



Smart City Robot Lawnmower PAMRC 250 A1 City

(NL)

Robotmaaier City Smart

Vertaling van de originele gebruiksaanwijzing

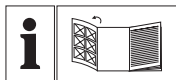
(DE) (AT) (CH)

Mähroboter City Smart

Originalbetriebsanleitung

IAN 471881_2407

(NL)

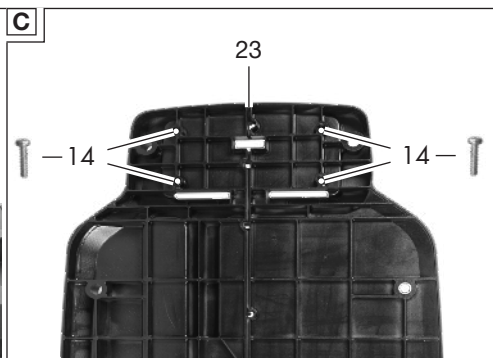
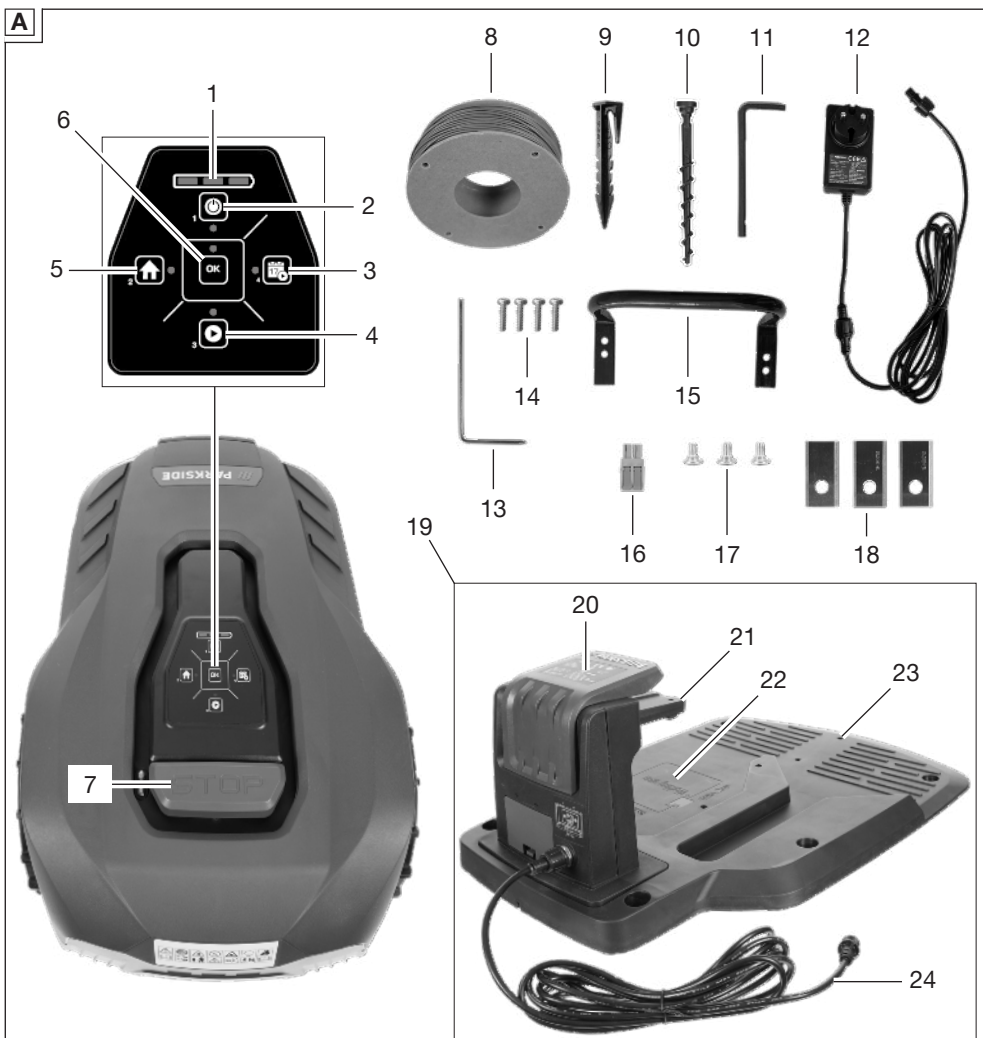


(NL)

Vouw vóór het lezen de pagina met de afbeeldingen open en maak u vertrouwd met alle functies van het apparaat.

(DE) (AT) (CH)

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



Inhoudsopgave

Inleiding.....	4
Reglementair gebruik.....	5
Inhoud van het pakket/accessoires.....	5
Overzicht.....	5
Functiebeschrijving.....	6
Technische gegevens.....	6
Veiligheidsaanwijzingen.....	7
Betekenis van de veiligheidsaanwijzingen.....	7
Pictogrammen en symbolen.....	8
Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap.....	9
Veiligheidsinstructies voor grasmaaier.....	12
Restrisico's.....	14
Installatie.....	14
Hebt u ondersteuning nodig?.....	15
Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen.....	15
Laadstation monteren.....	15
Laadstation plaatsen.....	15
Begrenzingskabel repareren.....	15
Begrenzingskabel en laadstation verbinden.....	17
Laadstation bevestigen.....	17
Vorbereiding.....	18
Maaihoogte instellen.....	18
Accu plaatsen en verwijderen.....	18
Inbedrijfstelling.....	19
Werktijd.....	19
Secundair gebied.....	19
Spotmodus.....	19
Regensensor.....	20
Bedieningselementen.....	20
In- en uitschakelen.....	22
PIN invoeren.....	23
Parkside app.....	23
Starttijd vastleggen.....	29
Bedrijf.....	30

Werkinstructies.....	30
Bedrijfscyclus handmatig onderbreken/starten.....	30
Terug naar het laadstation.....	31
Transport.....	32
Reiniging, onderhoud en opslag.....	32
Reiniging.....	32
Onderhoud.....	34
Opslag.....	34
Probleemopsporing.....	36
Afvoeren/milieubescherming.....	39
Afvoerinstructies voor accu's.....	39
Instructies voor het verwijderen van groenafval.....	39
Service.....	39
Garantie.....	39
Reparatie-service.....	41
Service-Center.....	41
Importeur.....	41
Reserveonderdelen en toebehoren.....	41
Vertaling van de originele EU-conformiteits-verklaring.....	43
Vertaling van de originele EU-conformiteits-verklaring.....	44
Explosietekening.....	91

Inleiding

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe robotmaaier (hierna "apparaat" of "elektrisch gereedschap" genoemd).

U hebt voor een hoogwaardig product gekozen. Dit apparaat werd tijdens de productie op kwaliteit gecontroleerd en aan een eindcontrole onderworpen. Een goede werking van uw apparaat is daarom gegarandeerd.



Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van dit apparaat. Ze bevat belangrijke instructies over de veiligheid, het gebruik en de afvoer van het apparaat. Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzing. Maak u vertrouwd met de bedieningselementen en het juiste gebruik van het apparaat. Gebruik het apparaat alleen zoals beschreven en alleen voor de vermelde doeleinden. Bewaar de gebruiksaanwijzing zorgvuldig en geef alle documentatie mee wanneer u het apparaat aan derden doorgeeft.

Reglementair gebruik

Het apparaat is uitsluitend bedoeld voor het volgende gebruik:

- Het maaien van gazons en gras in huiselijke context.

Het is verboden het apparaat in een regenachtige of vochtige omgeving te gebruiken.

Het apparaat is bedoeld voor gebruik door volwassenen. Jongeren ouder dan 16 jaar mogen het apparaat alleen onder toezicht gebruiken.

Elk ander gebruik dat in deze handleiding niet expliciet wordt toegestaan, kan leiden tot schade aan het apparaat en kan een ernstig risico voor de gebruiker inhouden. De bediener of gebruiker van het apparaat is verantwoordelijk voor letsel- of materiële schade aan derde partijen of hun eigendom. Het apparaat is bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Het is niet ontworpen voor continu commercieel gebruik. Bij commercieel gebruik vervalt de garantie. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik of uit een foute bediening.

Het apparaat maakt deel uit van de reeks **X 20 V TEAM** en kan met accu's van de reeks **X 20 V TEAM** worden gebruikt. Accu's van de

reeks **X 20 V TEAM** mogen alleen met originele laders van de reeks **X 20 V TEAM** worden geladen.

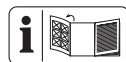
Inhoud van het pakket/ accessoires

Pak het apparaat uit en controleer de inhoud van het pakket.

Voer het verpakkingsmateriaal af zoals reglementair voorgeschreven.

- Robotmaaier City Smart
- Begrenzingskabel (100 m)
- 6x Bevestigingsschroeven
- 100x Haak
- Inbussleutel
- Multifunctioneel werktuig
- Laadstation (Laadeenheid/Bodemplaat)
- 4x Schroef (Laadeenheid)
- Stekkerdoos
- 3x Vervangingsmes,
- 3x Reserveschroef (Mesmontage)
- Voedingseenheid
- Accu
- vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

Overzicht



De afbeeldingen van het apparaat vindt u op de voorste en achterste uitvoerpagina.

(Fig. A)

- 1 Laadstatusindicator
- 2 AAN-/UIT-knop
- 3 Tijdschema-toets
- 4 Start-toets
- 5 Laadstation-toets
- 6 OK-toets
- 7 STOP-toets
- 8 Begrenzingskabel
- 9 Haak

- 10 Bevestigingsschroeven
- 11 Inbussleutel
- 12 Voedingseenheid
- 13 Multifunctioneel werktuig
- 14 Schroeven (Laadeenheid)
- 15 Beschermbeugel
- 16 Stekkerdoos
- 17 Messchroeven
- 18 Mes
- 19 Laadstation
- 20 Laadeenheid
- 21 Laadklemmen
- 22 Indicator (Arbeitsbereik)
- 23 Bodemplaat
- 24 Oplaadstekker

(Fig. D)

- 25 Afdekking (Laadstation)
- 26 Afdekking (Aansluiting Oplaadstekker)
- 27 Aansluiting Oplaadstekker

(Fig. E)

- 28 Groef

(Fig. F)

- 29 Led

(Fig. G)

- 30 Vergrendeling
- 31 Afdekking (Accu)
- 32 Accuvak
- 33 Accu
- 34 Accu-ontgrendeling

(Fig. H)

- 35 Schroef (Maaihoogte)

(Fig. I)

- 36 Draaggreep

Functiebeschrijving

Het apparaat heeft een kunststof behuizing met een elektromotor. Het

snijgereedschap roteert parallel aan het 3-getrapte snijvlak.

De werking van de verschillende bedieningselementen is hieronder beschreven.

Technische gegevens

Robotmaaier City Smart

..... PAMRC 250 C1

Motorspanning U 20 V =

Beschermingsgraad IPX4

Stationair toerental n_1 3100 min⁻¹

Snijbreedte 16 cm

Maaihoogte 25/35/45 mm

Gewicht zonder accu ≈ 6,5 kg

Geluidsdrukniveau (L_{pA})

..... 35,4 dB; K_{pA} = 2,06 dB

Geluidsvermogeniveau (L_{WA})

– gegarandeerd 58 dB

– gemeten 55,4 dB; K_{WA} = 2,06 dB

Laadstation ST-105

Voedingsspanning 22 V~, 1,2 A

Uitgangsspanning 21 V~, 1 A

Beschermingsgraad IPX4

Gewicht ≈ 1,5 kg

Voedingseenheid SF-12

Voedingsspanning

..... 220-240 V~, 50/60 Hz, 0,2 A

Uitgangsspanning 22 V~, 1,2 A

Frequentiebereik van de begrenzkabel

..... 100 Hz-148,5 kHz

Maximaal zendvermogen van de begrenzkabel

..... 50 dBm/ 10 m

WIFI-frequentiebereik

..... 2400-2483,5 MHz

Maximaal WLAN-zendvermogen

..... 19 dBm

Bluetooth-WIFI-frequentiebereik

..... 2400-2483,5 MHz

Maximaal Bluetooth-zendvermogen

..... 8 dBm

Beschermingsgraad IP65

Buitentemperatuur t_a 50 °C

Opmerkingen over geluids- en trillingswaarden

▲ VOORZICHTIG! Gehoorschadel! Draag gehoorbescherming.

De aangegeven totale trillingswaarden en de aangegeven geluidsemis-siewaarden zijn gemeten volgens een genormeerde testprocedure en kunnen worden gebruikt om een elektrisch gereedschap met een ander gereedschap te vergelijken. De aangegeven totale trillingswaarden en de aangegeven geluidsemis-siewaarden kunnen ook worden gebruikt voor een voorlopige inschatting van de belasting.

▲ WAARSCHUWING! De trillings- en geluidsemis-sies tijdens het daadwerkelijke gebruik van het elektrische gereedschap kunnen afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van de manier waarop het elektrische gereedschap wordt gebruikt. Het is noodzakelijk om veiligheidsmaatregelen te definiëren om de bediener te beschermen op basis van een schatting van de trillingsbelasting tijdens de werkelijke gebruiksomstandigheden. Houd hierbij rekening met alle fasen van de bedrijfscyclus, bijvoorbeeld ook periodes wanneer het elektrische gereedschap is uitgeschakeld en periodes wanneer het weliswaar is ingeschakeld maar zonder belasting draait.

X 20 V TEAM

Het apparaat maakt deel uit van de reeks **X 20 V TEAM** en kan met accu's van de reeks **X 20 V TEAM** worden gebruikt. Accu's van de reeks **X 20 V TEAM** mogen alleen met originele laders van de reeks **X 20 V TEAM** worden geladen.

We bevelen u aan dit apparaat uitsluitend met volgende

accu's: PAP 20 B1, PAP 20 B3, Smart PAPS 204 A1

Het gebruik van het apparaat met volgende accu's is verboden: SMART PAPS 2012 A1

We bevelen u aan deze accu's met volgende laders te 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 specificaties van accu en lader: zie afzonderlijke gebruiksaanwijzing.

Veiligheidsaanwijzingen

Dit gedeelte behandelt de basisveiligheidsmaatregelen bij het gebruik van het apparaat.

▲ WAARSCHUWING! Persoonlijk letsel en materiële schade door ondeskundige omgang met de accu. Neem de veiligheidsinstructies en informatie over opladen en correct gebruik in de gebruiksaanwijzing van uw accu en oplader van de serie in acht **X 20 V TEAM**. Een gedetailleerde beschrijving van het laadproces en andere informatie vindt u in de aparte gebruiksaanwijzing ervan.

Betekenis van de veiligheidsaanwijzingen

▲ GEVAAR! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er een ongeval. Het gevolg is ernstig lichamelijk letsel of de dood.

▲ WAARSCHUWING! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er eventueel een ongeval. Het gevolg is eventueel ernstig lichamelijk letsel of de dood.

▲ VOORZICHTIG! Als u deze veiligheidsaanwijzing niet volgt, gebeurt er

een ongeval. Het gevolg is eventueel lichte of matig lichamelijk letsel.

AANWIJZING! Als u deze veiligheidsaankwijzing niet volgt, gebeurt er een ongeval. Het gevolg is eventueel materiële schade.

Pictogrammen en symbolen

Pictogrammen op het apparaat



WAARSCHUWING - Voor het gebruik van de machine de gebruiksaanwijzing doorlezen!



WAARSCHUWING - Verwijder de vergrendeling voordat u werkzaamheden aan de machine uitvoert of voordat u de machine optilt!



WAARSCHUWING - Bij de werking van de machine de gepaste veiligheidsafstand in acht nemen!



WAARSCHUWING - Niet op de machine rijden!



LET OP - Roterende messen niet aanraken



LET OP: gebruik het apparaat niet in de regen!



Let op! Nalopen van de snij-inrichting



Houd omstanders en kinderen uit de buurt van het apparaat.



Spuit het apparaat nooit schoon met water!



Gevaar! Handen en voeten uit de buurt houden



Gegarandeerd geluidsvermogensniveau L_{WA} in dB(A)



Maaicirkel



Veiligheidsklasse III



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil.



Display

Pictogram op het laadstation



Lees de gebruiksaanwijzing



Oplader



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil.



Laadstation Aansluiting



Led Laadstation

Pictogrammen op de voedings-eenheid



Lees de gebruiksaanwijzing



Let op!



Elektrische veiligheidsklasse II (dubbele isolatie)



Kortsluitingsbestendige, gesloten veiligheidstransformator



Oplader



Apparaatbeveiliging



Schakelvoeding



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil.

Pictogrammen in de gebruiksaanwijzing



Veiligheidshandschoenen dragen

Algemene veiligheids waarschuwingen voor elektrisch gereedschap

⚠ WAARSCHUWING! Lees alle veiligheids waarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties bij dit elektrische gereedschap. Volgt u niet alle onderstaande instructies, dan kan dit leiden tot elektrische schok, brand en/of ernstig letsel. **Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstige naslag.**

De term „elektrisch gereedschap” in de waarschuwingen verwijst naar uw op netstroom aangedreven elektrische gereedschap (met netsnoer) of uw accu-aangedreven elektrische gereedschap (zonder netsnoer).

1. VEILIGE WERKPLEK

- Houd uw werkplek schoon en goed verlicht.** Rommelige of donkere werkplekken leiden tot ongevallen.
- Gebruik geen elektrische gereedschappen in omgevingen met ontplofingsgevaar, bijvoorbeeld als ontvlambare vloeistoffen, gasen of stof aanwezig is.** Elektrische gereedschappen pro-

duceren vonken, die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.

- Houd kinderen en omstanders op een afstand terwijl u met een elektrisch gereedschap werkt.** Wordt u afgeleid, dan zou u de controle over het gereedschap kunnen verliezen.

2. ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrische gereedschap moet overeenkomen met het stopcontact. Breng nooit modificaties aan de stekker aan. Gebruik bij geaarde (geïsoleerde) elektrische gereedschappen nooit een adapterstekker.** Ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten reduceren het risico op elektrische schok.
- Voorkom lichamelijk contact met geaarde of geïsoleerde oppervlakken zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** Er bestaat een verhoogd risico op elektrische schok als uw lichaam geaard of geïsoleerd is.
- Stel elektrische gereedschappen niet bloot aan regen of natte omgevingen.** Indringend water in een elektrisch gereedschap verhoogt het risico op elektrische schok.
- Gebruik het netsnoer niet voor oneigenlijke doelen. Gebruik het netsnoer niet om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken of om de stekker uit het stopcontact te halen. Houd het netsnoer uit de buurt van warmte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** Beschadigde of warrige netsnoeren verhogen het risico op elektrische schok.
- Werkt u buitenshuis met het elektrische gereedschap, gebruik dan een verlengkabel die**

geschikt is voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een verlengkabel voor buitenshuis reduceert het risico op elektrische schok.

- f) **Als u alsnog een elektrisch gereedschap op een vochtige locatie moet gebruiken, gebruik dan een stroomvoorziening met aardlekschakelaar.** Het gebruik van een aardlekschakelaar reduceert het risico op elektrische schok.

3. PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- a) **Blijf alert, kijk uit wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik een elektrisch gereedschap niet als u moe bent of onder de invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** Eén moment van onoplettendheid kan bij het gebruik van elektrisch gereedschap leiden tot ernstig letsel.
- b) **Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.** Het gebruik van voor de omstandigheden passende beschermingsmiddelen zoals stofmaskers, antislipschoenen, veiligheidshelmen of oorbeschermers reduceert het risico op letsels.
- c) **Voorkom onbedoelde inschakeling. Zorg ervoor dat de schakelaar op de uit-stand staat voordat u het gereedschap aansluit op de netstroom en/of op het accupack en voordat u het op pakt of wegdraagt.** Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het onder stroom zetten van elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar aanstaat, is vragen om ongelukken.

- d) **Verwijder eventuele stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** Een achtergelaten moer- of stel-sleutel op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap kan leiden tot letsel.
- e) **Strek u niet te ver uit. Blijf op elk moment stevig staan en bewaar uw evenwicht.** Zo hebt u in onverwachte situaties betere controle over het elektrische gereedschap.
- f) **Draag gepaste kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haren en kleding uit de buurt van bewegende delen.** Losse kleding, losse juwelen of lange haren kunnen verstrikt raken in bewegende delen.
- g) **Als het gereedschap is voorzien voor de aansluiting van stofafzuig- en stofopvangsystemen, zorg er dan voor dat die aangesloten zijn en correct worden gebruikt.** Het gebruik van stofopvangsystemen kan stofgerelateerde risico's reduceren.
- h) **Ook al hebt u reeds veel ervaring met het gereedschap, laat nooit uw waakzaamheid zakken en negeer nooit de veiligheidsprincipes van het gereedschap.** Eén onachtzame beweging kan in een fractie van een seconde leiden tot ernstig letsel.
- ### 4. GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP
- a) **Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het correcte elektrische gereedschap voor uw toepassing.** Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger uitvoeren tegen de snelheid waarvoor het was bedoeld.

- b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de aan-/uitknop niet vlot schakelt.** Een elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden beheerst, is gevaarlijk en moet worden vervangen.
 - c) **Haal de stekker uit het stopcontact en/of haal het accupack, indien verwijderbaar, uit het elektrische gereedschap voordat u enige aanpassingen aan het gereedschap uitvoert, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen reduceren het risico op onbedoelde inschakeling van het elektrische gereedschap.
 - d) **Berg niet-gebruikte elektrische gereedschappen op buiten het bereik van kinderen, en laat personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies, niet werken met het elektrische gereedschap.** In de handen van onopgeleide gebruikers kunnen elektrische gereedschappen erg gevaarlijk zijn.
 - e) **Onderhoud elektrische gereedschappen en de toebehoren ervan. Controleer ze op verkeerde uitgelijnde of vastklemmende bewegende delen, kapotte onderdelen en andere omstandigheden die de werking van het elektrische gereedschap kunnen aantasten. Laat in geval van schade het elektrische gereedschap repareren voordat u het gebruikt.** Veel ongevallen worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische gereedschappen.
 - f) **Houd alle snijgereedschap scherp en schoon.** Goed onderhouden snijgereedschappen met scherpe snijkanten blijven minder vaak geklemd zitten en zijn vlotter te beheersen.
 - g) **Gebruik de elektrische gereedschappen, toebehoren, bits en dergelijke overeenkomstig de instructies en houd rekening met de werkomstandigheden en de uit te voeren taak.** Het gebruik van elektrische gereedschappen voor andere taken dan de bedoelde taken, kan leiden tot een gevaarlijke situatie.
 - h) **Houd de handgrepen en grijpvlakken droog, schoon en olieën vetvrij.** Gladde handgrepen en grijpvlakken hinderen de veilige omgang en de controle over het gereedschap in onverwachte situaties.
5. **GEBUIK EN ONDERHOUD VAN ACCU-GEREEDSCHAP**
- a) **Laad het gereedschap uitsluitend op met de door de fabrikant gespecificeerde lader.** Een lader die geschikt is voor het ene type accupack kan een brandrisico inhouden als hij voor een ander type accupack wordt gebruikt.
 - b) **Gebruik elektrische gereedschappen alleen met de specifiek vermelde accupacks.** Het gebruik van andere accupacks kan leiden tot risico op letsel en brand.
 - c) **Berg een ongebruikt accupack op uit de buurt van andere metalen voorwerpen zoals papierclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen die een verbinding kunnen maken van het ene contact naar het andere.** Een kortsluiting van de accucontacten kan leiden tot brandwonden of brand.

- d) **Bij verkeerd gebruik kan er een vloeistof uit de accu vloeien; voorkom aanraking. Komt u onbedoeld met de vloeistof in aanraking, spoel dan met water. Raakt de vloeistof in de ogen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts.** De lekkende vloeistof van de accu kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
 - e) **Gebruik geen accupack of gereedschap dat beschadigd of gemodificeerd is.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen onvoorspelbaar gedrag vertonen, met als gevolg brand, ontploffing of letselisico.
 - f) **Stel een accupack of gereedschap niet bloot aan vuur of te hoge temperaturen.** Blootstelling aan vuur of temperaturen boven 130 °C kunnen leiden tot ontploffing.
 - g) **Volg alle laadinstructies en laad het accupack of het gereedschap niet op buiten het in de instructies vermelde temperatuurbereik.** Het verkeerd laden of laden bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kan leiden tot schade aan de accu en hoger brandrisico.
- 6. REPARATIES**
- a) **Laat uw elektrische gereedschap alleen repareren door een erkend technicus met behulp van identieke vervangingsdelen.** Dit verzekert dat de veiligheid van het elektrische gereedschap wordt behouden.
 - b) **Repareer beschadigde accupacks nooit zelf.** De reparatie van accupacks mag uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of door erkende reparatiediensten.

Veiligheidsinstructies voor grasmaaier

- Kinderen en personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, of personen die niet vertrouwd zijn met de gebruiksaanwijzing van de machine, mogen de machine niet gebruiken; plaatselijke voorschriften kunnen de leeftijd van de gebruiker beperken.
- **Gebruik de grasmaaier niet bij slecht weer, vooral niet bij onweer.** Dit vermindert het risico om door de bliksem te worden getroffen.
- **Inspecteer het werkgebied grondig op wilde dieren.** Wilde dieren kunnen door de draaiende grasmaaier gewond raken.
- **Onderzoek het werkgebied grondig en verwijder alle stenen, stokken, draden, botten en andere vreemde voorwerpen.** Weggeslingerde voorwerpen kunnen letsel veroorzaken.
- **Controleer voordat u de grasmaaier gebruikt altijd of het maaimes en de maaier niet versleten of beschadigd zijn.** Versleten of beschadigde onderdelen verhogen het risico op letsel.
- **Controleer voor gebruik het netsnoer en eventuele verlengkabels op tekenen van beschadiging of veroudering. Gebruik de grasmaaier niet als het snoer beschadigd of versleten is. Als het netsnoer beschadigd of versleten is tijdens het gebruik, moet u de grasmaaier uitschakelen en het snoer niet aanraken voordat u de stekker uit het stopcontact hebt getrokken.** Een beschadigd netsnoer of verlengsnoer kan

leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

- **Controleer de grasopvanginrichting regelmatig op slijtage.** Een versleten of beschadigde grasopvanginrichting verhoogt het risico op letsel.
- **Laat de beschermkappen zitten. De beschermkappen moeten operationeel zijn en goed vastzitten.** Een losse, beschadigde of niet goed functionerende beschermkap kan letsel veroorzaken.
- **Houd de inlaatopeningen voor koellucht vrij van afzettingen.** Geblokeerde luchtinlaten en afzettingen kunnen leiden tot oververhitting of brandgevaar.
- **Draag altijd slipvrije veiligheidsschoenen wanneer u de grasmaaier bedient. Werk nooit op blote voeten of met open sandalen.** Dit vermindert het risico van voetletsel bij contact met het draaiende maaimes.
- **Draag altijd een lange broek wanneer u de grasmaaier bedient.** Blote huid verhoogt de kans op letsel door uitgeworpen voorwerpen.
- **Gebruik de grasmaaier niet in nat gras. Loop daarbij, maar ren nooit.** Dit verkleint het risico op uitglijden en vallen, wat kan leiden tot letsel.
- **Gebruik de grasmaaier niet op extreem steile hellingen.** Dit vermindert het risico van controleverlies, uitglijden en vallen, wat tot letsel kan leiden.
- **Zorg bij werkzaamheden op hellingen voor een stevige ondergrond; werk altijd dwars op de helling, nooit omhoog of omlaag, en wees uiterst voorzichtig bij het veranderen van werkrichting.**

Dit vermindert het risico van controleverlies, uitglijden en vallen, wat tot letsel kan leiden.

- **Wees vooral voorzichtig wanneer u achteruit maait of wanneer u de maaier naar u toe trekt. Let altijd op de omgeving.** Dit vermindert het risico van struikelen tijdens het werk.
- **Houd het netsnoer ver uit de buurt van het maaimes.** Een beschadigd netsnoer kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.
- **Schakel de maaier uit en trek de stekker uit het stopcontact als het netsnoer verstrikt of beschadigd is geraakt.** Verwarde of beschadigde kabels kunnen het risico op elektrische schokken verhogen.
- **Raak geen messen of andere gevaarlijke onderdelen aan die nog bewegen.** Zodoende vermindert u het risico op letsel door bewegende onderdelen.
- **Zorg ervoor dat alle schakelaars zijn uitgeschakeld en dat de stekker uit het stopcontact is getrokken voordat u vastgelopen materiaal verwijdt of de grasmaaier reinigt.** Onverwachte werking van de grasmaaier kan ernstig letsel veroorzaken.
- **Stop het snijgereedschap als de machine moet worden gekanteld voor transport bij het oversteken van andere oppervlakken dan gras en bij het vervoer van de machine naar en van het maaigebied.**
- **Kantel de machine niet wanneer de motor is ingeschakeld, tenzij de machine gekanteld moet worden om te starten. Kantel de machine niet meer dan absoluut noodzakelijk en til alleen het onderdeel op dat van u af wijst.**

- Stop de machine verwijder de accu/ de accu's en wacht tot alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen.
 - Als er een vreemd voorwerp is geraakt: inspecteer de machine op schade en repareer deze voordat de machine opnieuw wordt opgestart en gebruikt.
 - Als de machine abnormaal begint te trillen: controleer onmiddellijk op schade, vervang en repareer beschadigde onderdelen en controleer op losse onderdelen en draai deze vast.
- Voer reinigings- en onderhoudswerkzaamheden uit voor de opslag.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen alleen in sets om de symmetrie te behouden, indien van toepassing.
- Let er bij machines met meerdere **snijgereedschappen** op dat een roterend **snijgereedschap** andere **snijgereedschappen** kan laten roteren.
- Wees voorzichtig bij het afstellen van de machine en voorkom dat uw vingers klem komen te zitten tussen bewegende **snijgereedschappen** en stationaire delen van de machine.
- Houd er bij het **snijgereedschap** onderhoud rekening mee dat het **snijgereedschap** ook na het uitschakelen nog kan bewegen.

Verdere veiligheidsmaatregelen

- **Gebruik enkel toebehoren dat door PARKSIDE aanbevolen is.** Ongeschikte toebehoren kunnen leiden tot elektrische schok of brand.

Restrisico's

Zelfs als u dit apparaat volgens de instructies gebruikt, zijn er altijd restrisico's. De volgende gevaren kunnen ontstaan in verband met het ontwerp en de constructie van dit apparaat:

- Oogletsel, indien geen geschikte oogbescherming wordt gedragen.
- Gehoorschade indien geen passende gehoorbescherming wordt gedragen.
- Schade aan de gezondheid als gevolg van trillingen van hand en arm als het apparaat gedurende lange tijd wordt gebruikt of niet naar behoren wordt bewogen en onderhouden.
- Snijwonden
- Verwondingen door bewegende onderdelen of hete oppervlakken.

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar door elektromagnetisch veld dat wordt gegenereerd tijdens het bedrijf van het apparaat. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden actieve of passieve medische implantaten negatief beïnvloeden. Om het risico op ernstige of dodelijke letsels te reduceren, adviseren wij personen met medische implantaten om hun arts en de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen voordat zij het apparaat bedienen.

Installatie

Voor een gedetailleerde beschrijving verwijzen wij u naar de aparte installatiehandleiding.

Instructies

- Schets uw tuin voor de installatie.
- Druk het liniaal uit de verpakking.

Hebt u ondersteuning nodig?

Wij bieden een installatiedienst aan. Meer informatie vindt u op onze website: www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice

Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen

(niet meegeleverd)

- Kruiskopschroevendraaier
- Draadstriptang
- Meetlint
- Hamer

Laadstation monteren

(Fig. B/C)

Het laadstation (19) bestaat uit een laadeenheid (20) en bodemplaat (23).

1. Plaats de laadeenheid (20) met de twee nokken eerst in de bodemplaat (23).
2. Druk de laadeenheid (20) naar beneden zodat deze stevig in de bodemplaat zit.
3. Bevestig de laadeenheid (20) met de vier bijgevoegde schroeven (14) van onder aan de bodemplaat (23).

Laadstation plaatsen

Verloop van de leglijn van de begreningskabel: --

- | < - > | 1,6 m Minimum afstand
- | < - > | 2 m Minimumafstand tot de wand*
- | < - > | 2 m Minimumafstand tot de volgende bocht
- | < - > | 1 m Minimumafstand tot de volgende bocht

*Huismuur met elektrische interferentie (bijv. metalen oppervlakken, elektrische verdelers, fotovoltaïsche systemen)

Instructies

- We raden aan om het laadstation (19) te overdekken, om weerscha- de te voorkomen.
- Kies voor het laadstation (19) een vlakke positie nabij een stopcon- tact minstens 2 m afstand voor het laadstation (19) en 1 m achter het laadstation (19).
- Bevestig het laadstation (19) pas nadat u de begreningskabel (8) hebt gelegd en aangesloten. Zie hiervoor *Laadstation bevestigen, Pag. 17*.
- Het laadstation (19) mag maximaal 8 cm naar achteren en maximaal 2 cm naar voren hellen.
- Verwijder oneffenheden onder het laadstation (19). Het laadstation (19) mag nooit doorzakken.
- Zorg voor voldoende afstand tot vijvers, zwembaden en trappen.

Begreningskabel repareren

Het apparaat door de begreningska- bel (8) het werkgebied herkennen en het te maaien gazon en het laadstati- on (19) vinden.

Leg de begreningskabel (8) rond het gazongebied dat door het apparaat moet worden bewerkt. Dit kunt u op de volgende manieren doen:

- Het gazon afbakenen. Maak de be- greningskabel (8) vast met de ha- ken (9) (boven de grond).
- Plaats de haken (9) op een afstand van maximaal 1 m. Gebruik extra haken (9) bij oneffenheden.
- Begraaf de begreningskabel (8) in de grond (max. 5 cm diepte).

Instructies

- De grasmaaier gaat ongeveer 20-30 cm over de begrenings- kabel (8) heen voordat hij omkeert en een nieuw pad zoekt. Leg de

begrenzingskabel (8) zo, dat de robotmaaier geen schade kan aanrichten.

- We raden aan om in het begin de begrenzingskabel (8) af te steken met de haken (9) zodat u later nog correcties kunt aanbrengen.
- Het apparaat werkt perfect met een begrenzingskabellengte tot 150 m. Gebruik geen langere begrenzingskabel (8).
- Het gazon moet worden omheind als één gesloten gebied.
- Parallel lopende begrenzingskabels (8) met een afstand van minstens 10 cm worden door de robotmaaier als hindernis herkend en omzeild.
- Parallel lopende begrenzingskabels (8) met een afstand van minstens 5 cm worden door het apparaat als hindernis herkend en omzeild.
- Vermijd het maken van hoeken onder een hoek van 90°. Verdeel ze in plaats daarvan in twee hoeken van 45° (pagina a ≤ 20 cm).
- Het apparaat is in staat om stationaire en vaste obstakels hoger dan 10 cm na contact te detecteren en te ontwijken (bijv. muren, tuinmeubilair, enz.). Bescherm gevoelige hindernissen (bv. bloemperken) op het maaiveld met behulp van de begrenzingskabel (8) met een minimum afstand van $l < - > l 30$ cm.
- Bewaar tussen afgebakende hindernissen een minimumafstand van $l < - > l 1$ m. Die hindernissen waartussen deze minimumafstand niet kan worden aangehouden, moeten als een hindernis worden afgebakend
- Steek nooit de begrenzingskabel (8) over. Dit kan leiden tot storingen en defecten in de werking van het apparaat.

Boom

Het apparaat herkent bomen als normale hindernis. Uitstekende wortels kunnen echter schade veroorzaken aan de onderkant/messen (18). Daarom raden we aan om bomen extra af te bakenen met de begrenzingskabel (8). Bewaar een minimum afstand van $l < - > l 30$ cm.

Steen

- Verwijder kleine stenen (kleiner dan 10 cm) uit het maaiveld. Het kan tot schade aan het apparaat en aan de messen (18) leiden.
- Het apparaat herkent stenen (groter dan 10 cm) als normale hindernis. We raden aan om stenen extra af te bakenen met behulp van de begrenzingskabel (8).

Helling/ Daling

- Het apparaat kan rijden op hellingen/dalingen van max. 15° (27 %). Op een afstand van 30 cm tot de begrenzingskabel (8) mag de helling niet meer dan 27 % bedragen. Op een afstand van 40 cm tot de begrenzingskabel (8) mag daling niet meer dan 17 % bedragen.
- Zorg ervoor dat u tussen de begrenzingskabel (8) en een hindernis op een helling een afstand van minstens 30 cm en op een daling van 40 cm bewaart.

Open watergebieden

Indien mogelijk moeten open watergebieden worden omsloten door de begrenzingskabel (8) of zo worden geconstrueerd dat het apparaat niet in het water kan onderduiken. Dat zou namelijk kunnen leiden tot elektrische schade aan het apparaat.

- $l < - > l 35$ cm Minimum afstand tot kleine muren

- |<->| 70 cm Minimum afstand tot water
- |<->| 30 cm naar een douchevlak/ waterkraan

Pad/ Straat

Als paden en wegen gelijk liggen met het gazon, kan het apparaat er gemakkelijk overheen. Als er een hoogteverschil tussen het gazon en het pad of de straat bestaat, baken dan het pad of de straat af met een veiligheidsafstand van ong. 30 cm.

- |<->| 35 cm Minimum afstand tot hielen
- |<->| 5 cm tot voetwegen/ gazonranden

Smalle passages

Smalle passages op het afgebakende maaiveld moeten minimaal 1,2 m breed en maximaal 8 m lang zijn. De breedte van 1,2 m verwijst naar de afstand van de begrenzingskabel (8). De begrenzingskabel (8) wordt bij het maaien door de grasmaaier aan beide zijden 20 cm overschreden.

Begrenzingskabel en laadstation verbinden

Instructies

- Laat bij het leggen van de begrenzingsdraad (8) deze 0,5 - 1 m langer dan nodig om draad over te houden voor correcties.
- Als de led (29) op de lader (20) continu groen brandt, is de begrenzingskabel (8) correct aangesloten op het laadstation (19).
- Leg de "eruit stekende" resten van de begrenzingskabel (8) niet samen. Dit kan leiden tot storingen en defecten in de werking van het apparaat.

Procedure (Fig. A/D/E/F)

1. Strip ongeveer 10-15 mm isolatie van beide uiteinden van de begrenzingskabel (8) met een draadstripper.
2. Leid het aan het laadstation (19) van achter komende kabeleinde van de begrenzingskabel (8) door de groef (28) onder de bodemplaat (23).
3. Klem het naar voren lopende kabeleinde van de begrenzingskabel (8) aan de rechter insteekplaats van de stekkerdoos (16). De begrenzingsdraad (8) omsluit het gebied van het te maaien gazon en de stekkerdoos (16) wijst met de oranje klemmen naar boven.
4. Klem het naar achter lopende kabeleinde van de begrenzingskabel (8) aan de linker insteekplaats van de stekkerdoos (16).
5. Verwijder de afdekking (25).
6. Steek de stekkerdoos (16) in de contactbussen (+) van het laadstation (19).
7. Plaats de afdekking (25) weer in de laadeenheid (20).
8. Verwijder de afdekking van de laadstekker (26) van de laadeenheid (20).
9. Steek de laadstekker (24) in de voedingseenheid (12).
10. Steek de laadstekker (24) in de aansluiting (27) en schroef hem vast in de laadeenheid (20).
11. Sluit de voedingseenheid (12) aan op de stroomvoorziening.
12. Controleer de led (29) aan het laadstation (19).

Laadstation bevestigen

Aanwijzing

De indicator (22) van het laadstation (19) moet zich binnen het afgebakende maaiveld bevinden.

Procedure (Fig. F)

1. Maak de bevestigingsschroeven (10) en de binnenzeskant (11) los van het frame.
2. Plaats de beschermbeugel (15) aan de zijkant van de bodemplaat (23) binnen het omsloten gazongebied.
3. Bevestig het laadstation (23) aan de vloer met de bevestigingsschroeven (10). De bevestigingsschroeven (10) worden met de meegeleverde inbussleutel (11) in de bodem geschroefd.

Vorbereiding

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door onbedoeld aanlopen van het apparaat.

Verricht alleen die werkzaamheden waarvan u zeker weet dat u ze correct kunt uitvoeren. Bent u niet zeker, richt u dan tot een vakman of direct tot onze klantendienst.

Maaihogte instellen

Gazononderhoud

Regelmatig maaien stimuleert de bladvorming van het gras en doet tegelijkertijd onkruid afsterven. Zo krijgt het gazon na elke maaibeurt grotere densiteit en ontstaat een gazon dat gelijkmatig tegen belasting bestand is. De eerste maaibeurt gebeurt ongeveer in april bij een grashoogte van 70-80 mm. In de groeiperiode wordt het gras minstens eenmaal per week gemaaid.

Instructies

- Voor de eerste maaibeurt van het seizoen moet een hoge maaihogte worden ingesteld.
- Maai het gazon met een grasmaai-er als de gazonhoogte meer dan 40 mm is.

Juiste maaihogte kiezen

niveau	Maaihogte
1.	25 mm
2.	35 mm
3. (Fabrieksinstelling)	45 mm

Benodigde gereedschappen en hulpmiddelen

- Multifunctioneel werktuig (13)



Veiligheidshandschoenen dragen

Procedure (Fig. H)

1. Druk op de STOP-toets (7) in geval het apparaat in werking is. Als het apparaat uit staat, ga dan naar stap 3.
2. Schakel het apparaat uit (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).
3. Draai het apparaat om.
4. Verwijder de accu (33) (zie *Accu plaatsen en verwijderen*, Pag. 18).
5. Verwijder de 2 schroeven (35) op de messchijf met het multifunctionele werktuig (13).
6. Kies een maaihogte en lijn de 2 gaten op de messchijf uit met de 2 gaten in de as.
7. Zet de messchijf vast op de as door 2 schroeven (35) in de uitgelijnde gaten op de messchijf te schroeven met behulp van het multifunctionele werktuig (13).

Accu plaatsen en verwijderen

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door onbedoeld aanlopen van het apparaat. Plaats de accu (33) pas in het apparaat wanneer het volledig gebruiksklaar is.

Aanwijzing

Een verkeerde accu kan het apparaat en de accu beschadigen.

Accu plaatsen (Fig. G)

1. Draai het apparaat om.
2. Verwijder de afdekking (31). Druk hiervoor de vergrendeling (30) rechts en links opzij.
3. Plaats de accu (33) langs de geleidingsrail in het accuvak (32). Houd daarbij de accuontgrendeling (34) ingeduwd.
4. Sluit de afdekking (31). Druk hiervoor de vergrendeling (30) rechts en links opzij.

Accu verwijderen (Fig. G)

1. Druk op de STOP-toets (7) in geval het apparaat in werking is. Als het apparaat uit staat, ga dan naar stap 3.
2. Schakel het apparaat uit (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).
3. Draai het apparaat om.
4. Verwijder de afdekking (31). Druk hiervoor de vergrendeling (30) rechts en links opzij.
5. Verwijder de accu (33). Houd daarbij de accuontgrendeling (34) ingeduwd.
6. Sluit de afdekking (31). Druk hiervoor de vergrendeling (30) rechts en links opzij.

Inbedrijfstelling

▲ WAARSCHUWING! Gevaar voor letsel door onbedoeld aanlopen van het apparaat. Plaats de accu pas in het apparaat als het apparaat volledig is voorbereid voor gebruik.

Werktijd

De werktijd die in de fabriek ingesteld werd is 8 uur. Het ? apparaat zal **niet** continu werken gedurende deze tijd.

Een cyclus wordt herhaald binnen de werktijd. Deze bestaat uit 2 fasen: Maaitijd en laadtijd.

De werkelijke maaitijd hangt af van het soort gras, de groeiomstandigheden, de vochtigheid en de vlakheid van het werkgebied.

Maaitijd (100 % acculaadtoestand)

- Accu (2 Ah) ~ 50 min. maaitijd
- Accu (4 Ah) ~ 100 min. maaitijd

Aanbevolen werkgebied/werktijd per dag

250 m²/4 uur

Secundair gebied

In de PARKSIDE app beschikbaar.

In zeer schuine tuinen kan de oppervlakte-output worden verbeterd, dat secundaire startpunten vast te leggen. In dit geval kunnen verschillende startpunten op de begrenzingskabel worden gekozen. Hierdoor kan het apparaat moeilijk bereikbare delen van uw tuin bereiken. Het apparaat legt de geselecteerde afstand af langs de begrenzingsdraad en begint in dit gebied te maaien.

U kunt 5 andere startpunten vrij kiezen. Om dit te doen, meet u de afstand tussen het laadstation en het startpunt tegen de klok in langs de begrenzingskabel. U gebruikt de frequentie in procenten om te bepalen hoe vaak het apparaat begint te werken vanaf het laadstation of vanaf de respectieve startpunten. Het maai-proces is in deze modus nog steeds chaotisch. De secundaire startpunten worden automatisch benaderd tijdens werkuren en volgens tijdschema.

Spotmodus

In de PARKSIDE app beschikbaar.

Met deze functie kunt u gazons, die anders bedekt zouden zijn met zit-

meubels, speeltoestellen of iets dergelijks, gericht maaïen.

Instructies

- Het apparaat maait tegen de klok in en schakelt over naar na een maaistraal van 1 m of 3,5 minuten maaïen over naar „Automatisch maaïen”.
- Wanneer de grasmaaier de begrenzingskabel raakt, maait hij verder in de tegenovergestelde spiraalrichting.

Regensensor

In de PARKSIDE app beschikbaar.

Als de regensensor is ingeschakeld, keert het apparaat bij regen terug naar het laadstation. Bij levering is de regensensor altijd geactiveerd.

⚠ VOORZICHTIG! Kortsluitingsgevaar. Laat het apparaat nooit werken tijdens onweer en koppel het laadstation los van het stroomnet.

Bedieningselementen

Maak u vóór het eerste gebruik van het apparaat vertrouwd met de bedieningselementen van het apparaat.

STOP-toets

(Fig. A)

- Het apparaat stopt onmiddellijk
- Invoerfouten worden bevestigd / nieuwe invoer mogelijk na indrukken van de STOP-knop (7)

Laadtoestandindicator apparaat

(Fig. A)

De laadtoestandsindicator (1) brandt naargelang de accu-laadtoestand in 3 kleuren:

Kleur	Accu-laadindicator
rood	Lager dan 30%
geel	30% tot 70%
groen	Hoger dan 70%

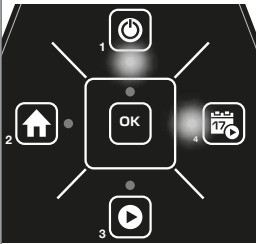
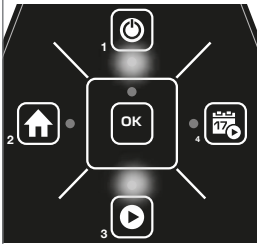
Bedieningspaneel

(Fig. A)

Toets	Benaming	Functie	Aantal
	AAN-/UIT-knop (2)	Apparaat in-/uitschakelen	1
	Laadstation-toets (5)	Apparaat rijdt terug naar het laadstation	2
	Start-toets (4)	Apparaat start (Handmatige werkmodus)	3
	Tijdschema-toets (3)	Apparaat start/ Starttijd vastleggen	4
	OK-toets (6)	Invoer bevestigen	-
	Led	Led brandt	-
	Led	Led knippert	-

Led-statusweergave

(Fig. A)

Indicator	Betekenis	Indicator	Betekenis
	Tijdsche- ma actief 		Apparaat start (Handmatige werkmodus) 

Indicator	Betekenis	Indicator	Betekenis
	Terug naar het laadstation 		PIN-code-invoer
	App-verbinding 		Invoer bevestigen- App-verbinding
	Wachten op instructie 		Fout
	Verkeerde PIN-code 		Invoer bevestigen

In- en uitschakelen

Inschakelen (Fig. A)

1. Houd de AAN-/UIT-knop (2) gedurende minstens 3 seconden ingedrukt.



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer“ (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Voer uw PIN-code in (zie *PIN invoeren*, Pag. 23).



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

Uitschakelen (Fig. A)

1. Het apparaat stopt, als:

- de STOP-toets (7) ingedrukt wordt;
- het apparaat het signaal verliest van de begrenzingskabel (8) en het niet binnen 5 minuten terugvindt;
- het bij het maaien de begrenzingskabel (8) overschrijdt;
- het komt vast te zitten tussen hindernissen en meer dan 10 seconden nodig heeft om een uitweg te vinden;
- het opgetild wordt.

2. Houd de AAN-/UIT-knop (2) gedurende minstens 3 seconden ingedrukt.



De led-statusweergave verandert naar „Invoer bevestigen" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

3. Druk op de OK-toets (6).
Het apparaat schakelt uit.

PIN invoeren

Elke keer dat het apparaat wordt ingeschakeld, moet eenmalig een PIN-code worden ingevoerd.

Procedure (Fig. A)

1. Schakel het apparaat in (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Voer uw PIN-code in. Druk op de overeenkomstige toetsen (zie *Bedieningspaneel*, Pag. 21).
Als u het apparaat voor het eerst gebruikt, voert u **1234** als PIN-code in.



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

PIN-code verkeerd ingevoerd

1. De led-statusweergave verandert naar „Verkeerde PIN-code" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

Wacht 5 seconden.



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Voer uw PIN-code opnieuw in.

PIN-code vergeten

1. Open de PARKSIDE app op uw smartphone en selecteer het apparaat. Uw PIN-code is daar opgeslagen.
2. Neem contact op met de service als u geen toegang hebt tot uw PIN-code (zie *Service-Center*, Pag. 41).

PARKSIDE app

Met de PARKSIDE-app kunt u het apparaat bewaken en bepaalde functies bedienen. De functies kunnen veranderen door updates van de app en de firmware. Het apparaat communiceert met de app via Bluetooth®.

Koppel het apparaat met de PARKSIDE-app

Voorwaarden

Om het apparaat in de PARKSIDE-app te vinden, moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Op uw Smartphone is de PARKSIDE-app geïnstalleerd en Bluetooth® geactiveerd.
- Geen enkele andere smartphone heeft eerder verbinding gemaakt met het apparaat. Als dit wel het geval is, moet deze verbinding eerst worden verwijderd. Er kan slechts één smartphone met het apparaat verbonden zijn.

Procedure (Fig. A)

Houd uw smartphone klaar. Activeer Bluetooth® en open de PARKSIDE app op uw smartphone.

1. Schakel het apparaat in (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Voer uw PIN-code in (zie *PIN invoeren*, Pag. 23).



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

3. Druk gedurende ca. 5 seconden op de OK-toets (6).



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

4. Voer uw PIN-code opnieuw in (zie *PIN invoeren*, Pag. 23).



De led-statusweergave verandert naar „Invoer bevestigen - app verbinding" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

5. Druk op de OK-toets (6). U hebt daarvoor 5 seconden, anders springt het apparaat terug naar punt 2.



De led-statusweergave verandert naar „App-verbinding" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

6. Open de PARKSIDE-app.
7.  **Jouw apparaten.**

Het apparaat wordt in de lijst aan-gegeven.

U hebt 1 minuut om u met het apparaat te verbinden.

 Selecteer het apparaat in de lijst.



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

Als het apparaat niet wordt weer-gegeven in de lijst, schakelt u het apparaat uit en herhaalt u de bo-venstaande stappen.

Apparaat bewaken en besturen

1.  **Jouw apparaten.**
2.  Selecteer het apparaat in de lijst. De overzichtspagina van het appa-raat wordt weergegeven.
3.  Selecteer de gewenste instelling op de overzichtspagina.
  Kies voor hulp in geval van twijfel.
Er verschijnt een dialoogvenster met een beschrijving van de be-treffende instelling.

Apparaat uit de app verwijderen

Als een apparaat uit de app wordt verwijderd, worden de bijbehorende gegevens ook verwijderd.

1.  **Jouw apparaten.**
2.  Veeg de kaart van het apparaat van rechts naar links.



3. Bevestig het dialoogvenster.

Privacyverklaring

zie Pagina  Meer; sectie Juridisch,

 Privacyverklaring

Verklaring gegevensbescherming

Houd er rekening mee dat elke eindgebruiker zelf verantwoordelijk is voor het wissen van de gegevens op de oude apparaten die moeten worden afgevoerd.

App functies

In de PARKSIDE app beschikbaar:

- Accu-status
- Handmatige werkmodus
 - Apparaat starten
 - Apparaat stoppen
- PIN-code wijzigen
- Terug naar het laadstation
- Tijdschema
 - Werktijd
 - Verschillende starttijden
 - Tijdschema resetten
- Secundair gebied
- Regensensor
- Spotmodus
- Bescherming voor egels
- Werkingsprotocol
- Foutprotocol

Statusmeldingen in de app

Tekst in de app	Verklaring
Standby	Apparaat bevindt zich in de stand-by-modus Er zijn geen foutmeldingen
PIN invoeren	Vraag om PIN in te voeren
Opladen	Apparaat wordt opgeladen
Automatisch maaien	Apparaat maait automatisch
Maaien	Apparaat maait
Spotmodus	Het apparaat maait een afgebakend gebied
Maaien op vaste punten beëindigd	Maaien voltooid in „spotmodus”
Terugkeer	Apparaat opnieuw op weg naar het laadstation (19)
Gepauzeerd	Apparaat in pauzestand geactiveerd door: Druk op de STOP-toets (7) Druk op de „Pause“-toets op de APP
Noodstop	Er werd op de STOP-toets (7) gedrukt
Opladen om te werken	Apparaat wordt opgeladen
Updaten	Firmware-upgrade uitvoeren/wordt uitgevoerd
Het regent op dit moment, Terugkeer	Het apparaat werd geactiveerd
Opladen om te werken onderbroken	Laden werd onderbroken (B.v. handmatig of door een stroomuitval)
Werk onderbroken, probeer opnieuw	Automatisch maaien werd onderbroken (Er werd op de STOP-toets (7) gedrukt)
Doorgaan met werken?	Druk op de OK-toets (6) om verder te werken
Tijd verkeerd ingesteld	Tijden corrigeren
Opladen om te werken onderbroken	Laden werd onderbroken, Oorzaak ter plaatse controleren
De huidige werkzaamheden zijn gestopt	Werkproces werd onderbroken, Oorzaak ter plaatse controleren
Lage accuspanning	De laadtoestand van de accu (33) voldoet bij aanvang van de werkzaamheden niet aan de minimum-eisen: 70% voor automatisch maaien 30 % voor vastpuntmaaieren (spot-modus)
Lage accuspanning, opladen om te starten	
Lage accuspanning, Accu bijna leeg	
	Plaats het apparaat in het laadstation (19) of wacht tot het laadproces is voltooid of het apparaat automatisch terugkeert naar het laadstation (19)

Tekst in de app	Verklaring
Onverwachte laadfout	Oorzaak ter plaatse controleren, controleer zo nodig het juiste contact tussen apparaat en laadstation 19. Start het laadproces opnieuw door het apparaat opnieuw op te starten en het opnieuw in het laadstation (19) te plaatsen
Laadstroom te laag	Stroomtoevoer controleren
Geen grenslijnsignaal	Correcte installatie van de begrenzingskabel (8) controleren en zo nodig corrigeren. Plaats het apparaat binnen de begrenzing en start hem opnieuw
Geen signaal, stel eerst de grenslijn op	
Verloren slijpsignaal	
Maaier geblokkeerd! Wachtijd...	Wachten tot het lopende proces is voltooid
Verkeerde PIN, probeer opnieuw.	Opnieuw de PIN invoeren Tip: Als u verbonden bent met de PARKSIDE app, kunt u daar uw PIN bekijken.
Plaats binnen de begrenzing en probeer opnieuw	Plaats het apparaat binnen de begrenzing en start hem opnieuw
Buitenkant maaier	
Gelieve te herstarten om de firmware-update te starten	Apparaat opnieuw starten
Werk onderbroken, probeer opnieuw	
Regensensor geactiveerd	Regensensor is geactiveerd
Maaier in het station	Apparaat in het laadstation (19)
Maaier is niet in het station	Apparaat is niet in het laadstation (19), zo nodig het apparaat in het laadstation (19) plaatsen
Druk op de startknop om te starten	AAN-/UIT-knop (2) indrukken
Duur minstens 30 minuten	Aankondiging van de benodigde tijd
Zoek naar een lussig-sig-naal...	Apparaat zoekt naar zijn signaal
Bezig met bestand te kopiëren, gelieve te wachten	Wacht alstublieft op het kopieerproces
Gelieve uit te schakelen	Het apparaat uitschakelen
Update mislukt	Zo nodig updateproces opnieuw uitvoeren
Fout	Zie foutprotocol in de PARKSIDE app
Snijmotor geblokkeerd	Zie <i>Blokkeringen verwijderen</i> , Pag. 34, Contact opnemen met de fabrikant (zie <i>Service-Center</i> , Pag. 41)
Blokking van de linker-motor	

Tekst in de app	Verklaring
Gelieve de accu te vervangen	Accu vervangen
Batterij abnormaal	
Accu beschadigd	
Accutemperatuur abnormaal	De accu is buiten het normale temperatuurbereik en het oplaadproces is onderbroken. Zodra het normale temperatuurbereik is bereikt, gaat het oplaadproces gewoon verder. Eventueel het apparaat opnieuw starten.
Accutemperatuur te laag (ontlading)	Laadproces stoppen
Accuspanning te hoog	Accuspanning te hoog
Batterij Hoge temperatuur	Accu heeft een hoge temperatuur
Hoge laadstroom	Laadproces stoppen, Ingangsstroom controleren Voedingseenheid (12) en laadeenheid (20) controleren/ vervangen
Hoge laadspanning	Laadproces stoppen, Ingangsspanning controleren Voedingseenheid (12) en laadeenheid (20) controleren/ vervangen
Hoge temperatuur	Laadproces stoppen
Maaier opgetild	Apparaat werd opgetild
Maaier omgedraaid	Apparaat opstellen en opnieuw starten
Maaier is vastgereden	Apparaat vrij maken en opnieuw starten
Maaier geheld	Apparaat opstellen en opnieuw starten
Overtemperatuur motor	Apparaat uitschakelen en laten afkoelen
Hardware-fout (0-5)	1. Apparaat opnieuw starten 2. Als het bericht nog in behandeling is, Contact opnemen met de fabrikant (zie <i>Service-Center</i> , Pag. 41)

Tekst in de app	Verklaring
Adapter vervangen (Betreft de oplaadcontacten op het laadstation en op het apparaat)	1. Controleer de laadcontacten aan het laadstation (19) en aan het apparaat op vervuiling en reinig ze indien nodig. 2. Controleer de laadcontacten op het laadstation (19) en op het apparaat op beschadigingen (bijv. verbogen), zodat de contacten geen perfect contact meer kunnen maken. Repareer de schade of neem contact op met de fabrikant voor vervangen de onderdelen (zie <i>Service-Center, Pag. 41</i>) 3. Controleer de laadeenheid (20) op goed vastzitten en of ze rect/ca. in een hoek van 90° met het laadstation (19) staat. 4. Als het bericht nog in behandeling is, Contact opnemen met de fabrikant (zie <i>Service-Center, Pag. 41</i>)
Motorfout	Contact opnemen met de fabrikant (zie <i>Service-Center, Pag. 41</i>)
Remsensor niet aangesloten	
Hall-sensor defect	
Lading abnormaal	
Ontlading abnormaal	
Fout bij het ontladen van de accu	
Inertiële meeteenheid (IMU) fout	
Motorfout	
Motor uitgeschakeld	
Fout motor Hall-sensor	
Overstroom motor	
Motor geblokkeerd	
Motorstilstand rechts	
Storing van de regensensor	
Storing van de slijpsensor	

Starttijd vastleggen

U kunt de starttijd van de werktijd handmatig instellen. Het apparaat slaat voor elke werktijd de huidige tijd op als starttijd. De tijd wordt automatisch overschreven in de PARKSIDE app.

Het apparaat wordt gestart wanneer u op de toets tijdschema drukt.

Procedure (Fig. A)

1. Zie *Apparaat starten met tijdschema-toets, Pag. 31*.

Bedrijf

Werkinstructies

⚠ VOORZICHTIG! Kortsluitingsgevaar. Laat het apparaat nooit werken tijdens onweer en koppel het laadstation los van het stroomnet.

- Het apparaat kan met de start-toets of met de tijdschema-toets gestart worden.
- Houd rekening met de geluidshinder en de lokale voorschriften.
- We raden aan om het apparaat niet bij regen te laten werken.
- Het gazon mag maximaal 40 mm hoog worden. Als het gazon hoger is, kan dit problemen veroorzaken tijdens het gebruik.
- Het maaisysteem is chaotisch. Gebruik het apparaat daarom regelmatig voor een gelijkmatig gazon.
- Controleer voor elke handeling of er zich wilde dieren, stenen of andere obstakels op het gazon (werkgebied) bevinden en verwijder deze onmiddellijk.
- De werktijd die in de fabriek ingesteld werd, is 8 uur, als hij in de app niet anders werd ingesteld.
- Het apparaat mag niet handmatig gestart worden als het zich in het laadstation bevindt. Het apparaat start automatisch volgens tijdschema.
- Het laadstation moet met de stroom verbonden zijn, als het apparaat in werking wordt gesteld. Is dat niet het geval, dan geeft de led-statusweergave een fout aan.
- Het apparaat schakelt automatisch over op stand-by als het 10 minuten niet wordt gebruikt.
- Reinig het apparaat na elk gebruik (zie *Reiniging*, Pag. 32).

Aanwijzing voor het starten buiten het tijdschema

- Als het apparaat buiten het tijdschema wordt opgestart, werkt het volgens de opgegeven werktijd.
- Voor het starten vanuit het laadstation is een accucapaciteit van meer dan 70% vereist. Anders schakelt het apparaat automatisch over op de laadmodus totdat de capaciteit meer dan 90% bedraagt, daarna verlaat hij automatisch het laadstation.
- Voor het starten buiten het laadstation en binnen de begrenziingskabel is een acculaadtoestand van meer dan 30% vereist. Als de acculaadtoestand minder dan of gelijk is aan 30%, keert het apparaat automatisch terug naar het laadstation.

Aanwijzing voor het starten volgens tijdschema

- Voor het starten vanuit het laadstation is een acculaadtoestand van 100% vereist. Anders schakelt het apparaat over naar de oplaadmodus totdat de acculaadtoestand 100% is.
- Voor het starten buiten het laadstation en binnen de begrenziingskabel is een acculaadtoestand van meer dan 30% vereist. Als de acculaadtoestand minder dan of gelijk is aan 30%, keert het apparaat automatisch terug naar het laadstation.

Bedrijfscyclus handmatig onderbreken/starten

Bedrijfscyclus onderbreken

(Fig. A)

1. Druk op de STOP-toets (7) om het apparaat tijdens het werk te stoppen.



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Het apparaat is nog ingeschakeld, maar het mes (18) werd gestopt. Schakel het apparaat uit. Schakel het apparaat uit (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22) of laat het apparaat vanzelf in de stand-by-modus schakelen.

Apparaat starten met tijdschema-toets

De huidige tijd wordt automatisch als nieuwe starttijd voor alle werktijden vastgelegd (zie *Werktijd*, Pag. 19).

Procedure (Fig. A)

1. Schakel het apparaat in (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Voer uw PIN-code in (zie *PIN invoeren*, Pag. 23).



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

3. Druk op de tijdschema-toets (3).



De led-statusweergave verandert naar „Tijdschema actief" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21)

Het apparaat start vertraagd. Het werkt binnen de werktijd en rijdt automatisch terug naar het laadstation (19).

Apparaat starten met start-toets

Het apparaat wordt buiten het tijdschema opgestart.

Procedure (Fig. A/G)

1. Schakel het apparaat in (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

2. Voer uw PIN-code in (zie *PIN invoeren*, Pag. 23).



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

3. Druk op de start-toets (4).



De led-statusweergave verandert naar „Invoer bevestigen" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

4. Druk op de OK-toets (6).



De led-statusweergave verandert naar „Apparaat start" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

- Accu (33) is volledig geladen: Het apparaat begint onmiddellijk te werken. Het werkt binnen de werktijd en rijdt automatisch terug naar het laadstation (19).
- De accu (33) is slechts voor 30 % of minder opgeladen: de accu (33) wordt eerst volledig opgeladen voordat het apparaat begint te werken. Vervolgens werkt het binnen de werktijd en rijdt het automatisch terug naar het laadstation (19).

Terug naar het laadstation

Het apparaat beweegt met de klok mee langs de begrenziingskabel terug naar het station.

Voorwaarden

Het apparaat keert automatisch terug naar het laadstation als aan ten minste één van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- De acculaadtoestand bedraagt 30% of minder.
- De ingestelde werktijd per dag is bereikt.
- De werktijd overschrijdt middernacht (het apparaat breekt om middennacht het werk af).
- Het begint te regenen (weersafhankelijk gazononderhoud).

U kunt het apparaat ook handmatig naar het laadstation sturen.

Procedure (Fig. A)

1. Schakel het apparaat in (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).



De led-statusweergave verandert naar „PIN-code-invoer" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

Of onderbreek het werk als het apparaat in werking is (zie *Bedrijfscyclus handmatig onderbreken/starten*, Pag. 30). Sla stap 2 over.

2. Voer uw PIN-code in (zie *PIN invoeren*, Pag. 23).



De led-statusweergave verandert naar „Wachten op instructie" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

3. Druk op de laadstation-toets (5).



De led-statusweergave verandert naar „Invoer bevestigen" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

4. Druk op de OK-toets (6).



De led-statusweergave verandert naar „Terug naar laadstation" (zie *Led-statusweergave*, Pag. 21).

Het apparaat rijdt vervolgens naar het laadstation (19) terug.

Transport

Schakel het apparaat uit en verwijder de accu. Verzekert u ervan dat alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen

Procedure (Fig. I)

1. Schakel het apparaat uit (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).
2. Draag het apparaat aan de draaggreep (36) met de messen (18) van het lichaam wegwijzend. De bovenkant van het apparaat wijst naar het lichaam.

Reiniging, onderhoud en opslag

⚠ WAARSCHUWING! Elektrische schok! Bescherm u bij onderhouds- en reinigingswerkzaamheden. Schakel het apparaat uit.

Laat reparatiewerkzaamheden en onderhoud, die niet zijn beschreven in deze handleiding, uitvoeren door een gespecialiseerd service-center. Gebruik uitsluitend originele onderdelen.



Draag beschermende handschoenen als u het mes hanteert.

Reiniging

⚠ WAARSCHUWING! Elektrische schok! Spuit het apparaat nooit schoon met water.

Aanwijzing

Beschadigingsgevaar. Chemische substanties kunnen de plasticen delen van het apparaat aantasten. Gebruik geen reinigings- of oplosmiddelen.

Reinigen na gebruik

- Gebruik geen harde of puntige voorwerpen om schoon te maken. Dat kan namelijk leiden tot schade aan het apparaat.
- Reinig het oppervlak van het apparaat met een zachte borstel, een penseel of een doek.

Laadstation reinigen

(Fig. A/B/C/D)

1. Neem het apparaat uit het laadstation (19).
2. Koppel de voedingseenheid (12) los van de stroomvoorziening.
3. Ontkoppel de laadstekker (24) van de laadeenheid (20).
4. Demonteer de stekkerdoos (16) met de begrenzingskabel (8) van de laadeenheid (20).
5. Demonteer de laadeenheid (20).
6. Demonteer de bevestigingsschroeven (10). Gebruik hiervoor de meegeleverde inbussleutel (11).
7. Reinig de laadeenheid (20) voorzichtig met een zachte doek. Voor zware vervuiling kunt u een borstel of een licht vochtige doek gebruiken. **Verwijder hierbij de aansluitingen van de laadeenheid (20).**
8. Reinig het laadstation (19) voorzichtig met een zachte doek. Voor zware vervuiling kunt u een borstel of een licht vochtige doek gebruiken.
9. Laat de bodemplaat (23) en de laadeenheid (20) voor het bedrijf volledig drogen.

10. Monteer de laadeenheid (20) op de bodemplaat (23) (zie *Laadstation monteren*, Pag. 15).
11. Bevestig de bodemplaat (23) (zie *Laadstation bevestigen*, Pag. 17).
12. Verbind de begrenzingskabel weer met de laadeenheid (20) (zie *Begrenzingskabel en laadstation verbinden*, Pag. 17).
13. Sluit de laadstekker (24) weer aan de laadeenheid (20) aan (zie *Begrenzingskabel en laadstation verbinden*, Pag. 17).
14. Verbind de voedingseenheid (12) met de stroomvoorziening.
15. Reinig het apparaat (zie *Apparaat reinigen*, Pag. 33).
16. Plaats of stuur het apparaat weer naar het laadstation (19) (zie *Terug naar het laadstation*, Pag. 31).

Apparaat reinigen

(Fig. A/G)

1. Neem het apparaat uit het laadstation (19).
2. Schakel het apparaat uit (zie *In- en uitschakelen*, Pag. 22).
3. Verwijder de accu (33) uit het apparaat (zie *Accu plaatsen en verwijderen*, Pag. 18).
4. Reinig de apparaat voorzichtig met een zachte doek. Voor zware vervuiling kunt u een borstel of een licht vochtige doek gebruiken.
5. Laat het apparaat voor ingebruikname volledig drogen.
6. Plaats de accu (33) in het apparaat (zie *Accu plaatsen en verwijderen*, Pag. 18).
7. Plaats of stuur het apparaat weer naar het laadstation (19) (zie *Terug naar het laadstation*, Pag. 31).

Onderhoud



Vergrendeling voor onderhoudswerkzaamheden verwijderen



Veiligheidshandschoenen dragen

- Controleer het apparaat voor elk gebruik op duidelijke gebreken zoals losse, versleten of beschadigde onderdelen.
- Controleer de afdekkingen en veiligheidsvoorzieningen op schade en losse zit. Vervang ze indien nodig.

We nemen geen aansprakelijkheid op voor schade die voortvloeit uit onze apparaten als deze schade is veroorzaakt door ondeskundige reparaties of het gebruik van niet-originele reserveonderdelen of door oneigenlijk gebruik van het apparaat.

Mes draaien/vervangen

Instructies

- Als het mes niet meer scherp is, kan het door een vakbedrijf worden geslepen. Als het mes beschadigd of vervormd is, dan moet het worden vervangen.
- Het apparaat is uitgerust met omkeerbare messen. Als de messen aan de ene kant stomp zijn, kunt u ze omdraaien.
- Als de messen beschadigd of uit evenwicht zijn, dan moeten ze worden vervangen (*Reserveonderdelen en toebehoren, Pag. 41*).

Benodigde gereedschappen

- Multifunctioneel werktuig (13)

Messen draaien (Fig. H)

1. Draai het apparaat om.
2. Los de messchroeven (17) aan de onderkant van het apparaat met het multifunctionele werktuig (13).

3. Draai de messen (18) naar de andere kant.
4. Bevestig de messen (18) weer met de messchroeven (17) en het multifunctionele werktuig (13).

Messen vervangen (Fig. H)

1. Draai het apparaat om.
2. Los de messchroeven (17) aan de onderkant van het apparaat met het multifunctionele werktuig (13).
3. Verwijder de oude messen (18).
4. Bevestig de nieuwe messen (18) weer met de messchroeven (17) en het multifunctionele werktuig (13).

Blokkering verwijderen

(Fig. G)

1. Draai het apparaat om.
2. Open het accuvak (32) en verwijder de accu (33) (zie *Accu plaatsen en verwijderen, Pag. 18*).
3. Hef de blokkering op.
4. Plaats de accu 32 er weer in en sluit het accuvak (32) (zie *Accu plaatsen en verwijderen, Pag. 18*).

Opslag

Sla het apparaat en accessoires steeds als volgt op:

- zuiver
- droog
- beschut tegen stof
- buiten het bereik van kinderen

Instructies

- Berg het apparaat **niet** in een nylon zak op, want er kan zich vocht en schimmel opstapelen.
- Reinig het apparaat alvorens het weg te bergen (zie *Reiniging, Pag. 32*).

Winterpauze

- Bewaar de accu in halfgeladen toestand. Tijdens een langdurige

opslag moet de accu 40-60% geladen zijn.

- Controleer tijdens een langdurige opslag de laadtoestand ongeveer elke 3 maanden en laad de accu indien nodig bij.
- De opslagtemperatuur voor de batterij ligt tussen 0 °C en 45 °C. Vermijd extreme kou of hitte tijdens het bewaren. De accu verliest daardoor aan vermogen. Neem de accu uit het apparaat als u het apparaat gedurende langere tijd niet zult gebruiken (bv. tijdens de winter).

- Koppel het laadstation los van de begrenzingskabel.
- Isoleer de contacten van de begrenzingskabel met behulp van kleefband.
- Als u het apparaat na langdurige opslag weer in gebruik neemt, reinig dan eerst de accucontacten van het apparaat en de laadklemmen van het laadstation met behulp van een messing borstel, om problemen met het laden te voorkomen.

Probleemopsporing

De volgende tabel helpt u bij het oplossen van storingen:

Probleem	Mogelijke oorzaak	Foutherstel
Apparaat start niet	Accu (33) niet geplaatst	Accu plaatsen (zie <i>Accu plaatsen en verwijderen</i> , Pag. 18)
	Accu (33) leeg	Accu laden (zie aparte gebruiksaanwijzing voor accu en lader)
	Motor defect	Neem contact op met het servicecentrum.
	Begrenzingskabel (8) niet juist aangesloten of defect	Controleer het led-display (29) aan het laadstation (19) 1. De led (29) knippert groen: begrenzingskabel (8) beschadigd of verkeerd aangesloten 2. De led (29) brandt permanent groen: begrenzingskabel (8) juist aangesloten Controleer of +/- leiding juist aan het laadstation (19) werd aangesloten
	Apparaat niet in het laadstation (19) of binnen de begrenzingskabel (8) gepositioneerd	Apparaat binnen het laadstation (19) of binnen de begrenzingskabel (8) plaatsen
	Gras te lang	1. Het gras moet worden ingekort tot 40 mm voor de eerste inbedrijfstelling. 2. Grotere maaihoogte instellen
Motor valt stil	Blokkering door vreemde voorwerpen	Vreemde voorwerpen verwijderen
Maairesultaat niet goed of motor draait zwaar	Maaihoogte te laag	Grotere maaihoogte instellen
	Mes (18) stomp	Messen (18) laten slijpen of vervangen
	Mesruimte verstopt	Apparaat reinigen
	Mes (18) slecht gemonteerd	Messen (18) correct monteren

Probleem	Mogelijke oorzaak	Fouttherstel
Mes (18) draait niet	Mes (18) door gras geblokkeerd	Gras verwijderen
	Mesbout (17) los	Mesbout (17) vastdraaien
Abnormale geluiden, klepperen of trillen	Mesbout (17) los	Mesbout (17) vastdraaien
	Mes (18) beschadigd	Messen (18) vervangen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Foutherstel
Apparaat overschrijdt de begrenzing	Installatiefout: hoeken van 90° kunnen leiden tot signaalverlies	Hoeken rond of in een hoek van 45° leggen
	Begrenzingskabel (8) niet juist aangesloten of defect	Controleer het led-display (29) aan het laadstation (19) 1. De led (29) knippert groen: begrenzingskabel (8) beschadigd of verkeerd aangesloten 2. De led (29) brandt permanent groen: begrenzingskabel (8) juist aangesloten Controleer of +/- leiding juist aan het laadstation (19) werd aangesloten
	Helling/daling in het bereik van de begrenzingskabel (8) te steil.	Het apparaat kan rijden op hellingen/dalingen van max. 15° (27 %). Op een afstand van 30 cm tot de begrenzingskabel (8) mag de helling niet meer dan 27 % bedragen. Op een afstand van 40 cm tot de begrenzingskabel (8) mag daling niet meer dan 17 % bedragen.
	Laadstation (19) niet volgens specificaties geïnstalleerd, dit kan leiden tot signaalstoringen.	De begrenzingskabel (8) moet recht worden gelegd over een lengte van ten minste 200 cm in het inrijgedeelte van het laadstation (19) en over een lengte van ten minste 100 cm achter het laadstation (19). De voedingseenheid (12) en de begrenzingskabel (8) mogen in het algemeen niet als lussen worden gelegd en mogen niet worden opgeslagen in de buurt van het laadstation (19).

Afvoeren/milieubescherming

Neem de accu uit het apparaat en lever het apparaat, de accu, toebehoren en verpakking in voor een milieuvriendelijke verwerking.



Elektrische apparaten horen niet bij het huisvuil.

Het symbool van de doorkruiste verwijdbare afvalbak betekent dat dit product aan het einde van zijn levensduur niet als ongesorteerd stedelijk afval mag worden verwijderd.

Richtlijn 2012/19/EU betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur:

Consumenten zijn wettelijk verplicht elektrische en elektronische apparatuur aan het eind van de levensduur op milieuvriendelijke wijze te recyclen. Op die manier wordt milieuvriendelijke en grondstofbesparende recycling gewaarborgd.

Afhankelijk van de omzetting in nationaal recht, hebt u de volgende mogelijkheden:

- retourneren naar een verkooppunt,
- aan een officieel inzamelpunt inleveren,
- retourneren naar de fabrikant/distributeur.

Dit is niet van toepassing op accessoires die bij oude apparaten zijn gevoegd en hulpmiddelen zonder elektrische bestanddelen.

Afvoerinstructies voor accu's



Werp de accu niet bij het huisvuil, in het vuur (ontploffingsgevaar) of in het water. Beschadigde accu's kunnen het milieu en uw gezondheid schaden als er giftige dampen of vloeistoffen ontsnappen.

Voer accu's af volgens de plaatselijke voorschriften. Defecte of gebruikte accu's moeten gerecycled worden. Breng accu's binnen bij een inzamelpunt voor oude accu's, waar ze voor milieuvriendelijke recyclage worden verwerkt. Vraag hiervoor raad bij uw plaatselijke afvalmaatschappij of bij ons servicecenter. Voer accu's in ontladen toestand af. We raden aan om de polen af te dekken met tape ter bescherming tegen kortsluiting. Open de accu niet.

Instructies voor het verwijderen van groenafval

Deponeer gemaaid gras niet in bij het huisvuil maar verwerkt het als compost of verdeel het als een laag mulch onder struiken en bomen.

Service

Garantie

Beste klant,

U krijgt op dit product een garantie van 3 jaar vanaf datum van aankoop. In geval van defecten aan dit product hebt u tegenover de verkoper van het product wettelijke rechten. Deze wettelijke rechten worden door de onderstaande garantie niet beperkt.

Garantievoorwaarden

De garantietermijn begint bij de koopdatum. Gelieve de originele kasbon goed te bewaren. Dit document is vereist als aankoopbewijs. Als een

materiaal- of fabricagefout optreedt binnen drie jaar na de aankoopdatum van dit product, zullen wij – naar eigen goeddunken – het product gratis voor u repareren of vervangen. Deze garantieservice vereist dat het defecte product en het aankoopbewijs (kassabon) binnen de periode van drie jaar worden overlegd en een schriftelijk kort wordt beschreven wat het defect is en wanneer het zich heeft voorgedaan.

Als het defect onder onze garantie valt, krijgt u het gerepareerde of een nieuw product terug. Na reparatie of vervanging van het product begint geen nieuwe garantieperiode.

Garantietermijn en wettelijke claims voor gebreken

De garantie verlengt de garantieperiode niet. Dit geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen. Eventuele bij aankoop reeds aanwezige beschadigingen of gebreken dienen direct na het uitpakken te worden gemeld. Voor reparaties na afloop van de garantieperiode worden kosten in rekening gebracht.

Omvang van de garantie

Het product is zorgvuldig geproduceerd volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen en grondig getest voor levering. De garantie is van toepassing op materiaal- of fabricagefouten. Deze garantie dekt geen productonderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage en daarom kunnen worden beschouwd als slijtageonderdelen (bijv. Mes) of schade aan breekbare onderdelen.

Deze garantie vervalt indien het product beschadigd, verkeerd gebruikt of niet onderhouden is. Voor een goed gebruik van het product moeten alle aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing strikt worden opgevolgd. Ge-

bruiken en handelingen die in de gebruiksaanwijzing worden afgeraden of waartegen worden gewaarschuwd, moeten ten allen tijde worden vermeden.

Het product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik. De garantie vervalt bij misbruik en onoordeelkundig gebruik, het gebruik van geweld en ingrepen die niet door ons geautoriseerde servicefiliaal zijn uitgevoerd.

Verwerking bij garantie

Om ervoor te zorgen dat uw verzoek snel wordt verwerkt, volgt u de onderstaande instructies:

- Houd voor alle vragen de kassabon en het artikelnummer (IAN 471881_2407) bij de hand als bewijs van aankoop.
- Raadpleeg het typeplaatje op het product, een gravure op het product, de titelpagina van de gebruiksaanwijzing (linksonder) of de sticker op de achterkant of onderkant van het product voor het artikelnummer.
- Neem bij functiestoringen of andere defecten eerst **telefonisch** of gebruik ons **contactformulier** dat u kunt vinden op *parkside-diy.com* in de categorie **Service** contact op met het hieronder genoemde servicecentrum.
- Als een product als defect is geregistreerd, kunt u het na overleg met ons Servicecentrum franco opsturen naar het serviceadres dat u is opgegeven, met bijvoeging van het aankoopbewijs (kassabon) en onder vermelding van wat het defect is en wanneer het defect is opgetreden. Om acceptatieproblemen en extra kosten te voorkomen, is het absoluut noodzakelijk dat u alleen het aan u opgegeven adres

gebruikt. Zorg ervoor dat de zending geen vrachtvervoer is, per volumineuze goederen, expres of andere speciale vracht. Verzend het product inclusief alle toebehoren die bij de aankoop zijn geleverd en zorg ervoor dat de verpakking voldoende stevig is voor transport.



U kunt deze en vele andere handleidingen bekijken en downloaden op *parkside-diy.com*. Deze QR-code brengt u rechtstreeks naar *parkside-diy.com*. Selecteer uw land en gebruik het zoekmasker om de gebruiksaanwijzing te zoeken. U kunt uw gebruiksaanwijzing openen door het artikelnummer (IAN) 471881_2407 in te voeren.

Reparatie-service

Neem contact op met het servicecentrum voor reparaties **die niet door**

de garantie worden gedekt. U ontvangt daar een kostenraming.

- Wij kunnen alleen apparaten verwerken die voldoende verpakt en gefrankeerd zijn verzonden.
- Opmerking:** stuur uw apparaat schoon en met vermelding van het defect naar het adres dat door het servicecentrum is opgegeven.
- Apparaten die niet vooraf zijn betaald of die zijn verzonden met omvangrijke goederen, exprespost of andere speciale vracht, worden niet geaccepteerd.
- We zullen de door u opgestuurde defecte apparaten gratis afvoeren.

Service-Center

NL Service Nederland
Tel.: 08000 229556
Contactformulier op
parkside-diy.com
IAN 471881_2407

Importeur

Opgelet: het onderstaande adres is geen serviceadres. Neem eerst contact op met het bovenvermelde servicecenter.

Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großbostheim
DUITSLAND
www.grizzlytools.de

Reserveonderdelen en toebehoren

Reserveonderdelen en toebehoren zijn beschikbaar via *www.grizzlytools.shop*. Als u problemen heeft met uw bestelproces, neem dan contact met ons op via onze online shop. Indien u nog vragen heeft, kunt u contact opnemen met: *Service-Center, Pag. 41*

Pos. nr.	Benaming	Bestelnr.
8	Begrenzingskabel (130 m)	92000045
9	Haak (200x Bevestigingshaak)	92000046
10	Bevestigingsschroeven	92000082

Pos. nr.	Benaming	Bestelnr.
12/24	Voedingseenheid/Oplaadstekker	92000075
17/18	Reserveschroef/Vervangingsmes	92000041
14/20	Schroeven/Laadeenheid	92000074
23	Bodemplaat	92000081

Vertaling van de originele EU-conformiteitsverklaring

Product: **Robotmaaier City Smart**

Model: **PAMRC 250 C1**

Serienummer: 000001-070000

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

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

Product met batterij Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1: 2014/53/EU

Het hierboven beschreven voorwerp is conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Om de conformiteit te waarborgen, zijn de volgende geharmoniseerde normen en nationale normen en voorschriften toegepast:

**EN 62233:2008 • EN IEC 63000:2018
EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021
EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021**

**Product met batterij Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1:
EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023**

Final Draft EN 301 489-17 V3.3.0:2024

EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)

Overeenkomstig Richtlijn 2000/14/EC betreffende de geluidsemmissie wordt het volgende bevestigd: Geluidsvermogeniveau (L_{WA})

– gemeten: 55,4 dB;

– gegarandeerd: 58 dB

Gevolgd conformiteitsbeoordelingsprocedure volgens 2000/14/EC, bijlage VI.

Aangemelde instantie: TÜV SÜD Product Service GmbH • NB: 0123 • Ridlerstraße 65 • 80339 München • Deutschland

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DUITSLAND
21.02.2025

Christian Frank
Documentatie gemachtigde

Vertaling van de originele EU-conformiteitsverklaring

Product: **Voedingseenheid**

Model: **SF-12**

IAN 471881_2407

Het hierboven beschreven voorwerp is in overeenstemming met de desbetreffende harmonisatiewetgeving van de Unie:

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

Het hierboven beschreven voorwerp is conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur.

Om de conformiteit te waarborgen, zijn de volgende geharmoniseerde normen en nationale normen en voorschriften toegepast:

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

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant:



Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DUITSLAND
21.02.2025

Christian Frank
Documentatie gemachtigde

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	45
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	46
Lieferumfang/Zubehör.....	46
Übersicht.....	46
Funktionsbeschreibung.....	47
Technische Daten.....	47
Sicherheitshinweise.....	48
Bedeutung der Sicherheitshinweise.....	48
Bildzeichen und Symbole.....	49
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge.....	50
Sicherheitshinweise für Rasenmäher.....	53
Restrisiken.....	55
Installation.....	56
Benötigen Sie Unterstützung?.....	56
Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel.....	56
Ladestation montieren.....	56
Ladestation platzieren.....	56
Begrenzungskabel verlegen.....	57
Begrenzungskabel und Ladestation verbinden.....	58
Ladestation fixieren.....	59
Vorbereitung.....	59
Schnitthöhe einstellen.....	59
Akku einsetzen und entnehmen.....	60
Inbetriebnahme.....	60
Arbeitszeit.....	60
Sekundärbereich.....	61
Spotmodus.....	61
Regensensor.....	61
Bedienteile.....	61
Ein- und Ausschalten.....	64
PIN eingeben.....	65
Parkside App.....	65
Startzeitpunkt festlegen.....	71
Betrieb.....	71

Arbeitshinweise.....	71
Arbeitszyklus manuell unterbrechen/ starten.....	72
Zurück zur Ladestation.....	73
Transport.....	74
Reinigung, Wartung und Lagerung.....	74
Reinigung.....	74
Wartung.....	75
Lagerung.....	76
Fehlersuche.....	77
Entsorgung/Umweltschutz.....	80
Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland.....	80
Entsorgungshinweise für Akkus.....	80
Entsorgungshinweis für Grünschnitt.....	81
Service.....	81
Garantie.....	81
Reparatur-Service.....	82
Service-Center.....	83
Importeur.....	83
Ersatzteile und Zubehör.....	83
Original-EU-Konformitätserklärung.....	84
Original-EU-Konformitätserklärung.....	85
Explosionszeichnung.....	91

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.

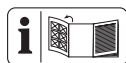
Das Gerät ist Teil der Serie **X 20 V TEAM** und kann mit Akkus der **X 20 V TEAM** Serie betrieben werden. Akkus der Serie **X 20 V TEAM** dürfen nur mit Ladegeräten der Serie **X 20 V TEAM** geladen werden.

Lieferumfang/Zubehör

Packen Sie das Gerät aus und überprüfen Sie den Lieferumfang. Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial ordnungsgemäß.

- Mähroboter City Smart
- Begrenzungskabel (100 m)
- 6x Befestigungsschrauben
- 100x Haken
- Innensechskantschlüssel
- Multifunktionswerkzeug
- Ladestation (Ladeeinheit/Bodenplatte)
- 4x Schraube (Ladeeinheit)
- Lüsterklemme
- 3x Ersatzmesser,
3x Ersatzschraube (Messermontage)
- Netzteil
- Akku
- Originalbetriebsanleitung

Übersicht



Die Abbildungen des Geräts finden Sie auf der vorderen und hinteren Ausklappseite.

(Abb. A)

- 1 Ladezustandsanzeige
- 2 EIN/AUS-Taste
- 3 Zeitplan-Taste
- 4 START-Taste
- 5 Ladestation-Taste
- 6 OK-Taste
- 7 STOP-Taste
- 8 Begrenzungskabel

- 9 Haken
- 10 Befestigungsschrauben
- 11 Innensechskantschlüssel
- 12 Netzteil
- 13 Multifunktionswerkzeug
- 14 Schrauben (Ladeeinheit)
- 15 Schutzbügel
- 16 Lüsterklemme
- 17 Messerschrauben
- 18 Messer
- 19 Ladestation
- 20 Ladeeinheit
- 21 Ladezinken
- 22 Indikator (Arbeitsbereich)
- 23 Bodenplatte
- 24 Ladestecker

(Abb. D)

- 25 Abdeckung (Ladestation)
- 26 Abdeckung (Anschluss Ladestecker)
- 27 Anschluss Ladestecker

(Abb. E)

- 28 Nut

(Abb. F)

- 29 LED

(Abb. G)

- 30 Verriegelung
- 31 Abdeckung (Akku)
- 32 Akku-Fach
- 33 Akku
- 34 Akku-Entriegelung

(Abb. H)

- 35 Schraube (Schnittthöhe)

(Abb. I)

- 36 Tragegriff

Funktionsbeschreibung

Das Gerät besitzt ein Kunststoffgehäuse mit einem Elektromotor. Das Schneidwerkzeug dreht sich parallel zur 3-stufigen Schnittebene.

Die Funktion der Bedienteile entnehmen Sie bitte den nachfolgenden Beschreibungen.

Technische Daten

Mähroboter City Smart

..... PAMRC 250 C1

Motorspannung U 20 V =

Schutzart IPX4

Leerlaufdrehzahl n_1 3100 min⁻¹

Schnittbreite 16 cm

Schnitthöhe 25/35/45 mm

Gewicht ohne Akku ≈ 6,5 kg

Schalldruckpegel L_{pA}

..... 35,4 dB; K_{pA} = 2,06 dB

Schallleistungspegel L_{WA}

– garantiert 58 dB

– gemessen 55,4 dB; K_{WA} = 2,06 dB

Ladestation ST-105

Eingangsspannung 22 V =, 1,2 A

Ausgangsspannung 21 V =, 1 A

Schutzart IPX4

Gewicht ≈ 1,5 kg

Netzteil SF-12

Eingangsspannung

..... 220–240 V~, 50/60 Hz, 0,2 A

Ausgangsspannung 22 V =, 1,2 A

Frequenzbereich des Begrenzungskabels 100 Hz–148,5 kHz

Maximale Sendeleistung des Begrenzungskabels 50 dBa/ 10 m

WIFI-Frequenzbereich

..... 2400–2483,5 MHz

Maximale WLAN-Sendeleistung

..... 19 dBm

Bluetooth-WIFI-Frequenzbereich

..... 2400–2483,5 MHz

Maximale Bluetooth-Sendeleistung 8 dBm
 Schutzart IP65
 Außentemperatur ta 50 °C

Hinweise zu Lärm- und Vibrationswerten

▲ VORSICHT! Gehörschäden! Tragen Sie Gehörschutz.

Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden. Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

▲ WARNUNG! Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von dem Angabewert abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird. Es ist notwendig, Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Bedieners festzulegen, die auf einer Abschätzung der Schwingungsbelastung während der tatsächlichen Benutzungsbedingungen beruhen. Hierbei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen, beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft.

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

Die Verwendung des Geräts mit folgenden Akkus wird untersagt: 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, PDSL 20 A1, PDSL 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 Schallleistungspegel L_{WA} in dB(A)



Schnittkreis



Schutzklasse III



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Display

Bildzeichen auf der Ladestation



Betriebsanleitung lesen



Ladegerät



Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll.



Ladestation Anschluss



LED Ladestation

Bildzeichen auf dem Netzteil



Betriebsanleitung lesen



Achtung!



Schutzklasse II (Doppelisolierung)



Kurzschlussfester, geschlossener Sicherheitstransformator



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 verursachen. **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 Ar-

beitsbereiche 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 Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit geschützten 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 Kan-**

ten oder sich bewegenden Teilen. Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- 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 Schlages.
- 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 Schlages.
- 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 Elektro-**

werkzeug 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 Elektrowerk-**

zeug 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 verklemmen 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 Akkuflüssigkeit 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-Er-**

satzteilen 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 Kühlluft Eintrittsöffnungen 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

gen 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 Zusammenhang 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 resul-

tieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

- Schnittverletzungen
- Verletzungen durch bewegliche Teile oder heiße Oberflächen.

⚠ WARNING! 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.

Hinweise

- Skizzieren Sie vor der Installation Ihren Garten.
- Drücken Sie das Lineal aus dem Karton.

Benötigen Sie Unterstützung?

Wir bieten einen Installations-Service an. Informieren Sie sich auf unserer Internetseite: www.grizzlytools.de/service/maehroboter-installationsservice

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

(nicht mitgeliefert)

- Kreuzschlitz-Schraubendreher
- Abisolierzange
- Maßband

- Hammer

Ladestation montieren

(Abb. B/C)

Die Ladestation (19) besteht aus Ladeeinheit (20) und Bodenplatte (23).

1. Setzen Sie die Ladeeinheit (20) mit den beiden Nasen zuerst in die Bodenplatte (23).
2. Drücken Sie die Ladeeinheit (20) nach unten, sodass sie fest in der Bodenplatte sitzt.
3. Fixieren Sie die Ladeeinheit (20) von unten mit den vier beiliegenden Schrauben (14) an der Bodenplatte (23) fest.

Ladestation platzieren

Verlauf der Verlegungslinie des Begrenzungskabels: – –

- | < – > | 1,6 m Mindestabstand
- | < – > | 2 m Mindestabstand zur Wand*
- | < – > | 2 m Mindestabstand zur nächsten Kurve
- | < – > | 1 m Mindestabstand zur nächsten Kurve

*Hauswand mit elektrischen Störungen (z. B. Metallflächen, Elektro-Verteiler, Photovoltaik Anlagen)

Hinweise

- Es empfiehlt sich die Ladestation (19) zu überdachen, um wetterbedingte Schäden vorzubeugen.
- Wählen Sie für die Ladestation (19) eine ebene Position nahe einer Steckdose mit mindestens 2 m Strecke vor der Ladestation (19) und 1 m hinter der Ladestation (19).
- Fixieren Sie die Ladestation (19) erst, wenn Sie das Begrenzungskabel (8) verlegt und angeschlossen haben. Beachten Sie hierfür *Ladestation fixieren*, S. 59.

- Die Ladestation (19) darf max. 8 cm nach hinten und max. 2 cm nach vorne geneigt sein.
- Beseitigen Sie Unebenheiten unter der Ladestation (19). Die Ladestation (19) darf niemals durchbiegen.
- Achten Sie auf ausreichend Abstand zu Teichen, Pools und Stufen.

Begrenzungskabel verlegen

Das Gerät kann durch das Begrenzungskabel (8) den Arbeitsbereich erkennen bzw. die zu mähende Rasenfläche und die Ladestation (19) finden.

Verlegen Sie das Begrenzungskabel (8) um die Rasenfläche, die durch das Gerät bearbeitet werden soll. Dies kann durch folgende Methoden geschehen:

- Abstecken der Rasenfläche. Befestigung des Begrenzungskabels (8) mit den Haken (9) (über der Erde).
- Stecken Sie die Haken (9) mit höchstens 1 m Abstand ab. Verwenden Sie bei Unebenheiten zusätzliche Haken (9).
- Vergraben des Begrenzungskabels (8) in den Boden (max. 5 cm tief).

Hinweise

- Das Gerät überfährt das Begrenzungskabel (8) um ca. 20-30 cm, bevor er umdreht und sich einen neuen Weg sucht. Verlegen Sie das Begrenzungskabel (8) entsprechend, um Beschädigungen zu vermeiden.
- Für die erste Zeit empfiehlt es sich das Begrenzungskabel (8) mit den Haken (9) abzustecken, falls zu einem späteren Zeitpunkt noch Korrekturen vorgenommen werden müssen.
- Das Gerät arbeitet bei einer Begrenzungskabellänge von bis zu

150 m einwandfrei. Verwenden sie kein längeres Begrenzungskabel (8).

- Die Rasenfläche muss als ein geschlossener Bereich umgrenzt werden.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (8) mit einem Abstand von mindestens 10 cm werden vom Gerät als Hindernis erkannt und umfahren.
- Parallel verlaufende Begrenzungskabel (8) mit einem Abstand von 5 cm werden vom Gerät nicht als Hindernis erkannt und überfahren.
- Vermeiden Sie Ecken in einem 90°-Winkel anzulegen. Teilen Sie diese stattdessen in zwei 45°-Winkel (Seite a ≤ 20 cm).
- Das Gerät ist in der Lage stationäre und feste Hindernisse die höher als 10 cm sind, nach Kontakt, zu erkennen und zu umfahren (z. B. Mauern, Gartenmobilar etc.). Schützen Sie empfindliche Hindernisse (z. B. Blumenbeete) auf der Rasenfläche mit dem Begrenzungskabel (8) mit einem Mindestabstand von $1 < - > 1$ 30 cm.
- Halten Sie zwischen umgrenzten Hindernissen einen Mindestabstand von $1 < - > 1$ 1 m. Umgrenzen Sie Hindernisse, die diesen Mindestabstand nicht halten können als ein Hindernis.
- Überkreuzen Sie niemals das Begrenzungskabel (8). Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

Baum

Das Gerät erkennt Bäume als normales Hindernis. Allerdings kann es durch hervorstehende Wurzeln zu Beschädigungen an der Unterseite/ den Messern (18) kommen. Es empfiehlt sich Bäume zusätzlich mit dem Be-

begrenzungskabel (8) zu umgrenzen. Halten Sie einen Mindestabstand von $1 <-> 1$ 30 cm ein.

Stein

- Entfernen Sie kleine Steine (kleiner als 10 cm) von der Rasenfläche. Es kann zu Beschädigungen am Gerät und an den Messern (18) kommen.
- Das Gerät erkennt Steine (größer als 10 cm) als normales Hindernis. Es empfiehlt sich Steine zusätzlich mit dem Begrenzungskabel (8) zu umgrenzen.

Steigung/ Gefälle

- Das Gerät ist in der Lage Steigungen/ Gefälle von max. 15° (27 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte die Steigung max. 27 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte das Gefälle max. 17 % betragen.
- Stellen Sie sicher, dass zwischen dem Begrenzungskabel (8) und einem Hindernis an einer Steigung ein Mindestabstand von 30 cm und an einem Gefälle 40 cm gehalten wird.

Offene Wasserfläche

Offene Wasserflächen sollten möglichst vom Begrenzungskabel (8) umgrenzt werden oder so konstruiert sein, dass das Gerät nicht in Wasser eintauchen kann. Es kann zu schweren elektrischen Beschädigungen am Gerät führen.

- $1 <-> 1$ 35 cm Mindestabstand zu kleinen Mauern
- $1 <-> 1$ 70 cm Mindestabstand zum Wasser
- $1 <-> 1$ 30 cm zu einer Duschfläche/ Wasserhahn

Pfad/ Straße

Sind Pfade und Straßen ebenerdig mit der Rasenfläche, kann das Gerät

diese problemlos überqueren. Bestehen Höhenunterschiede zwischen Rasenfläche und Pfad/Straße, grenzen Sie den Pfad/ Straße mit einem Sicherheitsabstand von ca. 30 cm ab.

- $1 <-> 1$ 35 cm Mindestabstand zu Absätzen
- $1 <-> 1$ 5 cm zu Fußwegen/ Rasenkanten

Schmale Passage

Schmale Passagen auf der umgrenzten Rasenfläche sollten mindestens 1,2 m breit sein und höchstens 8 m lang. Die Breite von 1,2 m bezieht sich auf den Abstand des Begrenzungskabels (8). Das Begrenzungskabel (8) wird beim Mähen beidseitig 20 cm vom Gerät überfahren.

Begrenzungskabel und Ladestation verbinden

Hinweise

- Lassen Sie das Begrenzungskabel (8) beim Verlegen 0,5-1 m länger als benötigt, um Kabel für Korrekturen übrig zu haben.
- Leuchtet die LED (29) an der Ladeeinheit (20) dauerhaft grün ist das Begrenzungskabel (8) korrekt mit der Ladestation (19) verbunden.
- Legen Sie „überstehende“ Reste des Begrenzungskabels (8) nicht zusammen. Es kann zu Störungen und Ausfällen im Betrieb des Gerätes führen.

Vorgehen (Abb. A/D/E/F)

1. Isolieren Sie ca. 10-15 mm an beiden Enden des Begrenzungskabels (8) mithilfe einer Abisolierzange ab.
2. Führen Sie das an der Ladestation (19) von hinten ankommende Kabelende des Begrenzungskabels (8) durch die Nut (28) unter der Bodenplatte (23) durch.

3. Klemmen Sie das nach vorne weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (8) an den rechten Steckplatz der Lüsterklemme (16). Das Begrenzungskabel (8) umschließt die Rasenfläche, die gemäht werden soll und die Lüsterklemme (16) zeigt mit den orangenen Klemmen nach oben.
4. Klemmen Sie das nach hinten weglaufende Kabelende des Begrenzungskabels (8) an den linken Steckplatz der Lüsterklemme (16).
5. Entfernen Sie die Abdeckung (25).
6. Stecken Sie die Lüsterklemme (16) in die Kontaktbuchsen (+/-) an der Ladestation (19).
7. Stecken Sie die Abdeckung (25) wieder in die Ladeinheit (20).
8. Entfernen Sie die Abdeckung des Ladesteckers (26) von der Ladeinheit (20).
9. Stecken Sie den Ladestecker (24) in das Netzteil (12).
10. Stecken Sie den Ladestecker (24) in den Anschluss (27) und schrauben Sie ihn an der Ladeinheit (20) fest.
11. Schließen Sie das Netzteil (12) an die Stromversorgung an.
12. Prüfen Sie die LED (29) an der Ladestation (19).

Ladestation fixieren

Hinweis

Der Indikator (22) der Ladestation (19) muss sich innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche befinden.

Vorgehen (Abb. F)

1. Lösen Sie die Befestigungsschrauben (10) und den Innensechskantschlüssel (11) aus dem Rahmen.
2. Platzieren Sie den Schutzbügel (15) an der Seite der Bodenplatte

(23) innerhalb der eingegrenzten Rasenfläche.

3. Befestigen Sie die Ladestation (23) mit den Befestigungsschrauben (10) im Boden. Die Befestigungsschrauben (10) werden mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel (11) in den Boden geschraubt.

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 Gras-pflanze 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.

Richtige Schnitthöhe wählen

Stufe	Schnitthöhe
1.	25 mm
2.	35 mm

Stufe	Schnitthöhe
3. (Werkseinstellung)	45 mm

Notwendige Werkzeuge und Hilfsmittel

- Multifunktionswerkzeug (13)



Schutzhandschuhe benutzen

Vorgehen (Abb. H)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).
3. Drehen Sie das Gerät um.
4. Entnehmen Sie den Akku (33) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 60).
5. Entfernen Sie die 2 Schrauben (35) am Messerteller mit dem Multifunktionswerkzeug (13).
6. Wählen Sie eine Schnitthöhe aus und richten Sie die jeweiligen 2 Löcher auf dem Messerteller an den 2 Löchern in der Welle aus.
7. Fixieren Sie den Messerteller an der Welle, indem Sie 2 Schrauben (35) in den ausgerichteten Löchern am Messerteller mit dem Multifunktionswerkzeug (13) befestigen.

Akku einsetzen und entnehmen

⚠ WARNING! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku (33) 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. G)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Entnehmen Sie die Abdeckung (31). Drücken Sie hierfür die Verriegelung (30) rechts und links zur Seite.
3. Setzen Sie den Akku (33) entlang der Führungsschiene in das Akku-Fach (32) ein. Halten Sie währendessen die Akku-Entriegelung (34) gedrückt.
4. Verschließen Sie die Abdeckung (31). Drücken Sie hierfür die Verriegelung (30) rechts und links zur Seite.

Akku entnehmen (Abb. G)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), falls das Gerät in Betrieb ist. Ist das Gerät aus, gehen Sie zu Schritt 3.
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).
3. Drehen Sie das Gerät um.
4. Entnehmen Sie die Abdeckung (31). Drücken Sie hierfür die Verriegelung (30) rechts und links zur Seite.
5. Entnehmen Sie den Akku (33). Halten Sie währendessen die Akku-Entriegelung (34) gedrückt.
6. Verschließen Sie die Abdeckung (31). Drücken Sie hierfür die Verriegelung (30) rechts und links zur Seite.

Inbetriebnahme

⚠ WARNING! Verletzungsgefahr durch ungewollt anlaufendes Gerät. Setzen Sie den Akku erst dann in das Gerät, wenn das Gerät vollständig für den Einsatz vorbereitet ist.

Arbeitszeit

Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Stunden. Das Gerät wird wäh-

rend 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.

Mähzeit (100 % Akku-Ladezustand)

- Akku (2 Ah) ~ 50 Min. Mähzeit
- Akku (4 Ah) ~ 100 Min. Mähzeit

Empfohlene Arbeitsfläche/ Arbeitszeit pro Tag

250 m²/4 Std.

Sekundärbereich

In der PARKSIDE App verfügbar.

Bei sehr verwinkelten Gärten kann die Flächenleistung verbessert werden, indem Sie sekundäre Startpunkte festlegen. In diesem Fall können mehrere Startpunkte auf dem Begrenzungskabel gewählt werden. So kann das Gerät auch in schwer zugängliche Gebiete Ihres Gartens gelangen. Das Gerät wird die gewählte Distanz am Begrenzungskabel zurücklegen und in diesem Bereich seinen Mähvorgang starten.

Sie können 5 weitere Startpunkte frei wählen. Messen Sie hierfür die Distanz zwischen Ladestation und Startpunkt gegen den Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels. Über die Häufigkeit in Prozent bestimmen Sie, wie oft das Gerät aus der Ladestation heraus seine Arbeit startet oder von den jeweiligen Startpunkten aus. Das Mähverfahren ist weiterhin chaotisch in diesem Modus. Die sekundären Startpunkte werden automatisch während der Arbeitszeiten und nach Zeitplan angefahren.

Spotmodus

In der PARKSIDE App verfügbar.

Mit dieser Funktion können Sie Rasenflächen, die sonst durch Sitzplattmöbel, 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“.
- Trifft das Gerät auf das Begrenzungskabel mäht er in der entgegengesetzten Spiralrichtung weiter.

Regensensor

In der PARKSIDE App verfügbar.

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.

Bedienteile

Lernen Sie vor dem ersten Betrieb des Geräts die Bedienteile kennen.

STOP-Taste

(Abb. A)

- Das Gerät stoppt sofort
- Eingabefehler werden quittiert/ Neue Eingabe möglich nach betätigen der STOP-Taste (7)

Ladezustandsanzeige am Gerät

(Abb. A)

Die Ladezustandsanzeige (1) leuchtet je nach Akku-Ladezustand in 3 Farben:

Farbe	Akku-Ladezustand
rot	Unter 30 %
gelb	30 % bis 70 %
grün	Über 70 %

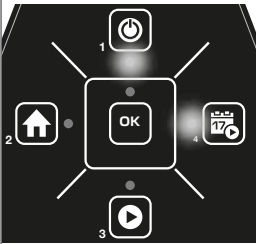
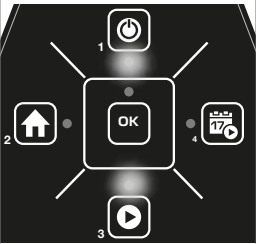
Bedienfeld

(Abb. A)

Taste	Bezeichnung	Funktion	Zahl
	EIN/AUS-Taste (2)	Gerät ein-/ ausschalten	1
	Ladestation-Taste (5)	Gerät fährt zurück zur Ladestation	2
	START-Taste (4)	Gerät startet (Manueller Arbeitsmodus)	3
	Zeitplan-Taste (3)	Gerät startet/ Startzeitpunkt festlegen	4
	OK-Taste (6)	Eingabe bestätigen	-
	LED	LED leuchtet	-
	LED	LED blinkt	-

LED-Statusanzeige

(Abb. A)

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
	Zeitplan aktiv 		Gerät startet (Manueller Arbeitsmodus) 

Anzeige	Bedeutung	Anzeige	Bedeutung
	Zurück zur Ladestation 		PIN-Eingabe
	App-Verbindung 		Eingabe bestätigen- App-Verbindung
	Warten auf Anweisung 		Fehler
	Falscher PIN 		Eingabe bestätigen

Ein- und Ausschalten

Einschalten (Abb. A)

1. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (2) für 3 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

2. Geben Sie Ihren PIN ein (siehe *PIN eingeben*, S. 65).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

Ausschalten (Abb. A)

1. Das Gerät stoppt, wenn:

- die STOP-Taste (7) gedrückt wird;
- es das Signal des Begrenzungskabels (8) verliert und nicht innerhalb von 5 Minuten wieder findet;
- es beim Mähen das Begrenzungskabel (8) überschreitet;
- es sich zwischen Hindernissen festgefahren hat und länger als 10 Sekunden benötigt, um einen Ausweg zu finden;
- es angehoben wird.

2. Drücken und halten Sie die EIN/AUS-Taste (2) für 3 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

3. Drücken Sie die OK-Taste (6).

Das Gerät schaltet sich aus.

PIN eingeben

Eine PIN-Eingabe ist einmalig bei jedem Einschalten des Gerätes gefordert.

Vorgehen (Abb. A)

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

2. Geben Sie Ihren PIN ein. Drücken Sie die entsprechenden Tasten (siehe *Bedienfeld*, S. 63). Falls Sie das Gerät das 1. Mal benutzen, geben Sie als PIN **1234** ein.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

PIN falsch eingegeben

1. Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Falscher PIN" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

Warten Sie 5 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

2. Geben Sie Ihren PIN erneut ein.

PIN vergessen

1. Öffnen Sie die PARKSIDE App auf Ihrem Smartphone und wählen Sie das Gerät an. Ihre PIN ist dort hinterlegt.

2. Wenden Sie sich an den Service, wenn Sie keinen Zugriff auf Ihren PIN haben (siehe *Service-Center*, S. 83).

PARKSIDE App

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®.

Gerät mit der PARKSIDE App verbinden

Voraussetzungen

Um das Gerät in der PARKSIDE App zu finden, müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Auf Ihrem Smartphone ist die PARKSIDE App installiert und Bluetooth® aktiviert.
- Es hat sich davor noch kein anderes Smartphone mit dem Gerät verbunden. Falls ja, muss die-

se Verbindung zuerst entfernt werden. Es kann nur ein Smartphone mit dem Gerät verbunden sein.

Vorgehen (Abb. A)

Halten Sie Ihr Smartphone bereit. Aktivieren Sie Bluetooth® und öffnen Sie die PARKSIDE App auf Ihrem Smartphone.

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

2. Geben Sie Ihren PIN ein (siehe *PIN eingeben*, S. 65).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

3. Drücken Sie die OK-Taste (6) für ca. 5 Sekunden.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

4. Geben Sie erneut Ihren PIN ein (siehe *PIN eingeben*, S. 65).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen - App Verbindung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

5. Drücken Sie die OK-Taste (6). Sie haben dafür 5 Sekunden, ansonsten springt das Gerät zu Punkt 2 zurück.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "App-Verbindung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

6. Öffnen Sie die PARKSIDE App.

7. **Deine Geräte.**

Das Gerät wird in der Liste angezeigt.

Sie haben 1 Minute, um sich mit dem Gerät zu verbinden.

- Wählen Sie das Gerät in der Liste aus.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

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 entsor-

genden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

App Funktionen

In der PARKSIDE App verfügbar:

- Akku-Status
- Manueller Arbeitsmodus
 - Gerät starten
 - Gerät stoppen
- PIN ändern
- Zurück zur Ladestation
- Zeitplan
 - Arbeitszeit
 - Unterschiedliche Startzeitpunkte
 - Zeitplan zurücksetzen
- Sekundärbereich
- Regensensor
- Spotmodus
- Igelschutz
- Betriebsprotokoll
- Fehlerprotokoll

Statusmeldungen in der App

Text in der App	Erklärung
Standby	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 (19)
Pausiert	Gerät im Pausenzustand, ausgelöst durch: Drücken der STOP-Taste (7) Drücken der „Pause“-Taste auf der APP
Not-Aus	Die STOP-Taste (7) wurde betätigt
Aufladen zum Arbeiten	Gerät lädt
Aktualisieren	Firmware Upgrade durchführen/wird durchgeführt
Es regnet derzeit, Rückkehr	Das Gerät wurde aktiviert
Aufladen zur Arbeit unterbrochen	Laden wurde unterbrochen (z. B. manuell oder durch einen Stromausfall)
Arbeit unterbrochen, bitte erneut versuchen	Automatisches Mähen wurde unterbrochen (STOP-Taste (7) wurde betätigt)
Die Arbeit fortsetzen?	OK-Taste (6) zum Fortsetzen der Arbeit betätigen
Zeit falsch eingestellt	Zeiten korrigieren
Aufladen zur Arbeit unterbrochen	Laden wurde unterbrochen, Ursache vor Ort zu prüfen
Aktuelle Arbeiten wurden gestoppt	Arbeitsvorgang wurde unterbrochen, Ursache vor Ort zu prüfen
Niedrige Batteriespannung	Der Ladezustand des Akkus (33) 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 (19) stellen bzw. Abschluss des Ladevorgangs abwarten bzw. Gerät kehrt selbstständig zur Ladestation (19) zurück
Unerwarteter Ladefehler	Ursache vor Ort zu prüfen, ggf. korrekten Kontakt zwischen Gerät und Ladestation (19) prüfen. Ladevorgang neu starten, dazu Gerät neu starten und erneut in die Ladestation (19) stellen

Text in der App	Erklärung
Ladestrom zu niedrig	Stromzufuhr prüfen
Kein Signal Begrenzungsleitung	Korrekte Installation des Begrenzungskabels (8) kontrollieren und ggf. korrigieren Gerät innerhalb der Begrenzung platzieren und neu starten
Kein Signal, bitte erst die Begrenzungsleitung einrichten	
Schleifensignal verloren	
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 (19)
Mäher ist nicht in der Station	Gerät ist nicht in der Ladestation (19), ggf. Gerät in der Ladestation (19) platzieren
Drücken Sie die Start-Taste zum Starten	EIN/Aus-Taste (2) betätigen
Dauer mindestens 30 Minuten	Ankündigung der benötigten Zeit
Suche nach Schleifensignal...	Gerät sucht nach seinem Signal
Datei kopieren, bitte warten	Kopiervorgang bitte abwarten
Bitte ausschalten	Gerät ausschalten
Update fehlgeschlagen	Ggf. Updatevorgang erneut ausführen
Fehler	Siehe Fehlerprotokoll in der PARKSIDE App
Schneidemotor blockiert	Siehe <i>Blockierungen lösen</i> , S. 76, Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i> , S. 83)
Blockierung des linken Motors	

Text in der App	Erklärung
Bitte tauschen Sie die Batterie aus	Batterie austauschen
Batterie abnormal	
Batterie beschädigt	
Batterie Temperatur abnormal	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	Batteriespannung zu hoch
Batterie Hohe Temperatur	Batterie hat eine hohe Temperatur
Hoher Ladestrom	Ladevorgang abbrechen, Eingangsstrom prüfen Netzteil (12) und Ladeinheit (20) prüfen/ austauschen
Hohe Ladespannung	Ladevorgang abbrechen, Eingangsspannung prüfen Netzteil (12) und Ladeinheit (20) prüfen/ austauschen
Hohe Temperatur	Ladevorgang abbrechen
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)	1. Gerät neu starten 2. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i> , S. 83)
Adapter austauschen (Betrifft die Ladekontakte an der Ladestation und am Gerät)	1. Überprüfen Sie die Ladekontakte an der Ladestation (19) und am Gerät auf Verschmutzung und reinigen Sie diese gegebenenfalls. 2. Überprüfen Sie die Ladekontakte an der Ladestation (19) und am Gerät auf Beschädigung (z. B. Verbogen) sodass die Kontakte nicht mehr einwandfrei anliegen können. Beheben Sie die Beschädigungen oder kontaktieren Hersteller, um Ersatzteile zu erhalten (siehe <i>Service-Center</i> , S. 83) 3. Überprüfen Sie die Ladeinheit (20) auf einen festen Sitz und dass diese gerade/ca. im 90° Winkel zur Ladestation (19) steht. 4. Sollte die Meldung immer noch anstehen, Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i> , S. 83)

Text in der App	Erklärung
Motorfehler	Hersteller kontaktieren (siehe <i>Service-Center</i> , S. 83)
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	
Ausfall des Regensensors	
Ausfall des Schleifensensors	

Startzeitpunkt festlegen

Sie können den Startzeitpunkt der Arbeitszeit manuell einstellen. Das Gerät speichert die aktuelle Uhrzeit für jede Arbeitszeit als Startzeitpunkt. Die Uhrzeit wird in der PARKSIDE App automatisch überschrieben.

Das Gerät wird gestartet, wenn Sie die Zeitplan-Taste drücken.

Vorgehen (Abb. A)

1. Siehe *Gerät starten mit Zeitplan-Taste*, S. 72.

Betrieb

Arbeitshinweise

▲ VORSICHT! Kurzschlussgefahr. Lassen Sie das Gerät nie während Gewitter arbeiten und trennen Sie die Ladestation vom Netz.

- Das Gerät kann mit der Start-Taste oder der Zeitplan-Taste gestartet werden.
- 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.

- Die werkseingestellte Arbeitszeit beträgt 8 Std., wenn in der App nicht anders eingestellt.
- Das Gerät muss nicht manuell gestartet werden, wenn es sich in der Ladestation befindet. Das Gerät startet automatisch nach Zeitplan.
- Die Ladestation muss mit dem Strom verbunden sein, wenn das Gerät in Betrieb gehen soll. Ist das nicht der Fall, zeigt die LED-Statusanzeige einen Fehler an.
- Das Gerät wechselt automatisch in den Standby-Modus, wenn es für 10 Min. nicht in Betrieb ist.
- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Einsatz (siehe *Reinigung*, S. 74).

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 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.
- Das Starten außerhalb der Ladestation und innerhalb des Begrenzungskabels, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation zurück.

Hinweise für das Starten nach Zeitplan

- Das Starten von der Ladestation erfordert einen Akku-Ladezustand von 100%. Andernfalls schaltet das Gerät in den Lademodus, bis der Akku-Ladezustand 100% beträgt.

- Das Starten außerhalb der Ladestation und innerhalb des Begrenzungskabels, erfordert einen Akku-Ladezustand von mehr als 30%. Sollte der Akku-Ladezustand kleiner/gleich 30% sein, kehrt das Gerät automatisch zur Ladestation zurück.

Arbeitszyklus manuell unterbrechen/ starten

Arbeit unterbrechen

(Abb. A)

1. Drücken Sie die STOP-Taste (7), um das Gerät während der Arbeit zu stoppen.



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

2. Das Gerät ist noch eingeschaltet, aber das Messer (18) wurde gestoppt. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64) oder lassen Sie das Gerät von alleine in den Standby-Modus schalten.

Gerät starten mit Zeitplan-Taste

Die aktuelle Uhrzeit wird automatisch als neuer Startzeitpunkt für alle Arbeitszeiten festgelegt (siehe *Arbeitszeit*, S. 60).

Vorgehen (Abb. A)

1. Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

2. Geben Sie Ihren PIN ein (siehe *PIN eingeben*, S. 65).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

- Drücken Sie die Zeitplan-Taste (3).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Zeitplan aktiv" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63)

Das Gerät startet verzögert. Es arbeitet innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (19) zurück.

Gerät starten mit Start-Taste

Das Gerät wird außerhalb des Zeitplans gestartet.

Vorgehen (Abb. A/G)

- Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

- Geben Sie Ihren PIN ein (siehe *PIN eingeben*, S. 65).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

- Drücken Sie die Start-Taste (4).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

- Drücken Sie die OK-Taste (6).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Gerät startet" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

- Akku (33) ist voll geladen: Das Gerät fängt sofort an zu arbeiten. Es arbeitet innerhalb der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (19) zurück.
- Akku (33) ist nur 30 % oder weniger geladen: Der Akku (33) wird zuerst voll geladen bevor das Gerät anfängt zu arbeiten. Danach arbeitet es innerhalb

der Arbeitszeit und fährt automatisch zur Ladestation (19) zurück.

Zurück zur Ladestation

Das Gerät fährt im Uhrzeigersinn entlang des Begrenzungskabels zur Station zurück.

Voraussetzungen

Das Gerät fährt automatisch zur Ladestation zurück, wenn mind. eine der folgenden Bedingungen erfüllt ist:

- Der Akku-Ladezustand beträgt 30 % oder weniger.
- Die festgelegte Arbeitszeit pro Tag wurde erreicht.
- Die Arbeitszeit überschreitet Mitternacht (Das Gerät bricht um Mitternacht die Arbeit ab).
- Es fängt an zu Regnen (Witterungsgesteuerte Rasenpflege).

Sie können das Gerät auch manuell zur Ladestation schicken.

Vorgehen (Abb. A)

- Schalten Sie das Gerät ein (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "PIN-Eingabe" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

Oder unterbrechen Sie die Arbeit, falls das Gerät in Betrieb ist (siehe *Arbeitszyklus manuell unterbrechen/ starten*, S. 72). Überspringen Sie Schritt 2.

- Geben Sie Ihren PIN ein (siehe *PIN eingeben*, S. 65).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Warten auf Anweisung" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

- Drücken Sie die Ladestation-Taste (5).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Eingabe bestätigen" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

4. Drücken Sie die OK-Taste (6).



Die LED-Statusanzeige wechselt zu "Zurück zur Ladestation" (siehe *LED-Statusanzeige*, S. 63).

Das Gerät fährt anschließend zur Ladestation (19) zurück.

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 (Abb. I)

1. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).
2. Transportieren Sie das Gerät am Tragegriff (36) mit den Messern (18) vom Körper weg zeigend. Die Oberseite des Gerätes zeigt zum Körper.

Reinigung, Wartung und Lagerung

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Schützen Sie sich bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten. Schalten Sie das Gerät aus.

Lassen Sie Instandsetzungsarbeiten und Wartungsarbeiten, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, von unserem Service-Center durchführen. Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile.



Tragen Sie Schutzhandschuhe beim Umgang mit dem Messer.

Reinigung

⚠ WARNUNG! Elektrischer Schlag! Spritzen Sie das Gerät niemals mit Wasser ab.

Hinweis

Beschädigungsgefahr. Chemische Substanzen können die Kunststoffteile des Gerätes angreifen. Verwenden Sie keine Reinigungs- bzw. Lösungsmittel.

Nach dem Betrieb reinigen

- Verwenden Sie zur Reinigung keine harten oder spitzen Gegenstände. Sie könnten das Gerät beschädigen.
- Reinigen Sie die Oberfläche des Gerätes mit einer weichen Bürste, einem Pinsel oder einem Tuch.

Ladestation reinigen

(Abb. A/B/C/D)

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (19).
2. Nehmen Sie das Netzteil (12) von der Stromversorgung.
3. Demontieren Sie den Ladestecker (24) von der Ladeeinheit (20).
4. Demontieren Sie die Lüsterklemme (16) mit dem Begrenzungskabel (8) von der Ladeeinheit (20).
5. Demontieren Sie die Ladeeinheit (20).
6. Demontieren Sie die Befestigungsschrauben (10). Verwenden Sie hierfür den beiliegenden Innen-sechskantschlüssel (11).
7. Reinigen Sie die Ladeeinheit (20) vorsichtig mit einem weichen Tuch. Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.
Lassen Sie die Anschlüsse der Ladeeinheit (20) dabei aus.
8. Reinigen Sie die Ladestation (19) vorsichtig mit einem weichen Tuch.

Bei starker Verschmutzung können Sie eine Bürste oder ein leicht angefeuchtetes Tuch verwenden.

9. Lassen Sie die Bodenplatte (23) und die Ladeeinheit (20) vor dem Betrieb vollständig trocknen.
10. Montieren Sie die Ladeeinheit (20) auf der Bodenplatte (23) (siehe *Ladestation montieren*, S. 56).
11. Fixieren Sie die Bodenplatte (23) (siehe *Ladestation fixieren*, S. 59).
12. Verbinden Sie das Begrenzungskabel wieder mit der Ladeeinheit (20) (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 58).
13. Schließen Sie den Ladestecker (24) wieder an die Ladeeinheit (20) an (siehe *Begrenzungskabel und Ladestation verbinden*, S. 58).
14. Verbinden Sie das Netzteil (12) mit der Stromversorgung.
15. Reinigen Sie das Gerät (siehe *Gerät reinigen*, S. 75).
16. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (19) (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 73).

Gerät reinigen

(Abb. A/G)

1. Entnehmen Sie das Gerät aus der Ladestation (19).
2. Schalten Sie das Gerät aus (siehe *Ein- und Ausschalten*, S. 64).
3. Entnehmen Sie den Akku (33) aus dem Gerät (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 60).
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 (33) in das Gerät ein (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 60).
7. Stellen oder schicken Sie das Gerät wieder in die Ladestation (19) (siehe *Zurück zur Ladestation*, S. 73).

Wartung



Sperrvorrichtung vor Wartungsarbeiten entfernen



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 drehen/ wechseln

Hinweise

- Ist das Messer stumpf, so kann es von einer Fachwerkstätte nachgeschliffen werden. Ist das Messer beschädigt oder zeigt eine Unwucht, so muss es ausgewechselt 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. 83).

Notwendige Werkzeuge

- Multifunktionswerkzeug (13)

Messer drehen (Abb. H)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Lösen Sie die Messerschrauben (17) an der Unterseite des Gerätes mit dem Multifunktionswerkzeug (13).
3. Drehen Sie die Messer (18) auf die andere Seite.
4. Befestigen Sie die Messer (18) wieder mit den Messerschrauben (17) und dem Multifunktionswerkzeug (13).

Messer wechseln (Abb. H)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Lösen Sie die Messerschrauben (17) an der Unterseite des Gerätes mit dem Multifunktionswerkzeug (13).
3. Entfernen Sie die alten Messer (18).
4. Befestigen Sie die neuen Messer (18) wieder mit den Messerschrauben (17) und dem Multifunktionswerkzeug (13).

Blockierungen lösen

(Abb. G)

1. Drehen Sie das Gerät um.
2. Öffnen Sie das Akku-Fach (32) und entnehmen Sie den Akku (33) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 60).
3. Lösen Sie die Blockierung.
4. Setzen Sie den Akku (32) wieder ein und schließen Sie das Akku-Fach (32) (siehe *Akku einsetzen und entnehmen*, S. 60).

Lagerung

Lagern Sie Gerät und Zubehör stets:

- sauber
- trocken
- staubgeschützt
- außerhalb der Reichweite von Kindern

Hinweise

- Umhüllen Sie das Gerät **nicht** mit einem Nytonsack, da sich Feuchtigkeit und Schimmel bilden könnten.
- Reinigen Sie das Gerät vor der Aufbewahrung (siehe *Reinigung*, S. 74).

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 0 °C und 45 °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.
- Trennen Sie die Ladestation vom Begrenzungskabel.
- Isolieren Sie die Kontakte des Begrenzungskabels mit Klebeband.
- Nehmen Sie das Gerät nach längerer Lagerung wieder in Betrieb, reinigen Sie die Akkukontakte am Gerät und die Ladezinken 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 (33) nicht eingesetzt	Akku einsetzen (siehe <i>Akku einsetzen und entnehmen</i> , S. 60)
	Akku (33) entladen	Akku laden (siehe separate Bedienungsanleitung für Akku und Ladegerät)
	Motor defekt	Wenden Sie sich an das Service-Center.
	Begrenzungskabel (8) nicht korrekt angeschlossen oder defekt	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (29) an der Ladestation (19) 1. LED (29) blinkt grün: Begrenzungskabel (8) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED (29) leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (8) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (19) angeschlossen wurde
	Gerät nicht in der Ladestation (19) oder innerhalb des Begrenzungskabels (8) positioniert	Gerät innerhalb der Ladestation (19) oder des Begrenzungskabels (8) positionieren
	Gras zu lang	1. Gras muss vor der ersten Inbetriebnahme auf 40 mm gekürzt werden. 2. Größere Schnitthöhe einstellen
Motor setzt aus	Blockierung durch Fremdkörper	Fremdkörper entfernen
Arbeitsergebnis nicht zufriedenstellend oder Motor arbeitet schwer	Schnitthöhe zu niedrig	Größere Schnitthöhe einstellen
	Messer (18) stumpf	Messer (18) schleifen lassen oder austauschen
	Messerbereich verstopft	Gerät reinigen
	Messer (18) falsch montiert	Messer (18) korrekt einbauen

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Messer (18) rotiert nicht	Messer (18) durch Gras blockiert	Gras entfernen
	Messerschraube (17) locker	Messerschraube (17) festziehen
Abnorme Geräusche, Klappern oder Vibrationen	Messerschraube (17) locker	Messerschraube (17) festziehen
	Messer (18) beschädigt	Messer (18) austauschen

Problem	Mögliche Ursache	Fehlerbehebung
Gerät fährt aus der Begrenzung raus	Verlegefehler: 90° Ecken können zu Signalverlust führen	Ecken rund oder mit 45 °-Winkel verlegen
	Begrenzungskabel (8) nicht korrekt angeschlossen oder defekt	Kontrollieren Sie die LED-Anzeige (29) an der Ladestation (19) 1. LED (29) blinkt grün: Begrenzungskabel (8) beschädigt oder falsch verbunden 2. LED (29) leuchtet dauerhaft grün: Begrenzungskabel (8) korrekt angeschlossen Prüfen sie ob +/- Leitung korrekt an der Ladestation (19) angeschlossen wurde
	Steigung/Gefälle im Bereich Begrenzungskabel (8) zu steil.	Das Gerät ist in der Lage Steigungen/ Gefälle von max. 15° (27 %) zu befahren. Im Abstand von 30 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte die Steigung max. 27 % betragen. Im Abstand von 40 cm zum Begrenzungskabel (8) sollte das Gefälle max. 17 % betragen.
	Ladestation (19) nicht nach Angaben installiert, dies kann zu Signalstörungen führen.	Im Einfahrbereich der Ladestation (19) muss das Begrenzungskabel (8) auf einer Länge von mindestens 200 cm und hinter der Ladestation (19) auf einer Länge von mindestens 100 cm gerade verlegt werden. Das Netzteil (12) und das Begrenzungskabel (8) dürfen generell nicht als Schlaufen verlegt werden und nicht in der Nähe der Ladestation (19) aufbewahrt werden.

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 beigelegte Zubehöerteile und Hilfsmittel ohne Elektrobestandteile.

Zusätzliche Entsorgungshinweise für Deutschland

Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zu-

dem sind Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertreiber 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.

Entsorgungshinweise für Akkus



Der Akku darf am Ende der Nutzungszeit nicht über den Haushaltsmüll 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.

Entsorgen Sie Akkus nach den lokalen Vorschriften. Defekte oder verbrauchte Akkus müssen recycelt werden. Geben Sie Akkus an einer Altbatteriesammelstelle ab, wo sie einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Fragen Sie hierzu Ihren lokalen Müllentsorger oder unser Service-Center. Entsorgen Sie Akkus im entladenen Zustand. Wir empfehlen die Pole mit einem Klebestreifen zum Schutz vor einem Kurzschluss abzudecken. Öffnen Sie den Akku nicht.

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 3 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 drei 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 Drei-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 471881_2407) 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 zunächst 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.



PDF ONLINE
parkside-diy.com

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) 471881_2407 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

DE Service Deutschland
Tel.: 0800 88 55 300
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 471881_2407

AT Service Österreich
Tel.: 0800 447750
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 471881_2407

CH Service Schweiz
Tel.: 0800 56 36 01
Kontaktformular auf
parkside-diy.com
IAN 471881_2407

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 Großbostheim
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. 83

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Best.-Nr.
8	Begrenzungskabel (130 m)	92000045
9	Haken (200x Befestigungshaken)	92000046
10	Befestigungsschrauben	92000082
12/24	Netzteil/Ladestecker	92000075
17/18	Ersatzschraube/Ersatzmesser	92000041
14/20	Schrauben/Ladeinheit	92000074
23	Bodenplatte	92000081

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Mähroboter City Smart**

Modell: **PAMRC 250 C1**

Seriennummer: 000001–070000

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**

Produkt mit Akku Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1: 2014/53/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 IEC 63000:2018

EN 62311:2008 • EN 60335-1:2012/A15:2021

EN 50636-2-107:2015/A3:2021 • EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Produkt mit Akku Smart PAPS 204 A1/Smart PAPS 208 A1:

EN 301 489-1 V2.2.3:2019 • EN 301 489-3 V2.3.2:2023

Final Draft EN 301 489-17 V3.3.0:2024

EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) • EN 50663:2017 • EN 303 447 V1.3.1 (2022-04)

In Übereinstimmung mit der Richtlinie 2000/14/EG über Geräuschemissionen wird Folgendes bestätigt: Schallleistungspegel L_{WA}

– gemessen: 55,4 dB;

– garantiert: 58 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:

CE Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
21.02.2025



Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

Original-EU-Konformitätserklärung

Produkt: **Netzteil**

Modell: **SF-12**

IAN 471881_2407

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 63000:2018
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021 • EN 61000-3-3:2013/A2:2021**

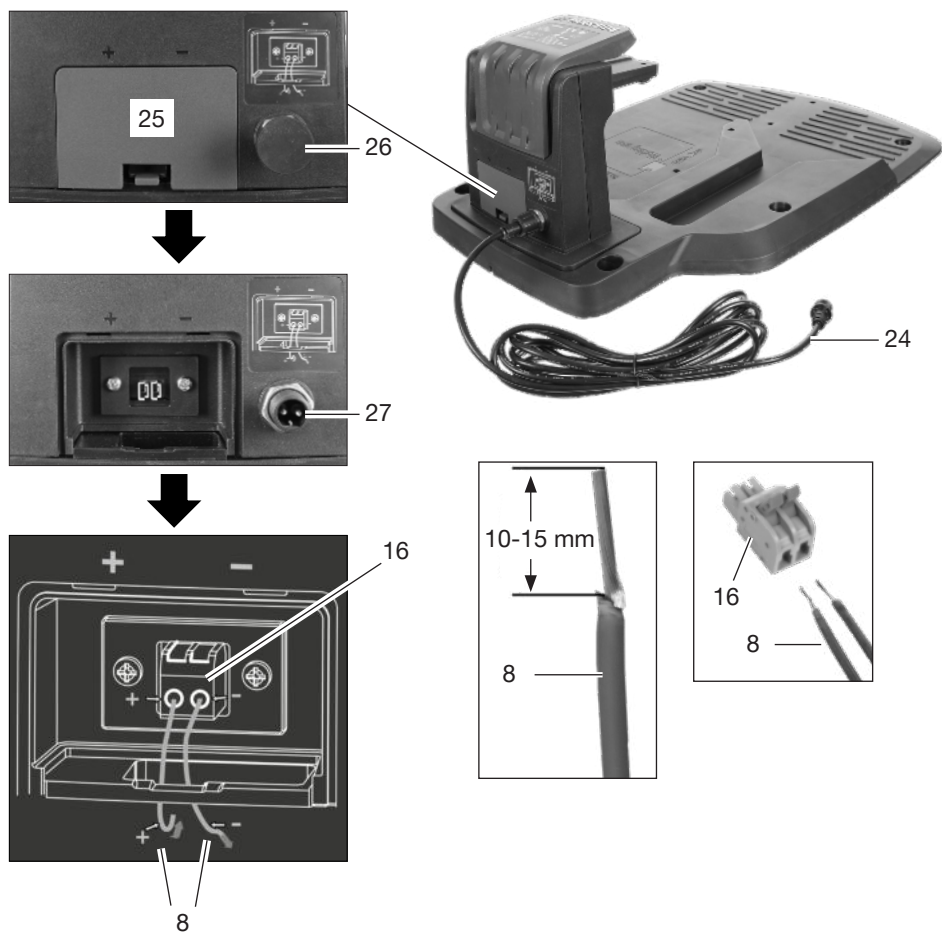
Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller:



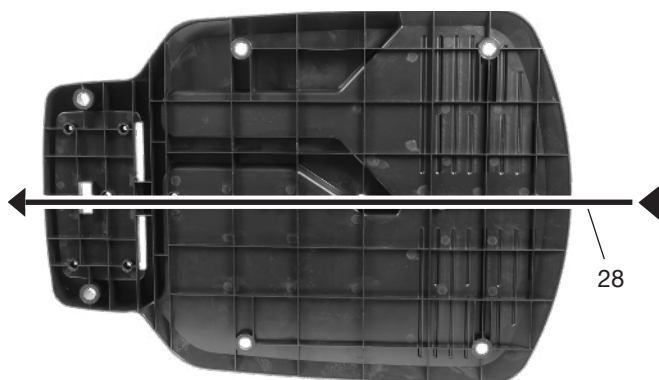
Grizzly Tools GmbH & Co. KG
Stockstädter Str. 20
63762 Großostheim
DEUTSCHLAND
21.02.2025

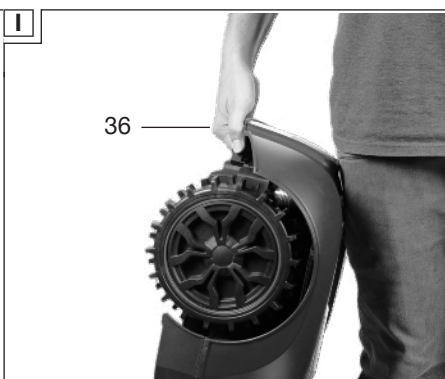
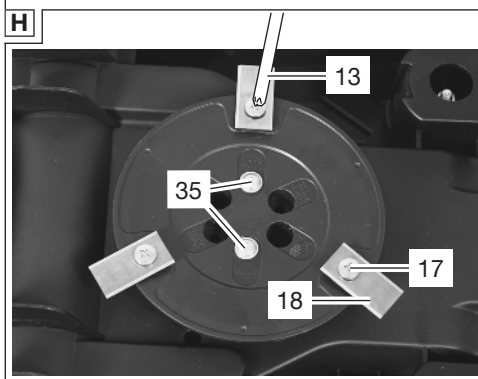
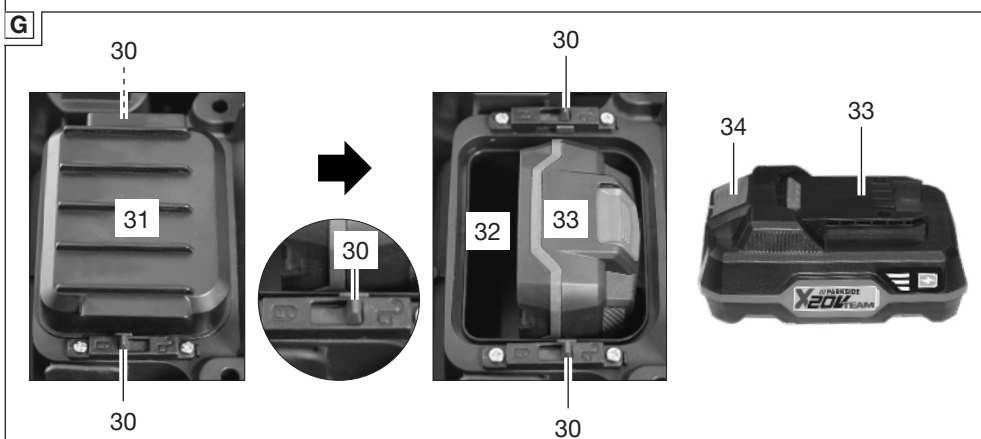
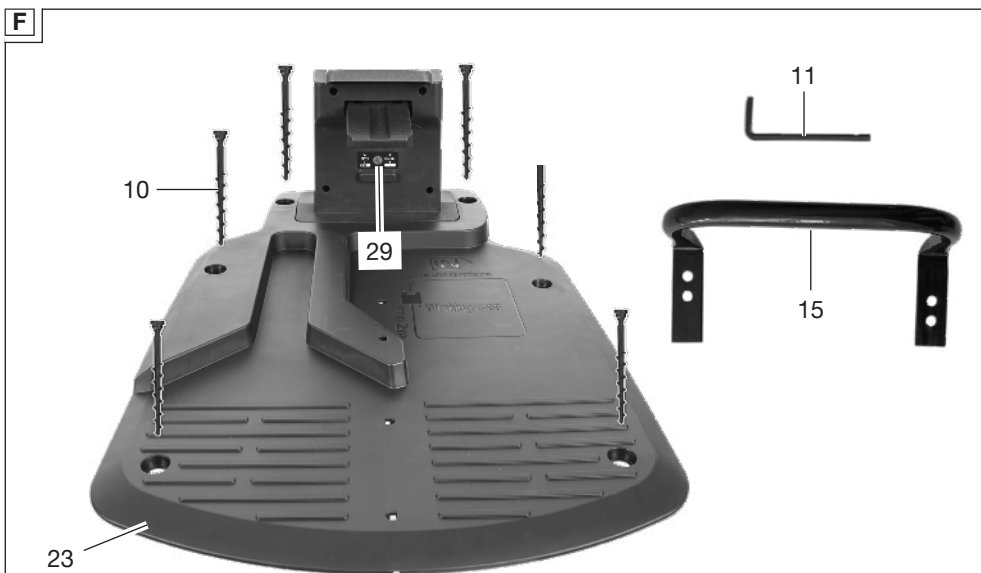
Christian Frank
Dokumentationsbevollmächtigter

D



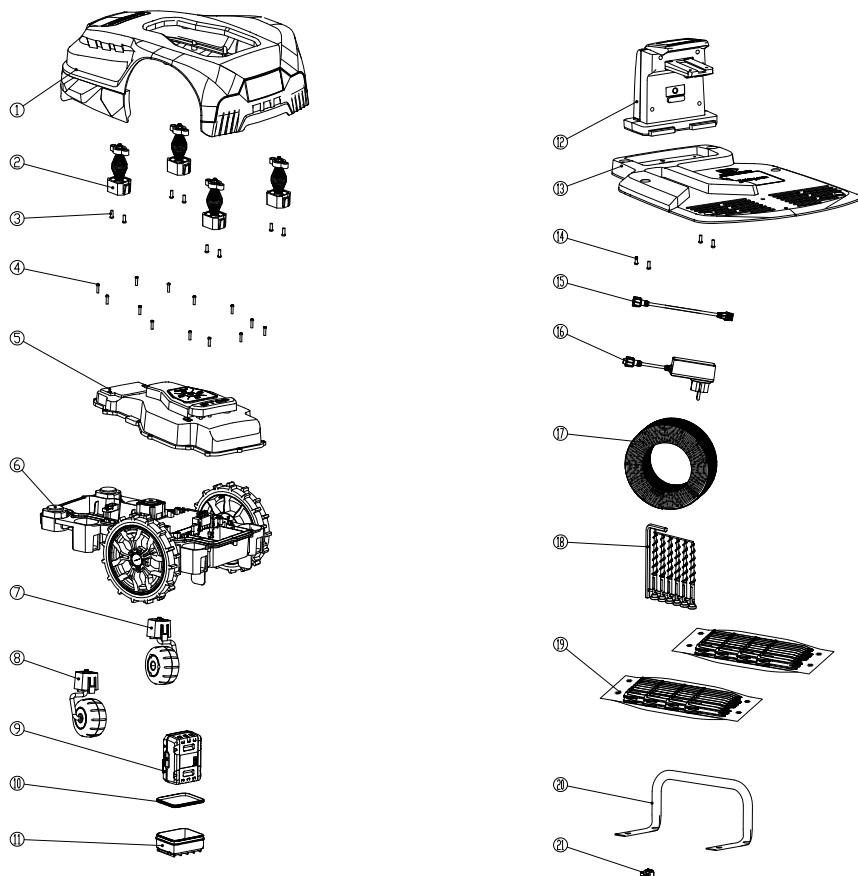
E





Explosionszeichnung • Explosietekening

PAMRC 250 A1



informativ • informatief

GRIZZLY TOOLS GMBH & CO. KG

Stockstädter Straße 20

63762 Großostheim

GERMANY

Stand van de informatie ·

Stand der Informationen: 10/2024

Ident.-No.: 72047809102024-NL



IAN 471881_2407