

Installatie- en bedieningsinstructies OPUS greenNet Waterdetector (Direct melder)

Artikel-nr. 563.067

1. Over deze handleiding

Deze gebruikshandleiding beschrijft de geleidende watersensor 'OPUS® greenNet Direct melder' (hierna ook 'product' genoemd). Deze handleiding maakt deel uit van het product.

- U mag het product niet gebruiken voordat u de handleiding volledig hebt gelezen en begrepen.
- Zorg ervoor dat de gebruiksaanwijzing altijd beschikbaar is voor alle werkzaamheden aan en met het product.
- Geef de gebruikershandleiding en alle documenten met betrekking tot het product aan alle gebruikers van het product.
- Als u denkt dat de handleiding fouten, inconsistenties of onduidelijkheden bevat, neem dan contact op met de fabrikant voordat u het product gebruikt.

Deze gebruiksaanwijzing is auteursrechtelijk beschermd en mag alleen worden gebruikt voor zover toegestaan door de wet. Wijzigingen blijven voorbehouden.

De fabrikant aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid of garantie voor schade en gevolgschade die ontstaat door het niet in acht nemen van deze gebruiksaanwijzing of de voorschriften, bepalingen en normen die gelden op de plaats van gebruik van het product.

2. Veiligheidsinformatie

2.1 Waarschuwingen en gevarenklassen

Deze gebruikershandleiding bevat waarschuwingen die uw aandacht vestigen op mogelijke gevaren en risico's. Naast de aanwijzingen in deze technische handleiding moet u alle op de plaats van gebruik van het product geldende voorschriften, normen en veiligheidsvoorschriften in acht nemen. Voordat u het product in gebruik neemt, moet u zich ervan vergewissen dat u op de hoogte bent van alle voorschriften, normen en veiligheidsinstructies en dat deze worden opgevolgd.

Waarschuwingen in deze handleiding zijn gemarkeerd met waarschuwingssymbolen en signaalwoorden. Afhankelijk van de ernst van een gevaarlijke situatie, worden waarschuwingen verdeeld in verschillende gevarenklassen.



Opgelet wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot een ongeval of materiële schade.



Opmerking geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot materiële schade. Bovendien worden de volgende symbolen in deze handleiding gebruikt:

Dit is het algemene waarschuwingssymbool. Het geeft het risico op letsel en materiële schade aan. Volg alle instructies in verband met dit waarschuwingssymbool om ongelukken met de dood, persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen.

2.2 Beoogd gebruik

Dit product is alleen geschikt voor het detecteren van water en het meten van de omgevingstemperatuur.

Het product detecteert de aanwezigheid/afwezigheid van water en meet de omgevingstemperatuur en zendt overeenkomstige EnOcean® telegrammen naar de OPUS SmartHome Gateway. Elk ander gebruik is niet bedoeld en kan gevaar veroorzaken.

Controleer voordat u het product gebruikt of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Overweeg daarbij op zijn minst het volgende:

- Alle voorschriften, normen en veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn op de plaats van gebruik.
- Alle voorwaarden en gegevens voor het product.
- De voorwaarden van uw beoogde toepassing.

Voer bovendien een risicobeoordeling uit met betrekking tot de specifieke toepassing die u wilt gebruiken volgens een goedgekeurde procedure en neem alle noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in overeenstem-

ming met het resultaat. Overweeg ook de mogelijke gevolgen van het installeren of integreren van het product in een systeem of installatie.

Bij gebruik van het product mogen alle werkzaamheden uitsluitend worden uitgevoerd onder de in de gebruiksaanwijzing en op het typeplaatje aangegeven voorwaarden en binnen de aangegeven technische gegevens en in overeenstemming met alle op de plaats van gebruik geldende voorschriften, normen en veiligheidsvoorschriften.

2.3 ATTENTIE!

Het product mag niet worden gebruikt in de volgende gevallen en voor de volgende doeleinden:

- Explosieve omgeving
- Bij gebruik in een explosiegevaarlijke omgeving kan de vorming van vonken leiden tot deflagratie, brand of ontploffing.
- Gebruik met andere vloeistoffen dan water.
- In verband met producten die rechtstreeks of indirect bestemd zijn voor de bescherming van mensen, de gezondheid of het leven, of waarvan de werking een risico kan vormen voor mensen, dieren of goederen.

2.4 Kwalificatie van het personeel

Werkzaamheden aan en met dit product mogen alleen worden uitgevoerd door personen die de inhoud van deze gebruiksaanwijzing en alle relevante documenten voor het product kennen en begrijpen.

2.5 Persoonlijke bescherming

Gebruik altijd de nodige persoonlijke beschermingsmiddelen. Houd er bij het werken aan en met het product ook rekening mee dat er op de plaats van gebruik gevaren kunnen ontstaan die niet rechtstreeks van het product afkomstig zijn.

2.6 Wijzigingen aan het product

Voer dergelijke werkzaamheden alleen uit op en met het product zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing. Breng geen wijzigingen aan die niet in deze handleiding worden beschreven.

3. Transport en opslag

Het product kan worden beschadigd door onjuist transport en opslag.

Instructie Schade aan het product

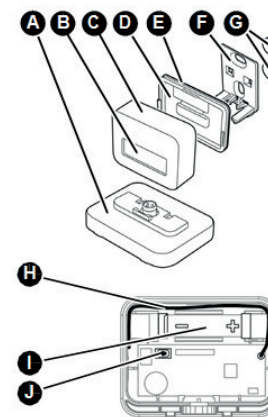
- Zorg er tijdens transport en opslag voor dat het product voldoet aan de gespecificeerde milieuvoorwaarden.
- Gebruik de originele verpakking voor het transport.
- Bewaar het product alleen in een droge, schone omgeving.
- Zorg ervoor dat het product schokbestendig is tijdens transport en opslag.

Het niet naleven van deze instructies kan tot materiële schade leiden.

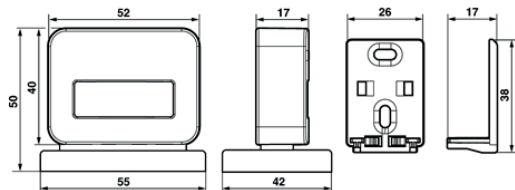
4. Productbeschrijving

4.1 Overzicht

- A. watersonde
- B. zonnecellen
- C. behuizing
- D. afdekking
- E. dichting
- F. houder
- G. kleefpunten
- H. antenne
- I. batterijvak
- J. LRN-toets



4.2 Afmetingen



Figuur 1: Afmetingen in mm

4.3 Functie

Het product bestaat uit een EnOcean zendmodule en een watersonde. Het product verzendt de toestand van de aangesloten sonde (aanwezigheid / afwezigheid van water), evenals de omgevingstemperatuur cyclisch en bij toestandsverandering.

Een zonnecel genereert de hiervoor nodige energie. Voor gebruik in een donkere omgeving kan een batterij worden gebruikt. Elk product heeft een unieke identificatie. Bij gebruik van meerdere producten kan de ontvanger de afzonderlijke producten onderscheiden.

4.4 Registratiedocumenten, certificaten, verklaringen

Het product komt overeen met:

- EMC-richtlijn (2014/30/EU)
- Telecommunicatierichtlijn (1999/5/EG)
- Ecodesign-richtlijn (2009/125/EG)
- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)

4.5 Technische gegevens

| Parameters | Waarde |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Algemene gegevens | |
| Afmetingen (B x H x D) | 55 x 50 x 42 mm |
| Gewicht | 47 g |
| Materiaal behuizing | PC |
| Kleur | Wit, vergelijkbaar met RAL 9003 |
| Meetbereik | Temperatuur: 0/+ 40 ° C |
| Nauwkeurigheid | Temperatuur: ± 1K |
| Temperatuurbereik | |
| Omgeving | 0 /+40°C |
| Opslag | -20/+60°C |
| Medium | 0/+60 °C |
| Max. luchtvochtigheid | niet condenserend |
| Stroomvoorziening | |
| Dmv. zonnecel | Energy harvesting |
| Dmv. lithiumbatterij | DC 3,6 V ½ AA |
| Elektrische veiligheid | |
| Beschermingsklasse | III (EN 60730-1, SELV) |
| Beschermingswijze | IP 54 (EN 60529) |

| Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) (2014/30 /EU) | |
|---|---|
| Storingsemisatie/sterkte van de interferentie | EN 61000-6-1: 2007 |
| Telecommunicatierichtlijn (R&TTE) (1999/5/EG) | |
| Toegepaste standaard | EN 301489-3:V1.6.1 EN 300220-1:V2.4.1 EN 300220-2:V2.4.1 EN 62479:2010 |
| EnOcean®-zendmodule | |
| Frequentie | 868,3 MHz |
| Uitzendvermogen | Maximaal 10 mW |
| Dekking | Zie hoofdstuk 'Informatie over EnOcean® zend- en ontvang-module' |
| EnOcean® Equipment Profile (EEP) | F6-05-01 |

5. Montage

→ Wanneer u meerdere producten gebruikt, zorg er dan voor dat de producten genummerd of gelabeld zijn met de plaats van installatie en maak een overzichtplan.

5.1 De montage voorbereiden

→ Voorafgaand de montage, zorg ervoor dat de zonneenergie-opslag opgeladen is.

Normaal daglicht is voldoende om de energieopslag op te laden. In direct zonlicht verkort u de oplaadtijd.

5.2 Het product monteren

 **Opgelet**
STRIJKELEN DOOR EEN ONJUISTE INSTALLATIE VAN HET PRODUCT.

Plaats het product alleen op plaatsen waar mensen niet lopen.

Het niet naleven van deze instructies kan tot verwondingen of materiële schade leiden.

1. Bij gebruik in donkere ruimtes moet een batterij worden gebruikt.
2. Plaats het product zo dicht mogelijk bij het punt waar water kan voorkomen.
3. Let op de helling van de grond en de mogelijke stromingsrichting van het ontsnappende water.
4. Verwijder waterabsorberende ondergronden, zoals tapijten.

5.3 De batterij plaatsen/aansluiten

1. Sluit het product af van de watersonde.
2. Til het deksel op met een schroevendraaier en verwijder het deksel.
3. Plaats de lithiumbatterij type 1/2 AA. Let op de juiste polariteit.
4. Plaats het deksel.
5. Plaats het product op de watersonde.

6. Inbedrijfname

6.1 Inleren

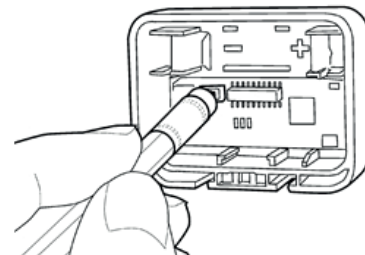
→ Zorg ervoor dat het product zich in de buurt van de gateway bevindt.
→ Wanneer u meerdere producten gebruikt, zorg er dan voor dat de producten genummerd of gelabeld zijn met de plaats van installatie en maak een plattegrond.

Opmerking SCHADE VAN HET PRODUCT DOOR ELECTROSTATISCHE ONTLADING.

- Aard uzelf altijd voordat u de elektronische componenten aanraakt.
- Als u met uw vinger op de LRN-knop drukt, moet u elektrostatische ontlading vermijden.

Het niet naleven van deze instructies kan tot materiële schade leiden.

1. Bezoek voor het inleren op deOPUS SmartHome Gateway de volgende website <https://support.myopus.eu/anleitung/>
2. Sluit het product af van de watersonde.
3. Til het deksel op met een schroevendraaier en verwijder het deksel. Let erop dat de dichting niet is beschadigd.
4. Druk met een stomp, niet geleidend object de LRN-knop op het product in. Het product stuurt een leertelegram (LRNTEL) naar de gateway. Het product is nu verbonden met de gateway.
5. Plaats het deksel.
6. Plaats het product op de watersonde.



6.2 Functionele test

→ Zorg ervoor dat het product wordt ingeleerd met de gateway.
→ Zorg ervoor dat het product zich op de bedoelde locatie bevindt.

1. Raak de onderkant van het product aan met uw natte vinger.
2. Het product stuurt een signaal naar de gateway.
3. Controleer of de gateway het signaal heeft ontvangen.

7. Onderhoud

Het product is onderhoudsvrij.

8. Problemen oplossen

Storingen die niet kunnen worden verholpen door de maatregelen die in dit hoofdstuk worden beschreven, mogen alleen door de fabrikant of een specialist worden verholpen.

9. Inactivatie en verwijdering

Voer het product af in overeenstemming met de geldende voorschriften, normen en veiligheidsvoorschriften. Elektronische onderdelen mogen niet met huishoudelijk afval worden weggegooid.

10. Retourneren



Voor dat u uw product retourneert, moet u contact met ons opnemen.

11. Garantie

Informatie over de garantie vindt u in onze algemene voorwaarden op het internet op www.jaeger-direkt.com of in uw koopovereenkomst.

12. Informatie over EnOcean®

12.1 Bereik van de EnOcean® zend- en ontvangmodules

Meer informatie over bereikplanning met EnOcean® is te vinden op www.enocean.com.

12.2 Verdere informatie over EnOcean® zend- en ontvangmodules

Meer informatie over de planning, installatie en bediening van draadloze EnOcean®-systemen is te vinden op www.myOPUS.eu.

- Draadloze standaard
- Draadloze technologie
- AN001
- AN102
- AN103
- AN201

12.3 Mogelijkheden van EnOcean® technologie

Documenten over EnOcean® technologieën zijn te vinden op het internet op www.jaeger-direkt.com.

Op ons YouTube-kanaal vindt u een reeks video's over onze producten.

13. Contactgegevens

JÄGER DIREKT
Jäger Fischer GmbH & Co. KG
Opus Straße 1
64646 Heppenheim, Deutschland

Ga voor meer informatie naar:
<http://support.myOPUS.eu>