



Geconnecteerde zonne-/windsensor

Montage- en bedieningshandleiding

Artikelnr. 10771002



1.	Deze handleiding.....	4
1.1	Gebruik van deze handleiding	4
2.	Gevaarsymbolen	4
2.1	Gebruikte weergave en symbolen.....	5
3.	Veiligheidsaanwijzingen.....	6
3.1	Beoogd gebruik.....	7
4.	Omvang van de levering.....	8
5.	Overzicht.....	9
5.1	Bedieningstoetsen.....	10
5.2	Het display en zijn symbolen.....	11
6.	Productbeschrijving	12
7.	Technische gegevens	13
8.	Montage.....	14
8.1	Montagevolgorde	15
9.	Menuoverzicht.....	16
10.	Menu 1 - Zonfunctie instellen	17
11.	Menu 2 - Windfunctie instellen.....	19
12.	Menu 8 - Servicefuncties	22
12.1	Menu 8.1 - Testfunctie zon	23
12.2	Menu 8.1 - Testfunctie wind	25
12.3	Menu 8.2 - Draairichtingstest en omkering draairichting.....	26
12.4	Menu 8.3 - Batterijtoestand controleren	27
12.5	Menu 8.0 - Softwareversie bekijken	28
13.	Menu 9 - DuoFern-apparaten aan-/afmelden	29
13.1	Apparaten aanmelden	30
13.2	Apparaten afmelden	32
13.3	Opruimen.....	34
13.4	Alle DuoFern apparaten wissen.....	35

14. Reset (fabrieksinstelling)	36
15. Reiniging en onderhoud.....	37
16. Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring	38



1. Deze handleiding...

NL

...beschrijft hoe u bij de montage en inbedrijfstelling van de Geconnecteerde zonne-/windsensor te werk moet gaan.



1.1 Gebruik van deze handleiding

- ◆ Lees deze handleiding nauwkeurig door voordat u met de werkzaamheden begint en neem alle veiligheidsaanwijzingen in acht.
- ◆ Deze handleiding maakt deel uit van het product. Bewaar hem op een goed bereikbare plaats.
- ◆ Geef deze handleiding bij afgifte van de Geconnecteerde zonne-/windsensor 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

In deze handleiding gebruiken wij de volgende symbolen:





Gevaar / gevaarlijke situatie

Gevaren en signaalwoorden



Deze gevaren kunnen materiële schade veroorzaken.

Weergave	Beschrijving
1.	Stappen
2.	
◆	Opsomming
1) of a)	Lijst
	Nuttige informatie
	Lees de bijbehorende handleiding



Het gebruik van defecte apparaten kan leiden tot gevaar voor personen en materiële schade.

- ◆ Gebruik nooit defecte of beschadigde apparaten.
- ◆ Controleer of de Geconnecteerde zonne-/windsensor onbeschadigd is. Neem contact op met onze servicedienst indien u beschadigingen vaststelt.
- ◆ Stel de betreffende installatie (bijv. knikarmschermaandrijving) buiten bedrijf als de Geconnecteerde zonne-/windsensor defect is en beveilig deze tegen onbedoeld inschakelen totdat het defect verholpen is.



Bij oneigenlijk gebruik bestaat verhoogd gevaar voor verwondingen (bijv. door beknelling).

- ◆ Houd de betreffende installatie (bijv. knikarmscherf of rolluik) tijdens het instellen goed in de gaten en houd personen op afstand van het bewegende knikarmscherf of rolluik.
- ◆ Gebruik het DuoFern radiografische systeem en zijn componenten nooit als afstandsbediening voor apparaten en installaties waaraan verhoogde veiligheidstechnische eisen worden gesteld of waarbij een verhoogd ongevalrisico bestaat. Hiervoor zijn bijkomende veiligheidsinstallaties nodig.

Gebruik de Geconnecteerde zonne-/windsensor uitsluitend voor de aanmelding en besturing van DuoFern-apparaten.

Gebruiksvoorwaarden

- ◆ De Geconnecteerde zonne-/windsensor moet op een minimale hoogte van 2 meter worden gemonteerd.



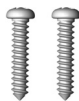
Radiografische installaties die op dezelfde frequentie zenden, kunnen de signaalontvangst storen.

Gevaren bij oneigenlijk gebruik

Het gebruik van de Geconnecteerde zonne-/windsensor voor een ander dan bovenvermeld doel is niet toegestaan.



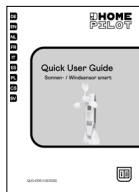
Geconnecteerde zonne-/wind-sensor



Montageschroeven
(5 x 30 mm)

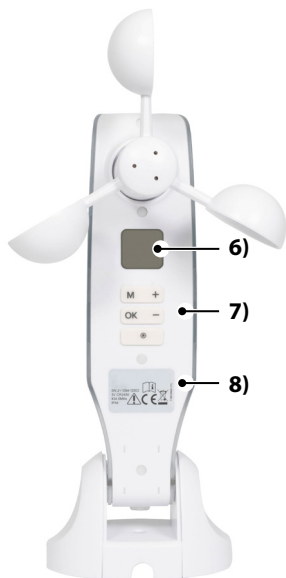
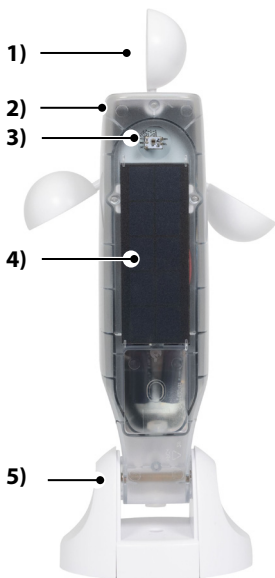


Pluggen (8 mm)



Quick User Guide

Controleer of de inhoud van de verpakking compleet en niet beschadigd is.



- 1) Schoepenwiel
- 2) Sensorbehuizing
- 3) Lichtsensor
- 4) Zonnecel
- 5) Muurhouder

- 6) Display
- 7) Bedieningstoetsen
- 8) Typeplaatje

i	<p>Door op een willekeurige toets te drukken wordt het display ingeschakeld, zie pagina 11.</p> <p>Daarna kunnen de volgende functies en instellingen worden uitgevoerd.</p>	
Toets	Functie	
	in normaal bedrijf	in het menu
M	Menu openen	Annuleren, terug
OK	---	Instelling bevestigen, verder
+	OMHOOG*	Huidige waarde verhogen
-	OMLAAG*	Huidige waarde verlagen
●	Stop*	---

* Het stuursignaal is actief voor alle aangemelde DuoFern-apparaten.



Zon / wind



Servicefuncties, bijv. omkering draairichting



Actuele weergegevens / menu's of instelparameters



Radiografisch



Batterijtoestand

klux

Lichtsterkte in klux

km/h

Windsnelheid (km/h)



Door op een willekeurige toets te drukken wordt het display ingeschakeld. Afwisselend worden de actuele weergegevens (windsnelheid en lichtsterkte) weergegeven.



In de instelmenu's worden de menupunten en de instelbare parameters weergegeven.



Als er gedurende 2 minuten geen gegevens worden ingevoerd, gaat het display uit. De Geconnecteerde zonne-/windsensor schakelt dan in de stand-by-modus.

Met de Geconnecteerde zonne-/windsensor kunnen DuoFern-apparaten voor zonne- en windschermen weersafhankelijk worden bestuurd, bijv.: knikarmschermen, rolluiken, jaloezieën, raffstores enz. Daartoe meet de Geconnecteerde zonne-/windsensor realtime de lichtsterkte en windsnelheid.

De Geconnecteerde zonne-/windsensor wordt via een zonnecel van stroom voorzien. Een ingebouwde batterij voorziet het apparaat bij ontbrekend zonlicht 24 uur lang van de benodigde stroom.

Veiligheidsfunctie bij lege batterij

Als de batterij als gevolg van het geringe zonlicht onvoldoende lading heeft, worden de knikarmschermen of rolluiken bij ingeschakelde windfunctie ingeschoven en kunnen niet meer worden bediend. Zodra de batterij weer over voldoende lading beschikt, kunnen de knikarmschermen of rolluiken weer normaal worden bediend.

In het menu 8.3 kunt u de batterijtoestand controleren, zie pagina 27.

Meetbereik

Zonnesensor:	1 klux tot 99 klux / uit
> Zon detecteren na:	10 minuten
> Schaduw detecteren na:	20 minuten
Windsensor:	10 km/h tot 99 km/h / uit

Algemene gegevens

Gangreserve van de batterij:	24 uur
Toegestane omgevingstemperatuur:	-10 °C tot 60 °C
Beschermingsgraad:	IP44
Afmetingen (l x b x h):	255 x 122 x 75 mm

DuoFern radiografische techniek

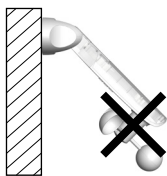
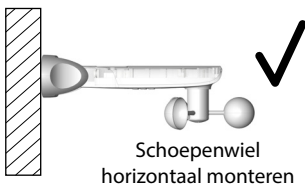
Zendfrequentie:	434,5 MHz
Zendvermogen:	max. 10 mW
Bereik:	binnen ca. 20 m buiten ca. 50 m
Maximaal aantal DuoFern-apparaten:	3

De Geconnecteerde zonne-/windsensor kan op een vlakke muur of oppervlak worden gemonteerd.

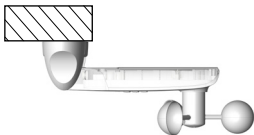
Montagevereisten voor een correcte werking:

- ◆ De Geconnecteerde zonne-/windsensor zo monteren dat de waarden voor zon en wind goed kunnen worden gemeten.
- ◆ De Geconnecteerde zonne-/windsensor niet in de schaduw van bomen of gebouwen monteren, ook plaatsen mijden die in de luwte liggen.
- ◆ De Geconnecteerde zonne-/windsensor moet op een minimale hoogte van 2 meter worden gemonteerd.
- ◆ Het schoepenwiel moet naar beneden wijzen en zo horizontaal mogelijk worden gesteld.
- ◆ De lichtsensor en de zonnecel moeten naar boven wijzen.

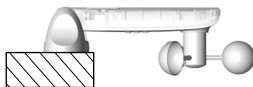
Montagevoorbeelden



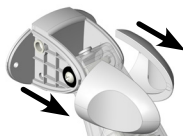
Plafondmontage



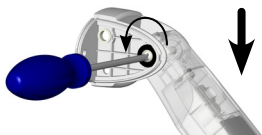
Dakmontage



1. Verwijder de beschermkapjes van de muurhouder.



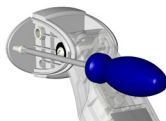
2. Draai de scharnierschroef iets losser en druk de sensorbehuizing omlaag.



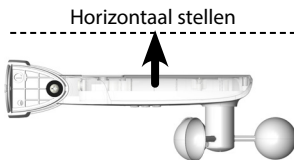
3. Markeer de montagegaten en boor de gaten met een steenboor van 8 mm.



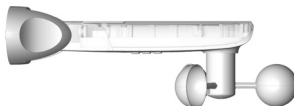
4. Monteer de Geconnecteerde zonne-/windsensor met de bijgeleverde pluggen en schroeven.



5. Centreer vervolgens de sensorbehuizing in horizontale stand en zet deze met de scharnierschroef vast.
 - ◆ De zonnecel moet naar boven wijzen.
 - ◆ Het schoepenwiel moet naar beneden wijzen.



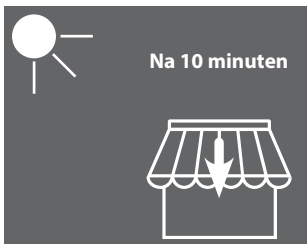
6. Schuif tot slot de beschermkapjes weer op de muurhouder.



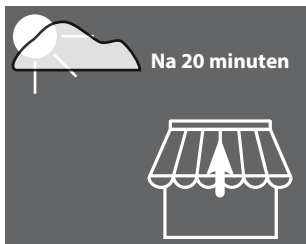
Hoofdmenu

Menu	Pagina
1 Zonnefunctie.....	17
2 Windfunctie	19
8 Servicefuncties.....	22
8.1 Testfuncties zon / wind	23
8.2 Draairichtingstest / omkering draairichting	26
8.3 Batterijtoestand controleren.....	27
8.0 Softwareversie.....	28
9 DuoFern-apparaten aan-/afmelden	29
◆ Apparaten aanmelden	30
◆ Apparaten afmelden	32
◆ Opruimen	34
◆ Alle aangemelde DuoFern-apparaten wissen	35

Zonfunctie



Het knikarmscherm schuift uit of het rolluik sluit volledig.



Het knikarmscherm schuift in of het rolluik opent.



De zonfunctie kan alleen voor actoren van de zonwering worden gebruikt. Indien nodig moet op de actor een **looptijd** worden ingesteld om de zonfunctie te kunnen gebruiken.

De **zonpositie** van de aangemelde actoren wordt door de Geconnecteerde zonne-/windsensor automatisch op **100%** ingesteld.

Grenswaarde instellen of overnemen

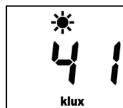
1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

2. **M** > **+** / **-**



Kies menu 1.

3. **OK**



Open het menu.

4. **+** / **-**

Stel de grenswaarde in.

Instelbereik:

1 tot 99 klux

> 99 klux = **OFF** Zonfunctie uit

of



Door de stoptoets langer ingedrukt te houden wordt de actueel gemeten lichtsterkte als grenswaarde overgenomen.

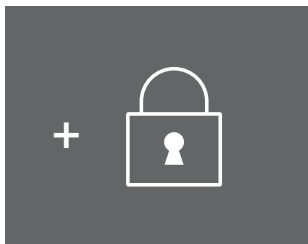
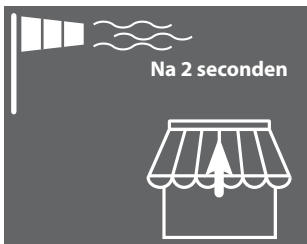
5. **OK**

Bevestig de instelling en ga terug naar het menu.

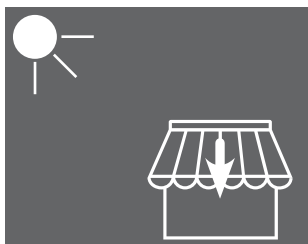
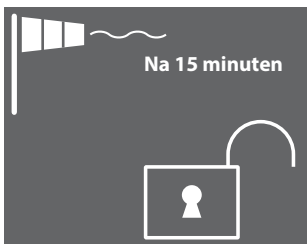
6. **M**

Terug naar het standaarddisplay.

Windfunctie



Het knikarmscherm schuift in en wordt vergrendeld.



De vergrendeling wordt opgeheven als de waarde gedurende 15 minuten onder de grenswaarde blijft.

Als de zonnefunctie geactiveerd is, schuift het knikarmscherm weer uit zodra de lichtwaarde weer boven de grenswaarde komt.



Als het knikarmscherm eerder handmatig uitgeschoven werd, blijft deze ingeschoven nadat de windwaarde weer onder de grenswaarde komt. Automatische schuifcommando's, die tijdens de windvergrendeling worden ontvangen, worden pas uitgevoerd nadat de windwaarde onder de grenswaarde komt.

Grenswaarde instellen of overnemen

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

2. **M** > **+** / **-**



Kies menu 2.

3. **OK**



Open het menu.

4. **+** / **-**

Stel de grenswaarde in.

Instelbereik:

10 tot 99 km/h

> 99 km/h = **OFF** Windfunctie uit

5. **OK**

Bevestig de grenswaarde en ga terug naar het menu.

6. **M**

Terug naar het standaarddisplay.

Windsnelheid in verschillende eenheden

Beschrijving	m/s	km/h	Windkracht (Beaufort)
Windstil	< 0,3	< 1,1	0
Bijna windstil	0,3 - 1,5	1,1 - 5,4	1
Erg zwakke wind	1,6 - 3,3	5,5 - 11,9	2
Zwakke wind	3,4 - 5,4	12,0 - 19,4	3
Matige wind	5,5 - 7,9	19,5 - 28,4	4
Frisse wind	8,0 - 10,7	28,5 - 38,5	5
Erg frisse wind	10,8 - 13,8	38,6 - 49,7	6
Sterke wind	13,9 - 17,1	49,8 - 61,5	7
Erg sterke wind	17,2 - 20,7	61,6 - 74,5	8
Storm	20,8 - 24,4	74,6 - 87,8	9
Zware storm	24,5 - 28,4	87,9 - 102,2	10
Orkaanachtige storm	28,5 - 32,6	102,3 - 117,3	11
Orkaan	> 32,6	> 117,3	12

De volgende servicefuncties zijn beschikbaar:

- ◆ Menu 8.1 Testfunctie voor zon en wind
- ◆ Menu 8.2 Draairichtingstest en omkering draairichting
- ◆ Menu 8.3 Weergave van de batterijtoestand
- ◆ Menu 8.0 Softwareversie

De testfuncties dienen om de verbinding en de instellingen van het aangestuurde apparaat te testen.





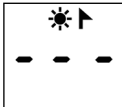

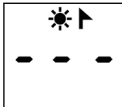
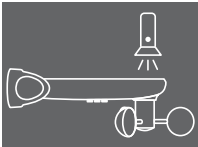




De testfuncties voor zon en wind werken gedurende de test met verlaagde grenswaarden:

- ◆ Zon = 10 klux
- ◆ Wind = 10 km/h







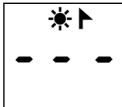

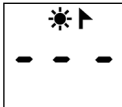
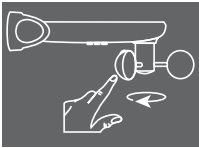



De testfuncties moeten na de eerste inbedrijfstelling worden gebruikt.

1.  Schuif alle aangemelde knikarmschermen of rolluiken volledig in (bijv. met een afstandsbediening).
2. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.
3.   Open menu 8 en kies menu 8.1.
4.   Open menu 8.1.
5.   Open menu 8.1.
6.  De lichtsensor bijv. met een sterke zaklamp verlichten.
 Als de grenswaarde van de test wordt overschreden, knippert het zonnensymbool in het display.
7.  Na 5 seconden schuiven alle knikarmschermen uit en/of bewegen de rolluiken omlaag.










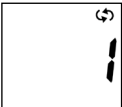
8. **15 seconden** Zodra de zaklamp wordt uitgeschakeld, schuiven na 15 seconden alle knikarmschermen in en/of bewegen de rolluiken omhoog.
9. **OK** of **M** Verlaat de testmodus en ga terug naar menu 8 "Servicefuncties".











Mocht de zonnefunctie niet naar wens werken, dan kunt u meer informatie vinden op pagina 29.





1.  Schuif alle aangemelde knikarmschermen of rolluiken iets uit (bijv. met een afstandsbediening).
2. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.
3.   Open menu 8 en kies menu 8.1.
4.   Open menu 8.1.
5.   Open menu 8.1.
6.  Draai het schoepenwiel snel met de hand.
 -  Als de grenswaarde van de test wordt overschreden, knippert het windsymbool in het display.
7.  Na 2 seconden schuiven alle knikarmschermen in en/of gaan de rolluiken open.
8.  Verlaat de testmodus en ga terug naar menu 8 "Servicefuncties".

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

2.  >  /   Open menu 8 en kies menu 8.2.
3.  >  /  
4.   Open menu 8.2.
In het display knippert het nummer van de geselecteerde buismotor of actor. Het nummer komt overeen met de volgorde van aanmelding.

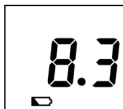
5.  /  >  Selecteer de buismotor/actor die moet worden getest en bevestig met **OK**.
6.  /  Test de draairichting.
 -  Schuif het knikarmscherm uit of sluit het rolluik
 -  Schuif het knikarmscherm in of open het rolluik
 -  Stopcommando

Draairichting, indien gewenst, veranderen

7.   Druk de toetsen tegelijk in. Houd rekening met de terugmelding of bevestiging van de buismotor of actor.
8. Punt 1 t/m 6 Herhaal de draairichtingstest.
9.  of  Ga terug naar menu 8 "Servicefunctie".

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

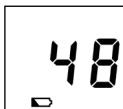
2. **M** > **+** / **-**



Open menu 8 en kies menu 8.3.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Open menu 8.3.

De huidige batterijlading wordt in % aangegeven.

5. **OK** of **M**

Ga terug naar menu 8 "Servicefuncties".

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

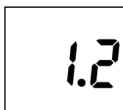
2. **M** > **+** / **-**



Open menu 8 en kies menu 8.0.

3. **OK** > **+** / **-**

4. **OK**



Open menu 8.0.

De huidige softwareversie wordt weergegeven (voorbeeld).

5. **OK** of **M**

Ga terug naar menu 8 "Servicefuncties".

In dit menu kunt u DuoFern-apparaten bij de Geconnecteerde zonne-/windsensor aan- en afmelden. Bovendien biedt het menu de optie "**Opruimen**" om niet bereikbare apparaten op de Geconnecteerde zonne-/windsensor te verwijderen.



Lees ook de bedieningshandleiding van het betreffende DuoFern-apparaat.

Maximaal aantal aanmeldingen

U kunt maximaal 3 DuoFern-apparaten bij de Geconnecteerde zonne-/windsensor aanmelden.

Meer informatie over het aanmelden vindt u op onze webpagina:

www.homepilot-smarthome.com

Voorwaarden voor het gebruik van de zonnefunctie

Om de zonnefunctie van de Geconnecteerde zonne-/windsensor te laten werken, moeten bij sommige DuoFern-apparaten (het beste op het moment van aanmelden) de volgende functies worden ingesteld:

- ◆ Volledige looptijd
- ◆ Als het apparaat van een aansluiting voor een eigen zonneseensor voorzien is, moet de modus op "externe zonneseensor" worden ingesteld
- ◆ Zonnepositie (aanbevolen: 100%)
- ◆ Zonnemodule inschakelen

Bij inbouwactoren/buismotoren van meer recente bouwjaren zijn deze instellingen meestal niet nodig.

Bij apparaten die een display hebben of in de normale inbouwsituatie kunnen worden bediend, moeten deze instellingen worden gecontroleerd.

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

2.  >  / 



Kies menu 9.

3. 



Open menu 9.

Het aantal aangemelde DuoFern-apparaten wordt weergegeven.

4.

Schakel het gewenste DuoFern-apparaat in de aanmeldmodus.

5.



Start het aanmeldingsproces op de Geconnecteerde zonne-/windsensor.

Het aanmeldingsproces blijft maximaal 2 minuten actief.

5.1



Na een succesvolle aanmelding wordt het aantal aangemelde DuoFern-apparaten in het display bijgewerkt.

6.



Het aanmeldingsproces wordt na een succesvolle aanmelding of door het indrukken van de toets afgesloten.

Verder, zie volgende pagina.



Na een succesvolle aanmelding voert de Geconnecteerde zonne-/windsensor bij het nieuw aangemelde apparaat de volgende instellingen uit, zie volgende pagina:

- ◆ De windmodule wordt ingeschakeld
- ◆ Schuifrichting bij wind OMHOOG/inschuiven
- ◆ De zonnemodule wordt ingeschakeld
- ◆ Zonnepositie op 100%

De motor zal dus tijdens het aanmelden verschillende keren opstarten.












Gedrag bij een mislukte aanmelding



Bij een fout verschijnt de melding "Err" (Error) en wordt het aanmeldingsproces afgesloten.

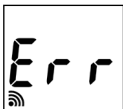
Foutoorzaken:

Het maximale aantal aangemelde DuoFern-apparaten is bereikt of er is geprobeerd een ongeschikt apparaat aan te melden.

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.
2.  >  /   Kies menu 9.
3.   Open menu 9.
Het aantal aangemelde DuoFern-apparaten wordt weergegeven.
4.  Het gewenste DuoFern-apparaat in de afmeldmodus schakelen.
5.  Start het afmeldingsproces op de Geconnecteerde zonne-/windsensor.
Het afmeldingsproces blijft maximaal 2 minuten actief.
- 5.1  Na een succesvolle afmelding wordt het aantal aangemelde DuoFern-apparaten in het display bijgewerkt.
6.  of  Het afmeldingsproces wordt na een succesvolle afmelding of door het indrukken van de toets afgesloten.

Verder, zie volgende pagina.

Gedrag bij een mislukte afmelding



Bij een fout verschijnt de melding "Err" (Error) en wordt het aanmeldingsproces afgesloten.

Foutoorzaken:

Er is geprobeerd een apparaat af te melden dat niet aangemeld was.

Met deze functie kunt u alle DuoFern-apparaten die niet meer radiografisch bereikbaar zijn bij de Geconnecteerde zonne-/windsensor afmelden.

1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.

2.  >  / 



Kies menu 9.

3. 



Open menu 9.

Het aantal aangemelde DuoFern-apparaten wordt weergegeven.

4.  4 seconden

Start het opruimproces. Houd daartoe de toets 4 seconden lang ingedrukt.

Vervolgens worden alle aangemelde apparaten opgevraagd. Onbereikbare apparaten worden afgemeld.

4.1










Na een succesvolle afmelding wordt het aantal aangemelde DuoFern-apparaten in het display bijgewerkt.

4.2

Zodra het getal niet meer knippert in het display, is het opruimproces voltooid.

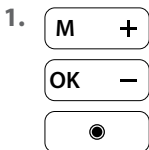
5.  of 

Terug naar het hoofdmenu.

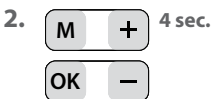
1. Als het display uitgeschakeld is, schakel het dan in door op een willekeurige toets te drukken.
2.   Kies menu 9.
3.   Open menu 9.
Het aantal aangemelde DuoFern-apparaten wordt weergegeven.
4.  4 seconden Houd de toets 4 seconden lang ingedrukt.
Alle aangemelde apparaten worden gewist.
- 4.1  Display, na het wissen van alle apparaten.
5.  Terug naar het hoofdmenu.

Met deze functie kunt u de Geconnecteerde zonne-/windsensor weer volledig naar de fabrieksinstellingen terugzetten.

Alle eerder gedane instellingen en aangemelde DuoFern-apparaten worden gewist.



Door kort op een willekeurige toets te drukken wordt het display ingeschakeld.



Houd beide toetsen tegelijk 4 seconden lang ingedrukt.

Daarna worden alle gegevens op de **fabrieksinstellingen** teruggezet.

Grenswaarden:

- Zon 60 klux
- Wind 18 km/h

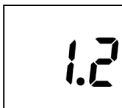
Aangemelde

DuoFern-apparaten: geen



Ter bevestiging worden alle symbolen en segmenten in het display weergegeven.

3. Laat de vier toetsen weer los.



Vervolgens wordt kort de **softwareversie** weergegeven. Daarna verschijnt weer het standaarddisplay, zie hierboven punt 1.

Door weersinvloeden kan de werking van de Geconnecteerde zonne-/windsensor verstoord worden:

- ◆ Zo kan bijvoorbeeld stof of vogelpoep op de bovenkant van de behuizing de werking van de zonnecel verzwakken en de lichtsensor afdekken.
- ◆ Een vuil schoepenwiel zal niet meer soepel draaien en kan leiden tot onjuiste meetresultaten.

Voor een betrouwbare werking van de Geconnecteerde zonne-/windsensor is het belangrijk dat deze zo schoon mogelijk blijft en dat het schoepenwiel gemakkelijk kan worden gedraaid:

- ◆ Reinig de Geconnecteerde zonne-/windsensor regelmatig met een zachte zeepoplossing.
- ◆ Controleer het schoepenwiel regelmatig op een soepele loop.
- ◆ Voer regelmatig een functietest voor de zonne- en windfunctie uit, zie pagina 23 / 25.



Hiermee verklaart DELTA DORE RADEMACHER GmbH dat de Geconnecteerde zonne-/windsensor voldoet aan de richtlijn **2014/53/ EU (radioapparatuurrichtlijn)**.

DELTA DORE RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)

Garantievoorwaarden

Informatie over de garantievoorwaarden is bij het product toegevoegd.

DELTA DORE
RADEMACHER GmbH
Buschkamp 7
46414 Rhede (Duitsland)

Technische wijzigingen, drukfouten en vergissingen voorbehouden.
Afbeeldingen niet bindend.