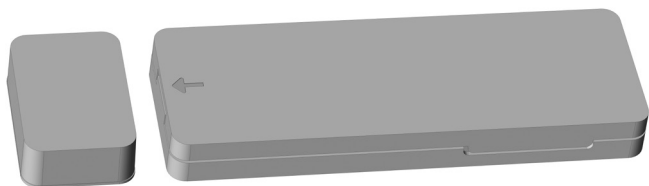


NL **Geconnecteerde deur- en raamcontact**
Originele handleiding voor montage en in gebruikneming

Artikelnr. 14771002



1. Deze handleiding	3
2. Gevaarsymbolen	4
2.1 Gebruikte weergave en symbolen.....	4
2.2 Vakbegrippen - Verklaring van begrippen	4
3. Veiligheidsaanwijzingen	5
3.1 Beoogd gebruik	5
4. Omvang van de levering	6
5. Overzicht / bedieningselementen	7
6. Productbeschrijving	8
7. Technische gegevens	9
8. De batterij plaatsen / vervangen	10
9. Montage	14
9.1 Montage-instructies	14
9.2 Montagevoorbeelden	16
9.3 Voorlopige montage.....	18
9.4 De raam- of deurposities leren.....	19
9.5 De geleerde posities controleren	21
9.6 Het Geconnecteerde deur- en raamcontact definitief monteren.....	22
10. DuoFern-apparaten (aanmelden / afmelden / opruimen)	23
10.1 Aanmelden van DuoFern-apparaten.....	24
10.2 Afmelden van DuoFern-apparaten.....	25
10.3 Opruimen in het DuoFern-netwerk.....	26
11. Aanmelden bij de Geconnecteerde woningbox premium	27
12. Alle instellingen wissen	28
13. Deksel van de behuizing sluiten	28
14. Reiniging / Onderhoud	29
15. Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring	29
16. Aanwijzingen over milieubescherming	30

...beschrijft hoe u bij de montage en inbedrijfstelling van uw Geconnecteerde deur- en raamcontact te werk moet gaan.

Gebruik van deze handleiding

- ◆ Lees deze handleiding nauwkeurig door voordat u met de werkzaamheden begint en neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.
- ◆ Lees ook de bedieningshandleidingen van de aangeelde DuoFern-apparaten.
- ◆ Deze handleiding maakt deel uit van het product. Bewaar hem op een goed bereikbare plaats.
- ◆ Geef deze handleiding bij afgifte van het deur-/raamcontact aan derden mee.
- ◆ Bij schade die door het niet naleven van deze handleiding en de veiligheidsaanwijzingen ontstaat, vervalt de garantie. Ook voor gevolgschade kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld.



2. Gevaarsymbolen



Gevaar / gevaarlijke situatie



2.1 Gebruikte weergave en symbolen

Weergave	Beschrijving
	Meer nuttige informatie
	Lees de bijbehorende handleiding.



2.2 Vakbegrippen - Verklaring van begrippen

DuoFern

- ◆ HOMEPILOT radiografisch systeem voor de besturing van compatibele producten.

Geconnecteerde woningbox premium

- ◆ De Geconnecteerde woningbox premium is een centrale besturingseenheid voor radiografische producten van HOMEPILOT.



Het gebruik van defecte apparaten en onbeoogd wgebruik kunnen leiden tot materiële schade.

- ◆ Gebruik nooit defecte of beschadigde apparaten.
- ◆ Controleer of het Geconnecteerde deur- en raamcontact onbeschadigd is.
- ◆ Neem contact op met onze servicedienst indien u beschadigingen vaststelt.

3.1 Beoogd gebruik

Gebruik het Geconnecteerde deur- en raamcontact uitsluitend voor het bewaken van ramen en deuren.

Gebruiksvoorwaarden

- ◆ De installatie en het gebruik van radiografische besturingen is alleen toegestaan voor installaties en apparaten waarbij een storing van de zender of de ontvanger geen gevaarlijke situaties kan teweegbrengen voor personen of zaken resp. waarbij dit gevaar door andere veiligheidsinstallaties wordt voorkomen.

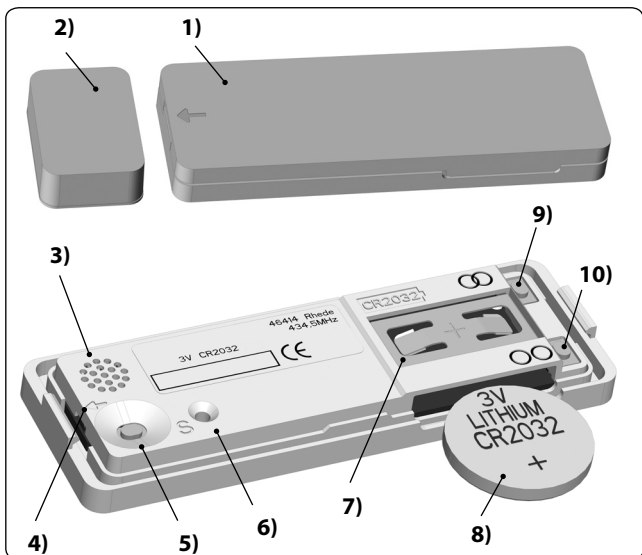




Andere radiografische installaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen de signaalontvangst storen.

- 1 x sensorgedeelte (behuizing incl. sensor en elektronica)
- 1 x deksel voor sensorgedeelte
- 1 x lithiumbatterij 3 V, type CR2032
- 1 x magneet
- 4 x dubbelzijdige ronde kleefpads voor de voorlopige fixatie van het sensorgedeelte en de magneet
- 2 x dubbelzijdig, rechthoekig plakband voor definitieve montage
- 1 x reinigingsdoek
- 1 x handleiding voor montage en ingebruikneming

Vergelijk na het uitpakken...

... de inhoud van de verpakking met deze gegevens.



- 1) Sensorgedeelte
- 2) Magneet
- 3) Signaalgever
- 4) Sensor
- 5) Insteltoets (S)
- 6) Controlelampje (meerkleurige led)
- 7) Batterijhouder
- 8) Batterij (3 V lithium, CR2032)
- 9) DuoFern aanmeldingstoets 
- 10) DuoFern afmeldingstoets 

Het Geconnecteerde deur- en raamcontact dient uitsluitend voor het bewaken van raam- en deurposities. Het bestaat uit een sensorgedeelte en een magneet.

De sensor registreert met behulp van de magneet de positie van de deur of het raam:

Bij ramen: **Open, Dicht en Tuimelstand**

Bij deuren: **Open, Dicht**

Hiervoor moet u het sensorgedeelte op/in het deur- of raamkozijn monteren en de magneet direct op de deur of het raam.

Leren van de diverse posities

De afzonderlijke posities van de deur/het raam kan het apparaat met behulp van leerprocessen registreren en opslaan, zie pagina 19.

Integreren in het DuoFern radiografisch systeem

Afhankelijk van het aangemelde type DuoFern-apparaat zendt het Geconnecteerde deur- en raamcontact verschillende besturingssignalen uit.



Meer informatie vindt u op onze homepage www.homepilot-smarthome.com bij het servicecenter.

Algemene gegevens	
Batterij:	1 x 3 V (DC) lithium, type CR2032
Levensduur batterij:	ca. 3 jaar (afhankelijk van de omgevings-temperatuur, aantal aangemelde ontvangers en frequentie van de toestandsveranderingen)
Toegestane omgevingstemperatuur:	5 °C tot 50 °C
Afmetingen (l x b x h): Sensorgedeelte: Magneet:	78 x 26 x 8,5 mm 17 x 26 x 8,5 mm
DuoFern radiografische techniek	
Zendfrequentie:	434,5 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW
Radiografisch bereik in gebouwen:	ca. 20 m, afhankelijk van de bouwconstructie
Maximaal aantal DuoFern-apparaten:	5



Als een knoopcelbatterij wordt ingeslikt, kan dit binnen slechts 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken met de dood tot gevolg.

- ◆ De batterijen mogen niet door kinderen worden vervangen.
- ◆ De batterij niet inslikken, gevaar voor chemische brandwonden.
- ◆ Houd nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen. Als de batterijhouder niet goed gesloten kan worden, stop dan met het gebruik van het product en houd het uit de buurt van kinderen. Als u denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in een lichaamsdeel terecht zijn gekomen, roep dan onmiddellijk de hulp van een arts in.



Brand- en explosiegevaar


- ◆ Er bestaat brand- of explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een batterij van het verkeerde type. Als een batterij door een batterij van het verkeerde type wordt vervangen, kan het bovendien zijn dat een beveiligingsinrichting buiten werking wordt gesteld.
- ◆ Het wegwerpen van een batterij in het vuur of in een hete oven, of het mechanisch verbrijzelen of doorsnijden van de batterij, kan een explosie veroorzaken.
- ◆ Als de batterij in een omgeving met extreem hoge temperaturen wordt geplaatst, kan dit een explosie of lekkage van een brandbare vloeistof of gas veroorzaken.
- ◆ Een batterij die aan een zeer lage luchtdruk wordt blootgesteld, kan een explosie of lekkage van brandbare vloeistoffen of gassen veroorzaken.



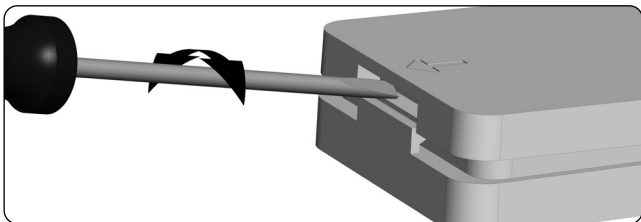
Door het gebruik van verkeerde batterijen kan het Geconnecteerde deur- en raamcontact beschadigd worden.

- ◆ Gebruik alleen batterijen van het type CR2032.
- ◆ Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste positie van de polen, zie pagina 12.

Signalen bij lege batterij

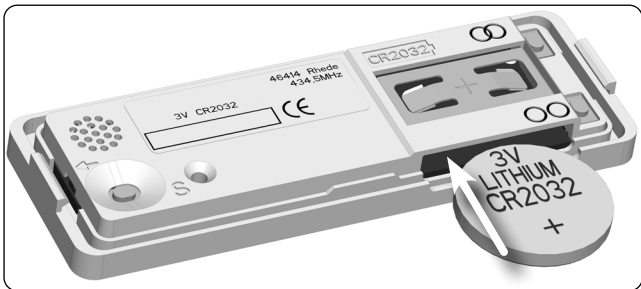
- ◆  1 x een korte signaaltoon bij het openen/ kliepen van het raam of bij het openen van de deur.
Maximaal twee keer dagelijks.
- ◆ in de Geconnecteerde woningbox premium
De laadstatus van de batterij wordt dagelijks aan de Geconnecteerde woningbox premium doorgegeven en is daar af te lezen.

1. Open het deksel aan beide kanten voorzichtig door zacht met een schroevendraaier te draaien.



2. Schuif de meegeleverde batterij met de plus-pool (+) naar boven in de batterijhouder.

Wilt u de batterij vervangen, schuif deze dan met een plat, niet-metalen voorwerp uit de batterijhouder. Metalen schroevendraaiers kunnen de elektronica beschadigen.



Statusmeldingen van het controlelampje na het plaatsen van een batterij:

Led brandt 1 sec. groen:	Batterij is volledig opgeladen
Led brandt 1 sec. blauw:	Batterij is niet meer helemaal opgeladen*
Led brandt 1 sec. rood:	Batterij is bijna leeg
Led brandt niet:	Batterij is leeg

* Ook nieuwe batterijen kunnen onvolledig opgeladen zijn.

3. Ga bij installatie voor de eerste keer door met de montage of

druk na het vervangen van de batterij het deksel weer op het sensorgedeelte.

Over de levensduur van de batterij

De levensduur van de batterij kan door de volgende factoren korter worden:

- ◆ Gebruik bij zeer lage en hoge temperaturen.
- ◆ Veelvuldige toestandsveranderingen (bijv. openen/sluiten van een deur).
- ◆ Het aantal aangemelde DuoFern-apparaten.

Aanbeveling:

- ◆ Monteer het Geconnecteerde deur- en raamcontact in onverwarmde ruimtes **niet in** het raamkozijn, maar binnen op het raamkozijn.

9.1 Montage-instructies

Voorlopige montage van het sensorgedeelte en de magneet

We raden u aan voor de definitieve montage het contact eerst voorlopig met de kleefpads te monteren. Zo kan het contact het leerproces doorlopen en kunt u een functietest doen.



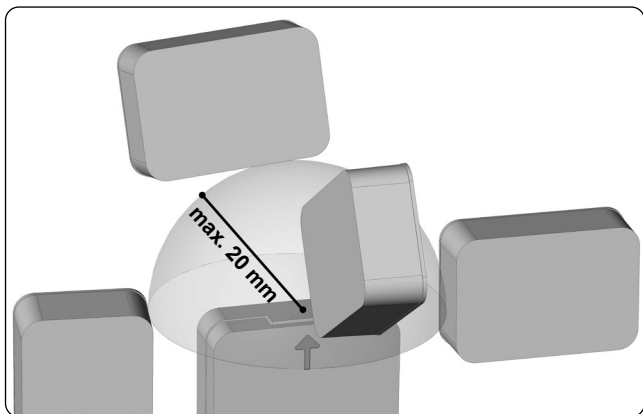
Het Geconnecteerde deur- en raamcontact is niet geschikt voor gebruik met aluminium raamkozijnen.

Wilt u het contact toch op aluminium monteren, monteer het dan **op het** raamkozijn.



IJzerhoudend materiaal of een andere magneet in de buurt van de sensor en de magneet beperken de gevoeligheid en verminderen de maximale montage-afstand van 20 mm.

De afstand tussen de sensor (pijl op de behuizing) en de magneet mag in alle richtingen maximaal 20 mm zijn. Het maakt daarbij niet uit in welke richting zich de magneet ten opzichte van de sensor bevindt.



Controleer of het sensorgedeelte en de magneet in het raamkozijn passen. De afmetingen vindt u in de technische gegevens op pagina 9. Als alternatief adviseren we het contact op het raamkozijn monteren.

Als raamcontact in het raamkozijn

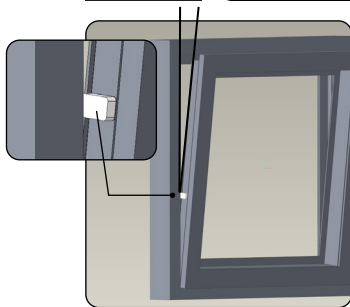
Aanbevolen bescherming tegen condenswater

Monteer het sensorgedeelte in de zijkant van het kozijn en nooit op de onderdorpel, want daar kan soms condenswater staan.

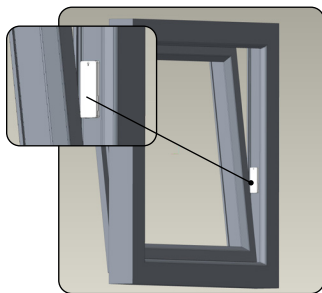
De ideale montagepositie voor de magneet is een afstand van ongeveer 15 mm tussen raamkozijn en het raam in tuimelstand.



Openingsbreedte ca. 15 mm



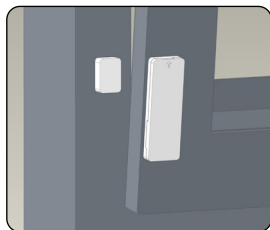
Bevestig de magneet aan het bewegende raamdeel.



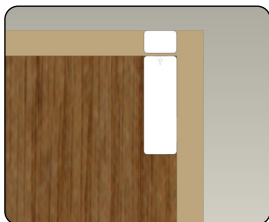
Monteer het sensorgedeelte op het vaste kozijn.

Als raamcontact op het raamkozijn

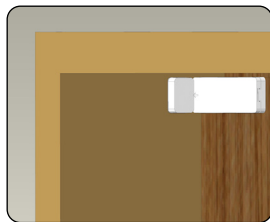
Als montage
in het raamkozijn
niet mogelijk is.



Als deurcontact op de deur



Als deurcontact in het deurkozijn





De magneet en het sensorgedeelte kunt u omgekeerd als afgebeeld, dus omgewisseld monteren.



Monteert u het sensorgedeelte op metaal, dan kan het radiografische bereik minder zijn.

i 9.3 Voorlopige montage

1. Kies de montageplaats in overeenkomst met de eerder genoemde criteria en montagevoorbeelden.

- 2.



Zet het sensorgedeelte en de magneet met de bijgevoegde kleefpads vast op de gekozen montagepositie.



Gebruik de ronde kleefpads alleen om op de optimale montagepositie te vinden.

Het Geconnecteerde deur- en raamcontact heeft drie functionele modi.

De leerprocessen zijn in de volgende modus:

- ◆ Raammodus (open / dicht / tuimelstand), led knippert groen
- ◆ Deurmodus (open / dicht), led knippert blauw
- ◆ Deurmodus omgekeerd (open = dicht / dicht = open), led knippert rood



Begin het leerproces met een geopend raam of een geopende deur. Dit is ook bij iedere wissel van een functionele modus vereist.

Tijdsbeperking voor het leerproces

Na het inschakelen van de modus is het leerproces 60 seconden actief.

Het leerproces onderbreken



Door kort op de insteltoets te drukken kunt u het leerproces onderbreken.

Let op de geluidssignalen

Tijdens het leerproces hoort u geluidssignalen. Hoort u geen geluidssignaal, dan is dat een indicatie dat de afstand tussen magneet en sensor te groot is of dat het vanwege ijzer of andere magneten niet mogelijk is een duidelijk onderscheid tussen de afstanden te bepalen.

1. Open het raam of de deur.

2. Activeer de gewenste modus:



3 sec. = raammodus > led knippert groen
 6 sec. = deurmodus > led knippert blauw
 9 sec. = deurmodus > led knippert rood
 omgekeerd



2 x

Daarna bevestigen twee korte geluidssignalen dat de eerste positie opgeslagen is.

3.a Sluit het raam of de deur.



2 x

Na ca. 3 sec. bevestigen twee korte geluidssignalen dat deze positie opgeslagen is.

In de deurmodus wordt punt 3.b overgeslagen!

Extra in de raammodus (groene led)

3.b Zet het raam in de tuimelstand.



2 x

Na ca. 3 sec. bevestigen twee korte geluidssignalen dat deze positie opgeslagen is.

4. Open het raam of de deur opnieuw.



2 seconden

Een lange signaaltoon bevestigt dat het leerproces geslaagd is en de led gaat uit.

Het leerproces is nu voltooid.



5 Minuten

Na het leerproces kunt u vijf minuten lang de opgeslagen raam- en deurposities controleren.

1. Open, kiep en sluit het raam of de deur met het vastgezette Geconnecteerde deur- en raamcontact.

Iedere herkende positie wordt met een geluidssignaal bevestigd:



1 x = Open



2 x = Tuimelstand



3 x = Dicht

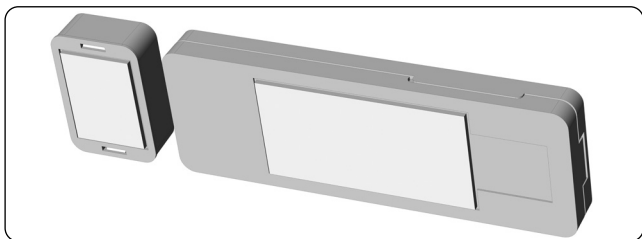


Zodra het leerproces voltooid is, is het Geconnecteerde deur- en raamcontact bedrijfsklaar.



Mocht er in de loop van de tijd iets veranderen aan de positie van het raam of de deur en leiden de geleerde posities niet meer tot het gewenste besturingscommando, voer het leerproces dan opnieuw uit.

1. Markeer de montagepositie van het sensorgedeelte en de magneet, bijv. met een potlood.
2. Verwijder het gefixeerde sensorgedeelte en de magneet.
3. Verwijder de ronde kleefpads en maak de kleefvlakken grondig schoon met de meegeleverde reinigingsdoek.
4. Breng de dubbelzijdige plakstroken aan.



5. Plak met lichte druk het sensorgedeelte en de magneet precies op de gemarkeerde plaatsen.



Herhaal het leerproces eventueel (zie pagina 20), als de standen na de definitieve montage niet meer correct geregistreerd worden.

Om het Geconnecteerde deur- en raamcontact schakelcommando's naar het DuoFern-netwerk te laten zenden, moet u elk gewenst DuoFern-apparaat (bijv. HOMEPILOT Geconnecteerde verlichtingsontvanger 1 kanaal enz.) bij het deur-/raamcontact aanmelden.



Lees ook de bedieningshandleiding van het betreffende HOMEPILOT-apparaat.





DuoFern-apparaten op batterijen kunt u niet bij het Geconnecteerde deur- en raamcontact aanmelden.






Het leerproces voor de raam-/deurposities moet met succes voltooid zijn, zie pagina 20.

Maximaal aantal aanmeldingen

U kunt maximaal vijf DuoFern-apparaten aanmelden.

1.   Schakel het betreffende DuoFern-apparaat in de aanmeldmodus.

2.   Druk op de aanmeldingstoets op het Geconnecteerde deur- en raamcontact.


 60 sec. De aanmeldmodus blijft 60 seconden actief.

Ledsignalen bij het aanmelden


- ◆ knippert groen: tijdens het aanmelden
- ◆ brandt 5 seconden lang groen: na een succesvolle aanmelding
- ◆ brandt rood: als het maximale aantal deelnemers bereikt is of iemand probeert een DuoFern-apparaat op batterijen aan te melden



Het aanmeldingsproces kunt u voortijdig beëindigen door op de aan- of afmeldingstoets te drukken.

1.  Schakel het betreffende DuoFern-apparaat in de afmeldmodus.

2.  Druk op de afmeldingstoets op het Geconnecteerde deur- en raamcontact.

 60 sec.

De afmeldmodus blijft 60 seconden actief.

Ledsignalen bij het afmelden

- ◆ knippert rood: tijdens het afmelden
- ◆ brandt 5 seconden lang groen: na een succesvolle afmelding
- ◆ brandt rood: als het afmelden niet geslaagd is



Het afmeldingsproces kunt u voortijdig beëindigen door op de aan- of afmeldingstoets te drukken.

Een DuoFern-apparaat dat niet meer radiografisch bereikbaar is, kunt u bij het Geconnecteerde deur- en raamcontact afmelden.

1.



Druk op de aanmeldingstoets en houd deze vijf seconden ingedrukt tot de led groen brandt.

Alle onbereikbare DuoFern-apparaten worden afgemeld.




Led-signalen bij het opruimen

- ◆ knippert groen: als de toets ingedrukt is
- ◆ knippert rood: tijdens het opruimen
- ◆ brandt 5 seconden lang groen: zodra het opruimen voltooid is, de toets nu loslaten

In combinatie met de Geconnecteerde woningbox premium kunt u de schakelcommando's van het Geconnecteerde deur- en raamcontact gebruiken voor het activeren van scenario's. Daarvoor moet deze eenmalig bij de Geconnecteerde woningbox premium aangemeld worden.

1. Zet uw Geconnecteerde woningbox premium in aanmeldingsmodus, bijv. via de HOMEPILOT app.
-

2.  Druk op de aanmeldingstoets op het Geconnecteerde deur- en raamcontact.
-

3. Na succesvolle aanmelding brandt de led 5 seconden lang groen.

1.



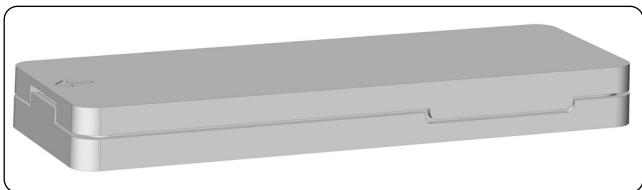
Druk op de afmeldingstoets en houd deze ca. vijf seconden ingedrukt. De led knippert tegelijkertijd rood.



Zodra de led continu rood brandt, zijn alle instellingen gewist en bevindt het Geconnecteerde deur- en raam-contact zich weer in de fabrieksinstellingen.

13. Deksel van de behuizing sluiten

Druk na voltooiing van de instellingen voorzichtig het deksel weer op het sensorgedeelte. Let daarbij op de correcte positie van het deksel, zodat dit aan beide kanten volledig vergrendelt.





14. Reiniging / Onderhoud

NL



Chemische oplosmiddelen kunnen het Geconnecteerde deur- en raamcontact beschadigen.

- ◆ Gebruik uitsluitend een zachte, iets vochtige doek voor de reiniging van het apparaat.



15. Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring



Hiermee verklaart DELTA DORE RADEMACHER GmbH dat het Geconnecteerde deur- en raamcontact voldoet aan de richtlijn

2014/53/EU (radioapparatuurrichtlijn).

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is verkrijgbaar op het volgende internetadres:

www.homepilot-smarthome.com

Garantievoorwaarden

Informatie over de garantievoorwaarden is bij het product toegevoegd.

Verwijdering



Informatie over de verwijdering is bij het product toegevoegd.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)