



Robot Lawn Mower PPAMR 1250 A1 Smart & Free

(FI)
Robottiruohonleikkuri
Alkuperäisten ohjeiden käännös

(DK)
Robotplæneklipper
Oversættelse af den originale brugsanvisning

(LT)
Vejos pjaunimo robotas
Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas

(LV)
Robotizētājs zāles plāvējs
Originalios instrukcijas vertimas

(SE)
Robotgräsklippare
Översättning av bruksanvisning i original

(PL)
Robot do koszenia trawy
Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

(EE)
Robotmuruniiduk
Algupärase kasutusjuhendi tõlge

(DE)
Mähroboter
Originalbetriebsanleitung



FI
Käännä ennen lukemista kuvallinen sivu esiin ja tutustu seuraavaksi laitteen kaikkiin toimintoihin.

SE
Vik ut bildsidan och ha den till hands när du läser igenom anvisningarna och gör dig bekant med apparatens / maskinens funktioner.

DK
Før du læser, vend siden med billeder frem og bliv bekendt med alle apparatets funktioner.

PL
Przed przeczytaniem proszę rozłożyć stronę z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

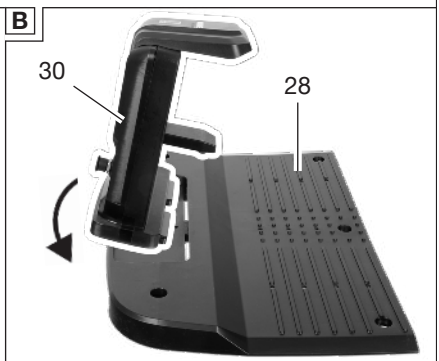
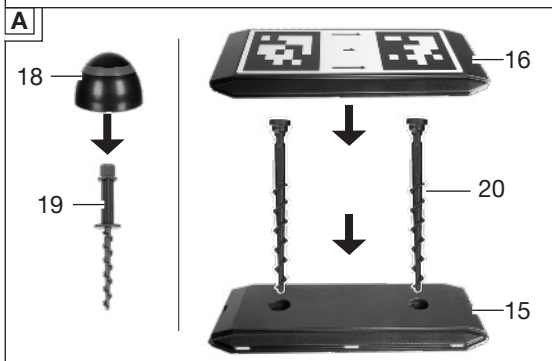
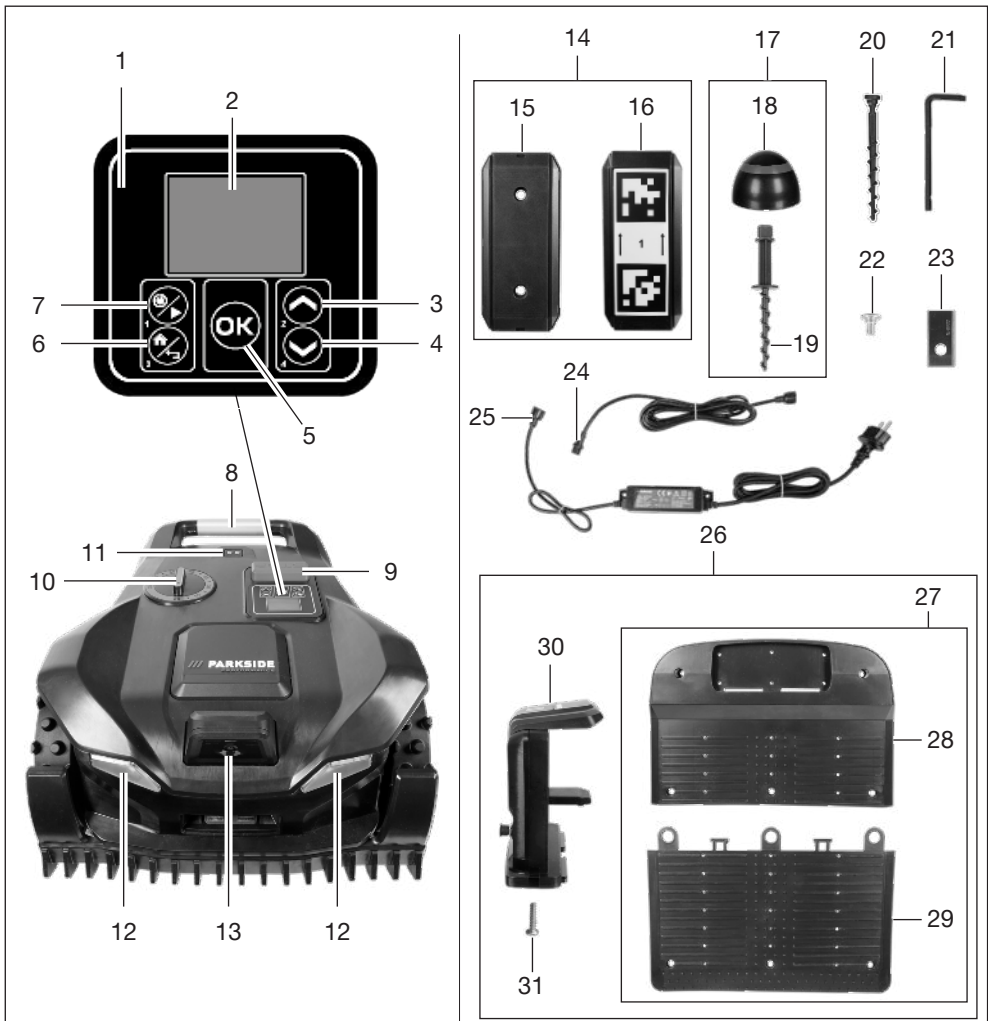
LT
Prieš skaitydami išlankstykite lapą su paveikslėliais ir susipažinkite su visomis prietaiso funkcijomis.

EE
Enne lugemist voltige lahti jooniseid sisaldav leht, seejärel tutvuge seadme kõikide funktsioonidega.

LV
Pirms lasīšanas atlokiet lappusi ar attēliem un iepazīstieties ar visām ierīces funkcijām.

DE
Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

FI	Alkuperäisten ohjeiden käännös	Sivu	4
SE	Översättning av bruksanvisning i original	Sidan	37
DK	Oversættelse af den originale brugsanvisning	Side	70
PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	Strona	103
LT	Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas	Puslapis	140
EE	Algupärase kasutusjuhendi tõlge	Lehekülg	173
LV	Originalios instrukcijas vertimas	Lapasuse	205
DE	Originalbetriebsanleitung	Seite	239



Sisällysluettelo

Johdanto	4	Laitteistopäivityksen tarkastaminen/suorittaminen.....	21
Määräystenmukainen käyttö.....	5	Siilisuojan säätäminen.....	21
Toimitussisältö/tarvikkeet.....	5	Teränpysäytys peruutettaessa.....	21
Yleiskatsaus.....	5	Määritä nurmikko.....	22
Toiminnan kuvaus.....	6	Alueiden säätö.....	22
Tekniset tiedot.....	6	Käyttö	22
Turvaohjeet	6	Työskentelyohjeet.....	22
Turvallisuusohjeiden merkitys.....	7	Laitteen päällekytkentä.....	23
Kuvat ja symbolit.....	7	Laitteen sammuttaminen.....	23
Yleiset sähkötyökaluja koskevat turvallisuusvaroitukset.....	8	Työsyklin keskeyttäminen/käynnistäminen manuaalisesti.....	23
Turvaohjeet ruohonleikkureille.....	10	Ruohon leikkaaminen nurmikon rajaa pitkin.....	24
Jäännösriskit.....	11	Näytössä olevat tilailmoitukset.....	24
Asennus	11	Kuljetus	28
Työskentelyalueen valmistelu.....	11	Puhdistus, huolto ja varastointi	28
Nurmikon rajan tarkastaminen.....	11	Puhdistus.....	28
Estettyjen alueiden määrittäminen.....	12	Huolto.....	29
Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen.....	12	Varastointi.....	30
Automaattinen nurmikon rajaaminen.....	12	Vianmääritys	31
Latausaseman asentaminen.....	13	Hävittäminen/ympäristönsuojelu	32
Latausaseman sijoittaminen.....	13	Hävitä akut ympäristöstävällisesti.....	32
Latausaseman kiinnittäminen.....	13	Leikkuujätteen hävittämisohje.....	33
Verkkolaitteen kiinnittäminen.....	13	Huolto	33
Latausaseman liittäminen.....	14	Takuu.....	33
Valmistelu	14	Korjauspalvelu.....	34
Leikkuukorkeuden säätäminen.....	14	Service-Center.....	34
Lataaminen.....	14	Maahantuoja.....	34
Käyttöönotto	15	Varaosat ja lisävarusteet	34
Hallintalaitteet.....	15	Alkuperäisen UE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen käännös	35
Ensimmäinen käyttöönotto.....	16	Alkuperäisen UE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen käännös	36
Parkside-sovellus	16	Räjätyskuva	275
Laitteen poistaminen sovelluksesta.....	17	Johdanto	
Tietosuoja.....	17	Sydämellinen onnittelumme uuden ruohonleikkurobotin hankinnasta. (jäljempänä laite tai sähkötyökalu).	
Asetus	17	Olet valinnut laadukkaan laitteen. Tämän laitteen laatu on tarkastettu tuotannon aikana ja laitteelle on suoritettu lopputarkastus. Laitteesi toimintakyky on näin varmistettu.	
Valikot näytössä.....	18		
Parkside-sovelluksen toiminnot.....	19		
Pistetila / kiintopisteen leikkuu.....	19		
Kielen asettaminen.....	19		
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen.....	19		
Sadeanturin asettaminen.....	19		
Työaikojen asettaminen.....	20		
Aikataulun määrittäminen.....	20		
WiFin käyttöönotto.....	20		
PIN-koodin muuttaminen.....	21		
Työ- ja virheprotokollan lukeminen.....	21		
Tehdasasetusten palauttaminen.....	21		



Käyttöohje on osa tätä laitetta. Se sisältää turvallisuutta, käyttöä ja hävittämistä koskevia tärkeitä ohjeita. Lue käyttöohje huolellisesti. Tutustu käyttöosiin ja laitteen oikeaan käyttöön. Käytä laitetta vain kuvatulla tavalla ja vain mainittuihin käyttötarkoituksiin. Säilytä käyttöohje hyvin. Jos luovutat laitteen edelleen kolmannelle osapuolelle, luovuta mukana myös kaikki sitä koskevat asiakirjat.

Määräystenmukainen käyttö

Suosittelemme näiden akkujen lataamista seuraavilla latauslaitteilla:

- Ruohon ja nurmienttien leikkaaminen kotikäytössä.

Laitteen käyttö sateella tai kosteassa ympäristössä on kielletty.

Kone on tarkoitettu vain aikuisten käyttöön. Yli 16-vuotiaat nuoret saavat käyttää konetta vain valvonnan alaisena.

Kaikenlainen muu käyttö, jota ei tässä käyttöohjeessa nimenomaisesti sallita, voi aiheuttaa laitevaurioita ja vakavan vaaran käyttäjälle. Laitteen käyttäjä on vastuussa muille ihmisille aiheutuvista tapaturmista ja heidän omaisuudelleen koituvista vaurioista. Laite on tarkoitettu vain kotikäyttöön. Sitä ei ole suunniteltu jatkuvaan ammattikäyttöön. Laitteen takuu raukeaa, jos sitä käytetään kaupallisissa tarkoituksissa. Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat tarkoituksenvastaisesta tai vääränlaisesta käytöstä.

Laite kuuluu **X 20 V TEAM** -sarjaan ja sitä voidaan käyttää **X 20 V TEAM** -sarjan akuilla. **X 20 V TEAM** -sarjan akut saa ladata ainoastaan **X 20 V TEAM** -sarjan latauslaitteilla.

Toimitussisältö/tarvikkeet

Pura laite pakkauksesta ja tarkasta toimitussisältö.

Hävitä pakkausmateriaalit asianmukaisesti.

- Robottiruohonleikkuri
- 2x Yläosa (Reittimerkintä)
- 2x Alaosa (Reittimerkintä)
- 4x Kiinnitysruuvi (Reittimerkintä)
- 15x Pää (Rajoitustappi)
- 15x Ruuvi (Rajoitustappi)
- Kuusiokoloavain
- 3x Vararuuvi
- 3x Varaterä
- Latauspistoke
- Verkkolaite
- Latausasema
 - Latausyksikkö

- 6x Ruuvi (Latausyksikkö)
- Pohjalevy (kaksiosainen)
- 8x Kiinnitysruuvi (Pohjalevy)
- Akku
- Alkuperäisten ohjeiden käännös

Yleiskatsaus



Laitteen kuvat ovat etu- ja takasivun kääntösivulla.

- 1 Käyttöpaneeli
- 2 Näyttö
- 3 Ylhäällä-painike
- 4 Alhaalla-painike
- 5 OK-painike
- 6 Koti-/Takaisin-painike
- 7 Käynnistyspainike
- 8 Kantokahva
- 9 STOP-painike
- 10 Kääntöpyörä
- 11 Sadeanturi
- 12 Työvalo
- 13 Kamera

Tarvikkeet

- 14 Reittimerkintä
- 15 Alaosa (Reittimerkintä)
- 16 Yläosa (Reittimerkintä)
- 17 Rajoitustappi
- 18 Ruuvinpää (Rajoitustappi)
- 19 Ruuvi (Rajoitustappi)
- 20 Kiinnitysruuvi
- 21 Kuusiokoloavain
- 22 Teräruuvi
- 23 Terä
- 24 Latauspistoke
- 25 Verkkolaite
- 26 Latausasema
- 27 Pohjalevy
- 28 Takimmainen pohjalevy
- 29 Etummainen pohjalevy
- 30 Latausyksikkö
- 31 Ruuvi (Latausyksikkö)

(Kuva E)

- 32 LED

- 33 QR-koodi (Latausyksikkö)
- 34 Latauspiikki
- 35 Varaterä, Vararuuvit
- 36 Latauspistokkeen liitäntä
- 37 Suojus (Latauspistokkeen liitäntä)

(Kuva F)

- 38 Suojus (Akkukotelo)
- 39 Lukitus (Suojus)
- 40 Akun vapautus
- 41 Akku
- 42 Akkukotelo

Toiminnan kuvaus

Laitte navigoi kamerapohjaisen järjestelmän avulla ja tunnistaa leikattavan alueen ilman rajoituskaapelia.

Integroidun LED-työvalon ansiosta laitetta voidaan käyttää sekä päivällä että yöllä. Työskentelyalueella olevat esteet tunnistetaan automaattisesti, ja laite ajaa niiden ympäri.

Sadeanturi huolehtii siitä, että robottiruohonleikkuri keskeyttää toimintansa sateella itsenäisesti ja palaa takaisin latausasemalle. Matkapuhelinsovelluksessa voidaan tehdä lisäasetuksia.

Laitteessa on muovikotelo ja sähkömoottori. Se on tarkoitettu säännölliseen leikkaamiseen ja pitää siten nurmen hoidettuna ja terveenä. Leikkuutyökalu pyörii yhdensuuntaisesti 15-vaiheiseen leikkuutasoon nähden.

Osien kuvaukset löytyvät jäljempää.

Tekniset tiedot

Robottiruohonleikkuri

.....PPAMR 1250 A1 Smart & Free	
Moottorijännite U	20 V =
Kotelointiluokka	IPX5
Tyhjäkäyntikierrosluku n_1	3100 min ⁻¹
Leikkuuleveys	22 cm
Leikkuukorkeus	25-60 mm
Paino ilman akkua	≈ 9,8 kg
Äänenpainetaso (L_{pA})	37,2 dB; $K_{pA}=2,03$ dB
Äänitehotaso (L_{WA})	
- taattu	59 dB
- mitattu	57,1 dB; $K_{WA}=2,03$ dB
WiFi-taajuusalue	2400-2483,5 MHz
Maksimaalinen WLAN-lähetysteho	... 19 dBm

Bluetooth-WIFI-taajuusalue

..... 2400-2483,5 MHz
Maksimaalinen Bluetooth-lähetysteho 8 dBm

LatausasemaST-109

Ottojännite 22 V=, 3 A
Antojännite 21 V=, 3 A
Kotelointiluokka IPX4
Paino 2,5 kg

VerkkolaiteSF-30

Ottojännite 220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A
Antojännite 22 V=, 3 A
Kotelointiluokka IP65
Ulkolämpötila ta 50 °C

Melu- ja värinäarvot määritettiin vaatimusten mukaisuusvakuutuksessa mainittujen standardien ja määräysten mukaisesti.

Ilmoitetut värinän kokonaisarvot ja ilmoitetut melupäästöarvot on mitattu standardoidulla testausmenetelmällä, ja niitä voidaan käyttää sähkötyökalujen keskinäiseen vertaamiseen. Ilmoitettuja värinän kokonaisarvoja ja ilmoitettuja melupäästöarvoja voidaan käyttää myös kuormituksen ennakoivaan arviointiin.

X 20 V TEAM

Laitte kuuluu **X 20 V TEAM** -sarjaan ja sitä voidaan käyttää **X 20 V TEAM** -sarjan akuilla. **X 20 V TEAM** -sarjan akut saa ladata ainoastaan **X 20 V TEAM** -sarjan latauslaitteilla.

Suosittellemme tämän laitteen käyttöä ainoastaan seuraavilla akuilla:
PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1
Suosittelemme näiden akkujen lataamista seuraavilla latauslaitteilla: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1

Akun ja laturin tekniset tiedot: katso erilliset ohjeet.

Turvaohjeet

Tämä kappale sisältää laitteen käytössä noudatettavia perustavanlaatuisia turvallisuusohjeita.

VAROITUS! Akun epäasianmukaisesta käytöstä aiheutuvat henkilö- ja esinevahingot. Noudata turvallisuusohjeita sekä latauksesta ja oikeasta käytöstä annettuja ohjeita, jotka löytyvät **X 20 V TEAM** -sarjan akun ja latauslaitteen käyttöohjeesta. Yksityiskohtai-

nen kuvaus lataustapahtumasta ja muita tietoja löytyy tästä erillisestä käyttöohjeesta.

Turvallisuusohjeiden merkitys

⚠ VAARA! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä seuraa tapaturma. Seurauksena on vaikea ruumiillinen vamma tai kuolema.

⚠ VAROITUS! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä voi seurata tapaturma. Seurauksena voi olla vaikea ruumiillinen vamma tai kuolema.

⚠ HUOMIO! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä seuraa tapaturma. Seurauksena voi olla lievää tai keskivaikeaa ruumiillinen vamma.

HUOMAUTUS! Tämän turvallisuusohjeen noudattamatta jättämisestä seuraa tapaturma. Siitä voi seurata esinevahinko.

Kuvat ja symbolit

Laitteessa olevat symbolit



VAROITUS - Lue käyttöohje ennen koneen käyttöä!



VAROITUS - Poista lukituslaite ennen töiden suorittamista koneella tai ennen koneen nostamista!



VAROITUS - Säilytä koneen käytön aikana tarpeellinen turvaetäisyys!



VAROITUS - Älä aja mukana koneessa!



HUOMIO - Älä koske pyörivään terään



HUOMIO - Älä käytä laitetta sateella!



Huomio! Leikkuulaitteen jälkikäynti



Pidä ympärillä seisovat ihmiset ja lapset poissa laitteen lähetyiltä.



Älä koskaan ruiskuta laitetta vedellä!



Vaara! Pidä kädet ja jalat loitolla



Taattu äänitehotaso L_{WA} dB(A)



22 cm
Leikkuupiiri



Suojausluokka III



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.



Näyttö
Käyttökenttä

Latausasemassa olevat kuvat



Lue käyttöohje



SF-30 Latauslaite



Suojausluokka III



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.



LED

Verkkolaitteessa olevat symbolit



Lue käyttöohje



Huomio!



Suojausluokka II (kaksoiseristys)




Oikosulun kestävä suojaerotusmuuntaja



SF-30 Latauslaite

 Laitevaroke

 Hakkuriteholähde

 Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.

Käyttöohjeessa olevat symbolit



Käytä suojakäsineitä

Yleiset sähkötyökaluja koskevat turvallisuusvaroitukset

▲ VAROITUS! Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvitukset ja eritelvät. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamista jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan vammautumiseen. Tallenna kaikki varoitukset ja ohjeet tulevaa käyttöä varten.

Varoituksissa käytetty termi ”sähkötyökalu” viittaa verkkovirralla käytettäviin (johdollisiin) sähkötyökaluihin tai akulla käytettäviin (johdottomiin) sähkötyökaluihin.

1. TYÖSKENTELYPAIKAN TURVALLISUUS

- Pidä työskentelypaikka siistinä ja hyvin valaistuna.** Sotkuiset ja pimeät alueet aiheuttavat onnettomuuksia.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdyssalhtiissa ympäristöissä, kuten ympäristöissä, joissa on syttyviä nesteitä, kaasuja tai pölyä.** Sähkötyökalut luovat kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai kaasut.
- Pidä lapset ja muut ulkopuoliset pois, kun käytät sähkötyökalua.** Jos huomiosi herpaantuu, voit menettää työkalun hallinnan.

2. SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalujen pistokkeiden on vastattava pistorasiaa. Älä koskaan muokkaa pistoketta millään tapaa. Älä käytä sovittipistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa.** Muokkaamatomat pistokkeet ja niitä vastaavat pistorasiat vähentävät sähköiskun riskiä.
- Vältä kehokosketusta maadoitettujen pintojen kanssa, kuten putkien, lämpöpattereiden, liesien ja jääkaappien kanssa.** Sähköiskun riski kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.

- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle.** Jos sähkötyökalun sisään menee vettä, sähköiskun riski kasvaa.
 - Älä käytä johtoa väärin. Älä koskaan käytä johtoa sähkötyökalun kantamiseen, vetämiseen tai pistorasiasta irrottamiseen. Pidä johto poissa lämmönlähteistä, öljystä, terävistä kulmissa ja liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai solmussa olevat johdot lisäävät sähköiskun riskiä.
 - Jos käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulko-olosuhteisiin sopiva jatkojohto.** Ulko-olosuhteisiin sopiva jatkojohto vähentää sähköiskun riskiä.
 - Jos sähkötyökalun käyttöä kosteassa paikassa ei voida välttää, käytä vikavirtasuojakytkimellä suojattua virtalähdettä.** Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähköiskun riskiä.
- ### 3. HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS
- Pysy valppaana, katso, mitä teet, ja käytä maalaisjärkeä sähkötyökalua käyttäessäsi. Älä käytä sähkötyökalua, kun olet väsynyt taikka huumeiden, alkoholin tai lääkityksen vaikutuksen alaisena.** Huomion herpaantuminen vain hetkeksi sähkötyökalua käyttäessä voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.
 - Käytä henkilönsuojaimia. Käytä aina silmiensuojainta.** Henkilönsuojaimet, kuten pölynsuojain, luistamattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulonsuojain asianmukaisia olosuhteita varten, estävät henkilövahinkoja.
 - Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on pois päältä-asennossa, ennen kuin liität sähkötyökalun virranlähteeseen ja/tai akkuun taikka nostat tai kannat sitä.** Sähkötyökalujen kantaminen sormi virtapainikkeella tai virran syöttäminen sähkötyökaluille, joiden kytkin on päälle-asennossa, aiheuttaa onnettomuuksia.
 - Poista mahdolliset säätöavaimet tai jalkoavaimet, ennen kuin käynnistät sähkötyökalun.** Sähkötyökalun pyörivään osaan kiinni jätetty säätöavain tai jalkoavain saattaa johtaa henkilövahinkoon.
 - Älä kurottele. Pidä jalkasi tukevasti maassa ja säilytä tasapainosi kaikkina aikoina.** Tämä mahdollistaa sähkötyökalun paremman hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

- f) **Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukseksi ja vaatteesi poissa liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) **Jos mukana on pölyn imemiseen ja ke-
räämiseen tarkoitettuja laitteita, var-
mistaa, että ne on liitetty ja niitä käyte-
tään asianmukaisesti.** Pölynkeräyslait-
teiden käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä
riskejä.
- h) **Älä tuudittaudu turvallisuuden tuntee-
seen ja jätä työkalujen turvallisoheji-
ta huomioimatta, vaikka olisitkin käyt-
tänyt sähkötyökaluja usein.** Varomaton
toimi saattaa aiheuttaa vakavan vamman
sekunnin murto-osassa.
4. **SÄHKÖTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO**
- a) **Älä käytä sähkötyökalua voimalla.
Käytä oikeanlaista sähkötyökalua
käyttökohteessasi.** Oikeanlainen sähkö-
työkalu antaa paremman lopputuloksen
ja on turvallisempi nopeudella, johon se
on suunniteltu.
- b) **Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä ei
voida käynnistää ja sammuttaa kytki-
mestä.** Sähkötyökalu, jota ei voida ohjata
kytkimellä, on vaarallinen, ja se on korjat-
tava.
- c) **Irrota pistoke virranlähteestä ja/tai ir-
rota akku, jos se on irrotettavissa, en-
nen kuin teet muokkauksia, vaihdat li-
säsia tai laitat sähkötyökalun sivuun.**
Tällaiset ennakoivat turvallisuustoimet
vähentävät sähkötyökalun tahattoman
käynnistymisen riskiä.
- d) **Varastoi käyttämättömät sähkötyöka-
lut lasten ulottumattomille, äläkä anna
sellaisten henkilöiden käyttää sähkö-
työkalua, jotka eivät osaa käyttää sitä
tai jotka eivät ole lukeneet näitä ohjei-
ta.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia koke-
mattomien käyttäjien käsissä.
- e) **Huolla sähkötyökaluja ja lisäosia. Tar-
kasta liikkuvien osien yhteensopimi-
nen ja kiinnittyminen, osien mahdolli-
nen rikkoutuminen ja kaikki muut sei-
kat, jotka voivat vaikuttaa sähkötyöka-
lun toimintaan. Jos sähkötyökalu on
vaurioitunut, korjaa se ennen käyttöä.**
Monet onnettomuudet johtuvat huonosti
huolletuista sähkötyökaluista.
- f) **Pidä leikkaavat työkalut terävinä ja
puhtaina.** Asialliset huolletut leikkaavat,
teräväreunaiset työkalut eivät jää helposti
jumiin, ja niitä on helpompi hallita.
- g) **Käytä sähkötyökalua, lisäosia ja terä-
paloja yms. näiden ohjeiden mukaises-
ti ottaen huomioon työskentelyolosuh-
teet ja kohteena oleva työ.** Sähkötyö-
kalun käyttö tarkoituksenvastaisiin käyt-
tökohteisiin saattaa johtaa vaaralliseen ti-
lanteeseen.
- h) **Pidä kahvat ja tarttumispinnat kuivina,
puhtaina sekä öljyttöminä ja rasvatto-
mina.** Liukkaat kahvat ja tarttumispinnat
estävät sähkötyökalun turvallisen käsit-
telyn ja hallinnan odottamattomissa tilan-
teissa.
5. **AKKUTYÖKALUN KÄYTTÖ JA HOITO**
- a) **Lataa akku ainoastaan valmistajan
määrittelemällä laturilla.** Laturi, joka so-
pii yhdenlaisen akkuun, saattaa aiheut-
taa tulipaloriskin toisenlaisen akun kans-
sa käytettynä.
- b) **Käytä sähkötyökaluja ainoastaan eri-
tyisesti niille tarkoitettujen akkujen
kanssa.** Toisenlaisten akkujen käyttö
saattaa aiheuttaa vahinko- ja tulipaloris-
kin.
- c) **Kun akkua ei käytetä, pidä se poissa
muista metalliesineistä, kuten klem-
märeista, kolikoista, avaimista, nau-
loista, ruuveista tai muista pienistä
metalliesineistä, jotka saattavat muo-
dostaa yhteyden liittimestä toiseen.**
Akun liittimien oikominen saattaa aiheut-
taa palovammoja tai tulipalon.
- d) **Väärissä olosuhteissa akusta saattaa
purkautua nestettä; vältä kosketus-
ta. Jos kosketat nestettä vahingossa,
huuhtelee vedellä. Jos neste joutuu sil-
mien kanssa kosketuksiin, käänny li-
säksi lääkärin puoleen.** Akusta purkau-
tuva neste saattaa aiheuttaa ärsytystä tai
palovammoja.
- e) **Älä käytä akkua tai työkalua, joka on
vaurioitunut tai jota on muokattu.** Vau-
rioituneet tai muokatut akut saattavat
käyttäytyä arvaamattomasti ja johtaa tu-
lipaloon, räjähdykseen tai vammautumis-
riskiin.
- f) **Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai
korkeille lämpötiloille.** Altistuminen tu-
lelle tai yli 130 °C:n lämpötiloille saattaa
aiheuttaa räjähdyksen.
- g) **Noudata kaikkia lataamista koskevia
ohjeita. Älä lataa akkua tai työkalua
ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen**

ulkopuolella. Epäasianmukainen lataaminen tai lataaminen määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella saattaa vahingoittaa akkua ja nostaa tulipaloriskejä.

6. HUOLTO

- a) **Anna pätevän huoltohenkilön huolta sähkötyökälusi ja käyttää ainoastaan vastaavia varaosia.** Tämä ylläpitää sähkötyökälun turvallisuutta.
- b) **Älä koskaan huolla vaurioituneita akkuja.** Akkuja saa huolta ainoastaan valmistaja tai valtuutettu huoltopalveluiden tarjoaja.

Turvaohjeet ruohonleikkureille

- Lapset ja henkilöt, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt ovat rajalliset, tai joilla ei ole riittävästä kokemuksesta ja tietoa tai jotka eivät tunne koneen käyttöä koskevia ohjeita, eivät saa käyttää konetta. Paikalliset määräykset saattavat rajoittaa käyttäjän ikää.
- **Älä käytä ruohonleikkuria huonolla ilmalla, erityisesti ukkosella.** Tämä vähentää salaman iskeytymisen vaaraa.
- **Tarkasta työalue huolellisesti villieläinten varalta.** Villieläimet voivat loukkaantua käynnissä olevasta ruohonleikkurista.
- **Tarkasta työalue huolellisesti, ja poista kaikki kivet, kepit, johdot, luut ja muut vierasesineet.** Sinkoutuvat osat voivat aiheuttaa loukkaantumisia.
- **Tarkasta aina ennen ruohonleikkurin käyttöä, että leikkuuterä tai leikkuri ei ole kulunut tai vaurioitunut.** Kuluneet tai vahingoittuneet osat nostavat loukkaantumisriskiä.
- **Tarkasta ennen käyttöä aina virtajohto ja mahdolliset jatkojohdot vaurioiden tai vanhenemisen merkkien varalta. Älä koskaan käytä ruohonleikkuria, jos johdot on vaurioitunut tai kulunut. Jos virtajohto vaurioituu tai kuluu käytön aikana, sammuta ruohonleikkuri, äläkä koske johtoon ennen kuin olet irrottanut pistokkeen pistorasiasta.** Vaurioitunut virta- tai jatkojohto voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia loukkaantumisia.
- **Tarkista ruohonkeruulaite säännöllisesti kulumiin ja varalta.** Kulunut tai vaurioitunut ruohonkeruulaite nostaa vaurioitumisen riskiä.
- **Jätä suojukset paikoilleen.** Suojuksien on oltava toimintakykyisiä ja asianmu-

kaisesti kiinnitettyjä. Löystynyt, vaurioitunut tai väärin toimiva suojus voi aiheuttaa loukkaantumisia.

- **Pidä tuuletusaukot vapaina kertymistä.** Tukitut ilmanottoaukot ja kertymät voivat aiheuttaa ylikuumentumista tai tulipalovauria.
- **Käytä aina luisumattomia turvakengkiä käyttäessäsi ruohonleikkuria. Älä koskaan työskentele paljain jaloin tai käytäessäsi avoimia sandaaleja.** Näin vähennät jalan loukkaantumisen vaaraa, jos se joutuu kosketuksiin pyörivän leikkuuterän kanssa.
- **Käytä aina pitkiä housuja käyttäessäsi ruohonleikkuria.** Paljas iho nostaa sinkoutuvien osien aiheuttamien loukkaantumisten todennäköisyyttä.
- **Älä käytä ruohonleikkuria märässä ruohikossa. Kävele aina, älä koskaan juokse.** Näin vähennät loukkaantumiseen johtavan liukastumisen ja kaatumisen vaaraa.
- **Älä käytä ruohonleikkuria liian jyrkissä rinteissä.** Näin vähennät riskiä, että menetät hallinnan, liukastut ja kaadut. Tämä voi johtaa loukkaantumisiin.
- **Varmista rinteissä työskennellessäsi tukeva asento. Työskentele aina rinteeseen nähden poikittain, älä koskaan ylöspäin tai alaspäin. Ole erittäin varovainen työskentelysuuntaa muutettaessa.** Näin vähennät riskiä, että menetät hallinnan, liukastut ja kaadut. Tämä voi johtaa loukkaantumisiin.
- **Ole erityisen varovainen, kun työskentelet taaksepäin tai kun vedät ruohonleikkuria itseesi päin. Tarkkaile aina ympäristöäsi.** Se vähentää kompastumisen vaaraa työskentelyn aikana.
- **Pidä virtajohto pois leikkuuteristä.** Vaurioitunut virtajatkajohto voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia loukkaantumisia.
- **Kytke ruohonleikkuri pois päältä, ja irrota pistoke pistorasiasta, jos virtajohto on jäänyt jumiin tai vaurioitunut.** Kiinni jääneet tai vaurioituneet johdot voivat lisätä sähköiskun riskiä.
- **Älä koske teriin tai muihin vaarallisiin osiin, jotka vielä liikkuvat.** Näin vähennät liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumisen riskiä.
- **Varmista, että kaikki kytkimet on sammutettu ja verkkopistoke on irrotettu, ennen kuin poistat kiinni juuttunutta**

ainesta tai puhdistat ruohonleikkuria.

Ruohonleikkurin odottamaton toiminta voi johtaa vakaviin loukkaantumisiin.

- Pidä **leikkuutyökalusta** kiinni, jos laitetta on kuljetettava muiden alueiden kuin ruohon yllä ja kuljetettaessa laitetta ruohonleikkuualueelle ja sieltä pois.
- Älä kallista konetta moottorin ollessa käynnissä, ellei konetta ole kallistettava käynnistystä varten. Älä kallista konetta enempää kuin on ehdottoman välttämätöntä, ja nosta vain sinusta poispäin olevaa osaa.
- Pysäytä kone, poista akku/akut ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat täysin pysähtyneet.
 - Jos vierasesineeseen on osuttu, tarkasta kone vaurioiden varalta ja korjaa se, ennen kuin se käynnistetään ja ennen kuin sitä käytetään uudelleen.
 - Jos kone alkaa täristä normaalia enemmän, tarkasta kone heti vaurioiden varalta. Vaihda ja korjaa vaurioituneet osat, ja tarkasta mahdollisesti löytyneet osat ja kiristä ne.
- Puhdista ja huolla laite ennen varastoimista.
- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat vain sarjoittain symmetrian säilyttämiseksi, jos se koskee kyseisiä osia.
- Koneilla, joissa on useita **leikkuutyökaluja**, on kiinnitettävä huomiota siihen, että liikkuva **leikkuutyökalu** voi laittaa muut **leikkuutyökalut** pyörimään.
- Ole varovainen koneen asennustöissä, vältä tarttumasta sormilla liikkuvan **leikkuutyökalun** ja koneen kiinteiden osien väliin.
- Tiedosta **leikkuutyökalua** huoltaessasi, että **leikkuutyökalu** voi liikkua sammutuksen jälkeen.

Lisää turvallisuusohjeita

- Käytä ainoastaan **PARKSIDE**n suosittelomia lisäosia. Sopimattomat lisäosat saattavat aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jäännösriskit

Jäännösriski on olemassa siitäkin huolimatta, että tätä laitetta käsitellään määräysten mukaisesti. Tämän laitteen rakenteesta tai käytöstä voi aiheutua seuraavia vaaroja:

- Silmävauriot, jos ei käytetä soveltuvaa silmäsuojainta.

- Kuulovauriot, jos työskentelyn aikana ei käytetä soveltuvia kuulosuojaimia.
- Terveyshaitat, jotka aiheutuvat käteen ja käsivarteen kohdistuvasta värinästä, jos laitetta käytetään pitkään taikka jos sitä ei käytetä tai huolleta oikein.
- Viiltovammat
- Liikkuvien osien tai kuumien pintojen aiheuttamat loukkaantumiset.

▲ VAROITUS! Laitteen käytön aikana syntyvän elektromagneettisen kentän aiheuttamat haitat. Sähkömagneettinen kenttä voi haitata aktiivisia tai passiivisia lääkinnällisiä implantteja. Vakavien ja hengenvaarallisten vaarojen välttämiseksi suosittelemme henkilöitä, joilla on lääkinnällinen implantti, konsultoimaan lääkäriään tai implantin valmistajaa ennen laitteen käyttämistä.

Asennus

Huomioi erillinen asennuskäsikirja, joka sisältää yksityiskohtaisen kuvauksen.

Työskentelyalueen valmistelu

Ennen kuin laite voidaan ottaa käyttöön, työskentelyalue (enintään 1 250 m²) on valmistettava.

Ohjeita

- Poista esteet, kuten oksat, kivet, kepit, johdot ja muut vierasesineet.
- Tarkasta työalue huolellisesti villieläinten varalta (esim. siilien varalta). Villieläimet voivat loukkaantua käynnissä olevasta ruohonleikkurista.
- Täytä kuopat.
- Vältä kastelujärjestelmiä.
- Vältä mutaisia pintoja.
- nurmikon korkeus enintään 40 mm ennen ensimmäistä käyttöä
- enintään 34 %:n (19°:n) kaltevuus
- 1 metrin vähimmäisleveys ahtailla kulkuväylillä

Nurmikon rajan tarkastaminen

Laite tarkastaa puutarhasi automaattisen rajajärjestelmän avulla ja tallentaa työskentelyalueen kameran avulla.

Kamera suuntaa nurmikon optisen rajan mukaan. Tarkasta, onko työskentelyalueen nurmikon raja yksi rajaustyypeistä vai onko sinun asetettava rajoitustapeilla estettyjä alueita.

Rajaustyypit

- Suojaseinä (muuri, aita): 15 cm:n vähimmäiskorkeus
 - Etäisyys nurmikon pinnan ja aidan alareunan välillä saa olla enintään 8 cm.
- Nurmeton nurmikon reuna (hyvin tunnistettavissa ja sen päältä voidaan ajaa hyvin): 5 cm:n vähimmäisleveys

Estettyjen alueiden määrittäminen

Estetty alue rajaa suojatun alueen ja korvaa tunnistamattoman nurmikon rajan.

Suojatut alueet

Alueet, joille laite ei saa ajaa

- Kukkapenkit
- Nurmipeitteiset vesialueet
- Ruohon peittämät reunat
- Uima-altaat ja vesialueet, kuten järvet, lammet ja vesilammikot
- Kalliot/jyrkänteet [alueet, joiden kaltevuus on yli 34 % (19°)]
- Askelmat, joiden korkeus on yli 3 cm
- Nurmettomat pinnat ja paljas maa
- Yksilöllisesti suojatut alueet
- Naapurin nurmikko
- Julkiset kadut/alueet

Ohjeita

- 20 cm:n vähimmäisetäisyys suojatun alueen ja estetyn alueen reunan välillä
- 1 metrin vähimmäisetäisyys estetyn alueen ja nurmikon ulkoisen reunan välillä (jos estetty alue on työskentelyalueen sisällä)
- Jos rajoitustapit on asetettu nurmikon määrityksen jälkeen, määritys on tehtävä uudelleen (*Määritä nurmikko*, S. 22).

Rajoitustappien asettaminen

Rajoitustapit merkitsevät estetyt alueet

- Toimitussisältö: 15x rajoitustappia noin 8 metrin estetylle alueelle
- Enintään 60 cm:n etäisyys yksittäisten rajoitustappien välillä
- Nurmikko tai muut esineet eivät saa peittää rajoitustappeja.

Menettely (Kuva A)

1. Kokoa rajoitustapit (17). Aseta rajoitustapin pää (18) ruuville (19).
2. Kierrä rajoitustapit (17) 90°:n kulmaan maahan nähden. Kierrä rajoitustapit (17) vain merkintään asti maahan.

Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen

Reittimerkintöjen avulla voidaan liittää yhteen useita toisistaan erillisiä nurmikkoalueita. Näin ruohonleikkurobotti ajaa automaattisesti kulloisellekin alueelle. Korkeintaan neljä aluetta voidaan määrittää. Alueiden välisen siirtymien on oltava tasaisia.

Toimitussisältö

- 2x reittimerkintää sisältyy toimitukseen (riittää kahdelle alueelle)
- Muita reittimerkintöjä on saatavilla (katso *Varaosat ja lisävarusteet*, S. 34).

Ohjeita

• Alueen määrittäminen

- Enintään neljä nurmikkoaluetta voidaan määrittää (yksi pääalue ja kolme ala-aluetta).
- 2 metrin vähimmäisleveys yksittäisellä alueella

• Reittimerkinnän sijoittaminen

- Reittimerkinnät on asetettava alueen sisälle.
- Reittimerkinnät asennetaan pareittain ja symmetrisesti vastapäätä olevalle alueelle (nuolimerkintöjen on oltava toisiaan vasten).
- Reittimerkinnän tunnusmerkit ovat tunnistettavissa.
- 20–30 cm:n etäisyys reittimerkinnän etureunasta siirtymäkohdan kynnykselle (alueen raja)
- 1,5 metrin vähimmäisetäisyys nurmikon rajaan
- 2 metrin alueella ei ole esteitä eikä kasvillisuudesta paljasta maanpintaa.

• Yhdysreitin määrittäminen

- Tasainen alue, jota pitkin laite ajaa alueiden tai reittimerkintöjen välillä.
- 2 metrin vähimmäisleveys
 - 6 metrin enimmäispituus

Reittimerkintöjen sijoittaminen (Kuva A)

1. Pura yläosa (16) alaosa (15).
2. Kiinnitä alaosa (15) maahan kiinnitysruuveilla (20).
3. Asenna yläosa (16) alaosaan (15). Yläosa (16) lukittuu kuuluvasti paikoilleen.

Automaattinen nurmikon rajaaminen

Ennen ensimmäistä käyttöä nurmikon pinnan ja kaikkien alueiden mittatiedot on kerättävä,

jotta voidaan laatia työskentelykartta (katso *Määrittä nurmikko*, S. 22).

Latausaseman asentaminen

Latausasema (26) koostuu latausyksiköstä (30) ja pohjalevystä (27). Pohjalevy (27) puolestaan koostuu kahdesta osasta: takimmaisesta pohjalevystä (28), jolle latausyksikkö (30) kiinnitetään, ja etummaisesta pohjalevystä (29), joka toimii ruohonleikkuurobotin lähtöpaikkana.

Menettely (Kuva B/C)

1. Aseta latausyksikön (30) molemmat nokat ensin takimmaiseen pohjalevyyn (28).
2. Paina latausyksikköä (30) alaspäin niin, että se asettuu tiukasti takimmaiseen pohjalevyyn (28).
3. Kiinnitä latausyksikkö (30) alhaalta sechsmukana tulevilla ruuvilla (31) takimmaiseen pohjalevyyn (28).

Latausaseman sijoittaminen

Latausasema oikaistaan vastapäivään ☹.

Sijaintipaikan on täytettävä seuraavat edellytykset:

- nurmikon korkeus enintään 40 mm
- ei esteitä
- hyvä WLAN-kattavuus
- tasainen pinta
- suora ja hyvin määritettävissä oleva nurmikon raja lähellä
- varjoisa paikka, tarvittaessa katettu, jotta vältetään ylikuumentuminen tai säästä johduttavat vauriot
- soveltuva pistorasia on alle 10 metrin päässä
- 2 metriä ennen latausasemalle ajoa ei ole pintoja, joissa on vain vähän tai ei lainkaan kasvillisuutta.

Latausaseman sijoittaminen

- **Vaihtoehto A: Sijainti nurmikon kullmassa**
 - 2 metrin vähimmäisetäisyys / alue, jossa ei ole esteitä ennen latausasemaa ja jota pitkin laite voi ajaa suoraan latausasemaan
 - 20 cm:n vähimmäisetäisyys latausaseman ja nurmikon reunan välillä
- **Vaihtoehto B: Sijainti nurmikon sivulla**
 - 2 metrin vähimmäisetäisyys / alue, jossa ei ole esteitä ennen latausasemaa ja jota pitkin laite voi ajaa suoraan latausasemaan

- 1,5 metrin vähimmäisetäisyys / alue, jossa ei ole esteitä latausaseman takana
- 20 cm:n vähimmäisetäisyys latausaseman ja nurmikon reunan välillä
- **Vaihtoehto C: Sijainti nurmikkoalueen ulkopuolella**
 - 2 metrin vähimmäisetäisyys / alue, jossa ei ole esteitä ennen latausasemaa ja jota pitkin laite voi ajaa suoraan latausasemaan
 - 20 cm:n vähimmäisetäisyys latausaseman ja nurmikon reunan välillä
 - Sisäänajon latausasemaan on oltava nurmen reunalla

Latausaseman kiinnittäminen

Välttämättömät työkalut

- Kiinnitysruuvit (20)
- Kuusiokoloavain (21)

Menettely (Kuva D)

1. Aseta etummainen pohjalevy (29) maahan.
2. Aseta takimmainen pohjalevy (28), johon on jo asennettu latausyksikkö (30), etummaiselle pohjalevylle (29) siten, että läpät tarttuvat kiinnikkeisiin.
3. Kiinnitä latausasema (26) maahan. Ruuvaa kiinnitysruuvit (20) kuusiokoloavaimella (21) pohjalevyyn (27) porareikien läpi.

Verkkolaitteen kiinnittäminen

⚠ VAROITUS! Sähköjohtoihin koskeminen voi aiheuttaa sähköiskun ja tulipalon, kaasujohtoihin koskeminen voi aiheuttaa räjähdyksen. Vesijohtojen vaurioituminen voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja ja sähköiskun. Varmista, ettet vahingoita johtoja poratessasi. Käytä soveltuvia etsintälaitteita löytääksesi seinässä olevat johdot tai käytä asennuspiirustuksia apuna.

Ohjeita

- Käytä vain mukana tulevaa verkkolaitetta (25).
- Aseta latauspistoke (24) verkkolaitteeseen (25).
- Pidä verkkolaite (25) poissa vedestä.
- Aseta verkkolaite (25) vähintään 30 cm:n korkeudelle nurmikon pinnasta tai nurmikon pinnan ulkopuolelle.
- Älä varastoi verkkolaitetta (25) suoraan maassa.

- Verkkolaite (25) on saatettava korkeuteen, johon lapsilla ei ole pääsyä (esim. 160 cm).
- Ruuvien kannan halkaisija voi olla 7–10 mm.

Menettely

1. Piirrä kaksi porausreikää lyijykynällä.
2. Poraa porausreiät soveltuvalla poralla.
3. Paina kaksi tulppaa porausreikiin.
4. Kiinnitä verkkolaite (25) kahdella ruuvilla seinään.

Latausaseman liittäminen

Huomautus (Kuva E)

Latausaseman QR-koodin on aina oltava hyvin luettavissa.

Menettely

1. Poista latausyksikön (30) suojus (37).
2. Aseta latauspistoke (24) liitäntään (36), ja ruuvaa se kiinni.
3. Aseta latauspistoke (24) verkkolaitteeseen (25), ja ruuvaa se kiinni.
4. Liitä verkkolaite (25) virransyöttöön.
5. Tarkasta latausaseman (26) LED (32), palaako se pysyvästi vihreänä.

Valmistelu

▲ VAROITUS! Tahattomasti käynnistyvän laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara.

Suorita vain töitä, joihin uskot pystyväsi. Jos et ole varma, käänny ammattilaisen puoleen tai ota suoraan yhteyttä huoltoomme.

Leikkuukorkeuden säätäminen

Nurmikon hoito

Säännöllinen ruohonleikkuu saa ruohokasvin kasvamaan voimakkaammin ja samalla rikkaruohot kuolevat. Näin nurmikosta tulee jokaisella leikkuukerralla tuuheampi ja syntyy tasainen, kestävä nurmikko. Ensimmäinen leikkaus suoritetaan huhtikuun tienoilla 70–80 mm:n kasvukorkeudessa. Pääkasvuajana nurmikko leikataan vähintään kerran viikossa.

Ohjeita

- Kauden ensimmäisillä leikkauskerroilla tulisi valita korkea leikkuukorkeus.
- Leikkaa nurmikko ensin ruohonleikkurilla, jos nurmikon korkeus on yli 40 mm.

Menettely

Voit säätää leikkuukorkeuden välille 25–60 mm .

1. Paina kääntöpyörä (10) alas.
2. Aseta kääntöpyörä (10) haluttuun leikkuukorkeuteen.
3. Päästä kääntöpyörästä (10) irti.

Lataaminen

▲ VAROITUS! Akun epäasianmukaisesta käytöstä aiheutuvat henkilö- ja esinevahingot. Noudata turvallisuusohjeita sekä latauksesta ja oikeasta käytöstä annettuja ohjeita **X 20 V TEAM**-sarjan akun ja latauslaitteen käyttöohjeesta. Yksityiskohtainen kuvaus lataustapahtumasta ja muita tietoja löytyy tästä erillisestä käyttöohjeesta. **▲ VAROITUS!** Vuotava elektrolyyttiliuos aiheuttaa loukkaantumisvaaran! Älä altista akkua äärimmäisille olosuhteille, kuten lämmölle tai iskuille. Huuhtelee silmä- tai ihokosketuksessa kyseiset kohdat vedellä tai neutraloivalla aineella ja hakeudu lääkäriin.

▲ VAROITUS! Sähköiskun aiheuttama loukkaantumisvaara! Lataa akut vain kuivissa tiloissa. Akun ulkopinnan on oltava puhdas ja kuiva, ennen kuin laturi liitetään.

- Lataa akku ennen ensimmäistä käyttökertaa.
- Huomioi voimassa olevat turvallisuusohjeet sekä ympäristönsuojelua koskevat määräykset ja ohjeet.
- Jos akun käyttöaika on lyhentynyt huomattavasti latauksesta huolimatta, akku on kulunut ja vaihdettava uuteen. Käytä vain alkuperäisakkuja, jonka voit tilata asiakaspalvelusta.
- Takuu ei koske vikoja, jotka ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta käsittelystä.


Акun asettaminen ja irrottaminen


▲ VAROITUS! Tahattomasti käynnistyvän laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara. Aseta akku (41) laitteeseen vasta, kun laite on kokonaan valmisteltu käyttöä varten.

Huomautus



Väärä akku voi vahingoittaa laitetta ja akkuja.

Акun asettaminen paikoilleen (Kuva F)

1. Käännä laite ympäri.
2. Avaa lukitus (39) , ja poista suojus (38).
3. Aseta akku (41) ohjauskiskoa pitkin akukoteloon (42). Akku (41) lukittuu kuuluvasti paikoilleen.

4. Aseta suojus (38) akkukoteloon (38), ja sulje suojus (39) .

Akun poistaminen (Kuva F)


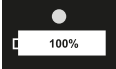
1. Paina STOP-painiketta (9), jos laite on käytössä. Jos laite on pois päältä, siirry vaiheeseen 3.
2. Sammuta laite (katso *Laitteen sammuttaminen*, S. 23).
3. Käännä laite ympäri.
4. Avaa lukitus (39) , ja poista suojus (38).
5. Paina akun vapautuspainetta (40) akussa (41) ja pidä sitä painettuna. Vedä akku (41) pois akkukotelosta (42).
6. Aseta suojus (38) akkukoteloon (42), ja sulje suojus (39) .

Akun lataaminen



Laite palaa automaattisesti takaisin lataussamaan, kun akun lataustila on 30 % tai vähemmän.

Kun akku on ladattu täyteen, lataustapahtuma pysähtyy ja laite siirtyy valmiustilaan.

Latausasemassa olevat kuvat

Kuva	Merkitys
	LED (32) palaa punaisena: Akku latautuu
	LED (32) palaa vihreänä: Akku ladattu

Käyttökenttä (1)

Painike	Nimitys	Luku	Tarkoitus
	Virtapainike/Käynnistyspainike (7)	1	Käynnistää automaattisen leikkuun (väliaikainen aikataulu) Kytkee laitteen päälle / pois päältä. Toimii numeerisena 1-painikkeena PIN-syöttöliittymässä
	Ylhäällä-painike (3)	2	Liikuta valintaa/kursoria valikkopinnalla ylöspäin Numeron nostaminen parametreja asettaessa Navigoi nopeammin valikkojen välillä pitämällä painettuna Toimii numeerisena 2-painikkeena PIN-syöttöliittymässä

Kuva	Merkitys
	LED (32) ei pala: Tarkasta virransyöttö

Akun lataustilan tarkastaminen

1. Vapauta näyttö (2) 4-numeroisella PIN-koodilla.
2. Akun lataustila voidaan nyt lukea yläosalla olevan akkusymbolin avulla.

Käyttöönotto

VAROITUS! Tahattomasti käynnistyvän laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara. Aseta akku laitteeseen vasta, kun laite on kokonaan valmisteltu käyttöä varten.

Hallintalaitteet




Tutustu laitteen hallintalaitteisiin ennen ensimmäistä käyttökertaa.

STOP-painike (9)

- Laite pysähtyy välittömästi
- Syöttövirhe kuitataan/ Uusi syöttö on mahdollista, kun STOP-painiketta (9) on painettu

Kääntöpyörä (10)

- Leikkuukorkeuden (15-vaiheinen) säätö

Painike	Nimitys	Luku	Tarkoitus
	Koti-/Takaisin-painike (6)	3	Paina painiketta 3 sekunnin ajan valmiustilassa = takaisin latausasemaan Paina painiketta valikkosivulla lyhyesti = Takaisin edelliseen valikkoon Paina painiketta 3 sekunnin ajan valikkosivulla = takaisin pääliittymään Paina painiketta 3 sekunnin ajan aikataulun käyttäjällytyksessä = poista aikataulu Toimii numeerisena 3-painikkeena PIN-syöttöliittymässä
	Alhaalla-painike (4)	4	Liikuta valintaa/kursoria valikkopinnalla alaspäin Numeron laskeminen parametreja asetettaessa Navigoi nopeammin valikkojen välillä pitämällä painettuna Toimii numeerisena 4-painikkeena PIN-syöttöliittymässä
	OK-painike (5)	-	Asetuksen vahvistaminen PIN-syöttöliittymän esiinkutsu, kun virhetila on päättynyt Seuraavan valikon esiinkutsu Vahvistus päävalikosta seuraavalle valikkotasolle pääsystä varten

Ensimmäinen käyttöönotto

Ohjeita

- Päivämäärän ja kellonajan oikea asetus on tarpeen, jotta työaika-asetukset toimisivat oikein.
- PIN-koodin syöttö** - Keksi ennen ensimmäistä käyttöönottoa soveltuva PIN-koodi. Voit merkitä PIN-koodin asiakirjoihisi. Säilytä PIN-koodi turvallisessa paikassa, johon kolmannet osapuolet eivät pääse!

PIN-koodisi:

Myöntämisen jälkeen PIN-koodisi on tallennettu PARKSIDE-sovellukseen.

Menettely

- Paina START-painiketta (7) ja pidä sitä painettuna 3 sekunnin ajan, kunnes näyttö (2) syttyy.
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) haluttu kieli.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Aseta päivämäärä ja kellonaika nuolipainikkeilla (3/4). Vahvista OK-painikkeella (5). Yksittäisiin kohtiin voidaan siirtyä OK-painikkeella (5) (hyppy oikealle).
- Syötä PIN-koodisi.

Käyttöpaneelin (1) painikkeilla on numerot (katso *Hallintalaitteet*, S. 15).

- Vahvista syötetty tieto painamalla OK-painiketta (5).
- Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5). Laite vaihtaa hetken kuluttua valmiustilaan.

PARKSIDE-sovellus



Kuvassa näkyvällä QR-Codella pääset kauppoihin App Store tai Google Play. Sovelluksen kuvauksessa on yksityiskohtaisia tietoja PARKSIDE -sovelluksesta ja voit ladata sovelluksen.



PARKSIDE-sovelluksella voit valvoa laitetta ja ohjata tiettyjä toimintoja. Toiminnot voivat muuttua sovelluksen ja laiteohjelmiston päivitysten myötä. Laite viestii sovelluksen kanssa Bluetoothin® kautta.

Edellytykset

Jotta laite löytyisi PARKSIDE-sovelluksessa, on seuraavien edellytysten täyttyvä:

- Älypuhelimellesi on asennettu PARKSIDE-sovellus ja Bluetooth® ja WLAN on aktivoitu.
- Millään muulla älypuhelimelle ei ole aikaisemmin muodostettu yhteyttä laitteen kanssa. Jos on, yhteys on ensin poistettava. Laitteeseen voidaan yhdistää vain yksi älypuhelin.

Laitteen yhdistäminen PARKSIDE-sovellukseen

1. Ota Bluetooth® käyttöön älypuhelimestasi.
2. Avaa PARKSIDE-sovellus.
3.   **Työkalusi.**

Laite näytetään luettelossa.






Sinulla on 1 minuutti aikaa yhdistää laite. WLAN-symboli laitteen näytöllä (2) vilkkuu, kun yhteyttä muodostetaan PARKSIDE-sovellukseen.

 Valitse laite luettelosta.

WLAN-symbolin vilkkuminen näytöllä (2) loppuu, kun laitteen ja PARKSIDE-sovelluksen väliin on muodostettu vakaa yhteys.







Jos laitetta ei näytetä luettelossa, sammuta laite ja toista edellä mainitut vaiheet.

Laitteen valvonta ja ohjaus



1.   **Työkalusi.**
2.  Valitse laite luettelosta. Laitteen yleiskuvasivu näytetään.
3.  Valitse haluttu asetus yleiskuvasivulta.  Jos olet epävarma, valitse ohjeet. Näyttöön tulee ikkuna, jossa on kunkin asetuksen kuvaus.

Laitteen poistaminen sovelluksesta

Jos laite poistetaan sovelluksesta, kaikki siihen liittyvät tiedot poistetaan.

1.   **Työkalusi.**
2.   Pyyhkäise laitteen korttia oikealta vasemmalle.  
3. Vahvista kysymyskenttä.

Tietosuoja

katso Sivut  Lisää; osio Oikeudellista,  Tietosuoja

Tietosuojahuomaus

Huomaathan, että jokainen loppukäyttäjä on itse vastuussa siitä, että tiedot poistetaan hävitettävistä vanhoista laitteista.

Asetus

Laitteessa on seuraavat asetusmahdollisuudet, jotka voidaan suorittaa käyttöpaneelin (1) avulla, jos tehdasasetuksia halutaan muuttaa.

Valikot näytössä

Päävalikko	2. Valikkotaso	3. Valikkotaso	
Pistetila	Kieli		
	Päivämäärä ja kellonaika		
	Sadetila		Päälle/pois
			Jatka sateen jälkeen
			Viive
	Työaika		
	WLAN:n käyttöönotto		
	Asetus	PIN-koodin muuttaminen	
		Tietoja	Virheprotokolla
			Työprotokolla
			Tilasto
Laitetiedot			
Tehdasasetus			
Versiotarkastus			
Siilisuoja		Päälle/pois	
Aikataulu	Päivämäärän valinta (1=Sun-nuntai)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Kaikki • Ma/Ti/Ke/To/Pe/La/Su 		
Määritä nurmikko	Käynnistä määrittäminen		
	Alueiden säätö		

PARKSIDE-sovelluksen toiminnot

Seuraavat asetukset ovat saatavilla vain PARKSIDE-sovelluksessa

- Ruohon leikkaaminen nurmikon rajaa pitkän
- Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen
- BBS-toiminto (teränpysäytys peruutettaessa)*

*BBS-toiminnon käyttöönotto voi heikentää akkukohtaisesti saavutettavaa pinta-alaa.

Pistetila / kiintopisteen leikkuu

Tämän toiminnon avulla voidaan leikata kohdistetusti nurmikkoalue, joka on muuten puutarhakalusteiden, leikkivälineiden tms. peitossa.

Ohjeita

- Laite leikkaa ruohoa spiraalin muodossa vastapäivään ja vaihtaa 1 m:n tai 3,5 minuutin leikkusäteen jälkeen "Automaattiseen leikkuuseen".
- Kun laite törmää esteeseen, laite pysähtyy. Näytössä ilmoitetaan, että ruohonleikkuu on pysäytetty ja laite siirtyy valmiustilaan.
- Kun akun lataustila on alle 30 %, näytössä näkyy 2 sekunnin kuluttua "Alhainen akkujännite". Lataa ruohonleikkuri, ennen kuin voit aloittaa kiintopisteen leikkaamisen.
- Kun laite leikkaa sellaisella alueella, jota latausasema ei kata, huolehdi, että laite kannetaan takaisin latausasemalle ruohonleikkuun jälkeen.

Menettely

1. Aseta laite nurmikon kohdealueelle.
2. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
3. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Pistetila".
4. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).

Kielen asettaminen

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Asetus".
3. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Kieli".
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
6. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) haluttu kieli.
7. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
8. Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Päivämäärän ja kellonajan asettaminen

Päivämäärän ja kellonajan oikea asetus on tarpeen, jotta työaika-asetukset toimisivat oikein.

Menettely

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Asetus".
3. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Päivämäärä ja kellonaika".
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
6. Muuta päivämäärä ja kellonaika nuolipainikkeilla (3/4). Yksittäisiin kohtiin voidaan siirtyä OK-painikkeella (5) (hyppy oikealle).
7. Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Sadeanturin asettaminen

Jos sadeanturi on kytketty päälle, laite palaa sateella takaisin latausasemaan. Sadeanturi on aina aktivoituna toimitustilassa.

⚠ HUOMIO! Oikosulun vaara. Älä koskaan anna laitteen työskennellä ukkosella, ja irrota latausasema verkosta.

Menettely

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Asetus".
3. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Sadetila".
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
6. Sadetilan käyttöönotto / käytöstä poistaminen:
Muuta tila OK-painikkeella (5).
7. Työn käyttöönotto / käytöstä poistaminen sateen jälkeen:
Muuta tila OK-painikkeella (5).
8. Valitse ajankohta, mistä alkaen laitteen halutaan jälleen aloittavan työt sateen jälkeen. Oletusviive on 30 minuuttia. Muuta ajankohtaa nuolipainikkeilla (3/4). Valinnaksi voidaan asettaa 10–120 minuuttia (5 minuutin välein).
9. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
10. Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Työaikojen asettaminen

Ohjeita

- Tehtaalla asetettu työaika on 8 tuntia. Laitte ei ole tänä aikana jatkuvasti käytössä. Työaikana toistuu yksi sykli. Se koostuu kahdesta vaiheesta: ruohonleikkuaika ja latausaika.
- Todellinen ruohonleikkuaika riippuu nurmikon tyypistä, kasvuolosuhteista, ilman kosteudesta ja ruohopinnan tasaisuudesta.
- Työajan pidentäminen sadetaukojen aikana voidaan asettaa suoraan laitteessa. (katso *Sadeanturin asettaminen*, S. 19).
- Kun akun lataustila on 100 %, leikkaa aika on: 80 min (4 Ah)
- Päivää kohti voidaan määrittää enintään kymmenen työskentelyaikaa.

Suosittelu päivittäinen työaika (leikkuaika)

Työalusta (m ²)	Työaika (tuntia)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1 000	~ 16
1 250	~ 20

Menettely

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Asetus".
3. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Työaika".
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
6. Valitse haluttu työskentelyaika nuolipainikkeilla (3/4). Työaika määritellään täysinä tunteina päivää kohti.
7. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
8. Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Aikataulun määrittäminen

1. Kytke laite päälle, ja syötä 4-numeroinen PIN-koodisi.
2. Palaa takaisin päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5).
3. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Aikataulu".
4. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).

5. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) viikonpäivä (ma, ti, ke, to, pe, la, su tai kaikki).
6. Syötä päiväasetus painamalla OK-painiketta (5).
Avautuu yleisnäkyvä kyseisen päivän ajanjaksoista.
7. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) vapaa ajanjakso.
8. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
9. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Käynnistysaika".
10. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
11. Aseta käynnistysaika nuolipainikkeilla (3/4).
Laitte käynnistyy oletusarvoisesti klo 9. Kellonaikaa voidaan muuttaa 15 minuutin välein.
12. Vahvista valinta OK-painikkeella (5). Palaat takaisin ajanasetusikkunaan, ja voit asettaa nyt lopetusajan.
13. Valitse "Lopetus aika" nuolipainikkeilla (3/4).
14. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
15. Aseta lopetus aika (15 minuutin välein) nuolipainikkeilla (3/4).
16. Vahvista valinta OK-painikkeella (5). Palaat takaisin ajanasetusikkunaan.
17. Navigoi nuolipainikkeilla (3/4) kohtaan "Nurmikon reunojen malli".
Ota käyttöön / poista käytöstä tarvittaessa painamalla OK-painiketta (5).
18. Navigoi nuolipainikkeilla (3/4) alueille.
Tässä näytetään jo määritellyt alueet.
19. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) jokin alue.
Vastaava alue lisätään aikatauluun painamalla OK-painiketta (5).
20. Pääset aikaisemmin valitun viikonpäivän ajanjaksojen yleisnäkyvään painamalla Koti-/Takaisin-painiketta (6).

Ohjeita

- Ajanjakson poistaminen: Valitse nuolipainikkeilla (3/4) haluamasi ajanjakso. Pidä Koti-/Takaisin-painiketta (6) kolme sekuntia painettuna.
- Jos ulkovalo ei riitä ruohonleikkurobotin käyttöön, ruohonleikkuroboti palaa takaisin latausasemaan, vaikka aikataulua ei ole vielä suoritettua loppuun.

WiFin käyttöönnotto

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) "Asetus".

- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”WLAN:n käyttöönotto”.
Seuraava ilmoitus ilmestyy: ”Warning! The connection to the APP will be disconnected.” (Varoitus! Yhteys sovelukseen katkaistaan)
Alun perin liitetty käyttäjä menettää automaattisesti yhteyden laitteeseen, kun valinta vahvistetaan.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).

PIN-koodin muuttaminen

- Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Asetus”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) kohta ”Muuta PIN”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Syötä vanha 4-numeroinen PIN-koodi. Jos olet syöttänyt PIN-koodin väärin, palaa Koti-/Takaisin-painikkeella (6) takaisin PIN-koodin syöttöön.
- Syötä nyt uusi PIN-koodi.
- Vahvista uusi PIN-koodi syöttämällä uusi PIN-koodi uudelleen. Onnistunut muutos näytetään näytöllä (2) ilmoituksella ”Onnistui!”.
Jos olet syöttänyt PIN-koodin väärin, palaa Koti-/Takaisin-painikkeella (6) takaisin PIN-koodin syöttöön ja toista vaiheet 6 ja 7.
- Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Työ- ja virheprotokollan lukeminen

- Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Asetus”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Tietoja”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Virheprotokolla” tai ”Työprotokolla”.
Tässä voidaan lukea virhe- ja työprotokolla.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Tehdasasetusten palauttaminen

Laitteen palauttaminen tehdasasetuksiin ei poista henkilötietoja, jotka on tallennettu PARKSIDE-sovelluksen yhteyden yhteydessä. Tietojen poistaminen, katso *Laitteen poistaminen sovelluksesta*, S. 17.

Menettely

- Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Asetus”.
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Tehdasasetus”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
Näytöllä näytetään: ”Vahvistatko palauttamisen?”
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
Laite palautetaan ja sammutetaan.

Laitteistopäivityksen tarkastaminen/suorittaminen

Laitteen on oltava latausasemassa (26).

- Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Asetus”.
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Versiotarkastus”.
Tämä tarkastaa, onko uudempaa laiteohjelmistoa saatavilla. Jos on, laiteohjelmisto ladataan ja asennetaan automaattisesti.
- Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Siilisuoja säättäminen

Siilisuoja on oletuksena asennettu.

Menettely

- Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Asetus”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Valitse nuolipainikkeilla (3/4) ”Siilisuoja”.
- Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
- Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Teränpysäytys peruutettaessa

Saatavilla PARKSIDE-sovelluksessa.

Turvallisuuden lisäämiseksi teränpysäytys voidaan ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä peruutettaessa.

Määritä nurmikko

Laitte suorittaa automaattisen nurmikon rajauksen.

Ohjeita

- Valmistele työskentelyalue asianmukaisesti (katso *Työskentelyalueen valmistelu*, S. 11).
- Laitetta on tarkkailtava määritysajan aikana.
- Jos useita alueita on määritetty, kaikki alueet ajetaan läpi, ja samalla määritellään niiden mittasuhteet prosentteina ja tallennetaan automaattisesti alueiden asetuksiin.
- Jos laite ajaa jollakin rajalla nurmettomalle alueelle, laite kääntyy automaattisesti ja ajaa takaisin vastakkaiseen suuntaan työskentelyalueelle.
- Määritysajo on saatettu vasta sitten päätökseen, kun laite pysäköi takaisin latausasemaan.
- Auringonsäteilyn kulmasta saattaa aiheutua, että kamera ei tunnista rajaa joissain kohdissa. Yritä siinä tapauksessa myöhemmin uudelleen.
- Onnistuneessa määritysajossa ei ole häiriöitä eikä katkoksia. Jos tapahtuu katkos, laitteen on aloitettava latausasemasta uudelleen ongelman poistamisen jälkeen.
- **Erikoistapaukset määritysajan aikana**
Poista ne kohdasta *Vianmääritys*, S. 31.
 - Laite ei tunnista nurmikon rajaa ja ajaa luvottomasti eteenpäin.
 - Laite ei tunnista reittimerkintää.
 - Laite ajaa esteeseen jumiin.
- Toiminto on saatavilla myös PARKSIDE-sovelluksessa.

Menettely

Kamera käynnistyy automaattisesti, kun laite käynnistetään.

1. Asemoi laite latausasemaan (26).
Akun lataustason on oltava vähintään 70 %, jotta määritysajo voidaan aloittaa.
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) päävalikosta ”Määritä nurmikko”.
3. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
4. Valitse valikko ”Käynnistä määritys”.
Laite vaihtaa nyt tilaan ”Nurmikon määritys”.

5. Kun laite on saanut määrityksen valmiiksi, se palaa automaattisesti takaisin latausasemalle (26).

Alueiden säätö

Alueiden säätö muodostaa yleisnäkymän kunkin leikattavan alueen prosentuaalisesta osuudesta.

Ohjeita

- Nurmikko on ensin määritettävä (katso *Määritä nurmikko*, S. 22).
- Säädä ensin alueet (katso *Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen*, S. 12).
- Alueisiin ajetaan automaattisesti työaikojen aikana ja aikataulun mukaisesti.

Menettely

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) päävalikosta ”Määritä nurmikko”.
3. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
4. Valitse nuolipainikkeilla (3/4) päävalikosta ”Alueiden säätö”.
5. Vahvista valinta OK-painikkeella (5).
Aluekohtainen pinta-alaosuus näytetään (prosentteina).
6. Palaa takaisin asetusvalikkoon Koti-/Takaisin-painikkeella (6).

Käyttö

Työskentelyohjeet

▲ HUOMIO! Oikosulun vaara. Älä koskaan anna laitteen työskennellä ukkosella, ja irrota latausasema verkosta.

- Huomioi melusuoja ja paikalliset määräykset.
- Suosittelemme, ettei laitteen anneta työskennellä sateella.
- Nurmikon korkeus saa olla enintään 40 mm. Jos nurmikko on korkeampaa, käytön aikana voi ilmetä ongelmia.
- Leikkuujärjestelmä toimii kaotillisella periaatteella. Käytä laitetta siksi säännöllisesti, jotta saat tasaisen nurmen pinnan.
- Tarkasta ennen jokaista käyttöä, että nurmikolla (työalueella) ei ole villieläimiä, kiviä tai muita esteitä, ja poista ne välittömästi.
- Laitetta ei tarvitse käynnistää manuaalisesti, jos se on latausasemassa (26). Laite käynnistyy automaattisesti aikataulun mukaisesti.

- Latausaseman (26) on oltava liitettyä virtalähteeseen, kun laite on tarkoitus ottaa käyttöön. Jos näin ei ole, LED (32) ilmoittaa virheestä.
- Auringonsäteilyn kulmasta saattaa aiheutua, että kamera ei tunnista kaikkia nurmikon kohtia ja laite jättää ne leikkaamatta.
- Laite tarkastaa itsenäisesti valo-olosuhteet säännöllisin väliajoin. Jos valo-olosuhteet ovat riittämättömät, laite ajaa takaisin latausasemaan (26), tai aloittaa työn vasta, kun on riittävän valoisa.
- Puhdistus laite jokaisen käytön jälkeen (katso *Puhdistus*, S. 28).
- Laite pysähtyy, jos
 - STOP-painiketta (9) painetaan;
 - jos se on juuttunut kiinni esteiden väliin ja tarvitsee yli 10 sekuntia löytääkseen jälleen pois;
 - sitä nostetaan.

Ohjeita aikataulun ulkopuolella tehtävälle käynnistyksele

- Jos laite käynnistetään aikataulun ulkopuolella, se työskentelee määritellyn työajan mukaisesti.
- Käynnistäminen latausasemasta (26) vaatii yli 70 %:n lataustilan. Muuten laite kytkeytyy automaattisesti lataustilaan, kunnes kapasiteetti on yli 90 %, ja poistuu sitten automaattisesti latausasemasta (26).
- Käynnistäminen latausaseman (26) ulkopuolella ja nurmikon rajojen sisäpuolella vaatii yli 30 %:n lataustilan. Jos akun lataustila on alle / yhtä kuin 30 %, laite palaa automaattisesti takaisin latausasemalle (26).

Ohjeita aikataulun mukaiselle käynnistyksele

- Käynnistäminen latausasemasta (26) vaatii 100 %:n lataustilan. Muussa tapauksessa laite kytkeytyy lataustilaan, kunnes akun lataustila on 100 %.
- Käynnistäminen latausaseman (26) ulkopuolella ja nurmikon rajojen sisäpuolella vaatii yli 30 %:n lataustilan. Jos akun lataustila on alle / yhtä kuin 30 %, laite palaa automaattisesti takaisin latausasemalle (26).

Laitteen päällekytkentä

1. Paina START-painiketta (7) ja pidä sitä painettuna n. 3 sekunnin ajan, kunnes näyttö (2) syttyy.

2. Vapauta näyttö (2) 4-numeroisella PIN-koodilla.

Jos olet syöttänyt PIN-koodin väärin:

Odota noin 3 sekuntia tai paina OK-painiketta (5), niin voit syöttää PIN-koodin uudelleen. Jos syötät väärän PIN-koodin kolme kertaa peräkkäin, näyttö lukitaan 15 sekunniksi. Jokaisella seuraavalla väärällä PIN-koodilla lukitusauka tuplataan.

3. Siirry päävalikkoon painamalla OK-painiketta (5). Laite vaihtaa hetken kuluttua valmiustilaan.

Laitteen sammuttaminen

Sammuttaminen

1. Paina START-painiketta (7) ja pidä sitä painettuna n. 3 sekunnin ajan.

Työsyklin keskeyttäminen/ käynnistäminen manuaalisesti

Työn keskeyttäminen

1. Pysäytä laite työskentelyn aikana painamalla STOP-painiketta (9).
2. Laite on vielä kytketty päälle, mutta tērä (23) on pysäytetty. Sammuta laite (katso *Laitteen sammuttaminen*, S. 23), tai anna laitteen mennä itseksensä valmiustilaan.

Työn jatkaminen

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Paina START-painiketta (7).
Laite aloittaa asetetun työsyklin tai jatkaa aikaisemmin keskeytynyttä tehtävänsä.

Ruohon leikkaaminen

On olemassa kaksi erilaista tilaa:

- Manuaalinen ruohonleikkuu
- Aikataulu Ruohon leikkaaminen

Ohjeita

- Molemmissa tiloissa laite ajaa joka seitsemäntenä aktiivituna päivänä automaattisesti kerran nurmikon reunaa pitkin ja leikkaa tämän alueen.
- Ruohon ominaisuuksista (korkeus, paksuus) riippuen laite sovitaa leikkuunopeuttaan hyvän tuloksen takaamiseksi.
- Jos näytetään häiriö, ja se voidaan korjata ja kuitata. Laite käynnistyy automaattisesti 30 sekunnin sisällä.

Manuaalinen ruohonleikkuu

Laite käynnistetään aikataulun ulkopuolella.

Ohjeita

- Jos laite käynnistetään manuaalisesti, se työskentelee asetetun päivittäisen työajan (esim. kahdeksan tuntia) mutta kuitenkin korkeintaan klo 24.00 saakka. Seuraavana päivänä laite siirtyy automaattisesti takaisin tavalliseen aikataulukäyttöön.

Menettely

1. Kytke laite päälle (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
2. Paina 1 sekunnin ajan START-painiketta (7).
Seuraava ilmoitus ilmestyy: ”Käynnistää manuaalisen ruohonleikkuun, käynnistä painamalla OK”
3. Paina OK-painiketta (5).

STOP-painikkeen käyttö

Näyttöön tulee ilmoitus ”Hätäpysäytys” ja siten ilmoitus ”Jatka työtä?”.

- **Manuaalisen ruohonleikkuun jatkaminen:**
Paina OK-painiketta (5).
- **Manuaalisen ruohonleikkuun päättäminen:**
Paina Koti-/Takaisin-painiketta (6).

Aikataulu Ruohon leikkaaminen

Ohjeita

- Laitteen on oltava valmiustilassa tilan käynnistämistä varten (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
- Laite käynnistyy automaattisesti valmiustilasta suunniteltuna kellonaikana, joka on ohjelmoitu aikatauluun (katso *Työaikojen asettaminen*, S. 20), kun käynnistysedellytykset on täytetty. START-painiketta (7) ei paineta lisäksi, koska muuten laite työskentelee manuaalisessa tilassa eikä aikataulun mukaisesti.

STOP-painikkeen käyttö

Näyttöön tulee ilmoitus ”Hätäpysäytys” ja siten ilmoitus ”Jatka työtä?”.

- **Ruohonleikkuun jatkaminen:**

Näytössä olevat tilailmoitukset

Näytöllä oleva teksti	Selitys
Valmiustila	<ul style="list-style-type: none"> • Laite on valmiustilassa • Virheilmoituksia ei ole
PIN-koodin syöttö	Pyyntö PIN-koodin syöttöön
Lataa akku	Laite latautuu
Automaattinen leikkuu	Laite leikkaa ruohon automaattisesti

Paina OK-painiketta (5).

- **Ruohonleikkuun päättäminen:**

Paina Koti-/Takaisin-painiketta (6).

Ruohonleikkutyötä jatketaan vasta, kun seuraava ohjelmoitu käynnistysaika on saavutettu ja käynnistysedellytykset täyttyvät tai kun käynnistetään manuaalinen ruohonleikkuu.

Ruohon leikkaaminen nurmikon rajaa pitkin

Toiminta-ajat ovat yksilöllisiä, ja niitä voidaan säätää aikataulussa.

Nurmikkoa voidaan leikata nurmikon rajalla kahdessa eri tilassa:

Lähellä rajaa

Laite leikkaa reunaa pitkin ja jättää enintään 20 cm:n etäisyyden reunaan. Muutoksia voidaan tehdä PARKSIDE-sovelluksessa.

Reunalla

Laite leikkaa reunalla eikä jätä nurmea lainkaan leikkaamatta.

- Käynnistetään PARKSIDE-sovelluksessa.
- Laitteen käynnistys vaihtelee alueiden lukumäärän mukaan.
 - Yksi alue: Laite käynnistyy heti lataus-asemasta poistuessaan (26).
 - Enemmän kuin yksi alue: Laite käynnistyy lisäalueella, kun siirtyminen on saatettu päätökseen.

Käynnistysehdot

- Laite on latausasemassa (26) tai nurmikon rajojen sisällä.
- Laitteen akun varaus on vähintään 30 %.

⚠ HUOMIO! Vaurioitumisvaara! Jotta reunasta tai reunaa pitkin voidaan leikata 15 cm:n etäisyydeltä, nurmikon reunan ja pinnan korkeus ero saa olla enintään 1 cm.

Näytöllä oleva teksti	Selitys
Ruohon leikkaaminen	Laite leikkaa
Pistetila	Laite leikkaa määritetyn alan
Kiintopisteen leikkuu päättynyt	Ruohonleikkuu "pistetilassa" päättynyt
Paluu	Laite on matkalla takaisin latausasemaan (26)
Tauotettu	Laite taukotilassa, laukaiseva tekijä: <ul style="list-style-type: none"> • STOP-painikkeen (9) painallus • "Tauko"-painikkeen painallus sovelluksessa
Hätäpysäytys	STOP-painiketta (9) on painettu
Lataus työskentelyä varten	Laite latautuu
Päivittäminen	Ohjelmisto päivitetty / ohjelmistoa päivitetään
Nyt sataa, Paluu	<ul style="list-style-type: none"> • Sadeanturi on aktivoitu. • Laite palaa latausasemaan (26).
Lataus keskeytetty työtä varten	<ul style="list-style-type: none"> • Lataaminen on keskeytetty (esim. manuaalisesti tai sähkökatkoksen vuoksi) • Tarkasta syy paikan päällä
Työ keskeytetty, yritä uudelleen	Automaattinen ruohonleikkuu on keskeytetty [esim. STOP-painiketta (9) on painettu]
Jatka työtä?	Paina OK-painiketta (5) jatkaaksesi työtä tai paina Takaisin-painiketta (6)
Aika asetettu väärin	Aikojen korjaaminen
Nykyiset työt on pysäytetty	<ul style="list-style-type: none"> • Työtapahtuma on keskeytetty • Tarkasta syy paikan päällä
Alhainen akkujännite	Akun (41) lataustila ei vastaa töiden alussa vähimmäisvaatimuksia:
Alhainen akkujännite, lataa käynnistystä varten	70 % automaattiselle leikkuulle
Alhainen akkujännite, Paluu latausasemaan	30 % automaattiselle leikkuulle (pistetila)
Odottamaton latausvirhe	Aseta laite latausasemaan (26) tai odota latauksen päättymistä tai laite palaa itse latausasemaan (26)
SOC-häiriö	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkasta syy paikan päällä, tarkasta tarvittaessa oikea kosketus laitteen ja latausaseman (26) välillä. • Käynnistä lataustapahtuma uudelleen, käynnistä sitä varten laite uudelleen ja aseta se uudelleen latausasemaan (26)
Latausvirta liian matala	Virransyötön tarkastaminen
Leikkuri lukittu! Odotusaika...	Odota, kunnes parhaillaan käynnissä oleva tapahtuma on suoritettu loppuun
Väärä PIN, yritä uudelleen.	Syötä PIN-koodi uudelleen Vinkki: Jos käytät PARKSIDE-sovellusta, voit katsoa PIN-koodisi sieltä.
Sijoita rajoituksen sisälle ja yritä uudelleen	Sijoita laite rajojen sisäpuolelle ja käynnistä se uudelleen
Leikkuri ulkopuolella	
Käynnistä laiteohjelmiston päivitys käynnistämällä laite uudelleen	Laitteen käynnistäminen
Työ keskeytetty, yritä uudelleen	

Näytöllä oleva teksti	Selitys
Sadeanturi aktivoitu	Sadeanturi on aktivoitu
Leikkuri asemassa	Laite latausasemassa (26)
Leikkuri ei ole asemassa	Laite ei ole latausasemassa (26), sijoita laite tarvittaessa latausasemaan (26)
Käynnistä painamalla Start-painiketta	Paina START-painiketta (7).
Kesto vähintään 30 minuuttia	Tarvittava aika ilmoitetaan
Tiedon kopiointi, odota	Odota kopiointitoimenpidettä
Sammuta	Laitteen sammuttaminen
Päivitys epäonnistui	Tee päivitys tarvittaessa uudelleen
Virhe	Vianmääritys, S. 31
Leikkuumoottori estynyt	
Vasen moottori estynyt	<i>Tukosten poistaminen, S. 30, Ota yhteyttä valmistajaan</i>
Oikea moottori estynyt	
Vaihda akku	
Akku epänormaali	Akun vaihtaminen
Akku vahingoittunut	
Akun lämpötila alueen ulkopuolella - automaattinen paluu normaaliarvoon	Akku tavallisen lämpötila-alueen ulkopuolella, ja lataaminen on keskeytetty. Kun tavallinen lämpötila-alue on saavutettu, latausta jatketaan tavalliseen tapaan. Käynnistä laite tarvittaessa uudelleen.
Akkulämpötila liian alhainen (purku)	Latauksen keskeyttäminen
Akkujännite liian korkea	Lataaminen keskeytyy automaattisesti, ja sitä jatketaan automaattisesti, kun akku on jäähtynyt
Korkea latausvirta	<ul style="list-style-type: none"> Latauksen keskeyttäminen
Korkea latausjännite	<ul style="list-style-type: none"> Tarkasta tulovirta Tarkasta/vaihda verkkolaite (25) ja latausyksikkö (30)
Korkea lämpötila	<ul style="list-style-type: none"> Ulkolämpötila liian korkea Lataaminen on keskeytetty
Leikkuri nostettu ylös	Laitetta on nostettu
Leikkuri käännetty ympäri	Pystytä laite ja käynnistä se uudelleen
Leikkuri juuttunut kiinni	Vapauta laite ja käynnistä se uudelleen
Leikkuri kallellaan	Pystytä laite ja käynnistä se uudelleen
Moottorin yllilämpötila	Sammuta laite ja anna sen jäähtyä
Laitteistovirhe (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> Laitteen käynnistäminen Ilmoituksen pitäisi edelleen olla näkyvässä, Ota yhteyttä valmistajaan

Näytöllä oleva teksti	Selitys
Moottorivirhe	Ota yhteyttä valmistajaan
EM-anturia ei liitetty	
Kaikuanturin häiriö	
Lataus epänormaali	
Purkautuminen epänormaali	
Virhe akkua purettaessa	
Inertiaalisen mittausyksikön (IMU) virhe	
Moottorivirhe	
Moottori sammutettu	
Moottorin kaikuanturin virhe	
Moottorin ylivirta	
Moottori estynyt	
Moottoriseisokki oikealla	
Moottoriseisokki vasemmallä	
Sadeanturin häiriö	
Paluuta asemalle ei löytynyt	<ul style="list-style-type: none"> • Laite ei ole nurmikolla
Reunaa ei tunnistettu	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta laite nurmikolle ja yritä uudelleen
Kamera estynyt	<ul style="list-style-type: none"> • Puhdista kamera
Kameran häiriö	<ul style="list-style-type: none"> • Riittämätön valo
Merkintä epänormaali	Merkintää ei löydetä
Virhe aluetta vaihdettaessa	
Määrittämisen käynnistys	<ul style="list-style-type: none"> • Vahvista, että haluat jatkaa määrittämistä. • Vahvista, että kartan päälle kirjoitettava ja se on laadittava uudelleen. Automaattinen määrittäminen luo uuden kartan. Ohje: Kaikki vanhat kartat poistetaan! • Nurmikkoa määritetään
Ei työkarttaa	<ul style="list-style-type: none"> • Työkartan laatiminen • Työkarttaa ei ole saatavilla. Laadi kartta painamalla "Määrittäminen".
Karttavirhe tunnistettu	Aseta laite nurmikolle ja yritä uudelleen
Karttatietoja ei voida lukea	
Häiriö tiemerkinä	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta laite latausasemaan ja yritä uudelleen • Tunnistettu tuntematon merkintä. Määritä nurmikko uudelleen.
Nurmikon määrittäminen epäonnistui	
Visuaalinen tekoälytoimintahäiriö	Riittämätön turvaetäisyys eteenpäin
Vahvista sulkeminen	Vahvista painamalla OK

Näytöllä oleva teksti	Selitys
MOS-latausvirhe	Sovittimen vaihtaminen (Verkkolaite)
MOS-purkausvirhe	
Akun lämpötilaongelma	<ul style="list-style-type: none"> • Akun lämpötila on liian alhainen • Kun akku on lämmennyt takaisin sallittuun lämpötilaan, robottiruohonleikkuri lataa akkua jälleen. • Anna robottiruohonleikkurin olla latausasemassa, kunnes se on jälleen ladattu.
Valo riittämätön	Riittämättömät valo-olosuhteet. Laite käynnistyy itsestään, kun jälleen riittävän kirkasta.

Kuljetus

Kytke laite pois päältä ja poista akku. Varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet täysin

Menettely

1. Sammuta laite (katso *Laitteen pääallekytkentä*, S. 23).
2. Kuljeta laitetta kantokahvasta (8) siten, että terät (23) osoittavat kehostasi pois-päin. Laitteen yläpuoli osoittaa kehoon päin.

Puhdistus, huolto ja varastointi

▲ VAROITUS! Tahattomasti käynnistyvän laitteen aiheuttama loukkaantumisvaara. Suojaa itsesi huolto- ja puhdistustöiden aikana. Sammuta laite ja poista akku (41). Anna huoltopalvelumme hoitaa korjaus- ja huoltotyöt, joita ei ole mainittu tässä käyttö-ohjeessa. Käytä vain alkuperäisvaraosia.

Puhdistus

▲ VAROITUS! Poista akku aina ennen huolto- ja puhdistustöitä.

▲ VAROITUS! Sähköisku! Älä koskaan ruis-kuta laitetta vedellä.

▲ VAROITUS! Sähköisku! ÄLÄ käytä puutarhaletkua tai painepesuria, äläkä kaada juoksevaa vettä robottiruohonleikkurin päälle. Korkea vedenpaine voi tunkeutua tiivisteisiin ja vaurioittaa elektronisia tai mekaanisia rakenneosia.

Huomautus

Vaurioitumisvaara. Kemialliset aineet voivat vaurioittaa laitteen muoviosia. Älä käytä puhdistus- tai liuotinaineita.

Puhdistaminen käytön jälkeen

- Pidä robottiruohonleikkuri aina puhtaana.
- Poista ruohonjäämät ja lika säännöllisesti robottiruohonleikkurin kotelosta, pyöristä ja teräalueelta.
- Puhdista kameranlinssi säännöllisesti, jotta navigointi ja virheetön käyttö voidaan taata.
- Poista lika ja ruohonjäämät käyttöpyöristä harjalla, jotta hyvä pitävyys pintaa vasten voidaan taata.
- Puhdista rajoitustapit, reittimerkinät ja latausasemaan kiinnitetty QR-koodi säännöllisesti pehmeällä harjalla, siveltimellä tai liinalla.
- Älä käytä puhdistamiseen kovia tai teräviä esineitä. Voit vahingoittaa laitetta.
- **Kameran puhdistaminen**
 - Puhdista robottiruohonleikkurin kamera pyyhkimällä sitä pehmeällä, kuival- la liinalla, ja poista siitä lika, ruoho ja muut kertymät, jotka voivat heikentää kameralinssin hyvää näkymää. Kameran säännöllinen puhdistaminen on tärkeää, jotta robotti pystyy havaitsemaan ympäristönsä oikein.
- **Reittimerkinän puhdistaminen**
 - Puhdista reittimerkinät pyyhkimällä pinta (QR-koodin alue) pehmeällä, kuivalla liinalla, ja poista siitä lika, ruoho ja muut kertymät, jotka voivat heikentää hyvää näkymää. Reittimerkintöjen säännöllinen puhdistaminen on tärkeää, jotta robotti pystyy havaitsemaan ympäristönsä oikein.
- **Yläkotelon puhdistaminen**
 - Puhdista laitteen pinta pehmeällä harjalla, sudilla tai liinalla.
 - Käytä tähän suihkupulloa ja vettä. Älä käytä liuottimia tai kiillotusaineita.
- **Alakotelon puhdistaminen**

- Poista kertymät ja ruoho harjalla.
- Käytä suojakäsineitä. Varmista, että terät eivät kosketa käsiäsi.
- Puhdista leikkuri, kotelo ja pyörä/pyörät edestä huolellisesti pehmeällä harjalla tai kostealla liinalla.
- Pyöritä leikkuria, jotta voit varmistua, että se voi pyöriä vapaasti. Poista tarvittaessa kaikki esteet.
- Varmista, että terät pyörivät vapaasti kiinnitysruuvien ympärillä. Poista tarvittaessa kaikki esteet.
- **Latauskoskettimien puhdistaminen**
 - Puhdista latausaseman kosketintapit ja robottiruohonleikkurin latausnauhat liinalla.
 - Poista ruoho ja kertymät säännöllisesti kosketintapeista ja latausnauhasta, jotta robottiruohonleikkurin oikea lataus voidaan aina taata.

Latausaseman puhdistus

1. Poista laite latausasemasta (26).
2. Ota verkkolaite (25) virransyötöstä.
3. Irrota latauspistoke (24) latausyksiköstä (30).
4. Asenna suojuus latauspistokkeen (24) liitäntään.
5. Irrota latausyksikkö (30).
6. Irrota kiinnitysruuvit (20). Käytä irrottamiseen mukana toimitettua kuusiokoloavainta (21).
7. Puhdista latausyksikkö (30) varovasti pehmeällä liinalla. Jos likaantuminen on voimakasta, voit käyttää harjaa tai hieman kostutettua liinaa. **Älä tällöin koske latausyksikön (30) liitäntöihin.**
8. Puhdista latausasema (26) varovasti pehmeällä liinalla. Jos likaantuminen on voimakasta, voit käyttää harjaa tai hieman kostutettua liinaa.
9. Anna pohjalevyn (27) ja latausyksikön (30) kuivua kokonaan ennen käyttöä.
10. Asenna latausyksikkö (30) pohjalevylle (27) (katso *Latausaseman asentaminen*, S. 13).
11. Kiinnitä pohjalevy (27) (katso *Latausaseman kiinnittäminen*, S. 13).
12. Liitä latauspistoke (24) takaisin latausyksikköön (30).
13. Liitä verkkolaite (25) virransyöttöön.
14. Puhdista laite (katso *Laitteen puhdistaminen*, S. 29).

15. Aseta tai lähetä laite takaisin latausasemaan (26).

Laitteen puhdistaminen

1. Poista laite latausasemasta (26).
2. Sammuta laite (katso *Laitteen päällekytkentä*, S. 23).
3. Poista akku (41) (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).
4. Puhdista laite varovasti pehmeällä liinalla. Jos likaantuminen on voimakasta, voit käyttää harjaa tai hieman kostutettua liinaa.
5. Anna laitteen kuivua kokonaan ennen käyttöä.
6. Aseta akku (41) paikoilleen (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).
7. Aseta tai lähetä laite takaisin latausasemaan (26).

Huolto



Poista akku ennen huoltotöitä!



Käytä suojakäsineitä

- Tarkasta ennen jokaista käyttöä, ettei laitteessa ole selkeitä puutteita, kuten irtosaisia, kuluneita tai vioittuneita osia.
- Tarkasta, että suojuksissa ja suojalaitteissa ei ole vaurioita ja että ne ovat kunnolla paikoillaan. Vaihda ne tarvittaessa.

Emme vastaa laitteidemme aiheuttamista vahingoista, mikäli ne ovat aiheutuneet epäasianmukaisesta korjaamisesta tai muiden kuin alkuperäisosien käytöstä tai määräystenvastaisesta käytöstä.

Vaihda terä

Ohjeita

- Jos terä on tylsä, ammattikorjaamo voi hioa sen.
- Laite on varustettu käännettävillä terillä. Jos terät ovat tylsät yhdeltä puolelta, ne voidaan kääntää.
- Jos terät ovat vahingoittuneet tai epäsapainossa, ne on vaihdettava (*Varaosat ja lisävarusteet*, S. 34).
- Jos terät ovat heikkoja ja kuluneita, ne on vaihdettava varateriin, jotka on toimitettu robottiruohonleikkurin mukana. Muita varateriä on saatavilla: *Varaosat ja lisävarusteet*, S. 34.

Välttämättömät työkalut

- Ruuviavain (PH 2)

Terien kääntäminen (Kuva F/G)

1. Käännä laite ympäri.
2. Poista akku (41) (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).
3. Irrota teräruuvit (22) laitteen pohjasta.
4. Käännä terät (23) toiselle puolelle.
5. Kiinnitä terät (23) takaisin teräruuveilla (22).
6. Aseta akku (41) paikoilleen (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).

Terien vaihtaminen (Kuva F/G)

1. Käännä laite ympäri.
2. Poista akku (41) (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).
3. Irrota teräruuvit (22) laitteen pohjasta.
4. Poista vanhat terät (23).
5. Kiinnitä uudet terät (23) uusilla teräruuveilla (22).
6. Aseta akku (41) paikoilleen (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).

⚠ VAROITUS! Loukkaantumisvaara! Kun vaihdat terät, vaihda **KAIKKI** terät. Käytä terien kanssa toimitettuja ruuveja, jotta turvallinen pito voidaan taata. Jos et käytä uusia ruuveja, seurauksena voi olla vakavia loukkaantumisia.

Tukosten poistaminen

(Kuva F/G)

1. Käännä laite ympäri.
2. Poista akku (41) (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).
3. Poista tukos.

4. Aseta akku (41) paikoilleen (katso *Akun asettaminen ja irrottaminen*, S. 14).

Varastointi

Varastoi laite ja siihen kuuluvat tarvikkeet aina:

- puhtaana
- kuivana
- pölyltä suojattuna
- poissa lasten ulottuvilta

Ohjeita

- **Älä** kiedo laitetta muovipussiin, sillä niiden sisään voi muodostua kosteutta ja homeita.
- Varastoi varaterät ja teräruuvit latauspölyvään kaulussa.
- Puhdista laite ennen säilytystä (katso *Puhdistus*, S. 28).

Talvitauko

- Varastoi akku vain osittain ladattuna. Kun varastointi kestää pitkään, latauksen tulisi olla 40–60 %.
- Tarkasta lataustila pitkän varastointiajan kuluessa noin kolmen kuukauden välein ja lataa akkua tarvittaessa.
- Akun varastointilämpötila on 15...25 °C. Varastointia erittäin kylmissä tai kuumissa lämpötiloissa tulee välttää. Se aiheuttaa akun tehon laskua. Poista akku laitteesta ennen pitkää varastointia (esim. talven yli).
- Jos otat laitteen jälleen käyttöön pitkän varastoinnin jälkeen, puhdista laitteen akkukoskettimet ja latauspiikit latausasemassa messinkiharjalla, jotta latausongelmat ehkäistäisiin ennalta.

Vianmääritys

Seuraava taulukko auttaa pienien häiriötilojen ratkaisemisessa:

Ongelma	Mahdollinen syy	Vian korjaus
Laitte ei käynnisty	Akkua (41) ei ole asetettu paikalleen	Aseta akku paikoilleen (ks. <i>Akun asettaminen ja irrottaminen</i> , S. 14)
	Akku (41) on tyhjä	Lataa akku (noudata erillisiä akun ja laturin käyttöohjeita).
	Moottorivika	Ota yhteyttä huoltopalveluun. (katso <i>Huolto</i> , S. 33)
	Ruoho liian pitkää	<ul style="list-style-type: none"> Ruoho on leikattava 40 mm:iin ennen ensimmäistä käyttöönottoa. Säädä suurempi leikkuukorkeus (katso <i>Leikkuukorkeuden säätäminen</i>, S. 14)
Moottori katkeilee	Vierasesineen aiheuttama tukos	<i>Tukosten poistaminen</i> , S. 30
Laitte ajaa luvattoman pitkälle / työskentelyalueen yli	Nurmikon reuna ei ole tunnistettavissa	Poista ruoho/rikkaruohot nurmikon reunalta Rajoitustappien asettaminen (katso <i>Estettyjen alueiden määrittäminen</i> , S. 12)
	Reittimerkintää ei tunnisteta	Poista lika reittimerkinnästä (katso <i>Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen</i> , S. 12)
		Tarkasta nuolten suunnat (katso <i>Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen</i> , S. 12)
		Tarkasta etäisyydet (katso <i>Erillisten nurmikkoalueiden määrittäminen</i> , S. 12)
Laitte pysähtyy	Laitte on ajanut esteeseen	Poista este Määritä estetty alue (katso <i>Estettyjen alueiden määrittäminen</i> , S. 12)
	Mahdollinen este tunnistettu manuaalisen pysäyttämisen / uudelleen liikkeelle laittamisen jälkeen	Käännä laitetta pari astetta nurmikon suuntaan, jotta kamera tunnistaa nurmikon uudelleen

Ongelma	Mahdollinen syy	Vian korjaus
Työtulos ei tyydyttävä tai moottori työskentelee raskaasti	Leikkuukorkeus liian matala	Säädä suurempi leikkuukorkeus (katso <i>Leikkuukorkeuden säätäminen</i> , S. 14)
	Terä (23) tylsä	Hiotuta tai vaihda terä (23) (katso <i>Vaihda terä</i> , S. 29)
	Teräalue tukossa	Puhdista laite (katso <i>Puhdistus</i> , S. 28)
	Terä (23) asennettu väärin	Asenna terä (23) paikoilleen oikein (katso <i>Vaihda terä</i> , S. 29)
Terä (23) ei pyöri	Ruoho tukkii terän (23)	Poista ruoho <i>Tukosten poistaminen</i> , S. 30
	Teräruuvi (22) löysällä	Kiristä teräruuvi (22) (katso <i>Vaihda terä</i> , S. 29)
Epätavalliset äänet, nakutus tai värähtely	Teräruuvi (22) löysällä	Kiristä teräruuvi (22) (katso <i>Vaihda terä</i> , S. 29)
	Terä (23) vahingoittunut	Vaihda terä (23) (katso <i>Vaihda terä</i> , S. 29)

Hävittäminen/ympäristön-suojelu

Poista akku laitteesta ja toimita laite, akku, lisävarusteet ja pakkaus ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Sähkölaitteet eivät kuulu kotitalousjätteen sekaan.

Yliiviivatun pyörillä varustetun jäteastian symboli tarkoittaa, että tätä tuotetta ei saa hävittää lajittelemattomana yhdyskuntajätteenä käyttöikänsä lopussa.

Sähkö- ja elektroniikkaromua käsittelevä direktiivi 2012/19/EU:

Kuluttajilla on lain mukaan velvollisuus toimittaa sähkö- ja elektroniikkalaitteet niiden käyttöiän päätyttyä ympäristöystävälliseen kierrätykseen. Näin varmistetaan ympäristöystävällinen ja resursseja säästävä hyötykäyttö. Aina osaksi kansallista lainsäädäntöön soveltamisesta riippuen voi käytössä olla seuraavat mahdollisuudet:

- palautus myyntipisteeseen,
- toimittaminen viralliseen keräyspisteeseen,

- lähettäminen takaisin valmistajalle/liikkeenlaskijalle.

Tämä ei koske käytöstä otettujen laitteiden tarvikkeita ja apuvälineitä, jotka eivät sisällä sähköosia.

Hävitä akut ympäristöystävällisesti



Älä heitä akkua kotitalousjätteisiin, avotuleen (räjähdysvaara) tai veteen. Voittuneet akut voivat aiheuttaa haittaa ympäristölle ja ihmisten terveydelle, jos niistä vuotaa myrkyllisiä höyryjä tai nesteitä.

Sinun on hävitettävät vialliset tai käyttöikänsä loppuun tulleet akut ympäristöystävällisesti.

- Älä avaa akkuja, ja vältä mekaanisten vaurioiden syntyminen. On olemassa oikosulun vaara, ja akusta voi erittyä hengitysteitä ärsyttävää höyryä.
- Turvallisuussyistä akkujen lataus on purettava ennen hävittämistä.
- Teippaa akun navat oikosulkujen välttämiseksi.
- Toimita akut hävitettäväksi liikkeeseen tai keräyspisteeseen.

• Vaurioituneet akut

Käsittele vaurioituneita akkuja erittäin varovasti!

- Älä koske vaurioituneisiin akkuihin paljalla käsillä.
- Jos et voi teipata napoja, aseta akut yksittäin muovipussiin.
- Toimit vaurioituneet akut yksittäin suljettavissa ei-syttyissä säiliöissä, jotka voidaan täyttää hiekalla.
- Toimita vaurioituneet akut keräyspisteeseen ammattilaisen hävitettäväksi.

Leikkuujätteen hävittämisohje

Älä heitä leikattua ruohoa rosinkiin, vaan saata se kompostoitavaksi tai levitä se katekerrokseksi pensaiden ja puiden alle.

Huolto

Takuu

Arvoisa asiakas

Saat tälle tuotteelle 5 vuoden takuun ostopäivästä lukien. Jos havaitset tässä tuotteessa puutteita, sinulla on lakisääteisiä oikeuksia tuotteen myyjää kohtaan. Seuraavassa esitetty takuumme ei rajoita näitä lakisääteisiä oikeuksia.

Takuuehdot

Takuuaika alkaa ostopäiväyksestä. Säilytä alkuperäinen kassakuitti hyvin. Tätä asiakirjaa tarvitaan todisteeksi ostosta. Jos viiden vuoden sisällä tämän tuotteen ostopäiväyksestä lukien esiintyy materiaali- tai valmistusvirheitä, korjaamme tai vaihdamme tuotteen uuteen maksuttomasti valintamme mukaan. Tämä takuu edellyttää, että viallinen tuote ja ostosite (kassakuitti) esitetään viiden vuoden määräajan sisällä ja kuvataan lyhyesti kirjallisesti, mikä puute on olemassa ja koska se on havaittu.

Jos takuumme kattaa vian, saat korjatun tai uuden tuotteen takaisin. Tuotteen korjaus tai vaihto ei aloita uutta takuuajaa.

Takuuaika ja lakisääteinen puutevastuu

Takuukorjaus ei pidennä takuuajaa. Tämä koskee myös vaihdettuja ja korjattuja osia. Mahdollisesti jo ostettaessa olemassa olevista vaurioista ja puuteista on ilmoitettava välittömästi pakkauksen avaamisen jälkeen. Takuuajan päättymisen jälkeen suoritettavat korjaukset ovat maksullisia.

Takuun laajuus

Tuote on valmistettu tiukkojen laatuperiaatteiden mukaisesti huolella ja tarkastettu perusteellisesti ennen toimitusta.

Takuu koskee materiaali- tai valmistusvirheitä. Tämä takuu ei kata tuoteosia, jotka altistuvat normaalille kulutukselle ja joita siksi voidaan pitää kuluvinä osina (esim. Terä) taikka särkyvien osien vaurioita.

Tämä takuu ei ole voimassa, jos tuotetta on vahingoitettu, käytetty virheellisesti tai sitä ei ole huollettu. Tuotteen asianmukaista käyttöä varten on kaikkia käyttöohjeessa ilmoitettuja ohjeita noudatettava tarkasti. Käyttötarkoituksia ja toimintoja, jotka kielletään käyttöohjeessa tai joista varoitetaan, on ehdottomasti vältettävä.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan yksityiskäyttöön, ei kaupalliseen käyttötarkoitukseen. Laitteen vääränlainen tai asiaton käsittely, väkivallan käyttö ja muut kuin valtuutetun huoltopisteen suorittamat korjaukset aiheuttavat takuun raukeamisen.

Toiminta takuutapauksessa

Jotta asiati voitaisiin käsitellä nopeasti, noudata seuraavia ohjeita:

- Pidä kaikissa tiedusteluissa kassakuitti ja tuotenumero (IAN 518013_2507) valmiina todisteena ostosta.
- Tuotenumero löytyy tuotteen tyyppikilvestä, tuotteessa olevasta kaiverruksesta, käyttöohjeen otsikkosivulta (alavasemalta) tai tarrasta tuotteen taustapuolella tai pohjassa.
- Jos esiintyy toimintahäiriöitä tai muita puutteita, ota ensiksi yhteyttä seuraavaan mainittuun huoltopalveluun **puhelimitse** tai käytä **yhteydenottolomakettamme**, joka löytyy osoitteesta *parksidediy.com* kategoriasta **Huolto**.
- Vialliseksi todetun tuotteen voit toimittaa, asiasta huoltopalvelumme kanssa sovitessa, liittämällä mukaan ostosite (kassakuitti) ja tieto siitä, missä vika on ja koska se on esiintynyt, maksutta sinulle ilmoitettuun huolto-osoitteeseen. Vastaanotto-ongelmia ja lisäkuluja välttääksemme pyydämme käyttämään ainoastaan sinulle ilmoitettua osoitetta. Varmista, ettei toimitus tapahdu ilman postimaksua, suurena pakkittuna, pikälähteyksenä tai muuna erikoiskuormana. Lähetä tuote ja kaikki osat mukana toimitetut tarvikkeosat, ja huolehdi riittävän turvallisesta kuljetuspakkauksesta.



Osoitteessa *parksid-diy.com* voit tarkastella tätä ja monia muita käsikirjoja ja ladata ne itsellesi. Tämän QR-koodin avulla pääset suoraan osoitteeseen *parksid-diy.com*. Valitse maasi ja etsi hakumaskin avulla käyttöohjeita. Voit avata käyttöohjeesi syöttämällä tuotenumeron (IAN) 518013_2507.

Korjauspalvelu

Jos kyse on korjaustöistä, **jotka eivät kuulu takuun piiriin**, ota yhteyttä huoltopalveluun. Sieltä saat kustannusarvion.

- Voimme työstää ainoastaan laitteita, jotka on toimitettu meille riittävän hyvin paketoituna ja joiden postimaksu on maksettu.

Varaosat ja lisävarusteet

Varaosia ja lisävarusteita saat osoitteesta www.grizzlytools.shop. Jos tilauksen yhteydessä ilmenee ongelmia, ota meihin yhteyttä verkkokaupan kautta. Mikäli sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä: *Service-Center*, S. 34

Asema-nro.	Nimitys	Tilausno.
27	Pohjalevy	92000228
35	Varaterä / Vararuuvit	92000041
14	Reittimerkintä	92000229
17	15x Rajoitustappi	92000230
33	QR-koodi Latausyksikkö	92000244
38	Suojus (Akkukotelo)	92000227

Ohje: Lähetä laite puhdistettuna huoltopalveluumme annettuun osoitteeseen ja liitä mukaan selvitys viasta.

- Emme ota vastaan ilman postimaksua lähetettyjä laitteita emmekä laitteita, jotka on lähetetty suurikokoisena pakettina, pikapakettina lähetettyjä tai muuna erikoislähettyksenä.
- Hävitämme meille lähetetyt, vialliset laitteet maksutta.

Service-Center

FI

Huolto Suomi

Tel.: 0800 916210

Yhteydenottolomake:

parksid-diy.com

IAN 518013_2507

SE

Huolto Ruotsi

Tel.: 020 795 049

Yhteydenottolomake:

parksid-diy.com

IAN 518013_2507

Maahantuojalla

Huomaa, ettei seuraava osoite ole huoltoosoite. Ota ensiksi yhteyttä yllä mainittuun "Service-Center".

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
SAKSA
www.grizzlytools.de

Alkuperäisen UE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen käännös

Tuote: **Robottiruohonleikkuri**

Malli: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Sarjanumero: 000001-042200

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (seuraavan sijaan: 2014/30/EU)**

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähköja elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annettun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU vaatimusten mukainen.

Vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi on sovellettu seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja sekä kansallisia standardeja ja määräyksiä:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Melupäästädirektiivin 2000/14/EC mukaisesti vahvistetaan seuraavaa: Äänitehotaso (L_{WA})

– mitattu: 57,1 dB;

– taattu: 59 dB

Vaatimustenmukaisuuden arvioinnissa noudatettu direktiivin 2000/14/EC liitteen VI mukaista menettelyä.

Ilmoitettu laitos: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
SAKSA
26.01.2026

Christian Frank

Valtuutettu edustaja dokumentointia varten

Alkuperäisen UE-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen käännös

Tuote: **Verkkolaite**

Malli: **SF-30**

IAN 518013_2507

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on asiaa koskevan unionin yhdenmukaistamislainsäädännön vaatimusten mukainen:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Edellä kuvattu vakuutuksen kohde on tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähköja elektroniikkalaitteissa 8 päivänä kesäkuuta 2011 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2011/65/EU vaatimusten mukainen.

Vaatimustenmukaisuuden varmistamiseksi on sovellettu seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja sekä kansallisia standardeja ja määräyksiä:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
SAKSA
26.01.2026

Christian Frank
Valtuutettu edustaja dokumentointia varten

Innehållsförteckning

Inledning	37
Avsedd användning.....	38
Leveransens innehåll/tillbehör.....	38
Översikt.....	38
Funktionsbeskrivning.....	39
Tekniska data.....	39
Säkerhetsanvisningar	40
Säkerhetsanvisningarnas betydelse.....	40
Bildtecken och symboler.....	40
Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg.....	41
Säkerhetsanvisningar för gräsklippare.....	43
Restrisker.....	44
Installation	44
Förbereda arbetsytan.....	44
Testa gräsmattans gränser.....	44
Skapa spårrområde.....	45
Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner).....	45
Automatisk begränsning av gräsmattan.....	46
Montera laddningsstation.....	46
Placera laddningsstationen.....	46
Fixera laddningsstationen.....	46
Fästa nätdelen.....	46
Ansluta laddningsstationen.....	47
Förberedelser	47
Ställa in kliphöjden.....	47
Laddningsprocess.....	47
Idrifttagning	48
Manöverdelar.....	48
Första idrifttagning.....	49
Parkside app	49
Ta bort produkten från appen.....	50
Dataskydd.....	50
Inställning	50
Menyer på displayen.....	51
Funktioner i Parkside-appen.....	52
Klippning i Spot-läge/med fast punkt.....	52
Ställa in språk.....	52
Ställa in datum och tid.....	52
Ställa in regnsensorn.....	52
Ställa in klipptider.....	53
Bestämma tidsschema.....	53
Aktivera WiFi.....	53
Ändra PIN-kod.....	54
Visa klipp- och felprotokoll.....	54

Återställa fabriksinställningarna.....	54
Kontrollera/utför uppgradering av firmware.....	54
Ställa in igelkottsskydd.....	54
Backning knivstopp.....	54
Utforska gräsmattan.....	54
Zoninställning.....	55

Drift	55
Arbetsanvisningar.....	55
Slå på klipparen.....	56
Stänga av gräsklipparen.....	56
Avbryta/starta en klippcykel manuellt.....	56
Klippa långa gräsmattans kant.....	57
Statusmeddelanden på displayen.....	57

Transport.....61

Rengöring, underhåll och förvaring.....61

Rengöring.....	61
Underhåll.....	62
Förvaring.....	63

Felsökning.....64

Kassering/miljöskydd.....65

Tänk på miljön när du kasserar batteriet.....	65
Anvisningar för hantering av uppsamlat gräs.....	66

Service.....66

Garanti.....	66
Reparationservice.....	67
Service-Center.....	67
Importör.....	67

Reservdelar och tillbehör.....67

Översättning av den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse.....68

Översättning av den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse.....69

Sprängskiss.....275

Inledning

Tack för köpet av din nya robotgräsklippare (hädanefter kallad "produkt" eller "elverktyg").

Du har valt en produkt med hög kvalitet. Den här produkten har kvalitetsprovats under tillverkningsprocessen och genomgått en slutlig kontroll efteråt. Därmed kan produktens funktionsduglighet garanteras.



Manualen är en del av produkten. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och kassering. Läs noga igenom bruksanvisningen. Bekanta dig med manöverelementen och hur du använder produkten på rätt sätt. Använd endast produkten enligt beskrivningarna och i de syften som avses. Ta väl vara på manualen och lämna över all dokumentation tillsammans med produkten om du överlåter den till någon annan person.

Avsedd användning

Produkten är endast avsedd att användas på följande sätt:

- Klippning av privata gräsmattor och gräsytor.

Det är förbjudet att använda produkten i regn eller i fuktig miljö.

Produkten skall endast användas av vuxna. Barn under 16 år får endast använda produkten under uppsikt.

All typ av användning som inte uttryckligen tillåts i den här manualen kan utgöra en allvarlig risk för användaren och orsaka skador på produkten. Den som arbetar med produkten är ansvarig för ev. olyckor eller skador på människor och deras egendom som orsakas av produkten. Produkten är avsedd för hemmabruk. Den är inte konstruerad för att användas kontinuerligt i yrkesmässigt syfte. Om produkten används kommersiellt upphör garantin att gälla. Tillverkaren ansvarar inte för skador till följd av användningssätt som strider mot föreskrifterna eller till följd av att produkten hanteras på fel sätt.

Produkten ingår i serie **X 20 V TEAM** och kan användas med batterier i serie **X 20 V TEAM**. Batterierna i serie **X 20 V TEAM** får bara laddas med laddare i serie **X 20 V TEAM**.

Leveransens innehåll/tillbehör

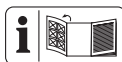
Packa upp produkten och kontrollera att leveransen är komplett.

Kassera förpackningen enligt föreskrifterna.

- Robotgräsklippare
- 2x Överdel (Vägmarkeringar)
- 2x Underdel (Vägmarkeringar)
- 4x Fästskruv (Vägmarkeringar)
- 15x Huvud (Begränsningspinne)
- 15x Skruv (Begränsningspinne)
- Insexnyckel
- 3x Reservskruv
- 3x Reservkniv

- Laddningskontakt
- Nätaggregat
- Laddningsstation
 - Laddningsenhet
 - 6x Skruv (Laddningsenhet)
 - Bottenplatta (tvådelad)
 - 8x Fästskruv (Bottenplatta)
- Laddbart batteri
- Översättning av bruksanvisning i original

Översikt



Bilder av produkten finns på den främre och bakre utvecklingsidan.

- 1 Kontrollpanel
- 2 Display
- 3 Upp-knapp
- 4 Ner-knapp
- 5 OK-knapp
- 6 Hem/Bakåt-knapp
- 7 Startknapp
- 8 Bärhandtag
- 9 STOP-knapp
- 10 Ratt
- 11 Regnsensor
- 12 Arbetsbelysning
- 13 Kamera

Tillbehör

- 14 Vägmarkeringar
- 15 Underdel (Vägmarkeringar)
- 16 Överdel (Vägmarkeringar)
- 17 Begränsningspinne
- 18 Skruvhuvud (Begränsningspinne)
- 19 Skruv (Begränsningspinne)
- 20 Fästskruv
- 21 Insexnyckel
- 22 Knivskruv
- 23 Knivar
- 24 Laddningskontakt
- 25 Nätaggregat
- 26 Laddningsstation
- 27 Bottenplatta
- 28 Bakre bottenplatta
- 29 Främre bottenplatta
- 30 Laddningsenhet

- 31 Skruv (Laddningsenhet)
- (Fig. E)**
- 32 Lysdiod
- 33 QR-kod (Laddningsenhet)
- 34 Lastpinnar
- 35 Reservkniv, Reservskruvar
- 36 Anslutning laddningskontakt
- 37 Kåpa (Anslutning laddningskontakt)

(Fig. F)

- 38 Kåpa (Batterifack)
- 39 Spärr (Kåpa)
- 40 Batteriupplåsning
- 41 Laddbart batteri
- 42 Batterifack

Funktionsbeskrivning

Produkten navigerar med ett kamerabaserat system och identifierar det område som ska klippas utan att någon begränsningskabel behövs.

Den integrerade LED-arbetslampan gör att enheten kan användas även på natten. Enheten identifierar hinder på arbetsytan och rundar dem automatiskt.

En regnsensor ser till att robotgräsklipparen självständigt avbryter driften vid nederbörd och återvänder till laddningsstationen.

Mobilappen erbjuder ytterligare inställningsmöjligheter.

Klipparen har ett plasthölje med en elmotor. Klipparen är avsedd för regelbunden gräsklippning och ser på så sätt till att hålla gräsmattan vårdad och välmående. Knivarna roterar parallellt med klipphöjden som kan ställas in i 15 steg.

Hur delarna fungerar beskrivs i följande avsnitt.

Tekniska data**Robotgräsklippare**

.....	PPAMR 1250 A1 Smart & Free
Motorspänning U	.....20 V =
Kapslingsklass	.....IPX5
Tomgångsvarvtal n_1	.....3100 min ⁻¹
Klippbredd	.....22 cm
Klipphöjd	.....25-60 mm
Vikt utan batteri	..... ≈ 9,8 kg
Ljudtrycksnivå (L_{pA})	.....37,2 dB; $K_{pA}=2,03$ dB

Ljudeffektnivå (L_{WA})	
- garanterad	.....59 dB
- uppmätt	.....57,1 dB; $K_{WA}=2,03$ dB
Frekvensområde för wifi	... 2400-2483,5 MHz
Max. sändareffekt för WLAN	.....19 dBm
Frekvensområde för Bluetooth och wifi	.....2400-2483,5 MHz
Max. sändareffekt för Bluetooth	.....8 dBm

Laddningsstation**ST-109**

Ingående spänning	.....22 V=, 3 A
Utgående spänning	.....21 V=, 3 A
Kapslingsklass	.....IPX4
Vikt	.....2,5 kg

Nätaggregat**SF-30**

Ingående spänning	.....220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A
Utgående spänning	.....22 V=, 3 A
Kapslingsklass	.....IP65
Yttertemperatur	.....50 °C

Buller- och vibrationsvärdena har fastställts i enlighet med de standarder och föreskrifter som anges i försäkran om överensstämmelse.

De angivna totala svängningsvärdena och de angivna bulleremissionsvärdena har mätts enligt en standardiserad testmetod och kan användas för att jämföra ett elverktyg med ett annat. De totala svängnings- och bulleremissionsvärdena kan även användas för att inledningsvis uppskatta exponeringen.

X 20 V TEAM

Produkten ingår i serie **X 20 V TEAM** och kan användas med batterier i serie **X 20 V TEAM**. Batterierna i serie **X 20 V TEAM** får bara laddas med laddare i serie **X 20 V TEAM**.

Vi rekommenderar att denna produkt endast används med följande batterier: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Vi rekommenderar att ladda dessa batterier med följande laddare: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1

Tekniska data för batteri och laddare: Se separat anvisning.

Säkerhetsanvisningar

Det här avsnittet innehåller grundläggande säkerhetsanvisningar för användning av produkten.

! WARNING! Person- och sakskador på grund av felaktig hantering av batteriet. Följ säkerhetsanvisningarna och instruktionerna för laddning och användning i bruksanvisningarna till batteriet och laddaren i modellserie **X 20 V TEAM**. En detaljerad beskrivning av laddningsprocessen och ytterligare information finns i denna separata bruksanvisning.

Säkerhetsanvisningarnas betydelse

! FARA! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs inträffar en olycka. Följden blir allvarliga personskador eller dödsfall.

! WARNING! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs kan en olycka inträffa. Följden kan bli allvarliga personskador eller dödsfall.

! AKTA! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs inträffar en olycka. Följden kan bli lättare eller medelsvåra personskador.

OBSERVERA! Om den här säkerhetsanvisningen inte följs inträffar en olycka. Följden kan bli sakskador.

Bildtecken och symboler

Symboler på produkten



! WARNING! Läs igenom bruksanvisning innan du tar klipparen i drift!



! WARNING! Innan du utför något arbete på maskinen eller lyfter upp den måste du ta bort spärranordningen!



! WARNING! Håll alltid gällande säkerhetsavstånd när maskinen är i drift!



! WARNING! Åk inte på klipparen!



! WARNING! Vidrör inte de roterande knivarna!



! WARNING! Använd inte klipparen när det regnar!



Se upp! Skärenheten fortsätter att rotera efter avstängning



Håll personer i närheten och framför allt barn på avstånd från klipparen.



Spola aldrig av klipparen med vatten!



Fara! Håll händer och fötter på avstånd



Garanterad ljudeffektnivå L_{WA} i dB(A)



Klippomkrets



Skyddsklass III



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.



Display
Kontrollpanel

Symboler på laddningsstationen



Läs bruksanvisningen



SF-30 Laddare



Skyddsklass III



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.



Lysdiod

Symboler på nätaggregatet



Läs bruksanvisningen



Se upp!



Skyddsklass II (dubbel isolering)



Kortslutningssäker, sluten säkerhetstransformator



SF-30 Laddare



Säkring



Switchad nätdel



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.

Symboler i bruksanvisningen



Använd skyddshandskar

Allmänna säkerhetsvarningar för elverktyg

▲ WARNING! Läs alla säkerhetsvarningar, instruktioner, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som anges nedan kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador. **Spara alla varningar och instruktioner för framtida referens.**

Termen "elverktyg" i varningarna syftar på ditt nätdrivna (sladd) elverktyg eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

1. ARBETSOMRÅDETS SÄKERHET

- Se till att arbetsområdet är rent och väl upplyst.** Röriga eller mörka områden leder lättare till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiv atmosfär, som i närvaro av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg skapar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och åskådare borta medan du använder ett elverktyg.** Distractioner kan medföra att du tappar kontrollen.

2. ELEKTRISK SÄKERHET

- Elverktygskontakter måste matcha uttaget. Modifiera aldrig kontakten på**

något sätt. Använd inte några adapterkontakter med jordade elverktyg.

Omodifierade kontakter och matchande uttag minskar risken för elektriska stötar.

- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, såsom rör, radiatorer, spisar och kylskåp.** Det finns en ökad risk för elektriska stötar om din kropp är jordad.
 - Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden.** Vatten som kommer in i ett elverktyg ökar risken för elektriska stötar.
 - Var inte hårdhänt med sladden. Använd aldrig sladden för att bära, dra eller koppla ur elverktyget. Håll sladden borta från värme, olja, vassa kanter eller rörliga delar.** Skadade eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.
 - När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningssladd som är lämplig för utomhusbruk.** Användning av en sladd som är lämplig för utomhusbruk minskar risken för elektriska stötar.
 - Om det är oundvikligt att använda ett elverktyg på en fuktig plats, ska du använda en jordfelsbrytare (RCD).** Användning av en jordfelsbrytare minskar risken för elektriska stötar.
- ### 3. PERSONLIG SÄKERHET
- Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller medicin.** Ett ögonblick av bristande uppmärksamhet när du använder elverktyg kan leda till allvarliga personskador.
 - Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning som en dammask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden kommer att minska personskador.
 - Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i avstängt läge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteripaketet, plockar upp eller bär verktyget.** Om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller strömsätter elverktyg som har strömbrytaren på ökar risken för olyckor.
 - Ta bort eventuell justeringsnyckel eller skiftnyckel innan du sätter på elverktyget.** En skiftnyckel eller en nyckel som

sitter kvar på en roterande del av elverktyget kan leda till personskada.

- e) **Överskrid inte dina förmågor. Se till att alltid ha rätt fotfäste och balans.** Detta möjliggör bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- f) **Klä dig på rätt sätt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår och kläder borta från rörliga delar.** Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) **Om enheter tillhandahålls för anslutning av dammsugnings- och uppsamlingsanläggningar, ska du se till att dessa är anslutna och används på korrekt sätt.** Användning av dammuppsamling kan minska dammrelaterade faror.
- h) **Låt inte din vana vid frekvent användning av verktyg göra att du blir oförsiktig och ignorerar verktygets säkerhetsprinciper.** En vårdslös handling kan orsaka allvarlig skada inom en bråkdel av en sekund.

4. ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- a) **Tvinga inte elverktyget. Använd korrekt elverktyg för ändamålet.** Rätt elverktyg kommer att göra jobbet både bättre och säkrare i den hastighet som det är designat för.
- b) **Använd inte elverktyget om strömbrytaren inte slår på och av det.** Ett elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farligt och måste repareras.
- c) **Koppla bort kontakten från strömkämlan och/eller ta bort batteripaketet, om det är avtagbart, från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller förvarar elverktyg.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas av missstag.
- d) **Förvara elverktyg som inte används utom räckhåll för barn, och låt inte personer som inte är vana att hantera elverktyget eller dessa instruktioner använda elverktyget.** Elverktyg är farliga i händerna på utbildade användare.
- e) **Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera om rörliga delar är felinriktade eller fastnar, delar som går sönder och andra tillstånd som kan påverka elverktygets funktion. Om elverktyget är skadat ska det repareras före an-**

vändning. Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.

- f) **Se till att skärverktyg hålls vassa och rena.** Korrekt underhållna skärverktyg med vassa eggar är mindre benägna att fastna och är lättare att kontrollera.
- g) **Använd elverktyget, tillbehören och verktygsbits osv. i enlighet med dessa instruktioner, med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användning av elverktyget för andra ändamål än de avsedda kan resultera i farliga situationer.
- h) **Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett.** Hala handtag och greppytor medger inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.

5. ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIPAKET

- a) **Ladda endast med den laddare som specificerats av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan skapa brandrisk när den används med ett annat batteripaket.
- b) **Elverktyg ska endast användas med specifikt avsedda batteripaket.** Användning av andra batteripaket kan medföra risk för skador och brand.
- c) **När batteripaketet inte används ska det hållas borta från andra metallföremål, som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan skapa en avslutning från en batteripol till en annan.** Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
- d) **Om batteriet hanteras oförsiktigt kan vätska läcka från batteriet. Undvik då kontakt. Om kontakt sker av misstag ska du spola med vatten. Om vätska kommer i kontakt med ögonen ska du även uppsöka sjukvården.** Vätska som sprutas ut från batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- e) **Använd inte ett batteripaket eller ett verktyg som är skadat eller modifierat.** Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende som kan leda till brand, explosion eller risk för skada.
- f) **Utsätt inte ett batteripaket eller ett verktyg för eld eller för höga temperaturer.** Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.

- g) **Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripaketet eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i instruktionerna.** Felaktig laddning eller vid temperaturer som ligger utanför det specificerade intervallet kan skada batteriet och öka risken för brand.
6. **SERVICE**
- a) **Låt en kvalificerad reparatör, som endast använder identiska reservdelar, serva ditt elverktyg.** Detta säkerställer att elverktygets säkerhet upprätthålls.
- b) **Utför aldrig service på skadade batteripaket.** Service av batteripaket bör endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade serviceleverantörer.

Säkerhetsanvisningar för gräsklippare

- Barn och personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och kunskap samt personer som inte läst anvisningarna och inte vet hur grästrimmern ska hanteras får inte heller använda den. Det kan finnas lokala föreskrifter som fastställer åldersgränsen för att få arbeta med grästrimmern.
- **Använd inte klipparen i dåligt väder, särskilt inte om det åskar.** Detta minskar risken för att bli träffad av blixten.
- **Kontrollera noga att det inte finns några vilda djur i klipparens arbetsområde.** Maskinen kan skada vilda djur när den arbetar.
- **Undersök noga området som maskinen ska klippa och ta bort alla stenar, grenar, trådar, verktyg och andra främmande föremål.** Föremål som slungas ut kan orsaka personskador.
- **Kontrollera alltid före användning att kniven och motorn inte är slitna eller skadade.** Slitna eller skadade delar ökar risken för olyckor.
- **Kontrollera alltid att strömkabeln och eventuella förlängningskablar inte är skadade eller slitna innan du använder dem.** Använd inte gräsklipparen om strömkabeln är skadad eller sliten. Om du upptäcker att strömkabeln är skadad eller sliten under tiden du använder klipparen ska du omedelbart stänga av den och inte vidröra kabeln förrän du har dragit ut kontakten. En skadad ström- eller förlängningskabel kan

orsaka elstötar, bränder och/eller allvarliga personskador.

- **Kontrollera regelbundet att gräsupsamlaren inte är sliten.** En sliten eller skadad gräsupsamlare ökar risken för personskador.
- **Låt skyddshöljerna sitta på plats. Skyddshöljerna måste sitta korrekt så att maskinen är redo att användas.** Ett löst, skadat eller defekt skyddshölje kan orsaka personskador.
- **Håll luftintag fria från avlagringar.** Blockerade luftintag och avlagringar kan leda till överhettning eller brandrisk.
- **Använd alltid halkfria skyddsskor när du använder klipparen. Arbeta aldrig barfota eller med sandaler.** På så sätt minskar du risken att skada fötterna om de kommer i kontakt med de roterande knivarna.
- **Bär alltid långbyxor när du arbetar med gräsklipparen.** Bar hud ökar risken för skador från föremål som slungas ut.
- **Använd inte gräsklipparen på vått gräs. Gå alltid när du använder gräsklipparen, spring aldrig.** Det minskar risken för att du halkar, ramlar och skadar dig.
- **Använd inte gräsklipparen i branta backar.** Det gör att risken minskar för att du ska förlora kontrollen, halka och ramla, och på så sätt skada dig.
- **Var noga med att stå stadigt när du arbetar i backar. Arbeta alltid tvärs mot lutningen, aldrig uppåt eller nedåt, och var extremt försiktig när du ändrar arbetsriktning.** Det gör att risken minskar för att du ska förlora kontrollen, halka och ramla, och på så sätt skada dig.
- **Var extra försiktig när du går baklänges med gräsklipparen eller vänder den mot dig. Var alltid uppmärksam på omgivningen.** Det minskar risken för att du snubblar när du arbetar.
- **Håll strömkabeln på avstånd från klipparens knivar.** En skadad strömkabel kan orsaka elstötar, bränder och/eller allvarliga personskador.
- **Stäng av klipparen och dra ut strömkontakten om strömkabeln har fastnat eller blivit skadad.** Strömkablar som fastnat eller skadats ökar risken för elstötar.
- **Vidrör inte knivarna eller andra farliga delar som fortfarande är i rörelse.** Det minskar risken att skadas av rörliga delar.

- **Se till att alla strömbrytare är avstängda och att strömkontakten är frånkopplad innan du avlägsnar material som har fastnat eller rengör klipparen.** En klippare som startar av misstag kan orsaka allvarliga personskador.
- Stoppa **kniven** om maskinen måste lutas för transport över andra ytor än gräs och vid transport av maskinen till och från gräsmattan.
- Luta inte maskinen när motorn slås på, såvida inte maskinen måste lutas för att starta. Luta inte maskinen mer än absolut nödvändigt och lyft endast den del som är vänd bort från dig.
- Stanna maskinen, ta ut batteriet/batterier och vänta tills alla rörliga delar står helt stilla.
 - Om ett främmande föremål har träffat maskinen, kontrollera om det finns skador och reparera dem innan maskinen startas om och används.
 - Om maskinen börjar vibrera onormalt; kontrollera omedelbart om det finns skador, byt ut eller reparera skadade delar och kontrollera om det finns några lösa delar och dra åt dem.
- Genomför rengörings- och underhållsarbeten före förvaring.
- Byt ut slitna eller skadade komponenter endast i satsen för att bibehålla symmetrin (om tillämpligt).
- Tänk på att hos maskiner med flera **skärverktyg** kan ett roterande **skärverktyg** få andra **skärverktyg** att rotera.
- Var försiktig när du gör justeringar på maskinen, se till att inte klämma fingrarna mellan rörliga **skärverktyg** och maskinens fasta delar.
- Tänk vid underhåll av **skärverktyget** på att **kniven** kan röra sig även efter att verktyget har stängts av.

Ytterligare säkerhetsinformation

- **Använd endast tillbehör som rekommenderas av PARKSIDE.** Olämpliga tillbehör kan orsaka elchock eller eldsvåda.

Restrisker

Även om du använder produkten i enlighet med anvisningarna finns det alltid kvarstående risker. På grund av produktens utformning och konstruktion kan följande risker uppstå:

- Ögonskador om inget lämpligt ögonskydd används.

- Hörselskador om inget lämpligt hörselskydd används.
- Vibrationsskador i händer och armar om produkten används under en längre tid eller inte hanteras eller underhålls på ett korrekt sätt.
- Skärsår
- Personskador på grund av rörliga delar eller heta ytor.

⚠ VARNING! Risk för elektromagnetiska fält som uppstår när produkten används. Under vissa omständigheter kan detta fält påverka aktiva eller passiva medicinska implantat. För att minska risken för allvarliga eller livsfarliga skador rekommenderar vi att personer med medicinska implantat rådgör med sin läkare och implantatets tillverkare innan de använder elverktyget.

Installation

Se den separata installationshandboken för en detaljerad beskrivning.

Förbereda arbetsytan

Innan klipparen tas i drift måste arbetsytan (max. 1 250 m²) förberedas.

Anvisningar

- Avlägsna hinder som grenar, stenar, stötkar, ståltråd och andra främmande objekt.
- Kontrollera noga att det inte finns några vilda djur i klipparens arbetsområde (t.ex. igelkottar). Maskinen kan skada vilda djur när den arbetar.
- Fyll igen hål och gropar.
- Undvik bevattningssystem
- Undvik gytjiga områden
- Gräset ska vara max. 40 mm när maskinen tas i drift för första gången
- Max. lutning 34 % (19°)
- Minimibredd för trånga passager 1 m

Testa gräsmattans gränser

Klipparen använder ett automatiskt begränsningssystem för din trädgård och registrerar arbetsområdet med kameran.

Kameran utgår från en optisk begränsning av gräsmattan. Kontrollera om begränsningen av arbetsområden fungerar med en av begränsningsvarianterna eller om du behöver upprätta spärrzoner med begränsningspinna.

Begränsningsvarianter

- Skyddsvägg (mur, staket): Minimihöjd 15 cm
 - Avståndet mellan gräsmattan och staketets underkant får inte vara större än 8 cm
- Gräsfri kant (tydligt identifierbar och körbar): Minimibredd 5 cm

Skapa spärrområde

Ett spärrområde stänger av ett skyddat område och ersätter en begränsning som inte kunde identifieras.

Skyddade områden

Områden som klipparen inte ska/får beträda

- Rabatter
- Grästäckta vattenytor
- Grästäckta ränder
- Pooler och vattenytor som dammar, pölar osv.
- Klippor/sluttningar (områden med en stigning större än 34 % (19°))
- Steg med en höjd över 3 cm
- Ytor utan gräs, eller ytor med bar jord
- Enskilda skyddade områden
- Grannars gräsmatta
- Offentliga vägar/områden

Anvisningar

- Minimivstånd 20 cm mellan skyddade områden och spärzonens begränsningar
- Minimivstånd 1 m mellan spärzon och gräsmattans yttre begränsningar (i de fall spärzonen befinner sig inom arbetsområdet)
- Om begränsningspinnar sätts ut efter att gräsmattan har kartlagts måste en ny kartläggning genomföras (*Utforska gräsmattan*, S. 54).

Sätta upp begränsningspinnar

Begränsningspinnar som markeringar för spärzoner

- Leveransomfattning: 15 st. begränsningspinnar för ca 8 m begränsningslinje
- Avstånd max. 60 cm mellan enskilda begränsningspinnar
- Begränsningspinnarna får inte vara överäckta av gräs eller andra objekt.

Tillvägagångssätt (Fig. A)

1. Montera begränsningspinnarna (17). Sätt huvudet (18) på skruven (19).
2. Vrid ned begränsningspinnarna (17) i jorden i 90 graders vinkel.

Vrid ned begränsningspinnarna (17) i jorden endast till markeringen.

Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner)

Med hjälp av vägmarkeringar kan områden för flera separata gräsmattor kopplas ihop. Då kör robotgräsklipparen automatiskt in i respektive zon. Det går att inrätta upp till fyra zoner. Övergångarna mellan zonerna måste vara på samma nivå.

Leveransomfattning

- 2 st. vägmarkeringar medföljer (räcker till 2 zoner)
- Ytterligare vägmarkeringar kan köpas separat (se *Reservdelar och tillbehör*, S. 67).

Anvisningar

- **Inrätta zon**
 - Det går att inrätta upp till 4 gräsmattor (zoner) (1 huvudområde och upp till 3 underområden).
 - Minimibredd 2 m för enskilda zoner
- **Placera vägmarkering**
 - Vägmarkeringarna ska placeras i zonen.
 - Vägmarkeringarna ska installeras parvis och symmetriskt i den intilliggande zonen (pilarna måste vara vända mot varandra).
 - Märkningen på vägmarkeringarna är fullt synliga.
 - Avståndet mellan vägmarkeringens framkant och zongränsen ska vara 20–30 cm
 - Minimivstånd till gräsmattans gräns 1,5 m
 - Det finns inga hinder eller större ytor med bar jord inom en radie på 2 meter.
- **Skapa förbindelseväg**
 - En jämn yta som klipparen kör längs mellan zoner eller vägmarkeringar.
 - Minimibredd 2 m
 - Maxlängd 6 m

Placera vägmarkering (Fig. A)

1. Lossa överdelen (16) från underdelen (15).
2. Fäst underdelen (15) med fästskruvarna (20) i marken.
3. Montera överdelen (16) på underdelen (15). Överdelen (16) klickar hörbart fast.

Automatisk begränsning av gräsmattan

Innan klipparen tas i bruk för första gången måste uppgifter gällande gräsmattans och de olika zonernas omfattning samlas in för att skapa en arbetskarta. (se *Utforska gräsmattan*, S. 54).

Montera laddningsstation

Laddningsstationen (26) består av laddningsenheten (30) och bottenplattan (27). Bottenplattan (27) består av två delar: en bakre bottenplatta (28) som laddningsenheten (30) fäst på och en främre bottenplatta (29) som fungerar som påfartsramp för robotgräsklipparen.

Tillvägagångssätt (Fig. B/C)

1. Sätt först i laddningsenheten (30) med de båda klackarna i den bakre bottenplattan (28).
2. Tryck ned laddningsenheten (30) så att den sitter fast ordentligt i den bakre bottenplattan (28).
3. Fäst laddningsenheten (30) underifrån med de sexs medföljande skruvarna (31) på den bakre bottenplattan (28).

Placera laddningsstationen

Laddningsstationen riktas in moturs ∪.

Platsen uppfyller följande villkor:

- Max. gräshöjd 40 mm
- Fri från hinder
- Bra wifi-täckning
- Jämn mark
- En rak och lätt identifierbar gräskant i närheten
- Plats med skugga eller tak, för att förhindra överhettning eller väderrelaterade skador
- Det finns ett lämpligt eluttag på mindre än 10 meters avstånd
- 2 m före infarten till laddningsstationen ska det inte finnas några kala eller glesbevuxna ytor

Bestäm plats för laddningsstation

- **Alternativ A: Plats i ett hörn av gräsmattan**
 - 2 m minimiavstånd/område utan hinder framför laddningsstationen som klipparen kan köra längs
 - Maxavstånd 20 cm mellan laddningsstationen och gräsmattans kant

- **Alternativ B: Placering vid sidan av gräsmattan**
 - 2 m minimiavstånd/område utan hinder framför laddningsstationen som klipparen kan köra längs
 - 1,5 m minimiavstånd/område utan hinder bakom laddningsstationen
 - Minimiavstånd 20 cm mellan laddningsstationen och gräsmattans kant
- **Alternativ C: Placering utanför gräsmattan**
 - 2 m minimiavstånd/område utan hinder framför laddningsstationen som klipparen kan köra längs
 - Minimiavstånd 20 cm mellan laddningsstationen och gräsmattans kant
 - Infarten till laddningsstationen måste ligga vid gräskanten

Fixera laddningsstationen

Nödvändiga verktyg

- Fästsruvar (20)
- Insexnyckel (21)

Tillvägagångssätt (Fig. D)

1. Lägg först den främre bottenplattan (29) på marken.
2. Lägg den bakre bottenplattan (28) med laddningsenheten (30) monterad på den främre bottenplattan (29) så att fästena hakar i spåren.
3. Fäst laddningsstationen (26) i marken. Skruva fast fästsruvarna (20) med insexnyckeln (21) genom borrhålen i fästplattan (27).

Fästa nätdelen

⚠ VARNING! Kontakt med elkablar kan leda till elstötar och bränder. Kontakt med gasledning kan orsaka en explosion. Skador på vattenledningar kan leda till saksador och elstötar. Se upp så att du inte skadar vatten-, el- eller gasledning när du borrar. Använd lämpliga ledningssökare för att spåra dolda ledningar eller ta ett installationschema till hjälp.

Anvisningar

- Använd bara den nät-del som ingår i leveransen (25).
- Sätt i laddkontakten (24) i nätaggregatet (25).
- Se till att nätaggregatet (25) inte utsätts för vatten.

- Placera nätaggregatet (25) minst 30 cm ovanför marken eller utanför gräsmattan.
- Placera inte nätaggregatet (25) direkt på marken.
- Nätaggregatet (25) ska placeras på en höjd som är oåtkomlig för barn (exempelvis 160 cm).
- Skruvhuvudet kan ha en diameter på 7–10 mm.

Tillvägagångssätt

1. Märk ut två borrhål med en blyertspenna.
2. Borra hålen med en lämplig borr.
3. Sätt i två pluggar i borrhålen.
4. Fäst nätaggregatet (25) på väggen med två skruvar.

Ansluta laddningsstationen

OBS! (Fig. E)

Laddningsstationens QR-kod måste alltid vara lättläslig.

Tillvägagångssätt

1. Ta av kåpan till laddningsenheten (37) från laddningsenheten (30).
2. Sätt i laddkontakten (24) i anslutningen (36) och skruva fast den.
3. Sätt i laddkontakten (24) i nätaggregatet (25) och skruva fast den.
4. Anslut nätaggregatet (25) till strömförsörjningen.
5. Kontrollera att LED-lampan (32) på laddningsstationen (26) lyser med fast grönt sken.

Förberedelser

⚠ VARNING! Risk för personskador om produkten startar av misstag.

Genomför endast sådana arbeten som du är säker på att du kan göra själv. Om du är osäker, kontakta en fackman eller vår service direkt.

Ställa in klipphöjden

Sköta gräsmattan

Om gräsmattan klipps regelbundet växer gräset bättre och ogräset dör. Det gör gräsmattan tätare efter varje klippning så att det bildas en gräsmatta som är jämn att gå på. Den första klippningen görs någon gång i april när gräset blivit 70 - 80 mm högt. Under den egentliga växtperioden klipps gräsmattan minst en gång per vecka.

Anvisningar

- Välj en högre klipphöjd när du klipper första gången för säsongen.
- Förklipp gräsmattan med en gräsklippare om gräset är mer än 40 mm långt.

Tillvägagångssätt

Du kan ställa in en klipphöjd mellan 25–60 mm .

1. Tryck ned vridreglaget (10).
2. Ställ in önskad klipphöjd med vridreglaget (10).
3. Släpp vridreglaget (10).

Laddningsprocess

⚠ VARNING! Person- och saksador på grund av felaktig hantering av batteriet. Följ säkerhetsanvisningarna och instruktionerna för laddning och användning i anvisningen till batteriet och laddaren i modellserie **X 20 V TEAM**. En detaljerad beskrivning av laddningsprocessen och ytterligare information finns i denna separata bruksanvisning. **⚠ VARNING!** Risk för personskador på grund av läckande elektrolytvätska! Utsätt inte batteriet för extrema förhållanden, t.ex. hög värme och kraftiga stötar. Om batterivätska kommer i kontakt med ögon eller hud ska man spola de drabbade områdena med vatten eller neutraliseringsmedel och söka läkarvård.

⚠ VARNING! Risk för personskador på grund av elektriska stötar! Ladda batterier endast i torra utrymmen. Batteriets utsida måste vara ren och torr innan laddaren ansluts.

- Ladda batteriet innan du använder klipparen för första gången.
- Observera alltid gällande säkerhetsanvisningar samt regler och föreskrifter för miljöskydd.
- Om drifttiden minskar avsevärt trots laddning är det ett tecken på att batteriet är förbrukat och måste bytas ut. Byt endast ut batteriet mot ett originalbatteri som du kan beställa från vår kundtjänst.
- Defekter som beror på felaktig hantering omfattas inte av garantin.



Sätta i och ta ut batteriet

⚠ VARNING! Risk för personskador om produkten startar av misstag. Sätt inte in batteriet (41) i produkten förrän den är helt förberedd för användning.



Anmärkning

Ett felaktigt batteri kan skada produkten och batteriet.

Sätta i batteriet (Fig. F)

1. Vänd på klipparen.
2. Lås upp spärren (39)  och ta bort locket (38).
3. Skjut in batteriet (41) längs styrskenan in batterifacket (42). Batteriet (41) klickar fast.
4. Sätt på locket (38) på batterifacket (38) och lås fast spärren (39) .

Ta ut batteriet (Fig. F)



1. Tryck på STOP-knappen (9) om gräsklipparen är i drift. Om gräsklipparen är avstängd, gå till steg 3.
2. Stäng av gräsklipparen (se *Stänga av gräsklipparen*, S. 56).
3. Vänd på klipparen.
4. Öppna spärren (39)  och ta bort locket (38).
5. Tryck och håll in upplåsningsknappen (40) på batteriet (41). Dra ut batteriet (41) ur batterifacket (42).
6. Sätt på locket (38) på batterifacket (42) och lås fast spärren (39) .

Ladda batteriet

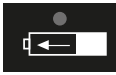
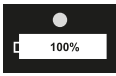

Gräsklipparen kör tillbaka till laddningsstationen automatiskt om batteriets laddningsnivå är 30 % eller lägre

När batteriet är fulladdat avbryts laddningen och gräsklipparen övergår till viloläge.

Kontrollpanel (1)

Knapp	Benämning	Nummer	Funktion
	PÅ/AV-knapp/Startknapp (7)	1	Startar automatisk gräsklippning (tillfälligt tidsschema) Stänger av/slår på klipparen. Fungerar som sifferknapp 1 för inmatning av PIN-kod
	Upp-knapp (3)	2	Välj alternativ eller flytta markören uppåt i meny Öka siffran för att ställa in parametrar Håll knappen intryckt för att navigera snabbare i meny Fungerar som sifferknapp 2 för inmatning av PIN-kod

Symboler på laddningsstationen

Bild	Betydelse
	LED-lampan (32) lyser rött: Batteriet laddas
	LED-lampan (32) lyser grönt: Batteriet är laddat
	Lysdioden (32) lyser inte: Kontrollera strömförsörjningen

Kontrollera batteriets laddningsnivå

1. Lås upp displayen (2) med den 4-siffriga PIN-koden.
2. Batteriets laddningsnivå visas nu av batterisymbolen uppe till höger.

Idrifttagning

⚠ WARNING! Det finns risk för personskador om produkten startar av misstag. Sätt inte in batteriet förrän produkten är helt klar för drift.

Manöverdelar




Lär dig hur delarna ser ut och fungerar innan du börjar använda produkten.

STOP-knapp (9)

- Produkten stannar omedelbar
- Inmatningsfel bekräftas/ Ny inmatning möjlig efter att STOP-knappen (9) har tryckts in

Ratt (10)

- Ställa in kliphöjden (15 steg)

Knapp	Benämning	Nummer	Funktion
	Hem/Bakåt-knapp (6)	3	<p>Tryck och håll in knappen 3 sekunder i viloläge = tillbaka till laddningsstationen</p> <p>Tryck på knappen på menysidan = Tillbaka till föregående meny</p> <p>Håll knappen på menysidan intryckt i 3 sekunder = tillbaka till huvudmenyn</p> <p>Håll knappen på användargränssnittet för tidsschemat intryckt i 3 sekunder = radera tidsschemat</p> <p>Fungerar som sifferknapp 3 för inmatning av PIN-kod</p>
	Ner-knapp (4)	4	<p>Välj alternativ eller flytta markören nedåt i meny</p> <p>Minska siffran för att ställa in parametrar</p> <p>Håll knappen intryckt för att navigera snabbare i meny</p> <p>Fungerar som sifferknapp 4 för inmatning av PIN-kod</p>
	OK-knapp (5)	-	<p>Bekräfta inställning</p> <p>Gå till meny för att ange PIN-koden efter att ett fel har åtgärdats</p> <p>Öppna nästa meny</p> <p>Bekräfta för att komma från huvudmenyn till undermenyn</p>

Första idrifttagning

Anvisningar

- Datum och tid måste vara rätt inställda för att klipptidsinställningarna ska fungera korrekt.
- Välja PIN-kod** – Välj en lämplig PIN-kod innan klipparen tas i bruk för första gången. Notera PIN-koden. Förvara PIN-koden så att ingen obehörig får tillgång till den!

Din PIN-kod:

Efter tilldelningen sparas din PIN-kod i PARKSIDE-appen.

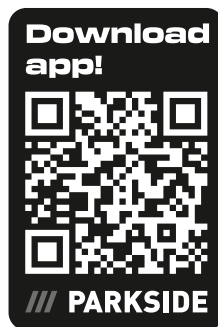
Tillvägagångssätt

- Håll START-knappen (7) intryckt i ca 3 sekunder tills displayen (2) tänds.
- Välj önskat språk med pilknapparna (3/4).
- Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
- Ställ in datum och tid med pilknapparna (3/4). Bekräfta med OK-knappen (5). Du kan navigera (åt höger) mellan de olika alternativen med OK-knappen (5).
- Ange PIN-koden.

På manöverpanelen (1) har knapparna tilldelats olika siffror (se *Manöverdelar*, S. 48).

- Tryck på OK-knappen (5) för att bekräfta inmatningen.
- Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn. Efter kort tid växlar gräsklipparen automatiskt till viloläge.

PARKSIDE app



Skanna QR-Code för att komma till App Store eller Google Play. I appbeskrivningen hit-

tar du detaljerad information om funktionerna i appen PARKSIDE och kan ladda ner appen. Med PARKSIDE appen kan du övervaka produkten och styra vissa funktioner. Funktionerna kan ändras med uppgraderingar av appen och firmware. Produkten kommunicerar med appen via Bluetooth®.

Förutsättningar

För att hitta produkten i PARKSIDE appen måste följande krav uppfyllas:

- PARKSIDE appen är installerad på din smartphone och Bluetooth® och WLAN är aktiverade.
- Ingen annan smartphone har tidigare anslutit sig till produkten. Om detta är fallet måste denna anslutning först tas bort. Endast en smartphone kan vara ansluten till produkten.

Anslut produkten till PARKSIDE appen

1. Aktivera Bluetooth® på din smartphone.
2. Öppna PARKSIDE appen.

3.   **Dina verktyg.**

Produkten visas i listan.

Du har 1 minut på dig att ansluta till produkten.







WLAN-symbolen på displayen (2) blinkar medan anslutningen till PARKSIDE-appen upprättas.

 Välj produkten från listan.

WLAN-symbolen på displayen (2) slutar att blinka så snart en stabil anslutning har skapats mellan klipparen och PARKSIDE-appen.







Om produkten inte visas i listan, stäng av produkten och upprepa stegen ovan.

Övervaka och styra produkten

1.   **Dina verktyg.**
2.  Välj produkten från listan. Översiktssidan för produkten visas.
3.  Välj önskad inställning på översiktssidan.
 -   Välj Hjälp om du är osäker. Ett dialogfönster med en beskrivning av respektive inställning visas.

Ta bort produkten från appen

Om en produkt tas bort från appen raderas även tillhörande data.

1.   **Dina verktyg.**
2.   Svep produktens kort från höger till vänster.
 -  
3. Bekräfta dialogrutan.

Dataskydd

se Sidan  Mer; Avsnitt Juridisk information,  Dataskydd

Meddelande om dataskydd

Observera att varje slutanvändare är ansvarig för att radera data på de gamla enheterna som ska kasseras.

Inställning

Gräsklipparen kan ställas in på följande sätt via kontrollpanelen (1) om du skulle vilja ändra fabriksinställningarna.

Menyer på displayen

Huvudmeny	2. Undermeny	3. Undermeny	
Spot-läge			
Inställning	Språk		
	Datum och tid		
	Regnläge	Av/på Fortsätta klippa efter regn Försening	
	Arbetstid		
	Aktivera wifi		
	Ändra PIN-kod		
	Information	Felprotokoll	
		Arbetsprotokoll	
		Statistik	
		Information om enheten	
	Fabriksinställning		
	Versionskontroll		
	Igelkottsskydd	Av/på	
Tidsschema	Datumval (1 = Söndag)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Alla • Mån./Tis./Ons./Tors./Fre./Lör./Sön. 		
Utforska gräsmattan	Påbörja undersökning		
	Zoninställning		

Funktioner i PARKSIDE-appen

Dessa inställningar är endast tillgängliga i PARKSIDE-appen

- Klippa längs gräsmattans kant
 - Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner)
 - BBS-funktion (knivstopp vid backning)*
- *Aktivering av BBS kan leda till att klippkapaciteten per laddning minskar.

Klippning i Spot-läge/med fast punkt

Med den här funktionen kan du klippa gräs på ytor där det finns trädgårdsmöbler, lekstolar och liknande.

Anvisningar

- Gräsklipparen klipper i spiralmönster motsols och växlar till "automatisk klippning" efter klippraden har nått 1 m eller efter 3,5 minuter.
- Om klipparen träffar på ett hinder stannar den. Displayen visar ett meddelande om att klippningen har stoppats och gräsklipparen övergår till viloläge.
- Om batteriets laddningsnivå är under 30 % visas "Låg batterispänning" på displayen efter 2 sekunder. Du måste ladda gräsklipparen innan du kan köra den med klippning med fast punkt.
- Om du använder klipparen i ett område som inte är kopplat till laddningsstationen ska du sätta tillbaka klipparen i laddningsstationen efter att klippningen har genomförts.

Tillvägagångssätt

1. Ställ gräsklipparen på den yta som ska klippas.
2. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
3. Välj "Spot-läge" med pilknapparna (3/4).
4. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).

Ställa in språk

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Språk" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj önskat språk med pilknapparna (3/4).
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Ställa in datum och tid

Datum och tid måste vara rätt inställda för att klipptidsinställningarna ska fungera korrekt.

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Datum och tid" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Ändra datum och tid med pilknapparna (3/4). Du kan navigera (åt höger) mellan de olika alternativen med OK-knappen (5).
7. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Ställa in regnsensorn

Om regnsensorn är aktiverad återvänder klipparen till laddningsstationen när det börjar regna. Regnsensorn är alltid aktiverad vid leverans.

⚠ AKTA! Risk för kortslutning. Låt aldrig gräsklipparen arbeta i åskväder. Koppla även bort laddningsstationen från elnätet under åskväder.

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Regnläge" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Aktivera/inaktivera regnläge:
Ändra status med hjälp av OK-knappen (5).
7. Aktivera/inaktivera arbete efter regn:
Ändra status med hjälp av OK-knappen (5).
8. Ställ in tidpunkten då gräsklipparen ska börja klippa igen efter att det har slutat regna. Standardfördröjningen är 30 minuter. Ändra tiden med hjälp av pilknapparna (3/4). Tiden kan ställas in mellan 10–120 minuter (i steg om 5 minuter).
9. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
10. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Ställa in klipptider

Anvisningar

- Den fabriksinställda arbetstiden är 8 timmar. Klipparen kommer **inte** att vara i drift konstant under denna tid. En cykel upprepas under arbetstiden. Denna består av två faser: klippningstid och laddningstid.
- Den faktiska tid som krävs för att klippa beror på typ av gräs, jordmånen, luftfuktigheten och gräsmattans jämnhet.
- Du kan ställa in förlängning av klipptiden vid regnabrott direkt på gräsklipparen (se *Ställa in regnsensorn*, S. 52).
- Vid en batterinivå på 100 % är klipptiden: 80 Min (4 Ah)
- Det går att ställa in upp till 10 arbetstider per dag.

Rekommenderad arbetstid (kliptid) per dag

Arbetsyta (m ²)	Arbetstid (Tim)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1 000	~ 16
1 250	~ 20

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Arbetstid" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Ställ in önskad arbetstid med pilknapparna (3/4). Ange arbetstiden i hela timmar per dag.
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Bestämma tidsschema

1. Slå på gräsklipparen och ange den fyrsiffriga PIN-koden.
2. Tryck på OK-knappen (5) för att återgå till huvudmenyn.
3. Välj "Tidsschema" med pilknapparna (3/4).
4. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).

5. Välj den veckodag som ska ställas in ("Må, Ti, On, To, Fr, Lö, Sö" eller "Alla") med pilknapparna (3/4).
6. Tryck på OK-knappen (5) för att bekräfta daginställningen.
En översikt över tiderna för den aktuella dagen visas.
7. Välj en ledig tid med pilknapparna (3/4).
8. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
9. Välj "Starttid" med pilknapparna (3/4).
10. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
11. Ange starttid med pilknapparna (3/4).
Klipparen startar som standard kl. 09.00. Tiderna kan ändras i steg på 15 min.
12. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5). Du kommer tillbaka till inställningsfönstret och kan nu ställa in sluttiden.
13. Välj "Sluttid" med pilknapparna (3/4).
14. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
15. Ange sluttiden (i steg på 15 min) med pilknapparna (3/4).
16. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5). Du kommer tillbaka till inställningsfönstret.
17. Använd pilknapparna (3/4) för att gå till "Kantrutin".
Tryck på OK-knappen (5) för att aktivera/inaktivera efter behov.
18. Använd pilknapparna (3/4) för att gå vidare till zonerna. Här visas de redan inställda zonerna.
19. Välj en zon med pilknapparna (3/4). Tryck på OK-knappen (5) för att tilldela den valda zonen till tidsplanen.
20. Tryck på knappen "Hem/tillbaka" (6) för att komma till tidsöversikten för den valda veckodagen.

Anvisningar

- Ta bort tid: Välj den aktuella tiden med pilknapparna (3/4). Tryck och håll in Hem/Bakåt-knappen (6) i 3 sekunder.
- Om dagsluset inte är tillräckligt för att klippa återvänder klipparen till laddningsstationen, även när tidsplanen inte har uppfyllts.

Aktivera WiFi

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Aktivera wifi" med pilknapparna (3/4).

Följande meddelande visas: "Warning! The connection to the APP will be disconnected." (Varning, anslutningen till appen kommer att avbrytas)

Den tidigare anslutna användaren förlorar automatiskt anslutningen till gräsklipparen om du bekräftar det här valet.

5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).

Ändra PIN-kod

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Ändra PIN-kod" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Skriv in den gamla 4-siffriga PIN-koden. Om du råkar skriva in fel PIN-kod trycker du på Bakåt-knappen (6) för att försöka igen.
7. Skriv nu in en ny PIN-kod.
8. Bekräfta den nya PIN-koden genom att skriva in den igen. Du har bytt PIN-kod när "PIN-koden har ändrats" visas på displayen (2).
Om du råkar skriva in fel PIN-kod trycker du på Hem/Bakåt-knappen (6) och upp-repar steg 6 och 7.
9. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Visa klipp- och felprotokoll

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Information" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Välj "Felprotokoll" eller "Arbetsprotokoll" med pilknapparna (3/4).
Här kan du se fel- och arbetsprotokollet.
7. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
8. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Återställa fabriksinställningarna

Att återställa gräsklipparen till fabriksinställningarna innebär inte att personuppgifterna som sparades vid anslutningen till PARKSIDE-appen raderas. Se *Ta bort produkten från appen*, S. 50 om du vill radera dessa uppgifter.

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Välj inställningen "Fabriksinställning" med pilknapparna (3/4).
4. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
På displayen visas: "Bekräfta återställningen?"
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
Gräsklipparen återställs och stängs av.

Kontrollera/utför uppgradering av firmware

Gräsklipparen måste befinna sig i laddningsstationen (26).

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Välj "Versionskontroll" med pilknapparna (3/4).

Kontroll om det finns en ny version av den inbyggda programvaran genomförs. Om ja, laddas den ner och installeras automatiskt.

4. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Ställa in igelkottsskydd

Igelkottsskyddet är aktiverat som standard.

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Inställning" med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Igelkottsskydd" med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
6. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Backning knivstopp

Tillgänglig i PARKSIDE appen.

För att öka säkerheten kan ett knivstopp aktiveras eller avaktiveras vid backning.

Utforska gräsmattan

Klipparen genomför en automatisk begränsning av gräsmattan.

Anvisningar

- Förbered arbetsområdet (se *Förbereda arbetsytan*, S. 44).

- Klipparen måste hållas under uppsikt vid kartläggningskörningen.
- Om du redan har inrättat flera zoner kör klipparen igenom alla och fastställer storleksförhållandena i procent och sparar dessa automatiskt i zoninställningarna.
- Om klipparen kör till en gräns utan gräs vänder den automatiskt och kör tillbaka till arbetsområdet.
- Kartläggningskörningen avslutas när klipparen har parkerat i laddningsstationen igen.
- Om solens strålar träffar klipparen i en viss vinkel kan det hända att kameran inte kan identifiera gränsen på vissa ställen. Försök i så fall igen vid en senare tidpunkt.
- En framgångsrik kartläggning avslutas utan störningar och avbrott. Vid avbrott måste felet först åtgärdas och klipparen sedan starta igen från laddningsstationen.
- **Specialfall i samband med kartläggning**
Åtgärda dessa enligt *Felsökning*, S. 64.
 - Klipparen identifierar inte gräsmattans begränsningar och kör vidare.
 - Klipparen identifierar inga vägmarkeringar.
 - Klipparen kör fast på ett hinder.
- Funktionen är också tillgänglig i PARKSIDE-appen.

Tillvägagångssätt

Kameran slås på automatiskt när klipparen startar.

1. Placera klipparen i laddningsstationen (26).
Batteriets laddningsstatus måste vara minst 70 % för att man ska kunna starta en kartläggning.
2. Välj "Undersök gräsmattan" i huvudmenyn med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj menyn "Starta undersökning".
Gräsklipparen växlar till läget "Undersöker gräsmattan".
5. När klipparen är färdig med kartläggningen kör den automatiskt tillbaka till laddningsstationen (26).

Zoninställning

Zoninställningen ger en överblick över den procentuella fördelningen av den yta som ska klippas per zon.

Anvisningar

- Gräsmattan måste kartläggas först (se *Utforska gräsmattan*, S. 54).
- Inrätta zoner först (se *Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner)*, S. 45).
- Klipparen klipper zonerna automatiskt under arbetstiden och enligt tidsplanen.

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Välj "Undersök gräsmattan" i huvudmenyn med pilknapparna (3/4).
3. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
4. Välj "Zoninställning" i huvudmenyn med pilknapparna (3/4).
5. Bekräfta ditt val med OK-knappen (5).
Andelen yta som ska klippas (i %) per zon visas.
6. Gå tillbaka till inställningsmenyn med Hem/Bakåt-knappen (6).

Drift

Arbetsanvisningar

▲ AKTA! Risk för kortslutning. Låt aldrig gräsklipparen arbeta i åskväder. Koppla även bort laddningsstationen från elnätet under åskväder.

- Observera bullerskyddsbestämmelser och lokala föreskrifter.
- Vi rekommenderar dig att inte använda gräsklipparen när det regnar.
- Gräset får inte vara längre än 40 mm. Om gräset är längre kan det leda till problem med klippningen.
- Klippningen sker i ett slumpmässigt mönster. Använd därför klipparen regelbundet för att få en jämn gräsmatta.
- Kontrollera före varje användning att det inte finns några vilda djur, stenar eller andra hinder på gräsmattan (arbetsområdet) och avlägsna dem vid behov.
- Du behöver inte starta produkten manuellt om den befinner sig i laddningsstationen (26). Produkten startar automatiskt enligt schemat.
- Laddningsstationen (26) måste vara inkopplad när produkten ska tas i drift. Om

så inte är fallet visar LED-statusindikatorn (32) ett fel.

- Om solens strålar träffar klipparen i en viss vinkel kan det hända att kameran inte kan identifiera gränsen på vissa ställen och att klipparen hoppar över dessa.
- Klipparen provar automatiskt och regelbundet ljusförhållandena. Om ljusförhållandena är otillräckliga kör klipparen tillbaka till laddningsstationen (26) eller påbörjar klippning först när det är tillräckligt ljusst.
- Rengör maskinen efter varje användning (se *Rengöring*, S. 61).
- Produkten stannar när
 - STOP-knappen (9) trycks in;
 - den har fastnat mellan hinder och behöver mer än 10 sekunder för att hitta en utväg;
 - den lyfts.

Anvisningar för att påbörja klippning utanför schemalagd tid

- Om du startar klipparen utanför den schemalagda tiden arbetar den i det fastställda antalet timmar.
- För att starta från laddningsstationen (26) måste batteriets laddningsnivå vara över 70 %. Annars växlar produkten automatiskt till laddningsläget tills laddningen ligger över 90 %, då den automatiskt lämnar laddningsstationen (26).
- För att starta produkten utanför laddningsstationen (26) men innanför gräsmattans begränsning måste batteriets laddningsnivå vara över 30 %. Om batteriets laddningsnivå är 30 % eller lägre kör produkten automatiskt tillbaka till laddningsstationen (26).

Anvisningar för att påbörja klippning enligt schemat

- För att starta från laddningsstationen (26) måste batteriet vara 100 % laddat. Annars växlar produkten till laddningsläget tills batteriet är 100 % laddat.
- För att starta produkten utanför laddningsstationen (26) men innanför gräsmattans begränsning måste batteriets laddningsnivå vara över 30 %. Om batteriets laddningsnivå är 30 % eller lägre kör produkten automatiskt tillbaka till laddningsstationen (26).

Slå på klipparen

1. Håll START-knappen (7) intryckt i ca 3 sekunder tills displayen (2) tänds.
2. Lås upp displayen (2) med den 4-siffriga PIN-koden.

Om du angett fel PIN-kod: Vänta i ca 3 sekunder eller tryck på OK-knappen (5) för att skriva in PIN-koden en gång till. Om du anger fel PIN-kod tre gånger i följd spärras bildskärmen i 15 sekunder. Den här tiden dubblas därefter varje gång du skriver in fel PIN-kod.

3. Tryck på OK-knappen (5) för att komma till huvudmenyn. Efter kort tid växlar gräsklipparen automatiskt till viloläge.

Stänga av gräsklipparen

Avstängning

1. Håll START-knappen (7) intryckt i ca 3 sekunder.

Avbryta/starta en klippcykel manuellt

Avbryta klippningen

1. Tryck på STOP-knappen (9) för att stoppa gräsklipparen när den klipper.
2. Gräsklipparen är fortfarande påslagen men kniven (23) har stoppats. Stäng av gräsklipparen (se *Stänga av gräsklipparen*, S. 56) eller låt den själv slå om till viloläge.

Återuppta klippningen

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Tryck på START-knappen (7). Gräsklipparen startar den inställda arbetscykeln eller fortsätter där den slutade.

Klippa gräs

Det finns två olika lägen:

- Klippa manuellt
- Tidsschema Klippa gräs

Anvisningar

- I båda lägena klipper gräsklipparen automatiskt längs med gräsmattans kant en gång för varje gång den varit aktiverad sju dagar i rad.
- Beroende på grässets beskaffenhet (höjd, tjocklek) anpassar klipparen hastigheten för att få ett bra resultat.

- Om ett felmeddelande visas kan du åtgärda och kvittera det. Gräsklipparen startar automatiskt inom 30 sekunder.

Klippa manuellt

Klipparen startas utanför tidsschemat.

Anvisningar

- Om gräsklipparen startas manuellt, arbetar den under den inställda arbetstiden för dagen (t.ex. 8 timmar), dock inte längre än till 24:00. Nästa dag slår gräsklipparen automatiskt om till normal drift enligt tids-schemat.

Tillvägagångssätt

1. Slå på gräsklipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Håll START-knappen (7) intryckt i 1 sekund
Följande meddelande visas: "Startar manuell klippning, tryck OK för att starta"
3. Tryck på OK-knappen (5).

Använda STOP-knappen

På displayen visas meddelandet "Nödstopp" följt av meddelandet "Fortsätt klippa?".

- **Återuppta manuell klippning:**
Tryck på OK-knappen (5).
- **Avsluta manuell klippning:**
Tryck på Hem/Bakåt-knappen (6).

Tidsschema Klippa gräs

Anvisningar

- För att starta detta läge måste gräsklipparen vara i viloläge (se *Slå på klipparen*, S. 56).
- Gräsklipparen startar automatiskt från viloläge vid den tidpunkt som programmerats i schemat (se *Ställa in klipptider*, S. 53) om förutsättningarna för att starta har uppfyllts. Tryck **inte** samtidigt på START-knappen (7) eftersom gräsklipparen då klipper i manuellt läge och inte efter tidsschemat.

Statusmeddelanden på displayen

Text på displayen	Förklaring
Viloläge	<ul style="list-style-type: none"> • Gräsklipparen är i viloläge • Det finns inga felmeddelanden
Ange PIN-kod	Uppmaning att ange PIN-koden
Laddning	Klipparen laddas
Automatisk gräsklippning	Gräsklipparen klipper automatiskt

Använda STOP-knappen

På displayen visas meddelandet "Nödstopp" följt av meddelandet "Fortsätt klippa?".

- **Återuppta gräsklippningen:**
Tryck på OK-knappen (5).
- **Avsluta klippningen:**
Tryck på Hem/Bakåt-knappen (6).
Gräsklipparen fortsätter inte att klippa för-rän vid nästa inprogrammerade starttid och då under förutsättning att startvillko-ren uppfylls, eller om du aktiverar det ma-nuella klippläget.

Klippa längs gräsmattans kant

Frekvensen kan ställas in i tidsplanen.

Det finns två lägen för att klippa gräset längs gräsmattans kanter:

Nära kanten

Klipparen klipper längs kanten och lämnar en marginal på upp till 20 cm till kanten. Du kan ändra inställningarna i PARKSIDE-appen.

På kanten

Klipparen klipper på kanten och lämnar inget oklippt.

- Startas via PARKSIDE-appen.
- Starten skiljer sig åt beroende på antalet zoner.
 - En zon: Klipparen startar så snart den har lämnat laddningsstationen (26).
 - Mer än en zon: Klipparen startar i näs-ta zon så snart överfarten har avslu-tats.

Förutsättningar för start

- Klipparen befinner sig i laddningsstatio-nen (26) eller innanför gräsmattans be-gränsningar.
- Klipparens batterinivå är minst 30 %.

⚠ AKTA! Risk för saksador! För att kunna klippa på kanten eller längs kanten med ett avstånd på 15 cm får höjdskillnaden mellan gräsmattans begränsning och själva gräs-mattan inte vara större än 1 cm.

Text på displayen	Förklaring
Klippa gräs	Klipparen klipper
Spot-läge	Gräsklipparen klipper en viss bestämd yta
Klippning med fast punkt har avslutats	Klippning i "Spot-läge" har avslutats
Återgång	Klipparen är på väg tillbaka till laddningsstationen (26)
Pausad	Gräsklipparen är i pausläge för att: <ul style="list-style-type: none"> • Trycka på STOP-knappen (9) • Trycka på knappen "Pause" i appen
Nödstopp	STOP-knappen (9) har tryckts in
Laddning för klippning	Klipparen laddas
Uppdatera	Firmwareuppdatering utförs/kommer att utföras
Det regnar just nu, Återgång	<ul style="list-style-type: none"> • Regnsensorn aktiverades. • Produkten återvänder till laddningsstationen (26).
Laddning för att klippa avbröts	<ul style="list-style-type: none"> • Laddningen avbröts (t.ex. manuellt eller p.g.a. strömavbrott) • Ta reda på orsaken på plats
Gräsklippningen avbröts, försök igen	Automatisk klippning avbröts (t.ex. med STOP-knappen (9))
Fortsätta klippa?	Tryck på OK-knappen (5) för att fortsätta klippa eller tryck på Bakåt-knappen (6)
Tiden är felinställd	Korrigera tiderna
Pågående klippning har stoppats	<ul style="list-style-type: none"> • Klippningen avbröts • Ta reda på orsaken på plats
Låg batterispänning	Batteriets laddningsnivå (41) är för låg när arbetet ska påbörjas:
Låg batterispänning, ladda för att starta	70 % för automatisk klippning 30 % för gräsklippning med fast punkt (spot-läge)
Låg batterispänning, Återgång till laddningsstationen	Placera klipparen i laddningsstationen (26) eller vänta på att laddningsprocessen avslutats eller att gräsklipparen själv kör tillbaka till laddningsstationen (26)
Oväntat laddningsfel	<ul style="list-style-type: none"> • Ta reda på orsaken på plats, kontrollera vid behov om kontakten mellan klipparen och laddningsstationen (26) fungerar som den ska. • Starta om laddningen, starta om gräsklipparen och ställ den i laddningsstationen (26) igen
SOC fel	
För låg laddningsström	Kontrollera strömtillförseln
Gräsklipparen är låst! Väntetid ...	Vänta tills den aktuella processen har avslutats
Fel PIN-kod, försök igen.	Ange PIN-koden igen Tips: Om du är ansluten till PARKSIDE-appen kan du se din PIN-kod där.
Placera gräsklipparen innanför begränsningen och försök igen	Placera gräsklipparen innanför begränsningen och starta om den
Gräsklipparen är utanför	
Starta om för att starta firmware-uppdateringen	
Gräsklippningen avbröts, försök igen	Starta om klipparen

Text på displayen	Förklaring
Regnsensorn har aktiverats	Regnsensorn är aktiverad
Gräsklipparen är i stationen	Klipparen i laddningsstationen (26)
Gräsklipparen är inte i stationen	Klipparen är inte i laddningsstationen (26). Placera klipparen i laddningsstationen (26) vid behov
Tryck på startknappen för att starta	Tryck på START-knappen (7)
Varaktighet minst 30 minuter	Meddelande om den tid som krävs
Filen kopieras, vänta	Vänta tills filen kopieras
Stäng av	Stänga av klipparen
Uppgradering misslyckad	Uppgradera igen om nödvändigt
Fel	<i>Felsökning, S. 64</i>
Klippmotorn är blockerad	
Blockering av vänster motor	<i>Ta bort blockeringar, S. 63, Kontakta tillverkaren</i>
Blockering av höger motor	
Byt ut batteriet	
Batteriproblem	Byta batteri
Batteriet är skadat	
Batteritemperatur utanför området - automatisk återgång till normalvärdet	Batteriet är inte inom det normala temperaturintervallet och laddningen avbröts. Laddningen återupptas när batteriet är inom det normala temperaturintervallet igen. Starta om klipparen vid behov.
Batteritemperaturen är för låg (urladdning)	Avbryta laddningen
Batterispänningen är för hög	Laddningen avbryts automatiskt och fortsätter av sig själv när batteriet har svalnat
Hög laddningsström	<ul style="list-style-type: none"> • Avbryta laddningen • Kontrollera ingångsströmmen
Hög laddningsspänning	
Hög temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Utetemperaturen är för hög • Laddningen avbryts
Gräsklipparen har lyfts	Gräsklipparen lyftes upp
Gräsklipparen har vält	Ställ gräsklipparen rätt och starta om den
Gräsklipparen har kört fast	Frigör gräsklipparen och starta om den
Gräsklipparen lutar	Ställ gräsklipparen rätt och starta om den
Motorn överhettad	Stäng av gräsklipparen och låt den svalna
Maskinvarufel (0–5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Starta om klipparen 2. Om meddelandet fortfarande visas, Kontakta tillverkaren

Text på displayen	Förklaring
Motorfel	Kontakta tillverkaren
EM-sensorn är inte ansluten	
Fel på hallgivaren	
Laddningsproblem	
Onormal urladdning	
Fel vid urladdning av batteriet	
Fel i tröghetsmätningens enheten (IMU)	
Motorfel	
Motor avstängd	
Fel på motorns hallgivare	
Överström i motorn	
Motorn är blockerad	
Motorstopp höger	
Motorstopp vänster	
Fel på regnsensorn	
Hittade inte tillbaka till stationen	<ul style="list-style-type: none"> • Gräsklipparen står inte på gräsmattan • Ställ gräsklipparen på gräset och försök igen
Inget gräs upptäcktes	
Kameran har blockerats	<ul style="list-style-type: none"> • Rengör kameran • Otillräckligt ljus
Störning i kamera	
Onormal markering	Hittar inte markeringen
Fel vid zonbyte	
Starta undersökning	<ul style="list-style-type: none"> • Bekräfta att du vill fortsätta med undersökningen. • Bekräfta att kartan ska skrivas över och en ny kartas skapas. Automatisk undersökning skapar ny karta. Obs: Alla gamla kartor försvinner! • Gräsmattan undersöks
Ingen arbetskarta	<ul style="list-style-type: none"> • Skapa arbetskarta • Ingen arbetskarta är tillgänglig. Skapa en ny karta via "Undersökning".
Kortfel identifierat	Placera produkten på gräsmattan och försök igen
Kartdata kan inte läsas	
Störning vid vägmarkeringen	
Kunde inte undersöka gräsmattan	<ul style="list-style-type: none"> • Placera produkten i laddningsstationen och försök igen • Okänd markering upptäcktes. Undersök gräsmattan igen.
Visual KI funktionsstörning	För kort säkerhetsavstånd framåt
Bekräfta för att stänga av	Tryck på OK för att bekräfta

Text på displayen	Förklaring
MOS-laddningsfel	Byt adapter (Nätaggregat)
MOS-urladdningsfel	
Problem med batteritemperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Batteriets temperatur är för låg • Efter att batteriet har nått en acceptabel temperatur påbörjas laddningen igen. • Låt gräsklipparen stå i laddningsstationen tills den är laddad igen.
Ljus otillräckligt	Otillräckliga ljusförhållanden. Klipparen startar automatiskt så snart det är tillräckligt ljust.

Transport

Stäng av produkten och ta ur batteriet. Kontrollera att alla rörliga delar har stannat helt

Tillvägagångssätt

1. Stäng av klipparen (se *Slå på klipparen*, S. 56).
2. Bär klipparen i bärhandtaget (8) med knivarna (23) vända från kroppen. Klipparens ovansida är vänd mot kroppen.

Rengöring, underhåll och förvaring

⚠️ WARNING! Risk för personskador om produkten startar av misstag. Rengör och underhåll produkten på ett säkert sätt. Stäng av produkten och ta ut batteriet (41).

Reparations- och underhållsarbeten som inte beskrivs i den här anvisningen får endast utföras av vårt servicecenter. Använd endast originalreservdelar.

Rengöring

⚠️ WARNING! Ta alltid ur batteriet innan du genomför något underhålls- eller rengöringsarbete.

⚠️ WARNING! Risk för elchock! Spruta aldrig vatten på produkten.

⚠️ WARNING! Risk för elchock! Använd INTE trädgårdsslang eller högtryckstvätt och håll inte vatten på robotgräsklipparen. Høgt vattentryck kan tränga in i packningar och skada elektriska eller mekaniska delar.

OBS!

Risk för saksador. Kemiska ämnen kan skada produktens plastdelar. Använd inga rengörings- eller lösningsmedel.

Rengör klipparen efter användning

- Håll alltid robotgräsklipparen ren.

- Avlägsna regelbundet gräsrester och smuts från klipparens hölje, hjul och knivområde.
- Rengör regelbundet kamerallinsen för att säkerställa korrekt navigation och problemfri drift.
- Avlägsna smuts och gräsrester från drivhjuln med en borste för att säkerställa bra grepp.
- Rengör regelbundet begränsningspinnar, vägmarkeringar och QR-koden på laddningsstationen med en mjuk borste, pensel eller en trasa.
- Använd inga hårda eller vassa föremål för rengöring. De kan skada produkten.
- **Rengöring av kameran**
 - För att rengöra robotgräsklipparens kamera ska du torka den med en torr, mjuk trasa för att avlägsna smuts, gräs och andra avlagringar, som kan försämra kamerallinsens sikt. Det är viktigt att regelbundet rengöra kameran så att roboten kan uppfatta omgivningen korrekt.
- **Rengöring av vägmarkeringen**
 - För att rengöra vägmarkeringen ska du torka ytan (QR-koden) med en torr trasa för att avlägsna smuts, gräs och andra avlagringar, som kan försämra sikten. Det är viktigt att regelbundet rengöra vägmarkeringen så att roboten kan uppfatta omgivningen korrekt.
- **Rengöra höljets ovansida**
 - Rengör produktens yta med en mjuk borste, pensel eller en trasa.
 - Använd en sprejflaska med vatten. Använd inga lösnings- eller polermedel.
- **Rengöra höljets undersida**
 - Avlägsna avlagringar och gräs som har fastnat med en borste.

- Använd skyddshandskar. Var försiktig så att du inte vidrör knivarna med händerna.
- Rengör knivenheten, höljet och det främre hjulet/de främre hjulen med en mjuk borste eller en fuktig trasa.
- Snurra på knivenheten för att kontrollera att knivarna kan rotera fritt. Ta bort eventuella hinder vid behov.
- Kontrollera att knivarna kan rotera fritt runt fästskruvarna. Ta bort eventuella hinder vid behov.
- **Rengöring av laddkontakterna**
 - Rengör kontaktstiften på laddningsstationen och laddkontakten på robotgräsklipparen med en trasa.
 - Ta regelbundet bort gräs som fastnat eller avlagringar på kontaktstiften och laddkontakten för att garantera att laddningen av robotgräsklipparen fungerar som den ska.

Rengöra laddningsstationen

1. Ta ut klipparen ur laddningsstationen (26).
2. Ta bort nätaggregatet (25) från strömförsörjningen.
3. Ta loss laddkontakten (24) från laddningsenheten (30).
4. Montera locket på laddningskontakten (24).
5. Demontera laddningsenheten (30).
6. Skruva ur fästskruvarna (20). Använd den medföljande insexnyckeln (21).
7. Rengör laddningsenheten (30) försiktigt med en mjuk trasa. Om laddningsstationen är mycket smutsig kan du använda en borste eller en lätt fuktad trasa. **Undvik laddningsenhetens anslutningar i samband med rengöringen (30).**
8. Rengör laddningsstationen (26) försiktigt med en mjuk trasa. Om laddningsstationen är mycket smutsig kan du använda en borste eller en lätt fuktad trasa.
9. Se till att bottenplattan (27) och laddningsenheten (30) är helt torra innan klipparen tas i bruk igen.
10. Montera laddningsenheten (30) på bottenplattan (27) (se *Montera laddningsstation, S. 46*).
11. Fixera bottenplattan (27) (se *Fixera laddningsstationen, S. 46*).
12. Sätt i laddkontakten (24) i laddningsenheten (30) igen.

13. Anslut nätaggregatet (25) till strömförsörjningen.
14. Rengör gräsklipparen (se *Rengör klipparen, S. 62*).
15. Placera eller skicka tillbaka gräsklipparen till laddningsstationen (26).

Rengör klipparen

1. Ta ut klipparen ur laddningsstationen (26).
2. Stäng av klipparen (se *Slå på klipparen, S. 56*).
3. Ta bort batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet, S. 47*).
4. Rengör produkten försiktigt med en mjuk trasa. Om laddningsstationen är mycket smutsig kan du använda en borste eller en lätt fuktad trasa.
5. Se till att produkten är helt torr innan du tar den i bruk igen.
6. Sätt i batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet, S. 47*).
7. Placera eller skicka tillbaka gräsklipparen till laddningsstationen (26).

Underhåll



Ta ut batteriet före alla underhållsarbeten!



Använd skyddshandskar

- Kontrollera produkten före varje användning med avseende på uppenbara defekter, t.ex. lösa, slitna eller skadade delar.
- Kontrollera att alla kåpor och skyddsanordningar är oskadade och sitter fast. Byt ut dem vid behov.

Vi ansvarar inte för skador som orsakas av våra produkter, om de orsakats av felaktig reparation, användning av icke-originaldelar eller felanvändning.

Byt knivar

Anvisningar

- Om kniven är slö kan den slipas om på en specialverkstad.
- Klipparen har vänderbara knivar. Om en kniv blivit slö på ena sidan kan du vända den.
- Om knivarna har skadats eller visar tecken på obalans måste de bytas ut (*Reservdelar och tillbehör, S. 67*).
- Om knivarna är slö och slitna ska de bytas ut. Utbytesknivar medföljer din robot-

gräsklippare. Ytterligare knivar kan köpas separat: *Reservdelar och tillbehör*, S. 67.

Nödvändiga verktyg

- Skiftnyckel (PH 2)

Vända knivarna (Fig. F/G)

1. Vänd på klipparen.
2. Ta bort batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 47).
3. Lossa skruvarna till knivarna (22) på gräsklipparens undersida.
4. Vänd knivarna (23) så att de skär med den andra sidan.
5. Skruva fast knivarna (23) igen med skruvarna (22).
6. Sätt i batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 47).

Byta knivar (Fig. F/G)

1. Vänd på klipparen.
2. Ta bort batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 47).
3. Lossa skruvarna till knivarna (22) på gräsklipparens undersida.
4. Ta bort de gamla knivarna (23).
5. Fäst de nya knivarna (23) med de nya skruvarna (22).
6. Sätt i batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 47).

⚠ VARNING! Risk för personsador! Byt ut ALLA knivar vid knivbyte. Använd skruvarna som medföljer knivarna för att säkerställa att de sitter ordentligt. Om du inte använder de nya skruvarna kan det leda till svåra skador.

Ta bort blockeringar

(Fig. F/G)

1. Vänd på klipparen.
2. Ta bort batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 47).

3. Ta bort det som orsakat stoppet.
4. Sätt i batteriet (41) (se *Sätta i och ta ut batteriet*, S. 47).

Förvaring

Förvara produkten och tillbehören alltid på en:

- ren plats
- torr plats
- skyddat mot damm
- utom räckhåll för barn

Anvisningar

- Packa **inte** in klipparen i en nylonpåse, eftersom det kan leda till att fukt och mögel uppstår.
- Förvara utbytesknivar och tillhörande skruvar i facket i laddstolpen.
- Rengör klipparen före förvaring (se *Rengöring*, S. 61).

Vinteruppehåll

- Förvara batteriet endast när det är delvis laddat. Vid längre lagringsperioder bör laddningsnivån ligga på 40–60 %.
- Under en längre förvaringsperiod bör du kontrollera batteriets laddningsstatus ungefär var 3:e månad och ladda det vid behov.
- Förvaringstemperaturen för batteriet är mellan 15 °C och 25 °C. Undvik extrem kyla eller värme under förvaringen. Batteriet förlorar då ström.
Ta ut batteriet ur produkten om den inte ska användas under en längre tid (t.ex. över vintern).
- När du ska använda gräsklipparen igen efter en längre tids förvaring ska du först rengöra batteriets kontakter i gräsklipparen och laddstyrningarna i laddningsstationen med en måssingsborste så att det inte uppstår några problem vid laddning.

Felsökning

Följande tabell ska hjälpa dig att åtgärda mindre fel:

Problem	Möjlig orsak	Åtgärda fel
Produkten startar inte	Batteriet (41) är inte isatt	Sätta in batteriet (se <i>Sätta i och ta ut batteriet</i> , S. 47)
	Batteriet (41) är urladdat	Ladda batteriet (se separat anvisning för uppladdningsbart batteri och laddare)
	Motorn är defekt	Kontakta vårt servicecenter. (se <i>Service</i> , S. 66)
	Gräset är för långt	<ul style="list-style-type: none"> Gräset får inte vara längre än max. 40 mm när klipparen tas i bruk för första gången. Ställ in en högre klipphöjd (se <i>Ställa in klipphöjden</i>, S. 47)
Motorn stannar tillfälligt	Blockering genom främmande föremål	Ta bort blockeringar, S. 63
Klipparen kör vidare/ut från arbetsområdet	Ingen tydligt identifierbar kant på gräsmattan	<p>Ta bort gräs/ogräs från gräskanten</p> <p>Sätt upp begränsningspinnar (se <i>Skapa spärrområde</i>, S. 45)</p>
	Vägmarkeringen identifieras inte	Rengör vägmarkeringen (se <i>Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner)</i> , S. 45)
		<p>Kontrollera pilriktningarna (se <i>Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner)</i>, S. 45)</p> <p>Kontrollera avstånden (se <i>Inrätta uppdelade gräsmattor (zoner)</i>, S. 45)</p>
Klipparen stannar	Fastnat på hinder	<p>Avlägsna hinder</p> <p>Skapa spärrområde (se <i>Skapa spärrområde</i>, S. 45)</p>
		Vrid klipparen ett par grader i riktning mot gräsmattan så att kameran kan identifiera "gräsmatta" igen

Problem	Möjlig orsak	Åtgärda fel
Ottillfredsställande arbetsresultat eller motorn går trögt	Klipphöjden är för låg	Ställ in en högre klipphöjd (se <i>Ställa in klipphöjden</i> , S. 47)
	Kniven (23) är trubbig	Lämna in knivarna (23) för slipning eller byt ut dem (se <i>Byt knivar</i> , S. 62)
	Området runt kniven är blockerat	Rengör produkten (se <i>Rengöring</i> , S. 61)
	Kniven (23) är felmonterad	Montera knivarna (23) rätt (se <i>Byt knivar</i> , S. 62)
Kniven (23) roterar inte	Kniven (23) blockeras av gräs	Ta bort gräset <i>Ta bort blockeringar</i> , S. 63
	Knivskruv (22) lös	Dra åt knivskruven (22) (se <i>Byt knivar</i> , S. 62)
Onormala ljud, skrammel eller vibrationer	Knivskruv (22) lös	Dra åt knivskruven (22) (se <i>Byt knivar</i> , S. 62)
	Kniven (23) är skadad	Byta (23) kniven (se <i>Byt knivar</i> , S. 62)

Kassering/miljöskydd

Ta ut batteriet och lämna in produkten, tillbehören och förpackningen till miljövänlig återvinning.



Elektriska apparater får inte kastas i hushållsavfallet.

Symbolen med den överkryssade soptunnan på hjul innebär att denna produkt inte får kastas som osorterat kommunalt avfall i slutet av sin livslängd.

Direktiv 2012/19/EU för hantering av elektriskt och elektroniskt avfall:

Alla som använder elektriska och elektroniska produkter är skyldiga enligt lag att lämna in dem till miljövänlig återvinning när de inte ska användas längre. På så sätt kan vi skona miljön och spara på våra resurser. Beroende på vilka regler som gäller i ditt land finns följande möjligheter:

- lämna tillbaka produkten till en återförsäljare,
- lämna produkten till en offentlig avfallsanläggning,
- skicka tillbaka produkten till tillverkaren eller distributören.

Tillbehör och hjälpmedel till uttjänta produkter som inte innehåller några elektriska delar berörs inte av detta.

Tänk på miljön när du kasserar batteriet



Kasta inte batteriet bland hushållssoporna, i en eld (explosionsrisk) eller i vatten. Skadade batterier kan skada miljön och människors hälsa om giftiga ångor eller vätskor tränger ut.

Du är skyldig att lämna in förbrukade batterier till rätt typ av återvinning.

- Öppna aldrig batterier och akta så att de inte skadas mekaniskt. Det finns risk för kortslutning och ångor som irriterar luftvägarna.
- Batterier bör av säkerhetsskäl lämnas in i urladdat tillstånd.
- Sätt tejp över polerna så att det inte kan bli kortslutning.
- Lämna in gamla batterier till en återförsäljare eller ett samlingsställe.
- **Skadade batterier**
Var extra försiktig när du hanterar skadade batterier!
 - Rör inte skadade batterier med bara händer.
 - Om det inte går att sätta tejp över polerna lägger du batterierna i var sin plastpåse.

- Skadade batterier kan läggas var för sig i en behållare som inte kan börja brinna och som kan stängas och även fyllas med sand.
- Lämna in skadade batterier till en avfallsanläggning med yrkeskunnig personal.

Anvisningar för hantering av uppsamlat gräs

Kasta inte gräsklippet i soptunnan utan kompostera det eller sprid det som ett mulchlager under buskar och träd.

Service

Garanti

Bästa kund

Denna produkt har en 5 års garanti från inköpsdatumet. Om det visar sig vara något fel på produkten har du lagstadgade rättigheter mot säljaren av produkten. Dina lagstadgade rättigheter begränsas inte av den garanti som beskrivs i följande avsnitt.

Garantivillkor

Garantitiden börjar vid inköpsdatum. Ta väl vara på originalkvittot. Denna handling krävs som köpebevis. Om ett material- eller tillverkningsfel konstateras på produkten inom fem år från inköpsdatum kommer vi efter eget gottfinnande antingen att reparera eller ersätta produkten utan kostnad för dig. Denna garantiservice kräver att den defekta produkten och köpebeviset (kvittot) uppvisas inom femårsperioden tillsammans med en kortfattad, skriftlig beskrivning av defekten och när den uppstod.

Om felet täcks av vår garanti kommer du att få tillbaka en reparerad eller en ny produkt. Garantitiden börjar inte om från början för en reparerad eller utbytt produkt.

Garantitid och lagstadgad reklamationsrätt

Garantitiden förlängs inte för att garantin har utnyttjats. Detta gäller även för utbytta och reparerade delar. Eventuella skador eller defekter som redan fanns vid inköpstillfället måste anmälas omedelbart efter upppackning. Reparationer som utförs efter det att garantitiden har löpt ut är kostnadspliktiga.

Garantins omfattning

Produkten har tillverkats med omsorg enligt stränga kvalitetskriterier och testats noga före leveransen.

Garantin gäller bara för material- eller fabriktionsfel. Garantin omfattar inte produktdelar som utsätts för normalt slitage och därför kan betraktas som sliddelar (t.ex. Knivar) och inte heller för skador på ömtåliga delar.

Garantin gäller inte om produkten medvetet skadas, används på fel sätt eller om underhåll inte har utförts. För att säkerställa att produkten används korrekt måste alla anvisningar i bruksanvisningen följas noggrant. Användningar och åtgärder som avråds eller varnas för i bruksanvisningen ska absolut undvikas.

Produkten är endast avsedd för privat bruk och inte för kommersiellt bruk. Garantin upphör att gälla vid felanvändning, felhantering, användning av våld och ingrepp som inte utförts av vår auktoriserade serviceverkstad.

Behandling av garantiärenden

För att snabbt kunna behandla ditt ärende ber vi dig följa nedanstående anvisningar:

- För alla förfrågningar, vänligen ha kvittot och artikelnummer (IAN 518013_2507) redo som köpebevis.
- Artikelnumret finns på typskylten på produkten, som en gravyr på produkten, på förstasidan i bruksanvisningen (längst ner till vänster) eller på dekalen på produktens bak- eller undersida.
- Om funktionsfel eller andra defekter uppstår, kontakta först nedanstående servicecenter per **telefon** eller använd vårt **kontaktformulär**, som du hittar på parkside-diy.com i kategorin **Service**.
- Om en produkt registreras som defekt kan du skicka den portofritt till den serviceadress som du har fått efter samråd med vårt servicecenter, bifoga köpebeviset (kvittot) och ange vad defekten är och när den uppstod. För att undvika mottagningsproblem och extra kostnader ber vi dig att endast använda den angivna adressen. Kontrollera att paketet inte skickas utan porto, som skrymmande, express eller annan specialfrakt. Vänligen skicka produkten inklusive alla tillbehör som medföljde köpet och se till att förpackningen är tillräckligt säker för transport.



Du kan visa och ladda ner dessa och många andra handböcker på *parkside-diy.com*. Denna QR-kod tar dig direkt till *parkside-diy.com*. Välj ditt land och sök efter bruksanvisningen med hjälp av sökmasken. Du kan öppna din bruksanvisning genom att ange artikelnumret (IAN) 518013_2507.

Reparationservice

Kontakta vårt servicecenter om det krävs reparationer **som inte omfattas av garantin**. Då ger vi dig gärna ett kostnadsförslag.

- Vi kan endast hantera produkter som har skickats in ordentligt förpackade och frankerade.

Observera: Skicka in din rengjorda produkt och information om felet till den adress du får av vårt servicecenter.

- Vi tar inte emot produkter om frakten inte betalats av avsändaren och inte heller produkter som klassas som skrymmande gods eller som skickas med express eller annan specialfrakt.
- Vi tar kostnadsfritt hand om dina returnerade, defekta produkter.

Service-Center

SE **Service Sverige**
Tel.: 020 795 049
Kontaktformulär på
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

FI **Service Finland**
Tel.: 0800 916210
Kontaktformulär på
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

Importör

Observera att följande adress inte är någon serviceadress. Kontakta först ovan nämnda servicecenter.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
www.grizzlytools.de

Reservdelar och tillbehör

Reservdelar och tillbehör kan beställas på www.grizzlytools.shop. Kontakta vår webbshop om du har problem med beställningen. För ytterligare frågor, vänligen kontakta: *Service-Center*, S. 67

Pos. nr.	Benämning	Beställningsnr.
27	Bottenplatta	92000228
35	Reservkniv / Reservskruvar	92000041
14	Vägmarkeringar	92000229
17	15x Begränsningspinne	92000230
33	QR-kod Laddningsenhet	92000244
38	Kåpa (Batterifack)	92000227

Översättning av den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse

Produkt: **Robotgräsklippare**

Modell: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Serienummer: 000001–042200

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (istället för 2014/30/EU)**

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

För att säkerställa överensstämmelse har följande harmoniserade standarder och nationella standarder och föreskrifter tillämpats:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

I enlighet med direktiv 2000/14/EC om bullerutsläpp bekräftas följande: Ljudeffektnivå (L_{WA})

– uppmätt: 57,1 dB;

– garanterad: 59 dB

Förfarandet för bedömning av överensstämmelse som följs i enlighet med 2000/14/EC, bilaga VI.

Anmält organ: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
26.01.2026

Christian Frank
Tillverkarens representant för dokumentation

Översättning av den ursprungliga EU-försäkran om överensstämmelse

Produkt: **Nätaggregat**

Modell: **SF-30**

IAN 518013_2507

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med den relevanta harmoniserade unionslagstiftningen:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Föremålet för försäkran ovan överensstämmer med Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU av den 8 juni 2011 om begränsning av användningen av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

För att säkerställa överensstämmelse har följande harmoniserade standarder och nationella standarder och föreskrifter tillämpats:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
26.01.2026

Christian Frank
Tillverkarens representant för dokumentation

Indholdsfortegnelse

Indledning	70
Formålsbestemt anvendelse.....	71
Leverede dele/tilbehør.....	71
Oversigt.....	71
Funktionsbeskrivelse.....	72
Tekniske data.....	72
Sikkerhedsanvisninger	72
Sikkerhedsanvisningernes betydning.....	73
Billedtegn og symboler.....	73
Generelle advarsler for elværktøjer.....	74
Sikkerhedsanvisninger til plæneklipper.....	76
Restrisici.....	77
Installation	77
Forberedelse af arbejdsområde.....	77
Kontroller plæneafgrænsning.....	78
Indstil afspærret område.....	78
Opret adskilte plæner (zoner).....	78
Automatisk plæneafgrænsning.....	79
Montering af ladestation.....	79
Placering af ladestation.....	79
Fastgørelse af ladestation.....	79
Fastgørelse af strømforsyningen.....	79
Tilslutning af ladestation.....	80
Forberedelse	80
Indstilling af klippehøjde.....	80
Opladning.....	80
Ibrugtagning	81
Betjeningslementer.....	81
Første ibrugtagning.....	82
Parkside-appen	83
Fjern apparat fra appen.....	83
Databeskyttelseserklæring.....	83
Indstilling	83
Menuer på displayet.....	84
Parkside-appen funktioner.....	85
Klipning af spot-tilstand/fikspunkt.....	85
Indstilling af sprog.....	85
Indstilling af dato og klokkeslæt.....	85
Indstilling af regnsensor.....	85
Indstilling af arbejdstider.....	86
Fastlæggelse af tidsplan.....	86
Aktiver WiFi.....	87
Ændring af kode.....	87
Udlæsning af arbejds- og fejlprotokol.....	87
Gendan fabriksindstillinger.....	87

Udfør/kontrollér firmwareopgradering.....	87
Indstilling af pindsvinebeskyttelse.....	87
Baglæns kørsel knivstop.....	88
Rekognoscering af plænen.....	88
Zoneindstilling.....	88
Drift	88
Arbejdsanvisninger.....	88
Start af produktet.....	89
Sluk apparatet.....	89
Manuel afbrydelse/start af arbejdscyklus.....	89
Klip langs plæneafgrænsning.....	90
Statusmeddelelser på displayet.....	90
Transport	94
Rengøring, vedligeholdelse og opbevaring	94
Rengøring.....	94
Vedligeholdelse.....	95
Opbevaring.....	96
Fejlsøgning	97
Bortskaffelse/miljøbeskyttelse	98
Bortskaf batterier miljørigtigt.....	98
Fjernelse af afklip.....	99
Service	99
Garanti.....	99
Reparationservice.....	100
Service-Center.....	100
Importør.....	100
Reserve dele og tilbehør	100
Oversættelse af den originale EU-overensstemmelseserklæringen	101
Oversættelse af den originale EU-overensstemmelseserklæringen	102
Eksploderet tegning	275

Indledning

Tillykke med købet af din nye robotplæneklipper (herefter apparatet eller elværktøjet). Med købet har du besluttet dig for et første-klasses apparat. Dette apparat blev testet under produktionen og underkastet en kvalitetstest til sidst. Dermed er produktets funktionsevne sikret.



Betjeningsvejledningen er en del af dette apparat. Den indeholder vigtige anvisninger til sikkerhed, brug og bortskaffelse. Læs betje-

ningsvejledningen omhyggeligt igennem. Gør dig fortrolig med betjeningsdelene og korrekt brug af apparatet. Anvend kun apparatet som beskrevet og kun til de anførte anvendelsesområder. Opbevar betjeningsvejledningen sikkert og udlever alle dokumenter, hvis apparatet gives videre til tredjepart.

Formålsbestemt anvendelse

Produktet er udelukkende beregnet til følgende anvendelse:

- Produktet er beregnet til klipning af plæner og græsarealer i private haver.

Det er forbudt at anvende apparatet i regnvejr eller fugtige omgivelser.

Apparatet må kun anvendes af voksne. Unge over 16 år må kun anvende apparatet under opsyn.

Enhver anden anvendelse, som ikke er udtrykkeligt tilladt i denne betjeningsvejledning, kan udgøre en alvorlig fare for brugeren og medføre skader på apparatet. Brugeren af apparatet er ansvarlig for ulykker eller skader på andre mennesker eller deres ejendom. Apparatet er kun beregnet til privat brug. Det er ikke konstrueret til erhvervmæssig brug. Ved erhvervmæssig brug bortfalder garantien. Producenten er ikke ansvarlig for skader, som skyldes ikke-formålsbestemt anvendelse, eller som skyldes forkert betjening.

Dette produkt er en del af **X 20 V TEAM**-serien og kan anvendes sammen med genopladelige batterier fra **X 20 V TEAM**-serien. De genopladelige batterier fra **X 20 V TEAM**-serien må kun oplades med opladere fra **X 20 V TEAM**-serien.

Leverede dele/tilbehør

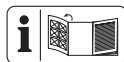
Pak apparatet ud og kontrollér de leverede dele.

Bortskaf emballagen korrekt.

- Robotplæneklipper
- 2x Overdel (Vejmarkering)
- 2x Underdel (Vejmarkering)
- 4x Fastgørelsesskrue (Vejmarkering)
- 15x Hoved (Afgøringsstift)
- 15x Skrue (Afgøringsstift)
- Indvendig sekskantnøgle
- 3x Reserveskrue
- 3x Reservekniv
- Ladestik
- Strømforsyning
- Ladestation
 - Ladeenhed

- 6x Skrue (Ladeenhed)
- Bundplade (todelt)
- 8x Fastgørelsesskrue (Bundplade)
- Batteri
- Oversættelse af den originale brugsanvisning

Oversigt



Billeder af produktet finder du på den forreste og bageste udfoldningsside.

- 1 Betjeningsfelt
- 2 Display
- 3 Foroven-knap
- 4 Forneden-knap
- 5 OK-knap
- 6 Home/tilbage-knap
- 7 Startknap
- 8 Bærehåndtag
- 9 STOP-knap
- 10 Drejhjul
- 11 Regnsensor
- 12 Arbejdslys
- 13 Kamera

Tilbehør

- 14 Vejmarkering
- 15 Underdel (Vejmarkering)
- 16 Overdel (Vejmarkering)
- 17 Afgøringsstift
- 18 Skruehoved (Afgøringsstift)
- 19 Skrue (Afgøringsstift)
- 20 Fastgørelsesskrue
- 21 Indvendig sekskantnøgle
- 22 Knivskrue
- 23 Kniv
- 24 Ladestik
- 25 Strømforsyning
- 26 Ladestation
- 27 Bundplade
- 28 Bagerste bundplade
- 29 Forreste bundplade
- 30 Ladeenhed
- 31 Skrue (Ladeenhed)

(Fig. E)

- 32 LED
- 33 QR-kode (Ladeenhed)
- 34 Ladestifter
- 35 Reservekniv, Reserveskruer
- 36 Tilslutning ladestik
- 37 Afdækning (Tilslutning ladestik)

(Fig. F)

- 38 Afdækning (Batterirum)
- 39 Låsemekanisme (Afdækning)
- 40 Batterioplåsnings
- 41 Batteri
- 42 Batterirum

Funktionsbeskrivelse

Apparatet navigerer ved hjælp af et kamera-baseret system, og genkender klippeområdet uden brug af afgrænsningskablet.

Ved hjælp af det integrerede arbejdslys kan apparatet både bruges om dagen og om natten. Forhindringer i arbejdsområdet genkendes og undgås automatisk.

En regnsensor sørger for, at robotplæneklipperen afbryder arbejdet i regnvej, og vender tilbage til ladestationen.

Den mobile app giver yderligere indstillingsmuligheder.

Apparatet er udstyret med plasthus med en elmotor. Det er beregnet til regelmæssig klipning og holder græsplænen trimmet og sundt. Skæreværktøjet roterer parallelt med det 15-trinvis klippe niveau.

I det følgende beskrives betjeningsdelenes funktion.

Tekniske data**Robotplæneklipper**

.....	PPAMR 1250 A1 Smart & Free
Motorspænding U	.....20 V =
Beskyttelsesgrad	..... IPX5
Tomgangsmdrejningstal n_1	..... 3100 min ⁻¹
Klippebredde	..... 22 cm
Klippehøjde	..... 25-60 mm
Vægt uden batteri	..... ≈ 9,8 kg
Lydtrykniveau (L_{pA})	.... 37,2 dB; $K_{pA}=2,03$ dB
Lydeffektniveau (L_{WA})	
- garanteret	..... 59 dB
- målt	.....57,1 dB; $K_{WA}=2,03$ dB
WiFi-frekvensområde	..... 2400-2483,5 MHz
Maksimal WiFi-sende effekt	..... 19 dBm

Bluetooth-WIFI-frekvensområde	..... 2400-2483,5 MHz
Maksimal Bluetooth-sende effekt	..... 8 dBm

Ladestation	..... ST-109
Indgangsspænding	.....22 V ⁼ , 3 A
Udgangsspænding	.....21 V ⁼ , 3 A
Beskyttelsesgrad	..... IPX4
Vægt	.....2,5 kg

Strømforsyning	.....SF-30
Indgangsspænding	..... 220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A
Udgangsspænding	.....22 V ⁼ , 3 A
Beskyttelsesgrad	..... IP65
Udetemperatur ta	.....50 °C

Støj- og vibrationsværdier er målt efter standarderne og bestemmelserne, som er angivet i overensstemmelseserklæringen.

De angivne samlede vibrationsværdier og de angivne samlede støjemissionsværdier er målt iht. til en standardiseret afprøvningsproces og kan anvendes til sammenligning af elværktøjer. De angivne samlede vibrationsværdier og de angivne samlede støjemissionsværdier kan også anvendes til en foreløbig vurdering af belastningen.

X 20 V TEAM

Dette produkt er en del af **X 20 V TEAM**-serien og kan anvendes sammen med genopladelige batterier fra **X 20 V TEAM**-serien. De genopladelige batterier fra **X 20 V TEAM**-serien må kun oplades med opladere fra **X 20 V TEAM**-serien.

Dette produkt kan kun anvendes med følgende genopladelige batterier: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1. Vi anbefaler, at du oplader disse batterier med følgende opladere: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSL G 20 A1, PDSL G 20 B1.

Tekniske data af genopladeligt batteri og oplader: Se den separate vejledning.

Sikkerhedsanvisninger

Dette afsnit beskriver de grundlæggende sikkerhedsanvisninger ved brug af apparatet.

▲ ADVARSEL! Personskader og materielle skader pga. uhensigtsmæssig anvendelse af det genopladelige batteri. Følg sikkerhedsanvisninger og henvisninger vedrørende oplad-

ning og korrekt brug i betjeningsvejledningen til dit genopladelige batteri og din oplader i serien **X 20 V TEAM**. Du kan finde en detaljeret beskrivelse af opladningen og yderligere oplysninger i den separate betjeningsvejledning.

Sikkerhedsanvisningernes betydning

FARE! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der et uheld. Dette resulterer i alvorlige kvæstelser eller dødsfald.

ADVARSEL! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der muligvis et uheld. Dette resulterer muligvis i alvorlige kvæstelser eller dødsfald.

FORSIGTIG! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der et uheld. Dette resulterer muligvis i lettere eller moderate kvæstelser.

BEMÆRK! Hvis du ikke overholder denne sikkerhedsanvisning, sker der et uheld. Dette resulterer muligvis i materielle skader.

Billedtegn og symboler

Billedsymboler på apparatet



ADVARSEL - Læs betjeningsvejledningen til produktet inden ibrugtagning!



ADVARSEL - Fjern låseanordningen, før der udføres arbejde på produktet, eller før produktet løftes!!



ADVARSEL - Hold en passende sikkerhedsafstand, når produktet er i brug!



ADVARSEL - Brug ikke produktet til persontransport!



PAS PÅ - berør ikke roterende knive



PAS PÅ - brug ikke produktet i regnvejrl!



OBS! Skæreanordningen efterløber



Hold omkringstående personer og børn væk fra produktet.



Sprøjt aldrig vand på produktet!



Fare! Hold hænder og fødder på afstand



Garanteret lydeffektniveau L_{WA} i dB(A)



22 cm
Klippecirkel



Beskyttelsesklasse III



Elektriske apparater må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.



Display
Betjeningsfelt

Billedsymboler på ladestationen



Læs betjeningsvejledningen



SF-30 Oplader



Beskyttelsesklasse III



Elektriske apparater må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.



LED

Billedsymboler på strømforsyningen



Læs betjeningsvejledningen



OBS!



Beskyttelsesklasse II (dobbeltsolering)



Kortslutningssikker, lukket sikkerhedstransformator



SF-30 Oplader



Sikring



Switch-mode-strømforsyning



Elektriske apparater må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

Billedsymboler i betjeningsvejledningen



Bær beskyttelseshandsker

Generelle advarsler for elværktøjer

⚠ ADVARSEL! Læs alle sikkerhedsadvarsler, anvisninger, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Hvis ikke alle nedenstående instruktioner følges, kan der opstå elektrisk stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser. **Gem alle advarsler og anvisninger til fremtidig brug.** Begrebet "elværktøj" i advarslerne refererer til dit lysnettilsluttede (kabelforbundne) elværktøj eller batteridrevne (kabelfrie) elværktøj.

1. SIKKERHED PÅ ARBEJDSOMRÅDET

- Hold arbejdsområdet rent og godt oplyst.** Rodede eller mørke områder er en kilde til ulykker.
- Betjen ikke elværktøjer i eksplosive omgivelser, f.eks. i nærheden af antændelige væsker, gasser eller støv.** Elværktøjer frembringer gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og omkringstående personer på afstand, når elværktøjet er i brug.** Forstyrrelser kan medføre tab af kontrol.

2. ELEKTRISK SIKKERHED

- Stik på elværktøjet skal passe til stikkontakten. Stikket må aldrig modificeres på nogen måde. Anvend ikke adapterstik i forbindelse med jordforbundne elværktøjer.** Når stikket ikke er modificeret og stikkontakten passer, reduceres risikoen for elektrisk stød.

- Undgå kropskontakt med jordforbundne overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis din krop er jordforbundet.
- Udsæt ikke elværktøjet for regn eller våde forhold.** Hvis der trænger vand ind i elværktøjet, øges risikoen for elektrisk stød.
- Misbrug ikke ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære eller trække elværktøjet eller til at trække stikket ud af stikkontakten. Hold ledningen på afstand af varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Beskadigede eller sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- Når elværktøjet anvendes udenfor, skal der benyttes en forlængerledning, der er egnet til udendørs brug.** Brug af en ledning, der er egnet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Hvis det ikke kan undgås at bruge elværktøjet i et fugtigt område, skal der anvendes en fejlstrømsafbryder (RCD).** Brug af en fejlstrømsafbryder reducerer risikoen for elektrisk stød.

3. PERSONSIKKERHED

- Vær opmærksom, overvej dine handlinger, og brug din sunde fornuft, når du betjener et elværktøj. Anvend ikke elværktøjet, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medikamenter.** Et øjeblik uopmærksomhed under brugen af elværktøjet kan medføre alvorlige personskader.
- Anvend personlige værnemidler. Bær altid øjenværn.** Beskyttelsesudstyr som f.eks. en støvmaske, skridsikre sko, beskyttelseshjelm eller høreværn, der anvendes ved behov, reducerer personskader.
- Undgå utilsigtet start. Sørg for, at kontakten står i off-stilling, inden du forbinder værktøjet til strømkilden og/eller batteripakken eller tager det op eller bærer det.** Hvis man bærer elværktøjet med fingeren på kontakten eller sætter strøm til et elværktøj med tændt kontakt, er der risiko for ulykker.
- En eventuel indstillingsnøgle eller skruenøgle skal fjernes, inden der tændes for elværktøjet.** En skruenøgle eller en nøgle, der er fastgjort på en ro-

- terende del af elværktøjet, kan medføre personskade.
- e) **Ræk ikke for højt op med værktøjet. Sørg altid for godt fodfæste og god balance.** Så har du bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- f) **Sørg for passende bekledning. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj på afstand af bevægelige dele.** Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan sætte sig fast i bevægelige dele.
- g) **Hvis der er installeret anordninger til tilslutning af støvudsugnings- og opsamlingsanlæg, skal det sikres, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt.** Brug af støvopsamling kan reducere støvrelaterede farer.
- h) **Fortrolighed, du opnår ved hyppig brug af værktøjet, må ikke få dig til at se stort på og ignorere sikkerhedsprincipperne for værktøjet.** En uforsigtig handling kan forårsage alvorlig skade i løbet af en brøkdal af et sekund.
4. **BRUG OG PLEJE AF ELVÆRKTØJET**
- a) **Pres ikke elværktøjet. Benyt det rigtige elværktøj til det pågældende anvendelsesformål.** Med det rigtige elværktøj udføres arbejdet bedre og mere sikkert med den hastighed, som værktøjet er konstrueret til.
- b) **Anvend ikke elværktøjet, hvis kontakten ikke tænder og slukker for det.** Et elværktøj, der ikke kan styres med kontakten, er farligt og skal repareres.
- c) **Adskil stikket fra strømkilden og/eller fjern batteripakken fra elværktøjet (hvis den kan tages af), før du foretager indstillinger, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet.** Sådanne forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for, at elværktøjet starter ved et uheld.
- d) **Opbevar det ubenyttede elværktøj uden for børns rækkevidde, og lad ikke personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller denne vejledning, betjene elværktøjet.** Elværktøjer er farlige, hvis de anvendes af uerfarne brugere.
- e) **Vedligehold elværktøj og tilbehør. Kontrollér, om bevægelige dele er fejljusteret eller binder, om dele er gået i stykker, eller om andre forhold kan påvirke elværktøjets funktion.** Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres inden brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elværktøjer.
- f) **Hold skæreværktøjer skarpe og rene.** Godt vedligeholdte skæreværktøjer med skarpe skærekanter har mindre tendens til at binde og er nemmere at kontrollere.
- g) **Anvend elværktøjet, tilbehør og værktøjsbits etc. i overensstemmelse med denne vejledning, idet du tager hensyn til arbejdsforholdene og det pågældende arbejde, der skal udføres.** Hvis elværktøjet anvendes til andre end de tilsigtede formål, kan der opstå farlige situationer.
- h) **Hold håndtag og gribeflader tørre, rene og fri for olie og smørefedt.** Glatte håndtag og gribeflader forhindrer sikker håndtering af og kontrol over værktøjet i uventede situationer.
5. **BRUG OG PLEJE AF BATTERIVÆRKTØJET**
- a) **Foretag kun opladning med den oplader, der er angivet af producenten.** En oplader, der er egnet til én batteripakketype, kan medføre brandfare, hvis den anvendes med en anden batteripakketype.
- b) **Anvend kun elværktøj sammen med de dertil beregnede batteripakker.** Brug af andre batteripakker medfører fare for skader og brand.
- c) **Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes på afstand af andre metalgenstande som f.eks. papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan etablere en forbindelse mellem poler.** Hvis batteripolerne kortslyttes, kan det medføre forbrændinger eller brand.
- d) **I tilfælde af misbrug kan der slippe væske ud af batteriet; undgå kontakt.** Hvis der opstår kontakt ved et uheld, skal der skylles efter med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal der desuden søges lægehjælp. Væskeudslip fra batteriet kan medføre irritation eller forbrænding.
- e) **Batteripakker eller værktøjer, der er beskadiget eller modificeret, må ikke anvendes.** Beskadigede eller modificerede batterier kan være uberegnelige og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskade.
- f) **Udsæt ikke batteripakker eller værktøj for ild eller for høje temperaturer.** Ild el-

ler temperaturer over 130 °C kan medføre eksplosion.

- g) **Følg alle anvisninger til opladningen, og oplad ikke batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i vejledningen.** Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.
6. **VEDLIGEHOLDELSE**
- a) **Få dit elværktøj vedligeholdt af kvalificerede reparatører, der udelukkende anvender identiske reservedele.** Der ved opretholdes sikkerheden for elværktøjet.
- b) **Udfør aldrig vedligeholdelse på beskadigede batteripakker.** Vedligeholdelse af batteripakker bør udelukkende udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

Sikkerhedsanvisninger til plæneklipper

- Produktet må ikke anvendes af børn og personer med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner eller personer med utilstrækkelig viden og erfaring, som ikke er fortrolige med anvisningerne til produktet. Lokale regler kan bestemme brugerens alder.
- **Anvend ikke plæneklipperen i dårligt vejr, særligt ikke i tordenvejr.** Dette reducerer faren for at blive ramt af et lyn.
- **Kontrollér arbejdsområdet for vildtlevende dyr.** Vildtlevende dyr kan blive kvæstet pga. plæneklipperen.
- **Kontrollér arbejdsområdet for sten, pinde, tråde, knogler og andre fremmedlegemer, og fjern dem.** Borslyngede dele kan medføre kvæstelser.
- **Kontrollér altid inden brug af plæneklipperen, om kniven og klippeaggregatet er slidte eller beskadigede.** Slidte eller beskadigede dele øger risikoen for kvæstelser.
- **Strømledningen og eventuelle forlængerledninger skal før brug altid undersøges for tegn på beskadigelse og ældning.** Anvend ikke plæneklipperen, hvis ledningen er beskadiget eller slidt. Hvis strømledningen bliver beskadiget eller slidt under drift, skal du slukke for plæneklipperen og ikke røre ved ledningen, før du har trukket stikket ud.

En beskadiget strøm- eller forlængerledning kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige skader.

- **Kontrollér græsopsamlingsenheden regelmæssigt for slidage og beskadigelse.** En slidt eller beskadiget græsopsamlingsenhed øger risikoen for kvæstelser.
- **Beskyttelsesafdækningerne må ikke fjernes. Beskyttelsesafdækninger skal være driftsklare og fastgjort korrekt.** Beskyttelsesafdækninger, der er løse, beskadigede eller ikke fungerer korrekt, kan føre til kvæstelser.
- **Hold køleluftindtagsåbninger fri for aflejringer.** Blokerede luftåbninger og aflejringer kan føre til overophedning eller brandfare.
- **Bær altid skridsikre sikkerhedssko, når plæneklipperen er i brug. Arbejd aldrig i bare fødder eller sandaler.** På den måde reducerer du risikoen for fodskader ved kontakt med den roterende klippek-niv.
- **Hav altid lange bukser på, når plæneklipperen er i brug.** Blotlagt hud øger risikoen for kvæstelser pga. bortslyngede dele.
- **Brug aldrig plæneklipperen i vådt græs. Du må aldrig løbe med apparatet - brug det i gåtempo.** På denne måde reducerer du risikoen for at snuble og falde, hvilket kan føre til kvæstelser.
- **Brug aldrig plæneklipperen på meget stejle skråninger.** På denne måde reducerer du risikoen for at miste kontrollen, snuble og falde, hvilket kan føre til kvæstelser.
- **Sørg ved arbejde på stejle skråninger for at stå sikkert; arbejd altid på tværs af en skråning, aldrig nedefra eller oppefra, og vær meget forsigtig, når du ændrer kørselsretning.** På denne måde reducerer du risikoen for at miste kontrollen, snuble og falde, hvilket kan føre til kvæstelser.
- **Vær særligt forsigtig, når du klipper baglæns eller trækker plæneklipperen hen til dig.** Vær opmærksom på omgivelserne. Dette reducerer faren for at snuble under arbejdet.
- **Hold strømledningen på afstand af knivene.** En beskadiget strømledning kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlige skader.

- **Sluk for plæneklipperen og træk stikket ud, hvis strømledningen sidder fast eller er beskadiget.** Fastsiddende eller beskadigede strømledninger øger risikoen for elektrisk stød.
- **Knive og andre farlige dele i bevægelse må ikke berøres.** Derved reducerer du risikoen for personskader pga. roterende dele.
- **Sørg for, at alle kontakter er slukket, og at stikket er trukket ud, inden du fjerner fastklemt materiale eller rengør plæneklipperen.** En utilsigtet tænding af plæneklipperen kan føre til alvorlige personskader.
- Stands **klippeværktøjet**, når apparatet skal vippes for at blive transporteret hen over andre underlag end græs, og når apparatet skal transporteres til og fra arealer, der skal klippes.
- Apparatet må ikke vippes, når motoren er tændt, med mindre apparatet skal vippes til start. Apparatet må kun vippes så meget som nødvendigt, og kun den del, der vender bort fra brugeren, må løftes.
- Stands apparatet, fjern batteriet/batterierne, og vent, til alle bevægelige dele står helt stille.
 - Hvis du har ramt et fremmedlegeme, skal du kontrollere apparatet for beskadigelser og reparere det, inden det startes og bruges igen.
 - Hvis apparatet begynder at vibrere mere end normalt, skal du øjeblikkeligt kontrollere for skader og udskifte eller reparere beskadigede dele og kontrollere for eventuelle løse dele og spændte sådanne fast.
- Udfør rengørings- og reparationsarbejde inden opbevaringen.
- Udskift kun slidte eller beskadigede dele i sæt for at bevare symmetrien, hvis relevant.
- Vær ved maskiner med flere **klippeværktøjer** opmærksom på, at ét roterende **klippeværktøj** kan få andre **klippeværktøjer** til at rotere.
- Vær forsigtig, når du justerer apparatet, og undgå, at fingre sidder fast mellem det bevægelige **klippeværktøj** og faste dele af apparatet.
- Vær i forbindelse med reparationen af **klippeværktøjet** opmærksom på, at **klippeværktøjet** stadig kan bevæge sig efter slukning.

Yderligere sikkerhedsanvisninger

- **Anvend udelukkende tilbehør, der er anbefalet af PARKSIDE.** Uegnet tilbehør kan forårsage elektrisk stød eller brand.

Restrisici

Selvom dette apparat betjenes i overensstemmelse med forskrifterne, vil der være en række restrisici. Følgende farer kan forekomme i forbindelse med dette apparats konstruktion og udførelse:

- Øjenskader, hvis der ikke bæres egnet øjenværn.
- Høreskader, hvis der ikke bæres egnet høreværn.
- Sundhedsskader, som sker pga. håndarm-vibrationer, hvis apparatet bruges over en længere periode eller ikke føres eller vedligeholdes korrekt.
- Snitsår
- Kvæstelser på grund af bevægelige dele eller varme overflader.

⚠ ADVARSEL! Fare på grund af det elektromagnetiske felt, som genereres, når produktet er i drift. Feltet kan i visse situationer påvirke aktive eller passive medicinske implantater. For at reducere faren for alvorlige eller livsfarlige kvæstelser anbefaler vi, at personer med medicinske implantater konsulterer deres læge, før de anvender produktet.

Installation

Se installationsmanualen for en detaljeret beskrivelse.

Forberedelse af arbejdsområde

Før apparatet kan tages i brug, skal arbejdsområdet (maks. 1250 m²) forberedes.

Bemærk

- Fjern forhindringer som grene, sten, stokke, tråde og andre fremmedlegemer.
- Kontrollér arbejdsområdet grundigt for vildtlevende dyr (f.eks. Pindsvin). Vildtlevende dyr kan blive kvæstet pga. plæneklipperen.
- Fyld slaghuller.
- Undgå vandingssystemer
- Undgå mudrede områder
- 40 mm maks. græsplænehøjde ved første ibrugtagning
- 34 % (19°) maks. hældning
- 1 m minimumsbredde ved smalle passager

Kontroller plæneafgrænsning

Apparatet kører rundt i din have med et automatisk afgrænsningssystem, og registrerer arbejdsområdet ved hjælp af et kamera.

Kameraet orienterer sig ved hjælp af en optisk plæneafgrænsning. Kontroller om arbejdsområdets plæneafgrænsning har en af afgrænsningsvarianterne, eller om der skal indrettes afspærrede områder med afgrænsningsstifter.

Afgrænsningsvarianter

- Beskyttelsesmur (murværk, hegn): 15 cm minimumshøjde
 - Afstanden mellem græsplænen og underkanten af hegnet må maks. være 8 cm
- Græsfri græskant (synligt og egnet til kørsel): 5 cm minimumsbredde

Indstil afspærret område

Et afspærret område afgrænser et beskyttet område, og erstatter en usynlig afgrænsning.

Beskyttede områder

Områder hvor apparatet ikke skal/må køre

- Blomsterbede
- Græsklædte vandarealer
- Græsklædte kanter
- Svømmebassiner og vandarealer som søer, havedamme, vandpytter osv.
- Klint/skråning (områder med en hældning på over maks. 34 % (19°))
- Trin mit en højde på over 3 cm
- Områder uden græs eller bar jord
- Individuelt beskyttede områder
- Naboplæner
- Offentlig vej/offentlige områder

Bemærk

- 20 cm minimumsafstand mellem et beskyttet område og afgrænsningen af den afspærrede zone
- 1 m minimumsafstand mellem den afspærrede zone og den yderste plæneafgrænsning (hvis den afspærrede zone er inden for arbejdsområdet)
- Hvis der er blevet sat afgrænsningsstifter efter rekognoscering af plænen, skal der udføres en ny rekognoscering (*Rekognoscering af plænen*, s. 88).

Placering af afgrænsningsstifter

Afgrænsningsstifter som markering af afspærrede områder

- Leverede dele: 15 x afgrænsningsstifter til ca. 8 m afgrænsningslinje
- Maks. 60 cm afstand mellem de enkelte afgrænsningsstifter
- Afgrænsningsstifterne må ikke dækkes af græs eller andre objekter.

Frengangsmåde (Fig. A)

1. Sæt afgrænsningsstifterne (17) sammen. Sæt hovedet (18) på skruen (19).
2. Drej afgrænsningsstifterne (17) med 90° ned i jorden.
Drej afgrænsningsstifterne (17) kun ned i jorden til markeringen.

Opret adskilte plæner (zoner)

Ved hjælp af vejmarkeringerne kan adskilte områder forbindes med hinanden. Herved kører robotplæneklipperen automatisk i de pågældende zoner. Der kan oprettes op til fire zoner. Overgangene mellem zonerne skal være i jordoverfladen.

Leverede dele

- 2 x vejmarkeringer medfølger (nok til 2 zoner)
Yderligere vejmarkeringer kan fås her (*seReservedele og tilbehør*, s. 100).

Bemærk

- **Opret zoner**
 - Der er mulighed for at oprette 4 græsplæner (zoner) (1 hovedområde og op til 3 underområder).
 - 2 m minimumsbredde for hver enkelt zone
- **Placering af vejmarkering**
 - Vejmarkeringerne placeres inden for zonen.
 - Vejmarkeringerne placeres parvist og symmetrisk i den modsatte zone (pile-retningerne skal vende mod hinanden).
 - Signaturkendetegn på vejmarkeringerne er synlige.
 - 20-30 cm afstand til forreste kant af vejmarkeringen til gennemkørsel (zonegrænse)
 - 1,5 m minimumsafstand til plæneafgrænsningen
 - I en radius af 2 m er der ingen forhindringer eller store flader med bar jord.

• Indret en forbindelsesvej

Et jævnt område hvor apparatet kører mellem zoner eller langs vejmarkeringer.

- 2 m minimumsbredde
- Max. 6 m længde

Placering af vejmarkering (Fig. A)

1. Afmonter overdelen (16) fra underdelen (15).
2. Fastgør underdelen (15) med fastgørelsesskruer (20) til jorden.
3. Monter overdelen (16) på underdelen (15). Overdelen (16) falder hørbart i hak.

Automatisk plæneafgræsning

Inden første ibrugtagning skal der indsamles data om rækkevidden fra græsplænen og de pågældende zoner, for at oprette et arbejds-kort (se *Rekognoscering af plænen*, s. 88).

Montering af ladestation

Ladestationen (26) består af en ladeenhed (30) og en bundplade (27). Bundpladen (27) består af to dele: den bagerste bundplade (28), hvor ladeenheden (30) fastgøres, og den forreste bundplade (29), hvor robotplæneklipperen kører op på.

Fremgangsmåde (Fig. B/C)

1. Placer først ladeenheden (30) med begge tapper i den bagerste bundplade (28).
2. Tryk ladeenheden (30) nedad, så den sidder fast i den bagerste bundplade (28).
3. Fastgør ladeenheden (30) nedefra på den bagerste bundplade (28) med de medfølgende seks skruer (31).

Placering af ladestation

Ladestationen drejes mod uret ∪.

Placeringen opfylder følgende betingelser:

- 40 mm maks. græsplænehøjde
- Ingen forhindringer
- God WiFi-dækning
- Jævnt underlag
- En lige og registrerbar plæneafgræsning i nærheden
- Et skyggefuldt sted, eventuelt med tag, til forebyggelse af overophedning, eller mod vejrmæssige skader
- En egnet stikkontakt i en afstand på under 10 m
- Ingen områder med bar jord eller bare pletter i græsplænen 2 m fra indkørsel til ladestationen

Opstil ladestationen

• Option A: Position i et hjørne af græsplænen

- 2 m minimumsafstand/område uden forhindringer foran ladestationen, hvor apparatet kan køre langs i lige linje
- 20 cm maks. afstand mellem ladestation og plæneafgræsningen

• Option B: Position i en af siderne af græsplænen

- 2 m minimumsafstand/område uden forhindringer foran ladestationen, hvor apparatet kan køre langs i lige linje
- 1,5 m minimumsafstand/område uden forhindringer bag ved ladestationen
- 20 cm minimumsafstand mellem ladestation og plæneafgræsningen

• Option C: Position uden for græsplænen

- 2 m minimumsafstand/område uden forhindringer foran ladestationen, hvor apparatet kan køre langs i lige linje
- 20 cm minimumsafstand mellem ladestation og plæneafgræsningen
- Indkørsel til ladestationen skal ligge ved en græskant

Fastgørelse af ladestation

Nødvendige værktøjer

- Fastgørelsesskruer (20)
- Indvendig sekskantnøgle (21)

Fremgangsmåde (Fig. D)

1. Læg den forreste bundplade (29) på jorden.
2. Læg den bagerste bundplade (28) med monteret ladeenhed (30) sådan på bundpladen (29), at tapperne griber fat i holderne.
3. Fastgør ladestationen (26) i jorden. Skru fastgørelsesskruerne (20) gennem borehullerne i bundpladen (21) ved hjælp af en indvendig sekskantnøgle (27).

Fastgørelse af strømforsyningen

⚠ ADVARSEL! Kontakt med elektriske ledninger kan føre til elektrisk stød og brand, og kontakt med en gasledning kan føre til eksplosion. Beskadigelse af en vandledning kan føre til materielle skader og elektrisk stød. Vær opmærksom på ikke at beskadige forsyningsledninger, når der bores. Brug egnede søgeredskaber til at søge efter sådanne ledninger, eller brug en installationsoversigt.

Bemærk

- Anvend kun den medfølgende strømfor- syning (25).
- Sæt ladestikket (24) i strømfor- syningen (25).
- Hold strømfor- syningen (25) på afstand af vand.
- Placer strømfor- syningen (25) mindst 30 cm over jorden eller uden for græsplæ- nen.
- Lad ikke strømfor- syningen (25) ligge di- rekte på jorden.
- Strømfor- syningen (25) bør anbringes i en højde, der er utilgængelig for børn (f.eks. 160 cm).
- Skruhovedet kan have en diameter på 7-10 mm.

Fremgangsmåde

1. Tegn to borehuller med en blyant el.lign.
2. Bor hullerne med en egnet boremaskine.
3. Tryk to dyvler i borehullerne.
4. Fastgør strømfor- syningen (25) med to skruer til væggen.

Tilslutning af ladestation**Bemærk (Fig. E)**

QR-koden af ladestationen skal altid være læsbar.

Fremgangsmåde

1. Fjern afdækningen (37) fra ladeenheden (30).
2. Sæt ladestikket (24) i tilslutningen (36), og skru det fast.
3. Sæt ladestikket (24) i strømfor- syningsen- heden (25), og skru det fast.
4. Tilslut strømfor- syningsen- heden (25) til strømfor- syningen.
5. Kontrollér LED'en (32) på ladestationen (26), om den lyser grønt permanent.

Forberedelse

⚠ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser på grund af utilsigtet start af apparatet.

Udfør kun arbejdsopgaver, som du er sikker på, at du kan udføre. Kontakt en fagmand el- ler henvend dig til vores kundeservice, hvis du er usikker.

Indstilling af klippehøjde**Plænepleje**

Regelmæssig klipning stimulerer græsplan- ten til at danne flere græsstrå, og får samti- digt ukrudtsplanter til at visne. Derfor bliver græsplænen tættere efter hver klipning, og der dannes en jævn og robust plæne. Den første klipning foretages i april, når græs- set er ca. 70 - 80 mm højt. I vækstsæsonen skal græsplænen klippes mindst en gang om ugen.

Bemærk

- Til sæsonens første klipning bør der væl- ges en høj klippehøjde.
- Klip græsset med en alm. plæneklipper, hvis græshøjden er højere end 40 mm.

Fremgangsmåde

Du kan indstille en klippehøjde mellem 25-60 mm .

1. Tryk drejehjulet (10) nedad.
2. Indstil drejehjulet (10) til den ønskede klippehøjde.
3. Slip drejehjulet (10).

Opladning

⚠ ADVARSEL! Personskader og materi- elle skader pga. uheldsmæssig anvend- else af det genopladelige batteri. Følg sik- kerhedsanvisninger og henvisninger ved- rørende opladning og korrekt brug i betje- ningsvejledningen til dit batteri og din op- lader i serien **X 20 V TEAM**. Du kan finde en detaljeret beskrivelse af opladningen og yderligere oplysninger i den separate betjeningsvejledning. **⚠ ADVARSEL!** Fare for kvæstelser på grund af udløbende elek- trolytopløsning! Udsæt ikke batteriet for ek- streme betingelser såsom varme og stød. I tilfælde af kontakt med øjne eller hud, skal de berørte steder skylles med vand eller en neutralisator, hvorefter der skal søges læge- hjælp.

⚠ ADVARSEL! Personfare på grund af elek- trisk stød! Oplad kun batterier i tørre rum. Ydersiden af batteriet skal være ren og tør, inden du tilslutter opladeren.

- Oplad batteriet før første brug.
- Overhold altid alle gældende sikkerheds- anvisninger og bestemmelser samt anv- isninger til miljøbeskyttelse.
- En væsentligt forkortet driftstid på trods af opladning indikerer, at det genoplade- lige batteri er brugt op og skal erstattes.

Anvend udelukkende et originalt batteri, som du kan få via vores kundeservice.

- Fejl, der opstår på grund af forkert håndtering, er ikke indbefattet af garantien.



Isætning og udtagning af batteriet

⚠ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser på grund af utilsigtet start af apparatet. Sæt først det genopladelige batteri (41) i apparatet, når det er fuldstændig klar til brug.



Bemærk

Et forkert batteri kan beskadige apparatet og batteriet.

Indsætning af batteri (Fig. F)

1. Vend produktet om.
2. Åbn låsemekanismen (39)  og tag afdækningen (38) af.
3. Sæt batteriet (41) langs styreskinnen og ind i batterirummet (42). Batteriet (41) falder hørbart i hak.
4. Sæt afdækningen (38) på batterirummet (38) og luk låsemekanismen (39) .


Fjern batteriet (Fig. F)

1. Tryk på STOP-knappen (9), hvis apparatet er i brug. Gå til trin 3, hvis apparatet er slukket.
2. Sluk for apparatet (se *Sluk apparatet*, s. 89).
3. Vend produktet om.
4. Åbn låsemekanismen (39)  og tag afdækningen (38) af.
5. Tryk på oplåsningsknappen (40) ved batteriet (41), og hold den nede. Tag batteriet (41) ud af batterirummet (42).
6. Sæt afdækningen (38) på batterirummet (42) og luk låsemekanismen (39) .

Opladning af batteri


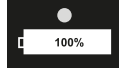
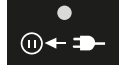
Apparatet vender automatisk tilbage til ladestationen ved en lav batteritilstand på 30 % eller mindre

Betjeningsfelt (1)

Knap	Betegnelse	Tal	Funktion
	TÆND/SLUK-knap/Startknap (7)	1	<p>Starter automatisk klipning (temporær tidsplan)</p> <p>Tænder og slukker produktet.</p> <p>Fungerer som numerisk 1-knap i pin-grænsefladen</p>

Når batteriet er helt opladet, stopper opladningen, og apparatet skifter til standby-tilstand.

Billedsymboler på ladestationen

Figur	Betydning
	LED (32) lyser rødt: Batteri oplades
	LED (32) lyser grønt: Det genopladelige batteri er opladet
	LED (32) lyser ikke: Kontrollér strømforsyningen

Kontrollér batteriets ladetilstand

1. Lås displayet (2) op med den 4-cifrede kode.
2. Batteriets ladetilstand kan aflæses på batterisymbolet øverst til højre.

Ibrugtagning

⚠ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser på grund af utilsigtet start af apparatet. Sæt først batteriet i apparatet, når apparatet er klargjort fuldstændigt til arbejdet.

Betjeningslementer





Gør dig fortrolig med betjeningslementerne, inden du bruger apparatet.

STOP-knap (9)

- Apparatet stopper med det samme
- Indtastningsfejl annulleres / Ny indtastning mulig efter aktivering af STOP-knappen (9)

Drejehjul (10)

- Indstilling af klippehøjde (15-trin)

Knap	Betegnelse	Tal	Funktion
	Foroven-knap (3)	2	<p>Flyt markeringen/cursoren opad i menuen</p> <p>Øger tallet ved indstilling af parametre</p> <p>Holdes trykket for en hurtigere navigation inden for menu-grænsefladerne</p> <p>Fungerer som numerisk 2-knap i pin-grænsefladen</p>
	Home/tilbage-knap (6)	3	<p>Hold knappen trykket i 3 sekunder i standby-tilstanden = tilbage til ladestation</p> <p>Et kort tryk på menusiden = Tilbage til foregående menu</p> <p>Hold knappen trykket i 3 sekunder på menusiden = tilbage til hovedside</p> <p>Hold knappen trykket i 3 sekunder på brugergænsefladen af tidsplanen = slet tidsplan</p> <p>Fungerer som numerisk 3-knap i pin-grænsefladen</p>
	Forneden-knap (4)	4	<p>Flyt markering/cursoren nedad i menuen</p> <p>Reducer tallet ved indstilling af parametre</p> <p>Holdes trykket for en hurtigere navigation inden for menu-grænsefladerne</p> <p>Fungerer som numerisk 4-knap i pin-grænsefladen</p>
	OK-knap (5)	-	<p>Bekræft indstilling</p> <p>Hent kodeindtastningsfeltet fem, når en fejtilstand er afsluttet</p> <p>Vælg næste menu</p> <p>Bekræft for at skifte fra hovedmenu til næste menu-niveau</p>

Første ibrugtagning

Bemærk

- Korrekt indstilling af dato og klokkeslæt er nødvendig, for at arbejdstidsindstillingerne kan fungere korrekt.
- **Oprettelse af kode** - Vælg en egnet kode før den første ibrugtagning. Notér koden ned, så du kan finde den igen. Opbevar koden sikkert beskyttet mod uvedkommende!

Din pinkode:.....

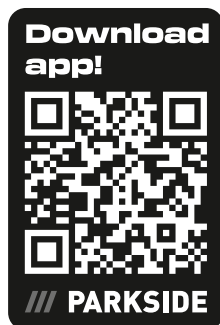
Efter valg af pinkoden gemmes den i PARKSIDE-appen.

Fremgangsmåde

1. Tryk og hold START-knappen (7) trykket i 3 sekunder, indtil displayet (2) lyser op.
2. Vælg det ønskede sprog med pileknapperne (3/4).

3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Indstil dato og tidsrum med pileknapperne (3/4). Bekræft med OK-knappen (5). De forskellige positioner kan vælges med OK-knappen (5) (naviger til højre).
5. Indtast din pinkode.
I betjeningspanelet (1) er knapperne kombineret med tal (*se Betjeningslementer, s. 87*).
6. Tryk på OK-knappen (5), for at bekræfte indtastningen.
7. Tryk på OK-knappen (5) for at komme til hovedmenuen. Apparatet skifter automatisk i standby-tilstanden.

PARKSIDE-appen



Via den afbildede QR-Code kommer du til App Store eller til Google Play. I app-beskrivelsen finde du detaljerede informationer om funktionerne af PARKSIDE appen, hvor du også kan downloade appen.

Med PARKSIDE-appen kan enheden overvåges, og du kan styre visse funktioner. Funktionerne kan ændres ved opdatering af appen og firmwaren. Enheden kommunikerer med appen via Bluetooth®.

Betingelser

For at finde enheden i PARKSIDE-appen skal følgende forudsætninger være opfyldt:

- På din smartphone er PARKSIDE-appen installeret, og Bluetooth® og Wi-Fi er aktiveret.
- Ingen anden smartphone har oprettet forbindelse til enheden før. Hvis ikke det er tilfældet, skal forbindelsen først fjernes. Kun én smartphone kan være forbundet med enheden.

Forbind enheden med PARKSIDE-appen

1. Aktivér Bluetooth® på din smartphone.
2. Åbn PARKSIDE-appen.
3. **Dine værktøjer.**
Produktet vises på listen.
Du har 1 minut til at oprette en forbindelse til enheden.

WiFi-symbolet i apparatets display (2) blinker under forbindelsesetableringen med PARKSIDE -appen.

Vælg enheden fra listen.

Blink af WiFi-symbolet i displayet (2) slukkes, så snart der er skabt en stabil forbindelse mellem apparatet og PARKSIDE-appen.

Hvis enheden ikke vises på listen, skal du slukke for den, og gentage de ovenstående trin igen.

Kontrol og styring af enheden

1. **Dine værktøjer.**
2. Vælg enheden fra listen.
Produktets oversigtsside vises.
3. Vælg den ønskede indstilling på oversigtssiden.
 Vælg hjælpen, hvis du er usikker.
Et dialogvindue med beskrivelsen af indstillingen vises.

Fjern apparat fra appen

Hvis et apparat fjernes fra appen, slettes de tilhørende data ligeledes.

1. **Dine værktøjer.**
2. Stryk apparatets kort fra højre mod venstre.
3. Bekræft dialogfeltet.

Databeskyttelseserklæring

se Side Mere; Afsnit Juridisk, Databeskyttelseserklæring

Vejledning om databeskyttelse

Vær opmærksom på, at enhver slutbruger selv er ansvarlig for at slette data på udtjente apparater.

Indstilling

Produktet har følgende indstillingsmuligheder, som du kan indstille i betjeningspanelet (1), hvis du ønsker at ændre fabriksindstillingerne.

Menuer på displayet

Hovedmenu	2. Menu-niveau	3. Menu-niveau	
Spot-tilstand			
Indstilling	Sprog		
	Dato og Klokkelæt		
	Regntilstand	Tænd/sluk Fortsæt efter regnvej Forsinkelse	
	Arbejdstid		
	Aktiver WiFi		
	Ændring af pinkode		
	Information		Fejlprotokol Arbejdsprotokol Statistik Information om produktet
		Fabriksindstillinger	
		Versionstjek	
		Beskyttelse for pindsvin	Tænd/sluk
	Tidsplan	Datovalg (1= Søndag)	
		<ul style="list-style-type: none"> • Alle • Ma/Ti/On/To/Fr/Lø/Sø 	
	Rekognoscering af plænen	Start rekognoscering	
Zoneindstilling			

PARKSIDE-appen funktioner

Følgende indstillinger findes kun i PARKSIDE-appen

- Klip langs plæneafgrænsning
- Fastlægge adskilte plæner (zoner)
- BBS-funktion (baglænskørsel ved kniv-stop)*

*Aktivering af BBS kan reducere batteriets ydeevne pr. areal.

Klipning af spot-tilstand/ fikspunkt

Med denne funktion kan du klippe græsarealer målrettet, som ellers er skjulte af have-møbler, legetøj el.lign.

Bemærk

- Produktet klipper i spiralretning mod uret og skifter efter en radius på 1 m eller 3,5 minutter til "Automatisk klipping".
- Hvis produktet rammer en forhindring, stopper det. Displayet gør opmærksom på, at klippingen er afbrudt, og produktet skifter dernæst til standby-tilstand.
- Hvis batteriets opladningstilstand er mindre end 30%, viser displayet efter 2 sekunder "Lav batterispænding". Oplad plæneklipperen, inden du klipper fikspunktet.
- Hvis apparatet klipper et område, som ikke forsynes af ladestationen, skal du sørge for, at apparatet efter klippingen bæres tilbage til ladestationen.

Fremgangsmåde

1. Placer apparatet på målområdet på plænen.
2. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
3. Vælg "Spot-tilstand" med pile-knapperne (3/4).
4. Bekræft valget med OK-knappen (5).

Indstilling af sprog

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Sprog" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).
6. Vælg det ønskede sprog med pileknapperne (3/4).
7. Bekræft valget med OK-knappen (5).

8. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Indstilling af dato og klokkeslæt

Korrekt indstilling af dato og klokkeslæt er nødvendig, for at arbejdstidsindstillingerne kan fungere korrekt.

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Dato & tidsrum" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).
6. Du kan ændre dato og tidsrum med pileknapperne (3/4). De forskellige positioner kan vælges med OK-knappen (5) (naviger til højre).
7. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Indstilling af regnsensor

Hvis regnsensoren er aktiveret, vender produktet i regnvejrladestationen. Regnsensoren er altid aktiveret ved udlevering.

⚠ FORSIGTIG! Risiko for kortslutning. Lad aldrig produktet køre under tordenvejrladestationen ud af stikkontakten.

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Regn-tilstand" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).
6. Aktivering/deaktivering af regntilstand: Du kan ændre tilstanden ved hjælp af OK-knappen (5).
7. Aktivering/deaktivering af arbejde efter regnvejrladestation: Du kan ændre tilstanden ved hjælp af OK-knappen (5).
8. Vælg tidspunktet, fra hvornår apparatet skal genoptage arbejdet efter regnvejrladestation. Den standardmæssige tidsforsinkelse er 30 minutter. Du kan ændre tidsangivelsen ved hjælp af pileknapperne (3/4). Du

kan vælge mellem 10-120 minutter (i 5-minutters-trin).

- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Indstilling af arbejdstider

Bemærk

- Den fabriksindstillede arbejdstid er 8 timer. Produktet vil **ikke** være i konstant drift i dette tidsrum. Inden for dette tidsrum gentages en cyklus. Denne består af 2 faser: Klippetid og opladningstid.
- Den faktiske klippetid afhænger af græs-typen, vækstbetingelserne, luftfugtigheden og arbejdsområdets jævnhed.
- En forlængelse af arbejdstiden i regnvejrs-pauser kan indstilles direkte på apparatet (se *Indstilling af regnsensor*, s. 85).
- Klippetid ved batteriets ladetilstand på 100%: 80 Min. (4 Ah)
- Pr. dag kan du maks. fastlægge 10 arbejdstider.

Anbefalet arbejdstid (klippetid) pr. dag

Arbejdsområde (m ²)	Arbejdstid (Timer)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Fremgangsmåde

- Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
- Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vælg "Arbejdstid" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vælg den ønskede arbejdstid med pileknapperne (3/4). Arbejdstiden vælges i hele timer pr. dag.
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Fastlæggelse af tidsplan

- Tænd for apparatet og indtast din 4-cifrede pincode.

- Tryk på OK-knappen (5), for at komme til hovedmenuen.
- Vælg "Tidsplan" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vælg en ugedag ("ma, ti, on, to, fr, lø, sø"), med pileknapperne (3/4).
- Tryk på OK-knappen (5), for at indtaste indstillingerne for dagene.
Det åbner en oversigt over tidsrummene for de enkelte dage.
- Vælg en fri slot med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vælg "Starttid" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Indstil starttiden med pileknapperne (3/4).
Apparatet startes som standard kl. 9. Tidsrummet ændres i intervaller på 15 minutter.
- Bekræft valget med OK-knappen (5). Du vender tilbage til tidsindstilling, og kan nu indstille sluttidspunktet.
- Vælg det ønskede "sluttidspunkt" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Indstil sluttiden (i intervaller på 15 minutter) med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5). Du vender tilbage til tidsindstillingen.
- Vælg "Kanrutine" (sprog) med pileknapperne (3/4).
Ved et tryk på OK-knappen (5) aktiveres/deaktiveres denne tilstand efter behov.
- Naviger ved hjælp af pileknapperne (3/4) frem til zoner. Her vises de fastlagte zoner.
- Vælg en zone med pileknapperne (3/4).
Ved at trykke på OK-knappen (5) bliver den pågældende zone tildelt til tidsplanen.
- Tryk på Home/tilbage-knappen (6) for at vende tilbage til oversigten over tidsrummene for den valgte ugedag.

Bemærk

- Sletning af tidsrum: Vælg det pågældende tidsrum med pileknapperne (3/4). Tryk på Home/tilbage-knappen (6) og hold den trykket i 3 sekunder.
- Hvis lysforholdene ikke er tilstrækkelige for robotplæneklipperen, vender den tilbage til ladestationen, selvom tidsplanen ikke er afsluttet.

Aktiver WiFi

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Aktiver WiFi" med pileknapperne (3/4).
Følgende meddelelse vises: "Warning! The connection to the APP will be disconnected." (advarsel, forbindelsen til appen afbrydes)
De tidligere forbundne enheder mister automatisk forbindelsen til apparatet, hvis du bekræfter valget.
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).

Ændring af kode

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Ændring af pinkode" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).
6. Indtast den gamle 4-cifrede pinkode.
Hvis du har indtastet en forkert pinkode, skal du vende tilbage med Home/tilbage-knappen (6) til indtastning af pinkoden.
7. Indtast nu en ny pinkode.
8. Bekræft den nye pinkode ved at indtaste den nye pinkode igen. En succesfuld ændring af pinkoden ses ved, at displayet (2) viser "Succesfuld!".
Hvis du har indtastet en forkert pinkode, skal du vende tilbage med Home/tilbage-knappen (6) til indtastning af pinkoden og gentage trin 6 og 7.
9. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Udlæsning af arbejds- og fejlprotokol

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Information" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).

6. Vælg "Fejlprotokol" eller "Arbejdsprotokol" med pileknapperne (3/4).
Her kan du se fejl- og arbejdsprotokollen.
7. Bekræft valget med OK-knappen (5).
8. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Gendan fabriksindstillinger

Nulstillingen af apparatet til fabriksindstillingen sletter ikke personlige data, som blev gemt ved forbindelsen til PARKSIDE-appen. For at slette disse data, se *Fjern apparat fra appen*, s. 83.

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Vælg "Fabriksindstillinger" med pileknapperne (3/4).
4. Bekræft valget med OK-knappen (5).
Displayet viser: "Bekræft reset?"
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).
Apparatet nulstilles og lukkes ned.

Udfør/kontrollér firmwareopgradering

Apparatet skal befinde sig i ladestationen (26).

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Vælg "Versionstjek" med pileknapperne (3/4).
Det kontrolleres, om der er en aktuel firmware. Hvis dette er tilfældet, downloades og installeres den automatisk.
4. Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Indstilling af pindsvinebeskyttelse

Pindsvinebeskyttelsen er indstillet som standard.

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Vælg "Indstilling" med pileknapperne (3/4).
3. Bekræft valget med OK-knappen (5).
4. Vælg "Pindsvinebeskyttelse" med pileknapperne (3/4).
5. Bekræft valget med OK-knappen (5).

- Vend tilbage til menuen med Home/tilbage-knappen (6).

Baglæns kørsel knivstop

Findes i PARKSIDE-appen.

For at øge sikkerheden kan et knivstop aktiveres eller deaktiveres ved baglæns kørsel.

Rekognoscering af plænen

Apparatet udfører en automatisk plæneafgræsning.

Bemærk

- Forbered arbejdsområdet tilsvarende (se *Forberedelse af arbejdsområde*, s. 77).
- Hold øje med apparatet under rekognoscering.
- Hvis der er indrettet flere zoner, tilgås de én efter én, og størrelsesforhold beregnes i procent, og gemmes automatisk i zoneindstillingen.
- Hvis apparatet kører til et område uden græs ved afgræsningen, vender apparatet automatisk og kører i den modsatte retning og ind i arbejdsområdet.
- Rekognosceringen er først afsluttet, når apparatet er parkeret i ladestationen.
- Alt efter solens strålevinkel er det muligt, at kameraet ikke genkender afgræsningen nogle steder. Prøv igen på et senere tidspunkt.
- En succesfuld rekognoscering afsluttes uden forstyrrelser og afbrydelser. Ved en afbrydelse skal apparatet efter fejlafhjælpingen genstartes fra ladestationen.
- **Særlige begivenheder under rekognoscering**
Afhjælp dem under *Fejlsøgning*, s. 97.
 - Apparatet registrerer ikke plæneafgræsninger, og kører videre uden til-ladelse.
 - Apparatet registrerer ikke vejmarkeringer.
 - Apparatet kører fast ved en forhindring.
- Funktionen findes også i PARKSIDE-appen.

Fremgangsmåde

Kameraet tændes automatisk, når apparatet startes.

- Placer apparatet i ladestationen (26). Batteriets ladetilstand skal være på 70%, for at starte en rekognoscering.

- Vælg "Rekognoscering af græsplæne" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vælg menuen "Start rekognoscering". Apparatet skifter automatisk til tilstanden "Rekognoscering af græs".
- Når apparatet er færdig med rekognosceringen, vender det automatisk tilbage til ladestationen (26).

Zoneindstilling

Zoneindstillingen giver et overblik over den procentvise fordeling af det areal, der skal klippes pr. zone.

Bemærk

- Græsplænen skal først rekognosceres (se *Rekognoscering af plænen*, s. 88).
- Indret zoner på forhånd (se *Opret adskilte plæner (zoner)*, s. 78).
- Zonerne tilgås automatisk i løbet af arbejdstiden og ifølge tidsplanen.

Fremgangsmåde

- Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
- Vælg "Rekognoscering af græsplæne" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5).
- Vælg "Indstilling af zone" med pileknapperne (3/4).
- Bekræft valget med OK-knappen (5). Det areal (i %), som skal klippes, vises pr. zone.
- Vend tilbage til indstillingsmenuen med Home/tilbage-knappen (6).

Drift

Arbejdsanvisninger

▲ FORSIGTIG! Risiko for kortslutning. Lad aldrig produktet køre under tordenvejr, og tag ladestationen ud af stikkontakten.

- Overhold reglerne for støjbekyttelse og lokale forskrifter.
- Det anbefales, at man ikke lader produktet arbejde i regnvej.
- Græsset må maksimalt være 40 mm højt. Hvis græsset er højere, kan der opstå problemer under drift.
- Klippesystemet er kaotisk. Brug derfor produktet regelmæssigt for at opnå en jævn overflade af plænen.

- Kontrollér før hver brug, om der er vilde dyr, sten eller andre forhindringer på plænen (arbejdsområdet), og fjern dem med det samme.
- Apparatet skal ikke startes manuelt, når det befinder sig i ladestationen (26). Apparatet starter automatisk i overensstemmelse med tidsplanen.
- Ladestationen (26) skal være tilsluttet til strøm, når apparatet skal tages i brug. Hvis dette ikke er tilfældet, viser LED'en (32) en fejl.
- Alt efter solens strålevinkel er det muligt, at kameraet ikke genkender nogle steder på plænen, og apparatet ikke klipper dem.
- Apparatet tester selvstændigt lysforholdene i regelmæssige intervaller. Ved utilstrækkelige lysforhold, kører apparatet tilbage til ladestationen (26) eller begynder først med at klippe, hvis det er tilstrækkeligt lyst.
- Rengør produktet efter hver brug (se *Rengøring*, s. 94).
- Apparatet stopper, når
 - der trykkes på STOP-knappen (9);
 - det er kørt fast mellem forhindringer og bruger mere end 10 sekunder på at finde en udvej;
 - det løftes.

Bemærkninger til start uden for tidsplanen

- Hvis produktet startes uden for tidsplanen, arbejder det efter den fastsatte arbejdstid.
- Start fra ladestationen (26) kræver et batteriniveau på mere end 70%. Ellers skifter apparatet automatisk til ladetilstand, indtil kapaciteten er over 90%, hvorefter det automatisk forlader ladestationen (26).
- Start uden for ladestationen (26) og inden for afgrænsningen kræver en batterikapacitet på mere end 30%. Hvis batterikapaciteten er mindre end/lige med 30%, vender apparatet automatisk tilbage til ladestationen (26).

Bemærkninger til start efter tidsplan

- Start fra ladestationen (26) kræver en batterikapacitet på mere end 100%. Ellers skifter apparatet automatisk til ladetilstand, indtil batterikapaciteten er på 100%.
- Start uden for ladestationen (26) og inden for afgrænsningen kræver en batterikapacitet på mere end 30%. Hvis batterikapaciteten er mindre end/lige med 30%, vender apparatet automatisk tilbage til ladestationen (26).

citeten er mindre end/lige med 30%, vender apparatet automatisk tilbage til ladestationen (26).

Start af produktet

1. Hold START-knappen (7) trykket i 3 sekunder, indtil displayet (2) tændes.
2. Lås displayet (2) op med den 4-cifrede kode.

Hvis du har indtastet den forkerte pin-kode: Vent i ca. 3 sekunder eller tryk på OK-knappen (5) for at kunne indtaste pin-koden igen. Hvis du tre gange har indtastet pinkoden forkert, låses skærmen i ca. 15 sekunder. Hver gang du indtaster en forkert pinkode fordobles låsetiden.

3. Tryk på OK-knappen (5) for at komme til hovedmenuen. Apparatet skifter automatisk i standby-tilstanden.

Sluk apparatet

Sluk

1. Hold START-knappen (7) trykket ind i 3 sekunder.

Manuel afbrydelse/start af arbejds cyklus

Afbrydelse af arbejdet

1. Tryk på STOP-knappen (9), for at stoppe apparatet under arbejdet.
2. Apparatet er stadig tændt, men kniven (23) er standset. Sluk apparatet (se *Sluk apparatet*, s. 89), eller lad det gå i standby-tilstand af sig selv.

Genoptagelse af arbejdet

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Tryk på start-knappen (7). Apparatet startes i den indstillede arbejds cyklus eller genoptager arbejdet.

Klipning

Der findes to forskellige tilstande:

- Manuel græsklipping
- Tidsplan Klipping

Bemærk

- I begge tilstande kører apparatet efter hver syvende, aktiverede dag automatisk langs afgrænsningskablet og klipper dette område.
- Alt efter græssets tilstand (højde, tykkelse) tilpasser produktet hastigheden for at garantere et godt resultat.

- Hvis der vises en fejl, kan du afhjælpe og annullere den. Apparatet starter automatisk inden for 30 sekunder.

Manuel græsklipning

Produktet startes uden for tidsplanen.

Bemærk

- Hvis apparatet startes manuelt, arbejder det i den indstillede, daglige arbejdstid (f.eks. 8 timer), dog senest til kl. 24:00. Den følgende dag skifter apparatet automatisk til den normale tidsplan.

Fremgangsmåde

1. Tænd for apparatet (se *Start af produktet*, s. 89).
2. Tryk 1. sekund på START-knappen (7)
Følgende meddelelse vises: "Starter manuel græsslåning, tryk på OK for at starte"
3. Tryk på OK-knappen (5).

Brug af STOP-knappen

På displayet vises "Nødstop" og derefter meddelelsen "Fortsæt arbejdet?".

- **Fortsæt manuel græsslåning:**
Tryk på OK-knappen (5).
- **Afslut manuel græsslåning:**
Tryk på Home/tilbage-knappen (6).

Tidsplan Klipping

Bemærk

- Apparatet skal være i standby-tilstand for at starte tilstanden (se *Start af produktet*, s. 89).
- Apparatet starter automatisk fra standby-tilstanden til den planlagte tid, som blev programmeret i tidsplanen (se *Indstilling af arbejdstider*, s. 86), når startforudsætningerne er opfyldte. Tryk **ikke** på START-knappen (7), da apparatet ellers arbejder i manuel tilstand og ikke efter tidsplanen.

Statusmeddelelser på displayet

Tekst på displayet	Forklaring
Standby	<ul style="list-style-type: none"> • Produktet er i standby-tilstand • Der er ingen fejlmeddelelser
Indtast koden	Opfordring til indtastning af kode
Opladning	Produktet oplades
Automatisk klipping	Produktet klipper automatisk

Brug af STOP-knappen

På displayet vises "Nødstop" og derefter meddelelsen "Fortsæt arbejdet?".

- **Fortsæt græsslåning:**
Tryk på OK-knappen (5).
- **Afslut græsslåning:**
Tryk på Home/tilbage-knappen (6).
Græsslåningen fortsættes, når den næste programmerede starttid er nået, og startforudsætningerne er opfyldte, eller når du starter manuel græsslåning.

Klip langs plæneafgrænsning

Hypigheden er individuelt og kan indstilles i tidsplanen.

Der er to tilstande, for at klippe græskanter ved plæneafgrænsningen:

Tæt på afgrænsningen

Apparatet klipper langs kanten og lader op til 20 cm græs stå. Ændringer kan udføres via PARKSIDE-appen.

På kanten

Apparatet klipper på kanten og intet græs bliver stående.

- Startes via PARKSIDE-appen.
- Start af apparatet er forskellig alt efter antal af zoner.
 - En zone: Apparatet starter direkte, når det har forladt ladestationen (26).
 - Mere end en zone: Apparatet starter i den ekstra zone, så snart gennemkørslen er afsluttet.

Betingelser for start

- Apparatet er ikke i ladestationen (26) eller inden for plæneafgrænsningen.
- Apparatet har en ladetilstand på mindst 30%.

⚠ FORSIGTIG! Fare for beskadigelse! For at kunne klippe på kanten eller langs kanten med en afstand på 15 cm, må højdeforskellen mellem plæneafgrænsningen og græsplænen højst være 1 cm.

Tekst på displayet	Forklaring
Klipning	Produktet klipper
Spot-tilstand	Produktet klipper et fastsat areal
Klipning af fikspunkt afsluttet	Klipning i "spot-tilstand" afsluttet
Retur	Produktet på vej tilbage til ladestationen (26)
Pause	Produktet er i pausetilstand pga.: <ul style="list-style-type: none"> • Tryk på STOP-knappen (9) • Tryk på "Pause"-knappen på appen
Nødstop	STOP-knappen (9) blev aktiveret
Opladning til arbejde	Produktet oplades
Opdater	Udfør firmwareopgradering/firmwareopgradering udføres
Det regner, Retur	<ul style="list-style-type: none"> • Regnsensor blev aktiveret. • Apparatet kører derefter tilbage til ladestationen (26).
Opladning til arbejde blev afbrudt	<ul style="list-style-type: none"> • Opladningen blev afbrudt (f.eks. manuel eller strømsvigt) • Kontrollér årsag på stedet
Arbejdet er afbrudt, prøv igen	Automatisk klipning afbrudt (f.eks. STOP-knap (9) trykket)
Fortsæt arbejdet?	Tryk på OK-knappen (5) for at fortsætte arbejdet eller tryk på retur-knappen (6)
Tid er forkert indstillet	Ændringer af tider
Det aktuelle arbejde blev afbrudt	<ul style="list-style-type: none"> • Arbejdet blev afbrudt • Kontrollér årsag på stedet
Lav batterispænding	Batteriets (41) opladningstilstand svarer ikke til minimumskravene ved opstart:
Lav batterispænding, oplad for at starte	70 % til automatisk klipning 30 % til klipning af fikspunkt (spot-tilstand)
Lav batterispænding, Retur til ladestationen	Sæt produktet ind i ladestationen (26), eller afvent afslutning af opladningen, eller at produktet selv tilbage til ladestationen (26)
Uventet opladningsfejl	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollér årsag på stedet, Kontrollér, at der er korrekt kontakt mellem produkt og ladestation (26). • Genstart opladning, genstart produktet og placér det i ladestationen (26)
SOC-fejl	
For lav ladestrøm	Kontrollér strømforsyningen
Plæneklipper låst! Ventetid...	Vent til den aktuelle handling er afsluttet
Forkert kode, prøv igen.	Indtast koden igen Tip: Hvis du er forbundet med PARKSIDE-appen, kan du se din kode der.
Placer inden for afgrænsningen og prøv igen	Placér produktet inden for afgrænsningen og start igen
Plæneklipper uden for	
Start igen, for at starte firmware-opdateringen	Genstart produktet
Arbejdet er afbrudt, prøv igen	
Regnsensor aktiveret	Regnsensor er aktiveret
Plæneklipper i station	Produkt i ladestation (26)

Tekst på displayet	Forklaring
Plæneklipper er ikke i station	Produktet er ikke i stationen (26), placér produktet i ladestationen (26)
Tryk på Start-knappen for at starte	Tryk på START-knappen (7)
Varighed mindst 30 minutter	Meddelelse om den krævede tid
Kopier fil, vent venligst	Afvent kopieringstilstand
Sluk produktet	Sluk produktet
Opdatering mislykket	Udfør evt. opdateringen igen
Fejl	<i>Fejlsøgning, s. 97</i>
Klippemotor blokeret	
Blokering af venstre motor	<i>Fjernelse af blokeringer, s. 96, Kontakt producenten</i>
Blokering af højre motor	
Udskift batteriet	
Batteri unormal	Udskift batteri
Batteri beskadiget	
Batteritemperatur uden for området - automatisk retur til normalværdien	Batteriet er uden for det normale temperaturområde, og opladningsprocessen er blevet afbrudt. Når det normale temperaturområde er nået, fortsætter opladningsprocessen som normalt. Produktet skal eventuelt genstartes.
Batteritemperatur er for lav (afledning)	Afbryd opladningen
Batterispænding for høj	Opladningen afbrydes automatisk og genoptages selvstændigt, så snart batteriet er afkølet
Høj ladestrøm	<ul style="list-style-type: none"> • Afbryd opladningen
Høj ladespænding	<ul style="list-style-type: none"> • kontrollér indgangsstrøm • Kontrollér/udskift strømforsyning (25) og ladeenhed (30)
Høj temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Udvendig temperatur for høj • Opladning afbrydes
Plæneklipper løftet op	Produktet blev løftet op
Plæneklipper er vendt	Opstil og genstart produktet
Plæneklipper kørt fast	Befri produktet og genstart
Plæneklipper hælder	Opstil og genstart produktet
Motor overtemperatur	Sluk produktet og lad det køle af
Hardware-fejl (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Genstart produktet 2. Hvis meddelelsen stadig er der, Kontakt producenten

Tekst på displayet	Forklaring
Motorfejl	Kontakt producenten
Emsensor er ikke tilsluttet	
Svigt af Hall-sensor	
Unormal opladning	
Unormal afladning	
Fejl ved afladning af batteriet	
Inertial måleenhed (IMU) fejl	
Motorfejl	
Motor slukket	
Motor Hall-sensor fejl	
Motor overstrøm	
Motor blokeret	
Motorstandsning højre	
Motorstandsning til højre	
Svigt regnsensor	
Returvej til stationen ikke fundet	<ul style="list-style-type: none"> • Apparatet befinder sig ikke på plænen • Stil apparatet på plænen, og prøv igen
Ingen plæne registreret	
Kamera blokeret	<ul style="list-style-type: none"> • Rengør kameraet • Ikke nok lys
Fejl på kamera	
Markering unormal	Kan ikke finde markeringen
Fejl ved zoneskift	
Start rekognoscering	<ul style="list-style-type: none"> • Bekræft, at du ønsker at fortsætte med rekognosceringen. • Bekræft, at kortet skal overskrives og oprettes på ny. Automatisk rekognoscering opretter et nyt kort. Bemærk: Alle gamle kort slettes! • Plæne rekognosceres
Ingen arbejdskort	<ul style="list-style-type: none"> • Opret arbejdskort • Der er ingen arbejdskort til rådighed. Opret et kort via »Rekognoscering«.
Kortfejl identificeret	Stil apparatet på plænen, og prøv igen
Kortdata kan ikke læses	
Fejl på rutemarkeringen	<ul style="list-style-type: none"> • Sæt apparatet i ladestationen, og prøv igen • Ukendt markering registreret. Rekognoscer plæne igen.
Rekognoscering af plænen mislykkedes	
Visual KI funktionsfejl	Utilstrækkelig sikkerhedsafstand fremad
Bekræft for at lukke ned	Tryk på OK for at bekræfte

Tekst på displayet	Forklaring
MOS-opladningsfejl	Udskift adapter (Strømforsyning)
MOS-afladningsfejl	
Problem batteritemperatur	<ul style="list-style-type: none"> Batteriets temperatur for lav Når batteriet igen er varmet op til den tilladte temperatur, oplades det igen. Lad plæneklipperen stå i ladestationen, indtil den er opladet.
Utilstrækkelig belysning	Utilstrækkelige lysforhold. Apparatet starter selvstændig, så snart det er lyst nok.

Transport

Sluk for apparatet og tag batteriet ud. Kontrollér at alle bevægelige dele står fuldstændigt stille

Fremgangsmåde

- Sluk produktet (se *Start af produktet*, s. 89).
- Transportér produktet i bæregrebet (8) med knivene (23) vendt væk fra kroppen. Oversiden af produktet vender ind mod kroppen.

Rengøring, vedligeholdelse og opbevaring

▲ ADVARSEL! Risiko for kvæstelser på grund af utilsigtet start af apparatet. Beskyt dig selv ved vedligeholdelses- og rengøringsarbejder. Sluk for apparatet og tag det genopladelige batteri (41) ud.

Vedligeholdelses- og servicearbejde, som ikke er beskrevet i denne betjeningsvejledning, skal udføres af vores servicecenter. Anvend kun originale reservedele.

Rengøring

▲ ADVARSEL! Tag altid først batteriet ud, før vedligehold og rengøring.

▲ ADVARSEL! Elektrisk stød! Sprøjt aldrig vand på apparatet.

▲ ADVARSEL! Elektrisk stød! Brug IKKE en haveslange eller højtryksrenser, og hæld ikke rindende vand over din robotplæneklipper. Et højt vandtryk kan trænge ind i tætningerne, og beskadige elektroniske eller mekaniske komponenter.

Bemærk

Fare for skader. Kemiske substanser kan angribe apparatets plastdele. Brug ikke rengørings- eller opløsningsmiddel.

Rengør efter brug

- Hold altid din robotplæneklipper rent.
- Fjern regelmæssigt græsrester og snavs fra robotplæneklipperens hus, hjulene og området omkring klingerne.
- Rengør kameralinsen regelmæssigt, for at sikre en nøjagtig navigation og en problemfri drift.
- Fjern snavs og græsrester ved hjulene med en børste, for at sikre et godt vejgreb af løbebladen.
- Rengør afgrænsningsstifterne, vejmarkeringerne og QR-koden på ladestationen regelmæssigt med en blød børste, en pensel eller en klud.
- Brug ikke hårde eller spidse genstande til rengøringen. De kan beskadige apparatet.
- Rengøring af kamera**
 - For at rengøre robotplæneklipperens kamera, skal du rengøre kameraet med en blød, tør klud, for at fjerne snavs, græs og andre aflejringer, som kan forstyrre kameralinsen. En regelmæssig rengøring af kameraet er vigtigt, så robotplæneklipperen kan registrere omgivelserne uden problemer.
- Rengøring af vejmarkeringer**
 - For at rengøre vejmarkeringerne, skal du rengøre overfladen (QR-koden) med en blød, tør klud, for at fjerne snavs, græs og andre aflejringer, som kan forstyrre udsynet. En regelmæssig rengøring af vejmarkeringerne er vigtigt, så robotplæneklipperen kan registrere omgivelserne uden problemer.
- Rengøring af den nederste del af huset**

- Rengør overfladen af apparatet med en blød børste, pensel eller en klud.
- Brug hertil en sprayflaske med vand. Brug ikke opløsnings- eller poleringsmidler.
- **Rengøring af den øverste del af huset**
 - Fjern aflejring og afklippet græs med en børste.
 - Bær beskyttelseshandsker. Vær opmærksom på ikke at røre ved knivene med hænderne.
 - Rengør klippeagregatet, huset og det/de forreste hjul grundigt med en blød børste eller en fugtig klud.
 - Drej klippeagregatet for at sikre, at det kan rotere frit. Fjern i givet fald alle forhindringer.
 - Kontrollér at knivene roterer frit omkring fastgørelsesskrue. Fjern i givet fald alle forhindringer.
- **Rengøring af ladekontakter**
 - Rengør kontaktstifterne på ladestationen og robotplæneklipperens ladestrip med en klud.
 - Fjern regelmæssigt græsaflejring eller snavs ved kontaktstifterne og ladestrip, så robotplæneklipperen altid oplades korrekt.

Rengøring af ladestation

1. Tag apparatet ud af ladestationen (26).
2. Fjern strømforsyningsenheden (25) fra strømforsyningen.
3. Afmonter ladestikket (24) fra ladeenheden (30).
4. Monter afdækningen på tilslutningen af ladestikket (24).
5. Afmonter ladeenheden (30).
6. Afmonter fastgørelsesskrue (20). Brug den medfølgende indvendige sekskantnøgle (21).
7. Rengør forsigtigt ladeenheden (30) med en blød klud. Ved kraftig tilsmudsning kan du bruge en børste eller en let fugtet klud. **Udelad ladeenhedens tilslutninger (30).**
8. Rengør forsigtigt ladestationen (26) med en blød klud. Ved kraftig tilsmudsning kan du bruge en børste eller en let fugtet klud.
9. Lad bundpladen (27) og ladeenheden (30) tørre helt inden brug.

10. Monter ladeenheden (30) på bundpladen (27) (se *Montering af ladestation*, s. 79).
11. Fastgør bundpladen (27) (se *Fastgørelse af ladestation*, s. 79).
12. Tilslut ladestikket (24) igen til ladeenheden (30).
13. Tilslut strømforsyningsenheden (25) med strømforsyningen.
14. Rengør apparatet (se *Rengøring af produktet*, s. 95).
15. Placér eller send apparatet tilbage til ladestationen (26).

Rengøring af produktet

1. Tag apparatet ud af ladestationen (26).
2. Sluk produktet (se *Start af produktet*, s. 89).
3. Tag batteriet ud (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).
4. Rengør produktet forsigtigt med en blød klud. Ved kraftig tilsmudsning kan du bruge en børste eller en let fugtet klud.
5. Lad produktet tørre helt, inden det tages i brug igen.
6. Isæt det genopladelige batteri (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).
7. Placér eller send apparatet tilbage til ladestationen (26).

Vedligeholdelse



Fjern batteriet før vedligeholdelsesarbejde.



Bær beskyttelseshandsker

- Før hver brug skal apparatet kontrolleres for tydelige mangler såsom løse, slidte eller beskadigede dele.
- Kontroller afdækninger og sikkerhedsanordninger for skader og korrekt position. Udskift dem om nødvendigt.

Vi giver ikke garanti for skader på vores produkter, hvis skaderne er et resultat af forkert udførte reparationer eller brug af ikke-originale dele eller anvendelse, som ikke er i overensstemmelse med bestemmelserne.

Skift af kniv

Bemærk

- Hvis kniven er sløv, kan den slibes på et værksted.

- Produktet er udstyret med vendbare knive. Hvis knivene er slidte på den ene side, kan de drejes.
- Udskift knivene, hvis de er beskadiget eller viser tegn på ujævnheder (*Reserve dele og tilbehør*, s. 100).
- Hvis knivene er sløve, bør de skiftes ud med reserveknivene, som følger med robotplæneklipperen. Yderligere reserveklipper kan fås her: *Reserve dele og tilbehør*, s. 100.

Nødvendige værktøjer

- Skruenøgle (PH 2)

Drejning af kniven (Fig. F/G)

1. Vend produktet om.
2. Tag batteriet ud (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).
3. Løsn knivskrue (22) på apparatets underside.
4. Vend knivene (23) om.
5. Fastgør knivene (23) igen med knivskrue (22).
6. Isæt det genopladelige batteri (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).

Udskiftning af kniv (Fig. F/G)

1. Vend produktet om.
2. Tag batteriet ud (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).
3. Løsn knivskrue (22) på apparatets underside.
4. Fjern de gamle knive (23).
5. Fastgør de nye knive (23) med de nye knivskrue (22).
6. Isæt det genopladelige batteri (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).

⚠ ADVARSEL! Fare for kvæstelser! Skift ALLE knive ved knivskifte. Brug de medfølgende skrue sammen med knivene, for at sikre at delene er fast forbundet. Hvis du ikke bruger nye skrue, er der fare for alvorlige kvæstelser.

Fjernelse af blokeringer

(Fig. F/G)

1. Vend produktet om.
2. Tag batteriet ud (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).
3. Løsn blokeringen.
4. Isæt det genopladelige batteri (41) (se *Isætning og udtagning af batteriet*, s. 81).

Opbevaring

Opbevar altid apparatet og tilbehøret:

- rent
- tørt
- støvbeskyttet
- uden for børns rækkevidde

Bemærk

- Pak **ikke** produktet ind i en nylonpose, da der kan dannes fugt og skimmel.
- Opbevar reserveknive og knivskrue i ladesøjens skakt.
- Rengør produktet før opbevaring (se *Rengøring*, s. 94).

Vinterpause

- Opbevar kun batteriet i delvist opladet tilstand. Ladetilstanden bør under længerevarende opbevaringstid udgøre 40-60 %.
- Kontrollér under en længerevarende opbevaringsperiode batteriets ladetilstand ca. hver 3. måned, og genoplad ved behov.
- Opbevaringstemperaturen for batteriet er mellem 15 °C og 25 °C. Undgå ekstrem kulde eller varme under opbevaringen. Ellers mister batteriet ydeevne. Tag batteriet ud af apparatet inden længerevarende opbevaring (f.eks. over vinteren).
- Tag produktet i brug igen efter længere tids opbevaring, rengør batterikontakterne og ladestifterne i ladestationen med en messingbørste, for at undgå problemer med opladningen.

Fejlsøgning

Den følgende tabel hjælper dig ved fejlsøgning af småfejl:

Problem	Mulig årsag	Fejlafhjælpning
Apparatet starter ikke	Batteriet (41) er ikke isat	Isæt batteriet (se <i>Isætning og udtagning af batteriet</i> , s. 81)
	Det genopladelige batteri (41) er tomt	Oplad batteriet (se den separate betjeningsvejledning for batteriet og opladeren)
	Motoren er defekt	Kontakt vores servicecenter. (se <i>Service</i> , s. 99)
	Græsset er for langt	<ul style="list-style-type: none"> Før den første brug skal græsset klippes ned til 40 mm. Indstil en højere klippehøjde (se <i>Indstilling af klippehøjde</i>, s. 80)
Motoren afbrydes	Blokering pga. fremmedlegemer	<i>Fjernelse af blokeringer</i> , s. 96
Apparatet kører videre/ud over arbejdsområdet på trods af afgrænsning	Græskant ikke fundet	Fjern græs/ukrudt fra græskanten
		Placering af afgrænsningsstifter (se <i>Indstil afspærret område</i> , s. 78)
	Vejmarkering ikke fundet	Fjern snavs fra vejmarkering (se <i>Opret adskilte plæner (zoner)</i> , s. 78)
Kontrol af pileretninger (se <i>Opret adskilte plæner (zoner)</i> , s. 78)		
Apparatet stopper	Kørt fast ved forhindring	Kontrol af afstande (se <i>Opret adskilte plæner (zoner)</i> , s. 78)
		Fjern forhindring
	En mulig forhindring registreret efter manuel stop/genstart	Indstil afspærret område (se <i>Indstil afspærret område</i> , s. 78)
		Drej apparatet par grader mod græsplænen, så kameraet genkender "eng" igen

Problem	Mulig årsag	Fejlafhjælpning
Arbejdsresultatet er ikke tilfredsstillende, eller motoren arbejder trægt	Klippehøjde for lav	Indstil en højere klippehøjde (se <i>Indstilling af klippehøjde</i> , s. 80)
	Kniven (23) er sløv	Få kniven (23) slebet eller skiftet (se <i>Skift af kniv</i> , s. 95)
	Knivområdet er tilstoppet	Rengør apparatet (se <i>Rengøring</i> , s. 94)
	Kniven (23) er monteret forkert	Montér kniven (23) korrekt (se <i>Skift af kniv</i> , s. 95)
Kniven (23) roterer ikke	Kniven (23) er blokeret pga. græs	Fjern græsset <i>Fjernelse af blokeringer</i> , s. 96
	Knivskruen (22) er løs	Stram knivskruen (22) (se <i>Skift af kniv</i> , s. 95)
Unormale lyde, klapren eller vibrationer	Knivskruen (22) er løs	Stram knivskruen (22) (se <i>Skift af kniv</i> , s. 95)
	Kniven (23) er beskadiget	Skift af kniv (23) (se <i>Skift af kniv</i> , s. 95)

Bortskaffelse/miljøbeskyttelse

Tag det genopladelige batteri ud af apparatet, og aflever apparatet, det genopladelige batteri, tilbehør og emballage til miljøvenlig genanvendelse.



Elektriske apparater må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

Symbolet med den overstregede affaldsspand på hjul betyder, at dette produkt ikke må bortskaffes som usorteret husholdningsaffald ved udløbet af dets levetid.

Direktiv 2012/19/EU om affald af elektrisk og elektronisk udstyr:

Forbrugere er juridisk forpligtet til at sende elektriske og elektroniske enheder til miljøvenlig genanvendelse ved slutningen af produkternes levetid. På denne måde garanteres en miljø- og ressourcebesparende genanvendelse.

Afhængigt af hvordan det implementeres i national lovgivning, har du følgende muligheder:

- at give det tilbage til salgsstedet,
- at aflevere det til et officielt indsamlingssted,

- at sende det tilbage til producenten/distributøren.

Tilbehørsdele og hjælpemidler uden elektriske bestanddele, der følger med det udtjente udstyr, er ikke omfattet heraf.

Bortskaf batterier miljørigtigt



Genopladelige batterier må ikke bortskaffes via husaffaldet, må ikke kastes ind i ild (eksplosionsfare) eller vand. Beskadigede genopladelige batterier kan være til skade for miljøet og helbredet, hvis der slipper giftige dampe eller væsker ud.

Du er forpligtet til at bortskaffe defekte eller udtjente batterier miljørigtigt.

- Åbn ikke batterier, og undgå en mekanisk beskadigelse. Der er fare for kortslutning, og der kan undslippe dampe, der irriterer luftvejene.
- Af sikkerhedsmæssige årsager bør batterier aflades før bortskaffelse.
- Sæt tape på polerne, for at undgå kortslutning.
- Bortskaf batterierne via forhandlere eller et opsamlingssted.
- **Beskadigede batterier**
Beskadigede batterier skal håndteres forsigtigt!

- Rør ikke ved beskadigede batterier med de bare hænder.
- Læg batterierne enkeltvis i en plastikpose, hvis du ikke kan sætte tape på polerne.
- Læg beskadigede batterier enkeltvis i en ikke brændbar beholder, der kan lukkes og fyldes med sand.
- Beskadigede batterier afleveres på et opsamlingssted med fagpersoner.

Fjernelse af afklip

Smid ikke afklippet græs i skraldespanden, men hæld det i en kompostbeholder, eller brug det som gødning under buske og træer.

Service

Garanti

Kære kunde, på dette produkt får du 5 års garanti fra købsdatoen. I tilfælde af mangler ved produktet har du lovmæssige rettigheder over for sælgeren af produktet. Disse lovmæssige rettigheder bliver ikke indskrænket af garantien, som uddybes efterfølgende.

Garantibetingelser

Garantifristen begynder med købsdatoen. Opbevar den originale kassebon omhyggeligt. Dette bilag bruges til at dokumentere købet. Hvis der inden for fem år fra købsdato af dette produkt opstår materiale- eller fabriktionsfejl, bliver produktet - efter vores valg - repareret omkostningsfrit eller erstattet. Denne garantiydelse forudsætter, at det defekte apparat samt købsbeviset (kassebon) forlægges inden for fristen på fem år, og at det kort beskrives, hvori manglen består, og hvornår den er opstået.

Hvis fejlen dækkes af vores garanti, modtager du et repareret eller et nyt produkt. Reparationen eller et nyt produkt er ikke begyndelsen på en ny garantiperiode.

Garantiperiode og lovmæssige reklamationer

Garantiperioden bliver ikke forlænget pga. garantiydelse. Dette gælder også for skiftede eller reparerede dele. Eventuelle skader og mangler, som allerede eksisterer ved købet, skal meddeles til producenten straks efter udpakningen. Reparationer, der foretages, efter at garantiperioden er udløbet, laves mod betaling.

Garantidækning

Dette apparat blev produceret efter strenge kvalitetskrav og nøje kontrolleret før udleveringen.

Garantiydelse gælder for materiale- og fabriktionsfejl. Denne garanti dækker ikke dele af produktet, der er udsat for normal slitage og derfor kan betragtes som sliddele (f.eks. Kniv) eller for beskadigelse af skrøbelige dele.

Denne garanti bortfalder, hvis produktet er beskadiget, ikke blev anvendt korrekt eller ikke blev vedligeholdt. For at sikre en korrekt brug af produktet skal alle anvisninger i betjeningsvejledning nøje overholdes. Anvendelser og handlinger, der frarådes i betjeningsvejledningen eller som der advares imod, skal ubetinget undgås.

Produktet er udelukkende beregnet til den private og ikke til den erhvervsmæssige brug. Ved misbrug og u hensigtsmæssig brug, anvendelse af vold og ved indgreb, som ikke er foretaget af vores autoriserede serviceafdeling, udløber garantien.

Bearbejdning af reklamationer

For at sikre en hurtig behandling af din anmodning skal du følge følgende instruktioner:

- Hav kassebonen og varennummeret (f.eks. IAN 518013_2507) parat som købsbevis ved alle forespørgsler.
- Varennummeret kan aflæses på typeskiltet på produktet, en indgravering på produktet, omslaget af din vejledning (nederst til venstre) eller på klistermærket på bagsiden eller bunden af produktet.
- Kontakt først nedenstående service-center via **telefon** eller brug vores **kontaktformular**, som du finder på parksidediy.com under kategorien **Service**, hvis der er funktionsfejl eller andre mangler.
- Et defekt produkt kan sammen med købsbeviset og beskrivelsen af fejlen, og hvornår den er opstået, efter samråd med vores service-center sendes omkostningsfrit til den adresse, som du får oplyst. For at undgå problemer med modtagelsen og yderligere omkostninger er det vigtigt, at du kun bruger den adresse, som du har fået oplyst. Sørg for, at forsendelsen er betalt, ikke er for omfangsrig og ikke sker per ekspres eller andre særlige former for forsendelse. Send apparatet inkl. alt tilbehør, som fulgte med ved købet, og sørg for tilstrækkelig og sikker transportemballage.



På *parkside-diy.com* kan du se og downloade denne manual og mange andre manualer. Med denne QR-kode kommer du direkte til *parkside-diy.com*. Vælg dit land og søg efter betjeningsvejledningen via søgefunktionen. Ved at indtaste varennummeret (IAN) 518013_2507 kan du åbne din betjeningsvejledning.

Reparationservice

Kontakt vores service-center i tilfælde af reparationer, som **ikke er omfattet af garan-**

ten. Service-centeret giver dig gerne et tilbud.

- Vi kan kun bearbejde apparater, hvor forsendelsen er betalt, og som er pakket forsvarligt.

Bemærk: Send dit apparat rengjort og med en beskrivelse af defekten til den nævnte adresse af vores service-center.

- Vi tager ikke imod apparater, uden at forsendelsen er betalt, eller som er sendt som volumenpakker, ekspres-pakker eller andre særlige leveringer.
- Vi bortskaffer dine indsendte, defekte apparater gratis.

Service-Center



Service Danmark

Tel.: 80 254583
Kontaktformular på
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

Importør

Bemærk at den følgende adresse ikke er en serviceadresse. Kontakt først ovennævnte service-center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
www.grizzlytools.de

Reserve dele og tilbehør

Reserve dele og tilbehør kan fås på *www.grizzlytools.shop*. Hvis der opstår problemer i forbindelse med bestillingen, bedes du kontakte vores online-shop. Hvis du har yderligere spørgsmål, bedes du kontakte: *Service-Center*, s. 100

Pos.nr.	Betegnelse	Best.nr.
27	Bundplade	92000228
35	Reservekniv / Reserveskruer	92000041
14	Vejmarkering	92000229
17	15x Afgrænsningsstift	92000230
33	QR-kode Ladeenhed	92000244
38	Afdækning (Batterirum)	92000227

Oversættelse af den originale EU-overensstemmelseserklæringen

Produkt: **Robotplæneklipper**

Model: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Serienummer: 000001-042200

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (i stedet for 2014/30/EU)**

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

For at sikre overensstemmelse er følgende harmoniserede standarder og nationale standarder og forskrifter blevet anvendt:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

I overensstemmelse med direktivet om støjemissioner 2000/14/EC bekræftes følgende:
Lydeffektniveau (L_{WA})

– målt: 57,1 dB;

– garanteret: 59 dB

Fulgte overensstemmelsesvurderingsproceduren i henhold til 2000/14/EC, bilag VI.

Notificeret organ: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
26.01.2026

Christian Frank
Repræsentant for dokumentation

Oversættelse af den originale EU-overensstemmelseserklæringen

Produkt: **Strømforsyning**

Model: **SF-30**

IAN 518013_2507

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med den relevante EU-harmoniseringslovgivning:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Genstanden for erklæringen, som beskrevet ovenfor, er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.

For at sikre overensstemmelse er følgende harmoniserede standarder og nationale standarder og forskrifter blevet anvendt:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Denne overensstemmelseserklæring udstedes på fabrikantens ansvar:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
TYSKLAND
26.01.2026

Christian Frank
Repræsentant for dokumentation

Spis treści

Wprowadzenie.....	104	Ustalanie harmonogramu.....	121
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem.....	104	Aktywowanie WLAN.....	122
Zakres dostawy/akcesoria.....	104	Zmiana numeru PIN.....	122
Zestawienie.....	104	Odczyt protokołu roboczego i protokołu błędów.....	122
Opis działania.....	105	Przywracanie ustawień fabrycznych....	122
Dane techniczne.....	105	Weryfikacja/realizacja aktualizacji oprogramowania sprzętowego.....	123
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	106	Ustawianie ochrony języ.....	123
Znaczenie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.....	106	Jazda w tył, mechanizm zatrzymywania noża.....	123
Piktogramy i symbole.....	106	Rozpoznanie trawnika.....	123
Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi.....	107	Ustawienie stref.....	124
uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkownika kosiarek.....	109	Eksploatacja.....	124
Ryzyko resztkowe.....	111	Wskazówki dotyczące wykonywania pracy.....	124
Instalacja.....	111	Włączanie urządzenia.....	125
Przygotowanie obszaru pracy.....	111	Wyłączenie urządzenia.....	125
Sprawdzanie przewodu ograniczającego.....	111	Ręczne przerywanie / rozpoczęcie cyklu pracy.....	125
Ustawienie stref wykluczenia.....	112	Koszenie wzdłuż granicy trawnika.....	126
Ustawianie oddzielnych obszarów trawnika (strefy).....	112	Komunikaty o statusie na wyświetlaczu.....	126
Automatyczne wyznaczanie granic trawnika.....	113	Transport.....	130
Montaż stacji ładowania.....	113	Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie.....	130
Ustawianie stacji ładowania.....	113	Czyszczenie.....	130
Mocowanie stacji ładowania.....	113	Konserwacja.....	131
Mocowanie zasilacza.....	114	Przechowywanie.....	132
Podłączanie stacji ładującej.....	114	Rozwiązywanie problemów.....	133
Przygotowanie.....	114	Utylizacja /ochrona środowiska.....	134
Ustawianie wysokości koszenia.....	114	Akumulatory utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska.....	135
Ładowanie.....	114	Wskazówka dotycząca utylizowania skoszonego materiału.....	135
Uruchomienie.....	115	Serwis.....	135
Elementy obsługowe.....	115	Gwarancja.....	135
Pierwsze uruchomienie.....	117	Serwis naprawczy.....	136
Aplikacja Parkside.....	117	Service-Center.....	137
Usuwanie urządzenia z aplikacji.....	118	Importer.....	137
Postanowienia dotyczące ochrony danych osobowych.....	118	Części zamienne i akcesoria.....	137
Ustawienie.....	118	Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności EU.....	138
Menu na wyświetlaczu.....	118	Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności EU.....	139
Funkcja aplikacji Parkside.....	120	Widok rozłożony.....	275
Tryb spotowy / koszenie w stałym punkcie.....	120		
Ustawianie języka.....	120		
Ustawianie daty i godziny.....	120		
Ustawianie czujnika deszczu.....	120		
Ustawianie czasów pracy.....	121		

Wprowadzenie

Serdecznie gratulujemy zakupu nowego robota koszącego (w dalszej części dokumentu określanego jako elektronarzędzie).

Zdecydowali się Państwo na zakup urządzenia wysokiej jakości. Urządzenie zostało poddane kontroli jakości w trakcie produkcji oraz kontroli końcowej. Dzięki temu gwarantujemy sprawność Państwa urządzenia.



Instrukcja obsługi jest integralną częścią urządzenia. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Należy zapoznać się z elementami obsługowymi i zasadami prawidłowego użytkowania urządzenia. Z urządzenia należy korzystać tylko zgodnie z opisem i w podanych zakresach użytkowania. Instrukcję obsługi należy dobrze przechowywać, a przekazując urządzenie innym osobom należy dołączyć całą dokumentację.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do następujących celów:

- Koszenie przydomowych trawników i traw.

Używanie urządzenia w czasie deszczu lub w wilgotnym otoczeniu jest zabronione.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku przez osoby dorosłe. Młodzież powyżej 16 roku życia może używać urządzenie tylko pod nadzorem.

Każdy inny rodzaj zastosowania, który nie został wyraźnie dopuszczony w niniejszej instrukcji obsługi, może stanowić źródło poważnych niebezpieczeństw dla użytkownika oraz prowadzić do uszkodzeń urządzenia. Operator lub użytkownik jest odpowiedzialny za wypadki lub szkody innych osób lub ich własności. Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego. Urządzenie nie zostało zaprojektowane do ciągłego użytku komercyjnego. Użytkowanie urządzenia do celów komercyjnych powoduje utratę gwarancji. Producent nie odpowiada za szkody spowodowane użyciem urządzenia w sposób niezgodny z przeznaczeniem lub jego nieprawidłową obsługą.

Urządzenie jest częścią serii **X 20 V TEAM** i może być zasilane za pomocą akumulatoro-

ów serii **X 20 V TEAM**. Akumulatory serii **X 20 V TEAM** można ładować tylko za pomocą ładowarek z serii **X 20 V TEAM**.

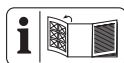
Zakres dostawy/akcesoria

Rozpakować urządzenie i sprawdzić zakres dostawy.

Materiały opakowaniowe należy usuwać zgodnie z przepisami.

- Robot do koszenia trawy
- 2x Górna część (Oznaczenie trasy)
- 2x Dolna część (Oznaczenie trasy)
- 4x Śruba mocująca (Oznaczenie trasy)
- 15x Główka (Kolek graniczny)
- 15x Śruba (Kolek graniczny)
- Klucz z gniazdem sześciokątnym
- 3x Śruba zapasowa
- 3x Nóż zapasowy
- Wtyczka ładowarki
- Zasilacz
- Stacja ładowania
 - Jednostka ładowania
 - 6x Śruba (Jednostka ładowania)
 - Podstawa (dwuczęściowy)
 - 8x Śruba mocująca (Podstawa)
- Akumulator
- Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

Zestawienie



Ilustracje znajdują się na przedniej i tylnej rozkładanej stronie.

- 1 Panel obsługowy
- 2 Wyświetlacz
- 3 Przycisk w górę
- 4 Przycisk w dół
- 5 Przycisk OK
- 6 Przycisk Home/Powrót
- 7 Przycisk Start
- 8 Uchwyt do przenoszenia
- 9 Przycisk STOP
- 10 Pokrętko
- 11 Czujnik deszczu
- 12 Lampka robocza
- 13 Kamera

Akcesoria

- 14 Oznaczenie trasy
- 15 Dolna część (Oznaczenie trasy)

- 16 Górna część (Oznaczenie trasy)
- 17 Kołek graniczny
- 18 Łeb śruby (Kołek graniczny)
- 19 Śruba (Kołek graniczny)
- 20 Śruba mocująca
- 21 Klucz z gniazdem sześciokątnym
- 22 Śruba mocująca nóż
- 23 Nóż
- 24 Wtyczka ładowarki
- 25 Zasilacz
- 26 Stacja ładowania
- 27 Podstawa
- 28 Tylna płyta podstawy
- 29 Przednia płyta podstawy
- 30 Jednostka ładowania
- 31 Śruba (Jednostka ładowania)

(rys. E)

- 32 LED
- 33 Kod QR (Jednostka ładowania)
- 34 Zaciski ładowania
- 35 Nóż zapasowy, Śruby zapasowe
- 36 Gniazdo wtyczki ładowania
- 37 Osłona (Gniazdo wtyczki ładowania)

(rys. F)

- 38 Osłona (Wnęka na akumulator)
- 39 Blokada (Osłona)
- 40 Element odblokowujący akumulator
- 41 Akumulator
- 42 Wnęka na akumulator

Opis działania

Urządzenie nawiguje za pomocą systemu kamer i rozpoznaje obszar przeznaczony do koszenia bez konieczności stosowania przewodu ograniczającego.

Dzięki zintegrowanemu oświetleniu robocznemu LED urządzenie może pracować zarówno w dzień, jak i w nocy. Kosiarka wykrywa i automatycznie omija przeszkody znajdujące się w obszarze pracy.

Dzięki czujnikowi deszczu robot koszący samoczynnie przerywa pracę podczas opadów i powraca do stacji ładowania.

Aplikacja mobilna oferuje dodatkowe możliwości ustawień.

Urządzenie jest wyposażone w obudowę z tworzywa sztucznego z silnikiem elektrycznym. Kosiarka jest przeznaczona do regularnego koszenia, dzięki czemu utrzymuje trawnik w dobrym i zdrowym stanie. Narzędzie tnące obraca się równoległe do 15-stopniowej płaszczyzny koszenia.

Funkcje elementów obsługowych podano w poniższych opisach.

Dane techniczne**Robot do koszenia trawy**

.....**PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Napięcie silnika U 20 V =

Stopień ochrony IPX5

Prędkość obrotowa biegu jałowego n_1

..... 3100 min⁻¹

Szerokość cięcia 22 cm

Wysokość koszenia 25-60 mm

Waga bez akumulatora ≈ 9,8 kg

Poziom ciśnienia akustycznego (L_{pA})

..... 37,2 dB; $K_{pA}=2,03$ dB

Poziom mocy akustycznej (L_{WA})

– gwarantowany 59 dB

– zmierzony 57,1 dB; $K_{WA}=2,03$ dB

Zakres częstotliwości WIFI

..... 2400–2483,5 MHz

Maksymalna moc nadawania WLAN .19 dBm

Zakres częstotliwości Bluetooth-WIFI

..... 2400–2483,5 MHz

Maksymalna moc nadawania Bluetooth

..... 8 dBm

Stacja ładowania **ST-109**

Napięcie wejściowe 22 V=, 3 A

Napięcie wyjściowe 21 V=, 3 A

Stopień ochrony IPX4

Ciężar 2,5 kg

Zasilacz **SF-30**

Napięcie wejściowe

..... 220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A

Napięcie wyjściowe 22 V=, 3 A

Stopień ochrony IP65

Temperatura zewnętrzna t_a 50 °C

Wartości emisji hałasu i wibracji zostały ustalone zgodnie z normami i przepisami, wyszczególnionymi w deklaracji zgodności.

Podane łączne wartości drgań i wartości emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie z unormowaną metodą pomiarów i mogą zostać wykorzystane do porównania tego elek-

tronarzędzia z innym. Podane łączne wartości drgań i wartości emisji hałasu mogą zostać wykorzystane także do tymczasowej oceny narażenia.

X 20 V TEAM

Urządzenie jest częścią serii **X 20 V TEAM** i może być zasilane za pomocą akumulatorów serii **X 20 V TEAM**. Akumulatory serii **X 20 V TEAM** można ładować tylko za pomocą ładowarek z serii **X 20 V TEAM**.

Zalecamy użytkowanie urządzenia wyłącznie z następującymi akumulatorami: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1. Zalecamy ładowanie akumulatorów za pomocą następujących ładowarek: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1.

Dane techniczne akumulatora i ładowarki: Patrz osobna instrukcja obsługi.

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

W niniejszym rozdziale opisano podstawowe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa w ramach użytkowania urządzenia.

▲ OSTRZEŻENIE! Szkody na osobach i szkody rzeczowe wynikające z niewłaściwego postępowania z akumulatorem. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek w zakresie ładowania i prawidłowego użytkowania podanych w instrukcji obsługi akumulatora i ładowarki serii **X 20 V TEAM**. Szczegółowy opis procesu ładowania i dalsze informacje można znaleźć w tej oddzielnej instrukcji obsługi.

Znaczenie wskazówek dotyczących bezpieczeństwa

▲ NIEBEZPIECZEŃSTWO! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem są poważne obrażenia ciała lub zgon.

▲ OSTRZEŻENIE! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem mogą być poważne obrażenia ciała lub zgon.

▲ UWAGA! W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeń-

stwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem mogą być lekkie lub średnie obrażenia ciała. **WSKAZÓWKA!** W przypadku nieprzestrzegania niniejszej wskazówki dotyczącej bezpieczeństwa, dojdzie do wypadku. Jego skutkiem może być szkoda materialna.

Piktogramy i symbole

Piktogramy na urządzeniu



OSTRZEŻENIE - przed rozpoczęciem pracy przeczytać instrukcję obsługi!



OSTRZEŻENIE - Przed rozpoczęciem prac na maszynie lub przed podniesieniem maszyny zdjąć blokadę!



OSTRZEŻENIE - W trakcie eksploatacji maszyny zachowywać odpowiednią odległość bezpieczeństwa!



OSTRZEŻENIE - Nie jeździć na maszynie!



UWAGA - Nie dotykać wirujących noży



UWAGA - Nie używać urządzenia podczas deszczu!



Uwaga! Dobieg zespołu tnącego



Odsunąć od kosiarki osoby i dzieci znajdujące się w pobliżu.



Nigdy nie spryskiwać urządzenia wodą!



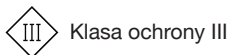
Niebezpieczeństwo! Nie zbliżać dłoni i stóp



Gwarantowany poziom mocy akustycznej L_{WA} w dB(A)



Promień koszenia



Klasa ochrony III



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Wyświetlacz
Panel obsługowy

Symbole na stacji ładowania



Przeczytać instrukcję obsługi



SF-30 Ładowarka



Klasa ochrony III



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.



LED

Symbole na zasilaczu



Przeczytać instrukcję obsługi



Uwaga!



Klasa ochrony II (podwójna izolacja)



Zamknięty transformator bezpieczeństwa odporny na zwarcia



SF-30 Ładowarka



Zabezpieczenie urządzenia



Zasilacz impulsowy



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Symbole w instrukcji obsługi



Stosować rękawice ochronne

Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektronarzędzi

⚠ OSTRZEŻENIE! Przeczytaj wszystkie ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, instrukcje, ilustracje i specyfikacje dołączone do tego elektronarzędzia. Nieprzestrzeżenie wszystkich poniższych instrukcji może być przyczyną porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń. **Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do wykorzystania w przyszłości.**

Pojęcie „elektonarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do elektronarzędzia zasilanego sieciowo (przewodowo) lub akumulatorowo (beprzewodowo).

1. **BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY**
 - a) **Utrzymuj miejsce pracy w czystości oraz dobrze oświetlone.** Nieuporządkowane lub ciemne miejsca sprzyjają wypadkom.
 - b) **Nie korzystaj z elektronarzędzi w środowisku zagrożonym wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłów.** Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
 - c) **Podczas pracy z elektronarzędziem należy trzymać dzieci i osoby postronne z daleka.** Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.
2. **BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE**
 - a) **Wtyki sieciowe elektronarzędzi muszą pasować do gniazda zasilania. Nigdy nie wolno w żaden sposób modyfikować wtyków sieciowych. Korzystając z uziemionych elektronarzędzi nie wolno używać żadnych wtyczek adaptacyjnych.** Niezmodyfikowane wtyki sieciowe i pasujące gniazda zasilania zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
 - b) **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem, jeśli ciało jest uziemione.
 - c) **Nie wystawiaj elektronarzędzi na działanie deszczu lub wilgoci.** Woda przedostająca się do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.
 - d) **Nie wolno korzystać z kabla zasilającego niezgodnie z jego przeznaczeniem. Nigdy nie używaj kabla zasilającego**

cego do przenoszenia, ciągnięcia lub odłączania elektronarzędzia. Trzymaj kabel zasilający z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub poruszających się części. Uszkodzone lub zaplątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- e) **Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz należy stosować kabel zasilający przeznaczony do użytku na zewnątrz.** Użycie kabla zasilającego przeznaczonego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
 - f) **Jeżeli nie można uniknąć pracy elektronarzędzia w wilgotnym miejscu, należy użyć zasilania zabezpieczonego wyłącznikiem różnicowo-prądowym (RCD).** Zastosowanie wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
3. **BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE**
- a) **Pracując z elektronarzędziem zachowaj czujność, patrz co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nie korzystaj z elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu bądź leków.** Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
 - b) **Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze stosuj ochronę oczu.** Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask lub ochronniki słuchu, stosowane w odpowiednich warunkach, ograniczają obrażenia ciała.
 - c) **Zapobiegaj niezamierzonemu uruchomieniu. Przed podłączeniem do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem narzędzia upewnij się, że wyłącznik jest w pozycji wyłączonej.** Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na włączniku lub włączenie elektronarzędzi z włączonym włącznikiem sprzyja wypadkom.
 - d) **Przed włączeniem elektronarzędzia usuń klucz nastawczy lub klucz maszynowy.** Klucz maszynowy lub klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
 - e) **Nie sięgaj zbyt daleko. Utrzymuj właściwą postawę i równowagę przez cały czas.** Umożliwia to lepszą kontrolę nad

elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

- f) **Ubieraj się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy i ubrania z dala od ruchomych części.** Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
 - g) **Jeśli na wyposażeniu znajdują się urządzenia do podłączania instalacji odpylających i zbierających, należy dopilnować, aby były one podłączone i właściwie użytkowane.** Stosowanie systemu odpylania może zmniejszyć zagrożenia związane z pyłem.
 - h) **Nie pozwól, aby przyzwyczajenie wynikające z częstego używania narzędzi spowodowało u Ciebie nadmierną pewność siebie i zignorować zasady bezpieczeństwa narzędzi.** Nieostrożne działanie może w ciągu ułamka sekundy spowodować poważne obrażenia.
4. **OBSŁUGA I KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZI**
- a) **Nie należy przeciążać elektronarzędzi. Zawsze używaj odpowiedniego elektronarzędzia do danego zastosowania.** Właściwe elektronarzędzie wykona pracę lepiej i bezpieczniej, w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
 - b) **Nie korzystaj z elektronarzędzia, jeśli nie ma możliwości włączenia i wyłączenia go przełącznikiem.** Każde elektronarzędzie, które nie może być sterowane za pomocą przełącznika jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
 - c) **Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji, zmianą akcesoriów lub przechowywaniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyk sieciowy od źródła zasilania i/lub wyjąć akumulator, jeśli jest odłączany.** Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
 - d) **Nie używane elektronarzędzia należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i nie dopuszczać do obsługi elektronarzędzia przez osoby nieobeznane z elektronarzędziem lub niniejszą instrukcją.** Elektronarzędzia są niebezpieczne w rękach nieprzeszkolonych użytkowników.
 - e) **Konserwuj elektronarzędzia i akcesoria. Sprawdź elektronarzędzie pod ką-**

- tem rozregulowania lub blokowania się ruchomych części, czy nie doszło do ich pęknięcia oraz czy nie występują inne okoliczności, które mogą wpływać na działanie elektronarzędzia. Jeśli elektronarzędzie jest uszkodzone, zleć jego naprawę przed użyciem. Wiele wypadków jest powodowanych przez źle konserwowane elektronarzędzia.
- f) **Utrzymuj narzędzia tnące ostre i czyste.** Prawidłowo konserwowane narzędzia tnące z ostrymi krawędziami tnącymi są mniej podatne na zakleszczenia i łatwiejsze do kontrolowania.
 - g) **Używaj elektronarzędzia, osprzętu, końcówek narzędzi itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki pracy i wykonywaną pracę.** Używanie elektronarzędzia do czynności niezgodnych z przeznaczeniem może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
 - h) **Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne suche, czyste i wolne od oleju i smaru.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie pozwalają na bezpieczną obsługę i kontrolę narzędzia w nieoczekiwanych sytuacjach.
5. **OBŚLUGA I KONSERWACJA NARZĘDZI AKUMULATOROWYCH**
- a) **Ładuj wyłącznie za pomocą ładowarki określonej przez producenta.** Ładowarka, która jest odpowiednia dla danego typu akumulatora, może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana z innym akumulatorem.
 - b) **Elektronarzędzi używaj wyłącznie z przeznaczonymi do tego celu akumulatorami.** Używanie jakichkolwiek innych akumulatorów może stwarzać niebezpieczeństwo obrażeń i pożaru.
 - c) **Gdy akumulator nie jest używany, należy trzymać go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, mogą spowodować zwarcie zacisków urządzenia.** Zwarcie ze sobą biegunów akumulatora może spowodować poparzenia lub pożar.
 - d) **W trudnych warunkach z akumulatora może wydobywać się ciecz; należy unikać kontaktu z nią. W razie przypadkowego kontaktu, splukać wodą. W przypadku kontaktu cieczy z oczami, należy dodatkowo zwrócić się o pomoc lekarską.** Ciecz wydostająca się z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- e) **Nie używaj akumulatora ani narzędzia, które jest uszkodzone lub zmodyfikowane.** Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się nieprzewidywalnie, co może spowodować pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń.
 - f) **Nie narażaj akumulatora lub narzędzia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury.** Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może spowodować wybuch.
 - g) **Przestrzegaj wszystkich instrukcji ładowania i nie ładuj akumulatora ani narzędzia poza zakresem temperatur wskazanym w instrukcji.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie w temperaturach spoza podanego zakresu może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć ryzyko pożaru.
6. **SERWIS**
- a) **Elektronarzędzie powinno być serwisowane przez wykwalifikowanego pracownika serwisu przy użyciu wyłącznie identycznych części zamiennych.** Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
 - b) **Nigdy nie należy serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Serwisowanie akumulatorów powinien być wykonywany wyłącznie przez producenta lub autoryzowany serwis.

uwagi dotyczące bezpieczeństwa użytkowania kosiarek

- Dzieci lub osoby z ograniczoną sprawnością fizyczną, czuciową lub umysłową lub posiadające niedostateczne doświadczenie i wiedzę, lub osoby, które nie są zaznajomione z instrukcjami nie mogą użytkować maszyny. Lokalne przepisy mogą ograniczać wiek użytkownika.
- **Nie używać kosiarki w czasie niesprzyjającej pogody, szczególnie w przypadku burzy.** Dzięki temu można zmniejszyć ryzyko rażenia piorunem.
- **Skontrolować dokładnie strefę roboczą pod kątem występowania dzikich zwierząt.** Pracująca kosiarka generuje ryzyko zranienia dzikich zwierząt.
- **Skontrolować dokładnie strefę roboczą i usunąć wszelkie kamienie, kije, druty, kości i inne ciała obce.** Odrzucane

- przedmiotu mogą być przyczyną obrażeń ciała.
- **Przed rozpoczęciem użytkowania kosiarki należy zawsze kontrolować, czy kosiarka i zespół koszący nie są zużyte lub uszkodzone.** Zużyte lub uszkodzone części zwiększają ryzyko obrażeń ciała.
 - **Przed użyciem należy zawsze skontrolować przewód zasilający i ewentualne przedłużacze pod kątem śladów uszkodzeń lub oznak zużycia. Nie używać kosiarki, gdy kabel jest uszkodzony lub zużyty. Jeśli podczas pracy urządzenia dojdzie do uszkodzenia przewodu zasilającego, wyłączyć kosiarkę i nie dotykać przewodu, zanim nie zostanie wyciągnięta wtyczka z gniazda.** Uszkodzony przewód zasilający lub przedłużacz może być przyczyną porażenia elektrycznego, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
 - **Regularnie kontrolować urządzenie do zbierania trawy pod kątem zużycia.** Zużyte lub uszkodzone urządzenie do zbierania trawy zwiększa ryzyko obrażeń ciała.
 - **Oslony zabezpieczające należy pozostawiać na swoim miejscu. Oslony zabezpieczające muszą być sprawne i poprawnie zamocowane.** Luźne, uszkodzone lub niesprawne osłony zabezpieczające mogą być przyczyną obrażeń ciała.
 - **Nie dopuszczać do tworzenia się osadów na wlocie powietrza chłodzącego.** Zablokowane wloty powietrza i osady mogą prowadzić do przegrzania lub generować zagrożenie pożarowe.
 - **Podczas pracy z kosiarką należy zawsze nosić obuwie antypoślizgowe. Nigdy nie wykonywać prac bosą lub w otwartych sandałach.** Dzięki temu można ograniczyć ryzyko urazów stóp w przypadku kontaktu z wirującym nożem kosiarki.
 - **Podczas pracy z kosiarką należy zawsze nosić długie spodnie.** W przypadku gołej skóry zwiększa się prawdopodobieństwo urazów ciała w kontakcie z odrzucanymi przedmiotami.
 - **Nie używać kosiarki na mokrej trawie. Podczas pracy należy chodzić. Nigdy nie biegać.** Dzięki temu można ograniczyć ryzyko poślizgnięcia się lub przewrócenia, w wyniku których mogą powstawać obrażenia ciała.
 - **Nie używać kosiarki na zbyt stromych zboczach.** Dzięki temu można ograniczyć ryzyko utraty kontroli nad urządzeniem, poślizgnięcia się lub przewrócenia, w wyniku których mogą powstawać obrażenia ciała.
 - **Podczas pracy na zboczach zwracać uwagę na stabilną postawę; prace wykonywać zawsze w poprzek zbocza, nigdy pod górę lub z góry. Zachować szczególną ostrożność podczas zmiany kierunku pracy.** Dzięki temu można ograniczyć ryzyko utraty kontroli nad urządzeniem, poślizgnięcia się lub przewrócenia, w wyniku których mogą powstawać obrażenia ciała.
 - **Zachować szczególną ostrożność podczas koszenia tyłem lub przyciągania kosiarki do siebie. Zawsze zwracać uwagę na otoczenie.** Dzięki temu można ograniczyć ryzyko potknięcia się podczas wykonywania prac.
 - **Przewód zasilający trzymać z dala od noży kosiarki.** Uszkodzony przewód zasilający może być przyczyną porażenia elektrycznego, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
 - **W przypadku zaplątania lub uszkodzenia przewodu zasilającego wyłączyć kosiarkę i wyciągnąć wtyczkę z gniazda.** Zaplątane lub uszkodzone przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
 - **Nie dotykać noży lub innych niebezpiecznych elementów, które są jeszcze w ruchu.** W ten sposób można ograniczyć ryzyko urazów generowanych przez ruchome elementy.
 - **Przed rozpoczęciem usuwania zakleszczonego materiału lub przed rozpoczęciem czyszczenia kosiarki należy się upewnić, że wyłączone są wszystkie przełączniki, a wtyczka została wyciągnięta z gniazda.** Nieoczekiwane uruchomienie kosiarki może doprowadzić do poważnych obrażeń ciała.
 - **Gdy trzeba przechylić urządzenie, podczas przenoszenia nad innymi powierzchniami niż trawa i podczas przenoszenia maszyny do i ze strefy koszenia należy zatrzymać narzędzie tnące.**
 - **Nie przechylać maszyny, gdy włączony jest silnik, chyba że maszyny należy prze-**

chyłać w celu uruchomienia. Nie przechylać maszyny w zakresie większym, niż jest to jest absolutnie potrzebne i podnosić tylko element odwrócony od osoby obsługującej.

- Zatrzymać maszynę, wyciągnąć akumulator / akumulatory i odczekać do całkowitego zatrzymania wszelkich ruchomych części.
 - W przypadku natrafienia na obcy obiekt należy skontrolować maszynę pod kątem uszkodzeń i naprawić ją przed ponownym uruchomieniem i kontynuowaniem pracy.
 - Gdy maszyna zaczyna wykonywać nie-naturalne wibracje należy natychmiast przeprowadzić kontrolę pod kątem uszkodzenia, wymienić lub naprawić uszkodzone części oraz skontrolować i dokręcić wszelkie luźne elementy.
- Przed rozpoczęciem przechowywania należy przeprowadzić czyszczenie i czynności serwisowe.
- Zużyte lub uszkodzone części należy ewentualnie wymieniać w całości zestawach, tak by zachować symetrię układu.
- W przypadku maszyn z kilkoma **narzędziami tnącymi należy pamiętać**, że jedno wirujące **narzędzie tnące** może wprawiać w ruch obrotowy inne **narzędzia tnące**.
- Podczas prac związanych z ustawianiem maszyny należy zachować ostrożność, aby uniknąć przytraśnięcia palców między ruchomym **narzędziem tnącym** a nieruchomymi elementami maszyny.
- Podczas serwisowania **narzędzia tnącego** należy mieć świadomość, że **narzędzie tnące** może się poruszać także po wyłączeniu.

Pozostałe uwagi dotyczące bezpieczeństwa

- **Używaj wyłącznie akcesoriów zalecanych przez firmę PARKSIDE.** Nieodpowiednie akcesoria mogą spowodować porażenie prądem lub pożar.

Ryzyko resztkowe

Nawet w przypadku prawidłowej obsługi urządzenia zawsze istnieje ryzyko resztkowe. Z uwagi na konstrukcję i wariant wykonania urządzenia mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Uszkodzenia oczu w przypadku braku odpowiedniej ochrony oczu.

- Uszkodzenie słuchu w przypadku niestosowania odpowiednich ochronników słuchu.
- Szkody zdrowotne, spowodowane przez przenoszenie drgań na ręce, jeśli urządzenie jest użytkowane przez dłuższy czas lub jest nieprawidłowo prowadzone i konserwowane.
- Niebezpieczeństwo skaleczenia
- obrażenia ciała generowane przez ruchome części lub gorące powierzchnie.

▲ OSTRZEŻENIE! Zagrożenie generowane przez pole elektromagnetyczne podczas pracy urządzenia. Pole to może w określonych okolicznościach zakłócać pracę aktywnych lub pasywnych implantów medycznych. Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń ciała, przed przystąpieniem do obsługi urządzenia przez osoby z implantami medycznymi zalecamy konsultację się z lekarzem i producentem implantu medycznego.

Instalacja

Szczegółowy opis podano w osobnym podręczniku instalacji.

Przygotowanie obszaru pracy

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy przygotować obszar pracy (maks. 1250 m²).

Wskazówki

- Usunąć przeszkody, takie jak gałęzie, kamienie, patyki, drut i inne ciała obce.
- Dokładnie sprawdzić obszar pracy pod kątem obecności dzikich zwierząt (np. jeży). Pracująca kosiarka może zranić dzikie zwierzęta.
- Wyrównać dziury i zapadnięte miejsca.
- Unikać systemów nawadniających.
- Unikać błotnistych powierzchni.
- Maks. wysokość trawy przed pierwszym użyciem: 40 mm
- Maks. nachylenie: 34% (19°)
- Min. szerokość wąskich przejść: 1 m

Sprawdzenie przewodu ograniczającego

Urządzenie objeżdża ogród z pomocą automatycznego systemu ograniczającego i przy użyciu kamery rejestruje obszar roboczy. Kamera orientuje się w terenie na podstawie optycznej granicy trawnika. Należy sprawdzić, czy granica trawnika w obszarze robo-

czym posiada jedną z opcji wyznaczania, czy konieczne jest wyznaczenie stref wykluczenia za pomocą kołków granicznych.

Warianty wyznaczania granic obszaru roboczego

- Ściana ochronna (murek, ogrodzenie): Wysokość minimalna 15 cm
 - Odległość między powierzchnią trawnika a dolną krawędzią ogrodzenia może wynosić maks. 8 cm
- Brzeg trawnika nieporośnięty trawą (wyraźnie widoczny i dostępny): Minimalna szerokość 5 cm

Ustawienie stref wykluczenia

Strefa wykluczenia oddziela obszar chroniony i zastępuje niewidoczną granicę trawnika.

Strefy chronione

Obszary, do których urządzenie nie powinno / nie może wjeżdżać

- Rabaty kwiatowe
- Powierzchnie trawiaste pokryte wodą
- Brzegi porośnięte trawą
- Baseny i powierzchnie pokryte wodą, jak jeziora, stawy, kałuże itd.
- Klify/zbocza (obszary o nachyleniu powyżej 34% (19°))
- Stopnie o wysokości powyżej 3 cm
- Powierzchnie bez trawy lub naga ziemia
- Indywidualnie chronione obszary
- Trawnik sąsiada
- Drogi/obszary publiczne

Wskazówki

- Minimalna odległość między obszarem chronionym a granicą strefy wykluczenia: 20 cm
- Minimalna odległość między strefą wykluczenia a zewnętrzną granicą trawnika (jeśli strefa wykluczenia znajduje się w obrębie obszaru roboczego): 1 m
- Jeżeli po przeprowadzonym rozpoznaniu trawnika zostały wbite kołki graniczne, należy przeprowadzić nowy przejazd rozpoznawczy (*Rozpoznanie trawnika*, s. 123).

Rozmieszczenie kołków granicznych

Kołki graniczne jako znaczniki stref wykluczenia

- Zakres dostawy: 15 kołków granicznych na ok. 8 m linii granicznej
- Maks. odległość między poszczególnymi kołkami granicznymi: 60 cm

- Kołki graniczne nie mogą być zasłonięte trawą lub innymi obiektami.

Sposób postępowania (rys. A)

1. Spiąć ze sobą elementy kołków granicznych (17).
W tym celu założyć główkę (18) na śrubę (19).
2. Wkręcić kołki graniczne (17) w ziemię pod kątem 90°.
Wkręcić kołki graniczne (17) w ziemię tylko do linii widocznego oznaczenia.

Ustawianie oddzielnych obszarów trawnika (strefy)

Za pomocą znaczników trasy można łączyć ze sobą kilka oddzielnych stref koszenia. Umożliwia to automatyczny przejazd robota koszącego do odpowiednich stref. Możliwe jest ustawienie maks. czterech stref. Przejścia między strefami muszą być równe z podłożem.

Zakres dostawy

- W zestawie znajdują się 2 znaczniki trasy (wystarczające na 2 strefy)
Można też nabyć dodatkowe znaczniki trasy (patrz *Części zamiennie i akcesoria*, s. 137).

Wskazówki

- **Konfiguracja strefy**
 - Możliwe jest utworzenie do 4 obszarów trawnika (stref) (1 obszar główny i maks. 3 podobszary).
 - Minimalna szerokość każdej strefy: 2 m
- **Umieszczanie znaczników trasy**
 - Znaczniki trasy umieszcza się w obrębie strefy.
 - Znaczniki trasy instaluje się parami symetrycznie w przeciwległej strefie (kierunki strzałek muszą być skierowane do siebie).
 - Na znacznikach trasy umieszczone są wyraźnie widoczne znaki rozpoznawcze.
 - Odległość od przedniej krawędzi znacznika trasy do progu przejazdu (granicy strefy): 20-30 cm
 - Minimalna odległość od granicy trawnika: 1,5 m
 - W promieniu 2 m nie powinny znajdować się żadne przeszkody ani duże powierzchnie nagiej ziemi.

• Konfiguracja ścieżki łączącej

Obszar powinien być równy, umożliwiającą poruszanie się maszyny między strefami lub znacznikami trasy.

- Min. szerokość: 2 m
- Maks. długość: 6 m

Roźmieszczenie znaczników trasy (rys. A)

1. Zdemonťować część górną (16) z części dolnej (15).
2. Przymocować część dolną (15) do podłóży za pomocą śrub mocujących (20).
3. Zamontować część górną (16) na części dolnej (15). Część górną (16) zatraskuje się z wyraźnym kliknięciem.

Automatyczne wyznaczenie granic trawnika

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy zebrać dane dotyczące zasięgu dla obszaru trawnika i poszczególnych stref, aby utworzyć mapę roboczą (patrz *Rozpoznanie trawnika*, s. 123).

Montaż stacji ładowania

Stacja ładowania (26) składa się z modułu ładowania (30) i płyty podstawy (27). Płyta podstawy (27) składa się z dwóch części: tylnej płyty podstawy (28), na której zamocowany jest moduł ładowania (30), oraz przedniej płyty podstawy (29), która służy jako powierzchnia najazdowa dla robota koszącego.

Sposób postępowania (rys. B/C)

1. Umieścić moduł ładowania (30) na tylnej płycie podstawy (28) dwoma zaczepami skierowanymi do wewnątrz.
2. Docisnąć moduł ładowania (30) w dół, tak aby został stabilnie zamocowany w tylnej płycie podstawy (28).
3. Przymocować moduł ładowania (30) od spodu na tylnej płycie podstawy (28) za pomocą dołączonych śrub (31) sechs

Ustawianie stacji ładowania

Stacja ładowania zostaje ustawiona przeciwnie do ruchu wskazówek zegara \curvearrowright .

Miejsce instalacji powinno spełniać następujące warunki:

- Wysokość trawy maks. 40 mm
- Brak przeszkód
- Dobry zasięg sygnału WLAN
- Równe podłóże
- Prosta i dobrze wykrywalna granica trawnika w pobliżu

- Miejsce zacienione, ewentualnie z zadaniem, aby zapobiec przegrzaniu lub uszkodzeniom spowodowanym warunkami atmosferycznymi
- Odpowiednie gniazdo powinno znajdować się w odległości nie większej niż 10 m
- Brak nagich lub rzadko porośniętych powierzchni w promieniu 2 m od wjazdu do stacji ładowania

Umiejscowienie stacji ładowania

• Opcja A: Umieszczenie w rogu trawnika

- Minimalna odległość/obszar wolny od przeszkód 2 m przed stacją ładowania, umożliwiającą jazdę na wprost
- Maks. odległość między stacją ładowania a granicą trawnika: 8 cm

• Opcja B: Umieszczenie z boku trawnika

- Minimalna odległość/obszar wolny od przeszkód 2 m przed stacją ładowania, umożliwiającą jazdę na wprost
- Minimalna odległość / obszar wolny od przeszkód za stacją ładowania: 1,5 m
- Minimalna odległość między stacją ładowania a granicą trawnika: 20 cm

• Opcja C: Umieszczenie poza trawnikiem

- Minimalna odległość/obszar wolny od przeszkód 2 m przed stacją ładowania, umożliwiającą jazdę na wprost
- Minimalna odległość między stacją ładowania a granicą trawnika: 20 cm
- Wjazd do stacji ładowania musi znajdować się przy krawędzi trawnika

Mocowanie stacji ładowania

Potrzebne narzędzia

- Śruby mocujące (20)
- Klucz z gniazdem sześciokątnym (21)

Sposób postępowania (rys. D)

1. Umieścić przednią płytę podstawy (29) na ziemi.
2. Umieścić tylną płytę podstawy (28) z zamontowanym już modułem ładowania (30) na przedniej płycie podstawy (29), tak aby zaczepy weszły w odpowiednie wycięcia.
3. Zamocować stację ładowania (26) w podłóżu. Wkręcić śruby mocujące (20) za

pomocą klucza trzpieniowego (21) przez otwory w dolnej płycie podstawy (27).

Mocowanie zasilacza

▲ OSTRZEŻENIE! Kontakt z przewodami elektrycznymi grozi porażeniem prądem elektrycznym i pożarem, kontakt z przewodem gazu może spowodować wybuch. Uszkodzenie instalacji wodnej może grozić szkodami materialnymi i porażeniem prądem elektrycznym. W trakcie wiercenia należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów instalacji zasilających. Aby je zlokalizować, należy korzystać z odpowiednich detektorów lub posłużyć się planem instalacji.

Wskazówki

- Używać wyłącznie dołączonego zasilacza (25).
- Podłączyć wtyczkę ładowania (24) do zasilacza (25).
- Chronić zasilacz (25) przed kontaktem z wodą.
- Umieścić zasilacz (25) na wysokości min. 30 cm lub poza trawnikiem.
- Nie przechowywać zasilacza (25) bezpośrednio na podłożu.
- Zasilacz (25) należy mocować na wysokości niedostępnej dla dzieci (np. 160 cm).
- Łeb śruby może mieć średnicę 7 - 10 mm.

Sposób postępowania

1. Narysować dwa otwory za pomocą ołówka.
2. Wywiercić otwory przy użyciu właściwego wiertła.
3. Wcisnąć dwa kołki w otwory.
4. Zamontować zasilacz (25) za pomocą dwóch śrub na ścianie.

Podłączanie stacji ładującej

Wskazówka (rys. E)

Kod QR na stacji ładującej musi być zawsze dobrze czytelny.

Sposób postępowania

1. Zdjąć pokrywę (37) z modułu ładowania (30).
2. Podłączyć wtyczkę ładowania (24) do gniazda (36) i dokręcić ją.
3. Podłączyć wtyczkę ładowania (24) do zasilacza (25) dokręcić ją.
4. Podłączyć zasilacz (25) do źródła zasilania.

5. Sprawdzić, czy kontrolka LED (32) na stacji ładowania (26) świeci się na stałe na zielono.

Przygotowanie

▲ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia urządzenia.

Wykonywać jedynie te prace, których nie boimy się wykonywać. W razie wątpliwości zwrócić się do specjalisty lub bezpośrednio do naszego serwisu.

Ustawianie wysokości koszenia

Pielegnacja trawnika

Regularne koszenie pobudza trawę do rozwoju liści i równocześnie niszczy chwasty. Dlatego po każdym koszeniu trawnik staje się gęstszy, a jego powierzchnia nabiera równomiernej wytrzymałości. Pierwsze koszenie wykonuje się mniej więcej od kwietnia, gdy wysokość trawy wynosi 70 - 80 mm. W głównym okresie wegetacji trawnik należy kosić raz w tygodniu.

Wskazówki

- Podczas pierwszego koszenia w sezonie należy wybrać dużą wysokość cięcia.
- Gdy wysokość trawnika wynosi więcej niż 40 mm, należy wykonać koszenie wstępne przy użyciu kosiarki.

Sposób postępowania

Można ustawiać wysokość koszenia w zakresie między 25-60 mm .

1. Nacisnąć pokrętko (10) w dół.
2. Ustawić pokrętko (10) na żądaną wysokość koszenia.
3. Zwolnić pokrętko (10).

Ładowanie

▲ OSTRZEŻENIE! Szkody na osobach i szkody rzeczowe wynikające z niewłaściwego postępowania z akumulatorem. Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i wskazówek w zakresie ładowania i prawidłowego użytkowania podanych w instrukcji obsługi akumulatora i ładowarki serii **X 20 V TEAM**. Szczegółowy opis procesu ładowania i dalsze informacje można znaleźć w tej oddzielnej instrukcji obsługi. **▲ OSTRZEŻENIE!** Niebezpieczeństwo obrażeń ciała generowane przez wyciekający roztwór elektrolitu! Nie narażać aku-

mulatora na ekstremalne warunki takie jak wysoka temperatura i uderzenia. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą przemyć stosowne miejsca wodą bądź środkiem neutralizującym i skonsultować się z lekarzem.

⚠️ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała wywołane porażeniem prądem elektrycznym! Akumulatory ładować tylko w suchych pomieszczeniach. Przed podłączeniem akumulatora powierzchnia zewnętrzna akumulatora musi być czysta i sucha.

- Przed pierwszym użyciem naładować akumulator.
- Zawsze przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i ochrony środowiska.
- Znaczne skrócenie czasu pracy pomimo naładowania sygnalizuje, że akumulator jest zużyty i należy go wymienić. Używać tylko oryginalnego akumulatora, dostępnego w naszym dziale serwisowym.
- Uszkodzenia powstałe wskutek niewłaściwej obsługi nie są objęte gwarancją.

Wkładanie i wyciąganie akumulatora

⚠️ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia urządzenia. Akumulator (41) należy umieszczać w urządzeniu dopiero wtedy, gdy jest ono całkowicie przygotowane do pracy.

Wskazówka

Niewłaściwy akumulator może doprowadzić do uszkodzenia urządzenia i akumulatora.

Wkładanie akumulatora (rys. F)

1. Obrócić urządzenie.
2. Otworzyć blokadę (39) ☐ i zdjąć osłonę (38).
3. Wsunąć akumulator (41) wzdłuż prowadnicy szynowej we wnękę na akumulator (42). Akumulator (41) wskazuje na swoje miejsce, wydając słyszalny odgłos.
4. Założyć osłonę (38) na wnękę akumulatora (38) i zamknąć blokadę (39) ☐.

Wyciąganie akumulatora (rys. F)

1. Wcisnąć przycisk STOP (9), gdy urządzenie pracuje. Jeśli urządzenie jest wyłączone, należy przejść do kroku 3.
2. Wyłączyć urządzenie (patrz *Wyłączenie urządzenia*, s. 125).
3. Obrócić urządzenie.
4. Otworzyć blokadę (39) ☐ i zdjąć pokrywę (38).


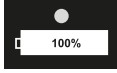
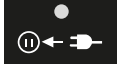
5. Wcisnąć i przytrzymać przycisk zwalniający (40) na akumulatorze (41). Wyciągnąć akumulator (41) z wnęki akumulatora (42).
6. Założyć osłonę (38) na wnękę akumulatora (42) i zamknąć blokadę (39) ☐.

Naładować akumulator

W przypadku niskiego poziomu naładowania 30% lub mniej urządzenie powraca do stacji ładowania

Po całkowitym naładowaniu akumulatora proces ładowania się zatrzymuje, a urządzenie przechodzi w tryb czuwania.

Symbole na stacji ładowania

Rysunek	Znaczenie
	Kontrolka LED (32) świeci w kolorze czerwonym: Akumulator ładuje się
	Kontrolka LED (32) świeci w kolorze zielonym: Akumulator jest naładowany
	Kontrolka LED (32) nie świeci się: Sprawdzić zasilanie

Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora

1. Odblokować wyświetlacz (2) za pomocą kodu PIN złożonego z 4 znaków.
2. Poziom naładowania akumulatora można odczytać za pomocą ikony baterii znajdującej się u góry po prawej stronie.

Uruchomienie

⚠️ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia urządzenia. Akumulator należy umieszczać w urządzeniu dopiero wtedy, gdy jest ono całkowicie przygotowane do pracy.

Elementy obsługowe

Przed pierwszym użyciem urządzenia należy się zapoznać z jego elementami obsługowymi.

Przycisk STOP (9)

- Urządzenie natychmiast się zatrzymuje
- Błędy we wprowadzaniu danych należy zatwierdzać/ Dane można wprowadzać ponownie po wciśnięciu przycisku STOP (9)

Pokrętło (10)

- Regulacja wysokości koszenia (15-stopniowa)

Panel obsługowy (1)

Przycisk	Opis	Liczba	Funkcja
	Włącznik/wyłącznik/Przycisk Start (7)	1	<p>Uruchamia automatycznie koszenie (harmonogram tymczasowy)</p> <p>Wyłącza / włącza urządzenie.</p> <p>Działa jak przycisk numeryczny 1 na ekranie wprowadzania kodu PIN</p>
	Przycisk w górę (3)	2	<p>Poruszanie wyboru/kursora na interfejsie menu w górę</p> <p>Zwiększanie cyfr podczas ustawiania parametrów</p> <p>Nacisnąć i przytrzymać, aby przyspieszyć nawigację w menu</p> <p>Działa jak przycisk numeryczny 2 na ekranie wprowadzania kodu PIN</p>
	Przycisk Home/Powrót (6)	3	<p>Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy w trybie czuwania = powrót do stacji ładowania</p> <p>Krótkie naciśnięcie przycisku na stronie menu = Powrót do poprzedniego menu</p> <p>Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy na stronie menu = powrót do ekranu głównego</p> <p>Naciśnięcie przycisku przez 3 sekundy na ekranie harmonogramu = usunięcie harmonogramu</p> <p>Działa jak przycisk numeryczny 3 na ekranie wprowadzania kodu PIN</p>
	Przycisk w dół (4)	4	<p>Przemieścić element wyboru/kursora na interfejsie menu w dół</p> <p>Zmniejszanie cyfr podczas ustawiania parametrów</p> <p>Nacisnąć i przytrzymać, aby przyspieszyć nawigację w menu</p> <p>Działa jak przycisk numeryczny 4 na ekranie wprowadzania kodu PIN</p>
	Przycisk OK (5)	-	<p>Potwierdzić ustawienie</p> <p>Wejście w miejsce do wprowadzania numeru PIN po zakończeniu stanu błędu</p> <p>Wejście w kolejne menu</p> <p>Potwierdzenie umożliwiające przejście z menu głównego do kolejnego poziomu menu</p>

Pierwsze uruchomienie

Wskazówki

- Właściwe ustawienie daty i godziny jest wymagane w celu właściwego funkcjonowania ustawień czasu pracy urządzenia.
- **Ustalanie numeru PIN** - Przed pierwszym uruchomieniem należy wymyślić odpowiedni numer PIN. Numer PIN zanotować w swojej dokumentacji. Numer PIN przechowywać w miejscu zabezpieczonym przed osobami trzecimi!

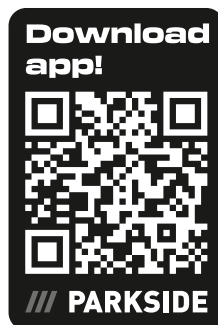
Twój PIN:

Po nadaniu Twój numer PIN zostanie zapisany w aplikacji PARKSIDE.

Sposób postępowania

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk START (7) przez 3 sekundy do momentu włączenia się wyświetlacza (2).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać żądany język.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Ustawić datę i godzinę, wykorzystując przyciski ze strzałkami (3/4). Potwierdzić przyciskiem OK (5). Poruszanie się między poszczególnymi pozycjami odbywa się za pomocą przycisku OK (5) (przejdźcie w prawo).
5. Wprowadzić numer PIN.
Przyciski na panelu sterowania (1) mają przypisane cyfry (patrz *Elementy obsługowe*, s. 115).
6. Wcisnąć przycisk OK (5), aby potwierdzić wprowadzone dane.
7. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego. Urządzenie po krótkim czasie przełącza się w tryb standby.

APLIKACJA PARKSIDE



Za pomocą kodów na rysunkach QR-Code można przejść do App Store lub Google Play. W opisie aplikacji można znaleźć szczegółowe informacje na temat funkcji aplikacji PARKSIDE i można pobrać aplikację.



Za pomocą aplikacji PARKSIDE można nadzorować urządzenie i sterować określonymi funkcjami. Funkcje mogą się zmieniać w zależności od aktualizacji aplikacji i oprogramowania firmowego. Urządzenie komunikuje się z aplikacją za pośrednictwem Bluetooth®.

Warunki

Aby wyszukać urządzenie w aplikacji PARKSIDE, muszą być spełnione następujące warunki:

- Na smartfonie musi być zainstalowana aplikacja PARKSIDE i aktywowany Bluetooth® oraz sieć WLAN.
- Wcześniej z urządzeniem nie łączył się jeszcze żaden inny smartfon. Jeśli tak, należy w pierwszej kolejności usunąć to połączenie. Z urządzeniem może być połączony tylko jeden smartfon.

Łączenie urządzenia z aplikacją PARKSIDE App

1. Aktywować Bluetooth® w swoim smartfonie.
2. Otworzyć aplikację PARKSIDE.
3.   **Twoje urządzenia.**
Urządzenie jest wyświetlane na liście. Na połączenie z urządzeniem jest 1 minuta.
Ikona WLAN na wyświetlaczu (2) urządzenia miga podczas nawiązywania połączenia z aplikacją PARKSIDE.

Wybrać urządzenie z listy.
Miganie ikony WLAN na wyświetlaczu (2) ustaje po nawiązaniu stabilnego połączenia między urządzeniem a aplikacją PARKSIDE.

Jeśli urządzenie nie jest widoczne na liście, należy wyłączyć urządzenie i powtórzyć powyższe kroki.

Monitorowanie i sterowanie urządzeniem

1. **Twoje urządzenia.**
2. Wybrać urządzenie z listy.
Pojawia się ekran poglądowy urządzenia.
3. Wybrać żądane ustawienie na ekranie poglądowym.
 W razie braku pewności należy wybrać pomoc.
Pojawia się okno dialogowe z opisem dla danego ustawienia.

Usuwanie urządzenia z aplikacji

W momencie usunięcia urządzenia z aplikacji zostają również usunięte odpowiednie dane.

1. **Twoje urządzenia.**

Menu na wyświetlaczu

Menu główne	2. Poziom menu	3. Poziom menu	
Tryb spotowy			
Ustawienie	Język		
	Data & godzina		
	Tryb deszczowy		WŁ/WYŁ
			Kontynuacja pracy po opadach deszczu
			Opóźnienie
	Czasy pracy		
	Aktywacja WLAN		
	Zmiana kodu PIN		
	Informacja		Protokół błędu
			Protokół roboczy
			Statystyka
			Informacja o urządzeniu
	Ustawienie fabryczne		
Sprawdzanie wersji			
Ochrona język		WŁ/WYŁ	

2. Przeciągnąć kartę urządzenia z prawej strony na lewą stronę.



3. Potwierdzić pole dialogowe.

Postanowienia dotyczące ochrony danych osobowych

patrz Strona Więcej; Sekcja Kwestie prawne, Postanowienia dotyczące ochrony danych osobowych

Informacja na temat ochrony danych

Należy pamiętać, że za usuwanie danych na zużytych urządzeniach przeznaczonych do utylizacji odpowiada każdy użytkownik końcowy we własnym zakresie.

Ustawienie

Urządzenie posiada następujące możliwości ustawień, których można dokonać na panelu sterowania (1) w przypadku zamierzonej zmiany ustawień fabrycznych.

Menu główne	2. Poziom menu	3. Poziom menu
Harmonogram	Wybór daty (1=Niedziela) <ul style="list-style-type: none"> • Wszystkie • Pn/Wt/Śr/Czw/Pt/So/Ni 	
Rozpoznanie trawnika	Rozpocznij rozpoznanie Ustawienie strefy	

Funkcja aplikacji PARKSIDE

Następujące ustawienia są dostępne tylko w aplikacji PARKSIDE

- Koszenie wzdłuż granicy trawnika
- Określenie oddzielnych obszarów trawnika (stref)
- Funkcja BBS (jazda wstecz, zatrzymanie noża)*

*Aktywacja funkcji BBS może zmniejszyć zasięg na jednym akumulatorze.

Tryb spotowy / koszenie w stałym punkcie

Dzięki tej funkcji można kosić docelowo powierzchnie trawnika, które normalnie są zasłonięte przez meble do siedzenia, zabawki itp.

Wskazówki

- Urządzenie przeprowadza koszenie spiralnie w kierunku przeciwnym do kierunku wskazówek zegara i przechodzi po pokonaniu promienia koszenia 1 m lub po 3,5 minutach koszenia w tryb „Koszenie automatyczne”.
- W przypadku uderzenia w przeszkodę urządzenie się zatrzymuje. Wyświetlacz wskazuje, że maszyna została zatrzymana, a urządzenie przechodzi w tryb czuwania.
- Gdy poziom naładowania akumulatora wynosi mniej niż 30%, na wyświetlaczu pojawia się po 2 sekundach komunikat „Niskie napięcie akumulatora”. Zanim będzie możliwe rozpoczęcie koszenia w stałym punkcie, należy naładować kosiarzkę.
- Jeśli urządzenie pracuje na obszarze nieobjętym zasięgiem działania stacji ładowania, po zakończeniu koszenia należy przenieść je z powrotem do stacji.

Sposób postępowania

1. Ustawić urządzenie na powierzchnię docelową trawnika.
2. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
3. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Tryb sportowy”.
4. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).

Ustawianie języka

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).

4. Za pomocą przycisków ze strzałkami wybrać opcję (3/4) „Język”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
6. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać żądany język.
7. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
8. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Ustawianie daty i godziny

Właściwe ustawienie daty i godziny jest wymagane w celu właściwego funkcjonowania ustawień czasu pracy urządzenia.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Data i godzina”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
6. Zmienić datę i godzinę, używając przycisków ze strzałkami (3/4). Poruszanie się między poszczególnymi pozycjami odbywa się za pomocą przycisku OK (5) (przejsięcie w prawo).
7. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Ustawianie czujnika deszczu

Gdy włączone są czujniki deszczowe, urządzenie powraca w trakcie deszczu do stacji ładowania. Czujnik deszczu jest w stanie fabrycznym zawsze aktywowany.

⚠ UWAGA! Ryzyko zwarcia. W czasie burzy nie wolno włączać urządzenia, a stację ładowania należy odłączyć od sieci zasilającej.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Tryb deszczu”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
6. Aktywacja/dezaktywacja trybu deszczu: Zmienić status przyciskiem OK (5).
7. Aktywacja/dezaktywacja pracy po opadach deszczu: Zmienić status przyciskiem OK (5).

8. Wybrać moment, od którego urządzenie ma ponownie wznowić pracę po opadach deszczu. Domyślne opóźnienie wynosi 30 minut. Zmienić czas przyciskami strzałek (3/4). Możliwy jest wybór w zakresie 10-120 minut (w krokach co 5 min).
 9. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
 10. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.
6. Wybrać żądany czas pracy, używając przycisków ze strzałkami (3/4). Dzienny czas pracy określa się w pełnych godzinach.
 7. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
 8. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Ustawianie czasów pracy

Wskazówki

- Fabrycznie ustawiony czas pracy wynosi 8 godzin. Urządzenie w tym czasie **nie** będzie przez cały czas pracować. W czasie pracy cykl powtarza się. Składa się z 2 faz: Czas koszenia i czas ładowania.
- Rzeczywisty potrzebny czas koszenia zależy od rodzaju trawy, warunków wzrostu, wilgotności powietrza oraz równości strefy roboczej.
- Przedłużenie czasu pracy w przypadku przerw spowodowanych deszczem można ustawić bezpośrednio za pośrednictwem urządzenia (patrz *Ustawianie czujnika deszczu*, s. 120).
- Czas koszenia przy akumulatorze naładowanym w 100% wynosi: 80 min (4 Ah)
- Na dany dzień można ustawić maks. 10 przedziałów czasu pracy.

Zalecany dzienny czas pracy (czas koszenia)

Powierzchnia robocza (m ²)	Czasy pracy (godz.)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
 2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
 3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
 4. Za pomocą przycisków ze strzałkami wybrać opcję (3/4) „Czasy pracy”.
 5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
12. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5). Następuje powrót do okna ustawień czasu. Teraz można ustawić czas zakończenia.
 13. Wybrać „Czas zakończenia” za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4).
 14. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
 15. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) ustawić czas zakończenia (w krokach co 15 minut).
 16. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5). Następuje powrót do okna ustawień czasu.
 17. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) przejść do opcji „Krawędzie”. Nacisnąć przycisk OK (5), aby aktywować/dezaktywować funkcję w razie potrzeby.

18. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) przejść do opcji „Strefy”. Wyświetlą się wcześniej ustawione strefy.
19. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać strefę. Naciśnięcie przycisku OK (5) przypisuje odpowiednią strefę do harmonogramu.
20. Naciśnij przycisk Home/Cofnij (6), aby powrócić do listy przedziałów czasowych dla uprzednio wybranego dnia tygodnia.

Wskazówki

- Usuwanie przedziału czasowego: Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać odpowiedni przedział czasowy. Przytrzymać wciśnięty przycisk Home/Cofnij (6) przez 3 sekundy.
- Jeśli warunki świetlne na zewnątrz są niewystarczające do pracy robota, urządzenie powróci do stacji ładowania, nawet jeśli harmonogram nie został jeszcze ukończony.

Aktywowanie WLAN

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Aktywuj WLAN”.
Pojawi się następujący komunikat: „Warning! The connection to the APP will be disconnected.” (Ostrzeżenie, połączenie z aplikacją zostanie rozłączone)
Pierwotnie powiązany użytkownik automatycznie traci połączenie z urządzeniem, jeśli potwierdzi wybór.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).

Zmiana numeru PIN

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Zmiana numeru PIN”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
6. Wprowadzić stary numer PIN składający się z 4 znaków. W przypadku podania nieprawidłowego numeru PIN można powrócić do ekranu wprowadzania kodu PIN przyciskiem Home/Cofnij (6).
7. Wprowadzić nowy numer PIN.

8. Potwierdzić nowy PIN przez jego ponowne wprowadzenie. Skuteczne dokonanie zmiany zostanie zasygnalizowane komunikatem „Zmiana została wprowadzona pomyślnie!” na wyświetlaczu (2).
W przypadku wprowadzenia nieprawidłowego numeru PIN można powrócić do okna wprowadzania numeru PIN przyciskiem Home/Cofnij (6) i powtórzyć kroki 6 i 7.
9. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Odczyt protokołu roboczego i protokołu błędów

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Informacja”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
6. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Protokół błędów” lub „Protokół roboczy”.
W tym miejscu można odczytać protokół błędów i protokół roboczy.
7. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
8. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Przywracanie ustawień fabrycznych

Zresetowanie urządzenia do ustawień fabrycznych nie powoduje usunięcia danych osobistych, które zostały zapisane podczas połączenia z aplikacją PARKSIDE. Instrukcja usunięcia danych - patrz *Usuwanie urządzenia z aplikacji*, s. 118.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać „Ustawienia fabryczne”.
4. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
Na wyświetlaczu pojawi się komunikat: „Potwierdzasz reset?”
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
Urządzenie zostaje zresetowane i wyłączone.

Weryfikacja/realizacja aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Urządzenie musi znajdować się w stacji ładowania (26).

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Sprawdzenie wersji”. Urządzenie sprawdza, czy dostępne jest nowsza wersja oprogramowania. Jeśli tak, następuje jego pobranie i automatyczna instalacja.
4. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Ustawianie ochrony jeży

Oslona do ochrony jeży jest ustawiona domyślnie.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ustawienia”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać opcję „Ochrona jeży”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
6. Wrócić przyciskiem Home/Powrót (6) do menu ustawień.

Jazda w tył, mechanizm zatrzymywania noża

DOSTĘPNY W APLIKACJI PARKSIDE.

W celu zwiększenia bezpieczeństwa można podczas jazdy w tył aktywować lub dezaktywować mechanizm zatrzymywania noża.

Rozpoznanie trawnika

Urządzenie przeprowadza automatyczne rozpoznanie granic trawnika.

Wskazówki

- Przygotować odpowiednio obszar pracy (patrz *Przygotowanie obszaru pracy*, s. 111).
- Podczas jazdy rozpoznawczej należy obserwować urządzenie.
- Jeśli utworzono już kilka stref, rozpoznanie zostanie przeprowadzone we wszystkich strefach. Urządzenie określi propor-

cje wielkości w procentach i automatycznie zapisze je w ustawieniach stref.

- Jeśli urządzenie dojedzie do granicy obszaru nieporośniętego trawą, obróci się automatycznie i cofnie się w przeciwnym kierunku do obszaru roboczego.
- Przejazd rozpoznawczy zostanie ukończony dopiero wtedy, gdy urządzenie ponownie zaparkuje w stacji ładowania.
- W zależności od kąta padania promieni słonecznych może zdarzyć się, że kamera nie rozpozna granicy w niektórych obszarach. W takim przypadku należy spróbować ponownie później.
- Skuteczny przejazd rozpoznawczy zostaje ukończony bez zakłóceń i bez przerw. W przypadku przerwania procedury urządzenie musi zostać po usunięciu problemu ponownie uruchomione z poziomu stacji ładowania.
- **Przypadki szczególne podczas przejazdu rozpoznawczego**
Sposoby usuwania problemów opisano w *Rozwiązywanie problemów*, s. 133.
 - Urządzenie nie rozpoznaje granicy trawnika i jedzie bez zezwolenia dalej.
 - Urządzenie nie rozpoznaje znaczników trasy.
 - Urządzenie zablokowało się na przeszkodzie.
- Funkcja jest dostępna również w aplikacji PARKSIDE.

Sposób postępowania

Kamera włącza się automatycznie po uruchomieniu urządzenia.

1. Umieścić urządzenie w stacji ładowania (26).
Poziom naładowania akumulatora musi wynosić co najmniej 70%, aby rozpocząć przejazd rozpoznawczy.
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać w menu głównym opcję „Rozpoznanie trawnika”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Wybrać menu „Rozpocznij rozpoznanie”. Urządzenie przełącza się w tryb „Rozpoznanie trawnika”.
5. Kiedy urządzenie zakończy rozpoznanie, wraca automatycznie do stacji ładowania (26).

Ustawienie stref

Ustawienie stref dostarcza informacji o procentowym rozkładzie powierzchni koszonej w poszczególnych strefach.

Wskazówki

- Trawnik musi zostać wcześniej rozpoznany (patrz *Rozpoznanie trawnika*, s. 123).
- Najpierw ustawić strefy (patrz *Ustawianie oddzielnych obszarów trawnika (strefy)*, s. 112).
- Przejazd przez strefy odbywa się automatycznie w ustawionym czasie pracy i zgodnie z harmonogramem.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać w menu głównym opcję „Rozpoznanie trawnika”.
3. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5).
4. Za pomocą przycisków ze strzałkami (3/4) wybrać w menu głównym opcję „Ustawienie stref”.
5. Potwierdzić wybór przyciskiem OK (5). Wyświetlany jest procent powierzchni koszonej dla każdej strefy.
6. Przyciskiem Home/Cofnij (6) wrócić do menu ustawień.

Eksploatacja

Wskazówki dotyczące wykonywania pracy

▲ UWAGA! Ryzyko zwarcia. W czasie burzy nie wolno włączać urządzenia, a stację ładowania należy odłączyć od sieci zasilającej.

- Należy przestrzegać zasad ochrony przed hałasem i miejscowych przepisów prawa.
- Zaleca się, aby urządzenie nie pracowało podczas deszczu.
- Trawnik może osiągać maksymalnie 40 mm wysokości. Gdy trawnik jest wyższy, może dochodzić do problemów podczas eksploatacji.
- System koszenia reaguje chaotycznie. Dlatego należy urządzenie użytkować regularnie, aby uzyskać równomierną powierzchnię trawnika.
- Przed każdym uruchomieniem kontrolować, czy na trawniku (w strefie roboczej) nie znajdują się dzikie zwierzęta, kamienie

lub inne przeszkody. Natychmiast je usuwać.

- Urządzenia nie trzeba uruchamiać ręcznie, gdy znajduje się ono w stacji ładowania (26). Urządzenie uruchamia się automatycznie według harmonogramu.
- Gdy urządzenie ma się uruchomić, stacja ładowania (26) musi być podłączona do prądu. Jeśli tak nie będzie, wskaźnik statusu LED (32) sygnalizuje błąd.
- W zależności od kąta padania promieni słonecznych może zdarzyć się, że kamera nie rozpozna niektórych obszarów trawnika i urządzenie je pominie.
- Urządzenie automatycznie sprawdza warunki świetlne w regularnych odstępach czasu. W przypadku niedostatecznych warunków świetlnych urządzenie wraca do stacji ładowania (26) lub rozpoczyna pracę dopiero wtedy, gdy zrobi się wystarczająco jasno.
- Urządzenie należy czyścić po każdym użyciu (patrz *Czyszczenie*, s. 130).
- Urządzenie zatrzymuje się, gdy
 - zostanie wciśnięty przycisk STOP (9);
 - ugrzeźnienie między przeszkodami i będzie potrzebować więcej niż 10 sekund na znalezienie wyjścia;
 - zostanie uniesione w górę.

Wskazówki dotyczące uruchamiania poza harmonogramem

- Jeśli urządzenie zostanie włączone poza harmonogramem, będzie pracowało według ustalonego czasu.
- Uruchomienie ze stacji ładowania (26) wymaga poziomu naładowania akumulatora powyżej 70%. W przeciwnym razie urządzenie przełącza się automatycznie w tryb ładowania do momentu uzyskania pojemności przekraczającej 90%, a następnie automatycznie opuszcza stację ładowania (26).
- Uruchamianie kosiarki poza stacją ładowania (26) i w obrębie przewodu ograniczającego wymaga poziomu naładowania akumulatora powyżej 30%. Jeśli poziom naładowania akumulatora będzie niższy lub równy 30%, urządzenie automatycznie powróci do stacji ładowania (26).

Wskazówki dotyczące uruchamiania według harmonogramu

- Uruchomienie ze stacji ładowania (26) wymaga poziomu naładowania akumulatora 100%. W przeciwnym razie urządzenie

przełącza się w tryb ładowania do momentu uzyskania poziomu naładowania 100%.

- Uruchamianie kosiarki poza stacją ładowania (26) i w obrębie przewodu ograniczającego wymaga poziomu naładowania akumulatora powyżej 30%. Jeśli poziom naładowania akumulatora będzie niższy lub równy 30%, urządzenie automatycznie powróci do stacji ładowania (26).

Włączanie urządzenia

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk START (7) przez ok. 3 sekundy do momentu włączenia się wyświetlacza (2).
2. Odblokować wyświetlacz (2) za pomocą kodu PIN złożonego z 4 znaków.

W przypadku podania nieprawidłowego numeru PIN: Odczekać ok. 3 sekundy lub wcisnąć przycisk OK (5), aby ponownie wprowadzić PIN. W przypadku trzykrotnego wprowadzenia nieprawidłowego numeru PIN nastąpi blokada ekranu na 15 sekund. Dla każdej kolejnej próby z nieprawidłowym numerem PIN czas blokady zostanie podwojony.

3. Wcisnąć przycisk OK (5), aby przejść do menu głównego. Urządzenie po krótkim czasie przełącza się w tryb standby.

Wyłączenie urządzenia

Wyłączenie

1. Wcisnąć i przytrzymać przycisk START (7) przez ok. 3 sekundy.

Ręczne przerywanie / rozpoczęcie cyklu pracy

Przerywanie pracy

1. Aby zatrzymać urządzenie podczas pracy, należy wcisnąć przycisk STOP (9).
2. Urządzenie jest jeszcze włączone, ale nóż (23) zatrzymał się. Wyłączyć urządzenie (patrz *Wyłączenie urządzenia*, s. 125) lub pozwolić mu samoczynnie przełączyć się w tryb czuwania.

Ponowne rozpoczęcie pracy

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Wcisnąć przycisk START (7).
Urządzenie wznowi ustawiony cykl lub przerwaną wcześniej czynność.

Koszenie

Występują dwa różne tryby:

- Koszenie ręczne

- Harmonogram Koszenie

Wskazówki

- W obu trybach urządzenie po co siódmym aktywowanym dniu automatycznie najeżdża raz na brzeg trawnika i kosi tą strefę.
- Robot koszący dostosowuje swoją szybkość koszenia do właściwości trawy (wysokość, grubość), tak by zapewnić dobry efekt koszenia.
- Jeśli pojawi się usterka, można ją usunąć i zatwierdzić. Urządzenie uruchamia się automatycznie w ciągu 30 sekund.

Koszenie ręczne

Urządzenie jest uruchamiane poza harmonogramem.

Wskazówki

- Jeśli urządzenie zostanie uruchomione ręcznie, pracuje przez ustawiony dzienny czas pracy (np. 8 godzin), jednak maksymalnie do godz. 24:00. Następnego dnia urządzenie automatycznie przechodzi do normalnego trybu harmonogramu.

Sposób postępowania

1. Włączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Nacisnąć na 1 sekundę przycisk START (7)
Pojawi się poniższy komunikat: „W przypadku uruchamiania ręcznego koszenia wcisnąć OK, aby uruchomić urządzenie”
3. Wcisnąć przycisk OK (5).

Używanie przycisku STOP

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Awaryjne wyłączenie”, a następnie komunikat „Kontynuować pracę?”.

- **Kontynuacja ręcznego koszenia:**
Wcisnąć przycisk OK (5).
- **Kończenie koszenia ręcznego:**
Nacisnąć przycisk Home/Powrót (6).

Harmonogram Koszenie

Wskazówki

- W celu uruchomienia urządzenia musi się znajdować w trybie czuwania (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
- Urządzenie uruchamia się automatycznie z trybu czuwania o zaplanowanej godzinie, która została zaprogramowana w harmonogramie (patrz *Ustawianie czasów pracy*, s. 121), jeśli będą spełnione warunki uruchomienia. **Nie** wciskać dodatkowo przycisku START (7), w przeciwnym

razie urządzenie będzie pracowało w trybie ręcznym, a nie według harmonogramu.

Używanie przycisku STOP

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Awaryjne wyłączenie”, a następnie komunikat „Kontynuować pracę?”.

- **Kontynuacja koszenia:**
Nacisnąć przycisk OK (5).

- **Kończenie koszenia:**
Nacisnąć przycisk Home/Powrót (6). Koszenie będzie kontynuowane po dojeździe do kolejnego zaprogramowanego czasu rozpoczęcia pracy i jeśli będą występować warunki do rozpoczęcia pracy lub jeśli operator rozpocznie koszenie ręczne.

Koszenie wzdłuż granicy trawnika

Częstotliwość można ustawiać indywidualnie w harmonogramie.

Dostępne są dwa tryby koszenia przy granicy trawnika:

Blisko granicy trawnika

Urządzenie kosi wzdłuż granicy i pozostawia pas nieskoszonej trawy o szerokości do 20

cm. Zmiany można wprowadzać w aplikacji PARKSIDE.

Tuż przy granicy trawnika

Urządzenie kosi przy samej granicy trawnika i nie pozostawia nieskoszonej trawy.

- Opcję uruchamia się w aplikacji PARKSIDE.
- Urządzenie uruchamia się inaczej w zależności od liczby stref.
 - Jedna strefa: Urządzenie uruchamia się bezpośrednio po opuszczeniu stacji ładowania (26).
 - Więcej niż jedna strefa: Urządzenie uruchamia się w dodatkowej strefie po zakończeniu przejazdu między strefami.

Warunki uruchomienia

- Urządzenie znajduje się w stacji ładowania (26) lub w obrębie granicy trawnika.
- Akumulator znajdujący się w urządzeniu jest naładowany co najmniej do 30%.

⚠ UWAGA! Ryzyko uszkodzenia! Aby umożliwić koszenie tuż przy krawędzi lub w odległości 15 cm wzdłuż krawędzi trawnika, różnica wysokości między granicą a powierzchnią trawnika nie może przekraczać 1 cm.

Komunikaty o statusie na wyświetlaczu

Tekst na wyświetlaczu	Objaśnienie
Tryb czuwania	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie znajduje się w trybie czuwania • Brak komunikatów o błędach
Wprowadzanie numeru PIN	Wezwanie do wprowadzenia numeru PIN
Ładowanie	Urządzenie przeprowadza ładowanie
Automatyczne koszenie	Urządzenie przeprowadza koszenie automatycznie
Koszenie	Urządzenie przeprowadza koszenie
Tryb spotowy	Urządzenie przeprowadza koszenie na ustalonej powierzchni
Stały punkt, koszenie zakończone	Zakończono koszenie w „trybie spotowym”
Powrót	Urządzenie w drodze powrotnej do stacji ładowania (26)
Proces przerwany	Urządzenie w trybie pauzy, zainicjowanej poprzez: <ul style="list-style-type: none"> • Wcisnąć przycisk STOP (9) • Wciśnięcie przycisku „Pauza” w aplikacji
Awaryjne wyłączenie	Wciśnięto przycisk STOP (9)
Ładowanie do pracy	Urządzenie przeprowadza ładowanie
Aktualizacja	Przeprowadzić/jest przeprowadzana aktualizacja oprogramowania sprzętowego
W tej chwili pada deszcz, Powrót	<ul style="list-style-type: none"> • Został aktywowany czujnik deszczu. • Urządzenia powraca do stacji ładowania (26).

Tekst na wyświetlaczu	Objaśnienie
Ładowanie do pracy przerwane	<ul style="list-style-type: none"> • Ładowanie zostało przerwane (np. ręcznie lub przez awarię zasilania) • Skontrolować przyczynę na miejscu
Praca przerwana, proszę spróbować ponownie	Automatyczne koszenie zostało przerwane (np. wciśnięto przycisk STOP (9))
Kontynuować pracę?	Wcisnąć przycisk OK (5) w celu kontynuowania pracy lub wcisnąć przycisk powrotu (6)
Niewłaściwe ustawienie czasu	Korekta czasów
Aktualne prace zostały zatrzymane	<ul style="list-style-type: none"> • Proces roboczy został przerwany • Skontrolować przyczynę na miejscu
Niskie napięcie akumulatora	Na początku pracy poziom naładowania akumulatora (41) nie spełnia wymagań minimalnych:
Niskie napięcie akumulatora, Naładować w celu uruchomienia	70 % dla koszenia automatycznego 30 % dla koszenia wg stałego punktu (tryb spotowy)
Niskie napięcie akumulatora, Powrót do stacji ładowania	Ustawić urządzenie w stacji ładowania (26) wzgl. odczekać do zakończenia procesu ładowania wzgl. urządzenie samoczynnie powróci do stacji ładowania (26)
Nieoczekiwany błąd ładowania	<ul style="list-style-type: none"> • Skontrolować przyczynę na miejscu, w razie potrzeby sprawdzić styk między urządzeniem i stacją ładowania (26).
Usterka SOC	<ul style="list-style-type: none"> • Ponownie uruchomić proces ładowania, w tym celu ponownie uruchomić urządzenie i ustawić je jeszcze raz w stacji ładowania (26)
Za niski prąd ładowania	Sprawdzić dopływ prądu
Kosiarka zablokowana! Czas oczekiwania...	Odczekać do zakończenia bieżącego procesu
Niewłaściwy PIN, proszę spróbować ponownie.	Ponownie wprowadzić numer PIN Porada: W momencie połączenia z aplikacją PARKSIDE, można w niej wprowadzić swój numer PIN.
Umieścić urządzenie w obrębie ograniczenia i spróbować ponownie	Umieścić urządzenie w obrębie ograniczenia i uruchomić ją ponownie
Kosiarka poza	
Proszę ponownie uruchomić urządzenie w celu rozpoczęcia aktualizacji oprogramowania sprzętowego	Ponowne uruchamianie urządzenia
Praca przerwana, proszę spróbować ponownie	
Aktywowany czujnik deszczu	Czujnik deszczu jest aktywowany
Kosiarka w stacji	Urządzenie w stacji ładowania (26)
Kosiarka nie jest w stacji	Urządzenie nie jest ustawione w stacji ładowania (26), ew. ustawić urządzenie w stacji ładowania (26)
W celu uruchomienia urządzenia nacisnąć przycisk Start	przycisk START (7)
Czas trwania co najmniej 30 minut	Zapowiedź potrzebnego czasu
Kopiowanie pliku, proszę czekać	Odczekać do zakończenia procesu kopiowania
Proszę wyłączyć	Wyłączenie urządzenia

Tekst na wyświetlaczu	Objaśnienie
Aktualizacja zakończona niepowodzeniem	W razie potrzeby ponownie przeprowadzić proces aktualizacji
Błąd	<i>Rozwiązywanie problemów, s. 133</i>
Silnik kosiarki zablokowany	Usunąć blokadę, s. 132, Skontaktować się z producentem
Blokada lewego silnika	
Blokada prawego silnika	
Proszę wymienić akumulator	Wymiana akumulatora
Akumulator nietypowy	
Akumulator uszkodzony	
Temperatura akumulatora poza dopuszczalnym zakresem - Automatyczny powrót do typowej wartości	Temperatura akumulatora poza typowym zakresem. Proces ładowania przerwano. Po osiągnięciu normalnego zakresu temperatury proces ładowania będzie normalnie kontynuowany. W razie potrzeby ponownie uruchomić urządzenie.
Zbyt niska temperatura akumulatora (rozładowanie)	Przerwać proces ładowania
Zbyt wysokie napięcie akumulatora	Proces ładowania zostaje przerwany automatycznie i zostaje samoczynnie wznowiony w momencie wystudzenia akumulatora
Wysoki prąd ładowania	<ul style="list-style-type: none"> Przerwać proces ładowania Skontrolować prąd wejściowy Skontrolować / wymienić zasilacz (25) i jednostkę ładowania (30)
Wysokie napięcie ładowania	
Wysoka temperatura	<ul style="list-style-type: none"> Za wysoka temperatura zewnętrzna Ładowanie zostaje przerwane
Kosiarka uniesiona	Urządzenie zostało podniesione
Kosiarka obrócona	Ustawić urządzenie i uruchomić je ponownie
Kosiarka ugrzęzła	Uwolnić urządzenie i uruchomić je ponownie
Kosiarka przechylona	Ustawić urządzenie i uruchomić je ponownie
Zbyt wysoka temperatura silnika	Wyłączyć urządzenie i odczekać do jego wystudzenia
Błąd sprzętu (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> Ponowne uruchamianie urządzenia Jeśli komunikat nadal się wyświetla, Skontaktować się z producentem

Tekst na wyświetlaczu	Objaśnienie
Błąd silnika	Skontaktować się z producentem
Czujnik EM nie jest podłączony	
Awaria czujnika Halla	
Nietypowe ładowanie	
Rozładowanie nietypowe	
Błąd podczas rozładowywania akumulatora	
Inercyjne urządzenie pomiarowe (IMU), błąd	
Błąd silnika	
Silnik wyłączony	
Silnik, błąd czujnika Halla	
Silnik, prąd przetężeniowy	
Silnik zablokowany	
Postój silnika, prawa strona	
Postój silnika, lewa strona	
Awaria czujnika deszczu	
Nie znaleziono drogi powrotnej do stacji	<ul style="list-style-type: none"> • Urządzenie nie jest ustawione na trawniku • Proszę ustawić urządzenie na trawniku i spróbować ponownie
Nie rozpoznano trawnika	
Kamera zablokowana	<ul style="list-style-type: none"> • Proszę oczyścić kamerę • Niewystarczające światło
Usterka kamery	
Nietypowy znacznik	Nie można znaleźć znacznika
Błąd podczas zmiany strefy	
Rozpocznij rozpoznawanie	<ul style="list-style-type: none"> • Proszę potwierdzić, że rozpoznawanie ma być kontynuowane. • Proszę potwierdzić, że mapa ma zostać nadpisana i sporządzona na nowo. Podczas automatycznego rozpoznawania zostanie sporządzona nowa mapa. Wskazówka: Wszystkie stare mapy zostaną usunięte! • Trwa rozpoznawanie trawnika
	Brak mapy roboczej	• Utwórz mapę roboczą • Brak dostępnej mapy roboczej. Proszę sporządzić mapę za pomocą opcji „Rozpoznawanie“.
Zidentyfikowano błąd mapy	Ustawić urządzenie na trawniku i spróbować ponownie
Nieczytelne dane mapy	
Usterka na oznaczeniu przeemieszczenia	<ul style="list-style-type: none"> • Wstawić urządzenie do stacji ładowania i spróbować ponownie • Rozpoznano nieznaną znacznik. Proszę ponownie przeprowadzić rozpoznawanie trawnika.
Rozpoznawanie trawnika zakończone niepowodzeniem	
Usterka Visual AI	Niewystarczająca odległość bezpieczeństwa w przód
Potwierdź w celu wyłączenia	Wciśnij OK w celu potwierdzenia

Tekst na wyświetlaczu	Objaśnienie
Błąd ładowania MOS	Wymiana adaptera (Zasilacz)
Błąd rozładowania MOS	
Problem z temperaturą akumulatora	<ul style="list-style-type: none"> • Za niska temperatura akumulatora • Po nagraniu się akumulatora do dopuszczalnej temperatury, kosiarka zacznie go ponownie ładować. • Pozostawić kosiarkę w stacji ładowania aż do momentu pełnego naładowania.
Niedostateczne światło	Niedostateczne warunki świetlne. Urządzenie uruchomi się samoczynnie, gdy znowu zrobi się dostatecznie jasno.

Transport

Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć z niego akumulator. Należy się upewnić, że wszystkie ruchome elementy całkowicie się zatrzymały

Sposób postępowania

1. Wyłączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
2. Urządzenie przenosić, trzymając je za uchwyt do przenoszenia (8) z nożami (23) skierowanymi w przeciwnym kierunku od ciała. Górna strona urządzenia jest skierowana do ciała.

Czyszczenie, konserwacja i przechowywanie

▲ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń ciała w wyniku przypadkowego uruchomienia urządzenia. Podczas prac konserwacyjnych i czyszczenia należy się zabezpieczać. Wyłączyć urządzenie i wyciągnąć z niego akumulator (41).

Wykonanie prac naprawczych i konserwacyjnych, które nie zostały opisane w tej instrukcji, należy powierzać naszym specjalistom z działu serwisowego. Stosować tylko oryginalne części zamienne.

Czyszczenie

▲ OSTRZEŻENIE! Przed wykonaniem konserwacji i czyszczenia należy zawsze najpierw wyjąć akumulator.

▲ OSTRZEŻENIE! Porażenie elektryczne! Nigdy nie spryskiwać urządzenia wodą.

▲ OSTRZEŻENIE! Porażenie elektryczne! Podczas czyszczenia NIE używać węża ogrodowego ani myjki ciśnieniowej i nie polewać robota koszącego bieżącą wodą. Silne ciśnienie wody może przedostać się do

uszczelek i uszkodzić podzespoły elektroniczne lub mechaniczne.

Wskazówka

Ryzyko uszkodzenia. Substancje chemiczne mogą oddziaływać agresywnie na elementy wykonane z tworzywa sztucznego. Nie stosować środków czyszczących wzgl. rozpuszczalników.

Czyszczenie urządzenie po zakończeniu pracy

- Utrzymywać robota w czystości.
- Regularnie usuwać resztki trawy i zabrudzenia z obudowy, kół i obszaru noży kosiarki.
- Regularnie czyścić obiektyw kamery, aby zapewnić precyzyjną nawigację i płynne działanie urządzenia.
- Usuwać szczotką brud i resztki trawy z kół napędowych, aby zapewnić odpowiednią przyczepność na podłożu.
- Regularnie czyścić kołki graniczne, znaczniki trasy i kod QR umieszczone na stacji ładowania, używając miękkiej szczotki, pędzla lub szmatki.
- Nie używać twardych ani ostro zakończonych przedmiotów, ponieważ mogą one uszkodzić urządzenie.
- **Czyszczenie kamery**
 - Aby wyczyścić kamerę robota koszącego, przetrzeć ją miękką, suchą szmatką, usuwając brud, trawę i inne zanieczyszczenia, które mogłyby zakłócić obraz z obiektywu. Regularne czyszczenie kamery jest ważne, aby robot mógł prawidłowo rozpoznawać otoczenie.
- **Czyszczenie znaczników trasy**
 - Aby wyczyścić znaczniki trasy, przetrzeć powierzchnię (obszar kodu QR) miękką, suchą szmatką, usuwając brud, trawę i inne zanieczyszczenia,

które mogłyby ograniczać ich widoczność. Regularne czyszczenie znaczników trasy jest ważne, aby robot mógł prawidłowo rozpoznawać otoczenie.

- **Czyszczenie górnej obudowy**
 - Powierzchnię urządzenia czyścić miękką szczotką, pędzlem lub ściereczką.
 - Użyć spryskiwacza z wodą. Nie stosować rozpuszczalników ani środków polejujących.
- **Czyszczenie dolnej obudowy**
 - Usunąć osady i resztki trawy szczotką.
 - Używać rękawic ochronnych. Nie dotykać noży rękami.
 - Dokładnie wyczyścić mechanizm tnący, obudowę i przednie koło/koła miękką szczotką lub wilgotną szmatką.
 - Obrócić zespół tnący, aby upewnić się, że obraca się swobodnie. Usunąć wszelkie przeszkody.
 - Upewnić się, że noże obracają się swobodnie wokół śrub mocujących. Usunąć wszelkie przeszkody.
- **Czyszczenie styków ładowania**
 - Oczyszczyć styki stacji ładowania i paski ładujące robota koszącego szmatką.
 - Regularnie usuwać resztki trawy i osady z styków i pasków ładowania, aby zapewnić prawidłowe ładowanie urządzenia.

Czyszczenie stacji ładowania

1. Wyjąć urządzenie ze stacji ładowania (26).
2. Odłączyć zasilacz (25) od źródła zasilania.
3. Zdemontować wtyczkę ładowania (24) z modułu ładowania (30).
4. Zamontować pokrywę na gnieździe wtyczki ładowania (24).
5. Zdemontować moduł ładowania (30).
6. Zdemontować śruby mocujące (20). Użyć w tym celu dołączonego klucza trzpieniowego (21).
7. Oczyszczyć ostrożnie moduł ładowania (30) miękką ściereczką. W przypadku silnego zabrudzenia można użyć szczotki lub lekko zwilżonej szmatki. **Pominać przy tym gniazda modułu ładowania (30).**
8. Oczyszczyć ostrożnie stację ładowania (26) miękką szmatką. W przypadku silnego

zabrudzenia można użyć szczotki lub lekko zwilżonej szmatki.

9. Przed rozpoczęciem pracy pozostawić płytę podstawy (27) i moduł ładowania (30) do całkowitego wyschnięcia.
10. Zamontować moduł ładowania (30) na płycie podstawy (27) (patrz *Montaż stacji ładowania*, s. 113).
11. Zamocować płytę podstawy (27) (patrz *Mocowanie stacji ładowania*, s. 113).
12. Ponownie podłączyć wtyczkę ładowania (24) do modułu ładowania (30).
13. Podłączyć zasilacz (25) do źródła zasilania.
14. Oczyszczyć urządzenie (patrz *Czyszczenie urządzenia*, s. 131).
15. Ponownie umieścić lub odesłać urządzenie do stacji ładowania (26).

Czyszczenie urządzenia

1. Wyjąć urządzenie ze stacji ładowania (26).
2. Wyłączyć urządzenie (patrz *Włączanie urządzenia*, s. 125).
3. Wyciągnąć akumulator (41) (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).
4. Oczyszczyć ostrożnie urządzenie miękką szmatką. W przypadku silnego zabrudzenia można użyć szczotki lub lekko zwilżonej szmatki.
5. Przed rozpoczęciem pracy odczekać do całkowitego wyschnięcia urządzenia.
6. Umieścić akumulator (41) w urządzeniu (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).
7. Ponownie umieścić lub odesłać urządzenie do stacji ładowania (26).

Konserwacja



Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy z urządzenia wyciągnąć akumulator.



Stosować rękawice ochronne

- Przed każdym użyciem należy skontrolować urządzenie pod kątem widocznych usterek, takich jak luźne, zużyte lub uszkodzone części.
- Sprawdzić pokrywę i elementy ochronne pod kątem uszkodzeń oraz prawidłowego zamocowania. W razie potrzeby należy je wymieniać.

Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nasze urządzenia, jeżeli powstały one w wyniku niewłaściwej naprawy lub zastosowania nieoryginalnych części bądź użycia urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem.

Wymiana noża

Wskazówki

- Jeżeli nóż jest tępy, można go naostrzyć w jednym ze specjalistycznych warsztatów.
- Urządzenie jest wyposażone w odwracalne noże. Jeżeli noże są tępe z jednej strony, można je obracać.
- Gdy noże są uszkodzone lub wykazują oznaki niewyważenia, wówczas należy je wymienić (*Części zamienne i akcesoria*, s. 137).
- Jeżeli noże są stępione i zużyte, należy wymienić je na noże zapasowe dostarczone wraz z robotem koszącym. Można też nabyć dodatkowe noże zapasowe: *Części zamienne i akcesoria*, s. 137

Potrzebne narzędzia

- Klucz do śrub (PH 2)

Obracanie noża (rys. F/G)

1. Obrócić urządzenie.
2. Wyciągnąć akumulator (41) (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).
3. Poluzować śruby mocujące nóż (22) znajdujące się na spodzie urządzenia.
4. Odwrócić nóż (23) na drugą stronę.
5. Ponownie zamocować noże (23) śrubami (22).
6. Umieścić akumulator (41) w urządzeniu (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).

Wymiana noża (rys. F/G)

1. Obrócić urządzenie.
2. Wyciągnąć akumulator (41) (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).
3. Poluzować śruby mocujące nóż (22) znajdujące się na spodzie urządzenia.
4. Zdemontować stare noże (23).
5. Zamocować nowe noże (23) śrubami (22).
6. Umieścić akumulator (41) w urządzeniu (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).

▲ OSTRZEŻENIE! Ryzyko urazów! Podczas wymiany noży należy wymienić WSZY-

STKIE noże. Używać śrub dołączonych do noży, aby zapewnić ich bezpieczne zamocowanie. Niezastosowanie nowych śrub może spowodować poważne urazy.

Usunąć blokadę

(rys. F/G)

1. Obrócić urządzenie.
2. Wyciągnąć akumulator (41) (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).
3. Poluzować blokadę.
4. Umieścić akumulator (41) w urządzeniu (patrz *Wkładanie i wyciąganie akumulatora*, s. 115).

Przechowywanie

Urządzenie należy przez cały czas przechowywać w warunkach:

- czystych
- suchych
- zabezpieczonych przed zapyleniem
- poza zasięgiem dzieci

Wskazówki

- **Nie** osłaniać urządzenia workiem nylonowym, gdyż może to prowadzić do powstawania wilgoci i pleśni.
- Noże zapasowe i śruby przechowywać w schowku dostępnym w stacji ładowania.
- Przed rozpoczęciem przechowywania urządzenie należy oczyścić (patrz *Czyszczenie*, s. 130).

Przerwa zimowa

- Akumulator przechowywać w stanie częściowo naładowanym. W okresie dłuższego przechowywania poziom naładowania akumulatora powinien wynosić 40-60%.
- Podczas dłuższego przechowywania należy co 3 miesiące kontrolować stan naładowania akumulatora i w razie potrzeby doładować.
- Temperatura przechowywania akumulatora wynosi od 15°C do 25°C. Podczas przechowywania należy unikać ekstremalnie niskich lub wysokich temperatur. Wówczas akumulator traci swoją moc. Przed dłuższym okresem przechowywania (np. przed zimą) wyjmij akumulator z urządzenia.
- Przed ponownym uruchomieniem urządzenia po dłuższym przechowywaniu przeczyścić szczotką mosiężną styki akumulatora w urządzeniu oraz styki stacji ładowania.

dowania, aby uniknąć ewentualnych problemów w trakcie ładowania.

Rozwiązywanie problemów

Poniższa tabeli stanowi pomoc w ramach usuwania błędów:

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia problemu
Urządzenie nie uruchamia się	Brak akumulatora (41) w urządzeniu	Wkładanie akumulatora (patrz <i>Wkładanie i wyciąganie akumulatora</i> , s. 115)
	Akumulator (41) rozładowany	Naładować akumulator (patrz oddzielna instrukcja obsługi dla akumulatora i ładowarki)
	Uszkodzony silnik	Należy się zwrócić do Centrum Serwisowego. (patrz <i>Serwis</i> , s. 135)
	Za wysoka trawa	<ul style="list-style-type: none"> • Przed pierwszym uruchomieniem należy skrócić trawę do wysokości 40 mm. • Ustawić większą wysokość koszenia (patrz <i>Ustawianie wysokości koszenia</i>, s. 114)
Silnik przestaje działać	Blokada przez ciała obce	<i>Usunąć blokadę</i> , s. 132
Urządzenie kontynuuje jazdę poza obszar roboczy bez zezwolenia	Brak widocznej krawędzi trawnika	<p>Oczyścić krawędź trawnika z trawy/chwastów</p> <p>Rozmieścić kołki graniczne (patrz <i>Ustawienie stref wykluczenia</i>, s. 112)</p>
	Nierozpoznany znacznik trasy	Oczyścić znacznik trasy z zanieczyszczeń (patrz <i>Ustawianie oddzielnych obszarów trawnika (strefy)</i> , s. 112)
		<p>Sprawdzić kierunki strzałek (patrz <i>Ustawianie oddzielnych obszarów trawnika (strefy)</i>, s. 112)</p> <p>Sprawdzić odległości (patrz <i>Ustawianie oddzielnych obszarów trawnika (strefy)</i>, s. 112)</p>
Urządzenie zatrzymuje się	Utknęło na przeszkodzie	Usunąć przeszkodę
		Ustawić strefę wykluczenia (patrz <i>Ustawienie stref wykluczenia</i> , s. 112)
	Wykryto możliwą przeszkodę po ręcznym zatrzymaniu/po nowym uruchomieniu	Obrócić urządzenie o kilka stopni w kierunku trawnika, aby kamera ponownie rozpoznała „trawę”

Problem	Możliwa przyczyna	Sposób usunięcia problemu
Efekty pracy są niezadowolające lub silnik pracuje ciężko	Wysokość koszenia za niska	Ustawić większą wysokość koszenia (patrz <i>Ustawianie wysokości koszenia</i> , s. 114)
	Tępy nóż (23)	Zlecić ostrzenie noża lub wymienić nóż (23) (patrz <i>Wymiana noża</i> , s. 132)
	Obszar noża zapchany	Oczyścić urządzenie (patrz <i>Czyszczenie</i> , s. 130)
	Nóż (23) zamontowany nieprawidłowo	Zamontować nóż (23) w prawidłowy sposób (patrz <i>Wymiana noża</i> , s. 132)
Nóż (23) nie obraca się	Nóż (23) zablokowany przez trawę	Usunąć trawę <i>Usunąć blokadę</i> , s. 132
	Poluzowana śruba noża (22)	Dokręć śrubę noża (22) (patrz <i>Wymiana noża</i> , s. 132)
Nienaturalne odgłosy, stukotanie lub drgania	Poluzowana śruba noża (22)	Dokręć śrubę noża (22) (patrz <i>Wymiana noża</i> , s. 132)
	Uszkodzony nóż (23)	Wymiana noża (23) (patrz <i>Wymiana noża</i> , s. 132)

Utylizacja /ochrona środowiska

Wyjmij akumulator z urządzenia i przekazaj urządzenie, akumulator, akcesoria oraz opakowanie do punktu recyklingu odpadów.



Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania tego produktu nie wolno wyrzucać jako niesortowanych odpadów komunalnych.

Dyrektywa 2012/19/UE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego:

Konsumenci są prawnie zobowiązani po zakończeniu okresu żywotności urządzeń elektrycznych i elektronicznych do ich przekazywania do ponownego przetworzenia zgodnie z zasadami ochrony środowiska. Dzięki temu można zapewnić wykorzystanie urządzeń zgodnie z zasadami ochrony środowiska i ochrony zasobów.

W zależności od adaptacji na gruncie prawa krajowego mogą być do wyboru następujące możliwości:

- zwrot w miejscu zakupu,
- zwrot w oficjalnym punkcie zbiórki,
- odesłanie do producenta/podmiotu wprowadzającego produkt na rynek.

Przepisy te nie obejmują akcesoriów i środków pomocniczych dołączonych do starych urządzeń, które nie zawierających elementów elektrycznych.

Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Akumulatory utylizować zgodnie z zasadami ochrony środowiska



Nie wyrzucaj akumulatora do śmieci domowych, ognia (ryzyko wybuchu) lub wody. Uszkodzone akumulatory mogą szkodzić środowisku naturalnemu i zdrowiu ludzi, jeśli wydostaną się z nich trujące opary lub ciecze.

Są Państwo zobowiązani do utylizowania uszkodzonych lub wysłużonych akumulatorów zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

- Nie otwierać akumulatorów i unikać uszkodzeń mechanicznych. Istnieje wówczas niebezpieczeństwo zwarcia i wydostania się oparów podrażniających drogi oddechowe.
- Ze względów bezpieczeństwa przed utylizacją należy rozładować akumulatory.
- Aby uniknąć zwarcia, należy oklejać bieguny.
- Akumulatory należy utylizować za pośrednictwem punktów handlowych lub w punkcie zbiórki odpadów.
- **Uszkodzone akumulatory**
Akumulatory z uszkodzeniami zewnętrznymi należy traktować z zachowaniem szczególnej ostrożności!
 - Nie dotykać uszkodzonych akumulatorów gołymi dłońmi.
 - Jeśli nie można okleić biegunów, należy umieszczać akumulatory osobno w plastikowym woreczku.
 - Uszkodzone akumulatory umieszczać osobno w niepalnym, zamykanym pojemniku, który może zostać zasypany jeszcze piaskiem.
 - Akumulator należy przekazywać do punktu zbiórki z personelem technicznym.

Wskazówka dotycząca utylizowania skoszonego materiału

Ściętej trawy nie wrzucaj do kontenera na śmieci, lecz złóż ją do kompostowania lub rozprowadź jako warstwę ściółki pod krzakami i drzewami.

Serwis

Gwarancja

Szanowni Klienci,

Na niniejszy produkt udzielamy 5 letniej gwarancji od daty zakupu. W przypadku usterek produktu nabywcy przysługują ustawowe prawa wobec sprzedawcy. Te ustawowe prawa nie są ograniczone przez naszą przedstawioną poniżej gwarancję.

Warunki gwarancji

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Należy dobrze przechować oryginalny paragon. Dokument ten będzie potrzebny jako dowód zakupu. Jeśli w ciągu pięciu lat od daty zakupu produktu wystąpi wada materiałowa lub produkcyjna, dokonamy - według własnego uznania - bezpłatnej naprawy lub wymiany produktu. Realizacja świadczenia gwarancyjnego wymaga przekazania w terminie pięciu lat wadliwego urządzenia i dowodu zakupu (paragon) oraz pisemnego, krótkiego opisu rodzaju wady i daty jej wystąpienia.

Jeśli nasza gwarancja pokrywa dany defekt, otrzymają Państwo naprawiony lub wymieniony produkt. Naprawa lub wymiana produktu nie rozpoczyna nowego okresu gwarancji.

Okres gwarancji i roszczenia ustawowe z tytułu wad

Jeśli wadliwy produkt został wymieniony na nowy lub dokonano istotnych napraw, termin gwarancji biegnie od nowa od momentu dostarczenia klientowi wymienionego lub naprawionego rzeczy.

W przypadku wymiany pojedynczej części należącej do reklamowanego towaru, czas gwarancji biegnie od nowa w odniesieniu do tej części. Jeżeli reklamacja w zakresie wymiany lub naprawy nie została uznana albo naprawa nie była istotna bądź konsument żądał od gwaranta działań innych niż wymiana i naprawa – okres trwania gwarancji wydłuża się o czas, przez który konsument nie mógł korzystać z towaru w związku ze złożoną reklamacją.

Wszelkie uszkodzenia lub wady występujące ewentualnie już w chwili zakupu należy zgłosić niezwłocznie po rozpakowaniu. Po upływie okresu gwarancji wszelkie naprawy są wykonywane odpłatnie.

Zakres gwarancji

Produkt został wyprodukowany starannie zgodnie z surowymi wymogami jakościowymi i przed dostarczeniem został rzetelnie skontrolowany.

Świadczenia gwarancyjne dotyczą wad materiałowych i produkcyjnych. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu podlegających normalnemu zużyciu, które należy traktować jako części zużywające się (np. Nóż) lub uszkodzeń części delikatnych.

Niniejsza gwarancja traci ważność, jeśli produkt został uszkodzony, był niewłaściwie używany lub nie był konserwowany. W celu prawidłowego użytkowania produktu należy ściśle przestrzegać wszystkich wskazówek zawartych w instrukcji obsługi. Należy bezwzględnie unikać zastosowań i czynności, które są odradzane lub przed którymi ostrzeżenie się w instrukcji obsługi.

Produkt jest przeznaczony jedynie do użytku prywatnego, a nie do użytku profesjonalnego. Gwarancja wygasa w przypadku niezgodnego z przeznaczeniem i niewłaściwego użytkowania, użycia siły oraz ingerencji, które nie zostały wykonane przez nasz autoryzowany serwis.

Realizacja świadczenia gwarancyjnego

Aby zapewnić szybkie opracowanie Państwa przypadku, należy postępować zgodnie z zamieszczonymi poniżej wskazówkami:

- Na wypadek wszelkich zapytań prosimy o zachowanie paragonu i numeru artykułu (IAN 518013_2507) jako dowodu zakupu.
- Numer artykułu znaleźć można na tabliczce znamionowej produktu. Może on być również wygrawerowany na produkcie lub znajdować się na stronie tytułowej instrukcji (po lewej stronie na dole) lub na naklejce z tyłu lub na dolnej stronie produktu.
- W razie wystąpienia błędów działania lub innych wad, należy w pierwszej kolejności skontaktować się ze wskazanym poniżej działem serwisowym **telefonicznie** lub wykorzystać nasz **formularz kontaktowy**, dostępny pod adresem parkside-diy.com w kategorii **Serwis**.
- Produkt uznany za wadliwy mogą Państwo bezpłatnie przesłać po konsultacji z naszym działem obsługi klienta na podany adres serwisu, załączając dowód zakupu (paragon) oraz informację, na czym polega wada i kiedy wystąpiła. Aby uniknąć problemów z przyjęciem i dodatko-

wych kosztów, konieczne jest korzystanie wyłącznie z podanego adresu. Należy upewnić się, że przesyłka nie zostanie przesłana odpłatnie, jako przesyłka wielkogabarytowa, ekspresowa lub też jako inna przesyłka specjalna. Prosimy o odeślanie produktu wraz ze wszystkimi akcesoriami dostarczonymi w chwili zakupu i zapewnienie odpowiednio bezpiecznego opakowania transportowego.



PDF ONLINE
parkside-diy.com

Pod adresem parkside-diy.com dostępna jest do wglądu oraz do pobrania niniejsza instrukcja oraz wiele innych instrukcji. Dzięki temu kodowi QR można wejść bezpośrednio na stronę parkside-diy.com. Proszę wybrać swój kraj i wyszukiwać na ekranie wyszukiwania instrukcje obsługi. Po wprowadzeniu numeru artykułu (IAN) 518013_2507 można otworzyć swoją instrukcję obsługi.

Serwis naprawczy

W sprawie napraw, **które nie podlegają gwarancji**, należy się zwracać do Centrum Serwisowego. Centrum Serwisowe prześle Państwu odpowiedni kosztorys.

- Możemy naprawiać tylko urządzenia w odpowiednim opakowaniu i przesłane z uregulowaną opłatą pocztową.
Wskazówka: Oczyszczone urządzenie wraz z informacją na temat uszkodzenia należy przysyłać bezpośrednio na adres podany przez Centrum Serwisowe.
- Urządzenia przesłane bez opłaty, jako towary niewymiarowe, w trybie ekspresowym lub w ramach innych typów przesyłek specjalnych, nie będą przyjmowane.
- Przesłane, uszkodzone urządzenia utylizujemy bezpłatnie.

Service-Center**Serwis Polska**

Tel.: 00800 4912069

Formularz kontaktowy na
parkside-diy.com

IAN 518013_2507

ImporterUwaga: poniższy adres nie jest adresem
działu serwisowego. Najpierw skontaktuj się
z podanym wyżej centrum serwisowym.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20

63762 Großostheim

NIEMCY

www.grizzlytools.de**Części zamienne i akcesoria**

Części zamienne i akcesoria można zamówić na stronie www.grizzlytools.shop. Jeśli w ramach procedury Państwa zamówienia pojawiają się problemy, prosimy o kontakt za pośrednictwem naszego sklepu internetowego. W razie kolejnych pytań należy zwracać się do: *Service-Center*, s. 137

Nr stan.	Opis	Nr zamów.
27	Podstawa	92000228
35	Nóż zapasowy / Śruby zapasowe	92000041
14	Oznaczenie trasy	92000229
17	15x Kołek graniczny	92000230
33	Kod QR Jednostka ładowania	92000244
38	Oślona (Wnęka na akumulator)	92000227

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności EU

Produkt: **Robot do koszenia trawy**

Model: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Numer serii: 000001-042200

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odnośnymi wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (zamiast 2014/30/EU)**

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/EU z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Aby zapewnić zgodność, zastosowano następujące normy zharmonizowane oraz normy i przepisy krajowe:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Zgodnie z dyrektywą 2000/14/EC odnoszących się do emisji hałasu, potwierdza się, co następuje: Poziom mocy akustycznej (L_{WA})

– zmierzony: 57,1 dB;
– gwarantowany: 59 dB

Uzasadniona procedura oceny zgodności zgodnie z 2000/14/EC, załącznik VI.

Jednostka notyfikowana: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65
• 80339 München • Deutschland

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
NIEMCY
26.01.2026

Christian Frank
Upoważniony przedstawiciel dokumentacji

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności EU

Produkt: **Zasilacz**

Model: **SF-30**

IAN 518013_2507

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z jednościami wymaganiami unijnego prawodawstwa harmonizacyjnego

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/EU z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.

Aby zapewnić zgodność, zastosowano następujące normy zharmonizowane oraz normy i przepisy krajowe:

EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
 Stockstädter Str. 20
 63762 Großostheim
 NIEMCY
 26.01.2026

Christian Frank
 Upoważniony przedstawiciel dokumentacji

Turinys

Įvadas	140
Naudojimas pagal paskirtį.....	141
Tiekiamas rinkinys ir priedai.....	141
Apžvalga.....	141
Veikimo aprašymas.....	142
Techniniai duomenys.....	142
Saugos nurodymai	142
Saugos nurodymų apibūdinimas.....	143
Ženkilai ir simboliai.....	143
Bendrieji elektrinių įrankių saugos įspėjimai.....	144
Vejų pavojų naudojimo saugos nurodymai.....	146
Liekamieji pavojai.....	147
Įrengimas	147
Darbo zonos paruošimas.....	147
Vejos ribų patikrinimas.....	147
Draudžiamųjų zonų nustatymas.....	148
Atskirtų vejos plotų (zonų) įrengimas...	148
Automatinis vejos kontūras.....	148
Įkrovimo stotelės montavimas.....	149
Įkrovimo stotelės vietos parinkimas.....	149
Įkrovimo stotelės fiksavimas.....	149
Maitinimo bloko tvirtinimas.....	149
Įkrovimo stotelės prijungimas.....	150
Paruošimas	150
Pjovimo aukščio nustatymas.....	150
Įkrovimas.....	150
Naudojimo pradžia	151
Valdymo elementai.....	151
Naudojimas pirmą kartą.....	152
„Parkside“ programėlė	153
Įrankio pašalinimas iš programėlės.....	153
Privatumo politika.....	153
Nuostata	153
Ekrane rodomi meniu.....	154
„Parkside“ programėlės funkcijos.....	155
„Spotmodus“ / Pjovimas nustatytame taške.....	155
Kalbos nustatymas.....	155
Datos ir laiko nustatymas.....	155
Lietaus jutiklio nustatymas.....	155
Veikimo laiko nustatymas.....	156
Grafiko nustatymas.....	156
WLAN aktyvinimas.....	157
PIN kodo keitimas.....	157
Darbo ir klaidų protokolo skaitymas....	157
Gamyklinių nuostatų atkūrimas.....	157

Patikrinti / atlikti aparatinės programinės įrangos naujovimą.....	158
Ežių apsaugos funkcijos nustatymas.....	158
Atbulinės eigos peilio stabdiklis.....	158
Vejos ribų nustatymas.....	158
Zonų nustatymas.....	158
Naudojimas	159
Darbo nurodymai.....	159
Įjunkite įrenginį.....	159
Įrenginio išjungimas.....	160
Darbo ciklo rankinis nutraukimas / paleidimas.....	160
Pjovimas išilgai vejos kontūro.....	160
Būsenos pranešimai ekrane.....	161
Gabenimas	164
Valymas, techninė priežiūra ir laikymas	164
Valymas.....	164
Techninė priežiūra.....	166
Laikymas.....	166
Trikčių paieška	167
Šalinimas ir aplinkos apsauga	168
Akumuliatorius išmeskite nekenkdami aplinkai.....	168
Žaliųjų atliekų šalinimo nurodymai.....	169
Paslaugos	169
Garantija.....	169
Remonto paslaugos.....	170
Service-Center.....	170
Importuotojas.....	170
Atsarginės dalys ir priedai	170
ES atitikties deklaracijos originalo vertimas	171
ES atitikties deklaracijos originalo vertimas	172
Išskaidytasis brėžinys	275

Įvadas

Sveikiname įsigijus naują vejos pjovimo robotą (toliau vadinamą „prietaisu“ arba „elektriniu įrankiu“).

Jūs pasirinkote aukštos kokybės gaminį. Gaminant šį įrenginį, jo kokybė buvo tikrinama, o pagamintas įrenginys buvo galutinai patikrintas. Taip užtikrinama, kad Jūsų prietaisas neprieaštingai veiks.



Naudojimo instrukcija yra šio prietaiso dalis. Joje pateikta svarbių saugos, naudojimo ir šalinimo nurodymų. Atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją. Susipažinkite su įrankio valdymo elementais ir tinkamu jo naudojimu. Prietaisą naudokite tik taip, kaip aprašyta ir tik nurodytiems naudojimo tikslams. Būtinai išsaugokite naudojimo instrukciją ir perduodami prietaisą tretiesiems asmenims perduokite ir visus dokumentus.

Naudojimas pagal paskirtį

Prietaisas skirtas tik toliau nurodytai paskirčiai:

- Vejoms ir žolynams namuose pjauti.

Draudžiama naudoti įrankį lyjant arba drėgnoje aplinkoje.

Įrankis skirtas suaugusiems. Vyresni nei 16 metų jaunuoliai įrankį gali naudoti tik prižiūrimi.

Prietaisą naudojant bet kokiems kitokiems šioje naudojimo instrukcijoje aiškiai nenurodytiems tikslams, prietaisas gali kelti didelį pavojų naudotojui ir sugesti. Prietaisą valdantis ar jį naudojantis asmuo atsako už nelaimingus atsitikimus ar žalą, padarytą kitiems žmonėms arba jų turtui. Prietaisas skirtas neprofesionaliems naudotojams. Jis neskirtas komerciniams nuolatinio naudojimo tikslams. Naudojant komerciniams tikslams, garantija negalioja. Gamintojas neatsako už žalą, patirtą prietaisą naudojant ne pagal paskirtį arba netinkamai.

Įrankis yra „**X 20 V TEAM**“ serijos dalis, jį galima naudoti su „**X 20 V TEAM**“ serijos akumulatoriais. „**X 20 V TEAM**“ serijos akumulatorius galima įkrauti tik „**X 20 V TEAM**“ serijos krovikliais.

Tiekiamas rinkinys ir priedai

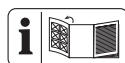
Išpakuokite prietaisą ir patikrinkite tiekiamą rinkinį.

Tinkamai pašalinkite pakuotės medžiagas.

- Vejos pjaunimo robotas
- 2x Viršutinė dalis (Kelio žymeklis)
- 2x Apatinė dalis (Kelio žymeklis)
- 4x Tvirtinimo varžtas (Kelio žymeklis)
- 15x Galvutė (Kontūro kaištis)
- 15x Varžtas (Kontūro kaištis)
- Raktas su vidiniu šešiabriauniu
- 3x Pakaitinis varžtas
- 3x Atsarginis peilis
- Įkrovimo kištukas
- Maitinimo blokas

- Įkrovimo stotelė
 - Įkrovimo modulis
 - 6x Varžtas (Įkrovimo modulis)
 - Pagrindo plokštė (dviejų dalių)
 - 8x Tvirtinimo varžtas (Pagrindo plokštė)
- Akumulatorius
- Originalios instrukcijos vertimas

Apžvalga



Prietaiso paveikslėlius rasi-
te priekiniame ir galiniame iš-
skleidžiamajame puslapyje.

- 1 Valdymo laukas
 - 2 Ekranas
 - 3 Mygtukas „Aukštyn“
 - 4 Mygtukas „Žemyn“
 - 5 Patvirtinimo mygtukas
 - 6 Pradžios / grįžimo mygtukas
 - 7 Paleidimo mygtukas
 - 8 Nešimo rankena
 - 9 SUSTABDYMO mygtukas
 - 10 Regulatorius
 - 11 Lietaus jutiklis
 - 12 Darbinė lemputė
 - 13 Kamera
- ### Priedai
- 14 Kelio žymeklis
 - 15 Apatinė dalis (Kelio žymeklis)
 - 16 Viršutinė dalis (Kelio žymeklis)
 - 17 Kontūro kaištis
 - 18 varžto galvutė (Kontūro kaištis)
 - 19 Varžtas (Kontūro kaištis)
 - 20 Tvirtinimo varžtas
 - 21 Raktas su vidiniu šešiabriauniu
 - 22 Peilio varžtas
 - 23 Peilis
 - 24 Įkrovimo kištukas
 - 25 Maitinimo blokas
 - 26 Įkrovimo stotelė
 - 27 Pagrindo plokštė
 - 28 Galinė pagrindo plokštė
 - 29 Priekinė pagrindo plokštė
 - 30 Įkrovimo modulis
 - 31 Varžtas (Įkrovimo modulis)

(E pav.)

- 32 Šviesos diodas
- 33 QR kodas (Įkrovimo modulis)
- 34 Įkrovimo kištukai
- 35 Atsarginis peilis, Atsarginiai varžtai
- 36 Įkrovimo kištuko jungtis
- 37 Dangtis (Įkrovimo kištuko jungtis)

(F pav.)

- 38 Dangtis (Akumulatoriaus dėklas)
- 39 Fiksatorius (Dangtis)
- 40 Akumulatoriaus atlaisvinimo mygtukas
- 41 Akumulatorius
- 42 Akumulatoriaus dėklas

Veikimo aprašymas

Įrenginys naviguoja naudodamas kamerą ir atpažįsta pjaunamą plotą be kontūro kabelio. Dėl integruotos šviesos diodų darbinės lemputės, jį galima naudoti tiek dieną, tiek naktį. Darbo srityje esančios kliūtys yra atpažįstamos ir automatiškai aplenkiamos.

Lietaus jutiklis užtikrina, kad vejos pjovimo robotas savarankiškai sustabdytų darbą pradėjus lyti ir grįžtų į įkrovimo stotelę.

Mobiliojoje programėlėje yra papildomų nuostatų parinkčių.

Įrenginys turi plastikinį korpusą su elektros varikliu. Jis skirtas reguliariam pjovimui, todėl veja visada bus prižiūrėta ir sveika. Pjovimo įrankis sukasi lygiagrečiai 15 padėčių pjovimo plokštumai.

Valdymo elementų paskirtis aprašyta toliau.

Techniniai duomenys

Vejos pjaunimo robotas

-**PPAMR 1250 A1 Smart & Free**
- Variklio įtampa U 20 V =
- Apsaugos laipsnis IPX5
- Sukimosi greitis tuščiaja eiga $n_1 \dots 3100 \text{ min}^{-1}$
- Pjovimo plotis 22 cm
- Pjovimo aukštis 25-60 mm
- Svoris be akumulatoriaus $\approx 9,8 \text{ kg}$
- Garso slėgio lygis (L_{pA})
..... 37,2 dB; $K_{pA}=2,03 \text{ dB}$
- Garso galios lygis (L_{WA})
– garantuojamas 59 dB
– išmatuotas 57,1 dB; $K_{WA}=2,03 \text{ dB}$
- WIFI dažnių diapazonas 2400–2483,5 MHz

- Maksimali WLAN spinduliuojamoji galia 19 dBm
- „Bluetooth“ WIFI dažnių diapazonas 2400–2483,5 MHz
- Maksimali „Bluetooth“ spinduliuojamoji galia 8 dBm

- Įkrovimo stotelėST-109**
- Įėjimo įtampa 22 V =, 3 A
- Išėjimo įtampa 21 V =, 3 A
- Apsaugos laipsnis IPX4
- Svoris 2,5 kg

- Maitinimo blokasSF-30**
- Įėjimo įtampa 220-240 V ~, 50/60 Hz, 1 A
- Išėjimo įtampa 22 V =, 3 A
- Apsaugos laipsnis IP65
- Lauko temperatūra 50 °C

Triukšmo ir vibracijos vertės nustatytos vadovaujantis atitikties deklaracijoje nurodytais standartais ir nuostatomis.

Nurodytos vibracijų bendrosios vertės ir spinduliuojamojo triukšmo vertės išmatuotos standartiniu bandymo metodu ir gali būti naudojamos vienam elektriniam įrankiui su kitu palyginti. Nurodytomis vibracijų bendrosiomis vertėmis ir spinduliuojamojo triukšmo vertėmis taip pat galima vadovautis preliminariai vertinant poveikį.

X 20 V TEAM

Įrankis yra „X 20 V TEAM“ serijos dalis, jį galima naudoti su „X 20 V TEAM“ serijos akumulatoriais. „X 20 V TEAM“ serijos akumulatorius galima įkrauti tik „X 20 V TEAM“ serijos krovikliais.

Rekomenduojame šį įrankį naudoti tik su toliau išvardytais akumulatoriais: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Rekomenduojame šiuos akumulatorius įkrauti toliau išvardytais krovikliais: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLГ 20 A1, PDSLГ 20 B1

Akumulatoriaus ir kroviklio techniniai duomenys: žr. atskirą instrukciją.

Saugos nurodymai

Šiame skirsnyje aprašyti pagrindiniai prietaiso naudojimo saugos nurodymai.

▲ ĮSPĖJIMAS! Netinkamai elgiantis su akumulatoriumi gali būti sužaloti žmonės ir patirta materialinės žalos. Atkreipkite dėmesį

į saugos bei įkrovimo ir tinkamo naudojimo nurodymus, kuriuos rasite savo akumuliatoriaus ir **X 20 V TEAM** serijos kroviklio naudojimo instrukcijoje. Išsamų įkrovimo aprašymą ir daugiau informacijos rasite šioje atskiroje naudojimo instrukcijoje.

Saugos nurodymų apibūdinimas

▲ PAVOJUS! Nesilaikant šio saugos nurodymo, įvyks nelaimingas atsitikimas. Naudotojas patirs sunkių arba mirtinų kūno sužalojimų.

▲ ĮSPĖJIMAS! Nesilaikant šio saugos nurodymo, gali įvykti nelaimingas atsitikimas. Naudotojas gali patirti sunkių arba mirtinų kūno sužalojimų.

▲ ATSARGIAI! Nesilaikant šio saugos nurodymo, įvyks nelaimingas atsitikimas. Naudotojas gali patirti lengvų arba vidutinio sunkumo kūno sužalojimų.

NUORODA! Nesilaikant šio saugos nurodymo, įvyks nelaimingas atsitikimas. Dėl to galima patirti materialinės žalos.

Ženklaai ir simboliai

Piktogramos ant įrankio



ĮSPĖJIMAS – prieš naudodami įrenginį perskaitykite naudojimo instrukciją!



ĮSPĖJIMAS – prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu arba prieš keldami įrenginį nuimkite fiksatorių!



ĮSPĖJIMAS – dirbdami su įrenginiu laikykitės saugaus atstumo!



ĮSPĖJIMAS – nevažiuokite ant įrenginio!



DĖMESIO – Neliaskite besisukančių peilių



DĖMESIO – nenaudokite prietaiso lyjant lietu!



Dėmesio! Pjovimo įtaiso judėjimas iš inercijos



Pasirūpinkite, kad aplinkiniai žmonės ir vaikai būtų atokiai nuo įrenginio.



Ant įrenginio niekada nepurkškite vandens!



Pavojus! Saugokite rankas ir pėdas



Garantuojamas garso galios lygis L_{WA} , nurodytas dB(A)



Pjovimo skersmuo



III apsaugos klasė



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitinėmis atliekomis.



Ekranas
Valdymo laukas

Ženklaai ant įkrovimo stotelės



Perskaitykite naudojimo instrukciją



SF-30 Kroviklis



III apsaugos klasė



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitinėmis atliekomis.



Šviesos diodas

Ženklaai ant maitinimo bloko



Perskaitykite naudojimo instrukciją



Dėmesio!



II apsaugos klasė (dviguba izoliacija)



Nuo trumpojo jungimo apsaugotas, uždaras apsauginis transformatorius



SF-30 Kroviklis



Įrenginio saugiklis



Impulsinis maitinimo blokas



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitinėmis atliekomis.

Piktogramos naudojimo instrukcijos



Mūvėkite apsaugines pirštines

Bendrieji elektrinių įrankių saugos įspėjimai

▲ ĮSPĖJIMAS! Perskaitykite visus saugos įspėjimus, instrukcijas, iliustracijas ir specifikacijas, pridedamas prie šio elektrinio įrankio. Jei nesilaikysite visų toliau pateiktų instrukcijų, galite patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižeisti. **Išsaugokite visus įspėjimus ir instrukcijas, kad galėtumėte pasinaudoti ateityje.**

Įspėjimuose vartojama sąvoka „elektrinis įrankis“ reiškia iš tinklo (su laidu) arba iš akumulatoriaus (be laido) maitinamą elektrinį įrankį.

1. DARBO VIETOS SAUGA

- Užtikrinkite, kad darbo vieta būtų švari ir gerai apšviesta.** Netvarkingose ar tamsiose vietose gali įvykti nelaimingi atsitikimai.
- Nedirbkite su elektriniais įrankiais potencialiai sprogoje aplinkoje, pvz., esant degių skysčių, dujų ar dulkių.** Elektriniai įrankiai kelia kibirkštis, nuo kurių gali užsidegti dulksės arba dūmai.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu saugokite vaikus ir pašalinius asmenis.** Dėl išsiblaškymo galite nesuvaldyti.

2. ELEKTROS SAUGA

- Elektrinių įrankių kištukai turi tikti elektros lizdai. Niekada jokių būdu nekeiskite kištuko. Nenaudokite adapterio kištukų su įžemintais elektriniais įrankiais.** Nepakeisti kištukai ir tinkami elektros lizdai sumažina elektros smūgio pavojų.
- Venkite kūno sąlyčio su įžemintais paviršiais, pvz., vamzdžiais, radiatoriais,**

vyryklėmis ir šaldytuvais. Jei jūsų kūnas yra įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

- Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės poveikio.** Jei į elektrinį įrankį patenka vandens, padidėja elektros smūgio pavojus.
 - Nenaudokite laido netinkamai. Niekada nenaudokite laido elektriniam įrankiui nešti, traukti ar atjungti. Saugokite laidą nuo karščio, alyvos, aštrių kraštų ar judančių dalių.** Pažeisti arba susipynę laidai padidina elektros smūgio pavojų.
 - Jei elektrinį įrankį naudojate lauke, naudokite prailgintuvą, tinkamą naudoti lauke.** Naudojant lauke naudoti tinkamą laidą, sumažėja elektros smūgio pavojus.
 - Jei elektrinio įrankio naudojimas drėgnose patalpose yra neišvengiamas, naudokite maitinimo šaltinį, apsaugotą liekamosios srovės įtaisų (LSI).** Naudojant LSI sumažėja elektros smūgio pavojus.
- ### 3. ASMENINĖ SAUGA
- Būkite budrūs, žiūrėkite, ką darote, ir dirbdami su elektriniu įrankiu vadovaukitės sveika nuovoka. Nenaudokite elektrinio įrankio, kai esate pavargę arba apsvaigę nuo narkotikų, alkoholio ar vaistų.** Dėl neatsargumo dirbant su elektriniais įrankiais galima rimtai susižeisti.
 - Naudokite asmenines apsaugos priemones. Visada dėvėkite akių apsaugos priemones.** Tinkamomis sąlygomis naudojamos apsauginės priemonės, pvz., kaukė nuo dulkių, neslystantis apsauginiai batai, šalmas ar klausos apsauga, padeda sumažinti sužeidimų skaičių.
 - Užkirskite kelią netyčianiam įjungimui. Prieš prijungdami įrankį prie maitinimo šaltinio ir (arba) akumulatoriaus, imdami jį į rankas arba nešdami, įsitinkinkite, kad jungiklis yra išjungtas.** Nešant elektrinius įrankius su pirštu ant jungiklio arba įjungiant elektrinius įrankius su įjungtu jungikliu galimi nelaimingi atsitikimai.
 - Prieš įjungdami elektrinį įrankį nuimkite reguliavimo raktus ar veržliarakčius.** Ant besisukančios elektrinio įrankio dalies paliktas veržliarakstis ar raktas gali sužaloti.

- e) **Nesiekite per toli. Visada užtikrinkite, kad būtų tinkamas pagrindas ir būtu- mėtė pusiausvyroje.** Tai leidžia geriau valdyti elektrinį įrankį netikėtose situacijo- se.
 - f) **Tinkamai apsirenkite. Nedėvėkite lais- vų drabužių ar papuošalų. Saugoki- te plaukus ir drabužius nuo judančių dalių.** Laisvi drabužiai, papuošalai ar ilgi plaukai gali būti įtraukti į judančias dalis.
 - g) **Jeį yra dulkių ištraukimo ir surinkimo įrenginių prijungimo įtaisai, įsitinkinkite, kad jie tinkamai prijungti ir naudojami.** Naudojant dulkių nusiurbimo sistemą ga- lima sumažinti su dulkmėmis susijusius pa- vojus.
 - h) **Neleiskite, kad dėl dažno naudojimo- si įrankiais įgytos patirties taptumėtė pernelyg savimi pasitikintys ir nepaisy- tumėtė įrankių saugos principų.** Neat- sargus veiksmas per sekundės dalį gali sukelti rimtų sužalojimų.
- 4. ELEKTRINIŲ ĮRANKIŲ NAUDOJIMAS IR PRIEŽIŪRA**
- a) **Nenaudokite elektrinio įrankio su jė- ga. Darbui naudokite tinkamą elektrinį įrankį.** Tinkamu elektriniu įrankiu atliksite darbą geriau ir saugiau, tokiu greičiu, ku- riam jis buvo sukurtas.
 - b) **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei jun- giklis jo neįjungia ir neišjungia.** Bet koks elektrinis įrankis, kurio negalima val- dyti jungikliu, yra pavojingas ir turi būti re- montuojamas.
 - c) **Prieš atlikdami reguliavimą, keisdami priedus ar laikydami elektrinius įran- kius, atjunkite kištuką nuo maitinimo šaltinio ir (arba) išimkite akumuliato- rių iš elektrinio įrankio, jei jis yra išima- mas.** Šios prevencinės saugos priemo- nės sumažina netyčinio elektrinio įrankio įjungimo riziką.
 - d) **Laikykite nenaudojamus elektrinius įrankius vaikams nepasiekiamoje vie- toje ir neleiskite jais naudotis asme- nim, kurie nėra susipažinę su elek- triniu įrankiu ar šiomis instrukcijomis.** Neapmokytų naudotojų naudojami elekt- riniai įrankiai yra pavojingi.
 - e) **Prižiūrėkite elektrinius įrankius ir priedus.** Patikrinkite, ar judančios dalys nėra neteisingai suderintos arba su- jungtos, ar nėra sulūžusių dalių, ar nėra kitų sąlygų, galinčių turėti įtakos elektrinio įrankio veikimui. Jei elektri-

nis įrankis yra pažeistas, prieš naudo- dami sutaisykite. Daug nelaimingų atsi- tikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.

- f) **Užtikrinkite, kad pjovimo įrankiai būtų aštrūs ir švarūs.** Prižiūrėkite, kad pjovi- mo įrankiai būtų aštrūs ir švarūs.
 - g) **Elektrinį įrankį, priedus, antgalius ir kt. naudokite vadovaudamiesi šiomis inst- rukcijomis ir atsizvelgdami į darbo są- lygas bei atliekamus darbus.** Naudoda- mi elektrinį įrankį ne pagal paskirtį, galite sukelti pavojingą situaciją.
 - h) **Rankenos ir suėmimo paviršiai turi būti sausi, švarūs, be alyvos ir riebalų.** Ne- įmanoma saugiai dirbti įrankiu ir valdyti jį netikėtose situacijose kai rankenos ir pa- ėmimo paviršiai yra slidūs.
- 5. AKUMULIATORIO ĮRANKIO NAUDO- JIMAS IR PRIEŽIŪRA**
- a) **Įkraukite tik gamintojo nurodytu įkro- vikliu.** Vienam akumulatoriaus tipui tin- kamas įkroviklis, naudojamas su kito tipo akumulatoriumi, gali kelti gaisro pavojų.
 - b) **Elektrinius įrankius naudokite tik su specialiai tam skirtais akumulatoriais.** Naudodami kitus akumulatorius galite susižeisti ir sukelti gaisrą.
 - c) **Kai akumulatorius nenaudojamas, laikykite jį atokiau nuo kitų metalinių daiktų, pvz., segtukų, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitų smulkių metalinių daiktų, galinčių sujungti vieną gnybtą su kitu.** Trumpas akumulatoriaus gnybtų sujungimas gali sukelti nudegimus arba gaisrą.
 - d) **Netinkamai naudojant, iš akumulio- riaus gali ištekėti skysčio; venkite są- lyčio. Atsitiktinai prisilietus, nuplauki- te vandeniu. Skysčiui patekus į akis, kreipkitės į gydytoją.** Iš akumulatoriaus išsiliejęs skystis gali sudirginti arba nude- ginti.
 - e) **Nenaudokite pažeisto ar pakeisto aku- mulatoriaus ar įrankio.** Pažeisti ar pa- keisti akumulatoriai gali veikti nenuspėja- mai, todėl gali kilti gaisras, sprogimas ar sužeidimų pavojus.
 - f) **Nepalikite akumulatoriaus ar įrankio ugnies ar pernelyg aukštos temperatū- ros poveikyje.** Ugnis arba aukštesnė nei 130 °C temperatūra gali sukelti sprogimą.
 - g) **Laikykitės visų įkrovimo instrukcijų ir neįkraukite akumulatoriaus ar įrankio už instrukcijose nurodyto temperatū-**

ros diapazono ribų. Netinkamas įkrovimas arba įkrovimas už nurodyto temperatūros diapazono ribų gali sugadinti akumuliatorių ir padidinti gaisro pavojų.

6. APTARNAVIMAS

- a) **Elektrinio įrankio techninę priežiūrą atlieka kvalifikuotas remontininkas, kuris naudoja tik tapačas atsargines dalis.** Taip užtikrinama elektrinio įrankio sauga.
- b) **Pažeistų akumuliatorių negalima aptarnauti.** Akumuliatorių blokų techninę priežiūrą turi atlikti tik gamintojas arba įgalioti techninės priežiūros paslaugų teikėjai.

Vejapjovių naudojimo saugos nurodymai

- Įrankį draudžiama naudoti vaikams ir asmenims, kurių fiziniai, jutiminiai ar protiniai gebėjimai silpnesni arba kuriems trūks-ta patirties ir žinių, bei asmenims, nesusi-pažinusiems su įrankio valdymo nurody-mais; vietos taisyklės gali riboti naudotojo amžių.
- **Nenaudokite vejapjovių blogu oru, ypač per audrą.** Taip sumažės pavojus būti nutrenktiems žaibo.
- **Kruopščiai apžiūrėkite naudojimo vie-tą, ar joje nėra laukinių gyvūnų.** Veikian-ti vejapjovė gali sužaloti laukinius gyvū-nus.
- **Kruopščiai apžiūrėkite naudojimo vie-tą, ar joje nėra akmenų, pagalių, vielų, kaulų ir kitų pašalinių daiktų.** Išsviestos dalys gali sužaloti.
- **Prieš naudodami vejapjovę, būtinai pa-tikrinkite, ar nenusidėvėję ir nepažeis-ti vejapjovės peilis ir pjovimo mecha-nizmas.** Susidėvėjusios ar pažeistos da-lys didina sužalojimų riziką.
- **Prieš naudodami patikrinkite, ar maiti-nimo laidas ir visi ilginamieji laidai nėra pažeisti arba susidėvėję.** Nenaudokite vejapjovės, su pažeistu arba susidėvė-jusiu laidu. Jei naudojant vejapjovę pa-žeidžiamas arba susidėvi maitinimo lai-das, išjunkite vejapjovę ir nelieskite lai-do, kol neištrauksite tinklo kištuko. Pa-žeistas maitinimo arba ilginamasis laidas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužalojimą.
- **Reguliariai tikrinkite, ar žolės surinki-mo įtaisas nesusidėvėjo.** Susidėvėjęs ar pažeistas žolės surinkimo įtaisas didina sužalojimų riziką.
- **Nenuimkite apsauginių gaubtų. Apsau-giniai gaubtai turi būti paruošti naudoti ir tinkamai pritvirtinti.** Atsilaisvinę, apga-dinti arba netinkamai veikiantys apsaugi-niais gaubtai gali sukelti sužalojimų.
- **Užtikrinkite, kad vėdinimo angose ne-būtų nuosėdų.** Dėl užblokuotų vėdinimo angų ar jose susikaupusių nuosėdų, gali kilti perkaitimo ar gaisro pavojus.
- **Naudodami vejapjovę visada avėkite neslidžius apsauginius batus. Niekada nedirbkite basi ar avėdami atvirus san-dalus.** Šitai sumažinsite pavojų susižalo-ti kojas prisilietus prie besisukančio veja-pjovės peilio.
- **Naudodami vejapjovę visada mūvėkite ilgas kelnes.** Nepridengtas kūno vietas gali sužaloti išsviedžiamos dalys.
- **Vejapjovės nenaudokite ant šlapios žo-lės. Naudodami vejapjovę eikite ir joki-u būdu nebėkite.** Šitai sumažinsite pavojų paslysti, pargriūti ir susižaloti.
- **Vejapjovės nenaudokite per daug sta-čiuose šlaituose.** Šitai sumažinsite pa-vojų prarasti kontrolę, paslysti, pargriūti ir susižaloti.
- **Dirbdami šlaituose stovėkite stabiliai, visada judėkite skersai šlaito, joki-u būdu nejudėkite aukštyn ir žemyn bei būkite ypač atsargūs keisdami darbo kryptį.** Šitai sumažinsite pavojų prarasti kontrolę, paslysti, pargriūti ir susižaloti.
- **Būkite ypač atsargūs pjaudami veją at-bulomis ar pritraukdami vejapjovę prie savęs. Visada stebėkite aplinką.** Šitai sumažinsite pavojų užkliūti dirbant.
- **Pasirūpinkite, kad maitinimo laidai bū-tų atokiau nuo vejapjovės peilių.** Pa-žeistas maitinimo laidas gali sukelti elektros smūgį, gaisrą ir (arba) sunkų sužaloji-mą.
- **Išjunkite vejapjovę ir ištraukite tinklo kištuką, jei maitinimo laidas įsipainiojo arba buvo pažeistas.** Susipainioję arba pažeisti laidai gali padidinti elektros smū-gio pavojų.
- **Nelieskite dar judančių peilių ar kitų dalių.** Šitai sumažinsite pavojų susižaloti judančiomis dalimis.
- **Prieš šalindami įstrigusias medžiagas ar valydami vejapjovę, įsitikinkite, kad visi jungikliai išjungti, o tinklo kištukas ištrauktas.** Vejapjovėi netikėtai įsijungus, galite sunkiai susižaloti.

- Sustabdykite **pjovimo įrankį**, jei įrenginį reikia paversti transportavimui arba varyti į naudojimo vietą per kitokį paviršių nei veja arba jei įrenginį reikia stumti į pjaunamą plotą arba iš jo.
- Neverskite įrenginio, jei įjungtas variklis, nebent įrenginį reikia paversti paleidžiant. Tokiu atveju neverskite įrenginio daugiau nei būtina ir kelkite tik nuo jūsų tolyn nukreiptą pusę.
- Sustabdykite įrenginį, išimkite akumuliatorių / akumuliatorių ir palaukite, kol visos judančios dalys visiškai sustos.
 - Jei buvo paliestas pašalinis daiktas. Tokiu atveju, prieš vėl paleidami ir naudodami įrenginį, patikrinkite, ar įrenginys nepažeistas ir, jei reikia, suremontuokite jį.
 - Jei įrenginys pradeda nejprastai vibruoti, nedelsdami patikrinkite, ar nėra pažeidimų, pakeiskite ir suremontuokite pažeistas dalis, patikrinkite, ar nėra atsilaisvinusių dalių, ir jas priveržkite.
- Prieš padėdami įrenginį laikyti ilgesniam laikui, atlikite valymo ir einamosios priežiūros darbus.
- Jei dalis nusidėvėjo ar buvo pažeista, pakeiskite iš karto visą rinkinį, kad išsaugotumėte simetriškumą, jei taikoma.
- Įrenginiuose su keliais **pjovimo įrankiais** atkreipkite dėmesį į tai, kad besisukantis **pjovimo įrankis** gali sukelti kitų **pjovimo įrankių** sukimąsi.
- Įrenginį reguliuokite atsargiai, kad neprišpaustumėte pirštų tarp judančio **pjovimo įrankio** ir nejudamųjų įrenginio dalių.
- Atlikdami **pjovimo įrankio** einamąją priežiūrą, turėkite omenyje, kad **pjovimo įrankis** gali judėti net ir jį išjungus.

Papildoma saugos informacija

- **Naudokite tik PARKSIDE rekomenduojamus priedus.** Netinkami priedai gali sukelti elektros smūgį arba gaisrą.

Liekamieji pavojai

Liekamieji pavojai išlieka net ir naudojant šį įrankį pagal nurodymus. Dėl šio įrankio sąrankos ir konstrukcijos gali kilti šie pavojai:

- Pavojus pažeisti akis, jei nenaudojama tinkama akių apsaugos priemonė.
- Klausos pažeidimo pavojus, jei nenaudojama tinkama klausos apsaugos priemonė.

- Žalos sveikatai pavojus dėl plaštakų ir rankų vibracijos, jei įrankis naudojamas ilgesnį laiką, netinkamai naudojamas ar netinkamai techniškai prižiūrimas.
- Įsipjovimai
- Judamųjų dalių ir karštų paviršių sukeliama sužalojimai.

⚠ ĮSPĖJIMAS! Įrankiui veikiant sukuriama elektromagnetinio lauko keliamas pavojus. Tam tikromis aplinkybėmis laukas gali neigiamai veikti aktyviuosius arba pasyviuosius medicininius implantus. Kad sumažėtų pavojus sunkiai arba mirtinai susižaloti, prieš naudojant įrankį asmenims su mediciniais implantais rekomenduojame pasikonsultuoti su savo gydytoju ir medicininio implanto gamintoju.

Įrengimas

Išsamų aprašymą rasite atskiroje įrengimo instrukcijoje.

Darbo zonos paruošimas

Prieš pradėdami naudoti įrenginį, reikia paruošti darbo zoną (maks. 1 250 m²).

Keitimo

- Pašalinkite kliūtis, pvz., šakas, akmenis, pagalius, vielą ir kitus pašalinius daiktus.
- Atidžiai apžiūrėkite darbo zoną, ar joje nėra laukinių gyvūnų (pvz. ežių). Veikianti vejpajovė gali sužaloti laukinius gyvūnus.
- Užpildykite duobes.
- Apsaugokite nuo laistymo sistemų
- Apsaugokite nuo dumblinų paviršių
- Prieš pirmąjį naudojimą vejos aukštis negali būti didesnis kaip 40 mm
- Didžiausias nuolydis – 34 % (19°)
- Mažiausias siaurų praėjimų plotis – 1 m

Vejos ribų patikrinimas

Įrenginys važiuoja po jūsų sodą naudodamas automatinę kontūro sistemą ir fiksuoja darbo zoną naudodamas kamerą.

Kamera orientuojasi pagal optinį vejos kontūrą. Patikrinkite, ar darbo zonos vejos ribos atitinka vieną iš ribojimo variantų, ar turite nustatyti draudžiamąsias zonas naudojant kontūro kaiščius.

Ribojimo variantai

- Apsauginė sienelė (siena, tvora): mažiausias aukštis – 15 cm;

- atstumas tarp vejos ir tvoros apatinio krašto negali būti didesnis kaip 8 cm.
- Vejos kraštas be žolės (gerai matomas ir pravažiuojamas): mažiausias plotis – 5 cm.

Draudžiamųjų zonų nustatymas

Draudžiamoji zona riboja apsaugotą zoną ir pakeičia nematomą vejos kontūrą.

Apsaugotos zonos

Zonos, į kurias įrenginys neturi / negali įvažiuoti

- Gėlių lysvės
- Žole apaugę vandens plotai
- Žole apaugę kraštai
- Baseinai ir vandens telkiniai, pvz., ežerai, tvenkiniai, balos ir pan.
- Uola / šlaitas (vietovės, kurių įkalnė didesnė nei 34 % (19°))
- Laiptai, kurių aukštis didesnis kaip 3 cm
- Plotai be vejos arba plika žemė
- Individualiai apsaugotos zonos
- Kaimyninė veja
- Viešieji keliai / teritorijos

Keitimo

- 20 cm minimalus atstumas tarp apsaugotos zonos ir draudžiamosios zonos kontūro
- 1 m minimalus atstumas tarp draudžiamosios zonos ir išorinio vejos kontūro (jei draudžiamoji zona yra darbo zonoje)
- Jei po vejos ribų nustatymo buvo įstatyti kontūro kaiščiai, reikia atlikti naują vejos ribų nustatymo važiavimą (*Vejos ribų nustatymas, Žr. 158*).

Kontūro kaiščių įrengimas

Kontūro kaiščiai draudžiamosioms zonoms pažymėti

- Tiekiamas rinkinys: 15 vnt. kontūro kaiščių, skirtų apytikriai 8 m kontūro linijai
- Maks. 60 cm atstumas tarp atskirų kontūro kaiščių
- Kontūro kaiščiai negali būti uždengti žole ar kitais objektais.

Veiksmai (A pav.)

1. Sujunkite kontūro kaiščius (17). Tam uždėkite galvutę (18) ant varžto (19).
2. Įsukite kontūro kaiščius (17) 90° kampu į žemę. Įsukite kontūro kaiščius (17) į žemę tik iki žymės.

Atskirtų vejos plotų (zonų) įrengimas

Naudojant kelio žymeklius, galima sujungti keletą atskirtų pjovimo plotų. Dėl to vejos pjovimo robotas automatiškai važiuoja į atitinkamas zonas. Galima nustatyti iki keturių zonų. Pervažiavimai tarp zonų turi būti lygūs.

Tiekiamas rinkinys

- 2 vnt. kelio žymeklių yra tiekiamame rinkinyje (pakanka 2 zonoms)
Kelio žymeklių galima įsigyti papildomai (žr. *Atsarginės dalys ir priedai, Žr. 170*).

Keitimo

• Zonų įrengimas

- Galima įrengti iki 4 vejos plotų (zonų) (1 pagrindinis plotas ir iki 3 papildomų plotų).
- Mažiausias kiekvienos zonos plotis – 2 m

• Kelio žymeklių išdėstymas

- Kelio žymekliai išdėstomi zonos viduje.
- Kelio žymekliai montuojami poromis ir simetriškai priešingoje zonoje (rodyklės turi būti nukreiptos viena į kitą).
- Ženkliai ant kelio žymeklių yra atpažįstami.
- 20–30 cm atstumas nuo kelio žymeklio priekinio krašto iki pervažiavimo slenksčio (zonos ribos)
- 1,5 m minimalus atstumas iki vejos kontūro
- 2 m spinduliu aplink nėra jokių kliūčių ir didelių plotų su plika žeme.

• Susisiekimo kelio įrengimas

Lygus plotas, kuriuo įrenginys važiuoja tarp zonų arba kelio žymeklių.

- Mažiausias plotis – 2 m
- Maks. 6 m ilgis

Kelių žymeklių įrengimas (A pav.)

1. Nuimkite viršutinę dalį (16) nuo apatinės dalies (15).
2. Pritvirtinkite apatinę dalį (15) prie pagrindo tvirtinimo varžtais (20).
3. Viršutinę dalį (16) uždėkite ant apatinės dalies (15). Viršutinė dalis (16) girdimai užsifiksuoja.

Automatinis vejos kontūras

Prieš pirmąjį naudojimą reikia surinkti duomenis apie vejos plotą ir atitinkamas zonas, kad būtų galima sudaryti darbinį žemėlapij (žr. *Vejos ribų nustatymas, Žr. 158*).

Įkrovimo stotelės montavimas

Įkrovimo stotelę (26) sudaro įkrovimo modulis (30) ir pagrindo plokštė (27). Pagrindo plokštė (27) savo ruožtu susideda iš dviejų dalių: galinės pagrindo plokštės (28), ant kurios tvirtinamas įkrovimo modulis (30), ir priekinės pagrindo plokštės (29), kuri naudojama kaip vejos pjovimo roboto privažiavimo paviršius.

Veiksmai (B/C pav.)

1. Pirmiausia į galinę pagrindo plokštę (30) įkiškite abu įkrovimo modulio (28) liežuvičius.
2. Įkrovimo modulį (30) nuspauskite žemyn, kad jis tvirtai laikytųsi galinėje pagrindo plokštėje (28).
3. Įkrovimo modulį (30) prie galinės pagrindo plokštės (28) iš apačios pritvirtinkite sechs pridėtais varžtais (31).

Įkrovimo stotelės vietos parinkimas

Įkrovimo stotelė sulygiuojama prieš laikrodžio rodyklę ☹.

Pastatymo vieta turi atitikti šiuos reikalavimus:

- maksimalus vejos aukštis 40 mm;
- be kliūčių;
- geras WLAN ryšys;
- lygus paviršius;
- tiesus ir gerai atpažįstamas vejos kontūras netoliесе;
- pavėsinga vieta, prireikus su stogu, siekiant išvengti perkaitimo ar oro sąlygų sukeltų pažeidimų;
- tinkamas elektros lizdas ne toliau kaip 10 m atstumu;
- 2 m prieš įvažiuojant į įkrovimo stotelę neturi būti neapaugusių arba retai apaugusių plotų.

Įkrovimo stotelės padėties nustatymas

- **A variantas: vieta viename vejos kampe;**
 - 2 m minimalus atstumas / erdvė be kliūčių prieš įkrovimo stotelę, kad įrenginys galėtų pravažiuoti tiesiai;
 - maks. 20 cm atstumas tarp įkrovimo stotelės ir vejos kontūro.
- **B variantas: vieta vejos šone;**
 - 2 m minimalus atstumas / erdvė be kliūčių prieš įkrovimo stotelę, kad įrenginys galėtų pravažiuoti tiesiai;

- 1,5 m minimalus atstumas / erdvė be kliūčių prieš įkrovimo stotelę, kad įrenginys galėtų pravažiuoti tiesiai;
- 20 cm minimalus atstumas tarp įkrovimo stotelės ir vejos kontūro.
- **C variantas: vieta už vejos ribos;**
 - 2 m minimalus atstumas / erdvė be kliūčių prieš įkrovimo stotelę, kad įrenginys galėtų pravažiuoti tiesiai;
 - 20 cm minimalus atstumas tarp įkrovimo stotelės ir vejos kontūro;
 - įvažiavimas į įkrovimo stotelę turi būti prie vejos ribos.

Įkrovimo stotelės fiksavimas

Reikalingi įrankiai

- Tvirtinimo varžtas (20)
- Raktas su vidiniu šešiabriauniu (21)

Veiksmai (D pav.)

1. Priekinę pagrindo plokštę (29) padėkite ant žemės.
2. Uždėkite galinę pagrindo plokštę (28) su jau sumontuotu įkrovimo moduli (30) ant priekinės pagrindo plokštės (29) taip, kad liežuvieliai užsifiksuotų laikikliuose.
3. Pritvirtinkite įkrovimo stotelę (26) prie žemės paviršiaus. Įsukite tvirtinimo varžtus (20) raktu su vidiniu šešiabriauniu (21) per skylės pagrindo plokštėje (27).

Maitinimo bloko tvirtinimas

▲ ĮSPĖJIMAS! Užkliudžius elektros laidus, galima patirti elektros smūgį arba sukelti gaisrą, o užkliudžius dujų vamzdžius gali įvykti sprogimas. Apgadinus vandentiekio vamzdį, galima patirti materialinės žalos arba elektros smūgį. Gręždami stebėkite, kad nepažeistumėte elektros laidų ir vamzdinių. Susraskite juos tinkamais ieškokliais arba pasižiūrėkite įrengimo plane.

Keitimo

- Naudokite tik kartu tiekiamą maitinimo bloką (25).
- Įkiškite įkrovimo kištuką (24) į maitinimo bloką (25).
- Saugokite maitinimo bloką (25) nuo vandens.
- Maitinimo bloką (25) pastatykite ne mažiau kaip 30 cm aukštyje arba už vejos ribų.
- Nelaikykite maitinimo bloko (25) padėto tiesiai ant grindų.

- Maitinimo blokas (25) turi būti įrengtas vaikams nepasiekiamame aukštyje (pvz., 160 cm aukštyje).
- Varžto galvutė gali būti 7–10 mm skersmens.

Veiksmai

1. Pieštuku pažymėkite dvi gręžimo skylės.
2. Tinkamu gręžtuvu išgręžkite skylės.
3. Į išgręžtas skylės įspauskite du kaiščius.
4. Pritvirtinkite maitinimo bloką (25) prie sienos dviem varžtais.

Įkrovimo stotelės prijungimas

Nurodymas (E pav.)

Įkrovimo stotelės QR kodas visada turi būti gerai įskaitomas.

Veiksmai

1. Nuimkite dangtelį (37) nuo įkrovimo modulio (30).
2. Įkrovimo kištuką (24) įkiškite į jungtį (36) ir tvirtai prisukite.
3. Įkrovimo kištuką (24) įkiškite į maitinimo bloką (25) ir tvirtai prisukite.
4. Maitinimo bloką (25) prijunkite prie maitinimo šaltinio.
5. Patikrinkite, ar šviesos diodas (32) įkrovi-
mo stotelėje (26) nuolat šviečia žaliai.

Paruošimas

⚠ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiu netikėtai pradėjus veikti.

Atlikite tik tuos darbus, kuriuos išmanote. Jei abejojate, kreipkitės į specialistą arba tiesiogiai į mūsų klientų aptarnavimo tarnybą.

Pjovimo aukščio nustatymas

Vejos priežiūra

Reguliariai pjaunant, žolė skatinama auginti daugiau lapų, o tuo pačiu naikinamos piktžolės. Todėl po kiekvieno pjovimo veja tampa vis tankesnė ir taip suformuojama tolygaus tvirtumo veja. Pirmą kartą žolė pjaunama apie balandį, kai jos aukštis siekia 70–80 mm. Pagrindiniu vegetacijos laikotarpiu veja pjaunama bent kartą per savaitę.

Keitimo

- Pirmiesiems sezono pjovimams pasirinkite didesnį pjovimo aukštį.
- Jei vejos aukštis didesnis nei 40 mm, prieš tai veją nupjaukite vejąpove.

Veiksmai

Galite nustatyti 25–60 mm pjovimo aukštį.

1. Paspauskite sukamąjį ratuką (10) žemyn.
2. Nustatykite sukamąją ratuką (10) į norimą pjovimo aukštį.
3. Atleiskite sukamąją ratuką (10).

Įkrovimas

⚠ ĮSPĖJIMAS! Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi gali būti sužaloti žmonės ir patirta materialinės žalos. Atkreipkite dėmesį į saugos bei įkrovimo ir tinkamo naudojimo nurodymus, kuriuos rasite savo **X 20 V TEAM** serijos akumuliatoriaus ir kroviklio naudojimo instrukcijoje. Išsamų įkrovimo aprašymą ir daugiau informacijos rasite šioje atskiroje naudojimo instrukcijoje. **⚠ ĮSPĖJIMAS!** Pavojus susižaloti ištekėjus elektrolito tirpalui! Neleiskite akumuliatoriui veikti ekstremaliomis sąlygomis, pavyzdžiui, esant karščiui ir smūgiams. Patekus į akis arba ant odos, plaukite tas vietas vandeniu arba neutralizatoriumi ir kreipkitės į gydytoją.

⚠ ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgio keliamas sužalojimo pavojus! Akumuliatorių įkraukite tik sausose patalpose. Prieš prijungdami kroviklį įsitikinkite, kad akumuliatoriaus išorinis paviršius yra švarus ir sausas.

- Prieš naudodami pirmą kartą, įkraukite akumuliatorių.
- Visada laikykitės galiojančių saugos nurodymų ir aplinkos apsaugos taisyklių bei nurodymų.
- Jei įkrovis akumuliatorių įrenginio naudojimo laikas gerokai trumpesnis, akumuliatorius yra išseiktas ir jį reikia pakeisti. Naudokite tik originalų akumuliatorių, kurį galite įsigyti klientų aptarnavimo tarnyboje.
- Gedimams dėl netinkamo naudojimo garantija netaikoma.

Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas



⚠ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiu netikėtai pradėjus veikti. Akumuliatorių (41) į prietaisą įdėkite tik tada, kai jis bus visiškai parengtas naudoti.

Nurodymas



Dėl netinkamo akumuliatoriaus įrankis ir akumuliatorius gali sugesti.

Akumuliatoriaus įdėjimas (F pav.)

1. Apverskite įrenginį.

2. Atblokuokite fiksatorių (39)  ir nuimkite dangtelį (38).
3. Akumuliatorių (41) išilgai kreiptuvo įstumkite į akumuliatoriaus skyrių (42). Akumuliatorius (41) girdimai užsifiksuoja.
4. Uždėkite dangtelį (38) ant akumuliatoriaus skyriaus (38) ir užsklęskite fiksatorių (39) .

Akumuliatoriaus išėmimas (F pav.)


1. Paspauskite SUSTABDYMO mygtuką (9), jei įrenginys veikia. Jei įrenginys išjungtas, pereikite prie 3 veiksmo.
2. Išjunkite įrenginį (žr. *Įrenginio išjungimas, Žr. 160*).
3. Apverskite įrenginį.
4. Atsklęskite fiksatorių (39)  ir nuimkite dangtelį (38).
5. Paspauskite ir laikykite nuspauštą akumuliatoriaus (41) atlaisvinimo mygtuką (40). Ištraukite akumuliatorių (41) iš akumuliatoriaus skyriaus (42).
6. Uždėkite dangtelį (38) ant akumuliatoriaus skyriaus (42) ir užsklęskite fiksatorių (39) .

Akumuliatoriaus įkrovimas


Kai akumuliatoriaus įkrovos lygis yra 30 % arba mažesnis, įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę

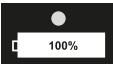

Kai akumuliatorius visiškai įkrautas, įkrovimo procesas nutraukiamas ir įrenginys perjungiamas į parengties režimą.

Ženkilai ant įkrovimo stotelės

Paveikslėlis	Pasmė
	Šviesos diodas (32) šviečia žaliai: Akumuliatoriaus įkraunamas

Valdymo laukas (1)

Mygtukas	Pavadinimas	Skaičius	Funkcija
	ĮJUNGIMO / IŠJUNGIMO mygtukas / Paleidimo mygtukas (7)	1	Pradeda automatinį pjovimą (laikinas grafikas) Įjungia / išjungia įrenginį. PIN kodo įvedimo sąsajoje veikia kaip skaitmeninis 1-neto mygtukas

Paveikslėlis	Pasmė
	Šviesos diodas (32) šviečia žaliai: Akumuliatorius įkrautas
	Šviesos diodas (32) nešviečia: Patikrinkite maitinimo šaltinį

Patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį

1. Atrakinkite ekraną (2) įvedę 4-ženklį PIN kodą.
2. Akumuliatoriaus įkrovos lygį dabar galima sužinoti pagal dešinėje viršuje esantį akumuliatoriaus simbolį.

Naudojimo pradžia

⚠️ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiui netikėtai pradėjus veikti. Akumuliatorių į prietaisą įdėkite tik tada, kai prietaisas bus visiškai parengtas naudoti.

Valdymo elementai





Prieš pirmą kartą naudodami prietaisą susipažinkite su valdymo elementais.

SUSTABDYMO mygtukas (9)

- Įrenginys nedelsiant sustoja
- Įvesties klaidos patvirtinamos/ Naujai įvesti galima paspaudus SUSTABDYMO mygtuką (9)

Reguliatoriai (10)

- Pjovimo aukščio nustatymas (15 padėčių)

Mygtukas	Pavadinimas	Skaičius	Funkcija
	Mygtukas „Aukštyn“ (3)	2	<p>Menui sąsajoje parinktį / žymeklį perkelti aukštyn</p> <p>Skaitmens padidinimas nustatant parametrus</p> <p>Laikykite nuspaudę, kad pagreitimėte naršymą menui sąsajoje</p> <p>PIN kodo įvedimo sąsajoje veikia kaip skaitmeninis 2-jeto mygtukas</p>
	Pradžios / grįžimo mygtukas (6)	3	<p>Spauskite mygtuką 3 sekundes parengties režime = grįžti į įkrovimo stotelę</p> <p>Trumpai paspauskite mygtuką menui puslapyje = Grįžti į ankstesnį meniu</p> <p>Spauskite mygtuką 3 sekundes menui puslapyje = grįžti į pagrindinę sąsają</p> <p>Spauskite mygtuką 3 sekundes grafiko naudotojo sąsajoje = ištrinti grafiką</p> <p>PIN kodo įvedimo sąsajoje veikia kaip skaitmeninis 3-jeto mygtukas</p>
	Mygtukas „Žemyn“ (4)	4	<p>Menui sąsajoje parinktį / žymeklį perkelti žemyn</p> <p>Skaitmens sumažinimas nustatant parametrus</p> <p>Laikykite nuspaudę, kad pagreitimėte naršymą menui sąsajoje</p> <p>PIN kodo įvedimo sąsajoje veikia kaip skaitmeninis 4-vertas mygtukas</p>
	Patvirtinimo mygtukas (5)	-	<p>Patvirtinkite nuostatą</p> <p>PIN įvesties sąsajai išskiesti pasibaigus klaidos būsenai</p> <p>Sekancio meniu iškvietimas</p> <p>Patvirtinimas, norint pereiti iš pagrindinio meniu į kitą meniu lygį</p>

Naudojimas pirmą kartą

Keitimo

- Tikslios datos ir laiko nuostatos būtinos, kad tinkamai veiktų įrenginio veikimo laiko nuostatos.
- Paskirkite PIN kodą** – prieš pradėdami eksploatuoti sugalvokite tinkamą PIN kodą. PIN kodą galite užsirašyti savo užrašuose. Saugokite PIN kodą nuo trečiųjų šalių!

Jūsų PIN kodas:

Sukūrus PIN kodą, jis būna įrašytas „PARKSIDE“ programėlėje.

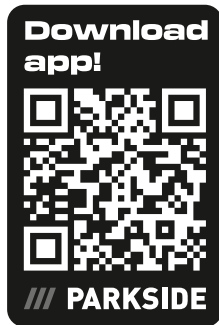
Veiksmai

- Paspauskite ir 3 sekundes palaikykite nuspaustą PALEIDIMO mygtuką (7), kol įsizižiebs ekranas (2).
- Rodyklių mygtukais (3/4) pasirinkite norimą kalbą.
- Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
- Rodyklių mygtukais (3/4) nustatykite datą ir laiką. Patvirtinkite patvirtinimo mygtuku (5). Nuo vienos vietos į kitą pereiti (peršokti į dešinę) galite patvirtinimo mygtuku (5).
- Įveskite savo PIN kodą.

Valdymo skydelyje (1) mygtukai yra susieti su skaitmenimis (žr. *Valdymo elementai, Žr. 151*).

- Norėdami patvirtinti įvestį, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5). Po trumpo laiko įrenginys persijungia į parngties režimą.

„PARKSIDE“ programėlė



Pavaizduotas QR-Code Jus nukreips į App Store arba į Google Play. Programėlės aprašyme rasite išsamią informaciją apie PARKSIDE programėlės funkcijas ir galėsite atsisiųsti programėlę.

„PARKSIDE“ programėle galite kontroliuoti įrenginį ir valdyti tam tikras funkcijas. Funkcijos gali pasikeisti atnaujinus programėlę ir programinę aparatinę įrangą. Įrenginys su programėle palaiko ryšį per „Bluetooth“.

Sąlygos

Norint rasti įrenginį „PARKSIDE“ programėlėje, turi būti įvykdytos šios sąlygos:

- Jūsų išmaniajame telefone yra įdiegta „PARKSIDE“ programėlė, aktyviata „Bluetooth“ ir WLAN funkcija.
- Prie įrenginio prieš tai nėra prijungtas joks kitas išmanusis telefonas. Jei taip, jį pirmiausia reikia atjungti. Prie įrenginio gali būti prijungtas tik vienas išmanusis telefonas.

Įrenginio susiejimas su „PARKSIDE“ programėle

- Aktyvinkite „Bluetooth“ savo išmaniajame telefone.

- Atverkite „PARKSIDE“ programėlę.

👉 📱 Jūsų įrankiai.

Įrankis rodomas sąrašė.

Turite 1 minutę prisijungti prie įrenginio. WLAN simbolis įrenginio ekrane (2) mirksi, kol nustatomas ryšys su „PARKSIDE“ programėle.

👉 Sąrašė pasirinkite įrenginį.

WLAN simbolis ekrane (2) nustoja mirksėti, kai tarp įrenginio ir „PARKSIDE“ programėlės užmezgamas stabilus ryšys.

Jei įrenginio sąrašė nėra, išjunkite įrenginį ir pakartokite pirmiau aprašytus veiksmus.

Įrenginio kontroliavimas ir valdymas

1. 👉 📱 Jūsų įrankiai.

- 👉 Sąrašė pasirinkite įrenginį. Rodomas įrankio apžvalgos puslapis.

- 👉 Apžvalgos puslapyje pasirinkite norimą nuostatą.

👉 ❓ Jei nesate tikri, pasirinkite žinyną. Rodomas dialogo langas su atitinkamos nuostatos aprašymu.

Įrankio pašalinimas iš programėlės

Pašalinus įrankį iš programėlės, pašalinami ir atitinkami duomenys.

1. 👉 📱 Jūsų įrankiai.

- 👉 🗑️ Įrankio kortelę braukite iš dešinės į kairę.

- Patvirtinkite dialogo langą.

Privatumo politika

Žr. Puslapis 🗨️ Vairāk; Skirsnis Teisinė informacija, 🗨️ Privatumo politika

Duomenų apsaugos informacija

Atminkite, kad už duomenų ištrynimą iš šalinamų panaudotų įrankių atsako pats galutinis naudotojas.

Nuostata

Įrenginyje yra toliau nurodytos nuostatų parinkty, kurias galite atlikti per valdymo skydelį (1), jei norite pakeisti gamyklines nuostatas.

Ekrane rodomi meniu

Pagrindinis meniu	2. Meniu lygis	3. Meniu lygis	
„Spotmodus“			
Nuostata	Kalba		
	Data ir laikas		
	Lietaus režimas	Ijungimas / išjungimas Darbo po lietaus tęsimas Delsa	
	Darbo laikas		
	WLAN aktyvinimas		
	PIN kodo keitimas		
	Informacija	Klaidų protokolas	
		Darbo protokolas	
		Statistika	
		Prietaiso informacija	
	Gamyklinė nuostata		
	Versijos patikra		
	Ežių apsaugos funkcija	Ijungimas / išjungimas	
Grafikas	Datos pasirinkimas (1=Sekmadienis)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Visos • P / A / T / K / Pn / Š / S 		
Vejos ribų nustatymas	Pradėti ribų nustatymą		
	Zonų nustatymas		

„PARKSIDE“ programėlės funkcijos

Toliau nurodytos nuostatos yra galimos tik „PARKSIDE“ programėlėje

- Pjovimas išilgai vejos kontūro
- Atskirtų vejos plotų (zonų) nustatymas
- BBS funkcija (atbulinės eigos peilio stabdiklis)*

*Aktyvinus BBS, gali sumažinti ploto apdorojimo našumą vienu akumuliatoriumi.

„Spotmodus“ / Pjovimas nustatytame taške

Ši funkcija leidžia pasirinktinai pjauti vejos plotus, kurie yra uždengti sėdimaisiais baldais, žaidimų įranga ar pan.

Keitimai

- Įrenginys pjauna spirale prieš laikrodžio rodyklę ir po 1 m pjovimo spindulio arba 3,5 pjovimo minučių persijungia į „Automatinį pjovimą“.
- Jei įrenginys susiduria su kliūtimi, jis sustoja. Ekране rodoma, kad pjovimas sustabdytas, ir įrenginys persijungia į parngtjes režimą.
- Jei akumuliatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis nei 30 %, po 2 sekundžių ekrane pasirodys užrašas „Žema akumuliatoriaus įtampa“. Prieš pradėdami pjauti nustatytame taške, įkraukite vejapjovę.
- Jei įrenginys pjauna plotą, kuriame nėra įkrovimo stotelės, užtikrinkite, kad baigus pjovimo darbus įrenginys būtų nuneštas atgal į įkrovimo stotelę.

Veiksmai

1. Padėkite įrenginį ant numatytos vejos vietos.
2. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
3. Rodyklių mygtukais (3/4) pasirinkite „Pasirinktos vietos režimas“.
4. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).

Kalbos nustatymas

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Kalba“.

5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite norimą kalbą.
7. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
8. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Datos ir laiko nustatymas

Tikslios datos ir laiko nuostatos būtinos, kad tinkamai veiktų įrenginio veikimo laiko nuostatos.

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Data ir laikas“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pakeiskite datą ir laiką. Tarp atskirų pozicijų galima naršyti patvirtinimo mygtuku (5) (peršokti į dešinę).
7. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Lietaus jutiklio nustatymas

Jei įjungtas lietaus jutiklis, lyjant lietuvi įrenginys grįžta į įkrovimo stotelę. Lietaus jutiklis visada įjungtas pristatant.

⚠️ ATSARGIAI! Trumpojo jungimo pavojus. Niekada nenaudokite įrenginio per audrą ir išjunkite įkrovimo stotelę iš elektros tinklo.

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Lietaus režimas“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Lietaus režimo aktyvinimas ir išaktyvinimas
Pakeiskite būseną patvirtinimo mygtuku (5).

7. Darbo po lietaus aktyvinimas ir išaktyvinimas
Pakeiskite būseną patvirtinimo mygtuku (5).
8. Pasirinkite laiką, po kurio įrenginys turėtų vėl pradėti veikti po lietaus. Standartinė laiko delta yra 30 minučių. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pakeiskite laiką. Galima pasirinkti nuo 10 iki 120 minučių (5 minučių žingsniais).
9. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
10. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Veikimo laiko nustatymas

Keitimo

- Gamykloje nustatytas darbo laikas yra 8 valandos. Per šį laiką įrenginys **neveiks** nepertraukiamai. Per darbo laiką kartojamas ciklas. Jį sudaro 2 fazės: pjovimo laikas ir įkrovimo laikas.
- Tikroji pjovimo trukmė priklauso nuo žolės rūšies, augimo sąlygų, oro drėgnio ir darbinio ploto lygumo.
- Lietaus pertraukų metu darbo laiko pratęsimą galima nustatyti tiesiogiai įrenginyje (žr. *Lietaus jutiklio nustatymas, Žr. 155*).
- Pjovimo laikas esant 100 % akumuliatoriaus įkrovos lygiui: 80 min. (4 Ah)
- Per dieną galima nustatyti ne daugiau kaip 10 darbo laikų.

Rekomenduojamas darbo laikas (pjovimo laikas) per dieną

Darbinis paviršius (m ²)	Darbo laikas (val.)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1 000	~ 16
1 250	~ 20

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį, Žr. 159*).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Darbo laikas“.

5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite norimą darbo laiką. Darbo laiką nurodykite sveikomis valandomis kiekvienai dienai.
7. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
8. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Grafiko nustatymas

1. Įjunkite įrenginį ir įveskite savo 4 skaitmenų PIN kodą.
2. Norėdami pereiti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
3. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Grafikas“.
4. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
5. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite savaitės dieną („pirmadienis, antradienis, trečiadienis, ketvirtadienis, penktadienis, šeštadienis, sekmadienis“ arba „Visos“).
6. Norėdami įvesti dienos nuostatą, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
Atsivers atitinkamos dienos laiko intervalų apžvalga.
7. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite laisvą intervalą.
8. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
9. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Pradžios laikas“.
10. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
11. Rodyklių mygtukais (3 / 4) nustatykite pradžios laiką.
Standartiškai įrenginys paleidžiamas 9 valandą. Laikas keičiamas 15 minučių intervalais.
12. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5). Grįšite į laiko nustatymo langą ir galėsite nustatyti pabaigos laiką.
13. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Pabaigos laikas“.
14. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
15. Rodyklių mygtukais (3 / 4) nustatykite pabaigos laiką (15 minučių intervalais).
16. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5). Grįšite į laiko nustatymo langą.

17. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pereikite prie „Kraštų rutinos“.
Paspausdami patvirtinimo mygtuką (5), aktyvinkite / išaktyvinkite pagal poreikį.
18. Rodyklių mygtukais (3 / 4) galite naršyti po zonas. Čia rodomos jau nustatytos zonos.
19. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite zoną. Paspaudus patvirtinimo mygtuką (5), atitinkama zona priskiriama grafikui.
20. Paspauskite pradžios / grįžimo mygtuką (6), kad patektumėte į anksčiau pasirinktos savaitės dienos laiko intervalų apžvalgą.

Keitimo

- Laiko intervalo ištrynimai: Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite atitinkamą laiko intervalą. 3 sekundes palaikykite paspaudę pradžios / grįžimo mygtuką (6).
- Jei lauko apšvietimas nepakankamas vėjos plovimo robotui dirbti, jis grįžta į įkrovimo stotelę, net jei dar nepasibaigė jo darbas pagal grafiką.

WLAN aktyvinimas

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „WLAN aktyvinimas“.
Pasirodo toks pranešimas: „Warning! The connection to the APP will be disconnected.“ (Išpėjimas: ryšys su programėle bus nutrauktas)
Patvirtinus pasirinkimą, iš pradžių susietas naudotojas automatiškai praras ryšį su įrenginiu.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).

PIN kodo keitimas

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „PIN kodo keitimas“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).

6. Įveskite 4-ženklį PIN kodą. Jei neteisingai įvedėte PIN kodą, pradžios / grįžimo mygtuku (6) grįžkite į PIN kodo įvedimo ekraną.
7. Dabar įveskite naują PIN kodą.
8. Patvirtinkite naująjį PIN kodą dar kartą įvesdami naująjį PIN kodą. Sėkmingai paकेitus ekrane pasirodo užrašas „Sėkmingai atnaujinta!“ (2).
Jei neteisingai įvedėte PIN kodą, pradžios / grįžimo mygtuku (6) grįžkite į PIN kodo įvedimo ekraną ir pakartokite 6 ir 7 veiksmus.
9. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Darbo ir klaidų protokolo skaitymas

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Informacija“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Klaidų protokolą“ arba „Darbo protokolą“.
Čia galite perskaityti klaidų ir darbo protokolą.
7. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
8. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Gamyklinių nuostatų atkūrimas

Atkuriant gaminio gamyklines nuostatas, asmeninė informacija, išsaugota prisijungus prie „PARKSIDE“ programėlės, nebus ištrinta. Norėdami ištrinti šiuos duomenis, žr. *Įrankio pašalinimas iš programėlės*, Žr. 153.

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite nuostatą „Gamyklinė nuostata“.
4. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
Ekrane rodoma: „Ar patvirtinate atstatą?“

5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
Įrenginys bus iš naujo nustatytas ir išjungtas.

Patikrinti / atlikti aparatinės programinės įrangos naujovinių

Įrenginys turi būti įkrovimo stotelėje (26).

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Versijos patikra“.
Bus patikrinta, ar yra naujesnė programinė aparatinė įranga. Jei taip, ji bus atsisiųsta ir automatiškai įdiegta.
4. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Ežių apsaugos funkcijos nustatymas

Ežių apsaugos funkcija yra nustatyta kaip standartinė.

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nuostata“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Ežių apsaugos funkcija“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
6. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Atbulinės eigos peilio stabdiklis

Yra „PARKSIDE“ programėlėje.

Kad būtų saugiau, atbulinei eigai galima aktyvinti arba išaktyvinti peilio stabdiklį.

Vejos ribų nustatymas

Įrenginys automatiškai nustato vejų kontūrą.

Keitimo

- Atitinkamai paruoškite darbo zoną (žr. *Darbo zonos paruošimas*, Žr. 147).
- Vėjo ribų nustatymo važiavimo metu reikia stebėti įrenginį.
- Jei jau yra įrengtos kelios zonos, jos visos yra apvažiuojamos, nustatomi dydžių santykiai procentais ir automatiškai išsaugomi zonų nuostatose.

- Jei įrenginys priartėja prie zonos be žolės ribos, jis automatiškai apsisuka ir grįžta atgal į darbo zoną priešinga kryptimi.
- Vėjo ribų nustatymo važiavimas baigiamas tik tada, kai įrenginys vėl atsistoja į įkrovimo stotelę.
- Priklausomai nuo saulės spindulių kampo, kamera kai kuriose vietose gali neatpažinti kontūro. Pabandykite dar kartą vėliau.
- Sėkmingas vėjo ribų nustatymo važiavimas baigiamas be trukdžių ir pertrūkių. Nutrūkus žvalgomajam važiavimui, išsprendus problemą, įrenginys turi būti iš naujo paleistas iš įkrovimo stotelės.
- **Ypatingi atvejai vėjo ribų nustatymo važiavimo metu**
Išspręskite juos *Trikčių paieška*, Žr. 167.
 - Įrenginys neatpažįsta vėjo kontūro ir tęsia važiavimą be leidimo.
 - Įrenginys neatpažįsta kelio žymeklių.
 - Įrenginys užstrigo ant kliūtis.
- Ši funkcija taip pat yra „PARKSIDE“ programėlėje.

Veiksmai

Kamera įjungiamą automatiškai, kai įjungiamas įrenginys.

1. Pastatykite įrenginį į įkrovimo stotelę (26). Kad būtų galima pradėti vėjo ribų nustatymo važiavimą, akumuliatoriaus įkrovos lygis turi būti ne mažesnis kaip 70 %.
2. Pagrindiniame meniu rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nustatyti vėjo ribas“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Pasirinkite meniu „Pradėti vėjo ribų nustatymą“.
Įrenginys persijungs į „Vėjo ribų nustatymo“ režimą.
5. Kai įrenginys baigia vėjo ribų nustatymą, jis automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę (26).

Zonų nustatymas

Zonų nustatymo funkcija suteikia bendrą vaizdą apie procentinį pjaunamos ploto dalies pasiskirstymą pagal zonas.

Keitimo

- Prieš tai reikia nustatyti vėjo ribas (žr. *Vėjo ribų nustatymas*, Žr. 158).
- Iš pradžių nustatykite zonas (žr. *Atskirtų vėjo plotų (zonų) įrengimas*, Žr. 148).
- Zonos yra automatiškai spvažiuojamos darbo laiku ir pagal grafiką.

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Pagrindiniame meniu rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Nustatyti vejos ribas“.
3. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
4. Pagrindiniame meniu rodyklių mygtukais (3 / 4) pasirinkite „Zonų nustatymas“.
5. Parinktį patvirtinkite paspausdami patvirtinimo mygtuką (5).
Rodoma pjaunamo ploto dalis (procentais) kiekvienoje zonoje.
6. Pradžios / grįžimo mygtuku (6) sugrįžkite į nuostatų meniu.

Naudojimas

Darbo nurodymai

⚠️ ATSARGIAI! Trumpojo jungimo pavojus. Niekada nenaudokite įrenginio per audrą ir išjunkite įkrovimo stotelę iš elektros tinklo.

- Laikykitės apsaugos nuo triukšmo ir vietos taisyklių.
- Rekomenduojame nenaudoti įrenginio lyjant lietuvi.
- Veja gali būti ne aukštesnė kaip 40 mm. Jei veja aukštesnė, naudojimo metu gali kilti problemų.
- Pjovimo sistema veikia chaotiškai. Todėl reguliariai naudokite įrenginį, kad vejos paviršius būtų lygus.
- Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar vejoje (darbo zonoje) nėra laukinių gyvūnų, akmenų ar kitų kliūčių, ir nedelsdami jas pašalinkite.
- Kai įrenginys yra įkrovimo stotelėje (26), jo nereikia paleisti rankiniu būdu. Įrenginys automatiškai paleidžiamas pagal grafiką.
- Jei įrenginys turi pradėti veikti, įkrovimo stotelė (26) turi būti prijungta prie maitinimo šaltinio. Jei taip nėra, šviesos diodas (32) rodo klaidą.
- Priklausomai nuo saulės spindulių kampo, kamera gali neatpažinti kai kurių vejos vietų ir jas praleisti.
- Įrenginys reguliariai savarankiškai tikrina apšvietimo sąlygas. Esant nepakankamam apšvietimui, įrenginys grįžta į įkrovimo stotelę (26) arba pradeda veikti tik tada, kai apšvietimas yra pakankamas.
- Kas kartą baigę naudoti, nuvalykite įrenginį (žr. *Valymas*, Žr. 164).

- Įrenginys sustoja, jei
 - paspaudžiamas SUSTABDYMO mygtukas (9);
 - jis įstrigo tarp kliūčių ir įrenginiui reikia daugiau nei 10 sekundžių išvažiavimui rasti;
 - jis pakeliamas.

Nurodymai, kaip pradėti darbą ne pagal grafiką

- Jeigu įrenginys paleidžiamas ne pagal grafiką, jis veikia pagal nurodytą darbo laiką.
- Paleidžiant iš įkrovimo stotelės (26), akumulatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 70 %. Priešingu atveju įrenginys automatiškai persijungs į įkrovimo režimą, kol bus įkrautas daugiau nei 90 %, ir tada automatiškai išvažiuos iš įkrovimo stotelės (26).
- Paleidžiant ne įkrovimo stotelėje (26), bet vejos kontūro ribose, akumulatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 30 %. Jei akumulatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 30 %, įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę (26).

Nurodymai, kaip pradėti darbą pagal grafiką

- Paleidžiant iš įkrovimo stotelės (26), akumulatoriaus įkrovos lygis turi būti 100 %. Priešingu atveju įrenginys persijungs į įkrovimo režimą, kol akumulatoriaus įkrovos lygis bus 100 %.
- Paleidžiant ne įkrovimo stotelėje (26), bet vejos kontūro ribose, akumulatoriaus įkrovos lygis turi būti didesnis nei 30 %. Jei akumulatoriaus įkrovos lygis yra mažesnis arba lygus 30 %, įrenginys automatiškai grįžta į įkrovimo stotelę (26).

Įjunkite įrenginį

1. Paspauskite PALEIDIMO mygtuką (7) ir laikykite apie 3 s, kol įsižiėbs ekranas (2).
2. Atrakinkite ekraną (2) įvedę 4-ženklį PIN kodą.

Jei įvedėte neteisingą PIN kodą: Palaukite apie 3 sekundes arba paspauskite patvirtinimo mygtuką (5) ir dar kartą įveskite PIN kodą. Jei tris kartus iš eilės įvesite neteisingą PIN kodą, ekranas bus užrakintas 15 sekundžių. Dėl kiekvieno papildomo neteisingo PIN kodo įvedimo užrakinimo laikotarpis padvigubėja.

3. Norėdami patekti į pagrindinį meniu, paspauskite patvirtinimo mygtuką (5). Po

trumpo laiko įrenginys persijungia į parengties režimą.

Įrenginio išjungimas

Išjungimas

1. Paspauskite PALEIDIMO mygtuką (7) ir laikykite apie 3 s.

Darbo ciklo rankinis nutraukimas / paleidimas

Darbo nutraukimas

1. Norėdami sustabdyti dirbantį įrenginį, paspauskite SUSTABDYMO mygtuką (9).
2. Įrenginys vis dar įjungtas, tačiau peilis (23) sustabdomas. Išjunkite įrenginį (žr. *Įrenginio išjungimas, Žr. 160*) arba leiskite įrenginiui automatiškai persijungti į parengties režimą.

Darbo tęsimas

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį, Žr. 159*).
2. Paspauskite PALEIDIMO mygtuką (7). Įrenginys pradeda nustatytą darbo ciklą arba tęsia prieš tai nutrauktą darbą.

Pjovimas

Yra du skirtingi režimai:

- Rankinis pjovimas
- Grafikas Pjovimas

Keitimo

- Abiem režimais įrenginys kas septintą aktyvintą dieną automatiškai apvažiuoja vejos kraštą ir nupjauna šį plotą.
- Priklausomai nuo vejos būklės (aukščio, tankumo) įrenginys reguliuoja pjovimo greitį, kad užtikrintų gerą rezultatą.
- Jei rodoma triktis, galite ją ištaisyti ir patvirtinti. Įrenginys automatiškai įsijungs per 30 sekundžių.

Rankinis pjovimas

Įrenginys paleidžiamas ne pagal grafiką.

Keitimo

- Jei įrenginys paleidžiamas rankiniu būdu, jis veikia nustatytą kasdienį darbo laiką (pvz., 8 valandas), tačiau ne ilgiau kaip iki 24.00 val. Kitą dieną įrenginys automatiškai grįš į režimą pagal įprastą grafiką.

Veiksmai

1. Įjunkite įrankį (žr. *Įjunkite įrenginį, Žr. 159*).
2. 1 sekundę spauskite PALEIDIMO mygtuką (7)

Pasirodo toks pranešimas: „Pradedamas rankinis pjovimas, norėdami pradėti paspauskite patvirtinimo mygtuką“

3. Paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).

SUSTABDYMO mygtuko naudojimas

Ekrane pasirodo pranešimas „Avarinis stabdymas“, o po jo – pranešimas „Ar tęsti darbą?“.

- **Tęsti rankinį pjovimą:**
Paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- **Baigti rankinį pjovimą:**
Paspauskite pradžios / grįžimo mygtuką (6).

Grafikas Pjovimas

Keitimo

- Norint įjungti režimą, įrenginys turi būti parengties režime (žr. *Įjunkite įrenginį, Žr. 159*).
- Įrenginys automatiškai paleidžiamas iš parengties režimo grafike užprogramuotu laiku (žr. *Veikimo laiko nustatymas, Žr. 156*), jei įvykdomi paleidimo reikalavimai. PALEIDIMO mygtukas (7) nėra papildomai paspaudžiamas, kitaip įrenginys veikia rankiniu režimu, o ne pagal grafiką.

SUSTABDYMO mygtuko naudojimas

Ekrane pasirodo pranešimas „Avarinis stabdymas“, o po jo – pranešimas „Ar tęsti darbą?“.

- **Tęsti pjovimą:**
Paspauskite patvirtinimo mygtuką (5).
- **Baigti pjovimą:**
Paspauskite pradžios / grįžimo mygtuką (6).
Pjovimas bus tęsiamas tik tada, kai bus pasiektas kitas užprogramuotas pradžios laikas ir bus įvykdytos paleidimo sąlygos arba kai paleisite pjovimą rankiniu būdu.

Pjovimas išilgai vejos kontūro

Dažnumas yra pasirenkamas individualiai ir nustatomas grafike.

Yra du režimai, kaip nupjauti žolę prie vejos kontūro:

Netoli kontūro

Įrenginys pjauna palei kontūrą ir palieka iki 20 cm nepjautos vejos. Pakeitimus galima atlikti per „PARKSIDE“ programėlę.

Ant kontūro

Įrenginys pjauna ant kontūro ir nepalieka nepjautos vejos.

- Paleidžiamas per „PARKSIDE“ programėlę.
- Įrenginio paleidimas skiriasi priklausomai nuo zonų skaičiaus.
 - Viena zona: įrenginys paleidžiamas iškart išvažiuavus iš įkrovimo stotelės (26).
 - Daugiau nei viena zona: įrenginys paleidžiamas papildomoje zonoje, kai tik baigiamas pervaziavimas.

Paleidimo sąlygos

- Įrenginys yra įkrovimo stotelėje (26) arba vejos kontūro ribose.
- Įrenginio akumuliatoriaus įkrovos lygis yra ne mažesnis kaip 30 %.

⚠️ ATSARGIAI! Sugadinimo pavojus! Kad būtų galima pjauti ant vejos kontūro arba išilgai jo 15 cm atstumu, aukščio skirtumas tarp vejos kontūro ir vejos paviršiaus gali būti ne didesnis kaip 1 cm.

Būsenos pranešimai ekrane

Tekstas ekrane	Paiškinimas
Parengtis	<ul style="list-style-type: none"> • Įrenginys veikia parengties režimu • Nėra jokių klaidų pranešimų
PIN įvedimas	Raginimas įvesti PIN kodą
Įkrovimas	Įrenginys įkraunamas
Automatinis pjovimas	Įrenginys pjauna automatiškai
Pjovimas	Įrenginys pjauna
„Spotmodus“	Įrenginys pjauna nustatytą plotą
Pjovimas nustatytame taške baigtas	Pjovimas „Spotmodus“ režimu baigtas
Grįžimas	Įrenginys grįžta į įkrovimo stotelę (26)
Pristabdyta	Įrenginys pristabdymo būsenoje, suveikė: <ul style="list-style-type: none"> • Paspauskite SUSTABDYMO (9) • Programėlėje paspauskite mygtuką „Pertrauka“
Avarinis išjungimas	Paspauštas SUSTABDYMO (9) mygtukas
Įkrovimas darbui	Įrenginys įkraunamas
Naujinimas	Atnaujinti programinę aparatinę įrangą / programinė aparatinė įranga naujinama
Šiuo metu lyja, Grįžimas	<ul style="list-style-type: none"> • Aktyvintas lietaus jutiklis. • Įrenginys grįžta į įkrovimo stotelę (26).
Nutrūko įkrovimas darbui	<ul style="list-style-type: none"> • Įkrovimas buvo nutrauktas (pvz., rankiniu būdu arba dėl elektros energijos tiekimo sutrikimo) • Patikrinkite priežastį vietoje
Darbas nutrūko, bandykite iš naujo	Automatinis pjovimas buvo nutrauktas (pvz., paspaustas SUSTABDYMO mygtukas (9))
Ar tęsti darbą?	Paspauskite patvirtinimo mygtuką (5), jei norite tęsti darbą, arba paspauskite grįžimo mygtuką (6)
Neteisingai nustatytas laikas	Laikų pataisymas
Dabartiniai darbai sustabdyti	<ul style="list-style-type: none"> • Darbo procesas buvo nutrauktas • Patikrinkite priežastį vietoje

Tekstas ekrane	Paiškinimas
Maža akumulatoriaus įtampa	Akumulatoriaus įkrovos lygis (41) darbo pradžioje neatitinka minimalių reikalavimų:
Maža akumulatoriaus įtampa, įkraukite, kad galėtumėte paleisti	70 % automatiniam įjovimui 30 %, kai įjaunama nustatyta vietoje („Spotmodus“)
Maža akumulatoriaus įtampa, Grįžimas į įkrovimo stotelę	Įdėkite įrenginį į įkrovimo stotelę (26) arba palaukite, kol bus baigtas įkrovimo procesas, arba įrenginys automatiškai grįš į įkrovimo stotelę (26)
Netikėta įkrovimo klaida	<ul style="list-style-type: none"> Patikrinkite priežastį vietoje, jei reikia, patikrinkite, ar teisingas kontaktas tarp įrenginio ir įkrovimo stotelės (26). Pradėkite įkrovimo procesą iš naujo paleisdami įrenginį ir vėl įdėdami jį į įkrovimo stotelę (26)
SOC triktis	
Įkrovimo srovė per maža	Patikrinkite maitinimo šaltinį
Vejapjovė užblokuota! Laukimo laikas...	Palaukite, kol bus baigtas dabartinis procesas
Neteisingas PIN, bandykite iš naujo.	Dar kartą įveskite PIN kodą Patarimas: Jei esate prisijungę prie „PARKSIDE“ programėlės, PIN kodą galite peržiūrėti ten.
Padėkite kontūro ribose ir bandykite iš naujo	Padėkite įrenginį į kontūro ribose ir paleiskite iš naujo
Vejapjovė už kontūro ribų	
Paleiskite iš naujo, kad prasi-dėtų programinės aparatinės įrangos naujinimas	Iš naujo paleiskite įrenginį
Darbas nutrūko, bandykite iš naujo	
Įjungtas lietaus jutiklis	Įjungtas lietaus jutiklis
Vejapjovė stotelėje	Įrenginys įkrovimo stotelėje (26)
Vejapjovė ne stotelėje	Įrenginys ne įkrovimo stotelėje (26), jei reikia, įdėkite įrenginį į įkrovimo stotelę (26)
Norėdami paleisti, paspauskite paleidimo mygtuką	Paspauskite PALEIDIMO mygtuką (7)
Trukmė mažiausiai 30 minučių	Pranešimas apie reikiamą laiką
Kopijuojamas failas, palaukite	Kopijuojama, palaukite
Išjunkite	Įrenginio išjungimas
Atnaujinti nepavyko	Prireikus iš naujo atnaujinkite
Klaida	<i>Trikių paieška, Žr. 167</i>
Užsiblokavo įjovimo variklis	
Užsiblokavo kairysis variklis	<i>Blokavimų atlaisvinimas, Žr. 166, Susisieki su gamintoju</i>
Užsiblokavo dešinysis variklis	
Pakeiskite akumuliatorių	
Nenormalus akumulatoriaus veikimas	Pakeiskite akumuliatorių
Akumulatorius apgadintas	
Akumulatoriaus temperatūra už leidiamojo intervalo ribų – Automatinis grįžimas į normalią būseną	Akumulatorius nepatenka į įprastos temperatūros diapazoną ir įkrovimas buvo nutrauktas. Pasielkus įprastos temperatūros diapazoną, įkrovimo procesas tęsiasi įprasta tvarka. Jei reikia, iš naujo paleiskite įrenginį.

Tekstas ekrane	Paiškinimas
Per žema akumulatoriaus temperatūra (iškrova)	Nutraukite įkrovimo procesą
Akumulatoriaus įtampa per aukštą	Įkrovimas nutrūksta automatiškai, o baterijai atvėsus automatiškai tęsiasi
Aukšta įkrovimo srovė	<ul style="list-style-type: none"> • Nutraukite įkrovimo procesą • Patikrinkite jėgimo srovę
Aukšta įkrovimo įtampa	<ul style="list-style-type: none"> • Patikrinkite / pakeiskite maitinimo bloką (25) ir įkrovimo modulį (30)
Aukšta temperatūra	<ul style="list-style-type: none"> • Lauke temperatūra per aukštą • Įkrovimas nutrūksta
Vejapjovė pakelta	Įrenginys pakeltas
Vejapjovė apsukta	Pastatykite ir iš naujo paleiskite įrenginį
Vejapjovė įstrigo	Atlaisvinkite ir iš naujo paleiskite įrenginį
Vejapjovė palinko	Pastatykite ir iš naujo paleiskite įrenginį
Variklio virštemperatūris	Išjunkite įrenginį ir leiskite jam atvėsti
Techninės įrangos klaida (0–5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iš naujo paleiskite įrenginį 2. Jei pranešimas vis dar išlieka, Susisieki su gamintoju
Variklio klaida	Susisieki su gamintoju
Neprijungtas EM jutiklis	
Sugedo Holo jutiklis	
Nenormalus įkrovimas	
Nenormalus iškrovimas	
Klaida iškraunant akumulatorių	
Inertinio matavimo modulio (IMU) klaida	
Variklio klaida	
Variklis išsijungė	
Variklio Holo jutiklio klaida	
Variklio viršsrovis	
Variklis užsiblokavo	
Sustojo variklis dešinėje	
Sustojo variklis kairėje	
Sugedo lietaus jutiklis	
Grįžimo į stotelę kelias nerastas	<ul style="list-style-type: none"> • Įrenginys yra ne ant vejos • Pastatykite įrenginį ant vejos ir pabandykite dar kartą
Veja neatpažinta	
Kamera blokuojama	<ul style="list-style-type: none"> • Nuvalykite kamerą
Kameros triktis	<ul style="list-style-type: none"> • Nepakankamas apšvietimas
Neįprasta žyma	
Zonos keitimo klaida	Neranda žymos

Tekstas ekrane	Paiškinimas
Pradėti ribų nustatymą	<ul style="list-style-type: none"> • Patvirtinkite, kad norite tęsti ribų nustatymą. • Patvirtinkite, kad žemėlapis turi būti perrašytas ir sukurtas iš naujo. Automatiškai nustatant ribas sukuriamas naujas žemėlapis. Nurodymas: visi seni žemėlapiai ištrinami! • Vejos ribos nustatomos
Darbinio žemėlapio nėra	<ul style="list-style-type: none"> • Sukurti darbinį žemėlapį • Darbinio žemėlapio nėra. Sukurkite žemėlapį pasirinkę „Ribų nustatymas“.
Aptikta žemėlapio klaida	Pastatykite įrenginį ant vejos ir pabandykite dar kartą
Neperskaitomi žemėlapio duomenys	
Triktis ties kelio žyma	<ul style="list-style-type: none"> • Pastatykite įrenginį ant kroviklio ir pabandykite dar kartą • Atpažinta nežinoma žyma. Iš naujo nustatykite vejos ribas.
Vejos ribų nustatyti nepavyko	
Regimosios DI funkcijos triktis	Nepakankamas saugus atstumas į priekį
Patvirtinti norint išjungti	Patvirtinkite paspausdami GERA!
MOS įkrovimo klaida	Pakeiskite adapterį (Maitinimo blokas)
MOS iškrovimo klaida	
Akumulatoriaus temperatūros problema	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulatoriaus temperatūra per žema • Kai akumulatorius vėl sušyla iki leidžiamos temperatūros, vejojovė jį vėl krauna. • Palikite vejojovę įkrovimo stotelėje, kol ji vėl bus įkrauta.
Nepakanka šviesos	Nepakankamas apšvietimas. Įrenginys įsijungs pats, kai vėl bus pakankamai šviesu.

Gabenimas

Išjunkite įrankį ir išimkite akumuliatorių. Įsitinkite, kad visos judamosios dalys visiškai sustojo

Veiksmai

1. Išjunkite įrenginį (žr. *Ijunkite įrenginį*, Žr. 159).
2. Perneškite įrenginį už nešimo rankenos (8), o peiliai (23) turi būti nukreipti nuo kūno. Įrenginio viršutinė dalis nukreipta į kūną.

Valymas, techninė priežiūra ir laikymas

⚠ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti įrankiui netikėtai pradėjus veikti. Saugokitės atlikdami techninės priežiūros ir valymo darbus. Išjunkite prietaisą ir išimkite akumuliatorių (41). Šioje instrukcijoje neaprašytus taisymo ir techninės priežiūros darbus paveskite mūsų

klientų aptarnavimo tarnybai. Naudokite tik originalias atsargines dalis.

Valymas

⚠ ĮSPĖJIMAS! Prieš atlikdami techninės priežiūros ir valymo darbus, visada išimkite akumuliatorių.

⚠ ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgis! Ant įrankio niekada nepurškite vandens.

⚠ ĮSPĖJIMAS! Elektros smūgis! Ant vejos pjovimo roboto NENAUDOKITE sodo žarnos ar aukšto slėgio plovimo įrenginio ir nepilkite tekančio vandens. Aukšto slėgio veikiamas vanduo gali prasiskverbti į sandariklius ir sugadinti elektronines arba mechanines dalis.

Nurodymas

Apgadinimo pavojus. Cheminės medžiagos gali apgadinti plastikines įrenginio dalis. Nenaudokite valiklių ir (arba) tirpiklių.

Valymas baigus naudoti

- Visada laikykite savo vejos pjovimo robotą švarų.

- Reguliariai valykite žolės likučius ir nešvarumus nuo veļapjovės korpuso, ratų ir peilių srities.
- Reguliariai valykite kameros objektyvą, kad užtikrintumėte tikslią navigaciją ir sklaidų veikimą.
- Nuo varančiųjų ratų nuvalykite nešvarumus ir žolės likučius šepėčiu, kad būtų užtikrintas geras protektoriaus sukibimas.
- Reguliariai valykite kontūro kaiščius, kelio žymeklius ir ant įkrovimo stotelės esantį QR kodą minkštu šepėčiu, teptuku arba šluoste.
- Valymui nenaudokite jokių kietų ar smailių daiktų. Galite apgadinti įrenginį.
- **Kameros valymas**
 - Norėdami nuvalyti savo veļos pjovimo roboto kamerą, nuvalykite ją minkšta, sausa šluoste ir pašalinkite purvą, žolę ir kitus nešvarumus, kurie gali trukdyti kameros objektyvui gerai matyti. Reguliarus kameros valymas yra svarbus, kad robotas galėtų teisingai suvokti savo aplinką.
- **Kelio žymeklių valymas**
 - Norėdami nuvalyti kelio žymeklius, valykite paviršių (QR kodo sritį) minkšta, sausa šluoste ir pašalinkite purvą, žolę ir kitas apnašas, kurie gali trukdyti matomumui. Reguliarus kelio žymeklių valymas yra svarbus, kad robotas galėtų teisingai suvokti savo aplinką.
- **Viršutinės korpuso dalies valymas**
 - Įrenginio paviršių valykite minkštu šepėčiu, teptuku arba šluoste.
 - Tam naudokite purkštuvą su vandeniū. Nenaudokite tirpiklių ar poliravimo priemonių.
- **Apatinės korpuso dalies valymas**
 - Nuvalykite apnašas ir žolės sankaupas šepėčiu.
 - Mūvėkite apsaugines pirštines. Stenkitės neliesti peilių rankomis.
 - Kruopščiai nuvalykite pjovimo mechanizmą, korpusą ir priekinį ratą (-us) minkštu šepėčiu arba drėgna šluoste.
 - Pasukite pjovimo mechanizmą, kad įsitikintumėte, jog jis laisvai sukasi. Jei reikia, pašalinkite visas kliūtis.
 - Įsitinkinkite, kad peiliai laisvai sukasi aplink tvirtinimo varžtus. Jei reikia, pašalinkite visas kliūtis.
- **Įkrovimo kontaktų valymas**

- Šluoste nuvalykite kontaktinius kaiščius įkrovimo stotelėje ir įkrovimo juosteles ant veļos pjovimo roboto.
- Reguliariai valykite žolės sankaupas ar apnašas nuo kontaktinių kaiščių ir įkrovimo juostelių, kad visada būtų užtikrintas tinkamas veļos pjovimo roboto įkrovimas.

Įkrovimo stotelės valymas

1. Išimkite įrenginį iš įkrovimo stotelės (26).
2. Atjunkite maitinimo bloką (25) nuo maitinimo šaltinio.
3. Atjunkite įkrovimo kištuką (24) nuo įkrovimo modulio (30).
4. Pritvirtinkite dangtelį prie įkrovimo kištuko jungties (24).
5. Išmontuokite įkrovimo modulį (30).
6. Išsukite tvirtinimo varžtus (20). Tai darykite pridėdamu raktu su vidiniu šešiabriauniu (21).
7. Įkrovimo modulį (30) atsargiai nuvalykite minkšta šluoste. Jei nešvarumų daugiau, galite naudoti šepetį arba šiek tiek sudrėkintą šluostę. **Nevalykite įkrovimo modulio (30) jungčių.**
8. Įkrovimo stotelę (26) atsargiai nuvalykite minkšta šluoste. Jei nešvarumų daugiau, galite naudoti šepetį arba šiek tiek sudrėkintą šluostę.
9. Prieš pradėdami naudoti, leiskite pagrindui plokštei (27) ir įkrovimo moduliu (30) visiškai išdžiūti.
10. Įkrovimo modulį (30) uždėkite ant pagrindinio plokštės (27) (žr. *Įkrovimo stotelės montavimas*, Žr. 149).
11. Pritvirtinkite pagrindinio plokštę (27) (žr. *Įkrovimo stotelės fiksavimas*, Žr. 149).
12. Įkrovimo kištuką (24) vėl prijunkite prie įkrovimo modulio (30).
13. Maitinimo bloką (25) prijunkite prie maitinimo šaltinio.
14. Nuvalykite įrenginį (žr. *Įrenginio valymas*, Žr. 165).
15. Įrenginį vėl įdėkite arba nusiųskite į įkrovimo stotelę (26).

Įrenginio valymas

1. Išimkite įrenginį iš įkrovimo stotelės (26).
2. Išjunkite įrenginį (žr. *Išjunkite įrenginį*, Žr. 159).
3. Išimkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas*, Žr. 150).

- Įrenginį atsargiai nuvalykite minkšta šluoste. Jei nešvarumų daugiau, galite naudoti šepetį arba šiek tiek sudrėkintą šluostę.
- Prieš naudodami įrenginį, leiskite jam visiškai išdžiūti.
- Įdėkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).
- Įrenginį vėl įdėkite arba nusiųskite į įkrovimo stotelę (26).

Techninė priežiūra



Prieš techninės priežiūros darbus išimkite akumuliatorių!



Mūvėkite apsaugines pirštines

- Kas kartą prieš naudodami įrenginį patikrinkite, ar nėra matomų trūkumų, pvz., atsilaisvinusių, susidėvėjusių ar apgadintų dalių.
- Patikrinkite, ar nepažeisti ir tinkamai pritvirtinti gaubtai ir apsauginiai įtaisai. Prireikus juos pakeiskite.

Neatsakome už mūsų įrenginių padarytą žalą, jei įrenginiai buvo netinkamai taisomi ar buvo naudojamos neoriginalios dalys, arba žala padaryta įrenginius naudojant ne pagal paskirtį.

Peilio keitimas

Keitimo

- Jei peilis atšipo, jį gali pagaląsti specializuotos dirbtuvės.
- Įrenginyje yra apverčiami peiliai. Atšipus vienai peilių pusei, juos galima apversti.
- Jei peiliai pažeisti arba išsibalansavo, juos reikia pakeisti (*Atsarginės dalys ir priedai, Žr. 170*).
- Jei peiliai yra nešvarūs ir susidėvėję, juos reikia pakeisti atsarginiais peiliais, kurie yra pridėdami prie jūsų vejos pjovimo roboto. Galima įsigyti papildomų atsarginių peilių: *Atsarginės dalys ir priedai, Žr. 170*.

Reikalingi įrankiai

- Veržliaraktis (PH 2)

Peilio apvertimas (F/G pav.)

- Apverskite įrenginį.
- Išimkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).

- Atsukite peilių varžtus (22) įrenginio apačioje.
- Peilius (23) apverskite kita puse.
- Peilius (23) vėl pritvirtinkite peilių varžtais (22).
- Įdėkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).

Peilių keitimas (F/G pav.)

- Apverskite įrenginį.
- Išimkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).
- Atsukite peilių varžtus (22) įrenginio apačioje.
- Išimkite senus peilius (23).
- Naujus peilius (23) pritvirtinkite naujais peilių varžtais (22).
- Įdėkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).

⚠️ ĮSPĖJIMAS! Pavojus susižaloti! Keisdami peilius, pakeiskite VISUS peilius. Naudokite su peiliais tiekiamus varžtus, kad užtikrintumėte saugų tvirtinimą. Nenaudojant naujų varžtų, galima patirti sunkių sužalojimų.

Blokavimų atlaisvinimas

(F/G pav.)

- Apverskite įrenginį.
- Išimkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).
- Atlaisvinkite blokuotę.
- Įdėkite akumuliatorių (41) (žr. *Akumulatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150*).

Laikymas

Prietaisą ir priedus visada laikykite:

- švarioje,
- sausoje,
- nedulkėtoje,
- ir vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Keitimo

- Neuždenkite** renginio nailoniniais maišais, kad nesikauptų drėgmė ir įrenginys nepradėtų pelyti.
- Atsarginius peilius ir peilių varžtus laikykite įkrovimo stovo dėžutėje.
- Prieš padėdami laikyti įrenginį jį išvalykite (žr. *Valymas, Žr. 164*).

Žiemos pertrauka

- Laikykite tik iš dalies įkrautą akumuliatorių. Ilgesnį laiką nenaudojant įrenginio, įkrovos lygis turi siekti 40–60 %.
- Ilgesnį laiką laikydami, maždaug kas 3 mėnesius patikrinkite akumuliatoriaus įkrovos lygį ir, jei reikia, papildomai jį įkraukite.
- Akumuliatorių laikykite 15–25 °C temperatūroje. Laikomas akumuliatorius neturi bū-

ti veikiamas labai didelio šalčio arba karščio. Antraip akumuliatorius praras galią. Jei įrankio ilgesnį laiką nenaudosite (pvz., per žiemą), išimkite iš jo akumuliatorių.

- Po ilgesnės pertraukos vėl įjunkite įrenginį, žalvario šepetėlių nuvalykite įrenginio akumuliatoriaus kontaktus ir įkrovimo stotelės kištukus, kad nekiltų įkrovimo problemų.

Trikčių paieška

Toliau pateikta lentelė padės pašalinti nedideles triktis:

Problema	Galima priežastis	Trikčių šalinimas
Įrenginys neįsijungia	Neįdėtas akumuliatorius (41)	Įdėkite akumuliatorių (žr. <i>Akumuliatoriaus įdėjimas ir išėmimas, Žr. 150</i>)
	Išsikrovė akumuliatorius (41)	Įkraukite akumuliatorių (žr. atskirą akumuliatoriaus ir kroviklio naudojimo instrukciją)
	Sugedo variklis	Kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą. (žr. <i>Paslaugos, Žr. 169</i>)
	Žolė per aukšta	<ul style="list-style-type: none"> • Prieš pirmą kartą naudojant, žolė turi būti patrum-pinta iki 40 mm. • Nustatykite didesnę pjovimo aukštį (žr. <i>Pjovimo aukščio nustatymas, Žr. 150</i>)
Variklis sustoja	Užblokavo pašaliniai daiktai	<i>Blokavimų atlaisvinimas, Žr. 166</i>
Įrenginys važiuoja be leidimo toliau / už darbo zonos ribų	Nėra matomo vejos krašto	<p>Nuo vejos krašto pašalinkite žolę / piktžoles</p> <p>Kontūro kaiščių įrengimas (žr. <i>Draudžiamųjų zonų nustatymas, Žr. 148</i>)</p>
	Neatpažintas kelio žymeklis	<p>Nuvalykite kelio žymeklius nuo nešvarumų (žr. <i>Atskirtų vejos plotų (zonų) įrengimas, Žr. 148</i>)</p> <p>Patikrinkite rodyklių kryptis (žr. <i>Atskirtų vejos plotų (zonų) įrengimas, Žr. 148</i>)</p> <p>Patikrinkite atstumus (žr. <i>Atskirtų vejos plotų (zonų) įrengimas, Žr. 148</i>)</p>

Problema	Galima priežastis	Trikčių šalinimas
Įrenginys sustoja	Įstrigo ant kliūtis	Pašalinkite kliūtį
		Draudžiamosios zonos nustatymas (žr. <i>Draudžiamųjų zonų nustatymas, Žr. 148</i>)
	Galima kliūtis aptikta po rankinio sustabdymo / pakartotinio paleidimo	Pasukite įrenginį keliais laipsniais link vejos, kad kamera vėl atpažintų „veją“.
Įrenginys nepakankamai gerai pjauna arba variklis sunkiai veikia	Per mažas pjovimo aukštis	Nustatykite didesnį pjovimo aukštį (žr. <i>Pjovimo aukščio nustatymas, Žr. 150</i>)
	Peilis (23) atšipo	Peilį (23) paveskite pagalasti arba pakeiskite (žr. <i>Peilio keitimas, Žr. 166</i>)
	Užsikimšo peilio sritis	Išvalykite įrenginį (žr. <i>Valymas, Žr. 164</i>)
	Peilis (23) netinkamai sumontuotas	Tinkamai sumontuokite peilį (23) (žr. <i>Peilio keitimas, Žr. 166</i>)
Peilis (23) nesisuka	Žolė blokuoja peilį (23)	Pašalinkite žolę <i>Blokavimų atlaisvinimas, Žr. 166</i>
	Atsilaisvino peilio varžtas (22)	Priveržkite peilio varžtą (22) (žr. <i>Peilio keitimas, Žr. 166</i>)
Neįprasti garsai, barškėjimas arba vibracijos	Atsilaisvino peilio varžtas (22)	Priveržkite peilio varžtą (22) (žr. <i>Peilio keitimas, Žr. 166</i>)
	Pažeistas peilis (23)	Pakeiskite peilį (23) (žr. <i>Peilio keitimas, Žr. 166</i>)

Šalinimas ir aplinkos apsauga

Išimkite akumuliatorių iš įrankio ir įrankį, akumuliatorių, priedus bei pakuotę atiduokite perdirbti nedarydami žalos aplinkai.



Elektrinių įrankių neišmeskite su buitinėmis atliekomis.

Perbrauktos šiukšliadėžės su ratukais simbolis reiškia, kad pasibaigus šio gaminio naudojimo laikui jo negalima išmesti kaip nerūšiuotų komunalinių atliekų.

Direktyva 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų:

Vartotojus įstatymai įpareigoja nebenaudojamus elektrinius ir elektroninius prietaisus pristatyti pakartotinai perdirbti nedarant žalos

aplinkai. Taip užtikrinama, kad jie bus perdirbti tausojant aplinką ir išteklius. Priklausomai nuo direktyvos įgyvendinimo šalies teisės aktuose, įrankį galite pašalinti taip:

- grąžinti pardavimo vietoje,
- pristatyti į oficialią surinkimo vietą,
- grąžinti gamintojui / platintojui.

Tai netaikoma senų įrankių priedams ir pagalbinėms priemonėms be elektrinių dalių.

Akumuliatorių išmeskite nekenkdam aplinkai



Akumuliatoriaus neišmeskite su buitinėmis atliekomis, nemeskite į ugnį (gali sprogti) ar į vandenį. Iš pažeistų akumuliatorių išsiskyrę nuodingi garai ar skysčiai gali pakenkti aplinkai ir jūsų sveikatai.

Sugedusius arba netinkamus naudoti akumulatorius privalote pašalinti nekenkdam aplinkai.

- Neadytkite akumuliatorių ir stenkitės jų mechanškai nepažeisti. Kyla trumpojo jungimo pavojus ir gali išsiskirti kvėpavimo takus dirginančių garų.
- Saugos sumetimais akumulatoriai, prieš juos pašalinant, turėtų būti iškrauti.
- Užklijuokite polius, kad neįvyktų trumpasis jungimas.
- Akumulatorius pašalinkite pristatydami į prekyvietę ar surinkimo punktą.
- **Apgadinti akumulatoriai**
Su išoriškai apgadintais akumulatoriais elkitės ypač atsargiai!
 - Apgadintų akumuliatorių nelieskite plikomis rankomis.
 - Jei polių užklijuoti negalite, kiekvieną atskirą akumuliatorių įdėkite į plastikinį maišelį.
 - Kiekvieną atskirą apgadintą akumuliatorių įdėkite į nedegią, uždaromą talpyklą, į kurią dar būtų galima priberti smėlio.
 - Apgadintus akumulatorius pristatykite į surinkimo punktą, kuriame dirba specialistai.

Žaliųjų atliekų šalinimo nurodymai

Nemeskite nupjautos žolės į šiukšlių konteinerį, o kompostuokite ją arba paskirstykite kaip mulčią po krūmais ir medžiais.

Paslaugos

Garantija

Gerbiamasis pirkėjų, Šiam gaminiui suteikiama 5 metų garantija nuo pirkimo dienos. Jei išryškėtų šio gaminio trūkumų, gaminio pardavėjas užtikrina jums teisės aktais reglamentuojamas teises. Toliau išdėstytomis mūsų garantijos teikimo sąlygomis šios jūsų teisės aktais reglamentuojamos teisės neapribojamos.

Garantijos sąlygos

Garantinis laikotarpis pradedamas skaičiuoti nuo pirkimo dienos. Būtinai išsaugokite originalų kasos čekį. Jo reikia kaip pirkimo dokumento. Jei per penkerius metus nuo šio gaminio pirkimo datos išryškėtų medžiagų ar gamybos trūkumų, gaminį savo nuožiūra ne-

mokamai sutaisysime arba pakeisime. Norint pasinaudoti šia garantija, sugedusį gaminį ir pirkimo dokumentą (kasos čekį) būtina pateikti penkerių metų laikotarpiu trumpai aprašius trūkumą ir nurodžius trūkumo atsiradimo laiką.

Jei trūkumui taikoma mūsų garantija, grąžinsime pataisytą arba pristatysime naują gaminį. Pataisius arba pakeitus gaminį, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas.

Garantijos galiojimo trukmė ir įstatyme nustatytos pretenzijos dėl defektų

Garantijos teikimo laikotarpiu suteikus garantinių paslaugų, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas. Tokia pati sąlyga taikoma ir pakeistoms bei pataisytoms dalims. Apie įsigyto gaminio pažeidimus ir trūkumus būtina pranešti vos išpakavus gaminį. Pasibaigus garantijos teikimo laikotarpiui, už remonto darbus imamas mokestis.

Garantijos taikymo apimtis

Produktas gaminamas laikantis griežtų kokybės reikalavimų ir rūpestingai patikrinamas prieš jį išsiunčiant.

Garantija taikoma tik medžiagų arba gamybos trūkumams. Ši garantija netaikoma įprastai dylančioms gaminio dalims, priskiriamoms prie susidėvinčių dalių kategorijos (pvz., Peilis), o taip pat lūžtančių (dužių) dalių pažeidimams.

Ši garantija netaikoma, jei gaminys apgadinas, netinkamai naudojamas ar techniškai prižiūrimas. Gaminys tinkamai naudojamas tik tada, kai tiksliai laikomasi visų naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Gaminį draudžiama naudoti tokiais tikslais ar būdais, kurie nerekomenduojami naudojimo instrukcijoje arba dėl kurių joje įspėjama.

Gaminys skirtas tik asmeninio, o ne komercinio naudojimo reikmėms. Garantija netaikoma piktnaudžiavimo, netinkamo naudojimo atvejais, jei naudojama jėga ir jei gaminį remontuoja ne mūsų įgaliotoji klientų aptarnavimo tarnyba.

Naudojimasis garantija

Kad galėtume greitai apdoroti jūsų prašymą, vadovaukitės toliau pateikiamais nurodymais:

- Kreipdamiesi koku nors klausimu dėl gaminio, kaip pirkimo dokumentą turėkite kasos čekį ir žinokite gaminio numerį (IAN 518013_2507).
- Gaminio numerį rasite gaminio duomenų lentelėje, išgraviruotą ant gaminio, nurodytą ant naudojimo instrukcijos viršelio

(apačioje kairėje) arba užklijuotą gaminio galinėje pusėje ar apačioje.

- Jei išryškėtų gaminio veikimo ar kitokių trūkumų, pirmiausia **telefonu** arba pasinaudokite **mūsų pasiteiravimo forma**, kurią rasite parkside-diy.com **Aptarnavimas** kreipkitės į toliau nurodytą klientų aptarnavimo centrą.
- Sugedusiu pripažintą gaminį, suderinę su mūsų klientų aptarnavimo centru, o taip pat pridėję pirkimo dokumentą (kasos čekį) ir nurodę trūkumą bei jo atsiradimo laiką, galėsite nemokamai išsiųsti jums nurodytu techninės priežiūros tarnybos adresu. Kad ji priimtų gaminį ir neturėtumėte papildomų išlaidų, gaminį siųskite tik jums nurodytu adresu. Pasirūpinkite, kad už gaminį nereikėtų mokėti mokesčių, jis nebūtų didelių gabaritų, siunčiamas kaip skubus siuntinys ar kitoks specialus krovinys. Prie siunčiamo produkto pridėkite visus įsigyjant įrankį pristatytus priedus ir pasirūpinkite pakankamai saugia transportavimo pakuote.



Svetainėje parkside-diy.com galite susipažinti su šiuo ir daugybe kitų vadovų bei

Atsarginės dalys ir priedai

Atsarginių dalių ir priedų galite įsigyti www.grizzlytools.shop. Jei užsisakant kiltų sunkumų, susisiekite su mumis pasinaudodami mūsų internetine parduotuve. Jei turėtumėte kitų klausimų, kreipkitės į: *Service-Center*, Žr. 170

Poz. Nr.	Pavadinimas	Užsakymo Nr.
27	Pagrindo plokštė	92000228
35	Atsarginis peilis / Atsarginiai varžtai	92000041
14	Kelio žymeklis	92000229

juos atsiųsti. Šis QR kodas Jus nukreips tiesiai į parkside-diy.com. Pasirinkite savo šalį ir pasinaudodami paieškos laukeliu susiraskite naudojimo instrukcijas. Įvedę gaminio numerį (IAN) 518013_2507, galite atverti savo naudojimo instrukciją.

Remonto paslaugos

Dėl remonto darbų, **kuriems netaikoma garantija**, kreipkitės į klientų aptarnavimo tarnybą. Ji mielai parengs jums išlaidų sąmatą.

- Galime pasirūpinti tik tinkamai supakuotais prietaisais, kurių pašto išlaidos yra apmokėtos.
Nurodymas: nuvalytą prietaisą, nurodę trūkumą, atsiųskite klientų aptarnavimo tarnybos nurodytu adresu.
- Nepriimame prietaisų, už kuriuos reikia mokėti mokesčius, o taip pat didelių gabaritų, kaip skubi siunta ar kitoks specialus krovinys atsiųstų prietaisų.
- Jūsų atsiųstus sugedusius prietaisus pašalinsime nemokamai.

Service-Center



Paslaugos Lietuva

Tel.: 0800 33062
Kontaktinė forma
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

Importuotojas

Prašome atkreipti dėmesį, kad šis adresas nėra klientų aptarnavimo tarnybos adresas. Pirmiausia susisiekite su pirmiau nurodyta klientų aptarnavimo tarnyba.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Grobostheim
VOKIETIJA
www.grizzlytools.de

Poz. Nr.	Pavadinimas	Užsakymo Nr.
17	15x Kontūro kaištis	92000230
33	QR kodas Įkrovimo modulis	92000244
38	Dangtis (Akumulatoriaus dėklas)	92000227

ES atitikties deklaracijos originalo vertimas

Produktas: **Vejos pjaunimo robotas**

Modelis: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Serijos numeris: 000001-042200

Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (vietoj 2014/30/EU)**

Pirmiau aprašytasis deklaracijos objektas atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektroninėje įrangoje naudojimo apribojimo.

Siekiant užtikrinti atitiktį, taikyti šie darnieji standartai, nacionaliniai standartai ir reglamentai:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Pagal Triukšmo skleidimo direktyvą 2000/14/EC patvirtinama, kad: Garso galios lygis (L_{WA})

– išmatuotas: 57,1 dB;

– garantuojamas: 59 dB

Atlikta atitikties vertinimo procedūra pagal 2000/14/EC VI priedą.

Notifikuotoji įstaiga: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
VOKIETIJA
26.01.2026

Christian Frank
Įgaliotasis atstovas dėl dokumentų

ES atitikties deklaracijos originalo vertimas

Produktas: **Maitinimo blokas**

Modelis: **SF-30**

IAN 518013_2507

Pirmiau aprašytas deklaracijos objektas atitinka susijusius derinamuosius Sąjungos teisės aktus:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Pirmiau aprašytasis deklaracijos objektas atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų elektros ir elektroninėje įrangoje naudojimo apribojimo.

Siekiant užtikrinti atitiktį, taikyti šie darnieji standartai, nacionaliniai standartai ir reglamentai:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Ši atitikties deklaracija išduota tik gamintojo atsakomybe:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
VOKIETIJA
26.01.2026

Christian Frank
Įgaliojasis atstovas dėl dokumentų

Sisukord

Sissejuhatus.....	173
Sihipärane kasutamine.....	174
Tarnekomplekt/tarvikud.....	174
Ülevaade.....	174
Funktsiooni kirjeldus.....	175
Tehnilised andmed.....	175
Ohutusjuhised.....	175
Ohutusjuhiste tähendus.....	176
Pildimärgid ja sümbolid.....	176
Elektritööriistade üldised ohutusjuhised.....	177
Muruniidukite ohutusjuhised.....	179
Jääkriskid.....	180
Paigaldus.....	180
Töösooni ettevalmistamine.....	180
Murupiirde kontrollimine.....	180
Blokeeritud alade seadistamine.....	181
Eraldatud murupindade (tsoonide) seadistamine.....	181
Automaatne murupiire.....	181
Laadimisjaama monteerimine.....	182
Laadimisjaama paigutamine.....	182
Laadimisjaama kinnitamine.....	182
Võrguploki kinnitamine.....	182
Laadimisjaama ühendamine.....	183
Ettevalmistus.....	183
Lõikekõrguse seadistamine.....	183
Laadimistoiming.....	183
Kasutuselevõtmine.....	184
Juhtelemendid.....	184
Esmakordne kasutuselevõtmine.....	185
Parkside'i äpp.....	185
Seadme äpist eemaldamine.....	186
Privaatsuseeskirjad.....	186
Seadistus.....	186
Menüüd ekraanil.....	187
Parkside'i äpi funktsioonid.....	188
Spot-režiim/ kinnispunkti niitmine.....	188
Keele seadistamine.....	188
Kuupäeva ja kellaaja seadistamine.....	188
Vihmaanduri seadistamine.....	188
Tööaegade seadistamine.....	189
Ajakava määramine.....	189
WLANi aktiveerimine.....	189
PINi muutmine.....	190
Töö- ja veaprotokolli lugemine.....	190
Tehaseaadistuste taastamine.....	190

Püsivara värskendamise kontrollimine/teostamine.....	190
Siilikaitse seadistamine.....	190
Tera stopp tagurdamisel.....	190
Muru uurimine.....	190
Tsoonide seadistus.....	191
Kasutamine.....	191
Tööjuhised.....	191
Seadme sisselülitamine.....	192
Seadme väljalülitamine.....	192
Töotsükli käsitsi katkestamine/käivitamine.....	192
Niitmine piki murupiiret.....	193
Olekuteated ekraanil.....	193
Transport.....	196
Puhastamine, hooldamine ja ladustamine.....	196
Puhastamine.....	196
Hooldus.....	198
Ladustamine.....	198
Veotsing.....	199
Jäätmekäitus/keskkonnakaitse.....	200
Akude keskkonnasõbralik jäätmekäitus.....	200
Lõikmete jäätmekäitusjuhised.....	201
Service.....	201
Garantii.....	201
Remonditeenus.....	202
Service-Center.....	202
Importija.....	202
Varuosad ja tarvikud.....	202
Algupärase EL vastavusdeklaratsioon tõlge.....	203
Algupärase EL vastavusdeklaratsioon tõlge.....	204
Laotusjoonis.....	275

Sissejuhatus

Õnnitleme teid uue robotniiduki ostu puhul (edaspidi nimetatud seade või elektritööriist). Olete sellega otsustanud kvaliteetse seadme kasuks. Selle seadme kvaliteeti on kontrollitud tootmise ajal ja see on läbinud lõpliku kontrolli. Seega on teie seadme toimimine tagatud.



Kasutusjuhend on selle seadme osa. See sisaldab olulisi juhiseid ohutuse, kasutamise ja

jätmekäitluse kohta. Lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi. Tutvuge juhtosade ja seadme õige kasutamisega. Kasutage seadet vaid kirjeldatud viisil ja ainult märgitud kasutus-aladel. Hoidke kasutusjuhend hästi alles ja andke seadme edasiandmisel kolmandale isikule kaasa ka kõik seadme dokumendid.

Sihipärane kasutamine

Seade on ette nähtud ainult järgmiseks kasutamiseks:

- Muru- ja rohupindade niitmine kodumajapidamistes.

Seadme kasutamine vihma ajal või niiskes keskkonnas on keelatud.

Seade on ette nähtud kasutamiseks täiskasvanutele. Üle 16-aastased noorukid tohivad seadet kasutada ainult järelevalve all.

Igasugune muul viisil kasutamine, mida selles kasutusjuhendis ei ole selgesõnaliselt lubatud, võib kujutada endast tõsist ohtu kasutajale ja tekitada seadmele kahjustusi. Seadmega töötaja või selle kasutaja vastutab teiste inimestega juhtuvate õnnetuste ja nende varale tekkiva kahju eest. Seade on ette nähtud kodumajapidamises kasutamiseks. Seade ei ole ette nähtud töönduslikuks püsi-kasutuseks. Tööndusliku kasutamise korral kaotab garantii kehtivuse. Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on põhjustatud mittesihipärasest kasutamisest või valest käsitsemisest.

Seade on seeria **X 20 V TEAM** osa ja seda saab käitada seeria **X 20 V TEAM** akudega. Seeria **X 20 V TEAM** akusid tohib laadida ainult seeria **X 20 V TEAM** laadimiseseadmetega.

Tarnekomplekt/tarvikud

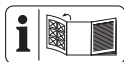
Lülitage seade välja ja kontrollige tarnekomplekti.

Käidelge pakkematerjal nõuetekohaselt.

- Robotmuruiniiduk
- 2x Ülaosa (Teemärgistus)
- 2x Alaosa (Teemärgistus)
- 4x Kinnituskruvi (Teemärgistus)
- 15x Pea (Piiirdevai)
- 15x Polt (Piiirdevai)
- Sisekuuskantvõti
- 3x Varupolt
- 3x Varutera
- Laadimis pistik
- Võrguplokk
- Laadimisalus

- Laadimisplakk
- 6x Polt (Laadimisplakk)
- Alusplaat (kaheosaline)
- 8x Kinnituskruvi (Alusplaat)
- Aku
- Algupärane kasutusjuhendi tõlge

Ülevaade



Olulisemate osade joonised leiata eesmiselt ja tagumiselt lahtipööratavalt lehel.

- 1 Juhtpaneel
- 2 Ekraan
- 3 Üles-klahv
- 4 Alla-klahv
- 5 OK-klahv
- 6 Home/Tagasi-klahv
- 7 START-klahv
- 8 Kandesang
- 9 STOPP-klahv
- 10 Pöördrats
- 11 Vihmaandur
- 12 Töötuli
- 13 Kaamera

Tarvikud

- 14 Teemärgistus
- 15 Alaosa (Teemärgistus)
- 16 Ülaosa (Teemärgistus)
- 17 Piiirdevai
- 18 Kruipea (Piiirdevai)
- 19 Polt (Piiirdevai)
- 20 Kinnituskruvi
- 21 Sisekuuskantvõti
- 22 Tera polt
- 23 Tera
- 24 Laadimis pistik
- 25 Võrguplokk
- 26 Laadimisalus
- 27 Alusplaat
- 28 Tagumine alusplaat
- 29 Eesmine alusplaat
- 30 Laadimisplakk
- 31 Polt (Laadimisplakk)

(joon. E)

- 32 LED
- 33 QR-kood (Laadimisplakk)
- 34 Laadimisklemmid
- 35 Varutera, Varupoldid
- 36 Laadimis pistiku ühendus
- 37 Kate (Laadimis pistiku ühendus)

(joon. F)

- 38 Kate (Akulaegas)
- 39 Lukustus (Kate)
- 40 Aku lukustuse vabasti
- 41 Aku
- 42 Akulaegas

Funktsiooni kirjeldus

Seade navigeerib kaamerapõhise süsteemi abil ja tuvastab niidetava ala ilma piirdekaablit kasutamata.

Tänu integreeritud LED-töötulele on kasutamine võimalik nii päeval kui ka öösel. Takistused töötsoonis tuvastatakse ja neid sõidetakse automaatselt ümber.

Vihmaandur tagab, et robotniiduk katkestab sademete korral iseseisvalt käitamise ja pöördub tagasi laadimisjaama.

Mobiilne äpp pakub täiendavaid seadistusvõimalusi.

Seadmel on plastkorpus koos elektrimootoriga. See on ette nähtud regulaarseks niitmiseks ja hoiab sellega muru hoolitsetud ja tervena. Lõikeinstrument pöörleb paralleelselt 15-astmelise lõiketasandiga.

Juhtelementide funktsioonid vaadake palun alljärgnevatest kirjeldustest.

Tehnilised andmed

Robotmuru niiduk

-**PPAMR 1250 A1 Smart & Free**
- Mootori pingeline U20 V =
- KaitseasteIPX5
- Tühikäigu pöörlemisagedus n_1 ...3100 min⁻¹
- Lõikelaius22 cm
- Lõikekõrgus25-60 mm
- Kaal ilma akuta ≈ 9,8 kg
- Mürarõhutase (L_{pA})37,2 dB; $K_{pA}=2,03$ dB
- Helivõimsuse tase (L_{WA})
- garanteeritud59 dB
- mõõdetud57,1 dB; $K_{WA}=2,03$ dB
- WiFi-sagedusvahemik2400–2483,5 MHz
- Maksimaalne WLAN-saatevõimsus ...19 dBm

- Bluetooth-WIFI-sagedusvahemik2400–2483,5 MHz
- Maksimaalne Bluetoothi saatevõimsus8 dBm

- Laadimisalus****ST-109**
- Sisendpinge22 V⁼⁼, 3 A
- Väljundpinge21 V⁼⁼, 3 A
- KaitseasteIPX4
- Kaal2,5 kg

- Võrguplokk****SF-30**
- Sisendpinge220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A
- Väljundpinge22 V⁼⁼, 3 A
- KaitseasteIP65
- Välitemperatuur ta50 °C

Müra- ja vibratsiooniväärtused määrati kooskõlas vastavusdeklaratsioonis nimetatud standardite ja määrustega.

Toodud vibratsiooni koguväärtused ja toodud müra emissiooniväärtused on mõõdetud standardse kontrollmeetodi järgi ja neid võib kasutada ühe elektritööriista võrdlemiseks teisega. Toodud vibratsiooni koguväärtusi ja toodud müra emissiooniväärtusi saab kasutada ka koormuse ajutiseks hindamiseks.

X 20 V TEAM

Seade on seeria **X 20 V TEAM** osa ja seda saab käitada seeria **X 20 V TEAM** akudega. Seeria **X 20 V TEAM** akusid tohib laadida ainult seeria **X 20 V TEAM** laadimisseedmetega.

Me soovime teile käitada seda seadet ainult järgmistele akudega: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Me soovime teile laadida neid akusid ainult järgmistele laadimisseedmetega: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSL 20 A1, PDSL 20 B1

Aku ja laaduri tehnilised andmed: Vt eraldi juhend.

Ohutusjuhised

See lõik käsitleb põhilisi ohutusjuhiseid seadme kasutamisel.

▲ HOIATUS! Isiku- ja varakahjud aku asjatundmatul kasutamisel. Järgige ohutusjuhiseid ja laadimisjuhiseid ning juhiseid korrekse kasutamise kohta, mis on toodud teie **X 20 V TEAM** seeria aku ja laaduri kasutusjuhendis. Laadimisprotsessi üksikasjaliku kirjelduse saate leida kasutusjuhendist.

jelduse ja täiendava info leiate sellest eraldi kasutusjuhendist.

Ohutusjuhiste tähendus

▲ OHT! Selle ohutusjuhise eiramisele järgneb õnnetus. Tagajärjeks on raske kehavigastus või surm.

▲ HOIATUS! Selle ohutusjuhise eiramisele võib järgneda õnnetus. Tagajärjeks võib olla raske kehavigastus või surm.

▲ ETTEVAATUST! Selle ohutusjuhise eiramisele järgneb õnnetus. Tagajärjeks võib olla raske kerge või keskmise raskusastmega kehavigastus.

MÄRKUS! Selle ohutusjuhise eiramisele järgneb õnnetus. Tagajärjeks võib olla materiaalne kahju.

Pildimärgid ja sümbolid

Piktogrammide seadmel



HOIATUS - Enne masina käitamist lugege kasutusjuhend läbi!



HOIATUS - Enne masinal tööde teostamist või enne masina töstmist eemaldage blokeerimisseadis!



HOIATUS - Masina käitamisel järgige vastavat ohutut distantsi!



HOIATUS - Ärge sõitke masinal kaasa!



TÄHELEPANU - Ärge puudutage pöörlevaid terasid



TÄHELEPANU - ärge käitage seadet vihmaga!



Tähelepanu! Lõikeseadise järeljooks



Hoidke ümbritsevad inimesed ja lapsed seadmest eemal.



Ärge mitte kunagi pritsige seadet veega!



Oht! Hoidke käed ja jalad eemal



Garanteeritud helivõimsuse tase L_{WA} dB(A)



Lõikering



Kaitseklass III



Elektriseadmed kuulu olmejäätmete hulka.



Ekraan
Juhtpaneel

Piktogrammide laadimisjaamal



Lugege kasutusjuhendit



SF-30 Laadimisjaam



Kaitseklass III



Elektriseadmed kuulu olmejäätmete hulka.



LED

Piktogrammide võrguplokil



Lugege kasutusjuhendit



Tähelepanu!



Kaitseklass II (kahekordne isolatsioon)



Lühisekindel, suletud ohutu transformator




SF-30 Laadimisjaam



Seadme kaitse

 Lülitatav võrguplokk

 Elektriseadmed kuulu olmejäätmete hulka.

Piktogrammid kasutusjuhendis



Kasutage kaitsekindaid

Elektritööriistade üldised ohutusjuhised

▲ HOIATUS! Lugege kõik sellele elektritööriistale lisatud ohutusjuhised, instruktsioonid, joonised ja tehnilised andmed läbi. Alljärgnevate instruktsioonide eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi. **Hoidke kõik ohutusjuhised ja instruktsioonid hilisemaks kasutamiseks alles.**

Ohutusjuhistes kasutatud mõiste „Elektritööriist“ tähendab võrgust käitatavaid elektritööriistu (võrgukaabliga) ja akuga käitatavaid elektritööriistu (ilma võrgukaablit).

1. OHUTUS TÖÖKOHAL

- Hoidke oma töökoht puhas ja hästi valgustatud.** Korrallagedus ja valgustamata töökohad võivad põhjustada õnnetusi.
- Ärge kasutage elektritööriistu plahvatusohtlikes keskkondades, näiteks tuleohtlike vedelike, gaaside või tolmu läheduses.** Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- Hoidke lapsed ja kõrvalised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal.** Tähelepanu hajumisel võite kaotada kontrolli.

2. ELEKTRIOHUTUS

- Elektritööriista pistikud peavad sobima pistikupesaga. Pistikut ei tohi mingil viisil muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos maandatud elektritööriistadega.** Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi riski.
- Vältige keha kokkupuutumist maandatud osadega, nt torud, radiaatorid ja jahutusseadmed.** Kui teie keha on maandatud, esineb kõrgendatud elektrilöögi risk.

- Hoidke elektritööriistad vihmast või niiskusest eemal.** Vee sissetungimine elektritööriista suurendab elektrilöögi riski.
- Ärge kasutage kaablit mittesihipäraselt. Ärge kasutage kaablit elektritööriista kandmiseks, riputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Hoidke kaabel kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest eemal.** Kahjustatud või sassis kaablid suurendavad elektrilöögi riski.
- Kui töotate elektritööriistaga väljas, kasutage ainult välistingimustes kasutada lubatud pikenduskaableid.** Välistingimustesse sobiva kaabli kasutamine vähendab elektrilöögi riski.
- Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas ei ole välditav, kasutage rikkevoolukaitset (RCD).** RCD kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

3. ISIKLIK OHUTUS

- Olge tähelepanelikud, jälgige mida teete ja kasutage elektritööriista arukalt.** Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või narkootikumide, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutamisel võib tekitada tõsiseid vigastusi.
- Kasutage isikukaitsevahendeid. Kandke alati silmakaitsevahendit. Isikukaitsevahendite nagu tolmumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kandmine sobivates tingimustes vähendab inimeste vigastuste riski.**
- Vältige soovimatut käivitumist. Enne kui ühendate elektritööriista vooluvõrku ja/või akupakiga, võtate selle kätte või kannate seda, veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud.** Kui teil on elektritööriista kandmisel sõrm lülitil või kui ühendate elektritööriista sisselülitatud olekus vooluvõrku, võib see põhjustada õnnetusi.
- Enne kui lülitate elektritööriista sisse, eemaldage seadistusinstrument või kruvikeeraja.** Elektritööriista pöörlevas osas asuv tööriist või võti võib põhjustada vigastusi.
- Käituge arukalt. Tagage ohutu asend ja hoidke igal ajal tasakaalu.** Sellega saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.

- f) **Kandke sobivat riietust. Ärge kandke laia riietust või ehteid. Hoidke juuksed ja riietus liikuvatest osadest eemal.** Liikuvad osad võivad lahtise riietuse, ehted või pikad juuksed kaasa haarata.
- g) **Kui on olemas tolmuäratõmbe- ja kogumisseadised, tuleb need külge ühendada ja neid tuleb õigesti kasutada.** Tolmuäratõmbe kasutamine võib vähendada tolmust tulenevaid ohtusid.
- h) **Ärge olge endas liiga kindlad ja eirake elektritööriistade ohutusreegleid, seda ka siis, kui te pärast mitmekordset kasutamist elektritööriista juba tunnete.** Tähelepanematu tegutsemine võib sekundi murdosade jooksul põhjustada raskeid vigastusi.
4. **ELEKTRITÖÖRIISTADE KASUTAMINE JA HOOLDUS**
- a) **Ärge rakendage elektritööriista kasutamisel jõudu. Kasutage oma töö jaoks ettenähtud elektritööriista.** Sobiva elektritööriistaga töötate paremini ja ohutumalt antud võimsusvahemikus.
- b) **Ärge kasutage elektritööriista, mille lüliti ei lülita seda sisse ja välja.** Iga elektritööriist, mida ei saa enam lülitiga lülitada, on ohtlik ja tuleb remontida.
- c) **Enne elektritööriista seadistamist, instrumentide vahetamist või elektritööriista ärapanekut tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage akupakk (kui see on äravõetav).** Sellised ennetavad ohutusmeetmed vähendavad elektritööriista juhusliku käivitumise ohtu.
- d) **Hoidke mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas ja ärge lubage elektritööriista või käesolevat kasutusjuhendit mittetundvatel isikutel elektritööriista kasutada.** Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogenematus isikud.
- e) **Hooldage elektritööriistu ja tarvikuid. Kontrollige, kas liikuvad osad talitavad laitmatult ja ei kiili kinni, kas osad on murdunud või nii kahjustatud, et elektritööriista talitus on piiratud. Laske kahjustatud elektritööriist enne kasutamist remontida.** Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.
- f) **Hoidke löikeinstrumendid teravad ja puhtad.** Hoolikalt hooldatud teravate löikeinstrumendidega löikeinstrumendid kiiluvad vähem kinni ja neid on kergem juhtida.
- g) **Kasutage elektritööriista, tarvikuid, instrumente jne vastavalt käesolevatele instruksioonidele võttes arvesse töötingimusi ja tehtavat tööd.** Elektritööriista kasutamine muudel kui ettenähtud töödel võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- h) **Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õlist ja määrdet vabad.** Libedad käepidemed ja haardepinnad ei võimalda ohutut käsitsemist ja kontrolli elektritööriista üle ettenägematu olukordades.
5. **AKUTÖÖRIISTADE KASUTAMINE JA HOOLDUS**
- a) **Laadige ainult tootja poolt soovitatava laadimisseadmega.** Teatud kindlat liiki akupaki jaoks sobiva laadimisseadme korral esineb tuleoht, kui seda kasutatakse teise akupakiga.
- b) **Kasutage elektritööriistu ainult spetsiaalselt selleks ettenähtud akupakkidega.** Muude akupakkide kasutamine võib põhjustada vigastus- ja tuleohtu.
- c) **Hoidke mittekasutatavad akupakid eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest või teisest väikestest metallesemetest, mis võivad põhjustada kontaktide sildamist.** Akuklemmide lühistamine võib põhjustada põletusi või tulekahju.
- d) **Ebasoodsates tingimustes võib vedelik akust välja voolata; vältige kokkupuudet. Juhuslikul kokkupuutumisel loputage veega. Kui vedelik sattub silma, pöörduge täiendavalt arsti poole.** Väljatungiv akuvedelik võib tekitada nahaärritust või põletusi.
- e) **Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akupakki või tööriista.** Kahjustatud või muudetud akud võivad talitleda ettearvamatult ning tekitada tulekahju, plahvatust või vigastusohtu.
- f) **Ärge laske akupakile või tööriistale mõjuda tulel või kõrgetel temperatuuridel.** Kokkupuude tulega või temperatuurid üle 130 °C võivad põhjustada plahvatuse.
- g) **Järgige kõiki laadimise instruksioone ja ärge mitte kunagi laadige akupakki või akutööriista väljaspool instruksioonides märgitud temperatuurivahemikku.** Vale laadimine või laadimine väl-

jaspool lubatud temperatuurivahemikku võib rikkuda akut ja suurendada tuleohtu.

6. TEENINDUS

- a) **Laske oma elektritööriista remondida ainult kvalifitseeritud spetsialistidel ja ainult originaalvaruosadega.** See tagab elektritööriista ohutuse säilimise.
- b) **Ärge mitte kunagi hooldage kahjustatud akupakke.** Akupakkide hooldust peaksid tegema ainult tootja või volitatud klienditeenindusettevõtted.

Muruniidukite ohutusjuhised

- Lastel ning piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikutel või puudulike kogemuste ja teadmistega isikute või isikutel, kes ei ole masina käsitlemise juhenditega tuttavad ei tohi olla lubatud masinat kasutada, sealjuures võivad kohalikud eeskirjad piirata kasutaja vanust.
- **Ärge kasutage muruniidukit halva ilma, eriti äikese korral.** See vähendab ohtu, et väik võib teid tabada.
- **Kontrollige töösoonis põhjalikult loomade puudumist.** Loomad võivad saada töötava muruniidukiga vigastada.
- **Kontrollige põhjalikult töösooni ja eemaldage kõik kivid, vaiad, traadid, luud ja muud võõrkehad.** Eemalepaiskuvad osad võivad tekitada vigastusi.
- **Kontrollige alati enne muruniiduki kasutamist, ega niidutera ja niiduseade pole kulunud või kahjustatud.** Kulunud või kahjustatud osad suurendavad vigastusriski.
- **Kontrollige enne kasutamist võrgukaabli ja võimalike pikenduskaablitel kahjustuse või vananemise märke puudumist.** Ärge kasutage muruniidukit, kui juhe on kahjustatud või kulunud. Kui võrgukaabel saab käitamise ajal kahjustada või see on kulunud, lülitage muruniiduk välja ja ärge kaablit enne võrgupistikute väljatõmbamist puudutage. Kahjustatud võrgu- või pikenduskaabel võib tekitada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.
- **Kontrollige rohukoguril regulaarselt kulumise või kulumuse puudumist.** Kulunud või kahjustatud rohukogur suurendab vigastuste riski.
- **Jätke kaitsekatted nende kohale.** Kaitsekatted peavad olema korras ja nõuetekohaselt kinnitatud. Lahtine, kahjusta-

tud või õigesti mittetöötav kaitsekate võib tekitada vigastusi.

- **Hoidke jahutusõhu sissepuhkeavad laadestest vabad.** Blokeeritud õhu sissepuhkeavad ja laadestest võivad tekitada ülekuumenemist või tuleohtu.
- **Kandke muruniiduki kasutamisel alati libisemiskindlaid turvajalatsid. Ärge mitte kunagi töötage paljajalu või lahtiste sandaalidega.** Sellega väldite jalavigastuse ohtu pöörleva niidutera kokkupuutumise tõttu.
- **Kandke muruniiduki kasutamisel alati pikki pükse.** Paljas nahk suurendab vigastuste tõenäosust väljapaisatavate osade tõttu.
- **Ärge kasutage muruniidukit märja rohu.** Kõndige sealjuures, ärge mitte kunagi jookske. Sellega vähendate libisemise ja kukkumise ohtu, mis võiks tekitada vigastusi.
- **Ärge käituge muruniidukit liiga järskudel kallakutel.** Sellega vähendatakse riski, et kaotatakse kontroll, libisetakse ja kukutakse, mis võiks tekitada vigastusi.
- **Jälgige kallakutel töötamisel ohutut asendit; töötage alati kallakuga ristisuunas, mitte kunagi ülespoole või allapoole ja olge töösuuna muutmisel äärmiselt ettevaatlik.** Sellega vähendatakse riski, et kaotatakse kontroll, libisetakse ja kukutakse, mis võiks tekitada vigastusi.
- **Olge eriti ettevaatlik tagasisuunas niitmisel või kui tõmbate muruniidukit enda poole.** Jälgige alati ümbrust. See vähendab töötamise ajal komistusohtu.
- **Hoidke võrgukaabel niiduteradest eemal.** Kahjustatud võrgukaabel võib tekitada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.
- **Kui võrgukaabel on takerdunud või sai kahjustada, lülitage niiduk välja ja tõm- make võrgupistik välja.** Takerdunud või kahjustatud kaablid võivad suurendada elektrilöögi riski.
- **Ärge puudutage veel liikuvat tera või teisi ohtlikke osi.** Sellega vähendate liikuvatest osadest tulenevat vigastuse riski.
- **Veenduge, et enne kinnikiilunud materjali eemaldamist või muruniiduki puhastamist, et kõik lülitid on välja lülitatud ja võrgupistik on välja tõmmatud.**

Muruniiduki ootamatu käitamine võib tekitada tõsiseid vigastusi.

- Peatage **lõikeinstrument**, kui masinat tuleb transpordiks muude pindade kui rohipinna ületamisel ja masina niidualale ja niidualalt transpordil kallutada.
- Ärge kallutage masinat, kui mootor lülitatakse sisse, välja arvatud juhul, kui masinat tuleb käivitamiseks kallutada. Ärge kallutage masinat rohkem kui absoluutselt vajalik ja tõstke üles ainult teie poolt eemale suunatud osa.
- Peatage masin, eemaldage aku / akud ja oodake, kuni kõik liikuvad osad on täielikult seiskunud.
 - Kui tabati võõrkeha, kontrollige masinal kahjustuste puudumist ja remonti-ge masin enne selle uuesti käivitamist ja käitamist.
 - Kui masin hakkab ebaharilikult vibreerima, siis kontrollige koheselt kahjustuste puudumist, asendage ja remonti-ge kahjustatud osad ja kontrollige võimalik(e) lahtis(te) osa(de) puudumist ja keerake need kinni.
- Teostage enne ladustamist puhastus- ja hooldustööd.
- Vahetage kulunud või kahjustatud komponendid sümmeetrilise säilitamiseks ainult komplektina, kui see on kohaldatav.
- Jälgige mitme **lõikeinstrumendiga** masinatel, et üks pöörlev **lõikeinstrument** võib panna teised **lõikeinstrumendid** pöörlema.
- Ettevaatust masinal tehtavate seadistustööde juures, vältige sõrmede viimist liikuva **lõikeinstrumendi** ja masina liikumatute osade vahele.
- Olge **lõikeinstrumendi** korrashoiul sellest teadlik, et **lõikeinstrument** võib ka veel pärast väljalülitamist liikuda.

Täiendavad ohutusjuhised

- **Kasutage ainult PARKSIDE'i poolt soovitatavaid tarvikuid.** Sobimatud tarvikud võivad põhjustada elektrilööki või tulekahju.

Jääkriskid

Ka selle seadme eeskirjakohasel käsitsemisel säilivad alati jääkriskid. Olenevalt selle seadme konstruktsioonist ja teostusest võivad esineda järgmised ohud:

- Silmakahjustused, kui ei kanta sobivat silmade kaitsevahendit.

- Kuulmiskahjustused, kui ei kanta sobivat kuulmiskaitsevahendit.
- Tervisekahjustused, mis tulenevad labakäe-käsivarre vibratsioonist, kui seadet kasutatakse pikema ajavahemiku jooksul või seda ei juhita ja seadet ei hooldata nõuetekohaselt.
- Lõikevigastused
- Liikuvatest osadest või kuumadest pindadest tulenevad vigastused.

⚠ HOIATUS! Oht elektromagnetvälja tõttu, mis tekitab seadme käitamise ajal. See väli võib teatud juhtudel mõjutada aktiivseid või passiivseid meditsiinilisi implantaate. Tõsiste või surmavate vigastuste ohu vähendamiseks soovime meditsiiniliste implantaatidega isikutel enne seadme käitsemist konsulteerida oma arsti ja meditsiinilise implantaadi tootjaga.

Paigaldus

Järgige detailse kirjelduse saamiseks eraldi paigalduskäsiraamatut.

Töötsooni ettevalmistamine

Enne, kui seadme saab kasutusele võtta, tuleb töötsoon (maksimaalselt 1250 m²) ette valmistada.

Juhised

- Eemaldage takistused nagu oksad, kivid, kepid, taadid ja muud võõrkehad.
- Uurige töötsoonis põhjalikult metsloomade (nt siilid) puudumist. Loomad võivad saada töötava muruniidukiga vigastada.
- Täitke lõõkaugud.
- Vältige niisutusüsteeme
- Vältige mudasid pindu
- Muru kõrgus maksimaalne kõrgus enne esimest kasutamist 40 mm
- Maksimaalne kalle 34% (19°)
- Kitsaste vahekaikude miinimumlaius 1 m

Murupiirde kontrollimine

Seade sõidab automaatse piirdesüsteemi abil läbi teie aia ja määrab kaamera abil töötsooni.

Kaamera orienteerub optilise murupiirde järgi. Kontrollige, kas töötsooni murupiirdel on mõni piirdevariant või te peate piirdevaiade-ga seadistama blokeeritud tsoonid.

Piirdevariandid

- Kaitsesein (müür, tara): Miinimumkõrgus 15 cm
 - Murupinna ja tara alaserva vaheline kaugus tohib olla maksimaalselt 8 cm
- Rohuvaba muruserv (hästi tuvastatav ja käidav): Miinimumlaius 5 cm

Blokeeritud alade seadistamine

Blokeeritud ala piirab kaitstud ala ja asendab mittetuvastatava murupiirde.

Kaitstud alad

Alad, kuhu sead ei pea/tohi sõita

- Lillepeenrad
- Rohuga kaetud veepinnad
- Rohuga kaetud servad
- Basseinid ja veepinnad nagu järved, tiigid, lombid jne
- Kalju/kallak (alad tõusuga üle 34% (19°))
- Astmed kõrgusega üle 3 cm
- Ilma muruta pinnad või paljas muld
- Individuaalselt kaitstud alad
- Naabermuru
- Avalikud teed/alad

Juhised

- Miinimumkaugus kaitstud ala ja blokeeritud tsooni piirde vahel 20 cm
- Miinimumkaugus blokeeritud tsooni ja väliste murupiirde vahel 1 m (kui blokeeritud tsoon asub töötsooni piires)
- Kui piirdevaiad paigaldati pärast muru uurimist, tuleb teostada uus uurimissõit (*Muru uurimine, lk 190*).

Piirdevaiade paigaldamine

Piirdevaiad blokeeritud tsoonide märgistuse-na

- Tarnekomplekt: 15x piirdevaia umbes 8 m piirdejoone jaoks
- Maksimaalne kaugus üksikute piirdevaiade vahel 60 cm
- Piirdevaiad ei tohi olla rohu või teiste objektidega kinni kaetud.

Toimimine (joon. A)

1. Pange piirdevaiad (17) kokku. Asetage selleks pea (18) kruvile (19).
2. Keerake piirdevaiad (17) 90° nurga a all maapinda. Keerake piirdevaiad (17) maapinna sisse ainult kuni märgistuseni.

Eraldatud murupindade (tsoonide) seadistamine

Teemarkerite abil saab mitme üksteisest eraldatud niidupindade alad omavahel ühendada. Sellega sõidab robotniiduk automaatselt vastavatesse tsoonidesse. Seadistada saab kuni neli tsooni. Üleminekud tsoonide vahel peavad olema maapinna tasaka.

Tarnekomplekt

- 2x teemarkerit sisalduvad tarnekomplektis (piisav 2 tsooni jaoks)
- Täiendavad teemarkerid saadaval (vaadake *Varuosad ja tarvikud, lk 202*).

Juhised

- **Tsooni seadistamine**
 - Võimalikud on kuni 4 murupinda (tsooni) (1 põhiala ja kuni 3 kõrvalala).
 - Üksiku tsooni miinimumlaius 2 m
 - **Teemarkeri paigutamine**
 - Teemarkerid paigutatakse tsooni piiresse.
 - Teemarkerid paigaldatakse paariviisi ja sümmeetriliselt vastaspoolsesse tsooni (noolte suunad peavad olema üksteise poole).
 - Signatuuritunnused teemarkeril on tuvastatavad.
 - Kaugus teemarkeri esiservast kuni ülesõiduläveni (tsooni piir) 20-30 cm
 - Miinimumkaugus murupiirdest 1,5 m
 - 2 m kaugusel ümbruses ei asu takistusi ja suuri palja mullaga pindu.
 - **Ühendustee seadistamine**
 - Tasane ala, mida mööda seade sõidab tsoonide vahel või piki teemarkereid.
 - Miinimumlaius 2 m
 - Maksimaalne pikkus 6 m
- Teemarkerite paigaldamine (joon. A)**
1. Demonteerige ülaosa (16) alaosal (15).
 2. Kinnitage alaosa (15) kinnituskruvidega (20) maapinnale.
 3. Monteerige ülaosa (16) alaosale (15). Ülaosa (16) fikseerub kuuldavalt.

Automaatne murupiire

Enne esimest käitamist peate koguma murupinna ja vastavate tsoonide tööulatuse andmed, et saaks koostada töökaardi (vaadake *Muru uurimine, lk 190*).

Laadimisjaama monteerimine

Laadimisjaam (26) koosneb laadimisploki (30) ja alusplaadist (27). Alusplaat (27) omakorda koosneb kahest osast, tagumisest alusplaadist (28), millele kinnitatakse laadimisploki (30) ja eesmisest alusplaadist (29) mida kasutatakse robotniiduki pealesõidupinnana.

Toimimine (joon. B/C)

1. Asetage laadimisploki (30) mõlema nina-ga esmalt tagumise alusplaadi (28) sisse.
2. Vajutage laadimisploki (30) allapoole, nii et see istub tugevalt tagumises alusplaadis (28).
3. Kinnitage laadimisploki (30) altpoolt sechis tarnekomplekti kuuluvate kruvide-ga (31) tagumise alusplaadi (28) külge.

Laadimisjaama paigutamine

Laadimisjaam suunatakse vastupäeva ∩.

Asukoht vastab järgmistele tingimustele:

- Muru maksimaalne kõrgus 40 mm
- Takistustest vaba
- Hea WLAN-leviala
- Tasane maapind
- Läheduses on sirge ja hästi määratav murupiire
- Varjuline koht, vajadusel katusega, ülekuumenemise või ilmastikust tulenevate kahjustuste ennetamiseks
- Sobiv pistikupespa ei ole üle 10 m kaugusel
- Maapind laadimisjaama sissesõidu ees 2 m pole paljas pind või on nõrga kasvuga taimestikuga

Laadimisjaama paigutamine

- **Valik A: Asend murupinna nurgas**
 - Takistusteta miinimumkaugus/ala laadimisjaama ees 2 m, piki mida saab seade sõita otse
 - Maksimaalne kaugus laadimisjaama ja murupiirde vahel 20 cm
- **Valik B: Asend murupinna küljel**
 - Takistusteta miinimumkaugus/ala laadimisjaama ees 2 m, piki mida saab seade sõita otse
 - Ilma takistusteta miinimumkaugus/ala laadimisjaama taga 1,5 m
 - Miinimumkaugus laadimisjaama ja murupiirde vahel 20 cm

- **Valik C: Asend väljaspool murupinda**

- Takistusteta miinimumkaugus/ala laadimisjaama ees 2 m, piki mida saab seade sõita otse
- Miinimumkaugus laadimisjaama ja murupiirde vahel 20 cm
- Sissesõit laadimisjaama peab asuma rohuserval

Laadimisjaama kinnitamine

Vajalikud tööriistad

- Kinnituspoldid (20)
- Sisekuuskantvõti (21)

Toimimine (joon. D)

1. Asetage eesmine alusplaat (29) maapinnale.
2. Asetage tagumine alusplaat (28) koos juba monteeritud laadimisploki (30) nii eesmisele alusplaadile (29) et plaadikesed haakuvad kinnitustesse.
3. Kinnitage laadimisjaam (26) maapinnale. Keerake kinnituskruvid (20) sisekuuskantvõtme (21) abil läbi avade alusplaadis (27).

Võrguploki kinnitamine

⚠ HOIATUS! Kokkupuutumine elektrijuhtmetega võib põhjustada elektrilööki ja tulekahju, kokkupuutumine gaasitoruga tekitab plahvatuse. Veetoru kahjustamine võib tekitada materiaalse kahju ja elektrilöögi. Jälgige puurimisel, et ei kahjustata torusid ja juhtmeid. Kasutage nende määramiseks sobivaid otsinguseadmeid või kasutage abiks paigalduskeemi.

Juhised

- Kasutage ainult tarnekomplekti kuuluvat võrguploki (25).
- Ühendage laadimisplasti (24) võrguploki-ga (25).
- Hoidke võrguploki (25) veest eemal.
- Paigutage võrguploki (25) vähemalt 30 cm miinimumkõrgusele või murupinnast väljaspoole.
- Ärge hoidke võrguploki (25) otse maapinnal.
- Võrguploki (25) tuleks paigaldada lastele kättesaamatule kõrgusele (nt kõrgusele 160 cm).
- Kruvi- ja läbimõõt võib olla 7-10 mm.

Toimimine

1. Märkige pliatsiga kaks puurava.
2. Puurige sobiva puuriga puuravad.

3. Suruge puuravadesse kaks tüüblit.
4. Paigaldage võrguplokk (25) kahe kruviga seinale.

Laadimisjaama ühendamine

Juhis (joon. E)

Laadimisjaama QR-kood peab olema alati hästi loetav.

Toimimine

1. Eemaldage kate (37) laadimisplokiilt (30).
2. Ühendage laadimispiistik (24) ühendusse (36) ja keerake see kinni.
3. Ühendage laadimispiistik (24) võrguploki-ga (25) ja keerake see kinni.
4. Ühendage võrguplokk (25) vooluvarustu-sega.
5. Kontrollige LEDi (32) laadimisjaamal (26) kas see põleb püsivalt roheliselt.

Ettevalmistus

▲ HOIATUS! Vigastusoht soovimatult käivi-tuva seadme tõttu.

Teostage ainult töid, mida te ise tunnete. Ebakindluse korral pöörduge spetsialisti või otse meie teeninduse poole.

Lõikekõrguse seadistamine

Muruhooldus

Regulaarne niitmine soodustab murutaime lehtede intensiivsemat moodustumist, kuid vähendab samaaegselt umbrohutaime kasvu. Seetõttu muutub muru pärast igat niitmist tihedamaks ning tekib ühtlase koor-mustaluvusega muru. Esimene niitmine toi-mub umbes aprillis, kui muru kõrgus on 70-80 mm. Põhivõetatsiooni ajal niidetakse muru vähemalt üks kord nädalas.

Juhised

- Hooaja esimeseks niitmiseks tuleks valida kõrgem lõikekõrgus.
- Kui muru kõrgus on üle 40 mm, niitke mu-ru muruniidukiga ette.

Toimimine

Te saate eine lõikekõrgust vahemikus 25-60 mm seadistada.

1. Vajutage pöödratast (10) allapoole.
2. Seadke pöödrattaga (10) soovitud lõike-kõrgusele.
3. Laske pöödratas (10) lahti.

Laadimistoiming

▲ HOIATUS! Isiku- ja varakahjud aku as-jatundmatul kasutamisel. Järgige ohutusju-hiseid ja laadimisjuhiseid ning juhiseid kor-rektse kasutamise kohta, mis on toodud teie **X 20 V TEAM** seeria aku ja laaduri kasutus-juhendis. Laadimistoimingu üksikasjaliku kir-jelduse ja täiendava info leiate sellest eral-di kasutusjuhendist. **▲ HOIATUS!** Vigastus-oht lekkiva elektrolüütilahuse tõttu! Ärge jät-ke akut äärmuslikesse tingimustesse nagu soojuste kätte ja löögi alla. Silma või nahale sattumisel loputage vastavat kohta vee või neutraliseeriva lahusega ning pöörduge arsti poole.

▲ HOIATUS! Vigastusoht elektrilöögi tõt-tu! Laadige akusid ainult kuivades ruumides. Aku välispinnad peavad olema enne laadi-misseadme ühendamist puhtad ja kuivad.

- Laadige enne seadme esimest kasutamist aku täis.
- Järgige igal juhul hetkel kehtivaid ohu-tusjuhiseid ning keskkonnakaitsealaseid määrusi ja juhiseid.
- Olulisel lühenenud tööaeg hoolimata laa-dimisest näitab, et aku on ära kasutatud ja tuleb asendada. Kasutage ainult origi-naalakut, mille saate hankida klientidee-nindusest.
- Garantii ei kehti defektidele, mis on põh-justatud asjatundmatust käsitsemisest.



Aku paigaldamine ja eemaldamine

▲ HOIATUS! Vigastusoht soovimatult käi-vituv seadme tõttu. Paigaldage aku (41) seadmesse alles siis, kui see on täielikult ka-sutamiseks ette valmistatud.

Juhis



Vale aku võib seadet ja akut kahjustada.

Aku paigaldamine (joon. F)

1. Pöörake seade ümber.
2. Vabastage lukusti (39)  ja eemaldage kate (38).
3. Asetage aku (41) piki juhtsiini akulaekas-se (42). Aku (41) fikseerub kuuldavalt.
4. Asetage kate (38) akulaekale (38) ja sul-gege lukusti (39) .

Aku eemaldamine (joon. F)

1. Vajutage STOPP-klahvi (9), juhul kui sea-de töötab. Kui seade on väljas, jätkake sammuga 3.
2. Lülitage seade välja (vaadake *Seadme väljalülitamine, lk 192*).

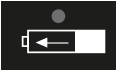

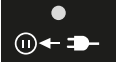
- Pöörake seade ümber.
- Avage lukusti (39)  ja eemaldage kate (38).
- Vajutage ja hoidke aku lukustuse vabastit (40) akul (41). Tõmmake aku (41) akulaekast (42) välja.
- Asetage kate (38) akulaekale (42) ja sulgege lukusti (39) .

Aku laadimine



Seade pöördub madala aku laetustaseme 30% või vähem korral automaatselt laadimisjaama tagasi

Pärast seda kui aku on täielikult laetud, laadimistoiming peatub ja seade vahetub oote-režiimi.

Piktogrammide laadimisjaamal

Joonis	Tähendus
	LED (32) põleb punaselt: Aku laetakse
	LED (32) põleb roheliselt: Aku laetud
	LED (32) ei põle: Vooluvarustuse kontrollimine

Juhtpaneel (1)

Klahv	Nimetus	Arv	Funktsioon
	SEES/VÄLJAS-klahv/START-klahv (7)	1	Käivitab automaatse niitmise (ajutine ajakava) Lülitab seadme sisse/välja. Toimib numbrilise 1-klahvina PINi sisestusliidesel
	Üles-klahv (3)	2	Valiku/kursori menüüliideses ülespoole liigutamise Numbri suurendamine parameetrite seadistamisel Vajutatult hoidmine kiirendatud navigeerimiseks menüüliideste piires Toimib numbrilise 2-klahvina PINi sisestusliidesel

Aku laetustaseme kontrollimine

- Deblokeerige ekraan (2) 4-kohalise PINi abil.
- Aku laetustaset saab nüüd aku sümboli abil üleval paremal lugeda.

Kasutuselevõtmine

⚠ HOIATUS! Vigastusohu soovimatult käivitava seadme tõttu. Paigaldage aku seadmesse alles siis, kui seade on täielikult kasutamiseks ette valmistatud.

Juhtlemendid




Tehke endale enne seadme esimest kasutamist juhtlemendid selgeks.

STOPP-klahv (9)

- Seade seiskub koheselt
- Sisestusvead kviteeritakse/ Uus sisestus võimalik pärast STOPP-klahvi (9) vajutamist

Pöördratas (10)

- Lõikekõrguse seadistamine (15-astmeline)

Klahv	Nimetus	Arv	Funktsioon
	Home/Tagasi-klahv (6)	3	<p>Klahvi ooterežiimis 3 sekundit vajutamine = Tagasi laadimisjaama</p> <p>Klahvi menüülehel lühidalt vajutamine = Tagasi eelnevasse menüüsse</p> <p>Klahvi menüülehel 3 sekundit vajutamine = Tagasi pealiidesele</p> <p>Klahvi ajakava kasutajaliidesele 3 sekundit vajutamine = Ajakava kustutamine</p> <p>Toimib numbrilise 3-klahvina PINi sisestusliidesele</p>
	Alla-klahv (4)	4	<p>Valiku/kursori menüüliidese allapoole liigutamine</p> <p>Numbri vähendamine parameetrite seadistamisel</p> <p>Vajutatult hoidmine kiirendatud navigeerimiseks menüüliidese piires</p> <p>Toimib numbrilise 4-klahvina PINi sisestusliidesele</p>
	OK-klahv (5)	-	<p>Seadistuse kinnitamine</p> <p>PINi sisestusliidese avamine pärast veaoleku lõpetamist</p> <p>Järgmise menüü avamine</p> <p>Kinnitus, et peamenüüst liikuda järgmisele menüütasandile</p>

Esmakordne kasutuselevõtmine

Juhised

- Kuupäeva ja kellaaja korrektne seadistus on vajalik, et tööaja seadistused töötaksid õigesti.
- PINI määramine** - Mõelge endale enne esmakasutuselevõtmist sobiv PIN välja. Te võite PINi märkida oma dokumentides üles. Hoidke PIN kindlalt kolmandate isikute eest alal!

Teie PIN:

Pärast määramist on teie PIN PARKSIDE'i äpis salvestatud.

Toimimine

- Vajutage ja hoidke START-klahvi (7) 3 sekundit vajutatult, kuni ekraan (2) süttib.
- Valige nooleklahvidega (3/4) soovitud keel.
- Kinnitage valik OK-klahviga (5).
- Seadistage nooleklahvidega (3/4) kuupäev ja kellaeg. Kinnitage OK-klahviga (5). Üksikutes asendites saab OK-klahviga (5) (liikumine paremale) navigeerida.
- Sisestage oma PIN.

Juhtpaneelil (1) on klahvidele määratud numbrid (vaadake *Juhtelemendid, lk 184*).

- Sisestuse kinnitamiseks vajutage OK-klahvi (5).
- Peamenüüsse liikumiseks vajutage OK-klahvi (5). Seade vahetub lühikese aja pärast ooterežiimi.

PARKSIDE'i äpp



Kujutatud QR-Code liigute App Store'isse või Google Play.'sse. Äpi kirjeldusest leiате üksikasjaliku teabe PARKSIDE äpi funktsioonide kohta ja saate äpi alla laadida.

PARKSIDE'I äpiga saate seadet jälgida ja teatud funktsioone juhtida. Funktsioonid võivad äpi ja püsivara värskendustega muududa. Seade peab äpiga sidet Bluetooth®-i kaudu.

Eeldused

Seadme PARKSIDE'I äpis leidmiseks peavad olema täidetud järgmised eeldused:

- Teie nutitelefoni ole PARKSIDE'I äpp paigaldatud, Bluetooth® ja WLAN on aktiivseisus.
- Enne seda ei ole veel ükski teine nutitelefoni seadmega ühendatud olnud. Kui jah, tuleb see ühendus esmalt eemaldada. Seadmega saab olla ühendatud ainult üks nutitelefoni.

Seadme PARKSIDE'I äpiga ühendamine

1. Aktiveerige oma nutitelefoni Bluetooth®.
2. Avage PARKSIDE'I äpp.

3. Sinu tööriistad.

Seade kuvatakse loendis.

Teil on seadme ühendamiseks aega 1 minut.







WLANi sümbol seadme ekraanil (2) vilgub PARKSIDE'i äpiga ühenduse loomise ajal.

 Valige loendist seade.

WLANi sümboli vilkumine ekraanil (2) lõpeb, kui seadme ja PARKSIDE'i äpi vahel on loodud stabiilne ühendus.






Kui seadet ei peaks loendis kuvatama, lülitage seade välja ja korrake ülalpool nimetatud samme.

Seadme jälgimine ja juhtimine

1.   Sinu tööriistad.
2.  Valige loendist seade. Kuvatakse seadme ülevaatekuva.
3.  Valige ülevaatekuval soovitud seadistus.
 -   Kahtluse korral valige Abi. Kuvatakse vastava seadistuse kirjeldusega dialoogiaken.


Seadme äpist eemaldamine

Seadme äpist eemaldamisel kustutatakse siis ka vastavad andmed.

1.   Sinu tööriistad.
2.  Libistage seadme kaarti paremalt vasakule.
 -  
3. Kinnitage dialoogiväli.

Privaatsuseeskirjad

vaadake Lehekülj  Rohkem; lõik Juriidiline,

 Privaatsuseeskirjad

Andmekaitse juhised

Palun arvestage, et andmete kustutamise eest käideldavatest kasutatud seadmetest on vastutav iga lõppkasutaja ise.

Seadistus

Seadmel on järgmised seadistusvõimalused, mida saate teostada juhtpaneeli (1) kaudu, kui te soovite tehase seadistusi muuta.

Menüüd ekraanil

Peamenüü	2. Menüütasand	3. Menüütasand	
Spot-režiim			
Seadistus	Keel		
	Kuupäev & kellaaeg		
	Vihmarežiim	Sees/Väljas Jätkamine pärast vihma Viivitus	
	Tööaeg		
	WLANi aktiveerimine		
	PINi muutmine		
	Teave		Vigade protokoll Tööde protokoll Statistika Seadme teave
		Tehaseseadistus	
		Versioonikontroll	
		Siilikaitse	Sees/Väljas
	Ajakava	Kuupäeva valimine (1=Pühapäev) • Kõik • E/T/K/N/R/L/P	
	Muru uurimine	Uurimise käivitamine	
		Tsoonide seadistus	

PARKSIDE'i äpi funktsioonid

Järgmised seadistused on kasutatavad ainult PARKSIDE'i äpis

- Niitmine piki murupiiret
- Eraldatud murupindade (tsoonide) määramine
- BBS-funktsioon (tagurpidisõit tera-stopp)*

*BBS aktiveerimine võib pinnatootlikkust aku kohta vähendada.

Spot-režiim/ kinnispunkti niitmine

Selle funktsiooniga saate suunatult niita murupindu, mis on muidu istemööbli, mänguasjade vms tõttu kinni kaetud.

Juhised

- Seade niidab spiraalsuunas vastupäeva ja vahetub pärast niitmisaadiuse 1 m saavutamist või 3,5 minutit niitmist režiimi „Automaatne niitmine“.
- Kui seade pörkub vastu takistust, siis seade peatub. Ekraan viitab sellele, et niitmine on peatatud ja seade vahetub ooterežiimi.
- Kui aku laetustase on vähem kui 30%, näitab ekraan 2 sekundi pärast „Madal aku pinget“. Laadige muruniiduk täis, enne kui saate kinnispunktiga niitmist alustada.
- Kui seade niidab alas, mida laadimisjaam ei varusta, tagage, et seade kantakse pärast niitmistoimingu lõppemist laadimisjaama tagasi.

Toimimine

1. Asetage seade muru sihtpinnale.
2. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
3. Valige nooleklahvidega (3/4) „Spot-režiim“.
4. Kinnitage valik OK-klahviga (5).

Keele seadistamine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „Keel“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Valige nooleklahvidega (3/4) soovitud keel.
7. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
8. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Kuupäeva ja kellaaja korrektne seadistus on vajalik, et tööaja seadistused töötaksid õigesti.

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „Kuupäev & Kellaeg“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Muutke kuupäeva ja aega nooleklahvidega (3/4). Üksikutes asendites saab OK-klahviga (5) (liikumine paremale) navigeerida.
7. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Vihmaanduri seadistamine

Kui vihmaandur on sisse lülitatud, pöörduv seade vihma korral laadimisjaama tagasi. Vihmaandur on tarneolekus alati aktiveeritud.

▲ ETTEVAATUST! Lühise oht. Ärge laske seadmel mitte kunagi äikese ajal töötada ja lahutage laadimisjaam võrgust.

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „Vihmarežiim“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Vihmarežiimi aktiveerimine/inaktiveerimine:
Muutke olekut OK-klahvi (5) abil.
7. Töö pärast vihma aktiveerimine/inaktiveerimine:
Muutke olekut OK-klahvi (5) abil.
8. Valige ajahetk, alates millest peab seade pärast vihma tööga jälle alustama. Standardviivitus on 30 minutit. Muute aja andmeid nooleklahvide (3/4) abil. Valik on võimalik vahemikus 10-120 minutit (5-minutiliste sammudega).
9. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
10. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Tööaegade seadistamine

Juhised

- Tehase poolt seadistatud tööaeg on 8 tundi. Seade ei tööta selle aja jooksul pidevalt. Tööaja jooksul tsüklid kordub. See koosneb 2-st faasist: Niitmisaeg ja laadimisaeg.
- Tegelik niitmisaeg on sõltuv rohu liigist, kasvutingimustest, õhuniiskusest ja töötsooni tasasusest.
- Vihmapauside korral saab tööaja pikendamist seadistada otse seadmel (vaadake *Vihmaanduri seadistamine, lk 188*).
- Niitmisaeg on 100% aku laetustaseme korral: 80 minutit (4 Ah)
- Iga päeva kohta saab seadistada maksimaalselt 10 tööaega.

Soovitav tööaeg (niitmisaeg) päevas

Tööpind (m ²)	Tööaeg (tundi)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „Tööaeg“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Valige nooleklahvidega (3/4) soovitud tööaeg. Tööaja määrate päeva kohta täis-tundides.
7. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
8. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Ajakava määramine

1. Lülitage seade sisse ja sisestage oma 4-kohaline PIN.
2. Peamenüüsse tagasi liikumiseks vajutage OK-klahvi (5).
3. Valige nooleklahvidega (3/4) „Ajakava“.
4. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
5. Valige nooleklahvidega (3/4) nädalapäev („E, T, K, N, R L, P“ või „Kõik“).
6. Päeva seadistuse sisestamiseks vajutage OK-klahvi (5).

Avaneb ülevaade vastava päeva ajavahe-mikega.

7. Valige nooleklahvidega (3/4) vaba vahe-mik.
8. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
9. Valige nooleklahvidega (3/4) „Käivitus-aeg“.
10. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
11. Seadistage nooleklahvidega (3/4) käivitus-aeg.
Seade käivitub standardvariandis kell 9. Kellaega muudetakse 15-minutiliste sammudega.
12. Kinnitage valik OK-klahviga (5). Te pöör-dute aja seadistusaknasse tagasi ja saate nüüd lõppaega seadistada.
13. Valige „Lõppaeg“ nooleklahvidega (3/4).
14. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
15. Seadistage lõppaeg (15-minutiliste sam-mudega) nooleklahvidega (3/4).
16. Kinnitage valik OK-klahviga (5). Te pöör-dute aja seadistusaknasse tagasi.
17. Navigeerige nooleklahvidega (3/4) „Serva protseduuri“ juurde.
Aktiveerige/inaktiveerige vastavalt vaja-dusele OK-klahvi (5) vajutamisega.
18. Navigeerige nooleklahvidega (3/4) edasi tsoonide juurde. Siin kuvatakse juba määratud tsoonid.
19. Valige nooleklahvidega (3/4) tsoon. OK-klahvile (5) vajutamisega määratakse vas-tav tsoon ajakavas.
20. Vajutage Home/Tagasi-klahvi (6), et liiku-da eelnevalt valitud nädalapäeva ajava-hemike ülevaatesse.

Juhised

- Ajavahemiku kustutamine: Valige noo-leklahvidega (3/4) vastav ajavahemik. Hoidke Home/Tagasi-klahvi (6) 3 sekundit vajutatult.
- Kui välisvalgus ei ole robotniiduki käita-miseks piisav, pöördub see laadimisjaa-ma tagasi, seda ka siis, kui ajakava ei ole veel lõpetatud.

WLANi aktiveerimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „WLANi akti-veerimine“.

Ilmub järgmine teade: "Warning!
The connection to the APP will be
disconnected." (hoiatus, ühendus äpiga
lahutatakse)

Kui kinnitate valiku, kaotab esialgu seotud kasutaja automaatselt ühenduse seadmega.

5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).

PINi muutmise

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „PINi muutmise“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Sisestage vana 4-kohaline PIN. Kui olete PINi valesti sisestanud, pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) PINi sisestusse tagasi.
7. Sisestage nüüd uus PIN.
8. Kinnitage uue PINi uuesti sisestamisega uus PIN. Eduka muudatuse tuvastate sellega, kui ekraanile (2) ilmub „Edukas“.
Kui olete PINi valesti sisestanud, pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) PINi sisestusse tagasi ning korra ke samme 6 ja 7.
9. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Töö- ja veaprotokolli lugemine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „Teave“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Valige nooleklahvidega (3/4) „Veaprotokoll“ või „Tööprotokoll“.
Siin saab lugeda vea- ja tööprotokolli.
7. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
8. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Tehaseseadistuste taastamine

Seadme tehaseseadistusele lähtestamine ei kustuta isiklikke andmeid, mis salvestati PARKSIDE'i äpiga ühendusel. Nende andmete kustutamiseks vt *Seadme äpist eemaldamine, lk 186*.

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).

2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Valige nooleklahvidega (3/4) seadistus „Tehaseseadistus“.
4. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
Ekraanile kuvatakse: „Kinnitate lähtestamise?“
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
Seade lähtestatakse ja lülitatakse välja.

Püsivara värskendamise kontrollimine/teostamine

Seade peab asuma laadimisjaamas (26).

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Valige nooleklahvidega (3/4) „Versiooni-kontroll“.
Kontrollitakse, kas aktuaalsem püsivara on saadaval. Kui jah, laetakse see alla ja installitakse automaatselt.
4. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Siilikaitse seadistamine

Siilikaitse on standardvariandis seadistatud.

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Valige nooleklahvidega (3/4) „Seadistus“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) „Siilikaitse“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
6. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Tera stopp tagurdamisel

PARKSIDE'i äpis kasutatav.

Ohutuse suurendamise saab tagurdamisel aktiveerida või inaktiveerida tera stopi.

Muru uurimine

Seade teostab automaatse murupiirde määramise.

Juhised

- Valmistage töötsoon vastavalt ette (vaadake *Töötsooni ettevalmistamine, lk 180*).
- Seadet tuleb uurimissõidu ajal jälgida.
- Kui on seadistatud juba mitu tsooni, läbitakse need kõik tsoonid ja sealjuures määratakse suurused protsentides ja tsoonide seadistused salvestatakse automaatselt.

- Kui seade sõidab ilma rohuta ala piirile, pöörab seade automaatselt ja sõidab vastupidises suunas töötsooni tagasi.
- Uurimissõit on lõpetatud alles siis, kui seade on end parkinud jälle laadimisjaama.
- Olenevalt päikesekiirguse nurgast on võimalik, et kaamera ei tuvasta piiri mõningates kohtades. Proovige siis hiljem uuesti.
- Edukas uurimissõit lõpetatakse ilma tõrgete ja katkestusteta. Katkestuse korral peab seade pärast probleemi kõrvaldamist käivituma uuesti laadimisjaamast.
- **Erijuhtumid uurimissõidu ajal**
 - Kõrvaldage see *Veaotsing, lk 199*.
 - Seade ei tuvasta murupiiret ja sõidab lubamatult edasi.
 - Seade ei tuvasta teemarkerit.
 - Seade sõidab vastu takistust kinni.
- Funktsioon on kasutatav ka PARKSIDE'i äpis.

Toimimine

Kaamera lülitatakse seadme käivitamisel automaatselt sisse.

1. Paigutage seade laadimisjaama (26). Uurimissõidu käivitamiseks peab aku laetustase olema vähemalt 70%.
2. Valige nooleklahvidega (3/4) peamenüüs „Muru uurimine“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige menüü „Uurimise käivitamine“. Seade vahetub režiimi „Muru uurimine“.
5. Kui seade on uurimisega valmis, pöörduv see automaatselt laadimisjaama (26) tagasi.

Tsoonide seadistus

Tsoonide seadistus loob ülevaate niidetava pinnaosa protsentuaalse jaotuse kohta tsoonis.

Juhised

- Muru tuleb eelnevalt uurida (vaadake *Muru uurimine, lk 190*).
- Seadistage eelnevalt tsoonid (vaadake *Eraldatud murupindade (tsoonide) seadistamine, lk 181*).
- Tsoonidesse sõidetakse automaatselt tööaegade ajal ja ajakava järgi.

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).

2. Valige nooleklahvidega (3/4) peamenüüs „Muru uurimine“.
3. Kinnitage valik OK-klahviga (5).
4. Valige nooleklahvidega (3/4) peamenüüs „Tsoonide seadistus“.
5. Kinnitage valik OK-klahviga (5). Kuvatakse niidetav pinna osa (%-des) tsooni kohta.
6. Pöörduge Home/Tagasi-klahviga (6) seadistusmenüüsse tagasi.

Kasutamine

Tööjuhised

▲ ETTEVAATUST! Lühise oht. Ärge laske seadmel mitte kunagi äikese ajal töötada ja lahutage laadimisjaam võrgust.

- Järgige mürakaitse- ja kohalikke eeskirju.
- Soovitav on seadet vihma korral mitte töötada lasta.
- Muru tohib saavutada kõrguse maksimaalselt 40 mm. Kui muru on kõrgem, võivad käitamise ajal tekkida probleemid.
- Niidusüsteem on kaootiline. Kasutage seadet seetõttu regulaarselt, et saavutada ühtlane murupind.
- Kontrollige enne iga käitamist murul (töötsoonis) metsloomade, kivide või muude takistuste puudumist ja eemaldage need koheselt.
- Seadet ei tule käsitsi käivitada, kui see asub laadimisjaamas (26). Seade käivitub automaatselt ajakava järgi.
- Kui seade peab hakkama töötama, siis peab laadimisjaam (26) olema vooluga ühendatud. Kui see ei ole nii, näitab LED (32) viga.
- Olenevalt päikesekiirguse nurgast on võimalik, et kaamera ei tuvasta mõningaid kohti murul ja seade jätab need vahele.
- Seade kontrollid iseseisvalt regulaarsete intervallide järel valgusolusid. Ebapiisavate valgusolude korral sõidab seade laadimisjaama (26) tagasi või käivitab töö alles siis, kui on piisavalt valgust.
- Puhastage seade pärast iga kasutamist (vt *Puhastamine, lk 196*).
- Seade seiskub, kui
 - vajutatakse STOPP-klahvi (9);
 - seade on takistuste vahele kinni jäänud ja vajab väljapääsu leidmiseks kauem kui 10 sekundit;
 - seade tõstetakse üles.

Juhised väljaspool ajakava käivitamiseks

- Kui seade käivitatakse väljaspool ajakava, töötab see kindlaksmääratud tööaja järgi.
- Laadimisjaamast (26) käivitamine vajab aku laetustaset üle 70%. Vastasel juhul lülitub seade automaatselt laadimisrežiimi, kuni laetustase on üle 90%, siis lah-kub niiduk automaatselt laadimisjaamast (26).
- Käivitamine laadimisjaamast (26) väljas-pool ja murupiirde piires vajab aku laetus-taset üle 30%. Kui aku laetustase peaks olema väiksem/võrdne 30%, pöörduv seade automaatselt laadimisjaama (26) tagasi.

Juhised ajakava järgi käivitamiseks

- Käivitamine laadimisjaamast (26) vajab aku laetustaset 100%. Vastasel juhul lü-litub seade laadimisrežiimi, kuni aku lae-tustase on 100%.
- Käivitamine laadimisjaamast (26) väljas-pool ja murupiirde piires vajab aku laetus-taset üle 30%. Kui aku laetustase peaks olema väiksem/võrdne 30%, pöörduv seade automaatselt laadimisjaama (26) tagasi.

Seadme sisselülitamine

1. Vajutage ja hoidke START-klahvi (7) umbes 3 sekundit vajutatult, kuni ekraan (2) süttib.
2. Deblokeerige ekraan (2) 4-kohalise PINi abil.

Kui sisestasite vale PINi: PINi uuesti si-sestamiseks oodake umbes 3 sekundit või vajutage OK-klahvi (5). Kui sisestasite kolm korda järjest vale PINi, blokeeritakse ekraan 15 sekundiks. Iga järgmise vale PINi korral blokeeritud aega kahekordis-tatakse.

3. Peamenüüsse liikumiseks vajutage OK-klahvi (5). Seade vahetub lühikese aja pä-rast ooterežiimi.

Seadme väljalülitamine

Väljalülitamine

1. Vajutage ja hoidke START-klahvi (7) umbes 3 sekundit vajutatult.

Töösükli käsitsi katkestamine/käivitamine

Töö katkestamine

1. Seadme töö ajal peatamiseks vajutage STOPP-klahvi (9).

2. Seade on veel sisse lülitatud, aga tera (23) on peatatud. Lülitage seade välja (vt *Seadme väljalülitamine, lk 192*) või laske seadmel ise ooterežiimi lülituda.

Töö jätkamine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Vajutage START-klahvi (7). Seade käivitab seadistatud töösükli või jätkab uuesti eelnevalt katkestatud tege-vust.

Niitmine

On kaks erinevat režiimi:

- Käsitsi niitmine
- Ajakava Niitmine

Juhised

- Mõlemas režiimis sõidab seade pärast iga seitsmendat aktiveeritud päeva auto-maatselt üks kord piki muruserva ja nii-dab selle ala.
- Olenevalt rohu omadustest (kõrgus, pak-sus) kohandab seade hea tulemuse taga-miseks oma niitmiskiirust.
- Kui kuvatakse tõrge, saate selle kõrvalda-da ja kviteerida. Seade käivitub automaat-selt 30 sekundi jooksul.

Käsitsi niitmine

Seade käivitatakse väljaspool ajakava.

Juhised

- Kui seade käivitatakse käsitsi, töötab see seadistatud päevase tööaja (nt 8 tundi), siiski maksimaalselt kuni kella 24:00-ni. Järgmisel päeval vahetub seade auto-maatselt uuesti tavalisse ajakavarežiimi.

Toimimine

1. Lülitage seade sisse (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Vajutage 1 sekundi jooksul Start-klahvi (7)
Ilmub järgmine teade: „Käivitab käsitsi niitmise, käivitamiseks vajutage OK“
3. Vajutage OK-klahvi (5).

STOPP-klahvi kasutamine

Ekraanile ilmub teade „Avariiväljalülitus“ ja seejärel teade „Jätkata tööd?“.

- **Käsitsi niitmise jätkamine:**
Vajutage OK-klahvi (5).
- **Käsitsi niitmise lõpetamine:**
Vajutage Home/Tagasi-klahvi (6).

Ajakava Niitmine

Juhised

- Seade peab režiimi käivitamiseks asuma ooterežiimis (vaadake *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
- Seade käivitub automaatselt ooterežiimist kavandatud kellaajal, mis on ajakavas programmeeritud (vaadake *Tööaegade seadistamine, lk 189*), kui käivitamise eeldused on täidetud. START-klahvi (7) ei vajutata täiendavalt, vastasel juhul töötab seade käsirežiimis ja mitte ajakava järgi.

STOPP-klahvi kasutamine

Ekraanile ilmub teade „Avariiväljalülitus“ ja seejärel teade „Jätkata tööd?“.

- **Niitmise jätkamine:**
Vajutage OK-klahvi (5).
- **Niitmise lõpetama:**
Vajutage Home/Tagasi-klahvi (6). Niitmistööd jätkatakse alles siis, kui järgmine sisse programmeeritud käivitumise kellaeg on saavutatud ja käivitumise eeldused on täidetud või kui te käivate käsitsi niitmise.

Niitmine piki murupiiret

Sagedus on individuaalne ja ajakavas seadistatav.

Olekuteated ekraanil

Tekst ekraanil	Selgitus
Ooterežiim	<ul style="list-style-type: none"> • Seade on ooterežiimis • Veateated puuduvad
PINi sisestamine	PINi sisestuse nõue
Laadimine	Seade laeb
Automaatne niitmine	Seade niidab automaatselt
Niitmine	Seade niidab
Spot-režiim	Seade niidab määratud pinda
Fikseeritud punkti niitmine lõpetatud	Niitmine „Spot-režiimis“ lõpetatud
Tagasipöördumine	Seade on teel tagasi laadimisjaama (26)
Pausil	Seade pausiolekus, rakendatud: <ul style="list-style-type: none"> • STOPP-klahvi (9) vajutamine • „Paus“-klahvile vajutamine äpis
Avariiväljalülitus	Vajutati STOPP-klahvi (9)
Laadimine töötamiseks	Seade laeb
Värskendamine	Teostage püsivara värskendamine / seda teostatakse

On kaks režiimi, et rohtu murupiirde serval niita:

Piiri lähedal

Seade niidab piki serva ja jätab kuni 20 cm muru alles. Muudatusi saab teostada PARKSIDE'i äpi abil.

Serval

Seade niidab serval ja ei jäta muru alles.

- Käivitatakse PARKSIDE'i äpi abil.
- Seadme käivitumine erineb olenevalt tsoonide arvust.
 - Üks tsoon: Seade käivitub kohe pärast laadimisjaamast (26) lahkumist.
 - Rohkem kui üks tsoon: Seade käivitub täiendavas tsoonis, kui ülesõit on lõpetatud.

Käivitamise tingimused

- Seade asub laadimisjaamas (26) või murupiirde piires.
- Seadme aku laetustase on vähemalt 30%.

⚠ ETTEVAATUST! Kahjustusohu! Serval või piki serva 15 cm kaugusel niitmiseks tohib kõrguste erinevus murupiirde ja murupinna vahel olla maksimaalselt 1 cm.

Tekst ekraanil	Selgitus
Hetkel sajab, Tagasipöördumine	<ul style="list-style-type: none"> Vihmaandur on aktiveeritud. Seade pöördub laadimisjaama (26) tagasi.
Laadimine töötamiseks katkestatud	<ul style="list-style-type: none"> Laadimine on katkestatud (nt käsitsi või voolukatkestuse tõttu) Kontrollige põhjust kohapeal
Töö katkestatud, palun proovige uuesti	Automaatne niitmine on katkestatud (nt vajutati STOPP-klahvi (9))
Jätkata tööd?	Vajutage OK-klahvi (5) töö jätkamiseks või Tagasi-klahvi (6)
Aeg valesti seadistatud	Aegade korrigeerimine
Aktuaalsed tööd peatatud	<ul style="list-style-type: none"> Tööprotsess on katkestatud Kontrollige põhjust kohapeal
Madal aku ping	Aku (41) laetustase ei vasta töö alguses miinimumnõuetele:
Madal aku ping, Laadimine käivitamiseks	70% automaatseks niitmiseks 30% kinnispunkti niitmiseks (Spot-režiim)
Madal aku ping, Tagasipöördumine laadimisjaama	Asetage seade laadimisjaama (26) või oodake laadimistoimingu lõpetamist või seade pöördub iseseisvalt laadimisjaama (26) tagasi
Ootamatu laadimisviga	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige põhjust kohapeal, vajadusel kontrollige korrekset kontakti seadme ja laadimisjaama (26) vahel. Käivitage laadimistoiming uuesti, selleks käivitage seade uuesti ja pange uuesti laadimisjaama (26)
SOC tõrge	
Laadimisvool liiga madal	Kontrollige vooluvarustust
Niiduk blokeeritud! Ooteaeg...	Oodake, kuni aktuaalselt töötav toiming on lõppenud
Vale PIN, palun proovige uuesti.	Sisestage PIN uuesti Nõuanne: Kui olete PARKSIDE'I äpiga ühendatud, saate seal oma PINi näha.
Palun paigutage piirde piiresse ja proovige uuesti	Paigutage seade piirde piiresse ja käivitage uuesti
Niiduk väljaspool	
Püsivara värskendamise käivitamiseks käivitage palun uuesti	Seadme uuesti käivitamine
Töö katkestatud, palun proovige uuesti	
Vihmaandur aktiveeritud	Vihmaandur on aktiveeritud
Niiduk jaamas	Seade laadimisjaamas (26)
Niiduk ei ole jaamas	Seade ei ole laadimisjaamas (26), vajadusel paigutage seade laadimisjaama (26)
Käivitamiseks vajutage Start-klahvi	Start-klahvi (7) vajutamine
Kestus vähemalt 30 minutit	Vajaliku aja teavitus
Andmete kopeerimine, palun oodake	Kopeerimistoiming palun oodake
Palun lülitage välja	Seadme väljalülitamine
Värskendamine ebaõnnestus	Vajadusel teostage värskendustoiming uuesti
Viga	<i>Veaotsing, lk 199</i>

Tekst ekraanil	Selgitus
Lõikemootor blokeeritud	
Vasaku mootori blokeerumine	<i>Takistuste vabastamine, lk 198, Pöörduge tootja poole</i>
Parema mootori blokeerumine	
Palun vahetage aku	
Aku ebanormaalne	Aku vahetamine
Aku kahjustatud	
Aku temperatuur vahemikust väljas - Automaatne tagasipöördumine tavaväärtuse juurde	Aku normaalsest temperatuurivahemikust väljaspool ja laadimistoiming on katkestatud. Pärast normaalse temperatuurivahemiku saavutamist jätkatakse laadimistoimingut normaalselt. Vajadusel käivitage seade uuesti.
Aku temperatuur liiga madal (tühjenemine)	Laadimistoimingu katkestamine
Aku pinge liiga kõrge	Laadimistoiming katkeb automaatselt ja seda jätkatakse iseisvalt, kui aku on jahtunud
Kõrge laadimisvool	<ul style="list-style-type: none"> • Laadimistoimingu katkestamine • Sisendvoolu kontrollimine • Kontrollige/vahetage võrguplokk (25) ja laadimisplakk (30)
Kõrge laadimispinge	
Kõrge temperatuur	<ul style="list-style-type: none"> • Välistemperatuur liiga kõrge • Laadimistoiming katkestatakse
Niiduk üles tõstetud	Seade tõsteti üles
Niiduk ümber pööratud	Paigaldage seade ja käivitage uuesti
Niiduk kinni jäänud	Vabastage seade ja käivitage uuesti
Niiduk kaldu	Paigaldage seade ja käivitage uuesti
Mootori liigtemperatuur	Lülitage seade välja ja laske jahtuda
Riistvara viga (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seadme uuesti käivitamine 2. Kui teade peaks ikka veel esinema, Pöörduge tootja poole
Mootori viga	
EM-sensor ei ole ühendatud	
Hallianduri rike	
Laadimine ebanormaalne	
Tühjenemine ebanormaalne	
Viga aku tühjenemisel	
Inertsiaalse mõõteüksuse (IMU) viga	
Mootori viga	Pöörduge tootja poole
Mootor välja lülitatud	
Mootori hallianduri viga	
Mootori liigvool	
Mootor blokeeritud	
Mootori seiskumine paremal	
Mootori seiskumine vasakul	
Vihmaanduri rike	
Tagasiteed jaama ei leitud	<ul style="list-style-type: none"> • Seade ei asu murul • Palun asetage seade murule ja proovige uuesti
Muru ei tuvastatud	

Tekst ekraanil	Selgitus
Kaamera blokeeritud	<ul style="list-style-type: none"> • Palun puhastage kaamera
Kaamera tõrge	<ul style="list-style-type: none"> • Ebapiisav valgus
Märgistus ebanormaalne	Ei leia märgistust
Viga tsoonivahetusel	
Uurimise käivitamine	<ul style="list-style-type: none"> • Kinnitage, et soovite uurimisega jätkata. • Kinnitage, et kaart tuleb üle kirjutada ja uuesti luua. Automaatne uurimine loob uue kaardi. Juhis: Vanad kaardid kustutatakse! • Muru uuritakse
Töökaart puudub	<ul style="list-style-type: none"> • Töökaardi loomine • Töökaart ei ole kasutatav. Palun looge kaart „Uurimise“ abil.
Tuvastati kaardi viga	Asetage seade murule ja proovige uuesti
Kaardi andmed pole loetavad	
Rajamärgistuse häire	
Muru uurimine ebaõnnestus	<ul style="list-style-type: none"> • Asetage seade laadimisjaama ja proovige uuesti • Tuvastati kehtetu märgistus. Palun uurige muu uuesti.
Visual KI talitlushäire	Ebapiisav ohutu distants ettepoole
Allaliikumise kinnitamine	Vajutage kinnitamiseks OK
MOS-laadimisviga	Adapteri vahetamine (Võrguplokk)
MOS-tühjenemisviga	
Aku temperatuuriprobleem	<ul style="list-style-type: none"> • Aku temperatuur liiga madal • Pärast seda, kui aku on jälle soojenenud lubatud temperatuurile, laeb niiduk seda uuesti edasi. • Laske niidukil laadimisjaamas seista, kuni niiduk on jälle laetud.
Valgus ebapiisav	Ebapiisavad valgusolud. Seade käivitub iseseisvalt, kui on jälle piisavalt valge.

Transport

Lülitage seade välja ja eemaldage aku. Veenduge, et kõik liikuvad osad on täielikult seiskunud

Toimimine

1. Lülitage seade välja (vt *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
2. Transportige seadet kandesangast (8) keha poolt eemale suunatud teradega (23). Seadme ülaküljel on suunatud keha poole.

Puhastamine, hooldamine ja ladustamine

⚠ HOIATUS! Vigastusohu soovimatult käivituvat seadme tõttu. Kaitske end hooldus- ja puhastustöödel. Lülitage seade välja ja eemaldage aku (41).

Laske remondi- ja hooldustööd, mida pole käesolevas juhendis kirjeldatud, teostada meie teeninduskeskusel. Kasutage ainult originaalvaruosi.

Puhastamine

- ⚠ HOIATUS!** Eemaldage hooldus- ja puhastustööde teostamisel alati esmalt aku.
- ⚠ HOIATUS!** Elektrilööök! Ärge mitte kunagi pritsige seadet veega.
- ⚠ HOIATUS!** Elektrilööök! ÄRGE kasutage aiavoolikut või survepesurit ja juhtige oma robotniidukile voolavat vett. Kõrge survega vesi võib tungida tihenditesse ning kahjustada elektroonilisi või mehaanilisi komponente.

Juhis

Kahjustusohu. Keemilised ained võivad reageerida seadme plastosadega. Ärge kasutage puhastusvahendeid või lahusteid.

Puhastamine pärast kasutamist

- Hoidke oma robotniiduk alati puhas.
- Eemaldage regulaarsete ajavahemike järel rohu jäägid ja mustus niiduki korpusest, ratastelt ja terade piirkonnast.
- Puhastage regulaarselt kaameraläätse, et tagada täpne navigeerimine ja tõrgeteta käitamine.
- Eemaldage mustus ja rohuäägid veorastelt harjaga, et tagada tööpinnal hea haardumine.
- Puhastage piirdevaiu, teemarkereid ja laadimisjaamale paigaldatud QR-koodi regulaarselt pehme harja, pintslit või lapiga.
- Ärge kasutage puhastamiseks kõvasid või teravaosalisi esemeid. Te võiksite seadet kahjustada.
- **Kaamera puhastamine**
 - Oma robotniiduki kaamera puhastamiseks pühkige kaamera pehme kuiva lapiga üle, et eemaldada mustus, rohi ja teised ladestused, mis võiksid kaameraläätse head nähtavust halvendada. Kaamera regulaarne puhastamine on oluline, et robot saaks oma ümbrust korrektselt tuvastada.
- **Teemarkerite puhastamine**
 - Teemarkerite puhastamiseks pühkige pealispinda (QR-koodi piirkonda) pehme kuiva lapiga, et eemaldada mustus, rohi ja teised ladestused, mis võivad nähtavust halvendada. Teemarkerite regulaarne puhastamine on oluline, et robot saaks oma ümbrust korrektselt tuvastada.
- **Ülemise korpuse puhastamine**
 - Puhastage seadme pinda pehme harja, pintslit või lapiga.
 - Kasutage selleks veega pihustuspudelit. Ärge kasutage lahustus- või poleerimisvahendeid.
- **Alumise korpuse puhastamine**
 - Eemaldage ladestused ja kogunenud rohi harjaga.
 - Kandke kaitsekindaid. Jälgige, et te ei puuduta kätega terasid.
 - Puhastage niiduseadet, korpust ja eesmist ratast/rattaid põhjalikult pehme harja või niiske lapiga.
 - Pöörake niiduseadet veendumaks, et see saab vabalt pöörelda. Eemaldage vajadusel kõik takistused.
- Veenduge, et terad keeravad vabalt kinnituspoltide ümber. Eemaldage vajadusel kõik takistused.
- **Laadimiskontaktide puhastamine**
 - Puhastage kontaktihvte laadimisjaamal ja laadimisribasid robotniidukil lapiga.
 - Eemaldage regulaarselt kogunenud rohi või ladestused kontaktihvtidelt ja laadimisribadelt, et tagada alati robotniiduki korrektno laadimistoiming.

Laadimisjaama puhastamine

1. Võtke seade laadimisjaamast (26) välja.
 2. Võtke võrguplokk (25) vooluvarustusest.
 3. Demonteerige laadimis pistik (24) laadimisplokilt (30).
 4. Monteerige kate laadimis pistiku (24) ühendusele.
 5. Demonteerige laadimisplokk (30).
 6. Demonteerige kinnituskruvid (20). Kasutage selleks tarnekomplekti kuuluvat sissekuuskantvõtit (21).
 7. Puhastage laadimisplokki (30) ettevaatlikult pehme lapiga. Tugeva mustumise korral võite kasutada harja või kergelt niisutatud lappi. **Jätke laadimisploki (30) ühendused sealjuures välja.**
 8. Puhastage laadimisjaama (26) ettevaatlikult pehme lapiga. Tugeva mustumise korral võite kasutada harja või kergelt niisutatud lappi.
 9. Laske alusplaadil (27) ja laadimisplokil (30) enne käitamist täielikult kuivada.
 10. Monteerige laadimisplokk (30) alusplaadile (27) (vaadake *Laadimisjaama monteerimine, lk 182*).
 11. Kinnitage alusplaat (27) (vaadake *Laadimisjaama kinnitamine, lk 182*).
 12. Ühendage laadimis pistik (24) uuesti laadimisplokiga (30).
 13. Ühendage võrguplokk (25) vooluvarustusega.
 14. Puhastage seade (vaadake *Seadme puhastamine, lk 197*).
 15. Asetage või saatke seade uuesti laadimisjaama (26).
- ## Seadme puhastamine
1. Võtke seade laadimisjaamast (26) välja.
 2. Lülitage seade välja (vt *Seadme sisselülitamine, lk 192*).
 3. Eemaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).

- Puhastage seadet ettevaatlikult pehme lapiga. Tugeva mustumise korral võite kasutada harja või kergelt niisutatud lappi.
- Laske seadmel enne käitamist täielikult kuivada.
- Paigaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).
- Asetage või saatke seade uuesti laadimisjaama (26).

Hooldus



Eemaldage enne hooldustöid aku!



Kasutage kaitsekindaid

- Kontrollige enne iga kasutamist seadmel nähtavate puuduste nagu lahtiste, kulu- nud või kahjustatud osade esinemist.
- Kontrollige katetel ja kaitseesadistel kahjustuste puudumist ja korrektset kinnitust. Vajaduse korral vahetage need välja.

Me ei vastuta meie seadmele tekkinud kahjude eest, kui need on seotud asjatundmatu remondi või mitteoriginaalosade kasutamise või mittesihipärase kasutamisega.

Vahetage terad

Juhised

- Kui tera on nüri, saab seda töökojas teritada.
- Seade on varustatud pööratavate teradega. Kui terad on ühelt küljelt nürid, saate neid pöörata.
- Kui terad on kahjustatud või ei ole tasakaalus, siis tuleb need vahetada (*Varuosad ja tarvikud, lk 202*).
- Kui terad on nürid ja kasutatud, tuleksid need teie robotniiduki tarnekomplekti kuuluvate varuterade vastu välja vahetada. Täiendavad varuterad saadaval: *Varuosad ja tarvikud, lk 202*.

Vajalikud tööriistad

- Mutrivõti (PH 2)

Terade keeramine (joon. F/G)

- Pöörake seade ümber.
- Eemaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).
- Vabastage seadme alumisel küljel terapolid (22).
- Pöörake terad (23) teisele küljele.
- Kinnitage terad (23) uuesti terapoltidega (22).

- Paigaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).

Terade vahetamine (joon. F/G)

- Pöörake seade ümber.
- Eemaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).
- Vabastage seadme alumisel küljel terapolid (22).
- Eemaldage vanad terad (23).
- Kinnitage uued terad (23) uute terapoltidega (22).
- Paigaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).

⚠ HOIATUS! Vigastusohu! Vahetage tera- vahetusel KÕIK terad. Tugeva kinnituse tagamiseks kasutage koos teradega tarnitud polte. Kui te ei kasuta uusi polte, võivad sellest tuleneda rasked vigastused.

Takistuste vabastamine

(joon. F/G)

- Pöörake seade ümber.
- Eemaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).
- Vabastage takistus.
- Paigaldage aku (41) (vaadake *Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183*).

Ladustamine

Ladustage seadet ja tarvikuid alati:

- puhtana
- kuivalt
- tolmu eest kaitstult
- lastele kättesaamatus kohas

Juhised

- Ärge** katke seadet nailonkotiga, sest võivad tekkida niiskus ja hallitus.
- Hoidke varuteradid ja terapolte laadimis- posti kanalis.
- Puhastage seade enne hoiustamist (vt *Puhastamine, lk 196*).

Talvepaus

- Ladustage akut ainult osaliselt laetud olekus. Laetustase peaks pikema hoiupe- rioodi ajal olema 40–60%.
- Pikema ladustusperioodi ajal kontrollige umbes iga 3 kuu möödudes aku laetus- taset ja laadige vajaduse korral uuesti.
- Aku hoiutemperatuur on 15 °C ja 25 °C vahel. Vältige ladustamise ajal äärmist pakast või kuumust. Aku kaotab sellega võimsust.

Võtke aku enne seadme pikemat aega laadustamist (nt talveks) seadmest välja.

- Kui võtate seadme pärast pikemat laadustamist uuesti kasutusele, puhastage

seadmel akukontaktid ja laadimisklemmid laadimisjaamal messingharjaga, et ennetada probleeme laadimistoimingutel.

Veaotsing

Järgnev tabel abistab teid väikeste tõrgete kõrvaldamisel:

Probleem	Võimalik põhjus	Vigade kõrvaldamine
Seade ei käivitu	Aku (41) pole paigaldatud	Aku paigaldamine (vt <i>Aku paigaldamine ja eemaldamine, lk 183</i>)
	Aku (41) tühjenenud	Laadige akut (vt aku ja laaduri eraldi kasutusjuhend)
	Mootor defektne	Pöörduge teeninduskeskusesse. (vaadake <i>Service, lk 201</i>)
	Rohi liiga pikk	<ul style="list-style-type: none"> • Rohi tuleb enne esimest kasutuselevõtmist lühendada 40 mm-le. • Seadistage suurem lõikekõrgus (vaadake <i>Lõikekõrguse seadistamine, lk 183</i>)
Mootor jätab vahele	Takistus võõrkeha tõttu	<i>Takistuste vabastamine, lk 198</i>
Seade sõidab lubamatult edasi / üle töötsooni	Tuvastatav muruserv puudub	Vabastage muruserv rohest/umbrohest Piiirdevaiade paigaldamine (vaadake <i>Blokeeritud alade seadistamine, lk 181</i>)
	Tuvastamata teemarker	Puhastage teemarker mustusest (vaadake <i>Eraldatud murupindade (tsoonide) seadistamine, lk 181</i>)
		Noolesuundade kontrollimine (vaadake <i>Eraldatud murupindade (tsoonide) seadistamine, lk 181</i>)
Seade peatub	Vastu takistus kinni sõitnud	Kõrvaldage takistus Blokeeritud ala rajamine (vaadake <i>Blokeeritud alade seadistamine, lk 181</i>)
	Võimalik takistus tuvastatud pärast käsitsi peatamist/uuesti käivitamist	Keerake seadet paari kraadi võrra murupinna suunas, et kaamera tuvastaks „aasa“ uuesti

Probleem	Võimalik põhjus	Vigade kõrvaldamine
Töötlemus ei ole rahuldav või mootor töötab raskelt	Lõikekõrgus liiga madal	Seadistage suurem lõikekõrgus (vaadake <i>Lõikekõrguse seadistamine</i> , lk 183)
	Tera (23) nüri	Laske tera (23) teritada või vahetada (vaadake <i>Vahetage terad</i> , lk 198)
	Tera piirkond on ummistunud	Puhastage seade (vaadake <i>Puhastamine</i> , lk 196)
	Tera (23) valesti monteeritud	Paigaldage tera (23) korrektselt (vaadake <i>Vahetage terad</i> , lk 198)
Tera (23) ei pöörle	Tera (23) rohuga blokeeritud	Eemaldage rohi <i>Takistuste vabastamine</i> , lk 198
	Tera polt (22) lõtv	Pingutage tera polt (22) (vaadake <i>Vahetage terad</i> , lk 198)
Ebatavaline müra, klopimine või vibratsioon	Tera polt (22) lõtv	Pingutage tera polt (22) (vaadake <i>Vahetage terad</i> , lk 198)
	Tera (23) kahjustatud	Vahetage tera (23) (vaadake <i>Vahetage terad</i> , lk 198)

Jäätmekäitlus/keskkonnakaitse

Eemaldage seadmest aku ja suunake seade, aku, tarvikud ja pakend keskkonnasõbralikku korduvkasutusse.



Elektriseadmed kuulu olmejäätmete hulka.

Välja kriipsutatud ratastega prügikasti sümbol tähendab, et seda toodet ei tohi kasutusaaja lõppedes sorteerimata olmejäätmetena ära visata.

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete direktiiv 2012/19/EU:

Tarbijad on seadusega kohustatud suunama elektri- ja elektroonikaseadmed nende kasutusea lõpul keskkonnasõbralikku korduvkasutusse. Sellisel viisil tagatakse keskkonda ja ressursse säästev taaskasutamine.

Olenevalt rakendamises siseriiklikku õigusesse võivad olla teil järgmised võimalused:

- anda tagasi müügikohta,
- anda ära ametlikku kogumiskohta,
- saata tagasi tootjale/turustajale tagasi.

Nõue ei puuduta kasutatud seadmete juurde kuuluvaid tarvikuid ja elektriliste osadeta abivahendeid.

Akude keskkonnasõbralik jäätmekäitlus



Ärge visake akut olmejäätmete hulka, tulle (plahvatusoht) ega vette. Kahjustunud akud võivad kahjustada keskkonda ja teie tervist, kui mürgised aarud või vedelikud levivad sellest välja.

Te olete kohustatud, defektssed või kasutatud akud käitlema keskkonnasõbralikult.

- Ärge avage akusid ja vältige mehaanilist kahjustamist. Esineb lühise oht ja võivad väljuda hingamisteid ärritavad aarud.
- Turvakaalutlustel tuleksid akud enne jäätmekäitlust tühendada.

- Kleepige lühise vältimiseks poolused kinni.
- Käidelge akud kaubanduse kaudu või kogumiskohas.
- **Kahjustatud akud**
Käidelge väliselt kahjustatud akusid eriti ettevaatlikult!
 - Ärge puudutage kahjustatud akusid paljaste kätega.
 - Kui te ei saa pooluseid kinni kleepida, pange akud ükshaaval plastikkotti.
 - Pange kahjustatud akud ükshaaval mittepölevasse, suletavasse nõusse, mida saab veel liivaga täita.
 - Viige kahjustatud akud spetsialistiga kogumiskohta.

Lõikmete jäätmekäitlusjuhised

Ärge visake niidetud rohtu prügikonteinerisse, vaid viige komposteerima või laotage multšikihina pöösaste ja puude alla.

Service

Garantii

Väga austatud klient, Te saate sellele tootele garantii 5 aastat alates ostukuupäevast. Sellel tootel ilmnevate puuduste korral on teil müüja suhtes seadusega ettenähtud õigused. Neid seadusega ettenähtud õigusi meie poolt antav järgnev garantii ei piira.

Garantiitingimused

Garantiaeg algab ostukuupäevast. Palun hoidke kassatšeki originaal hästi alles. See dokument on vajalik teie ostu tõendina. Kui viie aasta jooksul alates selle toote ostukuupäevast ilmnevad tootel materjali- või tootmisvead, siis toode meie valikul kas remonditakse või asendatakse tasuta. Selle garantii täitmise eelduseks on, et esitate meile viie aastase tähtaja jooksul defektse toote ja ostudokumendi (kassatšeki) ning lühikirjelduse puuduse ja selle ilmumise aja kohta.

Kui defekt on meie garantiiga kaetud, saate tagasi remonditud või uue toote. Toote remontimisel või väljavahetamisel ei alga uus garantiaeg.

Garantiaeg ja seaduslikud reklamatsioonid

Garantii täitmiseega garantiaega ei pikendata. Sama kehtib ka väljavahetatud ja remonditud osade kohta. Võimalikest, juba ostu ajal ole-

masolevatest kahjustustest ja puudustest tuleb teada anda kohe pärast seadme pakendist väljavõtmist. Pärast garantiiaja möödumist teostatavad remondid on tasulised.

Garantii maht

Toode on toodetud rangeid kvaliteedinõudeid järgides ja on enne tarnimist hoolikalt üle kontrollitud.

Garantii kehtib materjali- või tootmisvigade kohta. See garantii ei laiene toote osadele, mis kuluvad tavakasutuse käigus ja mida võidakse vaadelda seetõttu kui kuluvasi (nt Terra) või kergesti purunevate osade kahjustustele.

Garantii ei kehti, kui toode on kahjustatud, seda on mittesihipäraselt kasutatud või kui seda ei ole hooldatud. Toote sihipäraseks kasutamiseks tuleb täpselt järgida kõiki selles kasutusjuhendis toodud instruksioone. Kasutusotstarvet ja toiminguid, mida selles kasutusjuhendis ei soovitata või mille eest hoia-tatakse, tuleb tingimata vältida.

Toode on ette nähtud üksnes isiklikuks ja mitte töönduslikuks kasutamiseks. Garantii kaotab kehtivuse vale ja asjatundmatu käsitsemise korral, jõu kasutamise ja toimingute korral, mida ei ole teostatud meie volitatud teenindusesinduses.

Garantiijuhtumi menetlemine

Teie probleemi kireks lahendamiseks järgige palun järgmisi juhiseid:

- Palun hoidke kõikide päringute jaoks alles kassatšekk ja toote number (IAN 518013_2507), mis tõendab teie ostu.
- Toote numbrit vaadake palun toote tüübisildilt, tootele tehtud graveeringu näol, teie kasutusjuhendi tiitellehelt (all vasakul) või toote tagaküljel või alumisel küljel olevalt kleebiselt.
- Kui tootel ilmnevad talitusvead või muud puudused, võtke kõigepealt ühendust alljärgnevalt nimetatud teeninduskeskusega **telefoni** või kasutage meie **kontaktvormi**, mille leiате lehelt *parkside-diy.com* kategoorias **Teenus** teel.
- Defektseks hinnatud toote saate kokku-leppel meie teeninduskeskusega tasuta saata teile teavitatud teeninduse aadressil, lisades ostudokumendi (kassatšeki) ja selgituse, milles puudus seisneb ning mil-lal see ilmnes. Vastuvõtu probleemide ja saatmiskulude vältimiseks kasutage tingimata ainult teile antud aadressi. Veen-

duge, et saatmine ei toimuks tasu eest, lahtiselt, kulleriga või muu eritranspordiga. Saatke koos tootega palun kõik osutul tarnekomplekti kuuluvad sellega kaasasolnud tarvikud ja tagage piisavalt kindel transpordipakend.



Lehelt *parkside-diy.com* saate vaadata ja alla laadida selle ja palju teisi käsiraamatusid. Selle QR-koodiga liigute otse lehele *parkside-diy.com*. Valige oma riik ja otsige otsingumaski abil kasutusjuhendeid. Toote numbri (IAN) 518013_2507 sisestamisega saata avada oma kasutusjuhendi.

Remonditeenus

Muude küsimuste korral **mis ei kuulu garantii alla**, pöörduge palun teeninduskeskusesse. Sealte saate hinnapakumuse.

- Me saame remontida ainult selliseid seadmed, mis on saadetud korralikult pa-

kituna ja mille saatekulud on täielikult tasutaud.

Juhis: Saatke seade puhtana ning koos defekti kirjeldusega meie teeninduskeskuse poolt nimetatud aadressil.

- Tasumata saatekuludega seadmeid, ning seadmeid, mis on saadetud lahtiselt, kulleriga või muu eritranspordiga, vastu ei võeta.
- Me käitleme teie poolt saadetud defektseid seadmed tasuta.

Service-Center

Service Eesti
Tel.: 8000 049 141
Kontaktvorm veebilehel
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

Importija

Pange arvestage, et alltoodud aadress ei ole teeninduse aadress. Võtke kõigepealt ühendust nimetatud teeninduskeskusega.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
SAKSAMAA
www.grizzlytools.de

Varuosad ja tarvikud

Varuosi ja tarvikuid saab tellida aadressil *www.grizzlytools.shop*. Kui teie tellimusega peaks olema probleeme, võtke ühendust meie veebipoe kaudu. Täiendavate küsimuste korral pöörduge: *Service-Center, lk 202*

Pos.-nr.	Nimetus	Tellimuse nr.
27	Alusplaat	92000228
35	Varutera / Varupoldid	92000041
14	Teemärgistus	92000229
17	15x Piirdevai	92000230
33	QR-kood Laadimisplakk	92000244
38	Kate (Akulaegas)	92000227

Algupärase EL vastavusdeklaratsioon tõlge

Toode: **Robotmuruniiduk**

Mudel: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Seerianumber: 000001-042200

Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (asemel 2014/30/EU)**

Eespool kirjeldatud deklareeritav ese on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011. aasta direktiiviga 2011/65/EU teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes.

Vastavuse tagamiseks on kohaldatud järgmisi ühtlustatud standardeid ning riiklikke standardeid ja eeskirju:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Vastavalt müratasemedirektiivile 2000/14/EC kinnitatakse järgmist: Helivõimsuse tase (L_{WA})

– mõõdetud: 57,1 dB;

– garanteeritud: 59 dB

Järgitud vastavushindamise protseduur vastavalt 2000/14/EC lisale VI.

Teavitatud asutus: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutusel:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
SAKSAMAA
26.01.2026

Christian Frank
Volitatud esindaja dokumenteerimiseks

Algupärase EL vastavusdeklaratsioon tõlge

Toode: **Võrguplokk**

Mudel: **SF-30**

IAN 518013_2507

Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Eespool kirjeldatud deklareeritav ese on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011. aasta direktiiviga 2011/65/EU teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektrija elektroonikaseadmetes.

Vastavuse tagamiseks on kohaldatud järgmisi ühtlustatud standardeid ning riiklikke standardeid ja eeskirju:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud valmistaja ainuvastutusel:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
SAKSAMAA
26.01.2026

Christian Frank
Volitatud esindaja dokumenteerimiseks

Satura rādītājs

Ievads.....	205	Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana.....	222
Noteikumiem atbilstīgs lietojums.....	206	Aparātprogrammatūras	
Piegādes komplektācija/piederumi.....	206	pārbaude/izpilde.....	222
Pārskats.....	206	Ežu aizsargfunkcijas iestatīšana.....	223
Darbības apraksts.....	207	Asmeņu apturēšana atpakaļkustības	
Tehniskie dati.....	207	laikā.....	223
Drošības norādījumi.....	208	Izpētiēt zālienu.....	223
Drošības norādījumu nozīme.....	208	Zonu iestatīšana.....	223
Piktogrammas un simboli.....	208	Darbība.....	224
Vispārīgi elektroinstrumentu drošības		Darba norādījumi.....	224
brīdinājumi.....	209	Ierīces ieslēgšana.....	224
Drošības norādījumi darbam ar zāles		Ierīces izslēgšana.....	224
plāvēju.....	211	Darba cikla manuāla	
Nenovērstie riski.....	212	pārtraukšana/sākšana.....	225
Uzstādīšana.....	212	Plāujiet gar zāliena malu.....	225
Darba zonas sagatavošana.....	213	Displejā attēlotie statusa paziņojumi...	226
Zāliena robežu pārbaude.....	213	Transportēšana.....	229
Noteikt ierobežotas zonas.....	213	Tīrīšana, apkope un uzglabāšana.....	229
Izveidojiet atsevišķas zāliena zonas.....	213	Tīrīšana.....	229
Automātiska zāliena ierobežošana.....	214	Apkope.....	231
Uzlādes stacijas uzmontēšana.....	214	Uzglabāšana.....	231
Uzlādes stacijas novietošana.....	214	Kļūdu meklēšana.....	232
Uzlādes stacijas nofiksēšana.....	214	Likvidēšana un vides aizsardzība.....	233
Barošanas bloka piestiprināšana.....	215	Akumulatoru izmantošana videi nekaitīgā	
Pievienojiet uzlādes staciju.....	215	veidā.....	234
Sagatavošanās darbam.....	215	Noplautās zaļās masas izmantošanas	
Pļaušanas augstuma iestatīšana.....	215	norādījumi.....	234
Uzlādes process.....	215	Service.....	234
Ekspluatācijas sākšana.....	216	Garantija.....	234
Vadības elementi.....	216	Remonta serviss.....	235
Pirmreizējā ekspluatācijas sākšana.....	217	Service-Center.....	235
Parkside lietotne.....	218	Importētājs.....	236
Ierīces dzēšana no lietotnes.....	218	Rezerves daļas un piederumi.....	236
Privātuma politika.....	218	ES atbilstības deklarācijas oriģināla	
Iestatījumi.....	218	tulkojums.....	237
Izvēlnes displejā.....	219	ES atbilstības deklarācijas oriģināla	
Parkside lietotnes funkcijas.....	220	tulkojums.....	238
Izvēlētas vietas režīms / pļaušana		Klaidskats.....	275
fiksētā punktā.....	220	Ievads	
Valodas iestatīšana.....	220	Apsveicam jūs ar jauna pļaušanas robota iegādi! (turpmāk tekstā "ierīce" vai "elektroinstruments").	
Datuma un pulksteņa laika		legādājoties šo ierīci, jūs esat izvēlēties	
iestatīšana.....	220	augstvērtīgu ierīci. Ierīcei ražošanas proce-	
Lietus sensora iestatīšana.....	220	sā tika pārbaudīta kvalitāte un veikta gala	
Darba laiku iestatīšana.....	221	kontrolē. Tādējādi ir nodrošināta jūsu ierīces	
Laika plāna noteikšana.....	221	darbspēja.	
WLAN aktivizēšana.....	222		
PIN koda nomaiņa.....	222		
Darba un kļūdu protokola			
nolasišana.....	222		



Lietošanas instrukcija ir šīs ierīces sastāvdaļa. Tajā ir iekļautas svarīgas norādes, kas attiecas uz drošību, ierīces lietošanu un likvidēšanu. Rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju. Iepazīstieties ar ierīces vadības elementiem un pareizu tās lietošanu. Lietojiet ierīci tikai saskaņā ar šeit sniegto aprakstu un tikai norādītajās izmantošanas sfērās. Saglabājiet šo lietošanas instrukciju un, nododot ierīci lietošanā citai personai, iedodiet līdzī arī visas ierīces dokumentācijas.

Noteikumiem atbilstīgs lietojums

Ierīce ir paredzēta vienīgi šādam pielietojumam:

- Paredzēta mauriņu un zālienu platību pļaušanai piemājas teritorijā.

Aizliegts izmantot ierīci lietus laikā vai mitrā vidē.

Ierīci paredzēts lietot pieaugušajiem. Jaunieši, kuri ir vecāki par 16 gadiem, drīkst strādāt ar ierīci vienīgi tad, ja tiek uzraudzīti.

Jebkāda cita veida izmantošana, kas šajā lietošanas instrukcijā nav nepārprotami atļauta, var izraisīt bojājumus ierīcē un radīt nopietnu apdraudējumu lietotājam. Ierīces lietotājs vai ekspluatētājs ir atbildīgs par negadījumiem vai zaudējumiem un bojājumiem, kas nodarīti citām personām vai to mantai. Ierīce ir paredzēta izmantošanai mājamatniecības darbos. Tā nav piemērota ilgstošai, profesionālai ekspluatācijai. Lietojot ierīci komerciāliem nolūkiem, garantija tiek anulēta. Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kas radušies pēc noteikumiem neatbilstīgas izmantošanas vai nepareizas lietošanas.

Ierīce ir **X 20 V TEAM** sērijas sastāvdaļa, un to var darbināt ar **X 20 V TEAM** sērijas akumulatoriem. **X 20 V TEAM** sērijas akumulatoru uzlādi drīkst veikt tikai ar **X 20 V TEAM** sērijas uzlādes ierīcēm.

Piegādes komplektācija/ piederumi

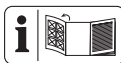
Izsaīņojiet ierīci un pārbaudiet piegādes komplektāciju.

Likvidējiet iepakojuma materiālus atbilstoši noteikumiem.

- Robotizētājs zāles plāvējs
- 2x Augšdaļa (Ceļa marķējums)
- 2x Apakšdaļa (Ceļa marķējums)
- 4x Stiprinājuma skrūve (Ceļa marķējums)

- 15x Galva (Ierobežojuma tapa)
- 15x Skrūve (Ierobežojuma tapa)
- Atslēga sešstūra dobfgala skrūvēm
- 3x Rezerves skrūve
- 3x Rezerves asmens
- Lādēšanas kontaktspraudnis
- Barošanas bloks
- Uzlādes stacija
 - Uzlādes bloks
 - 6x Skrūve (Uzlādes bloks)
 - Pamatnes plāksne (divdaļīgs)
 - 8x Stiprinājuma skrūve (Pamatnes plāksne)
- Akumulators
- Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas

Pārskats



Ierīces attēli ir atrodami priekšējā un aizmugurējā atlokāmajā lapā.

- 1 Vadības panelis
- 2 Displejs
- 3 Augšējais taustiņš
- 4 Apakšējais taustiņš
- 5 Taustiņš "OK"
- 6 Taustiņš HOME/atgriešanās taustiņš
- 7 Taustiņš "START"
- 8 Pārņēsēšanas rokturis
- 9 Taustiņš "STOP"
- 10 Ripulis
- 11 Lietus sensors
- 12 Darba apgaismojums
- 13 Kamera

Piederumi

- 14 Ceļa marķējums
- 15 Apakšdaļa (Ceļa marķējums)
- 16 Augšdaļa (Ceļa marķējums)
- 17 Ierobežojuma tapa
- 18 Skrūves galviņa (Ierobežojuma tapa)
- 19 Skrūve (Ierobežojuma tapa)
- 20 Stiprinājuma skrūve
- 21 Atslēga sešstūra dobfgala skrūvēm
- 22 Asmens skrūve
- 23 Asmens
- 24 Lādēšanas kontaktspraudnis
- 25 Barošanas bloks

- 26 Uzlādes stacija
 - 27 Pamatnes plāksne
 - 28 Aizmugurējā pamatplāksne
 - 29 Priekšējā pamatplāksne
 - 30 Uzlādes bloks
 - 31 Skrūve (Uzlādes bloks)
- (E att.)**
- 32 Gaismas diode
 - 33 QR kods (Uzlādes bloks)
 - 34 Lādētājelements
 - 35 Rezerves asmens, Rezerves skrūves
 - 36 Uzlādes spraudņa savienojums
 - 37 Pārsegs (Uzlādes spraudņa savienojums)

(F att.)

- 38 Pārsegs (Akumulatora nodalījums)
- 39 Fiksators (Pārsegs)
- 40 Akumulatora atbloķētājs
- 41 Akumulators
- 42 Akumulatora nodalījums

Darbības apraksts

Ierīce navigē, izmantojot uz kameras balstītu sistēmu, un atpazīst plaujamo platību, neizmantojot robežvadu.

Pateicoties integrētajam LED darba apgaismojumam, to var izmantot gan dienā, gan naktī. Šķēršļi darba zonā tiek automātiski atpazīti un apieti.

Lietus sensors nodrošina, ka robotizētais zāles plāvējs automātiski pārtrauc darbību, kad līst lietus, un atgriežas uzlādes stacijā.

Mobilā lietotne piedāvā papildu iestatījumu opcijas.

Ierīcei ir plastmasas korpuss ar elektromotoru. Tas ir paredzēts regulārai zāliena plaušanai, tādējādi uzturot to labi koptu un veselīgu. Griezējmehānisms griežas paralēli 15-pakāpju plaušanas plaknei.

Vadības elementu darbība ir izklāstīta turpmākajā aprakstā.

Tehniskie dati

Robotizētais zāles plāvējs

.....**PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Motora spriegums U 20 V =

Aizsardzības veidsIPX5

Apgrīzrienu skaits tukšgaitā n₁3100 min⁻¹

Plaušanas platums22 cm
 Plaušanas augstums 25-60 mm
 Svars bez akumulatora ≈ 9,8 kg
 Skaņas spiediena līmenis (L_{pA})
 37,2 dB; K_{pA}=2,03 dB

Skaņas jaudas līmenis (L_{WA})
 – garantētais 59 dB
 – izmērītais 57,1 dB; K_{WA}=2,03 dB

WiFi frekvenču diapazons 2400–2483,5 MHz
 WLAN maksimālā datu pārraides jauda

..... 19 dBm

Bluetooth-WIFI frekvenču diapazons
 2400–2483,5 MHz

Maksimālā Bluetooth datu pārraides jauda
 8 dBm

Uzlādes stacijaST-109

leejas spriegums 22 V=, 3 A

Izejas spriegums21 V=, 3 A

Aizsardzības veidsIPX4

Svars 2,5 kg

Barošanas bloks SF-30

leejas spriegums . 220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A

Izejas spriegums22 V=, 3 A

Aizsardzības veidsIP65

Āra temperatūra ta 50 °C

Trokšņa un vibrācijas vērtības ir aprēķinātas atbilstoši atbilstības deklarācijā minētajiem standartiem un noteikumiem.

Norādītās vibrāciju kopējās vērtības un norādītās trokšņa emisijas vērtības ir mērītas atbilstoši standartizētam pārbaudes procesam, un tās var izmantot elektroinstrumenta salīdzināšanai ar citu instrumentu. Norādītās vibrāciju kopējās vērtības un norādītās trokšņa emisijas vērtības var izmantot arī provizorisksai slodzes aprēķināšanai.

X 20 V TEAM

Ierīce ir **X 20 V TEAM** sērijas sastāvdaļa, un to var darbināt ar **X 20 V TEAM** sērijas akumulatoriem. **X 20 V TEAM** sērijas akumulatoru uzlādi drīkst veikt tikai ar **X 20 V TEAM** sērijas uzlādes ierīcēm.

Iesākām šo ierīci darbināt tikai ar šādiem akumulatoriem: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Iesākām šo akumulatoru uzlādi veikta ar šādām uzlādes ierīcēm: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1

Akumulatora un uzlādes ierīces tehniskie dati: Skatiet atsevišķo instrukciju.

Drošības norādījumi

Šajā sadaļā ir izklāstīti svarīgākie drošības norādījumi saistībā ar ierīces lietošanu.

▲ BRĪDINĀJUMS! Kaitējuma nodarīšana personām un materiālie zaudējumi, nepareizi apejoties ar ierīci. Nemiet vērā drošības norādījumus un norādes par uzlādi un pareizu lietošanu, kas ir sniegtas sērijas **X 20 V TEAM** akumulatora un uzlādes ierīces lietošanas instrukcijā. Detalizēts lādēšanas procesa apraksts un papildu informācija ir atrodama šajā atsevišķajā lietošanas instrukcijā.

Drošības norādījumu nozīme

▲ BĪSTAMI! Neievērojot šo drošības norādījumu, notiek nelaimes gadījums. Sekas ir smagas traumas vai nāves iestāšanās.


▲ BRĪDINĀJUMS! Neievērojot šo drošības norādījumu, pastāv iespēja, ka notiks nelaimes gadījums. Sekas ir smagu traumu gūšanas iespējamība vai nāves iestāšanās.


▲ UZMANĪBU! Neievērojot šo drošības norādījumu, notiek nelaimes gadījums. Tā rezultātā var tikt gūtas vieglas vai vidēji smagas traumas.

NORĀDĪJUMS! Neievērojot šo drošības norādījumu, notiek nelaimes gadījums. Tā rezultātā iespējami materiāli zaudējumi.


Piktogrammas un simboli

Piktogrammas uz ierīces

 **BRĪDINĀJUMS!** Pirms mašīnas darbināšanas izlasiet lietošanas instrukciju!

 **BRĪDINĀJUMS!** Pirms darbu veikšanas pie mašīnas vai pirms mašīnas pacelšanas noņemiet bloķētājietaisi!

 **BRĪDINĀJUMS!** Darbinot mašīnu, ievērojiet attiecīgu drošības attālumu!

 **BRĪDINĀJUMS!** Nebrauciet uz mašīnas, uz tās uzkāpjot!



IEVĒRĪBAI! Nepieskarieties rotējošiem asmeņiem!



IEVĒRĪBAI — nedarbiniet ierīci lietū!



Uzmanību! Griezējmehānisma izskrējieni



Neļaujiet apkārt esošajiem cilvēkiem tuvoties ierīcei.



Nekad neapšļakstiet ierīci ar ūdeni!



Bīstami! Sargiet rokas un kājas



Garantētais skaņas jaudas līmenis L_{WA} dB(A) izteiksmē



Plaušanas rādiuss



Aizsardzības klase III



Elektroierīces nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.



Displejs
Vadības panelis

Simboli uz uzlādes stacijas



Izlasīt lietošanas instrukciju



SF-30 Uzlādes ierīce



Aizsardzības klase III



Elektroierīces nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.



Gaismas diode

Simboli uz barošanas bloka



Izlasīt lietošanas instrukciju



Uzmanību!



Aizsardzības klase II (dubultā izolācija)



Pret īsslēgumiem izturīgs, noslēgts drošības transformators



SF-30 Uzlādes ierīce



Ierīces drošinātājs



Impulsu barošanas bloks



Elektroierīces nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.

Piktogrammas lietošanas instrukcijā



Lietot aizsargcimdus

Vispārīgi elektroinstrumentu drošības brīdinājumi

▲ BRĪDINĀJUMS! Izlasiet visus drošības brīdinājumus, norādījumus, ilustrācijas un specifiskācijas, kas pievienoti šim elektroinstrumentam. Visu turpmāk minēto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnus ievainojumus. **Saglabājiet visus brīdinājumus un norādījumus turpmākai atsaucei.**

Termins "elektroinstrumenti" brīdinājumos attiecas uz elektroinstrumentu, ko darbina no elektrotīkla (ar vadu), vai elektroinstrumentu, ko darbina no akumulatora (bez vada).

1. DARBA ZONAS DROŠĪBA

- Uzturiet darba zonu tīru un labi apgaismotu.** Neērtas vai tumšas zonas veicina nelaimes gadījumus.
- Nedarbiniet elektroinstrumentus sprādzienbīstamā vidē, piemēram, uzliesmojošu šķidrums, gāzu vai putekļu klātbūtnē.** Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- Strādājot ar elektroinstrumentu, turiet tālāk bērnus un apkārtējos cilvēkus.**

Uzmanības atraušana var izraisīt kontroles zudumu.

2. ELEKTRODROŠĪBA

- Elektroinstrumentu kontaktdakšām jāatbilst kontaktlīgzdai. Nekādā veidā nemodificējiet kontaktdakšu. Neizmantojiet adaptera kontaktdakšas ar iezemētiem (ar zemējumu) elektriskajiem instrumentiem.** Nemodificētas kontaktdakšas un atbilstošas kontaktlīgzdas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Izvaieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem.** Ja jūsu ķermenis ir iezemēts, pastāv paaugstināts elektrošoka risks.
- Neatstājiet elektroinstrumentus lietus vai mitros apstākļos.** Ūdens iekļūšana elektriskajā instrumentā palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Neizmantojiet vadu ļaunprātīgi. Nekad neizmantojiet vadu elektroinstrumenta pārnēsāšanai, vilkšanai vai atvienošanai no tīkla. Sargājiet vadu no karstuma, eļļas, asām malām vai kustīgām daļām.** Bojāti vai sajaukti vadi palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- Strādājot ar elektroinstrumentu ārpus telpām, izmantojiet pagarinātāju, kas piemērots lietošanai ārpus telpām.** Izmantojot āra lietošanai piemērotu vadu, tiek samazināts elektriskās strāvas trieciena risks.
- Ja elektroinstrumenta lietošana mitrā vietā ir neizbēgama, izmantojiet strāvas padevi, kas aizsargāta ar aizsardzības atslēgšanas ierīci (RCD).** RCD izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena risku.

3. PERSONISKĀ DROŠĪBA

- Strādājot ar elektriskajiem instrumentiem, esiet uzmanīgi, vērojiet, ko darāt, un rīkojieties saskaņā ar veselo saprātu. Nelietojiet elektroinstrumentu, ja esat noguris vai esat narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu iespaidā.** Neuzmanības mirklis, strādājot ar elektriskajiem instrumentiem, var izraisīt nopietnus miesas bojājumus.
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Vienmēr lietojiet acu aizsardzību.** Aizsargaprīkojums, piemēram, putekļu maska, neslideni aizsargapavi, aiz-

sargcepure vai dzirdes aizsardzība, ko izmanto piemērotos apstākļos, samazinās personisko traumu skaitu.

- c) **Nepļānotas iedarbināšanas novēršana. Pirms pieslēgšanas strāvas avotam un/vai akumulatoram, kā arī pirms instrumenta pacelšanas vai pārnēsāšanas pārliecinieties, ka slēdzis ir izslēgtā stāvoklī.** Elektrisko instrumentu nēsāšana ar pirkstu uz slēdža vai elektrisko instrumentu, kuriem ir ieslēgts slēdzis, pieslēgšana pie strāvas veicina nelaimes gadījumus.
 - d) **Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet regulēšanas atslēgu vai uzgriežņu atslēgu.** Uzgriežņu atslēga vai atslēga, kas atstāta pie elektriskā instrumenta rotējošās daļas, var radīt miesas bojājumus.
 - e) **Nepārvilksiet pārmērīgi. Vienmēr satbīli nostāieties uz kājām un saglabājiet līdzsvaru.** Tas ļauj labāk kontrolēt elektroinstrumentu neparedzētās situācijās.
 - f) **Atbilstoši ģērbieties. Nenēsāiet brīvu apģērbu vai rotaslietas. Sargājiet matus un apģērbu no kustīgām daļām.** Brīvs apģērbs, rotaslietas vai gari mati var tikt ierauti kustīgās daļās.
 - g) **Ja ierīces ir paredzētas putekļu nosūces un savākšanas iekārtu pieslēgšanai, pārliecinieties, ka tās ir pieslēgtas un tiek pareizi izmantotas.** Putekļu savākšana var samazināt ar putekļiem saistītos apdraudējumus.
 - h) **Neļaujiet, lai biežā instrumentu lietošanā gūtā pieredze ļautu jums kļūt pašpmierinātiem un ignorēt instrumentu drošības principus.** Neuzmanīga rīcība sekundes daļas laikā var izraisīt smagu traumu.
- 4. ELEKTROINSTRUMENTU LIETOŠANA UN APKOPE**
- a) **Neiedarbiniet elektroinstrumentu ar spēku. Lietojiet piemērotu elektroinstrumentu savam darbam.** Pareizs elektroinstrumenta paveiks darbu labāk un drošāk tādā ātrumā, kādam tas ir paredzēts.
 - b) **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja slēdzis to neieslēdz un neizslēdz.** Jebkurš elektroinstrumenta, kuru nevar vadīt ar slēdzi, ir bīstams, un tas ir jāremontē.
 - c) **Pirms regulēšanas, piederumu maiņas vai elektroinstrumentu glabāšanas atvienojiet kontaktdakšu no strāvas**

avota un/vai izņemiet no elektroinstrumenta akumulatoru, ja tas ir noņemams. Šādi preventīvi drošības pasākumi samazina risku nejausi iedarbināt elektroinstrumentu.

- d) **Nestrādājoties elektroinstrumentus uzglabājiet bērnēm nepieejamā vietā un neļaujiet ar elektroinstrumentu strādāt personām, kas nav iepazinušas ar elektroinstrumentu vai šīm instrukcijām.** Elektroinstrumenti ir bīstami neapmācītu lietotāju rokās.
 - e) **Veiciet elektroinstrumentu un piederumu apkopi. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas nav nepareizi noregulētas vai montētas, vai tās nav salūzušas, kā arī citus apstākļus, kas var ietekmēt elektroinstrumenta darbību. Ja elektroinstrumenta ir bojāts, pirms lietošanas to remontējiet.** Daudzus nelaimes gadījumus izraisa slikti uzturēti elektroinstrumenti.
 - f) **Uzturiet griezējinstrumentus asus un tīrus.** Pareizi uzturēti griezējinstrumenti ar asām griezņiem retāk iesprūst un ir vieglāk kontrolējami.
 - g) **Lietojiet elektroinstrumentu, piederumus, uzgaļus utt. saskaņā ar šiem norādījumiem, ņemot vērā darba apstākļus un veicamos darbus.** Ja elektroinstrumentu izmanto darbībā, kas atšķiras no paredzētajām, var rasties bīstama situācija.
 - h) **Uzturiet rokturus un satveršanas virsmas sausas, tīras un bez eļļas un smērvielām.** Slidenie rokturi un satveršanas virsmas neļauj droši lietot un kontrolēt instrumentu neparedzētās situācijās.
- 5. AKUMULATORA INSTRUMENTU LIETOŠANA UN APKOPE**
- a) **Uzlādējiet tikai ar ražotāja norādīto lādētāju.** Lādētājs, kas ir piemērots viena tipa akumulatoriem, var radīt ugunsgrēka risku, ja to izmanto ar cita tipa akumulatoriem.
 - b) **Lietojiet elektroinstrumentus tikai ar īpaši paredzētiem akumulatoru komplektiem.** Citu akumulatoru komplektu izmantošana var radīt traumu un ugunsgrēka risku.
 - c) **Kad akumulatori netiek lietoti, turiet tos tālāk no citiem metāla priekšmetiem, piemēram, papīra saspaudēm, monētām, atslēgām, naglām, skrūvēm vai citiem maziem metāla priekšme-**

tiem, kas var izveidot savienojumu no viena izvada uz otru. Akumulatora izvadu īsslegumas var izraisīt apdegumus vai ugunsgrēku.

- d) **Nepareizas darbības gadījumā no akumulatora var izplūst šķidrums; izvairieties no kontakta. Ja nejauši notikusi saskare, noskalojiet ar ūdeni. Ja šķidrums nonāk acīs, papildus vērsties pēc medicīniskās palīdzības.** No akumulatora izplūdušais šķidrums var izraisīt kairinājumu vai apdegumus.
 - e) **Neizmantojiet bojātu vai pārveidotu akumulatoru vai instrumentu.** Bojātas vai pārveidotas baterijas var darboties neprognozējami, izraisot ugunsgrēku, sprādzienu vai ievainojumu risku.
 - f) **Nepakļaujiet akumulatoru komplektu vai instrumentu ugunij vai pārmērīgai temperatūrai.** Uguns iedarbība vai temperatūra virs 130 °C var izraisīt sprādzienu.
 - g) **Ievērojiet visus uzlādes norādījumus un neuzlādējiet akumulatoru vai instrumentu ārpus instrukcijās norādītā temperatūras diapazona.** Nepareiza uzlāde vai uzlāde temperatūrā, kas ir ārpus norādītā diapazona, var sabojāt akumulatoru un palielināt ugunsgrēka risku.
6. **APKOPE**
- a) **Elektroinstrumenta apkopi uzticiet kvalificētam remontstrādniekam, izmantojot tikai identiskas rezerves daļas.** Tādējādi tiks nodrošināta elektroinstrumenta drošība.
 - b) **Nekad neveiciet bojātu akumulatoru apkopi.** Akumulatoru apkopi drīkst veikt tikai ražotājs vai pilnvaroti servisa pakalpojumu sniedzēji.

Drošības norādījumi darbam ar zāles plāvēju

- Bērniem un personām ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai garīgajām spējām vai ar nepietiekamu pieredzi un zināšanām, vai personām, kas nav iepazīnušās ar mašīnas lietošanas instrukcijām, nedrīkst atļaut lietot mašīnu, turklāt vietējie noteikumi var ierobežot lietotāja vecumu.
- **Nelietojiet zāles plāvēju sliktos laikapstākļos, jo īpaši negaisa laikā.** Tādējādi tiek samazināts zibens spēriena risks.
- **Rūpīgi pārmeklējiet darba zonu, vai tajā nav savvaļas dzīvnieku.** Darbībā

esošs zāles plāvējs var satraumēt savvaļas dzīvniekus.

- **Rūpīgi pārmeklējiet darba zonu un aizvāciet no tās visus akmeņus, mietus, stieples, kaulus un citus svešķermeņus.** Gaisā uzsviesti priekšmeti var radīt traumas.
- **Pirms zāles plāvēja lietošanas vienmēr pārbaudiet, vai plaušanas asmens un plaušanas mehānisms nav nodilis vai bojāts.** Noliektos vai bojātas detaļas palielina traumu risku.
- **Pirms lietošanas pārbaudiet, vai strāvas vadam un iespējamajam pagarinātajam nav bojājuma vai nolietojuma pazīmju.** Nelietojiet zāles plāvēju, ja vads ir bojāts vai nolietots. Ja strāvas vads ir bojāts vai nolietojies darbības laikā, izslēdziet zāles plāvēju un nepieskarieties vadam, līdz esat atvienojis strāvas kontaktspraudni no elektrotīkla. Bojāts strāvas vads vai pagarinātājs var izraisīt strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.
- **Regulāri pārbaudiet, vai zāles savākšanas maiss nav nodilis vai deformējies.** Noliekties vai bojāts zāles savākšanas maiss palielina traumu gūšanas risku.
- **Atstājiet aizsargpārsegu tiem paredzētajā vietā.** Aizsargpārsegim jābūt darba kārtībā un pareizi piestiprinātiem. Valīgs, bojāts vai nepareizi funkcionējošs aizsargpārsegs var izraisīt traumas.
- **Uzturiet dzesēšanas gaisa ieplūdes atveres brīvas no nosēdumiem.** Bloķētas gaisa ieplūdes atveres un nosēdumi var izraisīt pārkaršanu vai radīt ugunsbīstamību.
- **Zāles plāvēja darbības laikā vienmēr valkājiet neslidošus aizsargapavus.** Nekad nestrādājiet ar ierīci ar basām kājām vai vaļējās sandalēs. Tādējādi jūs samazināsi pēdu traumu risku, saskaroties ar rotējošo plaušanas asmeni.
- **Zāles plāvēja darbības laikā vienmēr valkājiet garas bikses.** Nenosegta āda palielina iespējamību gūt traumas no gaisā izsviestiem priekšmetiem.
- **Nekādā gadījumā nedarbiniet zāles plāvēju slapjā zālē.** Darba laikā pārvietojieties ejot, nevis skrienot. Tas samazina risku paslīdēt un pakrist, kas var izraisīt traumas.

- **Nedarbiniet zāles plāvēju pārāk stāvas nogāzēs.** Tas samazina risku zaudēt kontroli pār ierīci, paslīdēt un pakrist, kas var izraisīt traumas.
- **Strādājot nogāzēs, pārliecinieties, ka jums ir stabila stāja; vienmēr strādājiet perpendikulāri nogāzei, nevis uz augšu vai uz leju, un, mainot plaušanas virzienā, esiet īpaši uzmanīgs.** Tas samazina risku zaudēt kontroli pār ierīci, paslīdēt un pakrist, kas var izraisīt traumas.
- **Esiet īpaši uzmanīgs, plaujot atpakaļgaitā vai velkot zāles plāvēju virzienā uz sevi. Vienmēr pievērsiet uzmanību apkārtnē.** Tas samazinās pakļupšanas risku darba laikā.
- **Turiet pagarinātāju atstātus no plaušanas asmeņiem.** Bojāts strāvas vads var izraisīt strāvas triecienu, ugunsgrēku un/ vai nopietnas traumas.
- **Ja strāvas vads ir iekēries vai bojāts, izslēdziet plāvēju un atvienojiet tīkla kontaktspraudni.** Iekērušies vai bojāti vadi var palielināt elektriskās strāvas trieciena risku.
- **Nepieskarieties asmeņiem vai citām bīstamām detaļām, kas vēl atrodas kustībā.** Tādējādi jūs samazināsiet traumu risku, ko rada lidojoši priekšmeti.
- **Pirms izņemat iesprūdušu zāles masu vai tīrāt zāles plāvēju, pārliecinieties, ka visi slēdži ir izslēgti un tīkla kontaktspraudnis ir atvienots.** Pēkšņa zāles plāvēja darbība var izraisīt nopietnas traumas.
- Apturiet **plaušanas mehānismu**, ja mašīna ir jāsasver, lai to transportētu pāri virsmām kas nav zāle, kā arī transportējot mašīnu uz plaujamo platību un no tās.
- Ja motors ir ieslēgts, mašīnu nedrīkst savsvert, izņemot gadījumus, kad mašīna ir jāsasver, lai to iedarbinātu. Nesasveriet mašīnu vairāk, nekā tas ir absolūti nepieciešams, un paceliet tikai to daļu, kas atrodas tālāk no jums.
- Pieturiet mašīnu, izņemiet akumulatoru/-s un pagaidiet, līdz visas kustīgās detaļas ir pilnībā apstājušās.
 - Ja ir notikusi sadursme ar svešķermeni, pirms atkārtotas iedarbināšanas un ekspluatācijas pārbaudiet, vai mašīna nav bojāta, un salabojiet to.
 - Ja mašīna sāk neparasti vibrēt, nekavējoties pārbaudiet, vai nav bojājumu, nomainiet un salabojiet bojātās deta-

las, kā arī pārbaudiet, vai nav kļuvusi(-šas) vaļīga(-as) kāda(-as) detaļa(-s), un pievelciet.

- Pirms novietošanas glabāšanā vieciet tīrīšanas un apkopes darbus.
- Lai saglabātu simetriju, nolietotās vai bojātās detaļas nomainiet tikai pa komplekšiem, ciktāl tas ir attiecināms.
- Mašīnām ar vairākiem **plaušanas mehānismiem** ņemiet vērā to, ka rotējošs **plaušanas mehānisms** spēj izraisīt citu **plaušanas mehānismu** rotāciju.
- Esiet uzmanīgs, veicot mašīnas regulēšanu, un izvairieties no pirkstu ieķeršanās starp kustībā esošu **plaušanas mehānismu** un nekustīgajām mašīnas daļām.
- Veicot **plaušanas mehānisma** apkopi, ņemiet vērā, ka **plaušanas mehānisms** var kustēties arī vēl pēc tā izslēgšanas.

Papildu drošības norādījumi

- **Izmantojiet tikai PARKSIDE ieteiktos piederumus.** Nepiemēroti piederumi var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.

Nenovērstie riski

Arī tad, ja jūs šo ierīci lietojat atbilstoši noteikumiem, vienmēr saglabājas nenovērstie riski. Saistībā ar šīs ierīces konstrukciju un versiju var rasties šādi apdraudējumi:

- Acu bojājumi, ja netiek lietoti piemēroti acu aizsargi.
- Dzirdes bojājumi, ja netiek lietoti piemēroti dzirdes aizsargi.
- Kaitējumi veselībai, kas rodas no roku kustināšanas, ierīci darbinot ilgāku laiku, vai to vadot / apkopjot neatbilstoši norādījumiem.
- Griezta brūces
- Traumas, ko rada kustīgas detaļas vai karstas virsmas.

⚠ BRĪDINĀJUMS! Apdraudējums, ko rada elektromagnētiskais lauks, kas rodas ierīces darbības laikā. Lauks zināmos apstākļos var būt aktīvs vai pasīvs medicīniskos implantus. Lai mazinātu nopietnu vai nāvējošu traumu gūšanas risku, iesakām cilvēkiem ar medicīniskiem implantiem pirms ierīces izmantošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta ražotāju.

Uzstādīšana

Lai skatītu detalizētu aprakstu, ņemiet vērā atsevišķo uzstādīšanas rokasgrāmatu.

Darba zonas sagatavošana

Pirms ierīces nodošanas ekspluatācijā ir jāpārbauda darba zona (maks. 1250 m²).

Norādes

- Noņemiet šķēršļus, piemēram, zarus, akmeņus, nūjas, vadus un citus svešķermeņus.
- Rūpīgi pārmeklējiet darba zonu, vai tajā nav savvaļas dzīvnieku (piemēram, ežu). Darbībā esošs zāles plāvējs var satraumēt savvaļas dzīvniekus.
- Aizpildiet bedres.
- Izvairieties no apūdeņošanas sistēmām
- Izvairieties no dubļainām vietām
- Zāliena augstums pirms pirmās lietošanas reizes maks. 40 mm
- Maks. slīpums 34 % (19°)
- Šauru eju minimālais platums 1 m

Zāliena robežu pārbauda

Ierīce izmanto automātisku robežu sistēmu, lai apbrauktu jūsu dārzu un ar kameras palīdzību uztvertu darba zonu.

Kamera orientējas, izmantojot optisko zāliena robežu. Pārbaudiet, vai darba zonas zāliena robežai ir kāds no robežu variantiem vai arī jums ir jāizveido aizlieguma zonas ar robežtapām.

Ierobežojumu iespējas

- Aizsargsiena (siena, žogs): minimālais augstums 15 cm
 - Attālums starp zālienu un žoga apakšējo malu nedrīkst pārsniegt 8 cm
- Zāliena mala bez zāles (viegli redzama un braucama): minimālais platums 5 cm

Noteikt ierobežotas zonas

Ierobežota teritorija norobežo aizsargājamo teritoriju un aizstāj neatpazīstamu zāliena robežu.

Aizsargājamās teritorijas

Zonas, kurās ierīcei nevajadzētu/nedrīkst atstāties

- Puķu dobes
- Ar zāli klātas ūdens zonas
- Ar zāli apaugušas malas
- Baseini un ūdenstilpes, piemēram, ezeri, dīķi, pelķes utt.
- Klints/slīpums (apgabali ar slīpumu virs 34 % (19°))
- Pakāpieni, kuru augstums pārsniedz 3 cm
- Vietas bez zāles vai kaila zeme

- Individuāli aizsargājamās teritorijas
- Kaimiņa zāliens
- Publiskās ielas/teritorijas

Norādes

- Minimālais attālums starp aizsargājamo teritoriju un ierobežotās zonas robežu ir 20 cm
- Minimālais attālums starp ierobežoto zonu un zāliena ārējo robežu ir 1 m (ja ierobežotā zona atrodas darba zonā)
- Ja robežtapas tika novietotas pēc zāliena uzmērīšanas, ir jāveic jauna uzmērīšana (*Izpētiet zālienu, S. 223*).

Robežtapu izvietošana

Robežtapas kā ierobežotu zonu marķieri

- Piegādes komplektācija: 15 robežpini aptuveni 8 m garai robežlinijai
- Maks. attālums starp atsevišķiem robežtapām ir 60 cm
- Robežtapas nedrīkst aizsegēt zāle vai citi priekšmeti.

Rīcība (A att.)

1. Pievienojiet robežtapas (17).
Lai to izdarītu, uzlieciet galviņu (18) uz skrūves (19).
2. Ieduriet robežtapas (17) zemē 90° leņķī.
Ieduriet robežtapas (17) tikai līdz atzīmei zemē.

Izveidojiet atsevišķas zāliena zonas

Ceļa marķieri ļauj savienot vairākas atsevišķas pļaušanas zonas vienā zonā. Tas ļauj robotizētajam zāles plāvējam automātiski iebraukt attiecīgajās zonās. Var iestatīt līdz četrām zonām. Pārejām starp zonām jābūt zemes līmenī.

Piegādes komplektācija

- Piegādes komplektā iekļauti 2 ceļa marķieri (pietiekami 2 zonām)
Pieejami papildu taku marķieri (skatīt *Rezerves daļas un piederumi, S. 236*).

Norādes

- **Zonas ierīkošana**
 - Ir iespējamas līdz 4 zāliena zonām (1 galvenā zona un līdz 3 apakšzonām).
 - 2 m minimālais platums atsevišķai zonai
- **Novietojiet ceļa marķieri**
 - Ceļa marķieri ir novietoti zonas robežās.

- Ceļa marķieri tiek uzstādīti pa pāriem un simetriski pretējā zonā (bultu virzieniem jābūt vērstiem viens pret otru).
- Ceļa marķējuma raksturīgās iezīmes ir atpazīstamas.
- 20–30 cm attālums no ceļa marķējuma priekšējās malas līdz šķērsošanas sliekšnim (zonas robežai)
- Minimālais attālums līdz zāliena malai 1,5 m
- 2 m rādiusā nav šķēršļu un lielu kailas zemes platību.
- **Savienojošā ceļa izveidošana**
Līdzena zona, pa kuru ierīce pārvietojas starp zonām vai ceļa marķieriem.
 - Min. platums 2 m
 - Maks. garums 6 m

Novietojiet ceļa marķieri (A att.)

1. Demontējiet augšdaļu (16) no apakšdaļas (15).
2. Piestipriniet montāžas rāmi (15) pie grīdas, izmantojot montāžas skrūves (20).
3. Uzstādiet augšdaļu (16) uz apakšdaļas (15). Augšdaļa (16) dzirdami nofiksējas.

Automātiska zāliena ierobežošana

Pirms pirmās darbības uzsākšanas ir jāapkopo zāliena platības un attiecīgo zonu diapazona dati, lai izveidotu darba karti (skatīt *Izpētiet zālienu*, S. 223).

Uzlādes stacijas uzmontēšana

Uzlādes stacija (26) sastāv no uzlādes bloka (30) un pamatplāksnes (27). Pamatplāksne (27) savukārt sastāv no divām daļām: aizmugurējās pamatplāksnes (28), pie kuras ir piestiprināta uzlādes ierīce (30), un priekšējās pamatplāksnes (29), kas kalpo kā piekļuves virsma robotizētajam zāles plāvējam.

Rīcība (B/C att.)

1. Ievietojiet uzlādes bloku (30) aizmugurējā pamatplāksnē (28) ar abiem izciļņiem pa priekšu.
2. Spiediet uzlādes bloku (30) uz leju tā, lai tas stingri iegultu pamatplāksnē (28).
3. Piestipriniet uzlādes bloku (30) no apakšas pie aizmugurējās pamatplāksnes (28), izmantojot komplektā iekļautās sechš skrūves (31).

Uzlādes stacijas novietošana

Uzlādes staciju nostata vērstu pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam ∪.

Atrašanās vieta atbilst šādiem nosacījumiem:

- maks. zāliena augstums 40 mm,
- bez šķēršļiem,
- labs WLAN pārklājums,
- līdzena pamatne,
- tuvumā jābūt taisnai un ierīcei viegli nosakāmai zāliena robežlīnijai,
- ēnaina, nepieciešamības gadījumā aprīkota ar nojumi, lai sniegtu aizsardzību pret pārkaršanu un laikapstākļu radītiem bojājumiem,
- piemērota kontaktlīdzda atrodas ne tālāk par 10 m,
- 2 m pirms iebraukšanas uzlādes stacijā nedrīkst būt kaila augsne vai augsne ar retu veģetāciju.

Uzlādes stacijas pozicionēšana

- **A iespēja: novietojums zāliena platības stūrī,**
 - uzlādes stacijas priekšā jābūt vismaz 2 m brīvai zonai bez šķēršļiem, pa kuru ierīce var braukt taisnā virzienā,
 - maks. 20 cm atstatums starp uzlādes staciju un zāliena robežlīniju.
- **B iespēja: novietojums zāliena platības malā,**
 - uzlādes stacijas priekšā jābūt vismaz 2 m brīvai zonai bez šķēršļiem, pa kuru ierīce var braukt taisnā virzienā,
 - aiz uzlādes stacijas jābūt vismaz 1,5 m brīvai zonai bez šķēršļiem,
 - vismaz 20 cm atstatums starp uzlādes staciju un zāliena robežlīniju.
- **C iespēja: novietojums ārpus zāliena platības,**
 - uzlādes stacijas priekšā jābūt vismaz 2 m brīvai zonai bez šķēršļiem, pa kuru ierīce var braukt taisnā virzienā,
 - vismaz 20 cm atstatums starp uzlādes staciju un zāliena robežlīniju;
 - iebrauktuvei uzlādes stacijā jāatrodas zāliena malā.

Uzlādes stacijas nofiksēšana

Nepieciešamie instrumenti

- Stiprinājumu skrūves (20)
- Atslēga sešstūra dobgala skrūvēm (21)

Rīcība (D att.)

1. Novietojiet priekšējo pamatplāksni (29) uz zemes.
2. Novietojiet aizmugurējo pamatplāksni (28) ar jau uzstādīto uzlādes ierīci (30) uz priekšējās pamatplāksnes (29) tā, lai izciļņi ievietotos padziļinājumos.
3. Nostipriniet uzlādes staciju (26) zemē. Ieskrūvējiet stiprinājuma skrūves (20) caur pamatplāksnē (27) esošajiem caurumiem, izmantojot sešstūra atslēgu (21).

Barošanas bloka piestiprināšana

▲ BRĪDINĀJUMS! Saskare ar strāvas vadiem var izraisīt ugunsgrēku un strāvas triecienu, bet saskare ar gāzes vadu var izraisīt eksploziju. Bojājums ūdensvadā var nodarīt materiālo kaitējumu un izraisīt strāvas triecienu. Urbšanas laikā pievērsiet uzmanību tam, lai nesabojātu elektroapgādes vadus. Izmantojiet piemērotus detektorus, lai noteiktu slēptu strāvas vadu atrašanās vietu, vai arī izmantojiet elektroinstalāciju shēmu.

Norādes

- Izmantojiet tikai oriģinālās daļas (25).
- Pievienojiet uzlādes spraudni (24) barošanas blokam (25).
- Sargājiet barošanas bloku (25) no ūdens.
- Novietojiet barošanas bloku (25) vismaz 30 cm augstumā vai ārpus zāliena zonas.
- Neuzglabājiet barošanas bloku (25) horizontāli tieši uz zemes.
- Barošanas bloku (25) ieteicams uzstādīt tādā augstumā, lai tam nevarētu piekļūt bērni (piem., 160 cm augstumā).
- Skrūves galviņas diametrs var būt 7-10 mm.

Rīcība

1. Ar zīmuli atzīmējiet divus urbuma caurumus.
2. Ar piemērotu urbi izurbiet caurumus.
3. Iespiediet izurbtajos caurumos divus dībeļus.
4. Ar divu skrūvju palīdzību piestipriniet barošanas bloku (25) pie sienas.

Pievienojiet uzlādes staciju**Norāde (E att.)**

Uzlādes stacijas QR kodam vienmēr jābūt skaidri salasāmam.

Rīcība

1. Noņemiet vāciņu (37) no uzlādes ierīces (30).

2. Iespraudiet lādēšanas kontaktspraudni (24) savienojumā (36) un stingri pieskrūvējiet.
3. Iespraudiet lādēšanas kontaktspraudni (24) barošanas blokā (25) un stingri pieskrūvējiet.
4. Pievienojiet barošanas bloku (25) strāvas avotam.
5. Pārbaudiet, vai LED lampiņa (32) uzlādes stacijā (26) bez pārtraukuma deg zaļā krāsā.

Sagatavošanās darbam

▲ BRĪDINĀJUMS! Traumu risks, ierīcei nekontrolēti ieslēdzoties.

Veiciet tikai tāds darbus, par kuru veikšanu esat pārliecināts. Ja neesat pārliecināts, konsultējieties ar speciālistu vai sazinieties tieši ar mūsu servisa nodaļu.

Ļaušanas augstuma iestatīšana**Zālienu kopšana**

Regulāra ļaušana veicina pastiprinātu zālaugu lapu veidošanos, vienlaikus sekmējot arī nezāļu iznīkšanu. Līdz ar to pēc katras ļaušanas reizes zāliens kļūst arvien blīvāks un veidojas vienmērīgi noslogojams zāliens. Pirmo reizi sezonā zālienu parasti ļauj, sākot ar aprīli, kad tas zāle ir sasniegusi 70–80 mm augstumu. Galvenajā veģetācijas periodā zālienu ļauj vismaz reizi nedēļā.

Norādes

- Sezonas pirmajās ļaušanas reizēs ieteicams iestatīt lielāku ļaušanas augstumu.
- Ja zāliena augstums pārsniedz 40 mm, vispirms nopļaujiet to ar zāles plāvēju.

Rīcība

Varat iestatīt ļaušanas augstumu diapazonā 25-60 mm .

1. Nospiediet grozāmo pogu (10) uz leju.
2. Iestatiet grozāmo pogu (10) uz vēlamo ļaušanas augstumu.
3. Atlaidiet grozāmo pogu (10).

Uzlādes process

▲ BRĪDINĀJUMS! Kaitējuma nodarīšana personām un materiālie zaudējumi, nepareizi apejoties ar ierīci. Ņemiet vērā drošības norādījumus un norādes par uzlādi un pareizu lietošanu, kas ir sniegtas sērijas **X 20 V TEAM** akumulatora un uzlādes ierīces lietošanas instrukcijā. Detalizēts lādē-

šanas procesa apraksts un papildu informācija ir atrodama šajā atsevišķajā lietošanas instrukcijā. **▲ BRĪDINĀJUMS!** Iztecējis elektrolīta šķidrums rada savainojumu gūšanas risku! Nepakļaujiet akumulatoru ekstremālu apstākļu, piemēram, siltuma un triecienu iedarbībai. Ja tas ir iekļuvis acīs vai ir notikusi šķidruma saskare ar ādu, noskalojiet skartās vietas ar ūdeni vai neitralizatoru un meklējiet ārsta palīdzību.

▲ BRĪDINĀJUMS! Strāvas triecienu radīts savainošanās risks! Akumulatoru uzlādi veiciet tikai sausās telpās. Akumulatoru ārējai virsmai pirms lādētāja pieslēgšanas jābūt tīrai un sausai.

- Pirms pirmās lietošanas reizes uzlādējiet akumulatoru.
- Vienmēr ievērojiet spēkā esošos drošības norādījumus, kā arī apkārtējās vides aizsardzības noteikumus un norādījumus.
- Ievērojami īsāks darbības laiks ar uzlādētu akumulatoru nozīmē, ka akumulators ir nolietots un jāmaina. Izmantojiet tikai oriģinālo akumulatoru, ko varat iegādāties ar klientu apkalpošanas centra starpniecību.
- Garantija nesedz defektus, kas radušies nepareizas apiešanās rezultātā.



Akumulatora ievietošana un izņemšana

▲ BRĪDINĀJUMS! Traumu risks, ierīci nekontrolēti ieslēdzoties. Ievietojiet akumulatoru (41) ierīcē tikai tad, kad tā ir pilnībā sagatavota darbam.

Norāde



Nepareizs akumulators var nodarīt bojājumus ierīcei un pašam akumulatoram.

Akumulatora ievietošana (F att.)

1. Apgrieziet ierīci otrādi.
2. Atbloķējiet fiksatoru (39)  un noņemiet pārsegu (38).
3. Pa vadsliedi ievietojiet akumulatoru (41) akumulatora nodalījumā (42). Akumulators (41) dzirdami noklikšķinās.
4. Uzlieciet pārsegu (38) uz akumulatora nodalījuma (38) un aizveriet fiksatoru (39) .

Akumulatora izņemšana (F att.)

1. Nospiediet taustiņu STOP (9), ja ierīce ir darbības režīmā. Ja ierīce ir izslēgta, pārējiet uz 3. soli.
2. Izslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces izslēgšana*, S. 224).
3. Apgrieziet ierīci otrādi.


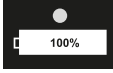
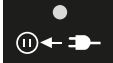
4. Atveriet fiksatoru (39)  un noņemiet pārsegu (38).
5. Nospiediet un paturiet nospiestu akumulatora atbloķētāju (40) pie akumulatora (41). Izvelciet akumulatoru (41) no akumulatora nodalījuma (42).
6. Uzlieciet pārsegu (38) uz akumulatora nodalījuma (42) un aizveriet fiksatoru (39) .

Akumulatora uzlāde

Kad akumulatora uzlādes līmenis ir 30% vai zemāks, ierīce automātiski atgriežas uzlādes stacijā.

Pēc tam, kad zāles plāvējis ir pilnībā uzlādēts, uzlāde tiek apstādināta un ierīce pārslēdzas gaidstāves režīmā.

Simboli uz uzlādes stacijas

Attēls	Jēga
	Gaismas diode (32) deg sarkanā krāsā: Notiek akumulatora uzlāde
	Gaismas diode (32) deg zaļā krāsā: akumulators ir uzlādēts
	Gaismas diode (32) nedeg: Pārbaudiet barošanas avotu

Akumulatora uzlādes līmeņa pārbaude

1. Atbloķējiet displeju (2), ievadot četr ciparu PIN kodu.
2. Tagad ar augšā labajā pusē ar akumulatora simbola palīdzību varat nolasiņt uz lādes līmeni.

Ekspluatācijas sākšana

▲ BRĪDINĀJUMS! Traumu risks, ierīci nekontrolēti ieslēdzoties. Ievietojiet akumulatoru ierīcē tikai tad, kad tā ir pilnībā sagatavota darbam.

Vadības elementi

Pirms ierīces ekspluatācijas iepazīstiet vadības elementus.






Taustiņš "STOP" (9)

- Ierīces darbība nekavējoties apstājas
- Ievades kļūdas tiek apstiprinātas/ Jaunu ievadi var veikt pēc taustiņa STOP (9) nospiešanas

Ripulis (10)

- Pļaušanas augstuma regulēšana (15 soļi)

Vadības panelis (1)

Taustiņš	Apzīmējums	Skaitis	Funkcija
	Taustiņš "IESL./IZSL."/ Taustiņš "START" (7)	1	Sākas automātiskā pļaušana (pagaidu laika plāns) Ieslēdz/izslēdz ierīci. PIN ievadišanas saskarnē darbojas kā ciparu taustiņš 1
	Augšējais taustiņš (3)	2	Izvēles/kursora pārvietošana izvēlnes darbvirsmā uz augšu Cipara palielināšana, iestatot parametrus Nospiediet un turiet nospiešanu, lai ātrāk pārvietotos izvēlņu saskarnēs PIN ievadišanas saskarnē darbojas kā ciparu taustiņš 2
	Taustiņš HOME/atgriešanās taustiņš (6)	3	Spiediet taustiņu 3 sekundes gaidstāves režīmā = atgriešanās uzlādes stacijā Īsi nospiediet taustiņu izvēlnes lapā = Atgriešanās iepriekšējā izvēlnē Spiediet taustiņu 3 sekundes izvēlnes lapā = atgriešanās galvenajā darbvirsmā Spiediet taustiņu 3 sekundes lietotāja saskarnē = laika plāna dzēšana PIN ievadišanas saskarnē darbojas kā ciparu taustiņš 3
	Apakšējais taustiņš (4)	4	Izvēles/kursora pārvietošana izvēlnes darbvirsmā uz leju Cipara samazināšana, iestatot parametrus Nospiediet un turiet nospiešanu, lai ātrāk pārvietotos izvēlņu saskarnēs PIN ievadišanas saskarnē darbojas kā ciparu taustiņš 4
	Taustiņš "OK" (5)	-	Iestatījuma apstiprināšana PIN ievades saskarnes atvēršana pēc tam, kad ir atcelts kļūdas stāvoklis Nākamās izvēlnes atvēršana Apstiprināšana, lai no galvenās izvēlnes pārietu uz nākamo izvēlnes līmeni

Pirmreizējā ekspluatācijas sākšana

Norādes

- Pareiza datuma un pulksteņa laika iestatīšana ir nepieciešams, lai pareizi darbotos darba laika iestatījumi.
- PIN koda piešķiršana** - Pirms ierīces ekspluatācijas uzsākšanas izdomājiet piemērotu PIN kodu. Jūs varat sev pierakstīt PIN kodu. Glabājiet PIN kodu drošā vietā, lai trešās personas to nevarētu uzzināt!

Jūsu PIN kods:

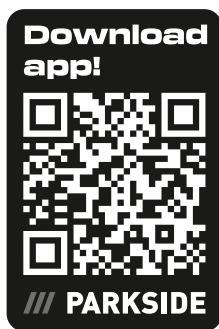
Pēc piešķiršanas jūsu PIN kods ir pieejams PARKSIDE lietotnē.

Rīcība

- 3 sekundes turiet nospiešanu taustiņu START (7), līdz izgaismojas displejs (2).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet vēlamo vadlodu.
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).

- Ar bulttaustiņiem (3/4) iestatiet datumu un pulksteņa laiku. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5). Atsevišķās pozīcijas iespējams navigēt ar taustiņu OK (5) (pārēja pa labi).
- Ievadiet savu PIN kodu.
Vadības paneļa taustiņiem (1) ir piešķirti numuri (skatīt *Vadības elementi*, S. 216).
- Nospiediet pogu OK (5), lai apstiprinātu ievadi.
- Nospiediet taustiņu OK (5), lai iekļūtu galvenajā izvēlnē. Pēc īsa brīža ierīce pārslēdzas gaidstāves režīmā.

PARKSIDE lietotne



Ar attēlā redzamā QR-Code palīdzību jūs nokļūsit App Store vai Google Play. Lietotnes aprakstā ir sniegta detalizēta informācija par PARKSIDE lietotnes funkcijām un jūs varat lejupielādēt lietotni. Izmantojot PARKSIDE lietotni, varat veikt ierīces uzraudzību un regulēt konkrētas funkcijas. Funkcijas var mainīties līdz ar lietotnes vai aparātprogrammatūras jauninājumiem. Ierīce veic datu apmaiņu ar lietotni, izmantojot Bluetooth® funkciju.

Priekšnosacījumi

Lai atrastu ierīci PARKSIDE lietotnē, jābūt izpildītiem tālāk minētajiem nosacījumiem.:

- Jūsu viedtālrunī ir uzinstalēta PARKSIDE lietotne un aktivizēts Bluetooth® un WLAN.
- Pirms tam neviens vēl cits viedtālrunis nav savienojies ar šo ierīci. Ja tomēr ir, tad šis savienojums vispirms ir jānoņem. Ar ierīci var būt savienots tikai viens viedtālrunis.

Ierīces savienošana ar PARKSIDE lietotni

- Aktivizējiet Bluetooth® savā viedtālrunī.
- Atveriet PARKSIDE lietotni.
- Jūsu instrumenti.**

Ierīce tiek parādīta sarakstā.

Jums ir 1 minūte, lai izveidotu savienojumu ar ierīci.

Ierīces displejā (2) mirgo WLAN simbols, kamēr tiek izveidots savienojums ar lietotni PARKSIDE.

Atlasiet sarakstā ierīci.

WLAN simbola mirgošana displejā (2) pārstāj mirgot, tiklīdz starp ierīci un lietotni PARKSIDE ir izveidots stabils savienojums.

Ja ierīce sarakstā nav redzama, izslēdziet ierīci un atkārtojiet iepriekš minētos soļus.

Ierīces uzraudzība un darbības regulēšana

- Jūsu instrumenti.**
- Atlasiet sarakstā ierīci.
Tiek attēlota ierīces pārskata lapa.
- Pārskata lapā izvēlieties vēlamu iestatījumu.
 Ja nejūtaties pārliecināts, izvēlieties palīdzību.
Atveras dialoglogs ar attiecīgā iestatījuma aprakstu.

Ierīces dzēšana no lietotnes

Dzēšot kādu no ierīcēm lietotnē, tiek dzēsti arī ar to saistītie dati.

- Jūsu instrumenti.**
- Velciet ierīces karti no labās uz kreiso pusi.
- Apstipriniet dialoglodziņu.

Privātuma politika

skatīt Lapaspuse Daugiau; sadaļa Juridiskā informācija, Privātuma politika

Norāde par datu aizsardzību

Lūdzu, ņemiet vērā, ka par datu dzēšanu utilizējamās nolietotajās iekārtās ir atbildīgs katrs galalietotājs pats.

Iestatījums

Ierīcei ir tālāk norādītās iestatījumu veikšanas iespējas, kuras varat izmantot vadības panelī (1), ja vēlaties mainīt rūpnīcas iestatījumus.

Izvēlnes displejā

Galvenā izvēlne	2. Izvēlnes līmenis	3. Izvēlnes līmenis	
Izvēlētas vietas režīms			
Iestatījums	Valoda		
	Datuma un pulksteņa laika iestatīšana		
	Lietus režīms	Ieslēgts/izslēgts Turpiniet pēc lietus Kavēšanās	
	Darba laiks		
	WLAN aktivizēšana		
	PIN koda nomainīšana		
	Informācija	Kļūdu protokols	
		Darba protokols	
		Statistika	
		Informācija par ierīci	
	Rūpnīcas iestatījums		
	Versijas pārbaude		
	Ežu aizsardzība	Ieslēgts/izslēgts	
Laika plāns	Datuma izvēle (1=Svētdiena)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Visi • P/O/T/C/Pk/S/Sv 		
Izpēti zālienu	Sākt izpēti		
	Zonu iestatīšana		

PARKSIDE lietotnes funkcijas

Šādi iestatījumi ir tikai pieejami PARKSIDE lietotnē

- Pļaujiet gar zāliena malu
- Atdalītu zāliena platību (zonu) izveide
- BBS funkcija (reversā asmens apturēšana)*

*BBS aktivizēšana var samazināt pārklājuma zonu ar vienu akumulatoru.

Izvēlētas vietas režīms / pļaušana fiksētā punktā

Ar šīs funkcijas palīdzību iespējams precīzi nopļaut zālienu platības, kuras parasti klāj atpūtas zonas mēbeles, rotaļu laukuma aprīkojums vai tamlīdzīgas ietaises.

Norādes

- Ierīce izpilda pļaušanu pa spirālveida trajektoriju, pārvietojoties pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, un pēc 1 m pļaušanas rādīša sasniegšanas vai pēc 3,5 minūtēm pārslēdzas uz režīmu "Automātiskā pļaušana".
- Kad ierīce sastopas ar šķērslī, tā apstājas. Displejā redzama norāde, ka pļaušana ir apstādināta, un ierīces pārslēdzas gaidstāves režīmā.
- Kad akumulatora uzlādes līmenis ir zemāks par 30 %, displejā pēc 2 sekundēm parādās indikācija "Zems akumulatora spriegums". Uzlādējiet zāles plāvēju, pirms varat sākt pļaušanu fiksētā punktā.
- Ja ierīce pļauj zonā, kuru neapkalpo uzlādes stacija, pēc pļaušanas noteikti nogādājiet ierīci atpakaļ uzlādes stacijā.

Rīcība

1. Novietojiet ierīci uz zāliena nopļaujamās platības.
2. Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
3. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Izvēlētas vietas režīms".
4. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).

Valodas iestatīšana

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
4. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Valoda".
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).

6. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet vēlamo valodu.
7. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
8. Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Datuma un pulksteņa laika iestatīšana

Pareiza datuma un pulksteņa laika iestatīšana ir nepieciešams, lai pareizi darbotos darba laika iestatījumi.

Rīcība

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
4. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Datums un pulksteņa laiks".
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
6. Ar bulttaustiņiem (3/4) mainiet datumu un pulksteņa laiku. Atsevišķās pozīcijas iespējams navigēt ar taustiņu OK (5) (pāreja pa labi).
7. Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Lietus sensora iestatīšana

Ja lietus sensors ir ieslēgts, ierīce, sākoties lietus, atgriežas uzlādes stacijā. Ierīces piegādes brīdī lietus sensors ir vienmēr aktivizēts.

▲ UZMANĪBU! Īsslēguma risks. Nekad neatstājiet ierīci darbojamies negaisa laikā un atvienojiet uzlādes staciju no elektrotīkla.

Rīcība

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
4. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Lietus režīms".
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
6. Lietus režīma aktivizēšana/deaktivizēšana: mainiet statusu ar taustiņu OK (5).
7. Darba aktivizēšana/deaktivizēšana pēc lietus: mainiet statusu ar taustiņu OK (5).

- Atlasiet laiku, kad ierīcei, lietum beidzoties, atkal ir jāatsāk darbs. Standarta laika aizture ir 30 minūtes. Mainiet laika norādi ar bulttaustiņiem (3/4). Varat izvēlēties laiku amplitūdā no 10 līdz 120 minūtēm (pa 5 min. soļiem).
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Darba laiku iestatīšana

Norādes

- Rūpnīcā iestatītais darba laiks ir 8 stundas. Šajā laikā ierīce **nestrādās** nepārtrauktas darbības režīmā. Darba laikā atkārtojas noteikts cikls. To veido 2 posmi: pļaušanas laiks un uzlādes laiks.
- Faktiski nepieciešamais pļaušanas laiks ir atkarīgs no zāles veida, tās augšanas apstākļiem, gaisa mitruma un darba zonas līdzenuma.
- Lietus izraisītu darba pārtraukumu gadījumā ierīcē iespējams tiešā veidā iestatīt darba laika pagarinājumu. (skatīt *Lietus sensora iestatīšana*, S. 220).
- Pļaušanas laiks ar 100 % akumulatora uzlādes līmeni: 80 Min (4 Ah)
- Dienā var iestatīt ne vairāk kā 10 darba stundas.

Ieteiktais darba laiks (pļaušanas laiks) dienā

Darba platība (m ²)	Darba laiks (h)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Rīcība

- Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Darba laiks".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) izvēlieties vēlamo darba laiku. Darba laiku jūs nosakāt, iz-

mantojot pilnas stundas vienas dienas ietvaros.

- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Laika plāna noteikšana

- Ieslēdziet ierīci un ievadiet savu 4 ciparu PIN kodu.
- Nospiediet taustiņu OK (5), lai pārietu atpakaļ uz galveno izvēlni.
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Laika plāns".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet dienu, kuru vēlaties iestatīt ("P, O, T, C, Pk, S, Sv" vai "Visas").
- Nospiediet taustiņu OK (5), lai ievadītu dienas iestatījumus. Tiks atvērts atbilstošās dienas laika nišu pārskats.
- Izmantojiet bultiņu taustiņus (3/4), lai atlasītu tukšu slotu.
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Izmantojiet bultiņu taustiņus (3/4), lai atlasītu "Sākuma laiks".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Iestatiet sākuma laiku, izmantojot bultiņu taustiņus (3/4). Pēc noklusējuma ierīce ieslēdzas pulksten 9:00. Laiks tiek mainīts ar 15 minūšu intervālu.
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5). Jūs atgriezīsieties laika iestatīšanas logā un tagad varēsiet iestatīt beigu laiku.
- Izvēlieties "Beigu laiks", izmantojot bultiņu taustiņus (3/4).
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Iestatiet beigu laiku (ar 15 minūšu soli), izmantojot bultiņu taustiņus (3/4).
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5). Jūs atgriezīsieties laika iestatīšanas logā.
- Izmantojiet bultiņu taustiņus (3/4), lai pārietu uz sadaļu "Malas rutīna". Aktivizējiet/deaktivizējiet pēc nepieciešamības, nospiežot pogu OK (5).
- Lai pārvietotos pa zonām, izmantojiet bultiņu taustiņus (3/4). Šeit tiek parādītas jau definētās zonas.
- Izmantojiet bultiņu taustiņus (3/4), lai izvēlētos zonu. Nospiežot pogu OK (5), atbilstošā zona tiek piešķirta grafikam.

20. Nospiediet pogu Sākums/Atpakaļ (6), lai atgrieztos iepriekš atlasītās nedēļas dienas laika nišu pārskatā.

Norādes

- Dzēst laika intervālu: Izmantojiet bultiņu taustiņus (3/4), lai atlasītu vēlamo laika intervālu. 3 sekundes turiet nospiestu taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6).
- Ja āra apgaismojums nav pietiekams robotizētā zāles plāvēja darbībai, tas atgriežas uzlādes stacijā, pat ja grafiks vēl nav pabeigts.

WLAN aktivizēšana

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
4. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "WLAN". Parādās šāds paziņojums: "Warning! The connection to the APP will be disconnected." (Brīdinājums! Savienojums ar lietotni tiks pārtraukts) Sākotnēji savienotais lietotājs automātiski zaudēs savienojumu ar ierīci, ja apstiprināsit izvēli.
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).

PIN koda nomaiņa

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
4. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "PIN koda nomaiņa".
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
6. Ievadiet veco četrciparu PIN kodu. Ja PIN kods ir ievadīts nepareizi, izmantojiet pogu Sākums/Atpakaļ (6), lai atgrieztos PIN koda ievades ekrānā.
7. Tagad ievadiet jaunu PIN kodu.
8. Apstipriniet jauno PIN kodu, to vēlreiz ievadot. Jūs zināsit, ka izmaiņas ir veiksmīgi veiktas, kad displejā (2) parādās ziņojums "Izdēvās!".
Ja esat PIN kodu ievadījis nepareizi, ar taustiņu "Atpakaļ" (6) atgriezieties pie PIN koda ievades un atkārtojiet 6. un 7. darbību.
9. Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Darba un kļūdu protokola nolaišana

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
4. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Informācija".
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
6. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Kļūdu žurnāls" vai "Darba žurnāls". Šeit iespējams nolasīt kļūdu vai darba žurnālu.
7. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
8. Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Rūpnīcas iestatījumu atjaunošana

Ierīces atiestatīšana uz rūpnīcas iestatījumiem nedzēš personīgos datus, kas saglabāti, izmantojot PARKSIDE lietotni. Lai dzēstu šos datus, skatiet *ierīces dzēšana no lietotnes*, S. 218.

Rīcība

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Izvēlieties iestatījumu "Rūpnīcas iestatījumi", izmantojot bultiņu taustiņus (3/4).
4. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5). Displejā redzams vaicājums: "Vai apstiprināt atiestatīšanu?"
5. Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5). Ierīce tiek atiestatīta un izslēgta.

Aparātprogrammatūras pārbaude/izpilde

Ierīce ir jāatrodas uzlādes stacijā (26).

1. Ieslēdziet ierīci (skatīt *ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
3. Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Versijas pārbaude".
Tiek pārbaudīts, vai ir pieejama jaunāka programmatūras versija. Ja tāda būs pieejama, tā tiks lejupielādēta un automātiski instalēta.

- Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Ežu aizsargfunkcijas iestatīšana

Ežu aizsargfunkcija ir iestatīta pēc noklusējuma.

Rīcība

- Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Iestatījumi".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Ar bulttaustiņiem (3/4) atlasiet "Ežu aizsargfunkcija".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Asmeņu apturēšana atpakaļkustības laikā

Ir pieejams PARKSIDE lietotnē.

Lai palielinātu drošību, atpakaļkustības laikā iespējams aktivizēt vai deaktivizēt asmeņu apturēšanu.

Izpētiēt zālienu

Ierīce automātiski izbrauc pa zāliena robežlīniju.

Norādes

- Atbilstoši sagatavojiet darba zonu (skatīt *Darba zonas sagatavošana*, S. 213).
- Teritorijas uzmērīšanas brauciena laikā ierīce ir jānovēro.
- Ja ir jau izveidotas vairākas zonas, tās visas tiek apbrauktas, un to izmēru attiecības procentu izteiksmē tiek noteiktas un automātiski saglabātas zonu iestatījumos.
- Kad ierīce piebrauc pie robežas, kas atdala ar zālienu neapaugušu platību, tā automātiski apgriežas un dodas pretējā virzienā atpakaļ darba zonā.
- Teritorijas uzmērīšanas brauciens tiek uzskatīts par pabeigtu tikai tad, kad ierīce atkal ir atgriezies uzlādes stacijā.
- Atkarībā no saules staru leņķa, iespējams, kamera robežlīniju dažās vietās neatpazīs. Mēģiniet vēlāk vēlreiz.
- Veiksmīgs teritorijas uzmērīšanas brauciens tiek pabeigts bez darbības traucējumiem un pārtraukumiem. Pārtraukuma gadījumā pēc problēmas novēršanas ierī-

cei brauciens jāsāk no jauna, izbraucot no uzlādes stacijas.

• Īpašas situācijas teritorijas uzmērīšanas brauciena laikā

Izlabojiet šos punktus sadaļā *Kļūdu meklēšana*, S. 232.

- Ierīce neatpazīst zāliena robežlīniju un turpina braukt neatļautā teritorijā.
- Ierīce neatpazīst ceļa marķieri.
- Ierīce uzbrauc uz šķēršļa un apstājas.
- Funkcija ir pieejama arī PARKSIDE lietotnē.

Rīcība

Kamera ieslēdzas automātiski brīdī, kad ierīce tiek iedarbināta.

- Novietojiet ierīci uzlādes stacijā (26).
Lai ierīce uzsāktu teritorijas uzmērīšanas braucienu, akumulatora uzlādes līmenim jābūt vismaz 70 %.
- Izmantojiet bulttaustiņus (3/4), lai galvenajā izvēlnē atlasītu "Zāliena izpētišana".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Atlasiet izvēlni "Uzmērīšanas sākšana". Ierīce pārslēdzas režīmā "Zāliena uzmērīšana".
- Kad ierīce uzmērīšanu ir pabeigusi, tā automātiski atgriežas uzlādes stacijā (26).

Zonu iestatīšana

Zonas iestatījums sniedz pārskatu par plaujamās platības procentuālo sadalījumu pa zonām.

Norādes

- Zāliens ir iepriekš jāizpēta (skatīt *Izpētiēt zālienu*, S. 223).
- Iestatiet zonas iepriekš (skatīt *Izveidojiet atsevišķas zāliena zonas*, S. 213).
- Zonas tiek apkalpotas automātiski darba laikā un saskaņā ar grafiku.

Rīcība

- Ieslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
- Izmantojiet bulttaustiņus (3/4), lai galvenajā izvēlnē atlasītu "Zāliena izpētišana".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5).
- Izmantojiet bulttaustiņus (3/4), lai galvenajā izvēlnē atlasītu "Zonas iestatījums".
- Apstipriniet savu izvēli ar taustiņu OK (5). Tiek rādīta plaujamās platības procentuālā daļa katrā zonā.

6. Nospiežot taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6), atgriezieties iestatījumu izvēlnē.

Darbība

Darba norādījumi

⚠ UZMANĪBU! Īsslēguma risks. Nekad neatstājiet ierīci darbojamies negaisa laikā un atvienojiet uzlādes staciju no elektrotīkla.

- Ņemiet vērā noteikumus par trokšņa izolāciju un vietējos noteikumus.
- Ieteicams ierīci nedarbināt lietus laikā.
- Zāliena augstums nedrīkst pārsniegt 40 mm. Ja zāliens ir augstāks, ierīces darbības laikā var rasties problēmas.
- Pļaušanas sistēma darbojas haotiski. Tāpēc lietojiet ierīci regulāri, lai panāktu viendabīgu zālienu.
- Pirms katras ierīces darbināšanas reizes pārbaudiet, vai zālienā (darba zonā) nav savvaļas dzīvnieku, akmeņu vai citu šķēršļu, un nekavējoties tos aizvāciet.
- Ja ierīce atrodas uzlādes stacijā (26), tā nav jāieslēdz manuāli. Ierīce sāks darboties automātiski saskaņā ar laika plānu.
- Ja ierīcei ir paredzēts ieslēgties, uzlādes stacijai (26) ir jābūt savienotai ar strāvu. Ja tas tā nav, LED lampiņa (32) signalizē par kļūdu.
- Atkarībā no saules gaismas leņķa, iespējams, kamera neuztvers dažas zāliena zonas, un ierīce šīs zonas izlaidīs.
- Ierīce automātiski un regulāri pārbauda apgaismojuma apstākļus. Nepietiekama apgaismojuma apstākļos ierīce atgriežas uzlādes stacijā (26) vai sāk darboties tikai tad, kad ir pietiekami spilgts apgaismojums.
- Pēc katras lietošanas notīriet ierīci (skatiet *Tīrīšana*, S. 229).
- Ierīces darbība apstājas, kad
 - tiek nospiests taustiņš STOP (9) ;
 - tā ir iestrēgusi starp šķēršļiem un tai ir nepieciešamas vairāk nekā 10 sekundes, lai izkļūtu no strupceļa;
 - tā tiek pacelta.

Norādījumi par palaidi ārpus laika plāna

- Ja ierīce tiek iedarbināta ārpus laika plāna, tā darbojas saskaņā ar noteiktu darba laiku.
- Lai ierīce ieslēgtos, atrodoties uzlādes stacijā (26), akumulatora uzlādes līmenim

ir jābūt virs 70%. Ja tas ir zemāks, ierīce automātiski pārslēdzas uzlādes režīmā, līdz kapacitāte sasniedz vairāk nekā 90%, pēc tam tā automātiski brauc prom no uzlādes stacijas (26).

- Ierīces ieslēgšanai ārpus uzlādes stacijas (26) un zāliena robežās nepieciešams akumulatora uzlādes līmenis, kas pārsniedz 30 %. Ja akumulatora uzlādes līmenis ir mazāks par/vienāds ar 30 %, ierīce automātiski atgriežas uzlādes stacijā (26).

Norādījumi par palaidi saskaņā ar laika plānu

- Lai ierīce ieslēgtos, atrodoties uzlādes stacijā (26), nepieciešamais akumulatora uzlādes līmenis ir 100%. Ja tas ir zemāks, ierīce pārslēdzas uzlādes režīmā, līdz akumulatora uzlādes līmenis sasniedz 100%.
- Ierīces ieslēgšanai ārpus uzlādes stacijas (26) un zāliena robežās nepieciešams akumulatora uzlādes līmenis, kas pārsniedz 30 %. Ja akumulatora uzlādes līmenis ir mazāks par/vienāds ar 30 %, ierīce automātiski atgriežas uzlādes stacijā (26).

Ierīces ieslēgšana

1. Nospiediet un turiet nospieztu taustiņu "START" (7) aptuveni 3 sekundes, līdz izgaismojas displejs (2).
2. Atbloķējiet displeju (2), ievadot četr ciparu PIN kodu.

Ja esat ievadījis nepareizu PIN kodu:

Pagaidiet aptuveni 3 sekundes vai nospiediet taustiņu OK (5), lai no jauna ievadītu PIN kodu. Ja esat ievadījis nepareizu PIN kodu trīs reizes pēc kārtas, ekrāns uz 15 sekundēm tiek bloķēts. Atkārtoti turpinot ievadīt nepareizu PIN kodu, bloķējuma laiks katru reiz divkārtojas.

3. Nospiediet taustiņu OK (5), lai iekļūtu galvenajā izvēlnē. Pēc īsa brīža ierīce pārslēdzas gaidstāves režīmā.

Ierīces izslēgšana

Izslēgšana

1. Nospiediet un turiet nospieztu taustiņu "START" (7) aptuveni 3 sekundes.

Darba cikla manuāla pārtraukšana/sākšana

Darba pārtraukšana

1. Nospiediet taustiņu STOP (9), lai ierīci darba laikā apstādinātu.
2. Ierīce vēl ir ieslēgta, bet asmens (23) ir apstādināts. Izslēdziet ierīci (skatiet *Ierīces izslēgšana*, S. 224) vai ļaujiet ierīcei pašai pārslēgties gaidstāves režīmā.

Darba atsākšana

1. Izslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Nospiediet taustiņu START (7). Ierīce sāk iestatīto darba ciklu vai atsāk iepriekš pārtraukto darbību.

Pļaušana

Ir pieejami divi dažādi režīmi:

- Manuāla pļaušana
- Laika plāns Pļaušana

Norādes

- Abos režīmos ierīce pēc katras septiņas aktivizētās dienas automātiski vienu reizi nobrauc gar zāliena malu un nopļauj šo zonu.
- Atkarībā no zāles īpašībām (augstums, biežums) ierīce pielāgo savu pļaušanas ātrumu, lai nodrošinātu labu rezultātu.
- Ja tiek parādīts traucējums, varat to novērst un apstiprināt. Ierīce ieslēgsies automātiski 30 sekunžu laikā.

Manuāla pļaušana

Ierīce tiek iedarbināta ārpus laika plāna.

Norādes

- Ja ierīce tiek ieslēgta manuāli, tā darbojas atbilstīgi iestatītajam ikdienas darba laikam (piemēram, 8 stundas), bet ne ilgāk kā līdz plkst. 24:00. Nākamajā dienā ierīce atkal automātiski darbosies parastajā laika plāna režīmā.

Rīcība

1. Izslēdziet ierīci (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. 1 sekundi spiediet taustiņu START (7). Parādās šāds paziņojums: "Sāksies manuāla pļaušana, nospiediet OK, lai sāktu"
3. Nospiediet taustiņu OK (5).

Taustiņa STOP lietošana

Displejā parādās paziņojums "Ārkārtas izslēgšana" un pēc tam paziņojums "Vai turpināt darbu?".

- **Manuālās pļaušanas turpināšana:**
Nospiediet taustiņu OK (5).
- **Manuālās pļaušanas pabeigšana:**
Nospiediet taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6).

Laika plāns Pļaušana

Norādes

- Lai palaistu šo režīmu, ierīcei jāatrodas gaidstāves režīmā (skatīt *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
- Ierīce ieslēdzas automātiski no gaidstāves režīma, kad ir pienācis iepļānotais laiks, kas ir ieprogrammēts laika plānā (skatīt *Darba laiku iestatīšana*, S. 221) un ja ir izpildīti ieslēgšanās priekšnosacījumi. Taustiņš START (7) **netiek** papildus spiests, pretējā gadījumā ierīce darbosies manuālajā režīmā, nevis saskaņā ar laika plānu.

Taustiņa STOP lietošana

Displejā parādās paziņojums "Ārkārtas izslēgšana" un pēc tam paziņojums "Vai turpināt darbu?".

- **Pļaušanas turpināšana:**
Nospiediet taustiņu OK (5).
- **Pļaušanas pabeigšana:**
Nospiediet taustiņu HOME/atgriešanās taustiņu (6).
Pļaušanas darbs tiek turpināts tikai tad, kad ir pienācis nākamais ieprogrammētais sākuma laiks un ir izpildīti ieslēgšanās priekšnosacījumi, vai jūs sākat manuālo pļaušanu.

Pļaujiet gar zāliena malu

Biežumu var regulēt individuāli un iestatīt grafika ietvaros.

Zāles pļaušanai zāliena robežas malā ir divi režīmi:

Netālu no robežas

Ierīce pļauj gar malu, atstājot līdz 20 cm zāles. Izmaiņas var veikt, izmantojot lietotni PARKSIDE.

Uz malas

Ierīce pļauj gar malu un neatstāj garu zāli.

- To var palaist, izmantojot lietotni PARKSIDE.

- Ierīces ieslēgšanās laiks ir atkarīgs no zonu skaita.
 - Viena zona: Ierīce sāk darboties tūlīt pēc aiziešanas no uzlādes stacijas (26).
 - Vairāk nekā viena zona: Ierīce sāk darboties papildu zonā, tiklīdz šķērsošana ir pabeigta.

Sākuma nosacījumi

- Ierīce atrodas uzlādes stacijā (26) vai zāliena robežās.
- Ierīces akumulatora uzlādes līmenis ir vismaz 30 %.

⚠ UZMANĪBU! Bojājumu risks! Lai varētu pļaut zāliena malu vai gar to 15 cm attālumā, augstuma starpība starp zāliena robežu un zāliena platību nedrīkst pārsniegt 1 cm.

Displejā attēlotie statusa paziņojumi

Teksts displejā	Skaidrojums
Gaidstāve	<ul style="list-style-type: none"> • Ierīce darbojas gaidstāves režīmā • Nav reģistrēts neviens kļūdas paziņojums
Ievadīt PIN kodu	Aicinājums ievadīt PIN kodu
Uzlāde	Notiek ierīces uzlāde
Automātiskā pļaušana	Ierīce pļauj automātiski
Pļaušana	Ierīce pļauj
Izvēlētas vietas režīms	Ierīce nopļauj noteiktu platību
Pļaušana fiksētā punktā ir pabeigta	Pļaušana "izvēlētas vietas režīmā" ir pabeigta
Atgriešanās	Ierīce atgriežas uzlādes stacijā (26)
Pārtraukums	Ierīce atrodas pārtraukuma stāvoklī, ko ir izraisījis: <ul style="list-style-type: none"> • Taustiņa STOP (9) nospiešana • Taustiņa "Pārtraukums" nospiešana lietotnē
Ārkārtas izslēgšana	Ir nospiests taustiņš STOP (9)
Uzlāde pirms pļaušanas	Notiek ierīces uzlāde
Atjaunināšana	Veiciet aparātprogrammatūras jaunināšanu/notiek aparātprogrammatūras jaunināšana
Pašlaik list lietus, Atgriešanās	<ul style="list-style-type: none"> • Ir aktivizēts lietus sensors. • Ierīce atgriežas uzlādes stacijā (26).
Uzlāde pirms pļaušanas pārtraukta	<ul style="list-style-type: none"> • Uzlāde ir pārtraukta (piemēram, manuāli vai elektroapgādes pārtrauces dēļ) • Uzlādes process ir pārtraukts, pārbaudiet tā iemeslu uz vietas
Darbs pārtraukts, lūdzu, mēģiniet vēlreiz	Automātiskā pļaušana ir pārtraukta (piem., tika nospiests taustiņš STOP (9))
Vai turpināt darbu?	Nospiediet taustiņu OK 5), lai turpinātu darbu, vai atgriešanās taustiņu (6)
Nepareizi iestatīts laiks	Laiku koriģēšana
Pašreizējais darbs ir apstādināts,	<ul style="list-style-type: none"> • Darba process ir pārtraukts • Uzlādes process ir pārtraukts, pārbaudiet tā iemeslu uz vietas

Teksts displejā	Skaidrojums
Zems akumulatora spriegums	Akumulatora (41) uzlādes līmenis darba sākumā neatbilst minimālajām prasībām:
Zems akumulatora spriegums, Veikt uzlādi, lai sāktu darbu	70% automātiskajai plaušanai 30% plaušanai fiksētā punktā (izvēlētas vietas režīmā)
Zems akumulatora spriegums, Atgriešanās uzlādes stacijā	Novietojiet ierīci uzlādes stacijā (26) vai pagaidiet, līdz ir beigušies uzlāde vai ierīce patstāvīgi ir atgriezies uzlādes stacijā (26)
Negaidīta uzlādes kļūda	<ul style="list-style-type: none"> Uzlādes process ir pārtraukts, pārbaudiet tā iemeslu uz vietas, Ja nepieciešams, pārbaudiet, vai kontakts starp ierīci un uzlādes staciju (26) ir pietiekams. Sāciet uzlādi no jauna; šim mērķim ieslēdziet ierīci no jauna un vēlreiz novietojiet uzlādes stacijā (26)
SOC traucējums	
Pārāk zema uzlādes strāva	Strāvas padeves pārbaude
Zāles plāvējs bloķēts! Gaidīšanas laiks...	Pagaidiet, līdz ir beidzies pašlaik notiekošais process
Nepareizs PIN kods, lūdzu, mēģiniet vēlreiz.	Atkārtota PIN koda ievade Padoms. Ja esat izveidojis savienojumu ar PARKSIDE lietotni, varat tur skatīt savu PIN kodu.
Lūdzu, novietojiet ierīci ar ierobežotājkabeli norobežotās platības iekšpusē un mēģiniet no jauna	Novietojiet ierīci ar ierobežotājkabeli norobežotās platības iekšpusē un ieslēdziet to no jauna
Zāles plāvējs atrodas ārpusē	
Lūdzu, ieslēdziet ierīci no jauna, lai uzsāktu programmaparatūras atjaunināšanu	Ieslēdziet ierīci no jauna
Darbs pārtraukts, lūdzu, mēģiniet vēlreiz	
Aktivizēts lietus sensors	Ir aktivizēts lietus sensors
Zāles plāvējs atrodas stacijā	Ierīce ir uzlādes stacijā (26)
Zāles plāvējs neatrodas stacijā	Ierīce neatrodas uzlādes stacijā (26), ja nepieciešams, novietojiet ierīci uzlādes stacijā (26)
Nospiediet taustiņu START, lai ierīce sāktu darbu	Taustiņa START (7) nospiešana
Ilgums vismaz 30 minūtes	Informēšana par nepieciešamo laiku
Faila kopēšana, lūdzu, uzgaidiet	Notiek kopēšana, lūdzu, uzgaidiet
Lūdzu, izslēdziet	Ierīces izslēgšana
Atjaunināšana neizdevās	Ja nepieciešams, veiciet atjaunināšanu vēlreiz
Kļūda	<i>Kļūdu meklēšana, S. 232</i>
Nobloķējies plaušanas motors	
Kreisās puses motora nobloķēšanās	<i>Bloķējuma stāvokļa novēršana, S. 231, Sazinieties ar ražotāju</i>
Labās puses motora nobloķēšanās	
Lūdzu, nomainiet akumulatoru	
Netipiska akumulatora reakcija	Akumulatora nomaīņa
Bojāts akumulators	

Teksts displejā	Skaidrojums
Akumulatora temperatūra ārpus diapazona - automātiska atgriešanās normālajā vērtībā	Akumulators ir ārpus normālā temperatūras diapazona, un uzlādes process ir pārtraukts. Pēc normāla temperatūras diapazona sasniegšanas uzlādes process turpināsies kā ierasts. Nepieciešamības gadījumā ieslēdziet ierīci no jauna.
Pārāk zema akumulatora temperatūra (izlāde)	Pārtrauciet uzlādi
Pārāk augsts akumulatora spriegums	Uzlādes process automātiski pārtraucas un atsākas pats no sevis, tiklīdz akumulators ir atdzisis.
Liela uzlādes strāva	<ul style="list-style-type: none"> • Pārtrauciet uzlādi
Augsts uzlādes spriegums	<ul style="list-style-type: none"> • Ieejas strāvas pārbaude • Barošanas bloka (25) un uzlādes bloka (30) pārbaude/no maiņa
Augsta temperatūra	<ul style="list-style-type: none"> • Āra temperatūra ir pārāk augsta • Uzlādes process tiek pārtraukts
Zāles plāvējs ir pacelts	Ierīce tikusi pacelta
Zāles plāvējs ir apgriezts otrādi	Uzstādiet ierīci un ieslēdziet to no jauna
Zāles plāvējs ir iestrēdzis	Atbrīvojiet ierīci un ieslēdziet to no jauna
Zāles plāvējs sasvīries	Uzstādiet ierīci un ieslēdziet to no jauna
Motora virstemperatūra	Izslēdziet ierīci un ļaujiet tai atdzist
Aparatūras kļūda (0–5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ieslēdziet ierīci no jauna 2. Ja paziņojums joprojām ir redzams, Sazinieties ar ražotāju
Motora kļūda	Sazinieties ar ražotāju
Nav pievienots EM sensors	
Holla sensora atteice	
Uzlāde notiek netipiski	
Netipiska izlāde	
Kļūda akumulatora izlādes laikā	
Inerciāla mērvienība (IMU), kļūda	
Motora kļūda	
Izslēdzies motors	
Holla sensora kļūda motorā	
Motora virsstrāva	
Nobloķējies motors	
Apstājies motors labajā pusē	
Apstājies motors kreisajā pusē	
Lietus sensora atteice	
Atpakaļceļš uz staciju nav at- rasts	<ul style="list-style-type: none"> • Ierīce neatrodas uz zāliena • Novietojiet ierīci uz līdzenas zāliena virsmas un mēģiniet vēlreiz
Zāliens nav atpazīts	
Kamera bloķēta	<ul style="list-style-type: none"> • Lūdzu, notīriet kameru
Kameras traucējums	<ul style="list-style-type: none"> • Nepietiekams apgaismojums
Marķējums neatbilst normai	Nevar atrast marķējumu
Zonas maiņas kļūda	

Teksts displejā	Skaidrojums
Sākt izpēti	<ul style="list-style-type: none"> • Apstipriniet, ka vēlaties turpināt izpēti. • Apstipriniet, ka karte jāpārraksta un jāizveido no jauna. Automātiska izpēte izveido jaunu karti. Norādījums. Visas vecās kartes tiek dzēstas! • Notiek zāliena izpēte
Nav darba kartes	<ul style="list-style-type: none"> • Darba kartes izveidošana • Darba karte nav pieejama. Izveidojiet karti, izmantojot "Izpēte".
Identificēta kļūda kartē	Novietojiet ierīci zālienā un mēģiniet vēlreiz
Kartes datus nevar nolasīt	
Traucējums ceļa marķēšanas funkcijā	<ul style="list-style-type: none"> • Ievietojiet ierīci uz uzlādes stacijā un mēģiniet vēlreiz • Konstatēts nezināms marķējums. Vēlreiz izpētiēt zālienu.
Zāliena izpēte neizdevās	
MI vizuālās funkcijas traucējums	Nepietiekams drošības atstatums priekšpusē
Apstiprināt, lai izslēgtu	Lai apstiprinātu, nospiediet OK
MOS uzlādes kļūda	Nomainiet adapteru (Barošanas bloks)
MOS izlādes kļūda	
Akumulatora temperatūras problēma	<ul style="list-style-type: none"> • Pārāk zema akumulatora temperatūra • Kad akumulators ir uzkaisis līdz atļautajai temperatūrai, zāles plāvējs to uzlādē. • Atstājiet zāles plāvēju uzlādes stacijā, līdz tas ir pilnībā uzlādēts.
Viegli nepietiekams	Nepietiekami apgaismojuma apstākļi. Ierīce automātiski ieslēdzas, tiklīdz atkal ir pietiekami spilgta.

Transportēšana

Izslēdziet ierīci un izņemiet akumulatoru. Pārliecinieties, ka visas kustīgās detaļas ir pilnībā apstājušās

Rīcība

1. Izslēdziet ierīci (skatiet *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
2. Pārvietojiet ierīci aiz pārmēsāšanas roktura (8), asmeņiem (23) esot vērstiem prom no ķermeņa. Ierīces virspuse ir vērsta pret ķermeni.

Tīrīšana, apkope un uzglabāšana

▲ BRĪDINĀJUMS! Traumu risks, ierīcei nekontrolēti ieslēdzoties. Aizsargājiet sevi apkopes un tīrīšanas darbu izpildes laikā. Izslēdziet ierīci un izņemiet akumulatoru (41). Tehniskās apkopes un remonta darbus, kas nav aprakstīti šajā instrukcijā, uzticiet veikt

mūsu servisa centra speciālistiem. Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas.

Tīrīšana

▲ BRĪDINĀJUMS! Veicot apkopes un tīrīšanas darbus, vienmēr vispirms izņemiet akumulatoru.

▲ BRĪDINĀJUMS! Strāvas trieciens! Nekad neapšļakstiet ierīci ar ūdeni.

▲ BRĪDINĀJUMS! Elektriskās strāvas trieciens! NEIZMANTOJIET dārza šļūteni vai augstspiediena tīrītāju un neļaujiet uz robotizētā zāles plāvēja tekošu ūdeni. Augsts ūdens spiediens var iekļūt blīvēs un sabojāt elektroniskās vai mehāniskās detaļas.

Norāde

Bojājumu risks! Ķīmiskās vielas var agresīvi iedarboties uz ierīces plastmasas detaļām. Nelietojiet tīrīšanas līdzekļus vai šķīdinātājus.

Tīrīšana pēc lietošanas

- Vienmēr uzturiet savu robotizēto zāles plāvēju tīru.

- Regulāri notīriet zāles atgriezumus un netīrumus no plāvēja korpusa, riteņiem un asmens zonas.
- Regulāri tīriet kameras objektīvu, lai nodrošinātu precīzu navigāciju un netraucētu darbību.
- No piedziņas riteņiem ar birsti notīriet netīrumus un zāles atliekas, lai nodrošinātu labu saķeri ar protektora virsmu.
- Regulāri tīriet robežtapas, ceļa marķierus un QR kodu, kas piestiprināts uzlādes stacijai, ar mīkstu birsti, otu vai drānu.
- Neizmantojiet tīrīšanai cietus vai asus priekšmetus. Tie var sabojāt ierīci.
- **Kameras tīrīšana**
 - Lai notīrītu robotizētā zāles plāvēja kameru, noslaukiet to ar mīkstu, sausu drānu, lai noņemtu netīrumus, zāli un citus gružus, kas varētu pasliktināt kameras objektīva skaidru redzamību. Regulāra kameras tīrīšana ir svarīga, lai robots varētu pareizi uztvert apkārtni.
- **Ceļa marķiera tīrīšana**
 - Lai notīrītu ceļa marķierus, noslaukiet virsmu (QR koda laukumu) ar mīkstu, sausu drānu, lai noņemtu netīrumus, zāli un citus gružus, kas varētu traucēt redzamību. Regulāra ceļa marķiera tīrīšana ir svarīga, lai robots varētu pareizi uztvert apkārtni.
- **Augšējā korpusa tīrīšana**
 - Notīriet ierīces virsmu ar mīkstu suku, otiņu vai lupatu.
 - Šim nolūkam izmantojiet smidzināšanas pudeli, kas uzpildīta ar ūdeni. Nelietojiet šķīdinātājus vai pulēšanas līdzekļus.
- **Apakšējā korpusa tīrīšana**
 - Noņemiet gružus un zāles nogriezumus ar suku.
 - Valkājiet aizsargcimdus. Uzmanieties, lai nepieskartos asmeņiem ar rokām.
 - Pilnībā notīriet plāušanas bloku, korpusu un priekšējos riteņus ar mīkstu suku vai mitru drānu.
 - Pagrieziet plāušanas bloku, lai pārliecinātos, ka tas var brīvi griezties. Ja nepieciešams, noņemiet visus šķēršļus.
 - Pārliecinieties, vai asmeņi brīvi griežas ap stiprinājuma skrūvēm. Ja nepieciešams, noņemiet visus šķēršļus.
- **Uzlādes kontaktu tīrīšana**

- Notīriet uzlādes stacijas kontaktus un robotizētā zāles plāvēja uzlādes sloksnes ar drānu.
- Regulāri noņemiet noplauto zāli vai citus nosēdumus no kontakta tapām un uzlādes sloksnes, lai nodrošinātu, ka robotizētais zāles plāvējs vienmēr uzlādējas pareizi.

Uzlādes stacijas tīrīšana

1. Izņemiet ierīci no uzlādes stacijas (26).
2. Atvienojiet barošanas bloku (25) no strāvas avota.
3. Nomontējiet lādēšanas kontaktspraudni (24) no uzlādes bloka (30).
4. Uzlieciet vāciņu uz uzlādes spraudņa savienojuma (24).
5. Nomontējiet uzlādes bloku (30).
6. Nomontējiet stiprinājuma skrūves (20). Šim nolūkam izmantojiet klāt pievienoto sešstūra atslēgu dobgala skrūvēm (21).
7. Uzmanīgi notīriet uzlādes bloku (30) ar mīkstu drāniņu. Ja virsma ir stipri netīra, varat izmantot suku vai viegli samitrinātu drāniņu. **Neapstrādājiet ar to uzlādes bloka (30) savienojumus.**
8. Uzmanīgi notīriet uzlādes staciju (26) ar mīkstu drāniņu. Ja virsma ir stipri netīra, varat izmantot suku vai viegli samitrinātu drāniņu.
9. Pirms ierīces darbināšanas ļaujiet pamatnes plāksnei (27) un uzlādes blokam (30) pilnībā nožūt.
10. Uzmontējiet uzlādes bloku (30) uz pamatnes plāksnes (27) (skatīt *Uzlādes stacijas uzmontēšana*, S. 214).
11. Nofiksējiet pamatnes plāksni (27) (skatīt *Uzlādes stacijas nofiksēšana*, S. 214).
12. Pievienojiet lādēšanas kontaktspraudni (24) no jauna uzlādes blokam (30).
13. Savienojiet barošanas bloku (25) ar strāvas avotu.
14. Notīriet ierīci (skatīt *Ierīces tīrīšana*, S. 230).
15. Ievietojiet ierīci vai lieciet tai doties atpakaļ uz uzlādes staciju (26).

Ierīces tīrīšana

1. Izņemiet ierīci no uzlādes stacijas (26).
2. Izslēdziet ierīci (skatiet *Ierīces ieslēgšana*, S. 224).
3. Izņemiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).

- Uzmanīgi notīriet ierīci ar mīkstu drāniņu. Ja virsma ir stipri netīra, varat izmantot suku vai viegli samitrinātu drāniņu.
- Pirms ierīces darbināšanas ļaujiet tai pilnībā nožūt.
- Ievietojiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).
- Ievietojiet ierīci vai lieciet tai doties atpakaļ uz uzlādes staciju (26).
- Atskrūvējiet asmeņu skrūves (22) ierīces apakšpusē.
- Apgrieziet asmeņus (23) uz otro pusi.
- Atkal nostipriniet asmeņus (23) ar asmeņu skrūvēm (22).
- Ievietojiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).

Apkope



Pirms apkopes darbiem noņemiet akumulatoru!



Lietot aizsargcimdus

- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai ierīcei nav acīmredzamu defektu, piemēram, vaļīgas, nolietotas vai bojātas daļas.
- Pārbaudiet, vai pārsegumi un drošības ierīcēm nav bojājumu un vai tās ir stingri nostiprinātas. Ja nepieciešams, nomainiet tās.

Mēs neuzņemamies atbildību par zaudējumiem, kurus radījušas mūsu ierīces, ja tie radušies nelietpratīga remonta, neoriģinālo rezerves daļu izmantošanas vai noteikumiem neatbilstošas izmantošanas rezultātā.

Asmens nomaiņa

Norādes

- Ja asmens ir kļuvis neass, specializētā darbnīcā to ir iespējams atkārtoti uzasināt.
- Ierīce ir aprīkota ar otrādi apgriezamiem asmeņiem. Ja naži vienā pusē ir kļuvuši neasi, jūs tos varat apgriezt uz otro pusi.
- Ja asmeņi ir bojāti vai tajos radies disbalanss, tie ir jānomaina (*Rezerves daļas un piederumi*, S. 236).
- Ja asmeņi ir neasi un nodiluši, tie jānomaina ar rezerves asmeņiem, kas ir iekļauti robotizētā zāles plāvēja komplektācijā. Pieejami papildu rezerves asmeņi: *Rezerves daļas un piederumi*, S. 236.

Nepieciešamie instrumenti

- Uzgriežņatslēga (PH 2)

Asmeņu pagriešana (F/G att.)

- Apgrieziet ierīci otrādi.
- Iznemiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).

Asmeņu nomaiņa (F/G att.)

- Apgrieziet ierīci otrādi.
- Iznemiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).
- Atskrūvējiet asmeņu skrūves (22) ierīces apakšpusē.
- Iznemiet vecos asmeņus (23).
- Piestipriniet jaunus asmeņus (23) ar jaunām asmeņu skrūvēm (22).
- Ievietojiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).

⚠ BRĪDINĀJUMS! Savainošanās risks! Mainot asmeņus, nomainiet VISUS asmeņus. Lai nodrošinātu drošu fiksāciju, izmantojiet asmeņu komplektā iekļautās skrūves. Jaunu skrūvju neizmantošana var izraisīt nopietnus savainojumus.

Blokējuma stāvokļa novēršana

(F/G att.)

- Apgrieziet ierīci otrādi.
- Iznemiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).
- Novērsiet blokējuma stāvokli.
- Ievietojiet akumulatoru (41) (skatīt *Akumulatora ievietošana un izņemšana*, S. 216).

Uzglabāšana

Vienmēr uzglabājiet ierīci un piederumus:

- tīrā stāvoklī;
- sausus;
- no putekļiem aizsargātā vietā;
- vietā, kurai nevar piekļūt bērni.

Norādes

- Neaplāniet** ierīci ar neilona maisu, jo iespējama mitruma un pelējuma veidošanās.
- Uzglabājiet rezerves asmeņus un asmeņu skrūves uzlādes stacijas nodalījumā.
- Pirms uzglabāšanas notīriet ierīci (skatiet *Tīrīšana*, S. 229).

Ziemas pārtraukums

- Uzglabājiet ierīci daļēji uzlādētā stāvoklī. Ilgākas uzglabāšanas gadījumā uzlādes līmenim ir jābūt aptuveni 40–60 %.
- Ilgākas uzglabāšanas gadījumā aptuveni ik pēc 3 mēnešiem pārbaudiet akumulatora uzlādes līmeni un nepieciešamības gadījumā uzlādējiet to.
- Akumulatora uzglabāšanas temperatūras amplitūda ir 15 °C līdz 25 °C. Uzglabāšanas laikā izvairieties no ekstremāla aukstuma vai karstuma. Šādi akumulators zaudē jaudu.

Pirms ilgākas uzglabāšanas (piemēram, ziemas periodā) izņemiet akumulatoru no ierīces.

- Atsākot ierīces lietošanu pēc ilgāka uzglabāšanas perioda, ar misiņa birsti notīriet ierīces akumulatora kontaktus un lādētājelementus uzlādes stacijā, lai izvairītos no problēmām ar uzlādi.

Kļūdu meklēšana

Tālāk dotā tabula jums palīdzēs mazu traucējumu novēršanā:

Problēma	Iespējamais cēlonis	Kļūmes novēršana
Ierīce nesāk darboties	Nav ievietots akumulators (41)	Akumulatora ievietošana (skatīt <i>Akumulatora ievietošana un izņemšana</i> , S. 216)
	Izlādējies akumulators (41)	Uzlādējiet akumulatoru (skatiet atsevišķo akumulatora un uzlādes ierīces lietošanas instrukciju)
	Motora bojājums	Vērsieties servisa centrā. (skatīt <i>Service</i> , S. 234)
	Pārāk gara zāle	<ul style="list-style-type: none"> • Pirms pirmās lietošanas reizes zāle jānopļauj līdz 40 mm augstumam. • Iestatiet lielāku pļaušanas augstumu (skatīt <i>Pļaušanas augstuma iestatīšana</i>, S. 215)
Motors darbojas ar īsiem pārtraukumiem	Svešķermeņa izraisīts bloķējuma stāvoklis	<i>Bloķējuma stāvokļa novēršana</i> , S. 231
Ierīce turpina darboties bez atļaujas/ārpus darba zonas	Nav atpazīstamas zāliena malas	Zāliena malas attīrīšana no zāles/nezālēm Robežtapu izvietošana (skatīt <i>Noteikt ierobežotas zonas</i> , S. 213)
	Neatpazīts ceļa marķieris	<p>Notīriet netīrumus no ceļa marķiera (skatīt <i>Izveidojiet atsevišķas zāliena zonas</i>, S. 213)</p> <p>Pārbaudiet bultīņu virzienus (skatīt <i>Izveidojiet atsevišķas zāliena zonas</i>, S. 213)</p> <p>Pārbaudiet attālumus (skatīt <i>Izveidojiet atsevišķas zāliena zonas</i>, S. 213)</p>

Problēma	Iespējamais cēlonis	Kļūmes novēršana
Ierīce apstājas	Iestrēdzis uz šķēršļa	Noņemt šķērslis Ierobežotas zonas iestatīšana (skatīt <i>Noteikt ierobežotas zonas</i> , S. 213)
	Pēc manuālas apturēšanas/restartēšanas konstatēts potenciāls šķērslis	Pagrieziet ierīci dažus grāpus zāliena virzienā, lai kamera atkal atpazitu "plāvu"
Darba rezultāts nav apmierinošs, vai motors darbojas smagnēji	Plaušanas augstums ir pārāk mazs	Iestatiet lielāku plaušanas augstumu (skatīt <i>Plaušanas augstuma iestatīšana</i> , S. 215)
	Truls asmens (23)	Nododiet asmeni (23) uzasināšanai vai nomainiet to (skatīt <i>Asmens nomaiņa</i> , S. 231)
	Nosprostojušies asmens nodalījums	Iztīriet ierīci (skatīt <i>Tīrīšana</i> , S. 229)
	Asmens (23) ir nepareizi uzstādīts	Pareizi uzstādiet asmeni (23) (skatīt <i>Asmens nomaiņa</i> , S. 231)
Asmens (23) nerotē	Asmeni (23) bloķē zāle	Iztīriet zāli <i>Bloķējuma stāvokļa novēršana</i> , S. 231
	Asmens skrūve (22) ir vaļīga	Pievelciet asmens skrūvi (22) (skatīt <i>Asmens nomaiņa</i> , S. 231)
Netipiski trokšņi, klabēšana vai vibrācijas	Asmens skrūve (22) ir vaļīga	Pievelciet asmens skrūvi (22) (skatīt <i>Asmens nomaiņa</i> , S. 231)
	Bojāts asmens (23)	Nomainiet asmeni (23) (skatīt <i>Asmens nomaiņa</i> , S. 231)

Likvidēšana un vides aizsardzība

Izņemiet akumulatoru no ierīces un pārstrādājiet ierīci, akumulatoru, piederumus un iepakojumu videi draudzīgā veidā.



Elektroierīces nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.

Pārsvītrotās atkritumu tvertnes ar riteņiem simbols nozīmē, ka šo izstrādājumu nedrīkst izmest kā nešķirotus sadzīves atkritumus, bezdoties tā derīguma termiņam.

Eiropas Direktīva 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem:

Ar likumu ir noteikts, ka patērētājiem elektroniskās ierīces un elektroierīces pēc to kalpošanas laika beigām ir jānodod vides nekaitīgai atkārtotai pārstrādei. Šādi tiek nodrošināta apkārtējo vidi un resursus saudzējoša pārstrāde.

Atkarībā no direktīvas ieviešanas nacionālajos normatīvajos aktos varat izvēlēties kādu no šīm iespējām:

- atgriešana atpakaļ tirgotājam,
- nodošana oficiālā elektrisko un elektronisko atkritumu savākšanas punktā,
- nosūtīšana atpakaļ ražotājam/izplatītājam.

Tas neattiecas uz nolietoto ierīču piederumiem un palīgīdzekļiem, kas nesatur elektro tehniskas sastāvdaļas.

Akumulatoru utilizēšana videi nekaitīgā veidā



Neizmetiet akumulatoru sadzīves atkritumos, ugunsgrēkā (sprādziena risks) vai ūdenī. Bojāti akumulatori var kaitēt videi un jūsu veselībai, ja izdalās toksiski izgarojumi vai šķidrums.

Jūsu pienākums ir utilizēt bojātus vai nolietotus akumulatorus videi nekaitīgā veidā.

- Neveriet vaļā akumulatorus un izvairieties no mehāniskiem akumulatoru bojājumiem. Pastāv īssavienojuma risks, un var izplūst tvaiki, kas kairina elpceļus.
- Drošības apsvērumu dēļ akumulatorus pirms utilizēšanas ieteicams izlādēt.
- Aplīmējiet polus ar līmlenti, lai nepieļautu īsslēgumu veidošanos.
- Utilizējiet uzlādējamus akumulatorus kādā no tirdzniecības vai savākšanas punktiem.
- **Bojāti akumulatori**
Ar akumulatoriem, kuriem ir ārēji bojājumi, rīkojieties īpaši uzmanīgi!
 - Neaizskariet bojātus akumulatorus ar kailām rokām.
 - Ja nevarat ar līmlenti aplīmēt polus, ievietojiet katru akumulatoru atsevišķi plastmasas maisiņā.
 - Bojātus akumulatorus katru atsevišķi ievietojiet nedegošā, aizslēdzamā tvertnē, ko vēl var piepildīt ar smiltīm.
 - Bojātus akumulatorus nogādājiet savākšanas punktā, kur strādā speciālizēts personāls.

Noplautās zaļās masas utilizēšanas norādījumi

Noplauto zāli neizmetiet atkritumu tvertnē, bet gan veidojiet kompostu vai izkaisiet zem krūmiem un kokiem mēslojumam.

Service

Garantija

L. cien. kliente, a. god. klient!

Šim produktam jūs saņemat 5 gadu garantiju, skaitot no iegādes datuma. Konstatējot šajā produktā defektus, jums attiecībā pret produkta pārdevēju ir likumā noteiktas tiesī-

bas. Mūsu turpmāk izklāstītā garantija šīs likumīgās tiesības neierobežo.

Garantijas nosacījumi

Garantija sāk darboties dienā, kad ir veikts pirkums. Lūdzu, saglabājiet oriģinālo kases čeku. Šis dokuments kalpos kā pirkuma apliecinājums. Ja piecu gadu laikā kopš pirkuma datuma produktā tiks konstatētas ar materiālu vai ražošanas procesu saistītas kļūmes, mēs produktu pēc saviem ieskatiem vai nu bez maksas saremontēsim, vai arī apmainīsim pret jaunu. Šis garantijas pakalpojums paredz, ka piecu gadu laikā bojātā ierīce kopā ar pirkumu apliecināšanu dokumentu (kases čeku) un īsu konstatētā defekta aprakstu, kā arī norādi par laiku, kad defekts ir ticis konstatēts, tiek atsūtīta mums.

Ja konstatētais defekts ietilps garantijas pakalpojumā, jūs saņemsiet atpakaļ saremontētu veco produktu vai arī jaunu produktu. Līdz ar produkta saremontēšanu vai nomaiņu garantijas darbības laiks nesākas no jauna.

Garantijas darbības laiks un prasības saistībā ar produkta kvalitāti

Garantijas pakalpojuma sniegšana garantijas darbības laiku nepagarina. Tas attiecas arī uz nomainītām un saremontētām detaļām. Ja bojājumi un trūkumi produktā ir bijuši jau pirkuma brīdī, par tiem nekavējoties jāziņo uzreiz pēc produkta izsaiņošanas. Garantijas darbības laikam beidzoties, visi ar produktu saistītie remonta darbi tiek veikti par maksu.

Garantijas pakalpojuma apjoms

Produkts ir izgatavots atbilstoši visstingrākajām kvalitātes prasībām un pirms piegādes klientam rūpīgi pārbaudīts.

Garantijas pakalpojums attiecas uz defektiem, kas saistīti ar materiālu vai ražošanas procesu. Šī garantija neattiecas uz produkta daļām, kas ir pakļautas dabiskam nodilumam un tāpēc var tikt pieskaitītas pie dilstošām detaļām (piem., Asmens), vai uz bojājumiem, kas radušies lūstošās detaļās.

Šī garantija zaudē savu spēku, ja produktam ir nodarīti bojājumi, tas nav lietots atbilstoši noteikumiem vai tam nav veikta apkope. Lai nodrošinātu produkta lietošanu atbilstoši noteikumiem, ir precīzi jāievēro visi lietošanas instrukcijā sniegtie norādījumi. Obligāti jāizvairās no tādiem produkta izmantošanas mērķiem un darbībām, no kuru veikšanas lietošanas instrukcijā tiek aicināts atturēties un par kurām tiek brīdināts.

Produkts ir paredzēta vienīgi lietošanai privātām vajadzībām, nevis komerciāliem mērķiem. Izmantojot produktu pretēji paredzētajam pielietojumam un neatbilstoši noteikumiem, iedarbojoties uz produktu ar spēku un atverot tā korpusu, izņemot, ja to ir darījuši mūsu pilnvarotas servisa filiāles darbinieki, garantija zaudē savu spēku.

Rīcības procedūra, iestājoties garantijas gadījumam

Lai nodrošinātu ātru jūsu pieprasījuma apstrādi, lūdzu, sekojiet tālāk sniegtajām norādēm:

- Vēršoties pie mums ar jebkāda veida pieprasījumu, sagatavojiet kases čeku un artikula numuru (IAN 518013_2507), kas kalpos kā pirkumu apliecinošs dokuments.
- Artikula numuru, lūdzu, skatiet tehnisko datu plāksnītē uz produkta, gravējumā uz produkta, lietošanas instrukcijas titullapā (apakšā kreisajā pusē) vai uzlīmē, kas atrodas produkta aizmugurē vai apakšpusē.
- Konstatējot produktā ražošanas brāķi vai cita veida defektus, vispirms sazinieties ar tālāk norādīto servisa struktūrvienību **telefoniski** vai izmantojiet mūsu **saziņas veidlapu**, kas ir pieejama *parkside-diy.com* sadaļā **Serviss**.
- Produkts, kuram ir konstatēts defekts, iepriekš konsultējoties ar mūsu klientu apkalpošanas centru un klāt pievienojot pirkumu apliecināšu dokumentu (kases čeku), kā arī sniedzot šu defekta raksturojumu un norādot laiku, kad tas tika konstatēts, jānosūta uz jums paziņoto servisa adresi (bezmaksas sūtījums). Lai izvairītos no problēmām, kas saistītas ar sūtījuma pieņemšanu, un papildu izdevumiem, obligāti norādiet tikai to adresi, kas jums tika paziņota. Pārliecinieties, ka sūtījums netiek noformēts kā sūtījums, par kuru jāmaksā saņēmējam, vai kā lielizmēra prece, ātrās piegādes krava vai cita veida speciālais pārvadājums. Lūdzu, nosūtiet produktu kopā ar pirkuma brīdī klāt pievienotajiem piederumiem un nodrošiniet pietiekami drošu un izturīgu iepakojumu, kas ir piemērots produkta pārvadāšanai.



Vietnē *parkside-diy.com* apskatei un lejupielādei ir pieejama šī un vēl virkne citu rokasgrāmatu. Ar šī kvadrātkoda palīdzību jūs varat uzreiz atvērt vietni *parkside-diy.com*. Izvēlieties savu valsti un, izmantojot meklēšanas funkciju, sameklējiet lietošanas instrukcijas. Ievadot artikula numuru (IAN) 518013_2507, jūs varēsiet atvērt lietošanas instrukciju.

Remonta serviss

Saistībā ar remontu, **kas neietilpst garantijas pakalpojumā**, vērsieties servisa centrā. Tur jums tiks sastādīta tāme.

- Mēs varam apstrādāt tikai tādas ierīces, kas ir atbilstoši iesaiņotas un kurām ir saņemta pasta nodeva.
Norāde: Notīrītu ierīci ar norādi par konstatēto defektu, lūdzu, nosūtiet uz servisa centra norādīto adresi.
- Netiek pieņemtas ierīces, kas ir iesūtītas ar norādi „Vedmaksā jāmaksā saņēmējam”, kā lielparīta, steidzama vai cita veida speciāla krava.
- Mēs likvidēsim jūsu iesūtītās, bojātās ierīces bez maksas.

Service-Center



Service Latvija
Tel.: 8000 0040
Kontaktformu par
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

Importētājs

Lūdzu, ņemiet vērā, ka tālāk norādītā adrese nav servisa adrese. Vispirms sazinieties ar iepriekš minēto servisa centru.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20

63762 GroBostheim

VĀCIJA

www.grizzlytools.de

Rezerves daļas un piederumi

Rezerves daļas un piederumus var pasūtīt vietnē www.grizzlytools.shop. Ja pasūtīšanas laikā jums rodas kādi sarežģījumi, sazinieties ar mums ar tiešsaistes veikala starpniecību. Ja jums rodas papildu jautājumi, vērsieties šeit: *Service-Center, S. 235*

Poz. Nr.	Apzīmējums	Pasūtījuma Nr.
27	Pamatnes plāksne	92000228
35	Rezerves asmens / Rezerves skrūves	92000041
14	Ceļa marķējums	92000229
17	15x lerožņojuma tapa	92000230
33	QR kods Uzlādes bloks	92000244
38	Pārsegs (Akumulatora nodalījums)	92000227

ES atbilstības deklarācijas oriģināla tulkojums

Produkts: **Robotizētājs zāles plāvējs**

Modelis: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Sērijas numurs: 000001-042200

Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam:

**2006/42/EC • 2014/30/EU • 2000/14/EC & 2005/88/EC
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (nevis 2014/30/EU)**

Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets ir saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/EU (2011. gada 8. jūnijs) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.

Lai nodrošinātu atbilstību, ir piemēroti šādi saskaņotie standarti un valsts standarti un noteikumi:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

Saskaņā ar Trokšņa emisijas direktīvu 2000/14/EC tiek apstiprināts:

Skaņas jaudas līmenis (L_{WA})

– izmērītais: 57,1 dB;

– garantētais: 59 dB

Izpildīta atbilstības novērtēšanas procedūra saskaņā ar 2000/14/EC VI pielikumu.

Paziņotā struktūra: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20

63762 Großostheim

VÄCIJA

26.01.2026

Christian Frank

Pilnvarotais pārstāvis dokumentācijai

ES atbilstības deklarācijas oriģināla tulkojums

Produkts: **Barošanas bloks**

Modelis: **SF-30**

IAN 518013_2507

Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajam Savienības saskaņošanas tiesību aktam:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets ir saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvu 2011/65/EU (2011. gada 8. jūnijs) par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās.

Lai nodrošinātu atbilstību, ir piemēroti šādi saskaņotie standarti un valsts standarti un noteikumi:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
VĀCIJA
26.01.2026

Christian Frank
Pilnvarotais pārstāvis dokumentācijai

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	239
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	240
Lieferumfang/Zubehör.....	240
Übersicht.....	240
Funktionsbeschreibung.....	241
Technische Daten.....	241
Sicherheitshinweise	242
Bedeutung der Sicherheitshinweise....	242
Bildzeichen und Symbole.....	242
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	243
Sicherheitshinweise für Rasenmäher.....	245
Restrisiken.....	247
Installation	247
Arbeitsbereich vorbereiten.....	247
Rasenbegrenzung prüfen.....	248
Sperrbereiche einrichten.....	248
Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten.....	248
Automatische Rasenbegrenzung.....	249
Ladestation montieren.....	249
Ladestation platzieren.....	249
Ladestation fixieren.....	249
Netzteil befestigen.....	250
Ladestation anschließen.....	250
Vorbereitung	250
Schnitthöhe einstellen.....	250
Ladevorgang.....	250
Inbetriebnahme	251
Bedienteile.....	251
Erstinbetriebnahme.....	252
Parkside App	253
Gerät aus der App entfernen.....	253
Datenschutzbestimmungen.....	254
Einstellung	254
Menüs am Display.....	254
Parkside App Funktionen.....	255
Spotmodus/ Fixpunkt mähen.....	255
Sprache einstellen.....	255
Datum und Uhrzeit einstellen.....	255
Regensensor einstellen.....	255
Arbeitszeiten einstellen.....	256
Zeitplan festlegen.....	256
WLAN aktivieren.....	257
PIN ändern.....	257
Arbeits- und Fehlerprotokoll auslesen.....	257
Werkseinstellungen wiederherstellen.....	257
Firmware-Upgrade überprüfen/ durchführen.....	258
Igelschutz einstellen.....	258
Rückwärtsfahrt Messer-Stopp.....	258
Rasen erkunden.....	258
Zoneneinstellung.....	259
Betrieb	259
Arbeitshinweise.....	259
Gerät einschalten.....	260
Gerät ausschalten.....	260
Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten.....	260
Entlang der Rasenbegrenzung mähen.....	261
Statusmeldungen auf dem Display.....	261
Transport	265
Reinigung, Wartung und Lagerung	265
Reinigung.....	265
Wartung.....	266
Lagerung.....	267
Fehlersuche	268
Entsorgung/Umweltschutz	269
Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland.....	269
Akkus umweltgerecht entsorgen.....	270
Entsorgungshinweis für Grünschnitt....	270
Service	270
Garantie.....	270
Reparatur-Service.....	271
Service-Center.....	271
Importeur.....	272
Ersatzteile und Zubehör	272
Original-EU-Konformitätserklärung	273
Original-EU-Konformitätserklärung	274
Explosionszeichnung	275

Einleitung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen Mähroboters (nachfolgend Gerät oder Elektrowerkzeug genannt).

Sie haben sich damit für ein hochwertiges Gerät entschieden. Dieses Gerät wurde während der Produktion auf Qualität geprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Die Funktionsfähigkeit Ihres Gerätes ist somit sichergestellt.



Die Betriebsanleitung ist Bestandteil dieses Geräts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig. Machen Sie sich mit den Bedienteilen und dem richtigen Gebrauch des Gerätes vertraut. Benutzen Sie das Gerät nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Bewahren Sie die Betriebsanleitung gut auf und händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Geräts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist ausschließlich für folgende Verwendung bestimmt:

- Das Mähen von Rasen- und Grasflächen im häuslichen Bereich.

Die Benutzung des Gerätes bei Regen oder feuchter Umgebung ist verboten.

Das Gerät ist zum Gebrauch durch Erwachsene bestimmt. Jugendliche über 16 Jahre dürfen das Gerät nur unter Aufsicht benutzen.

Jede andere Verwendung, die in dieser Betriebsanleitung nicht ausdrücklich zugelassen wird, kann eine ernsthafte Gefahr für den Benutzer darstellen und zu Schäden am Gerät führen. Der Bediener oder Nutzer des Geräts ist für Unfälle oder Schäden an anderen Menschen oder deren Eigentum verantwortlich. Das Gerät ist für den Einsatz im Heimwerkerbereich bestimmt. Es wurde nicht für den gewerblichen Dauereinsatz konzipiert. Bei gewerblichem Einsatz erlischt die Garantie. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch bestimmungswidrige Verwendung oder falsche Bedienung verursacht wurden.

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

Lieferumfang/Zubehör

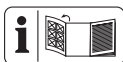
Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang.

Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Mähroboter
- 2x Oberteil (Wegmarkierung)
- 2x Unterteil (Wegmarkierung)

- 4x Befestigungsschraube (Wegmarkierung)
- 15x Kopf (Begrenzungspin)
- 15x Schraube (Begrenzungspin)
- Innensechskantschlüssel
- 3x Ersatzschraube
- 3x Ersatzmesser
- Ladestecker
- Netzteil
- Ladestation
 - Ladeeinheit
 - 6x Schraube (Ladeeinheit)
 - Bodenplatte (zweitellig)
 - 8x Befestigungsschraube (Bodenplatte)
- Akku
- Originalbetriebsanleitung

Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

- 1 Bedienfeld
- 2 Display
- 3 Oben-Taste
- 4 Unten-Taste
- 5 OK-Taste
- 6 Home/Zurück-Taste
- 7 START-Taste
- 8 Tragegriff
- 9 STOP-Taste
- 10 Drehrad
- 11 Regensensor
- 12 Arbeitslicht
- 13 Kamera

Zubehör

- 14 Wegmarkierung
- 15 Unterteil (Wegmarkierung)
- 16 Oberteil (Wegmarkierung)
- 17 Begrenzungspin
- 18 Schraubenkopf (Begrenzungspin)
- 19 Schraube (Begrenzungspin)
- 20 Befestigungsschraube
- 21 Innensechskantschlüssel
- 22 Messerschraube
- 23 Messer

- 24 Ladestecker
- 25 Netzteil
- 26 Ladestation
- 27 Bodenplatte
- 28 Hintere Bodenplatte
- 29 Vordere Bodenplatte
- 30 Ladeinheit
- 31 Schraube (Ladeinheit)

(Abb. E)

- 32 LED
- 33 QR-Code (Ladeinheit)
- 34 Ladezinken
- 35 Ersatzmesser, Ersatzschrauben
- 36 Anschluss Ladestecker
- 37 Abdeckung (Anschluss Ladestecker)

(Abb. F)

- 38 Abdeckung (Akku-Fach)
- 39 Verriegelung (Abdeckung)
- 40 Akku-Entriegelung
- 41 Akku
- 42 Akku-Fach

Funktionsbeschreibung

Das Gerät navigiert mithilfe eines kamerabasierten Systems und erkennt den zu mähen-den Bereich ohne den Einsatz eines Begren-zungskabels.

Dank des integrierten LED-Arbeitslichts ist der Einsatz sowohl am Tag als auch in der Nacht möglich. Hindernisse im Arbeitsbe-reich werden erkannt und automatisch um-fahren.

Ein Regensensor sorgt dafür, dass der Mähroboter den Betrieb bei Niederschlag selbstständig unterbricht und zur Ladestati-on zurückkehrt.

Die mobile App bietet zusätzliche Einstel-lungsmöglichkeiten.

Das Gerät besitzt ein Kunststoffgehäuse mit einem Elektromotor. Es ist zum regelmä-ßigen Mähen bestimmt und hält somit Rasen gepflegt und gesund. Das Schneidwerkzeug dreht sich parallel zur 15-stufigen Schnit-tebene.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Technische Daten

Mähroboter PPAMR 1250 A1 Smart & Free
 Motorspannung U 20 V \approx
 Schutzart IPX5

Leerlaufdrehzahl n_1 3100 min^{-1}
 Schnittbreite 22 cm
 Schnitthöhe 25-60 mm
 Gewicht ohne Akku \approx 9,8 kg
 Schalldruckpegel L_{pA} 37,2 dB; K_{pA} = 2,03 dB
 Schalleistungspegel L_{WA}

– garantiert 59 dB
 – gemessen 57,1 dB; K_{WA} = 2,03 dB
 WIFI-Frequenzbereich 2400–2483,5 MHz
 Maximale WLAN-Sendeleistung 19 dBm
 Bluetooth-WIFI-Frequenzbereich
 2400–2483,5 MHz
 Maximale Bluetooth-Sendeleistung 8 dBm

Ladestation **ST-109**
 Eingangsspannung 22 V \approx , 3 A
 Ausgangsspannung 21 V \approx , 3 A
 Schutzart IPX4
 Gewicht 2,5 kg

Netzteil **SF-30**
 Eingangsspannung
 220-240 V~, 50/60 Hz, 1 A
 Ausgangsspannung 22 V \approx , 3 A
 Schutzart IP65
 Außentemperatur t_a 50 °C

Lärm- und Vibrationswerte wurden entspre-chend den in der Konformitätserklärung ge-nannten Normen und Bestimmungen ermit-telt.

Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissions-werte sind nach einem genormten Prüfver-fahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Die angegebene Schwingungsgesamtwerte und die ange-gewebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

X 20 V TEAM

Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

Wir empfehlen Ihnen, dieses Gerät ausschließlich mit folgenden Akkus zu betreiben: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1, Smart PAPS 208 A1, Smart PAPS 2012 A1

Wir empfehlen Ihnen, diese Akkus mit folgenden Ladegeräten zu laden: PLG 20 A3, PLG 20 A4, PLG 20 C1, PLG 20 C2, PLG 20 C3, PLG 201 A1, PDSLGL 20 A1, PDSLGL 20 B1

Technische Daten von Akku und Ladegerät: Siehe separate Anleitung.

Sicherheitshinweise

Dieser Abschnitt behandelt die grundlegenden Sicherheitshinweise beim Gebrauch des Geräts.

⚠️ WARNUNG! Personen- und Sachschäden durch unsachgemäßen Umgang mit dem Akku. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise zum Aufladen und der korrekten Verwendung in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladegeräts der Serie **X 20 V TEAM**. Eine detaillierte Beschreibung zum Ladevorgang und weitere Informationen finden Sie in dieser separaten Bedienungsanleitung.

Bedeutung der Sicherheitshinweise

⚠️ GEFAHR! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist schwere Körperverletzung oder Tod.

⚠️ WARNUNG! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt möglicherweise ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise schwere Körperverletzung oder Tod.

⚠️ VORSICHT! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise leichte oder mittelschwere Körperverletzung.

HINWEIS! Wenn Sie diesen Sicherheitshinweis nicht befolgen, tritt ein Unfall ein. Die Folge ist möglicherweise ein Sachschaden.

Bildzeichen und Symbole

Bildzeichen auf dem Gerät



WARNUNG - Vor Betrieb der Maschine die Bedienungsanleitung durchlesen!



WARNUNG - Vor der Durchführung von Arbeiten an der Maschine oder vor dem Anheben der Maschine Sperrvorrichtung abnehmen!



WARNUNG - Beim Betrieb der Maschine entsprechenden Sicherheitsabstand einhalten!



WARNUNG - Nicht auf der Maschine mitfahren!



ACHTUNG - Rotierende Messer nicht berühren



ACHTUNG - Gerät nicht bei Regen betreiben!



Achtung! Nachlauf der Schneideinrichtung



Umstehende Personen und Kinder von Gerät fernhalten.



Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab!



Gefahr! Hände und Füße fernhalten



Garantierter Schalleistungspegel L_{WA} in dB(A)



Schnittkreis



Schutzklasse III



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Display
Bedienfeld

Bildzeichen auf der Ladestation



Betriebsanleitung lesen



SF-30 Ladegerät



Schutzklasse III



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



LED

Bildzeichen auf dem Netzteil



Betriebsanleitung lesen



Achtung!



Schutzklasse II (Doppelisolierung)



Kurzschlussfester, geschlossener Sicherheitstransformator



SF-30 Ladegerät



Gerätesicherung



Schaltnetzteil



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Bildzeichen in der Betriebsanleitung



Schutzhandschuhe benutzen

Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist. Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verur-

sachen. **Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

1. Arbeitsplatzsicherheit

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeuges fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen

- erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlag.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlag.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlag.
3. **Sicherheit von Personen**
- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.
4. **Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs**
- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich,

- wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie das Elektrowerkzeug und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.
5. **Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs**
- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkufflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen.
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs.** Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.
6. **Service**
- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

Sicherheitshinweise für Rasenmäher

- Kindern und Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mit einem Mangel an Erfahrung und Wissen oder Personen, die mit den Anleitungen zur Bedienung der Maschine nicht vertraut sind, darf es nicht erlaubt werden, die Maschine zu benutzen, dabei können örtliche Vorschriften das Alter des Benutzers einschränken.
- **Verwenden Sie den Rasenmäher nicht bei schlechtem Wetter, besonders nicht bei Gewitter.** Dies reduziert die Gefahr, von einem Blitz getroffen zu werden.

- **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren.** Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.
- **Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich und entfernen Sie alle Steine, Stöcke, Drähte, Knochen und andere Fremdkörper.** Herausgeschleuderte Teile können zu Verletzungen führen.
- **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch des Rasenmähers immer, ob das Mähmesser und das Mähwerk nicht abgenutzt oder beschädigt sind.** Abgenutzte oder beschädigte Teile erhöhen das Verletzungsrisiko.
- **Kontrollieren Sie vor dem Gebrauch die Netzleitung und etwaige Verlängerungsleitungen auf Zeichen von Beschädigung oder Alterung. Verwenden Sie den Rasenmäher nicht, falls die Leitung beschädigt oder abgenutzt ist.** Wird die Netzleitung während des Betriebs beschädigt oder abgenutzt, schalten Sie den Rasenmäher aus und berühren Sie die Leitung nicht, bevor Sie den Netzstecker gezogen haben. Eine beschädigte Netz- oder Verlängerungsleitung kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
- **Prüfen Sie die Grasfangeinrichtung regelmäßig auf Verschleiß oder Abnutzung.** Eine abgenutzte oder beschädigte Grasfangeinrichtung erhöht das Risiko von Verletzungen.
- **Belassen Sie Schutzabdeckungen an ihrem Platz. Schutzabdeckungen müssen einsatzfähig und ordnungsgemäß befestigt sein.** Eine lose, beschädigte oder nicht richtig funktionierende Schutzabdeckung kann zu Verletzungen führen.
- **Halten Sie Kühllufteintrittsöffnungen frei von Ablagerungen.** Blockierte Lufteinlässe und Ablagerungen können zu Überhitzung oder Brandgefahr führen.
- **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer rutschfeste Sicherheitsschuhe. Niemals barfuß oder mit offenen Sandalen arbeiten.** Dadurch vermindern Sie die Gefahr einer Fußverletzung beim Kontakt mit dem rotierenden Mähmesser.
- **Tragen Sie beim Betrieb des Rasenmähers immer lange Hosen.** Bloße Haut erhöht die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen durch herausgeschleuderte Teile.
- **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht in nassem Gras. Gehen Sie dabei, niemals rennen.** Dadurch verringern Sie die Gefahr auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- **Betreiben Sie den Rasenmäher nicht auf übermäßig steilen Hängen.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- **Achten Sie beim Arbeiten an Abhängen auf einen sicheren Stand; arbeiten Sie immer quer zum Abhang, niemals aufwärts oder abwärts, und seien Sie extrem vorsichtig beim Ändern der Arbeitsrichtung.** Damit wird das Risiko vermindert, die Kontrolle zu verlieren, auszurutschen und hinzufallen, was zu Verletzungen führen könnte.
- **Seien Sie besonders vorsichtig beim Rückwärtsmähen oder wenn Sie den Rasenmäher zu sich herziehen. Achten Sie immer auf die Umgebung.** Dies reduziert die Stolpergefahr während des Arbeitens.
- **Halten Sie die Netzleitung von den Mähmessern fern.** Eine beschädigte Netzleitung kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder ernsthaften Verletzungen führen.
- **Schalten Sie den Mäher aus und ziehen Sie den Netzstecker, falls die Netzleitung sich verfangen hat oder beschädigt wurde.** Verfangene oder beschädigte Leitungen können das Risiko eines elektrischen Schlags erhöhen.
- **Berühren Sie keine Messer oder andere gefährliche Teile, die sich noch bewegen.** Damit vermindern Sie das Risiko einer Verletzung durch sich bewegende Teile.
- **Stellen Sie sicher, dass alle Schalter ausgeschaltet sind und der Netzstecker gezogen ist, bevor Sie eingeklemmtes Material entfernen oder den Rasenmäher reinigen.** Ein unerwarteter Betrieb des Rasenmähers kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- **Halten Sie das Schneidwerkzeug an, falls die Maschine zum Transport beim Überqueren anderer Oberflächen als Gras und beim Transport der Maschine zum**

und vom Mähbereich gekippt werden muss.

- Kippen Sie die Maschine nicht, wenn der Motor eingeschaltet wird, es sei denn, die Maschine muss zum Starten gekippt werden. Die Maschine nicht mehr als absolut nötig kippen und nur den von Ihnen abgewandten Teil anheben.
- Halten Sie die Maschine an, entnehmen Sie den Akku/ die Akkus und warten Sie den vollständigen Stillstand aller sich bewegenden Teile ab.
 - Wenn ein Fremdkörper getroffen wurde; untersuchen Sie die Maschine auf Beschädigung und reparieren Sie sie, bevor sie erneut gestartet und betrieben wird.
 - Wenn die Maschine ungewöhnlich zu vibrieren beginnt; prüfen Sie sofort auf Beschädigung, ersetzen und reparieren Sie beschädigte Teile und prüfen Sie auf etwaige(n) lose(n) Teile(n) und ziehen Sie sie fest.
- Führen Sie Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten vor dem Lagern aus.
- Tauschen Sie abgenutzte oder beschädigte Bauteile nur satzweise aus, um die Symmetrie zu bewahren, soweit zutreffend.
- Achten Sie bei Maschinen mit mehreren **Schneidwerkzeugen** darauf, dass ein rotierendes **Schneidwerkzeug** andere **Schneidwerkzeuge** zum Rotieren bringen kann.
- Vorsicht bei Einstellarbeiten an der Maschine, vermeiden Sie ein Erfassen der Finger zwischen sich bewegenden **Schneidwerkzeug** und feststehenden Teilen der Maschine.
- Seien Sie sich beim Instandhalten des **Schneidwerkzeugs** bewusst, dass sich das **Schneidwerkzeug** auch nach dem Abschalten noch bewegen kann.

Weiterführende Sicherheitshinweise

- **Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, welches von PARKSIDE empfohlen wurde.** Ungeeignetes Zubehör kann zu elektrischem Schlag oder Feuer führen.

Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Gerät vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zu-

sammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Gerätes auftreten:

- Augenschäden, falls kein geeigneter Augenschutz getragen wird.
- Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
- Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Schnittverletzungen
- Verletzungen durch bewegliche Teile oder heiße Oberflächen.

⚠ WARNUNG! Gefahr durch elektromagnetisches Feld, das, während das Gerät im Betrieb ist, erzeugt wird. Das Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen. Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller des medizinischen Implantats zu konsultieren, bevor das Gerät bedient wird.

Installation

Beachten Sie das separate Installationshandbuch für eine detaillierte Beschreibung.

Arbeitsbereich vorbereiten

Bevor das Gerät in Betrieb genommen werden kann, muss der Arbeitsbereich (max. 1250 m²) vorbereitet werden.

Hinweise

- Entfernen Sie Hindernisse wie Äste, Steine, Stöcke, Drähte und andere Fremdkörper.
- Untersuchen Sie den Arbeitsbereich gründlich nach Wildtieren (Bspw. Igel). Wildtiere können durch den laufenden Rasenmäher verletzt werden.
- Füllen Sie Schlaglöcher auf.
- Vermeiden Sie Bewässerungssysteme
- Vermeiden Sie schlammige Flächen
- 40 mm max. Rasenhöhe vor ersten Betrieb
- 34 % (19°) max. Neigung
- 1 m Mindestbreite von engen Passagen

Rasenbegrenzung prüfen

Das Gerät fährt mit einem automatischen Begrenzungssystem Ihren Garten ab und erfasst mithilfe der Kamera den Arbeitsbereich. Die Kamera orientiert sich an einer optischen Rasenbegrenzung. Prüfen Sie, ob die Rasenbegrenzung des Arbeitsbereiches eine der Begrenzungsvarianten aufweist oder ob Sie mit Begrenzungspins Sperrzonen einrichten müssen.

Begrenzungsvarianten

- Schutzwand (Mauer, Zaun): 15 cm Mindesthöhe
 - Die Distanz zwischen der Rasenfläche und der Unterkante des Zauns darf max. 8 cm betragen
- Grasfreie Rasenkante (Gut erkennbar und befahrbar): 5 cm Mindestbreite

Sperrbereiche einrichten

Ein Sperrbereich grenzt einen geschützten Bereich ab und ersetzt eine nicht erkennbare Rasenbegrenzung.

Geschützte Bereiche

Bereiche, die das Gerät nicht befahren soll/darf

- Blumenbeete
- Grasbedeckte Wasserflächen
- Grasbedeckte Ränder
- Pools und Wasserflächen wie Seen, Teiche, Pfütze usw.
- Klippe/Hang (Bereiche mit einer Steigung über 34% (19°))
- Stufen mit einer Höhe über 3 cm
- Flächen ohne Rasen bzw. nackter Erde
- Individuell geschützte Bereiche
- Nachbarrasen
- Öffentliche Straßen/Bereiche

Hinweise

- 20 cm Mindestabstand zwischen geschützter Bereich und Begrenzung der Sperrzone
- 1 m Mindestabstand zwischen Sperrzone und äußerer Rasenbegrenzung (Wenn sich Sperrzone innerhalb des Arbeitsbereiches befindet)
- Würden Begrenzungspins nach der Erkundung des Rasens gesetzt, muss eine neue Erkundungsfahrt durchgeführt werden (*Rasen erkunden*, S. 258).

Begrenzungspins verlegen

Begrenzungspins als Markierungen für Sperrzonen

- Lieferumfang: 15x Begrenzungspins für ca. 8 m Begrenzungslinie
- Max. 60 cm Abstand zwischen einzelnen Begrenzungspins
- Die Begrenzungspins dürfen nicht von Gras oder anderen Objekten verdeckt werden.

Vorgehen (Abb. A)

1. Stecken Sie die Begrenzungspins (17) zusammen.
Stecken Sie hierfür den Kopf (18) auf die Schraube (19).
2. Drehen Sie die Begrenzungspins (17) im 90° Winkel in den Boden.
Drehen Sie die Begrenzungspins (17) nur bis zur Markierung in den Boden.

Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten

Mit Hilfe der Wegmarkierungen können die Bereiche mehrerer voneinander getrennter Mähflächen miteinander verbunden werden. Hierdurch fährt der Mähroboter automatisch in die jeweiligen Zonen. Es können bis zu vier Zonen eingerichtet werden. Die Übergänge zwischen den Zonen müssen ebenerdig sein.

Lieferumfang

- 2x Wegmarkierungen im Lieferumfang enthalten (ausreichend für 2 Zonen)
Weitere Wegmarkierungen erhältlich (siehe *Ersatzteile und Zubehör*, S. 272).

Hinweise

- **Zone einrichten**
 - Es sind bis zu 4 Rasenflächen (Zonen) möglich (1 Hauptbereich und bis zu 3 Unterbereiche).
 - 2 m Mindestbreite für einzelne Zone
- **Wegmarkierung platzieren**
 - Die Wegmarkierungen werden innerhalb der Zone platziert.
 - Die Wegmarkierungen werden paarweise und symmetrisch in der gegenüberliegenden Zone installiert (Pfeilrichtungen müssen sich anschauen).
 - Die Signaturmerkmale auf der Wegmarkierung sind erkennbar.
 - 20-30 cm Abstand von Vorderkante der Wegmarkierung zur Überfahrschwelle (Zonengrenze)

- 1,5 m Mindestabstand zur Rasenbegrenzung
- Im 2 m Umkreis befinden keine Hindernisse und keine großen Flächen mit nackter Erde.
- **Verbindungsweg einrichten**
Ein ebener Bereich, den das Gerät zwischen Zonen bzw. Wegmarkierungen entlang fährt.
 - 2 m Mindestbreite
 - Max. 6 m Länge

Wegmarkierungen verlegen (Abb. A)

1. Demontieren Sie das Oberteil (16) vom Unterteil (15).
2. Befestigen Sie das Unterteil (15) mit den Befestigungsschrauben (20) am Boden.
3. Montieren Sie das Oberteil (16) auf das Unterteil (15). Das Oberteil (16) rastet hörbar ein.

Automatische Rasenbegrenzung

Vor dem ersten Betrieb müssen die Reichweitendaten der Rasenfläche und der jeweiligen Zonen gesammelt werden, um eine Arbeitskarte zu erstellen (siehe *Rasen erkunden*, S. 258).

Ladestation montieren

Die Ladestation (26) besteht aus der Ladeeinheit (30) und der Bodenplatte (27). Die Bodenplatte (27) wiederum besteht aus zwei Teilen: einer hinteren Bodenplatte (28), auf der die Ladeeinheit (30) befestigt wird, und einer vorderen Bodenplatte (29), die als Zufahrtsfläche für den Mähroboter dient.

Vorgehen (Abb. B/C)

1. Setzen Sie die Ladeeinheit (30) mit den beiden Nasen zuerst in die hintere Bodenplatte (28).
2. Drücken Sie die Ladeeinheit (30) nach unten, sodass sie fest in der hinteren Bodenplatte (28) sitzt.
3. Fixieren Sie die Ladeeinheit (30) von unten mit den sechs beiliegenden Schrauben (31) an der hinteren Bodenplatte (28).

Ladestation platzieren

Die Ladestation wird gegen den Uhrzeigersinn \cup ausgerichtet.

Der Standort erfüllt folgende Bedingungen:

- 40 mm max. Rasenhöhe
- Frei von Hindernissen

- Gute WLAN-Abdeckung
- Ebener Boden
- Eine gerade und gut erfassbare Rasenbegrenzung in der Nähe
- Schattiger Ort, ggf. mit Überdachung, zur Vorbeugung von Überhitzung oder wetterbedingten Schäden
- Eine geeignete Steckdose ist nicht mehr als 10 m entfernt
- 2m vor Einfahrt in die Ladestation keine Flächen mit kahlem oder spärlich bewachsenem Boden

Ladestation positionieren

- **Option A: Position in einer Ecke der Rasenfläche**
 - 2 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse vor Ladestation, die das Gerät gerade entlang fahren kann
 - 20 cm max. Abstand zwischen Ladestation und Rasenbegrenzung
- **Option B: Position an der Seite der Rasenfläche**
 - 2 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse vor Ladestation, die das Gerät gerade entlang fahren kann
 - 1.5 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse hinter Ladestation
 - 20 cm Mindestabstand zwischen Ladestation und Rasenbegrenzung
- **Option C: Position außerhalb der Rasenfläche**
 - 2 m Mindestabstand/Bereich ohne Hindernisse vor Ladestation, die das Gerät gerade entlang fahren kann
 - 20 cm Mindestabstand zwischen Ladestation und Rasenbegrenzung
 - Einfahrt der Ladestation muss an Graskante liegen

Ladestation fixieren

Notwendige Werkzeuge

- Befestigungsschrauben (20)
- Innensechskantschlüssel (21)

Vorgehen (Abb. D)

1. Legen Sie die vordere Bodenplatte (29) auf den Boden.
2. Legen Sie die hintere Bodenplatte (28) mit bereits montierter Ladeeinheit (30) so auf die vordere Bodenplatte (29), dass die Laschen in die Aufnahmen greifen.
3. Befestigen Sie die Ladestation (26) im Boden. Schrauben Sie die Befestigungs-

schrauben (20) mit Hilfe des Innensechskantschlüssels (21) durch die Bohrungen in der Bodenplatte (27).

Netzteil befestigen

⚠ WARNUNG! Kontakt mit Elektroleitungen kann zu elektrischem Schlag und Feuer führen, Kontakt einer Gasleitung zur Explosion. Beschädigung einer Wasserleitung kann zu Sachbeschädigung und elektrischem Schlag führen. Achten Sie beim Bohren darauf, keine Versorgungsleitungen zu beschädigen. Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um diese aufzuspüren oder nehmen Sie einen Installationsplan zu Hilfe.

Hinweise

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzteil (25).
- Stecken Sie den Ladestecker (24) auf das Netzteil (25).
- Halten Sie das Netzteil (25) von Wasser fern.
- Platzieren Sie das Netzteil (25) in einer 30 cm Mindesthöhe oder außerhalb der Rasenfläche.
- Lagern Sie das Netzteil (25) nicht direkt auf dem Boden liegend.
- Das Netzteil (25) sollte in einer für Kinder unzugänglichen Höhe angebracht werden (z. B. eine Höhe von 160 cm).
- Der Schraubenkopf kann einen Durchmesser von 7-10 mm haben.

Vorgehen

1. Zeichnen Sie zwei Bohrlöcher mit einem Bleistift an.
2. Bohren Sie die Bohrlöcher mit einem geeigneten Bohrer.
3. Drücken Sie zwei Dübel in die Bohrlöcher.
4. Bringen Sie das Netzteil (25) mit zwei Schrauben an der Wand an.

Ladestation anschließen

Hinweis (Abb. E)

Der QR-Code der Ladestation muss immer gut lesbar sein.

Vorgehen

1. Entfernen Sie die Abdeckung (37) von der Ladeinheit (30).
2. Stecken Sie den Ladestecker (24) in den Anschluss (36) und schrauben Sie ihn fest.

3. Stecken Sie den Ladestecker (24) in das Netzteil (25) und schrauben Sie ihn fest.
4. Schließen Sie das Netzteil (25) an die Stromversorgung an.
5. Überprüfen Sie die LED (32) an der Ladestation (26), ob diese dauerhaft grün leuchtet.

Vorbereitung

⚠ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät.

Führen Sie nur Arbeiten aus, die Sie sich selbst zutrauen. Bei Unsicherheiten wenden Sie sich an einen Fachmann oder direkt an unseren Service.

Schnitthöhe einstellen

Rasenpflege

Regelmäßiges Mähen regt die Graspflanze zu einer verstärkten Blattbildung an, lässt aber gleichzeitig Unkrautpflanzen absterben. Daher wird der Rasen nach jedem Mähvorgang dichter und es entsteht ein gleichmäßig belastbarer Rasen. Der erste Schnitt erfolgt ab etwa April bei einer Aufwuchshöhe von 70-80 mm. In der Hauptvegetationszeit wird der Rasen mindestens einmal pro Woche gemäht.

Hinweise

- Für die ersten Schnitte in der Saison sollte eine hohe Schnitthöhe gewählt werden.
- Mähen Sie den Rasen mit einem Rasenmäher vor, wenn die Rasenhöhe mehr als 40 mm beträgt.

Vorgehen

Sie können eine Schnitthöhe zwischen 25-60 mm einstellen.

1. Drücken Sie das Drehrad (10) nach unten.
2. Stellen Sie das Drehrad (10) auf die gewünschte Schnitthöhe.
3. Lassen Sie das Drehrad (10) los.

Ladevorgang

⚠ WARNUNG! Personen- und Sachschäden durch unsachgemäßen Umgang mit dem Akku. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Hinweise zum Aufladen und der korrekten Verwendung in der Betriebsanleitung Ihres Akkus und Ladegeräts der Serie **X 20 V TEAM**. Eine detaillierte Beschreibung zum Ladevorgang und weitere Informationen finden Sie in dieser separaten

Bedienungsanleitung. **⚠️ WARNUNG!** Verletzungsgefahr durch auslaufende Elektrolytlösung! Setzen Sie den Akku nicht extremen Bedingungen wie Wärme und Stoß aus. Spülen Sie bei Augen- oder Hautkontakt die betroffenen Stellen mit Wasser oder Neutralisator und suchen Sie einen Arzt auf.

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch Stromschlag! Laden Sie Akkus nur in trockenen Räumen auf. Die Außenfläche des Akkus muss sauber und trocken sein, bevor Sie das Ladegerät anschließen.

- Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.
- Beachten Sie in jedem Fall die jeweils gültigen Sicherheitshinweise sowie Bestimmungen und Hinweise zum Umweltschutz.
- Eine wesentlich verkürzte Betriebszeit trotz Aufladung zeigt an, dass der Akku verbraucht ist und ersetzt werden muss. Verwenden Sie nur einen Original-Akku, den Sie über den Kundendienst beziehen können.
- Defekte, die aus unsachgemäßer Handhabung resultieren, unterliegen nicht der Garantie.



Akku einsetzen und entnehmen

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku (41) erst dann in das Gerät ein, wenn es vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Hinweis



Ein falscher Akku kann das Gerät und den Akku beschädigen.

Akku einsetzen (Abb. F)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entriegeln Sie die Verriegelung (39)  und entnehmen die Abdeckung (38).
3. Setzen Sie den Akku (41) entlang der Führungsschiene in das Akku-Fach (42) ein. Der Akku (41) rastet hörbei ein.
4. Setzen Sie die Abdeckung (38) auf das Akku-Fach (38) und schließen Sie die Verriegelung (39) .

Akku entnehmen (Abb. F)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (9), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Gerät ausschalten*, S. 260).
3. Drehen Sie das Gerät um.


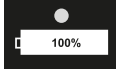
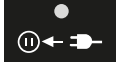
4. Öffnen Sie die Verriegelung (39)  und entnehmen die Abdeckung (38).
5. Drücken und halten Sie die Akku-Entriegelung (40) am Akku (41). Ziehen Sie den Akku (41) aus dem Akku-Fach (42).
6. Setzen Sie die Abdeckung (38) auf das Akku-Fach (42) und schließen Sie die Verriegelung (39) .

Akku aufladen

Das Gerät kehrt bei niedrigem Akku-Ladezustand von 30 % oder weniger automatisch zurück zur Ladestation

Nachdem der Akku vollständig geladen ist, stoppt der Ladevorgang und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.

Bildzeichen auf der Ladestation

Abbildung	Bedeutung
	LED (32) leuchtet rot: Akku lädt
	LED (32) leuchtet grün: Akku geladen
	LED (32) leuchtet nicht: Stromversorgung prüfen

Ladezustand des Akkus prüfen

1. Entsperrn Sie das Display (2) mit der 4-stelligen PIN.
2. Der Akku-Ladezustand lässt sich nun anhand des Batteriesymbols oben rechts ablesen.

Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Bedienteile

Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.






STOP-Taste (9)

- Das Gerät stoppt sofort
- Eingabefehler werden quittiert/ Neue Eingabe möglich nach betätigen der STOP-Taste (9)

Drehrad (10)

- Einstellen der Schnitthöhe (15-stufig)

Bedienfeld (1)

Taste	Bezeichnung	Zahl	Funktion
	EIN/AUS-Taste/ START-Taste (7)	1	Startet automatisches Mähen (temporärer Zeitplan) Schaltet das Gerät ein/ aus. Fungiert als numerische 1-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	Oben-Taste (3)	2	Die Auswahl/den Cursor in der Menüoberfläche nach oben bewegen Ziffer erhöhen beim Einstellen von Parametern Gedrückt halten für eine beschleunigte Navigation innerhalb Menüoberflächen Fungiert als numerische 2-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	Home/Zurück-Taste (6)	3	Taste 3 Sekunden im Standby-Modus drücken = Zurück zur Ladestation Taste auf der Menüseite kurz drücken = Zurück zum vorherigen Menü Taste 3 Sekunden auf der Menüseite drücken = Zurück zur Hauptoberfläche Taste 3 Sekunden auf der Benutzeroberfläche des Zeitplans drücken = Zeitplan löschen Fungiert als numerische 3-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	Unten-Taste (4)	4	Die Auswahl/den Cursor in der Menüoberfläche nach unten bewegen Ziffer reduzieren beim Einstellen von Parametern Gedrückt halten für eine beschleunigte Navigation innerhalb Menüoberflächen Fungiert als numerische 4-Taste in der PIN-Eingabeschnittstelle
	OK-Taste (5)	-	Einstellung bestätigen PIN-Eingabeschnittstelle aufrufen, nachdem ein Fehlerzustand beendet ist Nächstes Menü aufrufen Bestätigung, um vom Hauptmenü zur nächsten Menü-Ebene zu gelangen

Erstinbetriebnahme

Hinweise

- Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist notwendig, damit die Arbeitzeiteinstellungen richtig funktionieren.
- **PIN vergeben** - Denken Sie sich vor der Erstinbetriebnahme eine geeignete PIN aus. Sie können die PIN für Ihre Unterla-

gen notieren. Bewahren Sie die PIN sicher vor Dritten auf!

Ihre PIN:

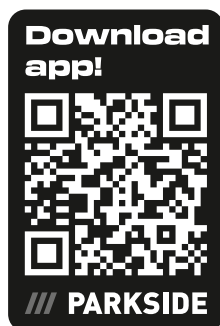
Nach Vergabe ist Ihre PIN in der PARKSIDE App hinterlegt.

Vorgehen

1. Drücken und halten Sie die START-Taste (7) für 3 Sekunden, bis das Display (2) aufleuchtet.

2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) die gewünschte Sprache aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Stellen Sie Datum und Uhrzeit mit den Pfeil-Tasten (3/4) ein. Bestätigen Sie mit der OK-Taste (5). Die einzelnen Positionen lassen sich mit der OK-Taste (5) (Sprung nach rechts) navigieren.
5. Geben Sie Ihre PIN ein.
Auf dem Bedienfeld (1) sind den Tasten Ziffern zugeordnet (siehe *Bedienteile*, S. 251).
6. Drücken Sie die OK-Taste (5), um die Eingabe zu bestätigen.
7. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen. Das Gerät wechselt nach kurzer Zeit in den Stand-by-Modus.

PARKSIDE App



Über den abgebildeten QR-Code gelangen Sie zum App Store oder zu Google Play. In der App-Beschreibung finden Sie detaillierte Informationen zu den Funktionen der PARKSIDE App und können die App herunterladen.

Mit der PARKSIDE App können Sie das Gerät überwachen und bestimmte Funktionen steuern. Die Funktionen können sich mit Updates von App und Firmware ändern. Das Gerät kommuniziert mit der App über Bluetooth®.

Voraussetzungen

Um das Gerät in der PARKSIDE App zu finden, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Auf Ihrem Smartphone ist die PARKSIDE App installiert, Bluetooth® und WLAN aktiviert.
- Es hat sich davor noch kein anderes Smartphone mit dem Gerät verbunden. Falls ja, muss diese Verbindung zuerst entfernt werden. Es kann nur ein Smartphone mit dem Gerät verbunden sein.

Gerät mit der PARKSIDE App verbinden

1. Aktivieren Sie das Bluetooth® an Ihrem Smartphone.
2. Öffnen Sie die PARKSIDE App.
3. **Deine Geräte.**
Das Gerät wird in der Liste angezeigt. Sie haben 1 Minute, um sich mit dem Gerät zu verbinden.
Das WLAN Symbol auf dem Display (2) des Geräts blinkt während des Verbindungsaufbaus zur PARKSIDE App.
 Wählen Sie das Gerät in der Liste aus. Das Blinken des WLAN-Symbols auf dem Display (2) endet, sobald eine stabile Verbindung zwischen dem Gerät und der PARKSIDE App hergestellt ist.
Sollte das Gerät nicht in der Liste angezeigt werden, schalten Sie das Gerät aus und wiederholen Sie die oben genannten Schritte.



Gerät überwachen und steuern

1. **Deine Geräte.**
2. Wählen Sie das Gerät in der Liste aus. Die Übersichtsseite des Geräts wird angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschte Einstellung auf der Übersichtsseite aus.
 Wählen Sie bei Unsicherheit die Hilfe aus.
Ein Dialogfenster mit einer Beschreibung für die jeweilige Einstellung wird angezeigt.

Gerät aus der App entfernen

Wenn ein Gerät aus der App entfernt wird, dann werden auch die zugehörigen Daten gelöscht.

1. **Deine Geräte.**

2.   Streichen Sie die Karte des Geräts von rechts nach links.
3. Bestätigen Sie das Dialogfeld.

Datenschutzbestimmungen

siehe Seite  Mehr; Abschnitt Rechtliches,  Datenschutzbestimmungen

Datenschutz-Hinweis

Bitte beachten Sie, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

Einstellung

Das Gerät verfügt über folgende Einstellungsmöglichkeiten, die Sie über das Bedienfeld (1) vornehmen können, wenn Sie die Werkseinstellungen verändern möchten.

Menüs am Display

Hauptmenü	2. Menü-Ebene	3. Menü-Ebene	
Spotmodus			
Einstellung	Sprache		
	Datum & Uhrzeit		
	Regenmodus	Ein/Aus Nach Regen weitermachen Verzögerung	
	Arbeitszeit		
	WLAN aktivieren		
	PIN ändern		
	Information	Fehlerprotokoll Arbeitsprotokoll Statistik Geräteinformation	
	Werkseinstellung		
	Versionscheck		
	Igelschutz	Ein/Aus	
	Zeitplan	Datumauswahl (1=Sonntag) <ul style="list-style-type: none"> • Alle • Mo/Di/Mi/Do/Fr/Sa/So 	
	Rasen erkunden	Erkundung starten Zoneneinstellung	

PARKSIDE App Funktionen

Folgende Einstellungen sind nur in der PARKSIDE App verfügbar

- Entlang der Rasenbegrenzung mähen
- Festlegung getrennter Rasenflächen (Zonen)
- BBS-Funktion (Rückwärtsfahrt Messer-Stopp)*

*Die Aktivierung des BBS kann die Flächenleistung pro Akku reduzieren.

Spotmodus/ Fixpunkt mähen

Mit dieser Funktion können Sie Rasenflächen, die sonst durch Sitzplatzmöbel, Spielgeräte o. Ä. verdeckt sind, gezielt mähen.

Hinweise

- Das Gerät mäht in Spiralrichtung gegen den Uhrzeigersinn und wechselt nach einem Mähradius von 1 m oder 3,5 Minuten Mähen zu „Automatisches mähen“.
- Wenn das Gerät auf ein Hindernis stößt, stoppt das Gerät. Das Display weist darauf hin, dass das Mähen gestoppt wurde und das Gerät wechselt in den Standby-Modus.
- Wenn der Ladezustand des Akkus weniger als 30 % beträgt, zeigt das Display nach 2 Sekunden „Niedrige Batteriespannung“ an. Laden Sie den Rasenmäher auf, bevor Sie mit dem Fixpunkt mähen beginnen können.
- Wenn das Gerät in einem Bereich mäht, der nicht durch die Ladestation versorgt wird, sorgen Sie dafür, das Gerät nach Beendigung des Mähvorgangs zur Ladestation zurück zu tragen.

Vorgehen

1. Stellen Sie das Gerät auf die Zielfläche des Rasens.
2. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Spotmodus“ aus.
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

Sprache einstellen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Sprache“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) die gewünschte Sprache aus.
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
8. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Datum und Uhrzeit einstellen

Die korrekte Einstellung von Datum und Uhrzeit ist notwendig, damit die Arbeitszeiteinstellungen richtig funktionieren.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Datum & Uhrzeit“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Ändern Sie Datum und Zeit mit den Pfeil-Tasten (3/4). Die einzelnen Positionen lassen sich mit der OK-Taste (5) (Sprung nach rechts) navigieren.
7. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Regensensor einstellen

Ist die Regen-Sensorik eingeschaltet kehrt das Gerät bei Regen zur Ladestation zurück. Der Regensensor ist im Auslieferungszustand immer aktiviert.

⚠ VORSICHT! Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Regenmodus“.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Regenmodus aktivieren/deaktivieren:

- Ändern Sie den Status mithilfe der OK-Taste (5).
- Arbeit nach Regen aktivieren/deaktivieren:
Ändern Sie den Status mithilfe der OK-Taste (5).
 - Wählen Sie den Zeitpunkt, ab wann das Gerät nach dem Regen wieder mit dem Arbeiten beginnen soll. Die Standard-Zeitverögerung beträgt 30 Minuten. Ändern Sie die Zeitangabe mithilfe der Pfeil-Tasten (3/4). Die Auswahl ist zwischen 10-120 Minuten möglich (in 5 Min Schritten).
 - Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
 - Keihen Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Arbeitszeiten einstellen

Hinweise

- Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Stunden. Das Gerät wird während dieser Zeit **nicht** durchgehend in Betrieb sein. Innerhalb der Arbeitszeit wiederholt sich ein Zyklus. Dieser besteht aus 2 Phasen: Mähzeit und Ladezeit.
- Die tatsächliche Mähzeit ist abhängig von Grasart, den Wachstumsbedingungen, der Luftfeuchtigkeit und der Ebenheit des Arbeitsbereiches.
- Bei Regenpausen kann eine Verlängerung der Arbeitszeit über das Gerät direkt eingestellt werden (siehe *Regensensor einstellen*, S. 255).
- Die Mähzeit beträgt bei einem 100 % Akku-Ladezustand: 80 Min (4 Ah)
- Pro Tag können maximal 10 Arbeitszeiten eingestellt werden.

Empfohlene Arbeitszeit (Mähzeit) pro Tag

Arbeitsfläche (m ²)	Arbeitszeit (Std)
200	~ 3,5
400	~ 7
600	~ 10
750	~ 12,5
1000	~ 16
1250	~ 20

Vorgehen

- Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).

- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Arbeitszeit“ aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Wählen Sie die gewünschte Arbeitszeit mit den Pfeil-Tasten (3/4) aus. Die Arbeitszeit legen Sie in vollen Stunden pro Tag fest.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Keihen Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Zeitplan festlegen

- Schalten Sie das Gerät ein und geben Sie ihre 4-stellige PIN ein.
- Drücken Sie die OK-Taste (5), um zum Hauptmenü zu gelangen.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Zeitplan“ aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) einen Wochentag ("Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So" oder "Alle") aus.
- Drücken Sie die OK-Taste (5), um die Tageseinstellung einzugeben.
Es öffnet sich eine Übersicht über die Zeitslots des entsprechenden Tages.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) einen freien Slot aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) "Startzeit" aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Stellen Sie die Startzeit mit den Pfeil-Tasten (3/4) ein.
Das Gerät startet standardgemäß um 9 Uhr. Die Uhrzeit wird in 15 Min Schritten geändert.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5). Sie kehren zum Zeiteinstellungsfenster zurück und können nun die Endzeit einstellen.
- Wählen Sie "Endzeit" mit den Pfeil-Tasten (3/4) aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

15. Stellen Sie die Endzeit (in 15 Minuten Schritten) mit den Pfeil-Tasten (3/4) ein.
16. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5). Sie kehren zum Zeiteinstellungsfenster zurück.
17. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) zu "Kanten-Routine".
Durch Drücken der OK-Taste (5) je nach Bedarf aktivieren/deaktivieren.
18. Navigieren Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) weiter zu den Zonen. Hier werden die bereits festgelegten Zonen angezeigt.
19. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) eine Zone aus. Durch Drücken der OK-Taste (5) wird die entsprechende Zone dem Zeitplan zugeordnet.
20. Drücken Sie die Home/Zurück-Taste (6) um zur Übersicht der Zeitslots des zuvor ausgewählten Wochentags zu gelangen.

Hinweise

- Zeitslot löschen: Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) den jeweiligen Zeitslot. Halten Sie die Home/Zurück-Taste (6) für 3 Sekunden gedrückt.
- Wenn das Außenlicht für den Betrieb des Mähroboters nicht ausreicht, kehrt er zur Ladestation zurück, auch wenn der Zeitplan noch nicht abgeschlossen ist.

WLAN aktivieren

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „WLAN aktivieren“ aus.
Folgende Meldung erscheint: "Warning! The connection to the APP will be disconnected." (Warnung, die Verbindung zur App wird getrennt)
Der ursprünglich gebundener Benutzer verliert automatisch die Verbindung zu dem Gerät, wenn Sie die Auswahl bestätigen.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).

PIN ändern

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.

3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „PIN ändern“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Geben Sie die alte 4-stellige PIN ein. Falls Sie die PIN falsch eingegeben haben, kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zur PIN-Eingabe zurück.
7. Geben Sie nun eine neue PIN ein.
8. Bestätigen Sie die neue PIN mit erneuter Eingabe der neuen PIN. Eine erfolgreiche Änderung erkennen Sie, wenn „Erfolgreich!“ auf dem Display (2) erscheint. Falls Sie die PIN falsch eingegeben haben, kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zur PIN-Eingabe zurück und wiederholen die Schritte 6 und 7.
9. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Arbeits- und Fehlerprotokoll auslesen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Information“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Fehlerprotokoll“ oder „Arbeitsprotokoll“ aus.
Hier kann das Fehler- und das Arbeitsprotokoll ausgelesen werden.
7. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
8. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Werkseinstellungen wiederherstellen

Das Zurücksetzen des Gerätes auf Werkseinstellung löscht nicht die persönlichen Daten, die bei einer Verbindung mit der PARKSIDE App gespeichert wurden. Zum Löschen dieser Daten siehe *Gerät aus der App entfernen*, S. 253.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Wählen Sie Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4 die Einstellung "Werkseinstellung".
4. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
Das Display zeigt an: "Bestätigen Sie den Reset?"
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
Das Gerät wird zurückgesetzt und heruntergefahren.

Firmware-Upgrade überprüfen/durchführen

Gerät muss sich in der Ladestation (26) befinden.

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Versionscheck“.
Es wird überprüft, ob eine aktuellere Firmware verfügbar ist. Falls ja, wird diese heruntergeladen und automatisch installiert.
4. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Igelschutz einstellen

Der Igelschutz ist standardgemäß eingestellt.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Einstellung“ aus.
3. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
4. Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) „Igelschutz“ aus.
5. Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
6. Kehren Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Rückwärtsfahrt Messer-Stopp

In der PARKSIDE App verfügbar.

Zur Erhöhung der Sicherheit kann beim Rückwärtsfahren ein Messer-Stopp aktiviert oder deaktiviert werden.

Rasen erkunden

Das Gerät führt eine automatische Rasenbegrenzung durch.

Hinweise

- Bereiten Sie den Arbeitsbereich entsprechend vor (siehe *Arbeitsbereich vorbereiten*, S. 247).
- Das Gerät muss während der Erkundungsfahrt beobachtet werden.
- Sind bereits mehrere Zonen eingerichtet, werden alle abgefahren und dabei die Größenverhältnisse in Prozent ermittelt und in den Zoneneinstellungen automatisch gespeichert.
- Fährt das Gerät an eine Grenze zu einem Bereich ohne Gras, dreht sich das Gerät automatisch und fährt in die entgegengesetzte Richtung in den Arbeitsbereich zurück.
- Die Erkundungsfahrt ist erst abgeschlossen, wenn das Gerät wieder in der Ladestation geparkt hat.
- Je nach Sonneneinstrahlungswinkel ist es möglich, dass die Kamera die Grenze an manchen Stellen nicht erkennt. Versuchen Sie es dann zu einem späteren Zeitpunkt wieder.
- Eine erfolgreiche Erkundungsfahrt wird störungsfrei und ohne Unterbrechung beendet. Bei einer Unterbrechung muss das Gerät nach der Behebung des Problems von der Ladestation aus neu starten.
- **Sonderfälle während der Erkundungsfahrt**
Beheben Sie diese unter *Fehlersuche*, S. 268.
 - Das Gerät erkennt Rasenbegrenzung nicht und fährt unerlaubt weiter.
 - Das Gerät erkennt keine Wegmarkierung.
 - Das Gerät fährt sich an einem Hindernis fest.
- Die Funktion ist auch in der PARKSIDE App verfügbar.

Vorgehen

Die Kamera wird automatisch eingeschaltet, wenn das Gerät gestartet wird.

1. Positionieren Sie das Gerät in der Ladestation (26).

- Der Ladezustand des Akkus muss mindestens 70 % betragen, um die Erkundungsfahrt starten zu können.
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) im Hauptmenü "Rasen erkunden" aus.
 - Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
 - Wählen Sie das Menü "Erkundung starten" aus.
Das Gerät wechselt in den Modus "Graserkundung".
 - Wenn das Gerät mit der Erkundung fertig ist, kehrt es automatisch zur Ladestation (26) zurück.

Zoneneinstellung

Die Zoneneinstellung verschafft einen Überblick über die prozentuale Verteilung des zu mähenden Flächenanteils pro Zone.

Hinweise

- Der Rasen muss vorher erkundet werden (siehe *Rasen erkunden*, S. 258).
- Richten Sie vorab Zonen ein (siehe *Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten*, S. 248).
- Die Zonen werden automatisch während der Arbeitszeiten und nach Zeitplan angefahren.

Vorgehen

- Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) im Hauptmenü "Rasen erkunden" aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
- Wählen Sie mit den Pfeil-Tasten (3/4) im Hauptmenü "Zoneneinstellung" aus.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit der OK-Taste (5).
Der zu mähende Flächenanteil (in %) pro Zone wird angezeigt.
- Kehe Sie mit der Home/Zurück-Taste (6) zum Einstellungsmenü zurück.

Betrieb

Arbeitshinweise

▲ VORSICHT! Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

- Beachten Sie den Lärmschutz und örtliche Vorschriften.

- Es wird empfohlen, das Gerät bei Regen nicht arbeiten zu lassen.
- Der Rasen darf maximal eine Höhe von 40 mm erreichen. Ist der Rasen höher, kann es während dem Betrieb zu Problemen kommen.
- Das Mähsystem ist chaotisch. Verwenden Sie das Gerät daher regelmäßig, um eine gleichmäßige Rasenfläche zu erzielen.
- Kontrollieren Sie vor jedem Betrieb, ob sich auf dem Rasen (Arbeitsbereich) Wildtiere, Steine oder sonstige Hindernisse befinden und entfernen Sie diese sofort.
- Das Gerät muss nicht manuell gestartet werden, wenn es sich in der Ladestation (26) befindet. Das Gerät startet automatisch nach Zeitplan.
- Die Ladestation (26) muss mit dem Strom verbunden sein, wenn das Gerät in Betrieb gehen soll. Ist das nicht der Fall, zeigt die LED (32) einen Fehler an.
- Je nach Sonneneinstrahlungswinkel ist es möglich, dass die Kamera manche Stellen im Rasen nicht erkennt und das Gerät diese auslässt.
- Das Gerät prüft selbstständig in regelmäßigen Intervallen die Lichtverhältnisse. Bei unzureichenden Lichtverhältnissen fährt das Gerät zurück in die Ladestation (26) oder startet die Arbeit erst, wenn es ausreichend hell ist.
- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz (siehe *Reinigung*, S. 265).
- Das Gerät stoppt, wenn
 - die STOP-Taste (9) gedrückt wird;
 - es sich zwischen Hindernissen festgefahren hat und länger als 10 Sekunden benötigt, um einen Ausweg zu finden;
 - es angehoben wird.

Hinweise für das Starten außerhalb des Zeitplans

- Wird das Gerät außerhalb des Zeitplans gestartet, arbeitet es nach der festgelegten Arbeitszeit.
- Das Starten von der Ladestation (26) erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 70 %. Andernfalls schaltet das Gerät automatisch in den Lademodus, bis die Kapazität mehr als 90 % beträgt, dann verlässt er automatisch die Ladestation (26).
- Das Starten außerhalb der Ladestation (26) und innerhalb der Rasenbegrenzung, erfordert einen Akku-Ladezustand von

mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation (26) zurück.

Hinweise für das Starten nach Zeitplan

- Das Starten von der Ladestation (26) erfordert einen Akku-Ladezustand von 100%. Andernfalls schaltet das Gerät in den Lademodus, bis der Akku-Ladezustand 100% beträgt.
- Das Starten außerhalb der Ladestation (26) und innerhalb der Rasenbegrenzung, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation (26) zurück.

Gerät einschalten

1. Drücken und halten Sie die START-Taste (7) für ca. 3 Sekunden gedrückt, bis das Display (2) aufleuchtet.
2. Entsperren Sie das Display (2) mit der 4-stelligen PIN.

Wenn Sie die falsche PIN eingegeben haben: Warten Sie etwa 3 Sekunden oder drücken Sie die OK-Taste (5), um die PIN erneut eingeben zu können. Wenn Sie dreimal hintereinander eine falsche PIN eingeben, wird der Bildschirm für 15 Sekunden gesperrt. Für jede weitere falsche PIN wird die Sperrzeit verdoppelt.

3. Drücken Sie die OK-Taste (5), um auf das Hauptmenü zu kommen. Das Gerät wechselt nach kurzer Zeit in den Standby-Modus.

Gerät ausschalten

Ausschalten

1. Drücken und halten Sie die START-Taste (7) für ca. 3 Sekunden gedrückt.

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/starten

Arbeit unterbrechen

1. Drücken Sie die STOP-Taste (9), um das Gerät während der Arbeit zu stoppen.
2. Das Gerät ist noch eingeschaltet, aber das Messer (23) wurde gestoppt. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Gerät ausschalten*, S. 260) oder lassen Sie das Gerät von alleine in den Standby-Modus schalten.

Arbeit wiederaufnehmen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Drücken Sie die START-Taste (7). Das Gerät startet den eingestellten Arbeitszyklus oder nimmt seine vorher unterbrochene Tätigkeit wieder auf.

Mähen

Es gibt zwei verschiedene Modi:

- Manuelles Mähen
- Zeitplan Mähen

Hinweise

- In beiden Modi fährt das Gerät nach jedem siebten aktivierten Tag automatisch einmal die Rasenkante ab und mäht diesen Bereich.
- Je nach Beschaffenheit des Grases (Höhe, Dicke) passt das Gerät seine Mähgeschwindigkeit an, um ein gutes Ergebnis zu gewährleisten.
- Wird eine Störung angezeigt, können Sie diese beheben und quittieren. Das Gerät startet automatisch innerhalb von 30 Sekunden.

Manuelles Mähen

Das Gerät wird außerhalb des Zeitplans gestartet.

Hinweise

- Wenn das Gerät manuell gestartet wird, arbeitet es für die eingestellte tägliche Arbeitszeit (z. B. 8 Stunden), jedoch höchstens bis 24:00 Uhr. Am folgenden Tag wechselt das Gerät automatisch wieder in den normalen Zeitplanbetrieb.

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Drücken Sie 1 Sekunde lang die START-Taste (7)
Folgende Meldung erscheint: "Startet manuelles Mähen, drücken Sie OK zum Starten"
3. Drücken Sie die OK-Taste (5).

Verwendung der STOP-Taste

Im Display erscheint die Meldung „Notaus“ und anschließend die Meldung „Die Arbeit fortsetzen?“.

- **Manuelles Mähen fortsetzen:**
Drücken Sie die OK-Taste (5).
- **Manuelles Mähen beenden:**
Drücken Sie die Home/Zurück-Taste (6).

Zeitplan Mähen

Hinweise

- Das Gerät muss sich zum Starten des Modus im Standby-Modus befinden (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
- Das Gerät startet automatisch aus dem Standby-Modus zur geplanten Uhrzeit, die im Zeitplan programmiert wurde (siehe *Arbeitszeiten einstellen*, S. 256), wenn die Startvoraussetzungen erfüllt sind. Die START-Taste (7) wird **nicht** zusätzlich betätigt, ansonsten arbeitet das Gerät im manuellen Modus und nicht nach Zeitplan.

Verwendung der STOP-Taste

Im Display erscheint die Meldung „Notaus“ und anschließend die Meldung „Die Arbeit fortsetzen?“.

- **Mähen fortsetzen:**
Drücken Sie die OK-Taste (5).
- **Mähen beenden:**
Drücken Sie die Home/Zurück-Taste (6). Die Mäharbeit wird erst fortgesetzt, wenn die nächste einprogrammierte Startuhrzeit erreicht ist und die Startvoraussetzungen gegeben sind, oder wenn Sie manuelles Mähen starten.

Entlang der Rasenbegrenzung mähen

Die Häufigkeit ist individuell und im Zeitplan einstellbar.

Statusmeldungen auf dem Display

Text auf dem Display	Erklärung
Standby	<ul style="list-style-type: none"> • Gerät befindet sich im Standby-Modus • Es liegen keine Fehlermeldungen vor
PIN eingeben	Aufforderung zur PIN-Eingabe
Aufladen	Gerät lädt
Automatisches Mähen	Gerät mäht automatisch
Mähen	Gerät mäht
Spotmodus	Gerät mäht eine festgelegte Fläche
Fixpunkt mähen beendet	Mähen im „Spotmodus“ abgeschlossen
Rückkehr	Gerät auf dem Weg zurück zur Ladestation (26)
Pausiert	Gerät im Pausenzustand, ausgelöst durch: <ul style="list-style-type: none"> • Drücken der STOP-Taste (9) • Drücken der „Pause“-Taste auf der APP
Not-Aus	Die STOP-Taste (9) wurde betätigt
Aufladen zum Arbeiten	Gerät lädt

Es gibt zwei Modi, um das Gras an der Kante der Rasenbegrenzung zu mähen:

Nah an der Grenze

Das Gerät mäht entlang der Kante und lässt bis zu 20 cm an Rasen stehen. Änderungen können über die PARKSIDE App durchgeführt werden.

Auf der Kante

Das Gerät mäht auf der Kante und lässt keinen Rasen stehen.

- Wird über die PARKSIDE App gestartet.
- Der Gerätestart unterscheidet sich je nach Anzahl der Zonen.
 - Eine Zone: Das Gerät startet direkt nach dem Verlassen der Ladestation (26).
 - Mehr als eine Zone: Das Gerät startet in der zusätzlichen Zone, sobald die Überfahrt beendet ist.

Bedingungen für den Start

- Das Gerät befindet sich in der Ladestation (26) oder innerhalb der Rasenbegrenzung.
- Das Gerät hat eine Akkuladung von mindestens 30 %.

▲ VORSICHT! Beschädigungsgefahr! Um auf der Kante oder entlang der Kante mit einem Abstand von 15 cm Mähen zu können, darf der Höhenunterschied zwischen Rasenbegrenzung und Rasenfläche max. 1 cm betragen.

Text auf dem Display	Erklärung
Aktualisieren	Firmware Upgrade durchführen/wird durchgeführt
Es regnet derzeit, Rückkehr	<ul style="list-style-type: none"> Regensensor wurde aktiviert. Gerät kehrt zur Ladestation (26) zurück.
Aufladen zur Arbeit unterbrochen	<ul style="list-style-type: none"> Laden wurde unterbrochen (z. B. manuell oder durch einen Stromausfall) Ursache vor Ort zu prüfen
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	Automatisches Mähen wurde unterbrochen (z. B. STOP-Taste (9) wurde betätigt)
Die Arbeit fortsetzen?	OK-Taste (5) zum Fortsetzen der Arbeit betätigen oder Zurück-Taste (6) drücken
Zeit falsch eingestellt	Zeiten korrigieren
Aktuelle Arbeiten wurden gestoppt	<ul style="list-style-type: none"> Arbeitsvorgang wurde unterbrochen Ursache vor Ort zu prüfen
Niedrige Batteriespannung	Der Ladezustand des Akkus (41) entspricht bei Arbeitsbeginn nicht den Mindestanforderungen:
Niedrige Batteriespannung, laden um zu starten	70 % für automatisches Mähen 30 % für Fixpunkt mähen (Spotmodus)
Niedrige Batteriespannung, Rückkehr zur Ladestation	Gerät in Ladestation (26) stellen bzw. Abschluss des Ladevorgangs abwarten bzw. Gerät kehrt selbstständig zur Ladestation (26) zurück
Unerwarteter Ladefehler	<ul style="list-style-type: none"> Ursache vor Ort zu prüfen, ggf. korrekten Kontakt zwischen Gerät und Ladestation (26) prüfen.
SOC Störung	<ul style="list-style-type: none"> Ladevorgang neu starten, dazu Gerät neu starten und erneut in die Ladestation (26) stellen
Ladestrom zu niedrig	Stromzufuhr prüfen
Mäher gesperrt! Wartezeit...	Warten, bis der aktuell laufende Vorgang abgeschlossen ist
Falscher PIN, bitte versuchen Sie es erneut.	Erneut die PIN eingeben Tipp: Wenn Sie mit der PARKSIDE App verbunden sind, können Sie dort Ihren PIN einsehen.
Bitte innerhalb der Begrenzung platzieren und erneut versuchen	Gerät innerhalb der Begrenzung platzieren und neu starten
Mäher außerhalb	
Bitte starten Sie neu, um das Firmware-Update zu starten	Gerät neu starten
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	
Regensensor aktiviert	Regensensor ist aktiviert
Mäher in der Station	Gerät in der Ladestation (26)
Mäher ist nicht in der Station	Gerät ist nicht in der Ladestation (26), ggf. Gerät in der Ladestation (26) platzieren
Drücken Sie die Start-Taste zum Starten	START-Taste (7) betätigen
Dauer mindestens 30 Minuten	Ankündigung der benötigten Zeit
Datei kopieren, bitte warten	Kopiervorgang bitte abwarten
Bitte ausschalten	Gerät ausschalten
Update fehlgeschlagen	Ggf. Updatevorgang erneut ausführen
Fehler	<i>Fehlersuche, S. 268</i>

Text auf dem Display	Erklärung
Schneidemotor blockiert	<i>Blockierungen lösen</i> , S. 267, Hersteller kontaktieren
Blockierung des linken Motors	
Blockierung des rechten Motors	
Bitte tauschen Sie die Batterie aus	Batterie austauschen
Batterie abnormal	
Batterie beschädigt	
Batterietemperatur außerhalb des Bereichs - automatische Rückkehr zum Normalwert	Batterie außerhalb des normalen Temperaturbereichs und Ladevorgangs wurde unterbrochen. Nach Erreichen des normalen Temperaturbereichs wird der Ladevorgang normal fortgesetzt. Gegebenenfalls Gerät neu starten.
Batterietemperatur zu niedrig (Entladung)	Ladevorgang abbrechen
Batteriespannung zu hoch	Ladevorgang unterbricht automatisch und wird selbstständig fortgeführt, sobald Batterie abgekühlt ist
Hoher Ladestrom	<ul style="list-style-type: none"> • Ladevorgang abbrechen • Eingangsstrom prüfen • Netzteil (25) und Ladeinheit (30) prüfen/austauschen
Hohe Ladespannung	
Hohe Temperatur	<ul style="list-style-type: none"> • Außentemperatur zu hoch • Ladevorgang wird unterbrochen
Mäher angehoben	Gerät wurde angehoben
Mäher umgedreht	Gerät aufstellen und neu starten
Mäher festgefahren	Gerät frei machen und neu starten
Mäher geneigt	Gerät aufstellen und neu starten
Motorübertemperatur	Gerät ausschalten und abkühlen lassen
Hardware-Fehler (0-5)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gerät neu starten 2. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren

Text auf dem Display	Erklärung
Motorfehler	Hersteller kontaktieren
Emsensor nicht angeschlossen	
Ausfall des Hallsensors	
Ladung abnormal	
Entladung abnormal	
Fehler beim Entladen der Batterie	
Inertiale Messeinheit (IMU) Fehler	
Motorfehler	
Motor abgeschaltet	
Motor Hall-Sensor Fehler	
Motor Überstrom	
Motor blockiert	
Motorstillstand rechts	
Motorstillstand links	
Ausfall des Regensensors	<ul style="list-style-type: none"> • Das Gerät befindet sich nicht auf dem Rasen • Bitte stellen Sie das Gerät auf den Rasen und versuchen Sie es erneut
Rückweg zur Station nicht gefunden	
Kein Rasen erkannt	
Kamera blockiert	
Störung der Kamera	<ul style="list-style-type: none"> • Bitte die Kamera reinigen • Ungenügendes Licht
Markierung abnormal	Kann die Markierung nicht finden
Fehler beim Zonenwechsel	
Erkundung starten	<ul style="list-style-type: none"> • Bestätigen Sie, dass Sie mit der Erkundung fortfahren möchten. • Bestätigen Sie, dass die Karte überschrieben und neu erstellt werden soll. Automatisches Erkunden erstellt eine neue Karte. Hinweis: Alle alten Karten werden gelöscht! • Rasen wird erkundet
Keine Arbeitskarte	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitskarte erstellen • Es ist keine Arbeitskarte verfügbar. Bitte erstellen Sie eine Karte über „Erkundung“.
Kartenfehler identifiziert	Stellen Sie das Gerät auf den Rasen und versuchen Sie es erneut
Kartendaten nicht lesbar	
Störung an der Wegmarkierung	<ul style="list-style-type: none"> • Stellen Sie das Gerät in die Ladestation und versuchen Sie es erneut • Unbekannte Markierung erkannt. Bitte Rasen erneut erkunden.
Erkundung des Rasens fehlgeschlagen	
Visual KI Funktionsstörung	Unzureichender Sicherheitsabstand nach vorne
Bestätigen zum Herunterfahren	Drücken Sie OK zum Bestätigen

Text auf dem Display	Erklärung
MOS-Ladefehler	Adapter austauschen (Netzteil)
MOS-Entladefehler	
Akkutemperaturproblem	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatur des Akkus zu niedrig • Nachdem sich der Akku wieder auf die zugelassene Temperatur erwärmt hat, lädt der Mäher diesen wieder auf. • Lassen Sie den Mäher in der Ladestation stehen, bis er wieder geladen ist.
Licht unzureichend	Unzureichende Lichtverhältnisse. Das Gerät startet selbstständig, sobald es wieder hell genug ist.

Transport

Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku. Vergewissern Sie sich, dass alle sich bewegenden Teile zum vollständigen Stillstand gekommen sind

Vorgehen

1. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
2. Transportieren Sie das Gerät am Tragegriff (8) mit den Messern (23) vom Körper weg zeigend. Die Oberseite des Gerätes zeigt zum Körper.

Reinigung, Wartung und Lagerung

⚠️ WARNUNG! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Schützen Sie sich bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie den Akku (41). Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.

Reinigung

⚠️ WARNUNG! Entfernen Sie zu Wartungs- und Reinigungsarbeiten immer zuerst den Akku.

⚠️ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab.

⚠️ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Verwenden Sie KEINEN Gartenschlauch oder Hochdruckreiniger und schütten Sie kein fließendes Wasser auf Ihren Mähroboter. Ein hoher Wasserdruck kann in die Dichtungen eindringen und elektronische oder mechanische Bauteile beschädigen.

Hinweis

Beschädigungsgefahr. Chemische Substanzen können die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Verwenden Sie keine Reinigungs- bzw. Lösungsmittel.

Nach dem Betrieb reinigen

- Halten Sie Ihren Mähroboter stets sauber.
- Entfernen Sie in regelmäßigen Abständen Grasrückstände und Schmutz vom Gehäuse des Mähers, den Rädern und dem Klingengebiet.
- Reinigen Sie regelmäßig die Kameralinse, um eine genaue Navigation und den reibungslosen Betrieb sicherzustellen.
- Entfernen Sie Schmutz und Grasreste an den Antriebsrädern mit einer Bürste, um einen guten Grip der Lauffläche zu gewährleisten.
- Reinigen Sie Begrenzungspins, Wegmarkierungen und den an der Ladestation angebrachten QR-Code regelmäßig mit einer weichen Bürste, einem Pinsel oder einem Tuch.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine harten oder spitzen Gegenstände. Sie könnten das Gerät beschädigen.
- **Reinigung der Kamera**
 - Um Ihre Mähroboter-Kamera zu reinigen, wischen Sie die Kamera mit einem weichen, trockenen Tuch ab, um Schmutz, Gras und andere Ablagerungen zu entfernen, die die gute Sicht der Kameralinse beeinträchtigen könnten. Eine regelmäßige Reinigung der Kamera ist wichtig, damit der Roboter seine Umgebung korrekt wahrnehmen kann.
- **Reinigung der Wegmarkierung**
 - Um die Wegmarkierungen zu reinigen, wischen Sie die Oberfläche (Bereich QR-Code) mit einem weichen, trockenen Tuch ab, um Schmutz, Gras und

andere Ablagerungen zu entfernen, die die Sicht beeinträchtigen könnten. Eine regelmäßige Reinigung der Wegmarkierungen ist wichtig, damit der Roboter seine Umgebung korrekt wahrnehmen kann.

- **Reinigung des oberen Gehäuses**
 - Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes mit einer weichen Bürste, einem Pinsel oder einem Tuch.
 - Verwenden Sie hierzu eine Sprühflasche mit Wasser. Verwenden Sie keine Lösungs- oder Poliermittel.
- **Reinigung des unteren Gehäuses**
 - Entfernen Sie Ablagerungen und Grasansammlungen mit einer Bürste.
 - Tragen Sie Schutzhandschuhe. Achten Sie darauf, die Messer nicht mit den Händen zu berühren.
 - Reinigen Sie das Mähwerk, das Gehäuse und das Rad/die Räder vorne gründlich mit einer weichen Bürste oder einem feuchten Tuch.
 - Drehen Sie das Mähwerk, um sicherzustellen, dass es frei drehen kann. Entfernen Sie ggf. alle Behinderungen.
 - Stellen Sie sicher, dass die Messer frei um die Befestigungsschrauben drehen. Entfernen Sie ggf. alle Behinderungen.
- **Reinigung der Ladkontakte**
 - Reinigen Sie die Kontaktstifte an der Ladestation und die Ladestreifen am Mähroboter mit einem Tuch.
 - Entfernen Sie regelmäßig Grasansammlungen oder Ablagerungen an den Kontaktstiften und dem Ladestreifen, um stets einen korrekten Ladevorgang des Mähroboters zu gewährleisten.

Ladestation reinigen

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (26).
2. Nehmen Sie das Netzteil (25) von der Stromversorgung.
3. Demontieren Sie den Ladestecker (24) von der Ladeeinheit (30).
4. Montieren Sie die Abdeckung am Anschluss des Ladesteckers (24).
5. Demontieren Sie die Ladeeinheit (30).
6. Demontieren Sie die Befestigungsschrauben (20). Verwenden Sie hierfür den beiliegenden Innensechskantschlüssel (21).

7. Reinigen Sie die Ladeeinheit (30) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden. **Lassen Sie die Anschlüsse der Ladeeinheit (30) dabei aus.**
8. Reinigen Sie die Ladestation (26) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
9. Lassen Sie die Bodenplatte (27) und die Ladeeinheit (30) vor dem Betrieb vollständig trocknen.
10. Montieren Sie die Ladeeinheit (30) auf der Bodenplatte (27) (siehe *Ladestation montieren*, S. 249).
11. Fixieren Sie die Bodenplatte (27) (siehe *Ladestation fixieren*, S. 249).
12. Schließen Sie den Ladestecker (24) wieder an die Ladeeinheit (30) an.
13. Verbinden Sie das Netzteil (25) mit der Stromversorgung.
14. Reinigen Sie das Gerät (siehe *Gerät reinigen*, S. 266).
15. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (26).

Gerät reinigen

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (26).
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Gerät einschalten*, S. 260).
3. Entfernen Sie den Akku (41) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).
4. Reinigen Sie das Gerät vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
5. Lassen Sie das Gerät vor dem Betrieb vollständig trocknen.
6. Setzen Sie den Akku (41) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).
7. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (26).

Wartung



Entfernen Sie den Akku vor Wartungsarbeiten!



Schutzhandschuhe benutzen

- Kontrollieren Sie das Gerät vor jedem Gebrauch auf offensichtliche Mängel wie lose, abgenutzte oder beschädigte Teile.
- Überprüfen Sie Abdeckungen und Schutzeinrichtungen auf Beschädigungen und korrekten Sitz. Tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.

Wir haften nicht für durch unsere Geräte hervorgerufene Schäden, sofern diese durch unsachgemäße Reparatur oder den Einsatz von Nicht-Originalteilen bzw. durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch verursacht werden.

Messer austauschen

Hinweise

- Ist das Messer stumpf, so kann es von einer Fachwerkstätte nachgeschliffen werden.
- Das Gerät ist mit wendbaren Messern ausgestattet. Sind die Messer auf einer Seite stumpf, können Sie diese drehen.
- Sind die Messer beschädigt oder zeigen eine Unwucht, so müssen diese ausgewechselt werden (*Ersatzteile und Zubehör*, S. 272).
- Wenn die Messer trüb und abgenutzt sind, sollten Sie durch Ersatzmesser, welche mit ihrem Mähroboter mitgeliefert werden, ausgetauscht werden. Weitere Ersatzklingen erhältlich: *Ersatzteile und Zubehör*, S. 272.

Notwendige Werkzeuge

- Schraubenschlüssel (PH 2)

Messer drehen (Abb. F/G)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entfernen Sie den Akku (41) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).
3. Lösen Sie die Messerschrauben (22) an der Unterseite des Gerätes.
4. Drehen Sie die Messer (23) auf die andere Seite.
5. Befestigen Sie die Messer (23) wieder mit den Messerschrauben (22).
6. Setzen Sie den Akku (41) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).

Messer wechseln (Abb. F/G)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entfernen Sie den Akku (41) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).
3. Lösen Sie die Messerschrauben (22) an der Unterseite des Gerätes.
4. Entfernen Sie die alten Messer (23).

5. Befestigen Sie die neuen Messer (23) mit den neuen Messerschrauben (22).
6. Setzen Sie den Akku (41) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).

⚠ WARNUNG! Verletzungsgefahr! Tauschen Sie bei einem Messerwechsel ALLE Messer aus. Verwenden Sie die mit den Messern gelieferten Schrauben, um einen sicheren Halt zu gewährleisten. Wenn Sie keine neuen Schrauben verwenden, können schwerwiegende Verletzungen resultieren.

Blockierungen lösen

(Abb. F/G)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entfernen Sie den Akku (41) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).
3. Lösen Sie die Blockierung.
4. Setzen Sie den Akku (41) ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 251).

Lagerung

Lagern Sie Gerät und Zubehör stets:

- sauber
- trocken
- staubgeschützt
- außerhalb der Reichweite von Kindern

Hinweise

- Umhüllen Sie das Gerät **nicht** mit einem Nyllonsack, da sich Feuchtigkeit und Schimmel bilden könnte.
- Lagern Sie die Ersatzmesser und Messerschrauben in dem Schacht der Ladesäule.
- Reinigen Sie das Gerät vor der Aufbewahrung (siehe *Reinigung*, S. 265).

Winterpause

- Lagern Sie den Akku nur im teilgeladenen Zustand. Der Ladezustand sollte während einer längeren Lagerzeit 40-60 % betragen.
- Prüfen Sie während einer längeren Lagerungsphase etwa alle 3 Monate den Ladezustand des Akkus und laden Sie bei Bedarf nach.
- Die Lagertemperatur für den Akku beträgt zwischen 15 °C und 25 °C. Vermeiden Sie während der Lagerung extreme Kälte oder Hitze. Der Akku verliert dadurch an Leistung. Nehmen Sie den Akku vor einer längeren Lagerung (z. B. Überwinterung) aus dem Gerät.

- Nehmen Sie das Gerät nach längerer Lagerung wieder in Betrieb, reinigen Sie die Akkukontakte am Gerät und die Lade-

zinken an der Ladestation mit einer Messingbürste, um Probleme mit Ladevorgängen vorzubeugen.

Fehlersuche

Die folgende Tabelle hilft Ihnen kleine Störungen zu beseitigen:

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät startet nicht	Akku (41) nicht eingesetzt	Akku einsetzen (siehe <i>Akku einsetzen und entnehmen</i> , S. 251)
	Akku (41) entladen	Akku laden (siehe separate Bedienungsanleitung für Akku und Ladegerät)
	Motor defekt	Wenden Sie sich an das Service-Center. (siehe <i>Service</i> , S. 270)
	Gras zu lang	<ul style="list-style-type: none"> • Gras muss vor der ersten Inbetriebnahme auf 40 mm gekürzt werden. • Größere Schnitthöhe einstellen (siehe <i>Schnitthöhe einstellen</i>, S. 250)
Motor setzt aus	Blockierung durch Fremdkörper	<i>Blockierungen lösen</i> , S. 267
Gerät fährt unerlaubt weiter/ über Arbeitsbereich hinaus	Keine erkennbare Rasenkante	Rasenkante von Gras/Unkraut befreien
		Begrenzungspins verlegen (siehe <i>Sperrbereiche einrichten</i> , S. 248)
	Nicht erkannte Wegmarkierung	Wegmarkierung von Schmutz befreien (siehe <i>Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten</i> , S. 248)
Pfeilrichtungen prüfen (siehe <i>Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten</i> , S. 248)		
Gerät hält an	An Hindernis fest gefahren	Abstände prüfen (siehe <i>Getrennte Rasenflächen (Zonen) einrichten</i> , S. 248)
	Mögliches Hindernis erkannt nach manuellem Anhalten/wiederer Ingangsetzung	Hindernis beseitigen Sperrbereich einrichten (siehe <i>Sperrbereiche einrichten</i> , S. 248) Gerät um ein paar Grad Richtung Rasenfläche drehen, damit die Kamera wieder "Wiese" erkennt

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Arbeitsergebnis nicht zufriedenstellend oder Motor arbeitet schwer	Schnitthöhe zu niedrig	Größere Schnitthöhe einstellen (siehe <i>Schnitthöhe einstellen</i> , S. 250)
	Messer (23) stumpf	Messer (23) schleifen lassen oder austauschen (siehe <i>Messer austauschen</i> , S. 267)
	Messerbereich verstopft	Gerät reinigen (siehe <i>Reinigung</i> , S. 265)
	Messer (23) falsch montiert	Messer (23) korrekt einbauen (siehe <i>Messer austauschen</i> , S. 267)
Messer (23) rotiert nicht	Messer (23) durch Gras blockiert	Gras entfernen <i>Blockierungen lösen</i> , S. 267
	Messerschraube (22) locker	Messerschraube (22) festziehen (siehe <i>Messer austauschen</i> , S. 267)
Abnorme Geräusche, Klappern oder Vibrationen	Messerschraube (22) locker	Messerschraube (22) festziehen (siehe <i>Messer austauschen</i> , S. 267)
	Messer (23) beschädigt	Messer (23) austauschen (siehe <i>Messer austauschen</i> , S. 267)

Entsorgung/Umweltschutz

Nehmen Sie den Akku aus dem Gerät und führen Sie Gerät, Akku, Zubehör und Verpackung einer umweltgerechten Wiederverwertung zu.



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss.

Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte:

Verbraucher sind gesetzlich dazu verpflichtet, Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer einer umweltgerechten Wiederverwertung zuzuführen. Auf diese Weise wird eine umwelt- und ressourcenschonende Verwertung sichergestellt.

Je nach Umsetzung in nationales Recht können Sie folgende Möglichkeiten haben:

- an einer Verkaufsstelle zurückgeben,
- an einer offiziellen Sammelstelle abgeben,
- an den Hersteller/Inverkehrbringer zurücksenden.

Nicht betroffen sind den Altgeräten beigefügte Zubehörteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland

Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zudem sind Vertrieber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertrieber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei.

Beim Kauf eines Neugerätes haben Sie das Recht, ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugerätes, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind. Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

Akkus umweltgerecht entsorgen



Der Akku darf am Ende der Nutzungszeit nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Werfen Sie den Akku nicht ins Feuer (Explosionsgefahr) oder ins Wasser. Beschädigte Akkus können der Umwelt und ihrer Gesundheit schaden, wenn giftige Dämpfe oder Flüssigkeiten austreten.

Sie sind verpflichtet, defekte oder ausgeleerte Akkus umweltgerecht zu entsorgen.

- Öffnen Sie Akkus nicht und vermeiden Sie eine mechanische Beschädigung. Es besteht die Gefahr eines Kurzschlusses und es können Dämpfe austreten, die die Atemwege reizen.
- Aus Sicherheitsgründen sollten Akkus vor der Entsorgung entladen werden.
- Kleben Sie die Pole ab, um Kurzschlüsse zu vermeiden.
- Entsorgen Sie Akkus über den Handel oder eine Sammelstelle.
- **Beschädigte Akkus**
Behandeln Sie äußerlich beschädigte Akkus besonders vorsichtig!
 - Berühren Sie beschädigte Akkus nicht mit bloßen Händen.
 - Falls Sie die Pole nicht abkleben können, geben Sie Akkus einzeln in eine Plastiktüte.
 - Geben Sie beschädigte Akkus einzeln in einen nicht brennbaren, verschleißbaren Behälter, der noch mit Sand gefüllt werden kann.
 - Bringen Sie beschädigte Akkus zu einer Sammelstelle mit Fachpersonal.

Entsorgungshinweis für Grünschnitt

Werfen Sie geschnittenes Gras nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie es der Kompostierung zu oder verteilen Sie es als Mulchschicht unter Sträuchern und Bäumen.

Service

Garantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde, Sie erhalten auf dieses Produkt 5 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Original-Kassenbon gut auf. Diese Unterlage wird als Nachweis für den Kauf benötigt. Tritt innerhalb von fünf Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert oder ersetzt. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Fünf-Jahres-Frist das defekte Produkt und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Anlieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können (z. B. Messer) oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder nicht gewartet wurde. Für eine sachgemäße

Benutzung des Produkts sind alle in der Betriebsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Betriebsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist lediglich für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 518013_2507) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zu nächst das nachfolgend benannte Service-Center **telefonisch** oder nutzen Sie unser **Kontaktformular**, das Sie auf parkside-diy.com in der Kategorie **Service** finden.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie, nach Rücksprache mit unserem Service-Center unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbons) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service-Anschrift übersenden. Um Annahmeprobleme und Zusatzkosten zu vermeiden, benutzen Sie unbedingt nur die Adresse, die Ihnen mitgeteilt wird. Stellen Sie sicher, dass der Versand nicht unfrei, per Sperrgut, Express oder sonstiger Sonderfracht erfolgt. Senden Sie das Produkt bitte inkl. aller beim Kauf mitgelieferten Zubehörteile ein und sorgen Sie für eine ausreichend sichere Transportverpackung.



Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Durch Eingabe der Artikelnummer (IAN) 518013_2507 können Sie Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

Reparatur-Service

Für Reparaturen, **die nicht der Garantie unterliegen**, wenden Sie sich an das Service-Center. Dort erhalten Sie gerne einen Kostenvoranschlag.

- Wir können nur Geräte bearbeiten, die ausreichend verpackt und frankiert eingesandt wurden.
Hinweis: Bitte senden Sie Ihr Gerät gereinigt und mit Hinweis auf den Defekt an die vom Service-Center genannte Adresse.
- Nicht angenommen werden unfrei eingeschickte Geräte sowie Geräte, die per Sperrgut, Express oder mit sonstiger Sonderfracht versendet wurden.
- Wir entsorgen Ihre eingesendeten, defekten Geräte kostenlos.

Service-Center



Service Deutschland
Tel.: 0800 88 55 300
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 518013_2507

Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst das oben genannte Service-Center.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
 Stockstädter Str. 20
 63762 Großostheim
 DEUTSCHLAND
www.grizzlytools.de

Ersatzteile und Zubehör

Ersatzteile und Zubehör erhalten Sie unter www.grizzlytools.shop. Sollten bei Ihrem Bestellvorgang Probleme auftreten, kontaktieren Sie uns über unseren Online-Shop. Bei weiteren Fragen wenden Sie sich an: *Service-Center*, S. 271

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Best.-Nr.
27	Bodenplatte	92000228
35	Ersatzmesser / Ersatzschrauben	92000041
14	Wegmarkierung	92000229
17	15x Begrenzungspin	92000230
33	QR-Code Ladeeinheit	92000244
38	Abdeckung (Akku-Fach)	92000227

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Mähroboter**

Modell: **PPAMR 1250 A1 Smart & Free**

Seriennummer: 000001-042200

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

**2006/42/EG • 2014/30/EU • 2000/14/EG & 2005/88/EG
• 2011/65/EU & (EU) 2015/863 • 2014/53/EU (statt 2014/30/EU)**

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN 62233:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021 • EN 62311:2008
EN IEC 63000:2018 •
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-17 V3.3.1:2024
EN 300 328 V2.2.2:2019 • EN 50663:2017**

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2000/14/EG über Geräuschemissionen wird Folgendes bestätigt: Schalleistungspegel L_{WA}

- gemessen: 57,1 dB;
- garantiert: 59 dB

Angewandtes Konformitätsbewertungsverfahren nach 2000/14/EG, Anhang VI.

Notifizierte Stelle: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
26.01.2026

Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Netzteil**

Modell: **SF-30**

IAN 518013_2507

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

2014/30/EU • 2014/35/EU • 2011/65/EU* & (EU) 2015/863

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Um die Konformität zu gewährleisten, wurden folgende harmonisierte Normen sowie nationale Normen und Bestimmungen angewendet:

**EN IEC 61558-1:2019 • EN 61558-2-16:2009/A1:2013
EN IEC 55014-1:2021 • EN IEC 55014-2:2021 • EN IEC 61000-3-2:2019/A2:2024
EN 61000-3-3:2013/A2:2021 • EN IEC 63000:2018**

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:

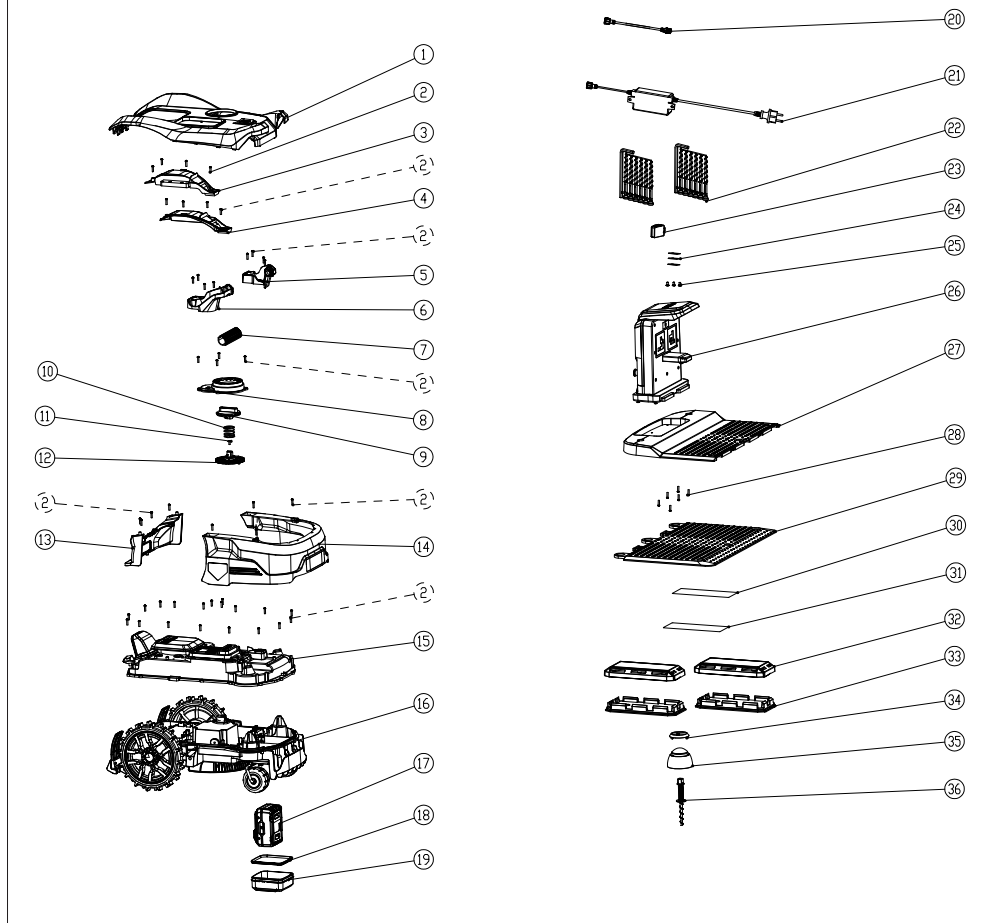


Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
26.01.2026

Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

Explosionszeichnung • Sprängskiss • Eksploderet tegning • Räjätyskuva
 • Laotusjoonis • Išskaidytasis brėžinys • Klaidskats • Widok rozłożony

PPAMR 1250 A1



informativ • informatiivinen • informativne • informatyvus • informativs • informacyjny

Grizzly Tools GmbH & Co. KG

Stockstädter Str. 20
63762 GroBostheim
GERMANY

Stand der Informationen • Informationsstatus • Til-
stand af information • Tietojen tila • Teabe läbivaa-
tamise kuupäev • Informācijas pobūdis • Teksta
pēdējās pārskatīšanas datums • Stan informāciji:
11/2025

Ident.-No.: 72048638112025-2



IAN 518013_2507

