



## SMOKE DETECTOR

NL

### ROKMELDER

Montage-, bedienings- en veiligheidsinstructies

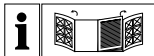
DE AT CH

### RAUCHWARNMELDER

Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise

IAN 324127\_1901

NL



NL

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

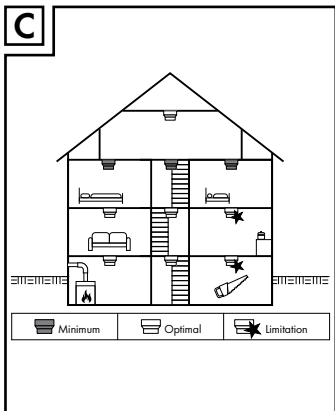
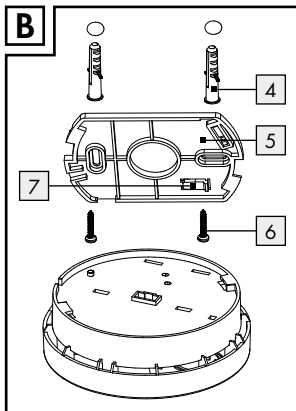
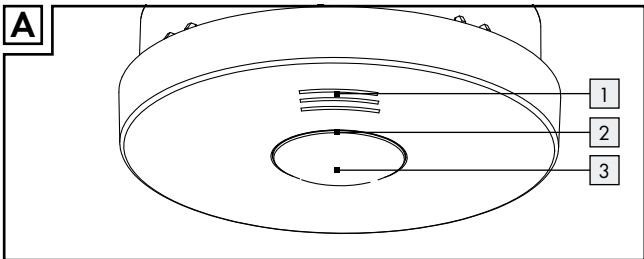
---

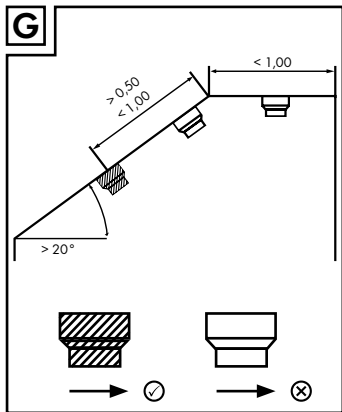
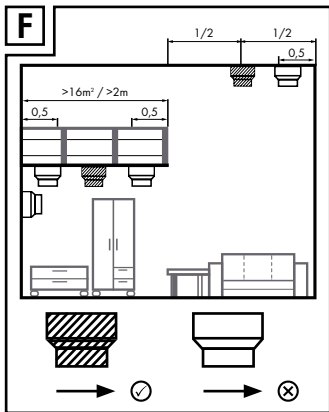
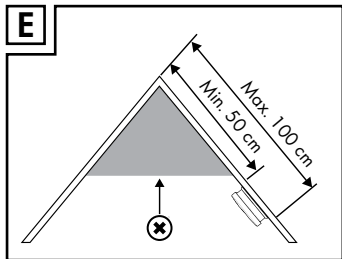
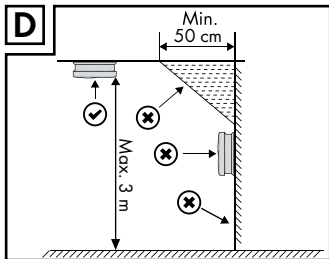
DE AT CH

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

NL	Montage-, bedienings- en veiligheidsinstructies	Pagina	5
DE/AT/CH	Montage-, Bedienungs- und Sicherheitshinweise	Seite	38

---





<b>Afbeelding A, B, C</b> .....	Pagina	3
<b>Afbeelding D, E, F, G</b> .....	Pagina	4
<b>Legenda van de gebruikte pictogrammen</b> .....	Pagina	7
<b>Inleiding</b> .....	Pagina	8
Correct gebruik.....	Pagina	8
Productbeschrijving.....	Pagina	9
Technische gegevens .....	Pagina	10
Beschrijving van de onderdelen .....	Pagina	11
Omvang van de levering .....	Pagina	11
<b>Veiligheidsinstructies</b> .....	Pagina	12
Veiligheidsinstructies voor batterijen / accu's .....	Pagina	16
<b>Montage</b> .....	Pagina	18
Installeer de rookmelder niet op de volgende locaties.....	Pagina	18
Montageplek .....	Pagina	19
Aanbevolen montageconcept voor typische etagewoningen.....	Pagina	21
Aanbevolen montageconcept voor meerdere etages tellende huizen.....	Pagina	21
Montageconcept en aanwijzingen voor gangen en kleine ruimtes .....	Pagina	22

Montageconcept en aanwijzingen voor ruimtes met schuine/hoge plafonds.....	Pagina	23
Rookmelder activeren.....	Pagina	24
Rookmelder installeren.....	Pagina	24
<b>Ingebruikname</b> .....	Pagina	26
Controle van de rookmelder.....	Pagina	26
Alarm uitschakelen bij vals alarm.....	Pagina	27
Laag batterijniveau.....	Pagina	28
<b>Reiniging en onderhoud</b> .....	Pagina	29
<b>Reparatie</b> .....	Pagina	29
<b>In geval van vuur</b> .....	Pagina	30
<b>Verhelpen van de storing</b> .....	Pagina	31
<b>Signalen duiden / Problemen verhelpen</b> .....	Pagina	31
<b>Afvoer</b> .....	Pagina	33
<b>Garantie en service</b> .....	Pagina	35
Serviceadres.....	Pagina	36
Importeur.....	Pagina	37
Fabrikant.....	Pagina	37
<b>Afbeelding H</b> .....	Pagina	74

## Legenda van de gebruikte pictogrammen



Lees de gebruiksaanwijzing!



Het product is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.



Waarschuwingen en veiligheidsinstructies in acht nemen!



Laat kinderen nooit zonder toezicht achter met het verpakkingsmateriaal en het apparaat.



Ernstig tot dodelijk letsel kunnen het gevolg zijn.



Voorzichtig! Explosiegevaar!



Veiligheidshandschoenen dragen!



Milieuschade door verkeerde afvoer van batterijen!



Verwijder de verpakking en het apparaat op een milieuvriendelijke manier!

## Rookmelder

### ● Inleiding




Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe apparaat. U heeft voor een hoogwaardig product gekozen. De gebruiksaanwijzing is een deel van het product. Zij bevat belangrijke aanwijzingen voor veiligheid, gebruik en verwijdering. Maak uzelf vóór gebruik van het product vertrouwd met alle bedienings- en veiligheidsinstructies. Gebruik het product alleen zoals beschreven en voor het aangegeven gebruiksdoeleinde. Overhandig alle documenten bij doorgifte van het product aan derden.

### ● **Correct gebruik**

Gebruiksdoeleinde: herkennen en melden van branden in huishoudens of in vergelijkbare toepassingen in woonbereiken.



Ander gebruik van of wijzigingen aan het product gelden als ondoelmatig en brengen aanzienlijke ongevallegevaren met zich mee. De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit ondoelmatig gebruik.

-  Het product is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis. Het product is niet bestemd voor commerciële doeleinden.

## ● Productbeschrijving

Bij dit product gaat het om een foto-elektrische rookmelder. Hij wordt gevoed door een vast ingebouwde 3V DC lithium-batterij. De levensduur van de batterij bedraagt ca. 10 jaar. De batterij is niet vervangbaar. Als de batterij bijna leeg is, toont de rookmelder dit gedurende ca. 30 dagen met een led-sigitaal en laat hij een akoestisch geluidssigitaal horen. De rookmelder moet uiterlijk dan worden vervangen als de batterijstoringsmelding wordt afgegeven.

Bij normaal bedrijf knippert de led ca. elke 40 seconden/in alarmmodus knippert de led voortdurend en het alarm gaat af. De rookmelder werkt op basis van foto-elektrische technologie, hierdoor is het product gevoeliger bij de herkenning van langzaam smeulend

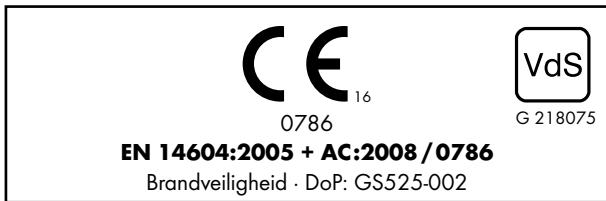
vuur dat een dichte, zwarte rook en weinig hitte ontwikkelt en urenlang kan smeulen voordat er vlammen te zien zijn.

De rookmelder bevat geen radioactief materiaal en is niet schadelijk voor het milieu. In elk vertrek dient een rookmelder geïnstalleerd te worden (behalve in de badkamer en keuken) evenals in alle andere ruimtes van het huis, zodat alle bewoners het alarm horen en erop kunnen reageren. Er dient tenminste in elke slaap- en kinderkamer evenals in gangen en overlopen die als vluchtweg dienen een rookmelder aanwezig te zijn.

## ● Technische gegevens

Modelnummer:	10432A
Type:	GS525
Batterijtype:	3V DC lithium-batterij (niet vervangbaar)
Levensduur van de batterij:	10 jaar
Energieverbruik:	< 8 $\mu$ A (in waakstand); < 50 mA (bij alarm)
Alarmlvolume:	> 85 dB(A) binnen 3 meter
Alarmlgevoeligheid:	0,11 - 0,16 dB/m
Detectiebereik:	20 - 40 m <sup>2</sup>

Bedrijfstemperatuur: 0 °C tot 40 °C  
Beschermingsgraad: IP20



## ● Beschrijving van de onderdelen

- |   |                |   |               |
|---|----------------|---|---------------|
| 1 | Luidspreker    | 5 | Montageplaat  |
| 2 | LED            | 6 | Schroeven     |
| 3 | Testknop       | 7 | Arreteerstift |
| 4 | Kunststof plug |   |               |

## ● Omvang van de levering

- |                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| 1 rookmelder        | 1 montage- en<br>gebruiksaanwijzing |
| 2 schroeven         |                                     |
| 2 kunststof pluggen |                                     |



## Veiligheidsinstructies

Lees per sé alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen door voor een correct gebruik. Het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kan brand en / of zwaar letsel tot gevolg hebben. De fabrikant is niet aansprakelijk voor materiële schade of persoonlijk letsel welk voortvloeit uit ondoelmatig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies. In dergelijke gevallen komt de garantie te vervallen.

**BEWAAR ALLE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES EN AANWIJZINGEN OM DEZE EVENTUEEL LATER TE KUNNEN RAADPLEGEN!**



**⚠ WAARSCHUWING! LEVENSGEVAAR EN GEVAAR VOOR ONGEVALLEN VOOR KLEUTERS EN KINDEREN!**

Laat kinderen nooit zonder toezicht hanteren met het verpakkingsmateriaal. Er bestaat kans op verstikking door verpakkingsmateriaal. Kinderen onderschatten vaak de gevaren. Houd kinderen steeds uit de

buurt van het verpakkingsmateriaal. Het product is geen speelgoed.

- Kinderen of personen met onvoldoende kennis over of ervaring in de omgang met het apparaat of met beperkte lichamelijke, sensorische of geestelijke vermogens mogen het apparaat niet zonder toezicht of voorafgaande instructie door een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon gebruiken. Kinderen moeten onder toezicht staan, zodat ze niet met het apparaat kunnen spelen.



### **VOORZICHTIG! GEVAAR VOOR LETSEL!**

Gebruik het apparaat niet, als u beschadigingen heeft geconstateerd.

- Controleer of alle onderdelen vakkundig gemonteerd zijn. Bij ondeskundige montage bestaat gevaar voor letsel.
- De testknop 3 is in het speciaal bedoeld voor het controleren van de alarmfunctie van de rookmelder. In geen geval met testmiddelen de rookmelder testen. Om te waarborgen dat de rookmelder juist werkt, dient u de rookmelder maandelijks of telkens na langere afwezigheid te controleren.
- Als u er niet zeker van bent, dient u contact op te nemen met een gekwalificeerde elektricien. Neem de plaatselijke en nationale installatievoorschriften in acht.

- De rookmelder is bedoeld voor het gebruik in een woning of een woonhuis. In meergezinswoningen moet iedere woning een eigen rookmelder hebben. De rookmelder is niet geschikt voor het gebruik in commerciële ruimtes. De rookmelder vervangt geen alarmsysteem.
- Installeer een rookmelder per ruimte en per etage. Door verschillende redenen kan rook de rookmelder niet bereiken. Begint het bijvoorbeeld in een afgelegen gedeelte van het huis of op een andere etage, in de schoorsteen, in de muur, op zolder of aan de andere kant van een gesloten deur te branden, bereikt de rook de rookmelder misschien niet, om de leden van het huishouden te waarschuwen. Een rookmelder herkent rook alleen in de ruimte, waarin hij geïnstalleerd is.
- Rookmelders alarmeren mogelijk niet iedere keer alle leden van het huishouden. Het alarmsignaal is extra luid, om personen te waarschuwen voor mogelijke gevaren. Desalniettemin kan het gebeuren dat niet alle leden van het huishouden het alarm hoort (zoals bij geluiden buiten of in de woning, een diepe slaap, drugs- of alcoholgebruik, hardhorendheid etc.). Als u vermoedt, dat een rookmelder een lid van het huishouden niet alarmeert, dient u een speciale rookmelder te installeren.


De bewoners moeten het alarm horen en snel reageren, om het gevaar op schade, letsel of dood te reduceren. Als een bewoner hardhorend is, dient u speciale rookmelder met licht of vibratie te installeren.

- Rookmelders geven alleen een alarm, als rook of verbrandingsdeeltjes worden herkend. Ze herkennen geen hitte, open vuur of gas. De rookmelder is ontwikkeld voor de hoorbare waarschuwing van een zich ontwikkelend vuur. Vuur kan zeer snel ontstaan (branden, exploderen of door brandstichting) en ander vuur ontstaat door achteloosheid of veiligheidsrisico's. Onder deze omstandigheden kan het alarm **NIET SNEL GENOEG** worden geactiveerd, om een veilige vlucht te garanderen.
- Rookmelders zijn onderhevig aan beperkingen. De rookmelder is niet foolproof en er bestaat geen garantie, dat leven en goederen beschermd zijn tegen vuur. Rookmelders zijn geen vervanging voor een verzekering. U dient uw huishouden en uw leven ook te verzekeren. Bovendien kan een rookmelder uitvalen. Daarom moet u de rookmelder maandelijks of telkens na langere afwezigheid testen en hem alle 10 jaar vervangen.
- Apparaat niet bestrijken, beplakken of afdekken.

- Het apparaat na de opgedrukte vervangdatum niet meer gebruiken.
- Als de rookmelder is gevallen, dient u deze te vervangen of met de testknop **3** te testen, of de functie nog in volle omvang bestaat. Bij een zichtbaar defect direct vervangen.
- Deze gebruiksaanwijzing kunt u ook online raadplegen via [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com).
- De DoP / prestatieverklaring voor het product kunt u via de volgende link downloaden <http://www.uni-elektra.de/download/> of rechtstreeks bij het service-adres aanvragen.



## Veiligheidsinstructies voor batterijen / accu's

- **LEVENSGEVAAR!** Houd batterijen / accu's buiten het bereik van kinderen. Raadpleeg bij inslikken onmiddellijk een arts!
-  **EXPLOESIEGEVAAR!** Laad niet oplaadbare batterijen nooit op. Sluit de batterijen / accu's niet kort en / of open deze niet. Daardoor kan de batterij oververhit raken, in brand vliegen of exploderen.



- Gooi batterijen / accu's nooit in het vuur of water.
- Stel batterijen / accu's nooit bloot aan mechanische belastingen.

## **Risico dat de batterijen / accu's lekken**

- Vermijd extreme omstandigheden en temperaturen die invloed op de batterijen / accu's zouden kunnen hebben bijv. radiatoren / direct zonlicht.
- Bij lekkende batterijen / accu's het contact van de chemicaliën met de huid, ogen en slijmvliezen vermijden! Spoel de desbetreffende plekken direct af met schoon water en raadpleeg onmiddellijk een arts!



### **DRAAG VEILIGHEIDSHANDSCHOENEN!**

- Lekkende of beschadigde batterijen / accu's kunnen in geval van huidcontact chemische brandwonden veroorzaken. Draag daarom in dit geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Dit product heeft een geïntegreerde accu die niet door de gebruiker kan worden vervangen. Demontage of vervangen van de accu mag alleen door de fabrikant of diens klantenservice of een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden uitgevoerd,

om gevaren te vermijden. Let er bij de afvoer op dat dit product een accu bevat.

## ● Montage

### **WAARSCHUWING!**

Om ongevallen te vermijden, dient de rookmelder conform de montage-eisen correct aan het plafond gemonteerd te worden.

- Voorafgaand aan de montage de gewenste plek op de aanwezigheid van onzichtbaar aangelegde stroom- en verzorgingskabels controleren – **KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN!**
  - Bij de montage en het onderhoud op een stevige stand van de ladder letten en geschikt gereedschap gebruiken.
- 
- **Installeer de rookmelder niet op de volgende locaties**
    - In de directe omgeving van elektrische apparaten of in bereiken, waar er normaal verbrandingen kunnen optreden (keuken, schoorsteen, boiler). Gebruik in deze bereiken speciale rookmelders met een controle voor foutieve alarmen.

- In vochtige bereiken zoals in de badkamer of in de directe omgeving van vaatwassers of wasmachines, dient u minstens 3 m afstand tot deze bereiken te houden.
- De rookmelder op minstens 1 meter afstand tot airconditionings en of luchtaan- of -afvoer gemonteerd worden. In de directe omgeving van deze machines wordt rook snel verdeeld; de rookmelder kan rook onder deze omgevingsvoorwaarden niet registreren.
- Installeer de rookmelder niet in vertrekken met temperaturen beneden 0 °C of boven 40 °C.
- In extreem stoffige, verontreinigde of met insecten belaste bereiken kunnen deeltjes het gebruik van de rookmelder belemmeren.
- In keukens, garages, verwarmingsruimtes of bijkeukens kan door rookgas, stof en vocht een vals alarm worden veroorzaakt.
- De rookmelder niet in de nok van het dak installeren omdat zich daar bij brand rookvrije lucht kan verzamelen.

## ● **Montageplek**

- Installeer een melder in de (in iedere) slaapkamer en in de gang naar de slaapkamers.
- Monteer bij iedere trap of op iedere etage een rookmelder.

- Rook en hitte verdelen zich horizontaal, nadat ze tot aan het plafond zijn opgestegen, daarom dient de melder in het midden van de kamer geïnstalleerd te worden.
- Als de rookmelder niet in het midden van het plafond gemonteerd kan worden, dan dient de montageplek van de rookmelder op minstens 50 cm afstand van muren geïnstalleerd te worden (zie afb. D).
- Als de lengte van de kamer of de gang meer dan 10 meter bedraagt, dient u meerdere rookmelders te monteren.
- Bij een geschikt plafond moet de melder op 50-100 cm van het hoogste punt geïnstalleerd te worden (zie afb. E).



**OPGELET!** In een ruimte moeten meerdere rookmelders geïnstalleerd worden, als

- het te bewaken oppervlak groter is dan 40 m<sup>2</sup>.
- de ruimte door scheidingswanden of meubels onderverdeeld is en hierdoor het uitbreiden van rook naar de rookmelder belemmerd kan worden.
- de hoogte van het plafond door balken met een hoogte van meer dan 20 cm wordt verdeeld en het vlak van de afzonderlijke vakken groter is dan 36 m<sup>2</sup>.

Onder verhogingen of galerijen moet een extra rookmelder worden gemonteerd, als aan alle van de volgende voorwaarden wordt voldaan: het oppervlak is  $> 16 \text{ m}^2$ , de breedte is  $> 2 \text{ m}$ , de lengte  $> 2 \text{ m}$  (zie afb. F).

### ● **Aanbevolen montageconcept voor typische etagewoningen**

- Let erop, dat de rookmelder aan het plafond wordt gemonteerd. Iedere gang dient te worden voorzien van een rookmelder. Als de lengte van de gang meer dan 10 meter bedraagt, is aan beide uiteinden van de gang een rookmelder nodig. Als uw huis voorzien is van een souterrain / kelder, dient daar ook een rookmelder aan het plafond gemonteerd te worden.

### ● **Aanbevolen montageconcept voor meerdere etages tellende huizen (zie afb. C)**

- Let erop, dat de rookmelder aan het plafond wordt gemonteerd. Iedere gang dient te worden voorzien van een rookmelder. Als de lengte van de gang meer dan 10 meter bedraagt, is aan beide uiteinden van de gang een rookmelder nodig. Bij

de trap van iedere etage dient een rookmelder gemonteerd te worden.

## ● **Montageconcept en aanwijzingen voor gangen en kleine ruimtes**

- In L-vormige ruimtes of gangen dient een rookmelder altijd in de versteklijn van het desbetreffende ruimtegedeelte geïnstalleerd te worden. L-vormige ruimtes groter dan  $40\text{ m}^2$  dienen door als twee van elkaar gescheiden ruimtes te worden behandeld.
- In gangen met een breedte van max. 3 m mag de afstand tussen twee rookmelders maximaal 15 m bedragen. De afstand van de eerste melder van de kopse kant mag maximaal 7,5 m bedragen.
- Gangen met een breedte van meer dan 3 m dienen met betrekking tot aantal en rangschikking als ruimtes te worden behandeld. 1 rookmelder per  $40\text{ m}^2$  te bewaken oppervlak.
- In ruimtes en gangen met een breedte van minder dan 1 m breedte, wordt de rookmelder in het midden gepositioneerd. De afstand tot de wand van minstens 0,50 m kan in dit geval niet in acht worden genomen. De afstand van 7,5 m ten opzichte

van de kopse wand en 15 m tussen beide rookmelders bij lange gangen geldt ook bij een breedte van  $< 1$  m.

## ● **Montageconcept en aanwijzingen voor ruimtes met schuine / hoge plafonds**

- Voor schuine plafonds met een hoek van minder dan  $20^\circ$  gelden dezelfde regels als voor horizontale plafonds (zie afb. G). In ruimtes met een schuin plafond van  $> 20^\circ$  dient u de rookmelder alstublieft zoals weergegeven in afbeelding E te installeren.
- De maximale inbouwhoogte van de rookmelder mag 3 m niet overschrijden. Bij inbouwhoogtes groter dan 3 m dienen de rookmelders op meerdere niveaus te worden aangebracht.

Bij ruimtes met schuine plafonds en horizontale plafonds geldt:

- Als het horizontale gedeelte kleiner is dan 1 m, moet het plafond als een schuin plafond worden gezien. Als het horizontale gedeelte groter is dan 1 m is dient de rookmelder in het midden van het horizontale plafond te worden gemonteerd.

## ● Rookmelder activeren

Voor de eerste ingebruikname en voor de montage is het noodzakelijk om de rookmelder te activeren en te controleren of deze correct functioneert.

- Houd de testknop **3** ca. 3 seconden lang ingedrukt tot de LED **2** gaat branden. Laat de testknop **3** vervolgens los. Als er een geluidssignaal te horen is, is de rookmelder geactiveerd.
- Druk op de testknop **3** om de correcte activering van de rookmelder te controleren. Als er geen geluidssignaal te horen is, is de rookmelder niet correct geactiveerd en kan deze niet worden gebruikt.

## ● Rookmelder installeren

**Opmerking:** voor de montage heeft u een boormachine nodig.

**Opmerking:** neem ook de gebruiksaanwijzing van uw boormachine in acht.

**BELANGRIJK:** controleer vóór het boren of er zich geen elektrische leidingen op de plek van de te boren gaten bevinden.



Het meegeleverde montagemateriaal is geschikt voor betonnen plafonds. Informeer eventueel in de vakhandel naar geschikt montagemateriaal.

- Verwijder de montageplaat **5** uit de behuizing.
- Houd de montageplaat **5** op de plek waar u de rookmelder wilt monteren. Markeer de gaten met een potlood. Deze posities zijn nodig voor de boorgaten ten behoeve van de montage.
- Boor twee bevestigingsgaten in overeenstemming met de markeringen. De diameter voor de boorgaten moet 5,5 mm bedragen. Plaats een kunststof plug **4** in elk van de twee bevestigingsgaten (zie afb. B).
- Verwijder de arreteerstift **7** van de montageplaat **5**. Gebruik daarvoor eventueel een schroevendraaier.
- Houd de montageplaat **5** tegen de kunststof pluggen **4**. Bevestig de montageplaat **5** met behulp van de schroeven **6** (zie afb. B).
- Plaats de rookmelder op de montageplaat **5**. Draai de rookmelder met de klok mee totdat de rookmelder in de juiste positie is vastgeklikt.

**Opmerking:** let er bij de montage op dat de uitsparing in de montageplaat **5** overeenkomt met de uitsparing aan de

onderkant van de rookmelder. Als de rookmelder in de juiste positie is vastgeklikt, hoort u een „Klik“.

- Steek voor het vastzetten de arreteerstift **7** in de opening tussen de montageplaat **5** en de onderkant van de behuizing van de rookmelder (zie afb. H).
- Test het correct functioneren van de rookmelder door op de testknop **3** te drukken. Als er geen geluidssignaal te horen is, is de rookmelder niet correct geactiveerd en kan deze niet worden gebruikt.

## ● **Ingebruikname**

### ● **Controle van de rookmelder**

- Test elke rookmelder om de correcte installatie en het correcte gebruik te garanderen.
- Test de rookmelder niet met open vuur of een vlam. Dit kan beschadigingen veroorzaken.
- Test de rookmelder maandelijks of telkens na een langere afwezigheid.
- Ga tijdens het testen op een armlengte afstand van de rookmelder staan om gehoorbeschadigingen te vermijden.

- Test de rookmelder als volgt: houd de testknop **3** ingedrukt. Er klinkt driemaal een geluidssignaal gevolgd door een korte pauze. Dit interval herhaalt zich totdat u de testknop **3** los laat.

**Opmerking:** als er geen geluidssignaal te horen is, is de rookmelder defect. Vervang de rookmelder zo snel mogelijk!

**GEVAAR:** als het alarm afgaat terwijl het apparaat niet wordt getest, dan heeft de rookmelder rook gedetecteerd; **IN DIT GEVAL IS VOLLEDIGE AANDACHT EN SNEL REAGEREN NOODZAKELIJK.**

## ● Alarm uitschakelen bij vals alarm

**⚠ WAARSCHUWING!** Zet het product alleen dan uit als de oorzaak van het alarm onmiskenbaar is gelokaliseerd en er geen gevaar meer bestaat.

Als de rookmelder rook heeft gedetecteerd en alarm slaat, kan het alarm door het indrukken van de testknop **3** gedurende 5 tot 10 minuten worden uitgeschakeld. De LED **2** knippert om de 8 seconden en laat zo zien dat het alarmgeluid van de rookmelder is uitgeschakeld. Tijdens de uitschakeling van het alarm blijft de

rookmelder gewoon functioneren. Zodra de rookconcentratie verder toeneemt, laat de rookmelder opnieuw een alarmgeluid horen. De rookmelder keert uiterlijk na 15 minuten automatisch terug naar de normale bedrijfsmodus. Als er nog steeds rookdeeltjes aanwezig zijn in de lucht, begint de rookmelder opnieuw alarm te slaan.

## ● Laag batterijniveau

**BELANGRIJK:** de batterij is vast ingebouwd en kan niet worden vervangen.

Als de batterij van de rookmelder bijna leeg is, geeft de rookmelder het lage batterijniveau ca. 30 dagen lang aan. Er klinkt elke 40 seconden een geluidssignaal en de LED 2 gaat gelijktijdig branden.

Zodra de rookmelder het lage batterijniveau aangeeft, moet deze worden vervangen. U kunt het geluidssignaal tien uur lang uitschakelen door op de testknop 3 te drukken.

De rookmelder functioneert in deze modus gewoon normaal.

## ● Reiniging en onderhoud

Om een vlekkeloos functioneren te garanderen moet de rookmelder eenmaal per maand worden bevrijd van stof.

- Let erop dat alle openingen in het apparaat vrij zijn van stof.
- Reinigen met behulp van een droge, schone doek of een borstel. Gebruik geen schuur- of oplosmiddelen. Vermijd het vochtig worden van de elektrische componenten.
- Controleer de rookmelder na elke reiniging op het correct functioneren zoals beschreven bij het onderdeel „Controleren van de rookmelder“.

**BELANGRIJK:** reinig de melder in geen geval van binnen. Hierdoor komt uw garantie te vervallen en kan de functie negatief worden beïnvloed.

## ● Reparatie

**WAARSCHUWING:** repareer de rookmelder nooit zelf. Hierdoor komen alle garantieclaims te vervallen. Als de rookmelder binnen de garantieperiode niet meer functioneert, plaatst u de

rookmelder in de originele verpakking. Breng het apparaat terug naar de winkel, waar u hem heeft gekocht.

Als de rookmelder na afloop van de garantieperiode niet meer functioneert, kunt u hem door een elektricien laten repareren, of u vervangt het apparaat.

## ● In geval van vuur

- Raak niet in paniek, blijf rustig.
- Verlaat het gebouw zo snel mogelijk. Voel, of de deuren heet zijn. Maak indien nodig gebruik van een andere vluchtroute. Kruip over de vloer, neem niets mee.
- Ga naar het ontmoetingspunt buiten het gebouw.
- Als u de plaats van de brand verlaat, dient u direct de brandweer op te bellen.
- Niet terugkeren naar het brandend gebouw. Wacht, totdat het vuur is geblust.

**Opmerking:** deze instructies helpen u in geval van brand. Om het brandrisico te verminderen, dient u de brandvermindingsmaatregelen in acht te nemen en gevaarlijke situaties te vermijden.

## ● Verhelpen van de storing

- Het apparaat bevat kwetsbare elektronische componenten. Daarom is het mogelijk dat het door radiografische apparaten in de directe omgeving verstoord wordt. Dit kunnen bijv. mobiele telefoons, draadloze babyfoons, CB-zenders, radiografische besturingen, andere afstandsbedieningen en magnetrons zijn. Mocht er sprake zijn van een storing, dient u dergelijke apparaten uit de omgeving van het apparaat te verwijderen.

## ● Signalen duiden / Problemen verhelpen

Weergave	Betekenis	Oplossing
LED-weergave <span>2</span> knippert eenmaal per seconde / aanhoudend geluidssignaal.	Een alarm of de testfunctie werd geactiveerd.	Blijf rustig en verlaat meteen de gevarenzone / laat de testknop <span>3</span> los.

<b>Weergave</b>	<b>Betekenis</b>	<b>Oplossing</b>
LED-weergave <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> knippert eenmaal elke 8 seconden.	Het alarmgeluid is uitgeschakeld.	Het alarmgeluid van de rookmelder is ca. 5 tot 10 minuten uitgeschakeld.
LED-weergave <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> knippert elke 40 seconden / daarnaast klinkt er een geluidssignaal.	De vast ingebouwde batterij is bijna leeg.	Vervang de rookmelder zo snel mogelijk. Door het indrukken van de testknop <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> wordt de melding 10 uur lang uitgeschakeld.
Er klinkt elke 40 seconden een geluidssignaal.	Er is een fout geconstateerd. De rookmelder functioneert niet zoals het hoort.	Vervang de rookmelder zo snel mogelijk. Door het indrukken van de testknop <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> wordt de melding 10 uur lang uitgeschakeld.
Er klinkt elke 1,5 seconde driemaal een geluidssignaal.	De testfunctie is geactiveerd.	Laat de testknop <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> los om de testfunctie te stoppen.



Weergave	Betekenis	Oplossing
LED-weergave <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> knippert eenmaal elke 10 seconden/ daarnaast klinkt er een geluidssig- naal.	Het product is aan het einde van zijn levensduur.	Vervang de rookmel- der zo snel mogelijk.

## ● Afvoer

De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recyclingcontainers kunt afvoeren.



Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen voor de afvalscheiding in acht. Deze zijn gemarkeerd met de afkortingen (a) en een cijfers (b) met de volgende betekenis: 1-7: kunststoffen / 20-22: papier en vezelplaten / 80-98: composietmaterialen.



Het product en de verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar; verwijder deze afzonderlijk voor een betere afvalbehandeling. Het Triman-logo geldt alleen voor Frankrijk.



Informatie over de mogelijkheden om het uitgediende product na gebruik te verwijderen, verstrekt uw gemeentelijke overheid.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Over afgifteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

Defecte of verbruikte batterijen / accu's moeten volgens de richtlijn 2006/66/EG en veranderingen daarop worden gerecycled. Geef batterijen / accu's en / of het product af bij de daarvoor bestemde verzamelstations.



## Milieuschade door foutieve verwijdering van de batterijen / accu's!

Batterijen / accu's mogen niet via het huisvuil worden weggegooid. Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en vallen onder het chemisch afval. De chemische symbolen van de zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Geef verbruikte batterijen / accu's daarom af bij een gemeentelijk inzamelpunt.

### ● Garantie en service

**Opmerking:** u ontvangt een garantie van 36 maanden vanaf aankoopdatum op dit product. Het product is met de grootst mogelijke zorg vervaardigd en voorafgaand aan de levering nauwkeurig gecontroleerd. Mochten er desalniettemin tijdens de garantieperiode productie- of materiaalfouten opduiken, dient u direct contact op te nemen met uw speciaalzaak.

Beschadigingen door ondeskundig gebruik, het niet in acht nemen van de gebruiksaanwijzing of ingrepen door een niet geautoriseerde persoon zijn van de garantieverlening uitgesloten. De meeste functionele storingen worden door een foutief gebruik veroorzaakt. Lees

daarom bij het optreden van een functionele storing eerst de gebruiksaanwijzing door.

Neem contact op met het servicepunt van Uni-Elektra GmbH voor eventuele retourzendingen. Pas na contactopname kan het product in ontvangst worden genomen. Ongefrankeerde zendingen worden niet geaccepteerd. Door een garantiegeval wordt de garantieperiode van 36 maanden noch verlengd noch vernieuwd.

## ● Serviceadres

Uni-Elektra GmbH

Kirchstr. 48

DE-72145 Hirrlingen / DUITSLAND

Tel.: 00800 888 11 333

 uni-service-NL@teknihall.com

**IAN 324127\_1901**

Houd bij alle vragen alstublieft de kassabon en het artikelnummer (bijv. IAN 123456\_7890) als bewijs van aankoop bij de hand.

## ● **Importeur**

Uni-Elektra GmbH

Kirchstr. 48

DE-72145 Hirrlingen / DUITSLAND

Tel.: 00800 888 11 333



## ● **Fabrikant**

### **Siterwell Electronics Co., Limited**

No.666 Qingfeng Road

Jiangbei District, Ningbo

Zhejiang

Province (China)

315034

[www.china-siter.com](http://www.china-siter.com)

<b>Abbildung A, B, C</b> .....	Seite	3
<b>Abbildung D, E, F, G</b> .....	Seite	4
<b>Legende der verwendeten Piktogramme</b> ...	Seite	40
<b>Einleitung</b> .....	Seite	41
Bestimmungsgemäße Verwendung .....	Seite	41
Produktbeschreibung.....	Seite	42
Technische Daten.....	Seite	43
Teilebeschreibung.....	Seite	44
Lieferumfang .....	Seite	44
<b>Sicherheitshinweise</b> .....	Seite	45
Sicherheitshinweise für Batterien/ Akkus .....	Seite	50
<b>Montage</b> .....	Seite	51
Installieren Sie Rauchwarnmelder nicht an folgenden Standorten.....	Seite	52
Montageort.....	Seite	53
Empfohlenes Montagekonzept für typische einstöckige Wohnhäuser.....	Seite	55
Empfohlenes Montagekonzept für typische mehrstöckige Wohnhäuser .....	Seite	55
Montagekonzept und Hinweise für Flure und kleine Räume....	Seite	56
Montagekonzept und Hinweise für Räume mit schrägen/hohen Decken .....	Seite	57

Rauchwarnmelder aktivieren .....	Seite	57
Rauchwarnmelder installieren.....	Seite	58
<b>Inbetriebnahme</b> .....	Seite	60
Prüfung des Rauchwarnmelders .....	Seite	60
Alarmstummenschaltung bei Fehlalarmen.....	Seite	61
Niedriger Batteriestand.....	Seite	62
<b>Reinigung und Wartung</b> .....	Seite	63
<b>Reparatur</b> .....	Seite	63
<b>Im Fall eines Feuers</b> .....	Seite	64
<b>Behebung der Störung</b> .....	Seite	65
<b>Signalbedeutung / Problembehebung</b> .....	Seite	65
<b>Entsorgung</b> .....	Seite	67
<b>Garantie und Service</b> .....	Seite	69
Serviceadresse.....	Seite	70
Importeur.....	Seite	70
Hersteller .....	Seite	71
<b>Abbildung H</b> .....	Seite	74

## Legende der verwendeten Piktogramme



Bedienungsanleitung lesen!



Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet.



Warn- und Sicherheitshinweise beachten!



Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit Verpackungsmaterial und Gerät.



Schwere bis tödliche Verletzungen möglich.



Vorsicht! Explosionsgefahr!



Schutzhandschuhe tragen!



Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien!





Entsorgen Sie Verpackung und  
Gerät umweltgerecht!

## Rauchwarnmelder

### ● Einleitung




Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts.

Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

### ● **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Verwendungszweck: Erkennen und Melden von Bränden in Haushalten oder in vergleichbare Anwendungen in Wohnbereichen.

Andere Verwendungen oder Veränderungen des Produkts gelten als nicht bestimmungsgemäß und bergen erhebliche Unfallgefahren. Für Schäden, die aus bestimmungswidrigem Gebrauch entstanden sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

-  Das Produkt ist nur für den Innenbereich geeignet. Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

## ● **Produktbeschreibung**

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen photoelektrischen Rauchwarnmelder. Er wird mit einer festverbauten 3 V DC Lithium-Batterie betrieben. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ca. 10 Jahre. Die Batterie ist nicht austauschbar. Wenn die Batterie erschöpft ist, zeigt der Rauchwarnmelder dies für ca. 30 Tage mit einem LED-Signal an und ein akustischer Signalton ertönt. Der Rauchwarnmelder muss spätestens dann ausgetauscht werden, wenn er die Batteriestörungsmeldung abgibt.

Im Normalbetrieb blinkt die LED ca. alle 40 Sekunden / im Alarmbetrieb blinkt die LED stetig und der Alarm ertönt. Der Rauchwarnmelder funktioniert mit photoelektrischer Technologie, dadurch ist das Produkt empfindlicher bei der Erkennung von langsam

schwelenden Feuern, die einen dichten, schwarzen Qualm und wenig Hitze entwickeln und für Stunden schwelen können, bevor sich Flammen entzünden.

Der Rauchwarnmelder enthält kein radioaktives Material und ist unschädlich für die Umwelt. Je Raum sollte ein Rauchwarnmelder installiert werden (außer im Bad und Küche) sowie in allen weiteren Bereichen des Hauses, damit alle Bewohner den Alarm hören und darauf reagieren können. Als Mindestausstattung sollten Sie je einen Rauchwarnmelder in jedem Schlafzimmer- und Kinderzimmer sowie in Fluren, die als Rettungsweg dienen, installieren.

## ● Technische Daten

Modellnummer:	10432A
Typ:	GS525
Batterietyp:	3 V DC Lithium-Batterie (nicht austauschbar)
Batterielebensdauer:	10 Jahre
Energieverbrauch:	< 8 $\mu$ A (im Überwachungsstand); < 50 mA (bei Alarm)
Alarm-Lautstärke:	> 85 dB(A) innerhalb von 3 Metern
Alarm-Empfindlichkeit:	0,11 - 0,16 dB/m

Überwachungsbereich: 20-40 m<sup>2</sup>  
Betriebsstemperatur: 0 °C bis 40 °C  
Schutzart: IP20



## ● Teilebeschreibung

- |   |                 |   |                   |
|---|-----------------|---|-------------------|
| 1 | Lautsprecher    | 5 | Montageplatte     |
| 2 | LED             | 6 | Schrauben         |
| 3 | Testtaste       | 7 | Arretierungsstift |
| 4 | Kunststoffdübel |   |                   |

## ● Lieferumfang

- 1 Rauchwarnmelder
- 2 Schrauben

2 Kunststoffdübel

1 Montage- und Bedienungsanleitung



## Sicherheitshinweise

Lesen Sie unbedingt alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für ordnungsgemäßen Betrieb. Eine Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise und Anweisungen kann Brand und / oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Für Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise entstehen, übernimmt der Hersteller keine Haftung. In solchen Fällen erlischt der Garantieanspruch.

**BEWAHREN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT AUF!**



**⚠️ WARNUNG! LEBENS- UND UNFALLGEFAHR FÜR KLEINKINDER UND KINDER!**

Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickungsgefahr durch

Verpackungsmaterial. Kinder unterschätzen häufig die Gefahren. Halten Sie Kinder stets vom Verpackungsmaterial fern. Das Produkt ist kein Spielzeug.

- Kinder oder Personen, denen es an Wissen oder Erfahrung im Umgang mit dem Gerät mangelt, oder die in ihren körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind, dürfen das Gerät nicht ohne Aufsicht oder Anleitung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person benutzen. Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät spielen.



### **VORSICHT! VERLETZUNGSGEFAHR!**

Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie irgendwelche Beschädigungen feststellen.

- Kontrollieren Sie, ob alle Teile sachgerecht montiert sind. Bei unsachgemäßer Montage besteht Verletzungsgefahr.
- Die Testtaste 3 dient speziell für die Prüfung der Alarmfunktion des Rauchwarnmelders. Auf keinen Fall mit anderen Prüfmitteln den Rauchwarnmelder prüfen. Um zu gewährleisten, dass der Rauchwarnmelder richtig arbeitet, prüfen Sie den Rauchwarnmelder monatlich oder jeweils nach längerer Abwesenheit.

- Wenn Sie sich unsicher sind, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker. Befolgen Sie alle örtlichen und nationalen Installationsvorschriften.
- Der Rauchwarnmelder ist zur Verwendung in einer Wohnung oder einem Einfamilienhaus bestimmt. In Mehrfamilienhäusern muss jede Wohnung eigene Rauchwarnmelder haben. Der Rauchwarnmelder ist nicht zur Verwendung in gewerblichen Räumen geeignet. Der Rauchwarnmelder ersetzt kein Alarmsystem.
- Installieren Sie einen Rauchwarnmelder je Raum und je Etage. Aus verschiedenen Gründen kann Rauch den Rauchwarnmelder nicht erreichen. Beginnt es beispielsweise in einem entfernten Teil des Hauses oder auf einer anderen Etage, im Schornstein, in der Wand, im Dach oder auf der anderen Seite einer geschlossenen Tür zu brennen, so erreicht der Rauch möglicherweise nicht den Rauchwarnmelder, um die Mitglieder des Haushalts zu alarmieren. Ein Rauchwarnmelder erkennt Rauch nur in dem Raum, in dem er installiert ist.
- Rauchwarnmelder alarmieren möglicherweise nicht jedes Mal alle Mitglieder des Haushalts. Der Alarmton ist extra laut, um Personen vor möglichen Gefahren zu warnen. Trotzdem wird der Alarm möglicherweise nicht von allen Mitgliedern des

Haushalts gehört (wie bei lauten Geräuschen außerhalb oder innerhalb der Wohnung, gesundem Schlaf, Drogen- oder Alkoholkonsum, Schwerhörigkeit usw.). Vermuten Sie, dass ein Rauchwarnmelder ein Mitglied des Haushalts nicht alarmiert, so installieren Sie spezielle Rauchwarnmelder. Die Bewohner müssen den Alarm hören und schnell reagieren, um die Gefahr von Schäden, Verletzungen oder Tod zu reduzieren. Ist ein Bewohner schwerhörig, so installieren Sie spezielle Rauchwarnmelder mit Licht oder Vibration.

- Rauchwarnmelder geben nur Alarm, wenn Rauch oder Verbrennungspartikel erkannt werden. Sie erkennen keine Hitze, offene Flammen oder Gas. Der Rauchwarnmelder ist zur hörbaren Warnung eines sich entwickelnden Feuers konzipiert. Einige Feuer können sehr schnell entstehen (brennen, explodieren oder durch Brandstiftung) andere entstehen durch Fahrlässigkeit oder Sicherheitsrisiken. Unter diesen Umständen kann der Alarm **NICHT SCHNELL GENUG** ausgelöst werden, um eine sichere Flucht zu garantieren.
- Rauchwarnmelder sind Beschränkungen unterworfen. Der Rauchwarnmelder ist nicht narrensicher und es gibt keine Garantie, dass Leben oder Güter gegen Feuer geschützt sind.




Rauchwarnmelder sind kein Ersatz für eine Versicherung. Sie sollten Ihren Haushalt und Ihr Leben auch versichern. Außerdem kann ein Rauchwarnmelder ausfallen. Aus diesem Grund müssen Sie den Rauchwarnmelder monatlich oder jeweils nach längerer Abwesenheit testen und ihn alle 10 Jahre austauschen.

- Gerät nicht überstreichen, bekleben oder abdecken.
- Gerät nach dem aufgedruckten Austauschdatum nicht mehr verwenden.
- Wenn der Rauchwarnmelder auf den Boden gefallen ist, bitte austauschen oder mit der Testtaste 3 prüfen, ob die Funktion gegeben ist. Bei sichtbarem Defekt direkt austauschen.
- Diese Bedienungsanleitung finden Sie auch online unter [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com).
- Die DoP/Leistungserklärung für das Produkt können Sie unter folgendem Link herunterladen <http://www.uni-elektra.de/download/> oder direkt bei der Serviceadresse anfragen.




## Sicherheitshinweise für Batterien / Akkus

- **LEBENSGEFAHR!** Halten Sie Batterien / Akkus außer Reichweite von Kindern. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf!
-  **EXPLOSIONSGEFAHR!** Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals wieder auf. Schließen Sie Batterien / Akkus nicht kurz und / oder öffnen Sie diese nicht. Überhitzung, Brandgefahr oder Platzen können die Folge sein.
- Werfen Sie Batterien / Akkus niemals in Feuer oder Wasser.
- Setzen Sie Batterien / Akkus keiner mechanischen Belastung aus.

### Risiko des Auslaufens von Batterien / Akkus

- Vermeiden Sie extreme Bedingungen und Temperaturen, die auf Batterien / Akkus einwirken können z. B. auf Heizkörpern / direkte Sonneneinstrahlung.
- Wenn Batterien / Akkus ausgelaufen sind, vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten mit den Chemikalien!

Spülen Sie die betroffenen Stellen sofort mit klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf!

-  **SCHUTZHANDSCHUHE TRAGEN!** Ausgelaufene oder beschädigte Batterien / Akkus können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen. Tragen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Dieses Produkt hat einen eingebauten Akku, welcher nicht durch den Benutzer ersetzt werden kann. Der Ausbau oder Austausch des Akkus darf nur durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person erfolgen, um Gefährdungen zu vermeiden. Bei der Entsorgung ist darauf hinzuweisen, dass dieses Produkt einen Akku enthält.

## ● Montage



### **WARNUNG!**

Um Unfälle zu vermeiden, den Rauchwarnmelder gemäß den Montageanforderungen richtig an die Zimmerdecke montieren.

- Vor der Montage den vorgesehenen Montageort auf das Vorhandensein verlegter Strom- und Versorgungsleitungen überprüfen – **STROMSCHLAGGEFAHR!**

- Bei der Montage und Wartung auf einen festen Stand der Leiter achten und geeignetes Werkzeug verwenden.
- **Installieren Sie Rauchwarnmelder nicht an folgenden Standorten**
  - In unmittelbarer Nähe von Elektrogeräten oder in Bereichen, in denen es gewöhnlich zu Verbrennungen kommt (Küche, Kamin, Heißwassergerät). Verwenden Sie in diesen Bereichen spezielle Rauchwarnmelder mit Fehlalarmkontrolle.
  - In Feuchtbereichen wie im Bad oder in unmittelbarer Nähe von Geschirrspülern oder Waschmaschinen; halten Sie wenigstens 3 m Abstand zu diesen Bereichen.
  - Der Rauchwarnmelder muss in einer Entfernung von mindestens 1 Meter zu Klimasystemen oder Ab- /Zulüftungen montiert werden. In der unmittelbaren Nähe zu diesen Maschinen wird Rauch schnell verteilt; der Rauchwarnmelder kann Rauch unter diesen Umgebungsbedingungen nicht registrieren.
  - Installieren Sie den Rauchwarnmelder nicht in Räumen mit Temperaturen unter 0 °C oder über 40 °C.

- In extrem staubigen, verschmutzten oder mit Insekten belasteten Bereichen können Partikel den Betrieb des Rauchwarnmelders einschränken.
- In Küchen, Garagen, Heizungsräume oder Waschküchen können durch Abgase, Staub und Feuchtigkeit Fehlalarme auslösen.
- Rauchwarnmelder nicht in der Spitze des Daches installieren, da sich dort im Brandfall rauchfreie Luft ansammeln kann.

## ● **Montageort**

- Installieren Sie einen Melder im (in jedem) Schlafzimmer und im Flur zum Schlafzimmer.
- Montieren Sie im Treppenbereich oder auf jeder Etage einen Rauchwarnmelder.
- Rauch und Hitze verteilen sich horizontal, nachdem sie zur Zimmerdecke aufgestiegen sind, daher sollte der Melder in der Zimmermitte installiert werden.
- Wenn der Rauchwarnmelder nicht in der Mitte der Zimmerdecke montiert werden kann, dann sollte die Montagestelle des Rauchwarnmelders mindestens 50 cm weit von der Mauerecke entfernt sein (siehe Abb. D).

- Wenn die Länge des Zimmers oder des Flurs mehr als 10 Meter beträgt, montieren Sie mehrere Rauchwarnmelder.
- An einer geneigten Zimmerdecke muss der Melder im Bereich von 50–100 cm vom höchsten Punkt entfernt installiert werden (siehe Abb. E).

**⚠ ACHTUNG!** In einem Raum müssen mehrere Rauchwarnmelder installiert werden, wenn

- die zu überwachende Fläche größer als  $40\text{ m}^2$  ist.
- der Raum durch hohe Teilwände oder Möblierung unterteilt ist und dadurch die Rauchausbreitung zum Rauchwarnmelder behindert werden kann.
- die Raumdecke durch Unterzüge mit einer Höhe von mehr als 20 cm unterteilt ist und die Fläche der einzelnen Deckenfelder größer als  $36\text{ m}^2$  ist.

Unter Podesten oder Galerien muss ein zusätzlicher Rauchwarnmelder angeordnet werden, wenn alle folgenden Bedingungen zutreffen: die Fläche ist  $> 16\text{ m}^2$ , die Breite ist  $> 2\text{ m}$ , die Länge  $> 2\text{ m}$  (siehe Abb. F).

## ● **Empfohlenes Montagekonzept für typische einstöckige Wohnhäuser**

- Achten Sie darauf, dass Sie den Rauchwarnmelder an Zimmerdecken montieren. Jeder Flur sollte mit einem Rauchwarnmelder versehen werden. Wenn die Länge des Flurs mehr als 10 Meter beträgt, dann braucht dieser Flur je einen Alarmmelder an beiden Enden des Flurs. Wenn Ihr Haus mit einem Souterrain/ Keller ausgestattet ist, sollte dort ein Rauchwarnmelder an die Kellerdecke montiert werden.

## ● **Empfohlenes Montagekonzept für typische mehrstöckige Wohnhäuser (siehe Abb. C)**

- Achten Sie darauf, dass Sie den Rauchwarnmelder an Zimmerdecken montieren. Jeder Flur sollte mit einem Rauchwarnmelder versehen werden. Wenn die Länge des Flurs mehr als 10 Meter beträgt, dann braucht dieser Flur je einen Alarmmelder an beiden Enden des Flurs. Im Treppenbereich jeder Etage sollte je ein Rauchwarnmelder montiert werden.

## ● Montagekonzept und Hinweise für Flure und kleine Räume

- In L-förmigen Räumen oder Fluren ist ein Rauchwarnmelder immer in der Gehrungslinie des jeweiligen Raumabschnittes zu installieren. L-förmige Räume größer  $40\text{ m}^2$  sind wie zwei voneinander getrennte Räume zu behandeln.
- In Fluren mit einer Breite von max. 3 m darf der Abstand zwischen zwei Rauchwarnmeldern maximal 15 m betragen. Der Abstand des ersten Melders von der Stirnfläche darf maximal 7,5 m betragen.
- Flure mit einer Breite größer als 3 m sind in Bezug auf Anzahl und Anordnung wie Räume zu behandeln. 1 Rauchwarnmelder pro  $40\text{ m}^2$  Überwachungsfläche.
- In Räumen und Fluren mit einer Breite von weniger als 1 m wird der Rauchwarnmelder mittig angeordnet. Der Abstand zur Wand von mindestens 0,50 m kann in diesem Fall nicht eingehalten werden. Der Abstand 7,5 m zur Stirnwand und 15 m zwischen zwei Rauchwarnmeldern bei langen Fluren gilt auch mit einer Breite  $< 1\text{ m}$ .



## ● **Montagekonzept und Hinweise für Räume mit schrägen / hohen Decken**

- Für schräge Decken mit einer Neigung von weniger als  $20^\circ$  gelten die gleichen Regeln wie für waagrechte Decken (siehe Abb. G).

In Räumen mit Deckenneigungen  $> 20^\circ$  installieren Sie bitte den Rauchwarnmelder wie in Abbildung E angeben.

- Die maximale Einbauhöhe des Rauchwarnmelders sollte 3 m nicht überschreiten. Bei Einbauhöhen größer 3 m sind die Rauchwarnmelder in mehreren Ebenen anzubringen.

Bei Räumen mit Dachschrägen und waagrechtter Decke gilt:

- Ist der waagrechte Anteil kleiner als 1 m ist von einer schrägen Decke auszugehen. Ist der waagrechte Anteil größer als 1 m ist der Melder mittig an der horizontalen Decke zu montieren.

## ● **Rauchwarnmelder aktivieren**

Vor der ersten Inbetriebnahme und vor der Montage ist es erforderlich, den Rauchwarnmelder zu aktivieren und den ordnungsgemäßen Betrieb zu prüfen.

- Halten Sie die Testtaste **3** für ca. 3 Sekunden lang gedrückt, bis die LED **2** aufleuchtet. Lassen Sie die Testtaste **3** anschließend los. Ein Signalton zeigt an, dass der Rauchwarnmelder aktiviert ist.
- Drücken Sie die Testtaste **3**, um die korrekte Aktivierung des Rauchwarnmelders zu prüfen. Ertönt kein Signalton, wurde der Rauchwarnmelder nicht richtig aktiviert und sollte nicht verwendet werden.

## ● Rauchwarnmelder installieren

**Hinweis:** Sie benötigen zur Montage eine Bohrmaschine.

**Hinweis:** Beachten Sie auch die Anleitung Ihrer Bohrmaschine.

**WICHTIG:** Vergewissern Sie sich vor dem Bohren, dass sich keine elektrischen Leitungen an der Bohrstelle befinden.

Das beiliegende Montagematerial ist für Betondecken geeignet. Informieren Sie sich ggf. im Fachhandel über geeignetes Befestigungsmaterial.

- Entnehmen Sie die Montageplatte **5** aus dem Gehäuse.
- Halten Sie die Montageplatte **5** an die Position, an der Sie den Rauchwarnmelder montieren wollen. Markieren Sie die

Löcher mit einem Bleistift. Diese Positionen sind für die Montagebohrungen notwendig.


- Bohren Sie zwei Befestigungslöcher gemäß den Markierungen. Der Durchmesser der Bohrungen muss 5,5 mm betragen. Setzen Sie einen Kunststoffdübel **4** in jedes der zwei Befestigungslöcher ein (siehe Abb. B).
- Entfernen Sie den Arretierungsstift **7** von der Montageplatte **5**. Verwenden Sie dazu ggf. einen Schraubendreher.
- Legen Sie die Montageplatte **5** an die Kunststoffdübel **4**. Befestigen Sie die Montageplatte **5** mit den Schrauben **6** (siehe Abb. B).
- Setzen Sie den Rauchwarnmelder auf die Montageplatte **5**. Drehen Sie den Rauchwarnmelder im Uhrzeigersinn, bis der Rauchwarnmelder in der richtigen Position eingerastet ist.  
**Hinweis:** Bitte achten Sie bei der Montage darauf, dass die Aussparung der Montageplatte **5** mit der Aussparung an der Unterseite des Rauchwarnmelders übereinstimmt. Wenn der Rauchwarnmelder in der richtigen Position eingerastet ist, hören Sie ein „Klicken“.

- Stecken Sie zum Fixieren den Arretierungsstift **7** in die Öffnung zwischen Montageplatte **5** und dem Gehäuseboden des Rauchwarnmelders (siehe Abb. H).
- Testen Sie die einwandfreie Funktion des Rauchwarnmelders, indem Sie die Testtaste **3** drücken. Ertönt kein Signalton, wurde der Rauchwarnmelder nicht richtig aktiviert und sollte nicht verwendet werden.

## ● Inbetriebnahme

### ● Prüfung des Rauchwarnmelders


- Testen Sie jeden Rauchwarnmelder, um korrekte Installation und Betrieb zu gewährleisten.
- Testen Sie den Melder nicht mit einer offenen Flamme. Das kann zu Schäden führen.
- Testen Sie Rauchwarnmelder monatlich oder jeweils nach längerer Abwesenheit.
- Stehen Sie während des Tests eine Armlänge vom Rauchwarnmelder entfernt, um Gehörschäden zu vermeiden.
- Testen Sie den Rauchwarnmelder wie folgt: Halten Sie die Testtaste **3** gedrückt. Es ertönt dreimal ein Signalton, gefolgt



von einer kurzen Pause. Dieses Intervall wiederholt sich, bis Sie die Testtaste  loslassen.

**Hinweis:** Ertönt kein Signalton, ist der Rauchwarnmelder defekt. Ersetzen Sie den Rauchwarnmelder umgehend!

**GEFAHR:** Ertönt der Alarm, während das Gerät nicht getestet wird, so wird Rauchentwicklung erkannt; **VOLLE AUFMERKSAMKEIT UND SCHNELLES HANDELN SIND NUN NOTWENDIG.**

## ● Alarmstumschaltung bei Fehlalarmen

 **WARNUNG!** Schalten Sie das Produkt nur dann stumm, wenn die Alarmursache eindeutig lokalisiert wurde und keine weitere Gefahr besteht.

Wenn der Rauchwarnmelder Rauch erkannt hat und Alarm auslöst, kann der Alarm durch Drücken der Testtaste  für 5 bis 10 Minuten stumm geschaltet werden. Die LED  blinkt alle 8 Sekunden und zeigt dadurch an, dass der Rauchwarnmelder stumm geschaltet ist. Während der Alarmstumschaltung bleibt die Funktionsbereitschaft des Rauchwarnmelders erhalten. Sobald die Rauchkonzentration weiter ansteigt, löst der Rauchwarnmelder einen neuen Alarm aus.

Der Rauchwarnmelder kehrt spätestens nach 15 Minuten automatisch in den normalen Betriebsmodus zurück. Befinden sich weiterhin Rauchpartikel in der Luft beginnt der Rauchwarnmelder erneut mit der Alarmierung.

## ● Niedriger Batteriestand

**WICHTIG:** Die Batterie ist fest verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.

Wenn die Batterie des Rauchwarnmelders nahezu erschöpft ist, zeigt der Rauchwarnmelder den niedrigen Batteriestand ca. 30 Tage lang an. Es ertönt alle 40 Sekunden ein Signalton und die LED 2 leuchtet gleichzeitig auf.

Sobald der Rauchwarnmelder den niedrigen Batteriestand anzeigt, muss er ersetzt werden. Sie können den Signalton für zehn Stunden stummschalten, indem Sie die Testtaste 3 drücken.

Der Rauchwarnmelder funktioniert in diesem Modus weiterhin ordnungsgemäß.

## ● Reinigung und Wartung

Zur Gewährleistung der einwandfreien Funktion muss der Rauchwarnmelder einmal monatlich von Staubablagerungen befreit werden.

- Achten Sie darauf, dass alle Öffnungen im Gerät staubfrei sind.
- Reinigung mittels eines trockenen sauberen Tuches oder einer Bürste. Verwenden Sie keine Scheuer- oder Lösungsmittel. Vermeiden Sie ein Feuchtwerden aller elektrischen Teile.
- Überprüfen Sie nach jeder Reinigung den Rauchwarnmelder auf seine Funktion wie im Kapitel „Prüfung des Rauchwarnmelders“ beschrieben.

**WICHTIG:** Reinigen Sie den Melder keinesfalls innen. Hierdurch verlieren Sie Ihre Garantieansprüche und die Funktion kann beeinträchtigt werden.

## ● Reparatur

**ACHTUNG:** Reparieren Sie den Melder nicht. Hierdurch verlieren Sie Ihre Garantieansprüche. Wenn der Rauchwarnmelder innerhalb der Garantielaufzeit nicht mehr funktionieren sollte, legen Sie den

Rauchwarnmelder in den Verkaufskarton. Bringen Sie das Gerät zu dem Händler, bei dem Sie es erworben haben, zurück.

Wenn der Rauchwarnmelder nach Ablauf der Garantielaufzeit nicht funktioniert, lassen Sie ihn von einem Elektriker reparieren oder ersetzen Sie das Gerät.

## ● Im Fall eines Feuers

- Geraten Sie nicht in Panik, bleiben Sie ruhig.
- Verlassen Sie das Gebäude so schnell wie möglich. Fühlen Sie, ob Türen heiß sind. Benutzen Sie ggf. einen anderen Fluchtweg. Kriechen Sie am Boden, nehmen Sie nichts mit.
- Gehen Sie zum Treffpunkt außerhalb des Gebäudes.
- Wenn Sie den Brandort verlassen haben, sofort die Feuerwehr anrufen.
- Nicht in das Brandgebäude zurückkehren. Warten Sie, bis das Feuer gelöscht ist.

**Hinweis:** Diese Hinweise helfen Ihnen im Fall eines Brandes. Zur Verringerung des Brandrisikos halten Sie sich an die Brandschutzbestimmungen und vermeiden Sie gefährliche Situationen.



## ● Behebung der Störung

- Das Gerät enthält empfindliche elektronische Bauteile. Daher ist es möglich, dass es durch Funkübertragungsgeräte in unmittelbarer Nähe gestört wird. Dies können z. B. Mobiltelefone, Funksprechgeräte, CB-Funkgeräte, Funkfernsteuerungen, andere Fernbedienungen und Mikrowellengeräte sein. Treten Störungen auf, entfernen Sie solche Geräte aus der Umgebung des Gerätes.

## ● Signalbedeutung / Problembehebung

Anzeige	Erklärung	Lösung
LED-Anzeige <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> blinkt einmal pro Sekunde / anhaltender Signalton.	Ein Alarm oder die Testfunktion wurde ausgelöst.	Ruhe bewahren und unverzügliches Verlassen der Gefahrenzone / Loslassen der Testtaste <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> .

<b>Anzeige</b>	<b>Erklärung</b>	<b>Lösung</b>
LED-Anzeige <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> blinkt einmal alle 8 Sekunden.	Die Alarmstumm-schaltung ist aktiviert.	Rauchwarnmelder ist für ca. 5 bis 10 Minuten stumm geschaltet.
LED-Anzeige <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> blinkt alle 40 Sekunden / zusätzlich ertönt ein Signalton.	Die fest eingebaute Batterie ist schwach.	Ersetzen Sie den Rauchwarnmelder unverzüglich. Durch Drücken der Testtaste <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> wird die Meldung für 10 Stunden deaktiviert.
Ein Signalton ertönt alle 40 Sekunden.	Ein Fehler ist aufgetreten. Der Rauchwarnmelder funktioniert nicht ordnungsgemäß.	Ersetzen Sie den Rauchwarnmelder unverzüglich. Durch Drücken der Testtaste <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> wird die Meldung für 10 Stunden deaktiviert.
Ein Signalton ertönt alle 1,5 Sekunden dreimal.	Die Testfunktion ist aktiviert.	Lassen Sie die Testtaste <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">3</span> los, um die Testfunktion zu beenden.

<b>Anzeige</b>	<b>Erklärung</b>	<b>Lösung</b>
LED-Anzeige <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">2</span> blinkt einmal alle 10 Sekunden/ zusätzlich ertönt ein Signalton.	Das Ende der Produktlebensdauer ist erreicht.	Ersetzen Sie den Rauchwarnmelder unverzüglich.

## ● Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe / 20–22: Papier und Pappe / 80–98: Verbundstoffe.



Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind recycelbar, entsorgen Sie diese getrennt für eine bessere Abfallbehandlung. Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Werfen Sie Ihr Produkt, wenn es ausgedient hat, im Interesse des Umweltschutzes nicht in den Hausmüll, sondern führen Sie es einer fachgerechten Entsorgung zu. Über Sammelstellen und deren Öffnungszeiten können Sie sich bei Ihrer zuständigen Verwaltung informieren.

Defekte oder verbrauchte Batterien / Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG und deren Änderungen recycelt werden. Geben Sie Batterien / Akkus und / oder das Produkt über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.



### **Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien / Akkus!**

Batterien / Akkus dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung. Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Geben Sie deshalb verbrauchte Batterien / Akkus bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

## ● **Garantie und Service**

**Hinweis:** Sie erhalten auf dieses Produkt ab Kaufdatum eine Garantie von 36 Monaten. Das Produkt wurde sorgfältig produziert und vor Auslieferung gewissenhaft geprüft. Sollten sich dennoch während der Garantiezeit Produktions- oder Materialfehler ergeben, kontaktieren Sie bitte umgehend Ihren Fachhändler.

Beschädigungen durch nicht sachgemäße Handhabung, Nichtbeachten der Gebrauchsanleitung oder Eingriff durch nicht autorisierte Personen sind von der Garantie ausgeschlossen. Die meisten Funktionsstörungen werden durch fehlerhafte Bedienung hervorgerufen. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Gebrauchsanleitung nach.

Kontaktieren Sie die Servicestelle der Uni-Elektra GmbH vor evtl. Rücksendungen. Erst nach Rücksprache kann das Produkt entgegenommen werden. Unfrei zugesandte Sendungen werden nicht angenommen. Durch die Garantieleistung wird die Garantiezeit von 36 Monaten weder verlängert noch erneuert.

## ● Serviceadresse

Uni-Elektra GmbH

Kirchstr. 48

DE-72145 Hirrlingen / DEUTSCHLAND

Tel.: 00800 888 11 333

Ⓝ uni-service-DE@technikhall.com

Ⓜ uni-service-AT@technikhall.com

Ⓢ uni-service-CH@technikhall.com

**IAN 324127\_1901**

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenschein und die Artikelnummer (z. B. IAN 123456\_7890) als Nachweis für den Kauf bereit.

## ● Importeur

Uni-Elektra GmbH

Kirchstr. 48

DE-72145 Hirrlingen / DEUTSCHLAND

Tel.: 00800 888 11 333



● **Hersteller**

**Siterwell Electronics Co., Limited**

No.666 Qingfeng Road

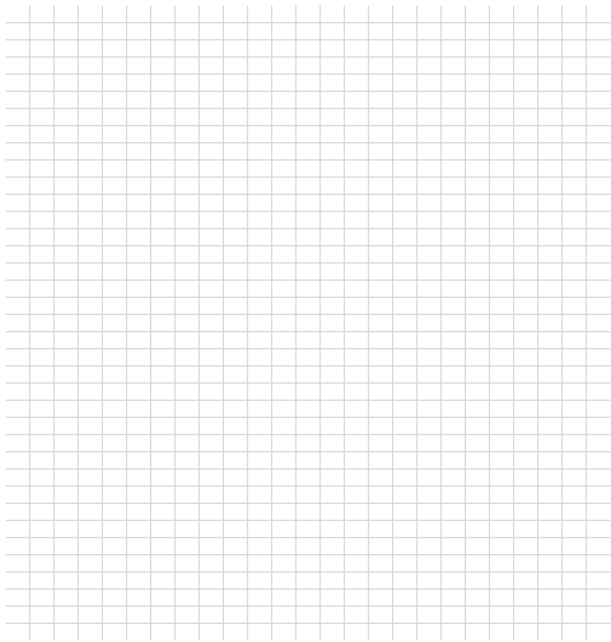
Jiangbei District, Ningbo

Zhejiang

Province (China)

315034

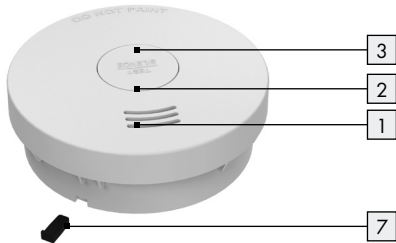
[www.china-siter.com](http://www.china-siter.com)







**H**





**Uni-Elektra GmbH**

Kirchstr. 48  
DE-72145 Hirrlingen  
GERMANY

Stand van de informatie · Stand  
der Informationen: 05/2019  
Ident.-No.: 10432A052019-NL

---



IAN 324127\_1901

NL