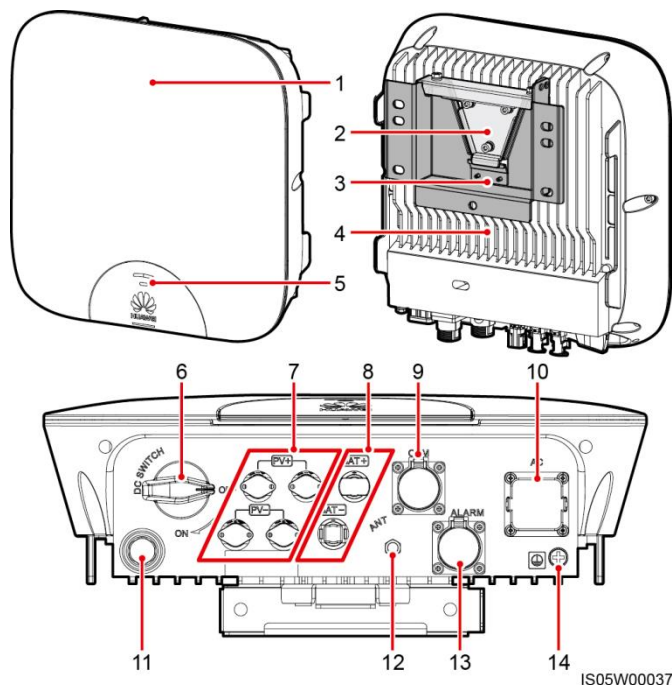


1 Overzicht



- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| (1) Voorpaneel | (2) Bevestigingsplaat |
| (3) Montagesteun | (4) Koellichaam |
| (5) LED | (6) DC-schakelaar (DC SWITCH) |
| (7) DC-ingangsterminals (PV+/PV-) | (8) Accuterminals (BAT+/BAT-) |
| (9) COM-poort (COM) | (10) AC-uitgangspoort (AC) |
| (11) Ventilatieklep | (12) Antennepoort (ANT) |
| (13) Alarmpoort (ALARM) | (14) Aardpunt |



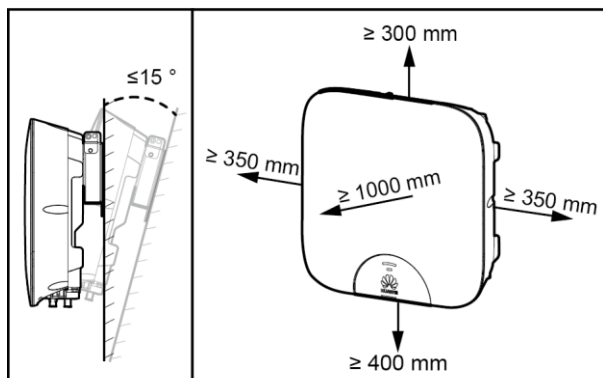
KENNISGEVING

- De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Tijdens het vervaardigen van dit document is er alles aan gedaan om de nauwkeurigheid van de inhoud te waarborgen. De verklaringen, informatie en aanbevelingen in dit document bieden echter geen enkele garantie, in welke vorm dan ook, zij het uitdrukkelijk of impliciet.
- Lees vóór de installatie van het apparaat de gebruikershandleiding aandachtig door om vertrouwd te raken met de productinformatie en veiligheidsmaatregelen. U kunt zich aanmelden bij <http://support.huawei.com/carrier/> en zoeken naar het modelnummer van het apparaat op het tabblad **Product Support** om de gebruikershandleiding te bekijken of te downloaden.
- Alleen gecertificeerde elektriciens mogen het apparaat bedienen. Bedieningspersoneel moet te allen tijde de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE) dragen.
- Controleer voordat u het apparaat installeert of de inhoud van de verpakking intact is en vergelijk deze met de pakbon. Als de inhoud beschadigd is of een onderdeel ontbreekt, neemt u contact op met uw dealer.
- De garantie voor het apparaat geldt niet in de volgende gevallen:
 - Het garantielabel is verwijderd.
 - Het apparaat is beschadigd als gevolg van het niet naleven van de voorschriften voor opslag, transport, installatie en inbedrijfstelling vermeld in dit document en de gebruikershandleiding.

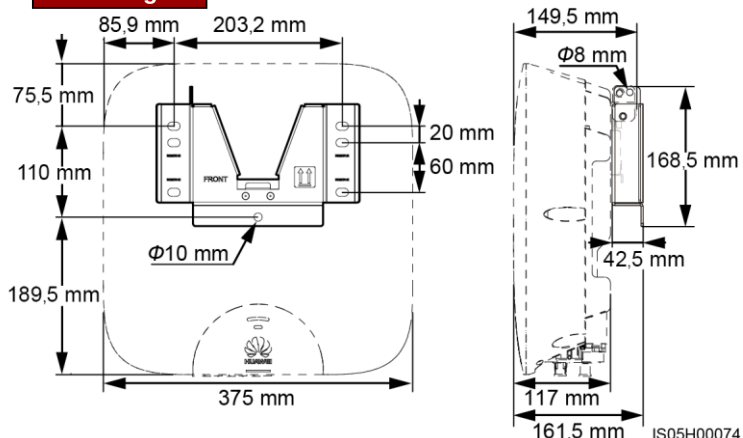
2 Het apparaat installeren

2.1 Installatievereisten

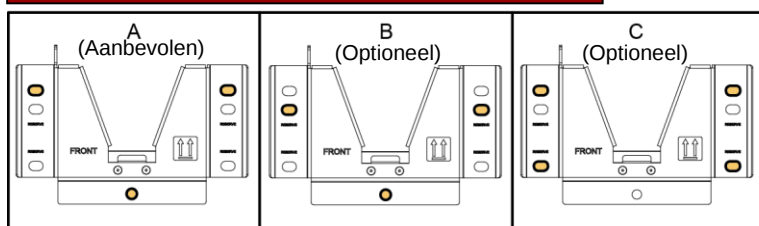
Kantelen en ruimte



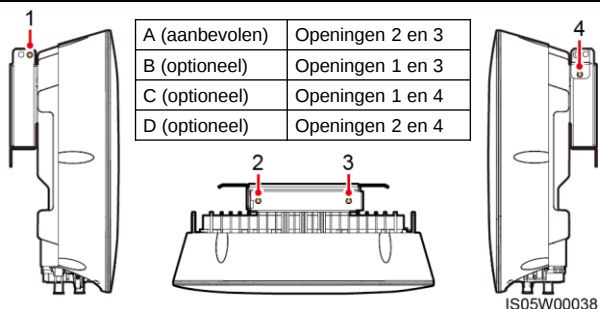
Afmetingen



Combinaties van openingen voor bevestiging van de montagesteun



Combinaties van openingen voor bevestiging van de SUN2000L



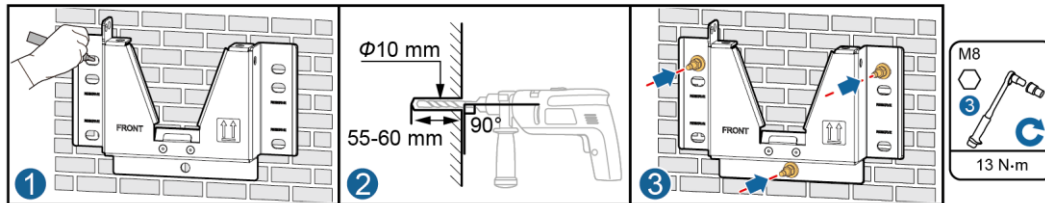
2.2 De montagesteun installeren

Bevestigen aan de muur

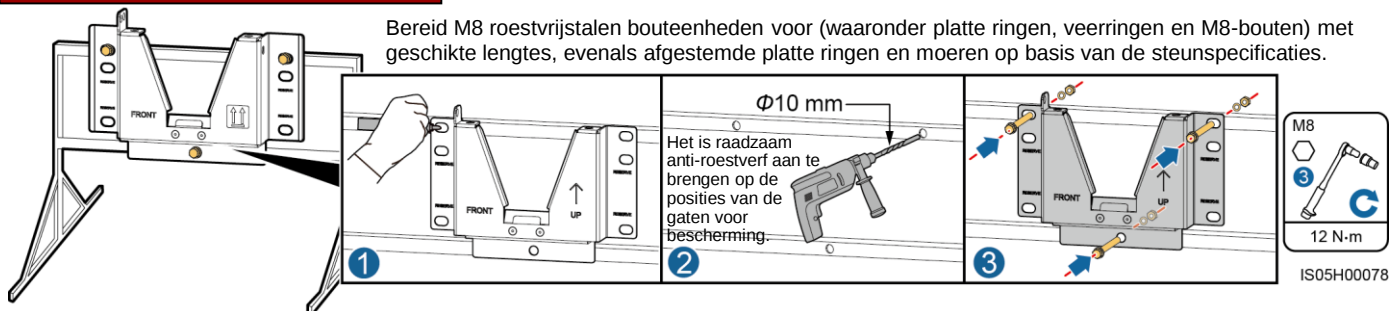


GEVAAR

Boor geen gaten in nutsleidingen en/of kabels aan de achterkant van de muur.



Installatie met behulp van een steun



2.3 De SUN2000L installeren



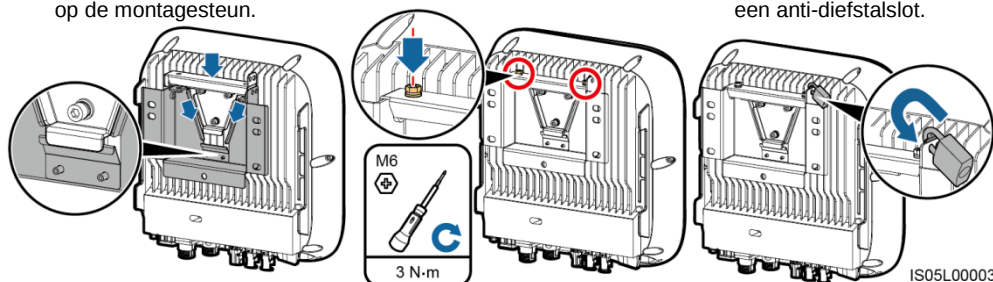
KENNISGEVING

- Als de onderkant van de montageplaat niet op zijn plaats vastklikt, duwt u de SUN2000L vanaf de voorkant totdat de onderkant van de montageplaat vastklikt in de montagesteun.
- Het antidiefstalslot moet door de klant worden voorbereid.

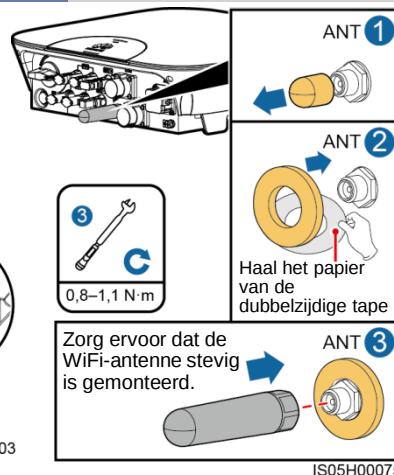
1. Plaats de SUN2000L op de montagesteun.

2. Draai de schroefeenheden vast.

3. (Optioneel) Installeer een anti-diefstalslot.



2.4 De WiFi-antenne installeren



3 De kabels aansluiten

3.1 Kabels voorbereiden

Bereid de kabels voor op basis van de vereisten voor de locatie.

Nr.	Kabel	Type	Dwarsdoorsnede bereik geleider	Buitendiameter
1	PE-kabel	Eenaderige koperen kabel voor gebruik buiten	4-10 mm ²	N/B
2	AC-uitgangskabel	Tweeaderige (L en M) koperen kabel voor gebruik buiten of drieaderige (L, N en PE) koperen kabel voor gebruik buiten	4-6 mm ²	10-21 mm
3	DC-ingangskabel of accukabel (optioneel)	Standaard PV-kabel voor gebruik buiten (aanbevolen model: PV1-F)	4-6 mm ²	4,5-7,8 mm
4	Signaalkabel (optioneel)	Vieraderige afgeschermde kabel met paarsgewijs getwiste aders voor gebruik buiten	0,25-1 mm ²	4-11 mm



KENNISGEVING

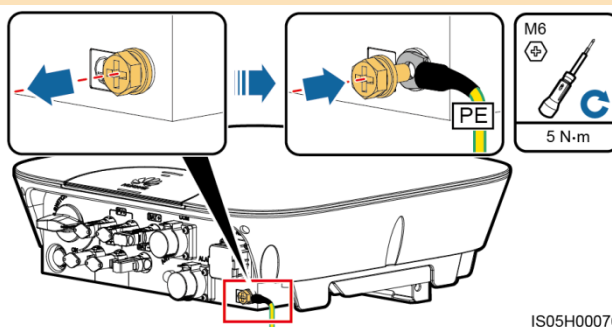
- Sluit de kabels aan in overeenstemming met de installatiewetten en -regelgeving van het land of de regio waarin de SUN2000L zich bevindt.
- Zorg er, voordat u de kabels aansluit, voor dat de DC-schakelaar op de SUN2000L en alle schakelaars die zijn aangesloten op de SUN2000L zijn uitgeschakeld. Anders kan de hoge spanning van de SUN2000L leiden tot elektrische schokken.

3.2 De PE-kabel installeren



GEVAAR

Sluit de nuldraad niet aan op de behuizing als een PE-kabel. Dit kan leiden tot een elektrische schok.



OPMERKING

- Het PE-punt bij de AC-uitgangspoort wordt alleen gebruikt als een PE-spanningsvereffeningspunt en niet als vervanging van het PE-punt op de behuizing.
- Aanbevolen: Breng silicagel of lak aan rond een aardingsaansluiting nadat u de aardingskabel hebt aangesloten.

3.3 De AC-uitgangskabel installeren

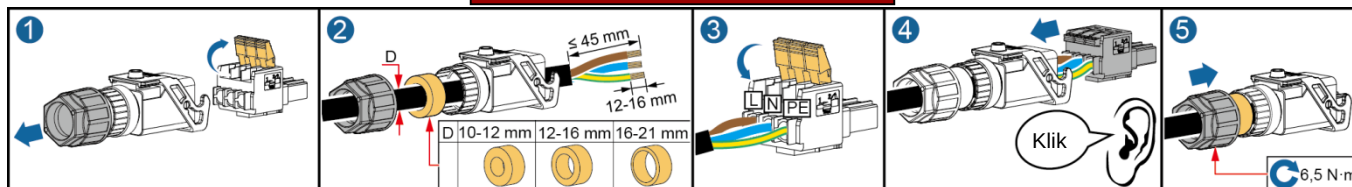


KENNISGEVING

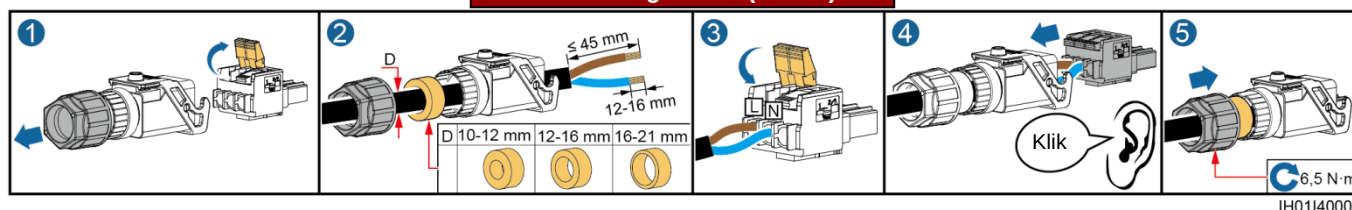
Zorg ervoor dat de bescherm laag van de AC-uitgangskabel in de aansluiting is geplaatst en dat de blootliggende ader volledig in de kabelopening is gestoken en goed vastzit. De SUN2000L kan anders storingen vertonen of beschadigd raken.

1. Sluit de AC-uitgangskabel aan op de AC-aansluiting.

Drieaderige kabel (L, N en PE)

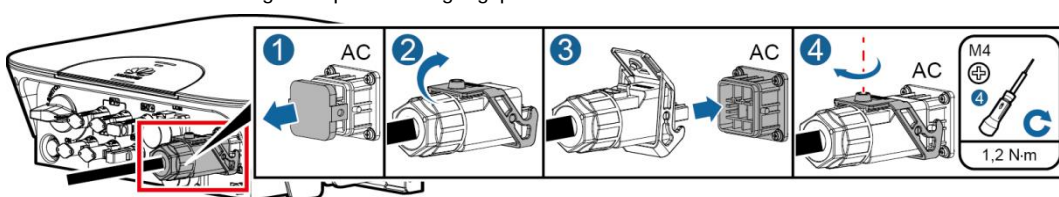


Tweeaderige kabel (L en N)

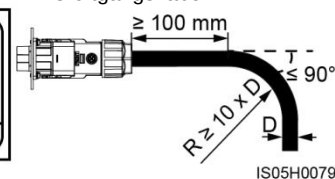


IH01140004

2. Sluit de AC-aansluiting aan op de AC-uitgangspoort.



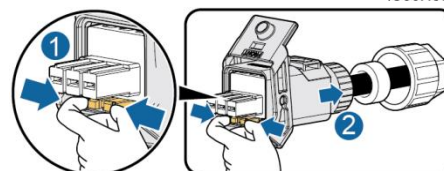
3. Controleer het traject van de AC-uitgangskabel.



IS05H0079

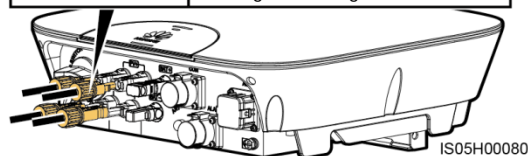
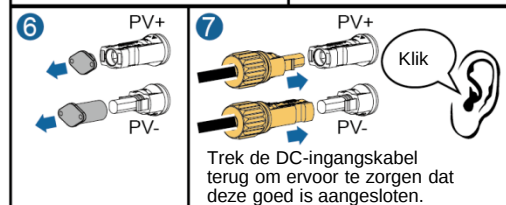
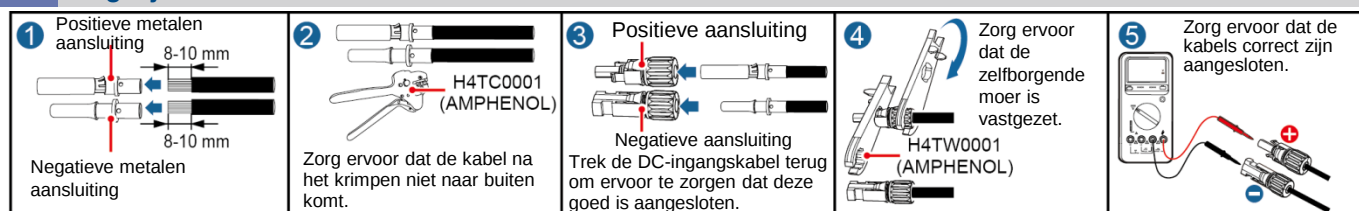
OPMERKING

Verwijder de AC-aansluiting uit de SUN2000L en voer de bewerkingen in omgekeerde volgorde uit. In de rechteraafbeelding wordt getoond hoe u een stekkerinzetstuk verwijderd.



IS05H00090

3.4 De gelijkstroomkabel installeren



IS05H00080

KENNISGEVING

1. Zorg ervoor dat de PV-module-uitgang goed is geaard.
2. De DC-ingangsspanning van de SUN2000L moet altijd lager zijn dan of gelijk zijn aan 600 V DC.
3. Breng, voordat u de DC-ingangskabel installeert, labels aan op de kabelpolen om ervoor te zorgen dat de kabels juist worden aangesloten.
4. Gebruik de positieve en negatieve metalen aansluitingen en de zwarte DC-aansluitingen die bij de SUN2000L zijn geleverd. Het gebruik van andere modellen positieve en negatieve metalen aansluitingen en DC-aansluitingen kan ernstige gevolgen hebben. Deze veroorzaakte apparaatschade wordt niet gedekt door enige garantie of serviceovereenkomst.
5. Als de polariteit van de gelijkstroomkabel wordt omgekeerd en de DC-schakelaar is ingeschakeld, schakelt u de DC-schakelaar niet onmiddellijk uit en koppelt u de positieve en negatieve aansluitingen nog niet los. Het apparaat kan beschadigd raken als u deze instructie niet opvolgt. Deze schade wordt niet gedekt door enige garantie of serviceovereenkomst. Wacht totdat de zonnestraling 's nachts afneemt en de PV-reeksstroom lager wordt dan 0,5 A. Schakel dan de DC-schakelaar uit en verwijder de positieve en negatieve aansluitingen. Corrigeer de reekspolariteit alvorens de reeks weer aan te sluiten op de SUN2000L.

3.5 (Optioneel) De accukabel installeren

Stel de blauwe positieve en negatieve aansluitingen samen volgens de instructies in het gedeelte 3.4 'De DC-ingangskabel installeren'.



IS05H00081

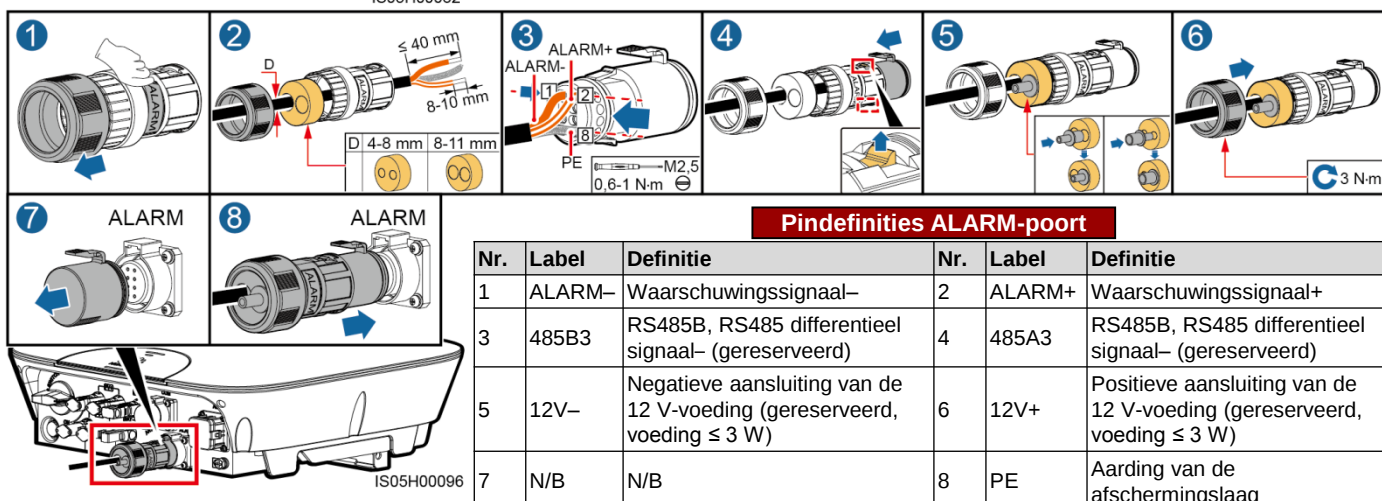
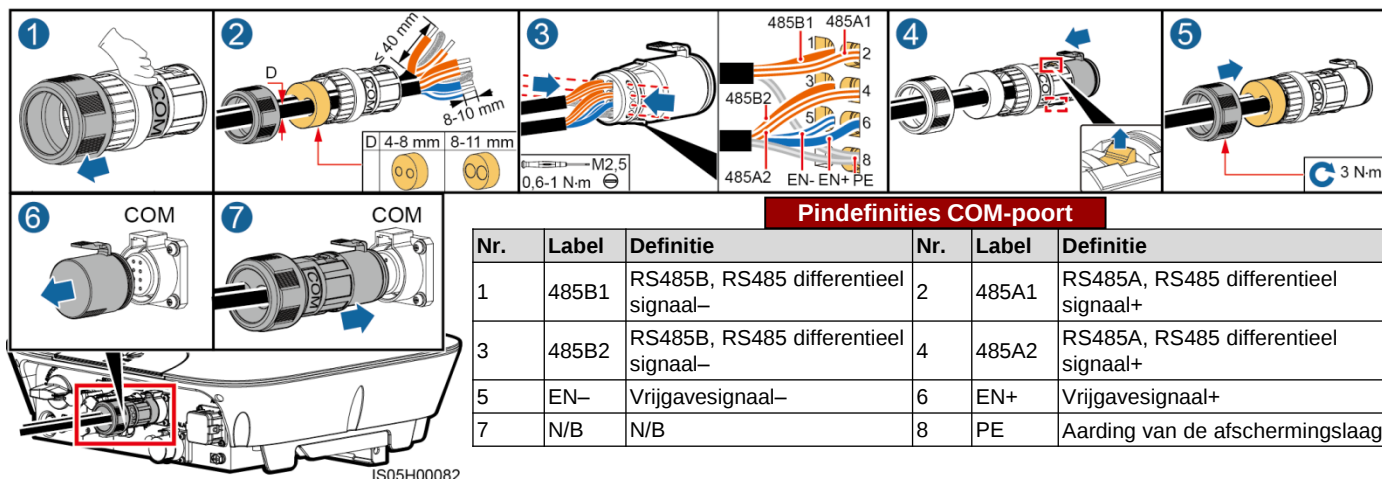
GEVAAR

- De accuspanning leidt tot dodelijk letsel. Gebruik speciaal isolatiegereedschap voor het afsluiten van kabels.
- Zorg ervoor dat de accukabel correct is aangesloten. Voorkom omgekeerde polariteit.

3.6 (Optioneel) De signaalkabel installeren

KENNISGEVING

- Wanneer u de signaalkabels uitlegt, scheidt u ze van de stroomkabels om ernstige signaalstoringen te voorkomen.
- De bescherm laag van de signaalkabel bevindt zich in de aansluiting. Overbodige draadkernen zijn afgesneden van de bescherm laag. De blootliggende ader wordt volledig in de kabelopening gestoken en goed aangesloten.
- Verwar de aansluiting naar de COM-poort niet met de aansluiting naar de ALARM-poort.
- Als een aansluiting op slechts één signaalkabel moet worden aangesloten, blokkeert u de ongebruikte kabelopening in de afdichting met een afsluiting en haalt u de kabelwartel aan.
- Als een aansluiting verbinding moet maken met twee signaalkabels, zorgt u dat beide kabels dezelfde buitendiameter hebben.



4 De installatie controleren

Nr.	Acceptatiecriteria
1	De SUN2000L is correct en veilig geïnstalleerd.
2	De WiFi-antenne is correct en veilig geïnstalleerd.
3	Kabels zijn correct gelegd, zoals vereist door de klant.
4	Kabelbinders zijn gelijkmatig bevestigd en er zijn geen scherpe punten.
5	De aardingskabel is correct en veilig aangesloten.
6	De DC-schakelaar en alle schakelaars die op de SUN2000L zijn aangesloten, zijn uitgeschakeld.
7	De AC-uitgangskabel, DC-ingangskabel, accukabel en signaalkabel zijn correct en veilig aangesloten.
8	Ongebruikte aansluitingen en poorten zijn vergrendeld door waterdichte doppen.
9	De installatieruimte is geschikt en de installatie-omgeving is schoon en opgeruimd, zonder vreemde stoffen.

Contactinformatie klantenservice

Regio	Land	Serviceondersteuningsmailbox
Europa	Alle landen	eu_inverter_support@huawei.com
Pacifisch Azië	Australië	au_inverter_support@huawei.com
	Overige landen	MYEnterprise_TAC@huawei.com
Japan en Korea	Japan en Korea	E-Support.JP@ms.huawei.com
China	China	solarservice@huawei.com
India	India	in_inverter_support@huawei.com
Noord-Amerika	Verenigde Staten en Canada	na_inverter_support@huawei.com
Latijns-Amerika	Alle landen	la_inverter_support@huawei.com
Midden Oosten en Afrika	Alle landen	mea_inverter_support@huawei.com

Scan hier voor technische ondersteuning van Huawei:



Scan hier voor meer documenten:



U kunt ook inloggen op de website voor technische ondersteuning van Huawei:
<http://support.huawei.com>

5 Het systeem inschakelen

! KENNISGEVING

Voordat u de AC-schakelaar tussen de SUN2000L en het elektriciteitsnet inschakelt, controleert u of de AC-spanning aan de kant van het elektriciteitsnet van de AC-schakelaar binnen het gespecificeerde bereik ligt.

- Schakel de AC-schakelaar tussen de SUN2000L en het elektriciteitsnet in.
- Schakel indien van toepassing de DC-schakelaar tussen de PV-reeks en de SUN2000L in.
- Schakel de DC-schakelaar aan de onderkant van de SUN2000L in.
- Als er een accu op de accuterminals wordt aangesloten, schakelt u de stroomschakelaar op de accu en vervolgens de accuschakelaar in.
- Voer een snelle instelling via de app uit aan de hand van de *Beknopte handleiding voor de SUN2000L-app*.
- (Optioneel) Meet de temperatuur bij de verbindingen tussen de DC-terminals en de aansluitingen met behulp van een infrarood thermometer.

OPMERKING

Onder normale bedrijfsomstandigheden van de SUN2000L dient de temperatuurstijging bij de DC-aansluitingen onder 30° C te blijven.

- Observeer de LED's om de SUN2000L-bedrijfstoestand te controleren.

Type	Status (knipperend met lange intervallen: 1 sec. aan en vervolgens 1 sec. uit; knipperend met korte intervallen: 0,2 sec. aan en vervolgens 0,2 sec. uit)		Betekenis
Indicatie actief LED1 LED2 	LED1	LED2	N/B
	Constant groen	Constant groen	De SUN2000L geeft stroom af aan het elektriciteitsnet.
	Knipperend groen met lange intervallen	Uit	De DC is ingeschakeld en de AC is uitgeschakeld.
	Uit	Knipperend groen met lange intervallen	De DC is uitgeschakeld en de AC is ingeschakeld.
	Knipperend groen met lange intervallen	Knipperend groen met lange intervallen	Zowel de DC als de AC zijn ingeschakeld en de SUN2000L geeft geen stroom af aan het elektriciteitsnet.
	Uit	Uit	Zowel de DC als de AC zijn uitgeschakeld of de SUN2000L bevindt zich in de modus voor laag stroomverbruik.
	Constant rood	Constant rood	De SUN2000L is defect.
Indicatie communicatie  LED3	LED3		N/B
	Knipperend groen met korte intervallen		De SUN2000L communiceert.
	Knipperend groen met lange intervallen		De SUN2000L is verbonden met de mobiele telefoon.
	Uit		Overig

Huawei Technologies Co., Ltd.

Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
 Shenzhen 518129, Volksrepubliek China
www.huawei.com