



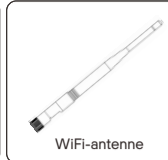

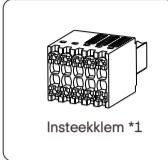
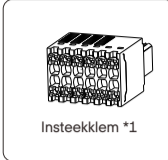
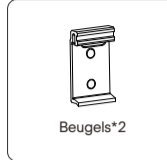
# Installatie-instructie

—DataHub 1000

I

## Vorbereitung

### Paklijst

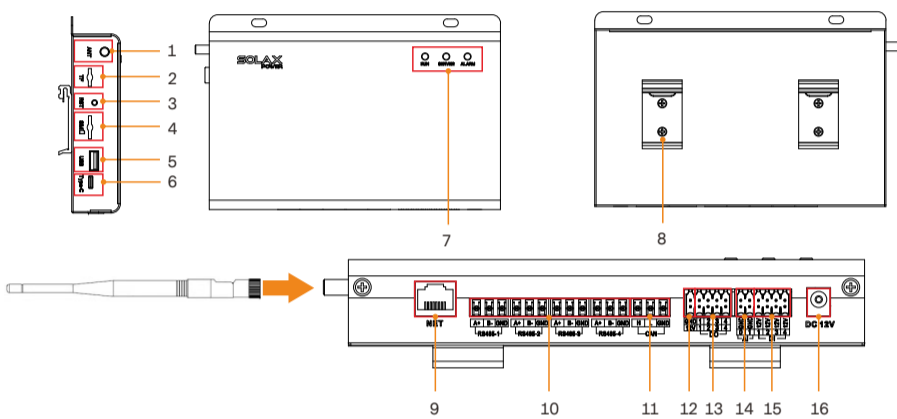
			<b>Schroeven</b> 6*30 Nylon *2 ST4.8*L30 sus304 PAN *2 M3*L6 sus304 CHEN *4 M3*L8 sus304 PAN S+P *8 M2*L4 1022A PAN *2	
				

### Lijnspecificatie

RS485	Doorsnede 0,2 mm <sup>2</sup> -2,5 mm <sup>2</sup> (24 AWG ~ 14 AWG) dubbeladerige of meeraderige kabels
DO/DI/AI	Doorsnede 0,2 mm <sup>2</sup> -1,5 mm <sup>2</sup> of (24 AWG ~ 16 AWG) dubbeladerige of meeraderige kabels
NET-kabel	Cat 5e of hoger standaard netwerkkabel

II

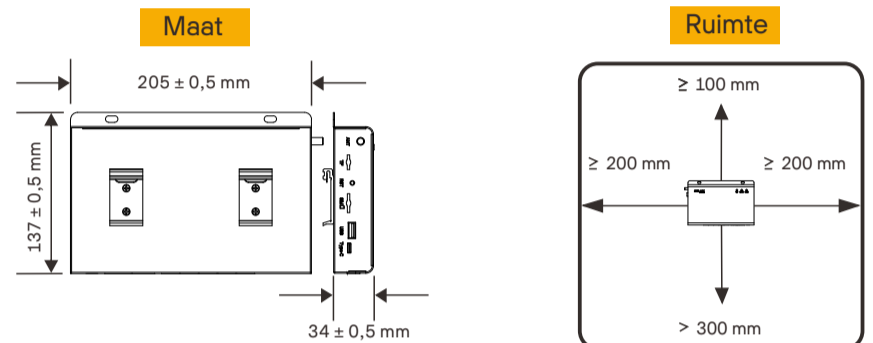
## Inleiding tot het product



- |  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| (1) Antenne-aansluiting                | (2) TF-kaartaansluiting (TF)         |
| (3) RST-knop (RST)                     | (4) SIM-kaartaansluiting (SIM)       |
| (5) USB-aansluiting (USB)              | (6) TYPE-C-aansluiting               |
| (7) LED-indicator (RUN, SERVER, ALARM) | (8) Beugel                           |
| (9) NET-aansluiting (NET)              | (10) Rs485-aansluiting (Rs485)       |
| (11) CAN-aansluiting (CAN)             | (12) 12 V uitgangsvoltage (12 V/GND) |
| (13) DO-aansluiting (DO)               | (14) AI-aansluiting (AI)             |
| (15) DI-aansluiting (DI)               | (16) 12 V voedingsingang (DC 12 V)   |

III

## Installatievereisten



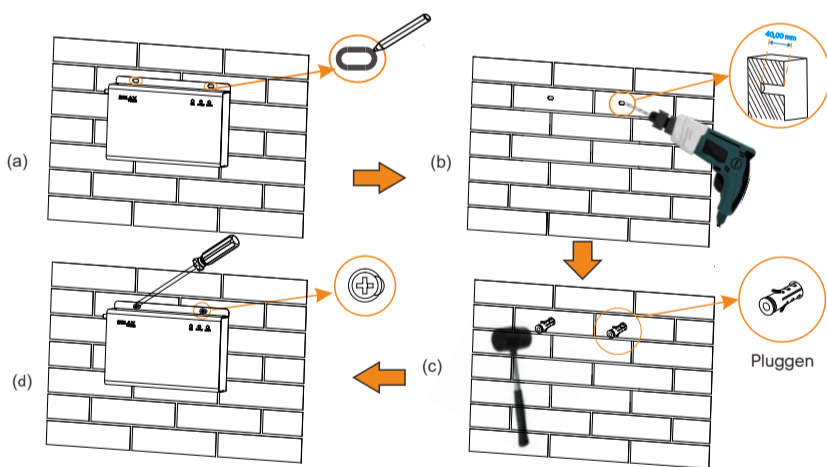
### Apparaatparameters

Voedingsadapter	100-240 V 50/60 HZ 1,5A AC-ingang 12 V 2 A DC-uitgang
Ethernet	10/100 M
WiFi-frequentiebereik	2,4 ~ 2,5 GHz
WiFi EIRP-vermogen	17,5 dBm
Afmetingen	205*124*33 mm
Gewicht	440 g
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 °C~+60 °C
Beschermingsgraad	IP20

V

## Binnenwandmontage (methode 1)

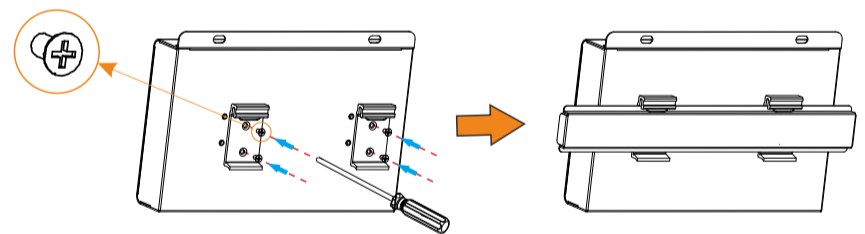
- Kies een vlakke en stevige binnenmuur om te boren voor installatie.
  - Hang de DataHub aan de muur met het kabelaansluitgebied naar beneden gericht.
- Opmerking: De diameter is 6,0 mm.



VI

## Montage geleiderail (methode 2)

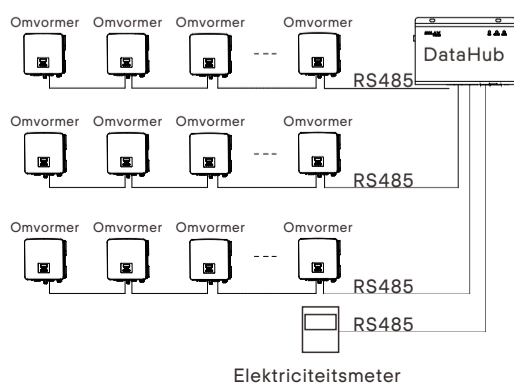
- Gebruik de vier M3\*L6-schroeven in de accessoiretas om de beugel op de DataHub te bevestigen.
  - Maak een standaardrail van 35 mm (effectieve lengte ≥230 mm) en installeer deze stevig.
- Opmerking: De buitenopstelling moet in een waterdichte behuizing zitten.



VII

## Cascadeverbinding

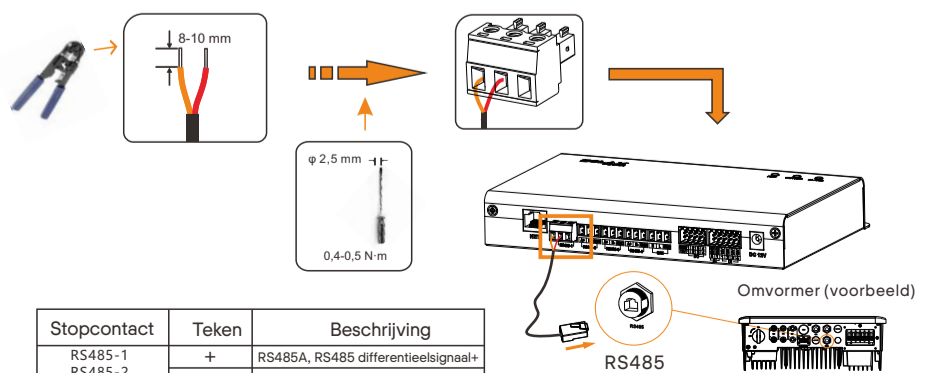
- De omvormer is verbonden met de DataHub via de in serie geschakelde RS485. Raadpleeg de installatiehandleiding van de omvormer voor de aansluitmethode van de omvormer;
- Het wordt aanbevolen dat het aantal apparaten dat op elk RS485-kanaal is aangesloten, minder dan 20 is;
- De baudrate, het communicatieprotocol en de verificatiemethode van de omvormers die op dezelfde RS485-poort van DataHub zijn aangesloten, moeten consistent zijn en de communicatieadressen van de omvormers moeten opeenvolgend zijn en mogen niet worden herhaald.



VIII

## Installatie van de RS485

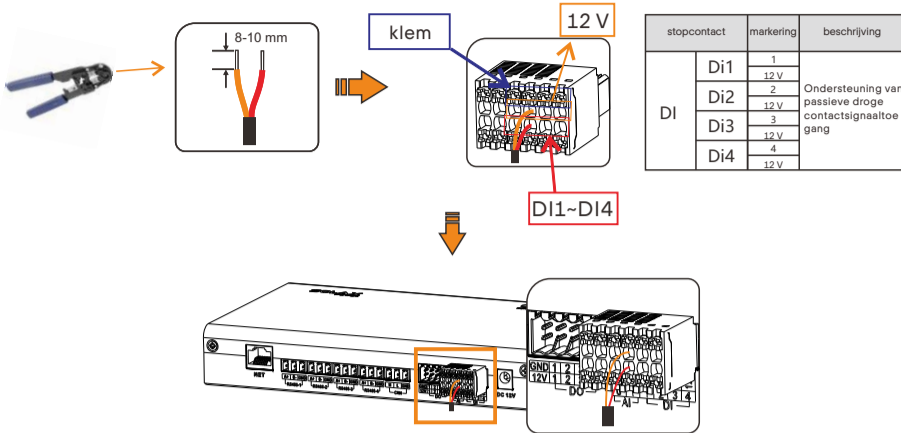
Zorg ervoor dat RS485+ is aangesloten op DataHub's RS485+, RS485- is aangesloten op DataHub's RS485-, RS485 GND is aangesloten op de GND van DataHub.



Stopcontact	Teken	Beschrijving
RS485-1	+	RS485A, RS485 differentieelsignaal+
RS485-2	-	RS485B, RS485 differentieelsignaal-
RS485-3	GND	Aardingsdraad
RS485-4		

## IX Installatie van de DI-signaalkabel

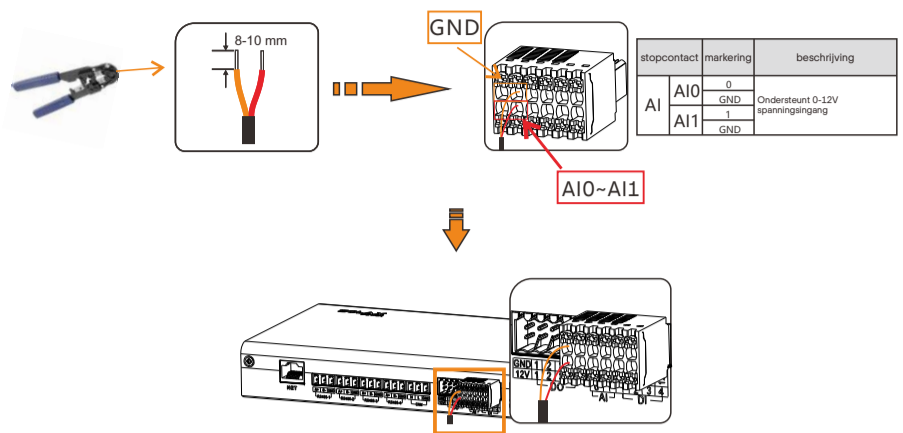
DataHub heeft toegang tot DI-signalen zoals afstandsbediening en alarmen via de DI-poort.



## X Installatie van de AI-signaalkabel

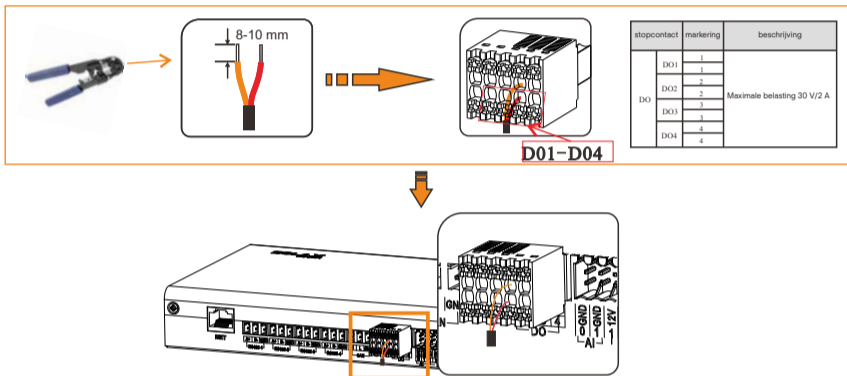
Installatie-advies:

1. Het wordt aanbevolen dat de zendafstand niet groter is dan 10 m;
2. AI-poort 0 en AI-poort 1 zijn verbonden met AI-sigitaal + en GND is verbonden met AI-sigitaal-.



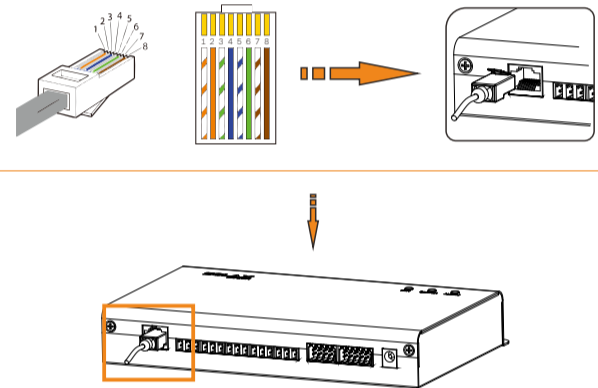
## XI Installatie van de DO-signaalkabel

De DO-poort ondersteunt maximaal 30 V signaalspanning. Het contact van de uitgang met vier groepen is standaard ingeschakeld.



## XII Installatie van de netwerkkabel

1. Gebruik Cat 5e of hogere specificaties en afgeschermd kristalkopaansluitingen om de netwerkkabel voor te bereiden.
2. De communicatieafstand is niet groter dan 100 m.
3. Zorg er bij het krimpen van de netwerkkabel voor dat de beschermingslaag van de netwerkkabel goed is aangesloten op de metalen huls van de RJ45-connector.



## XIII Controle van de voorstroom

Num	Inspectienormen
1	Controleer of DataHub stevig is geïnstalleerd.
2	Controleer of de kabel goed is aangesloten.
3	Controleer of de kabels voldoen aan de eisen van het sterk- en zwakstroombekabelingsplan.
4	Controleer of de kabels netjes gebundeld zijn en of de oriëntatie gelijk is.
5	Controleer of er overtollige koperdraden en kabelbinders op de kabels zitten.

## XIV Systeem opstarten

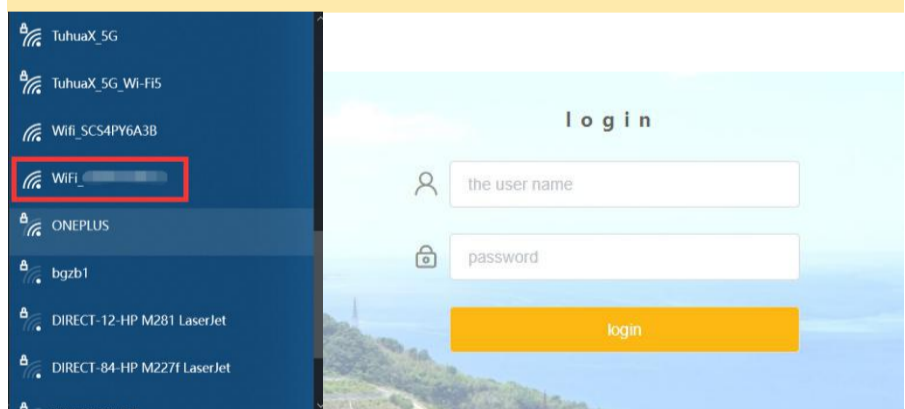
1. Gebruik een voedingsadapter om DataHub aan te sluiten op een 100-220 V stopcontact.
2. Bekijk de LED-indicator om te zien of DataHub normaal werkt.

Teken	Status	Beschrijving
In bedrijf (groen)	Flash	Het programma werkt normaal
	Altijd aan of uit	Het programma werkt niet normaal
Server (groen)	Aan	De netwerkverbinding is normaal
	Uit	De netwerkverbinding is niet normaal
Alarm (rood)	Uit	Geen alarm
	Aan	Apparaatalarmen

## XV Aanmelden

Lokaal aanmelden: verbind de computer met de DataHub-hotspot (WiFi \_xxxxxx) en gebruik de computer om toegang te krijgen tot 192.168.10.10 om de aanmeldinterface te openen.

Beheerdersaccount: admin, initieel wachtwoord: (hetzelfde als registratienummer).  
Gebruikersaccount: gebruiker, initieel Wachtwoord: 123456.  
Bezoekersaccount: bezoeker, initieel Wachtwoord: 123456.



## XVI Veiligheidsinstructies

Geeft aan dat het product niet met huisvuil mag worden verwerkt. Het moet naar een inzamelpunt voor elektrisch en elektronisch afval worden gebracht voor recycling en verwijdering. Door ervoor te zorgen dat dit product op de juiste manier wordt afgevoerd, helpt u ook bij het voorkomen van mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid. Het recyclen van materialen draagt bij aan het behoud van onze natuurlijke hulpbronnen. Neem voor meer informatie over het recyclen van dit product contact op met uw gemeente, het plaatselijke afvalverwerkingscentrum of de winkel waar de producten zijn gekocht.

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen storing accepteren, met inbegrip van storing die een ongewenste werking kan veroorzaken.

FCC-waarschuwing:  
Alle wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

Opmerking: Deze apparatuur is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van klasse B, in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing in een residentiële installatie. Deze apparatuur genereert toepassingen en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, indien niet geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructies, schadelijke storing van radiocommunicatie veroorzaken. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke storing van radio- of televisieontvangst veroorzaakt, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur aan en uit te zetten, wordt de gebruiker aangemoedigd om te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen:

- Heroriënteer of verplaats de ontvangstantenne.
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger.
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio/tv-technicus voor hulp.

Deze apparatuur voldoet aan de FCC-limieten voor blootstelling aan straling die zijn opgesteld voor een ongecontroleerde omgeving. Deze apparatuur moet worden geïnstalleerd en bediend met een minimale afstand van 20 cm tussen de zender en uw lichaam.

## XVII FAQ

DataHub kan niet worden ingeschakeld

1. Controleer of de DC-uitgang van de voedingsadapterkabel is aangesloten op de 12 V-voedingsingang van DataHub.
2. Controleer of de voedingsadapterkabel is aangesloten op een stopcontact.
3. Controleer of de voedingsadapter beschikbaar is.

DataHub kan het apparaat niet vinden

1. Controleer de aansluiting van de RS485-communicatielijf of AC-voedingslijn. Bij losse, niet meer aangesloten of omgekeerde koppelingen, sluit deze dan opnieuw aan en draai ze vast.
2. Controleer de RS485-communicatieparameters en zorg ervoor dat de baudrate en het communicatieadres correct zijn ingesteld. Het apparaatadres valt binnen het zoekadresbereik dat is ingesteld voor de DataHub.
3. Controleer of het apparaat dat geen automatische herkenning ondersteunt, zoals elektriciteitsmeters, handmatig is toegevoegd.
4. Controleer of het aangesloten apparaat is ingeschakeld.

Kan niet communiceren

1. Controleer of de NET-aansluiting van DataHub goed is aangesloten.
2. Controleer of de netwerkparameters correct zijn ingesteld.

Neem contact met ons op als u nog meer vragen hebt over

SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co., Ltd.  
VOEG No.288 shizhu Road, Tonglu Economic Zone,  
Tonglu City, provincie Zhejiang, China.  
Tel +86 571 56260011 FAX +86 571 56075753  
E-MAIL service@solaxpower.com  
WEB www.solaxpower.com