

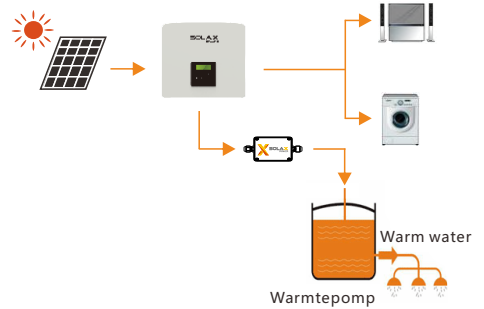
Snelle installatiegids

SolaX-adapterkast

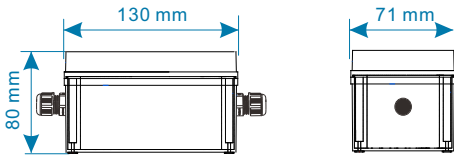


I Inleiding

De SolaX-adapterkast is gekoppeld aan een warmtepomp met droog contact functie, die warmtepomp geïntegreerd fotonvoltaïsch omvormer energiesysteembeheer kan realiseren. De omvormer kan de adapterkast aansturen om zonne-energie efficiënt te gebruiken volgens de eisen die door de gebruiker zijn gesteld (netstroom, batterijcapaciteit, tijd, enz.) Het leveren van warmtepompen is algemeen toepasbaar wanneer er sprake is van overtollige zonne-energie en batterijopslagcapaciteit. Dit deel van de energie kan worden gebruikt om de warmtepomp binnen het vereiste temperatuurbereik te verwarmen. Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u deze gebruikt.

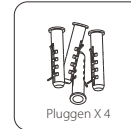


II Overzicht



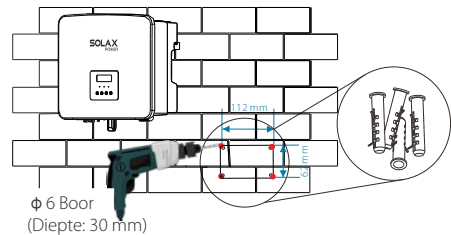
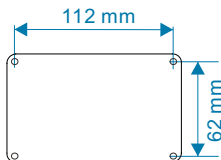
III Paklijst

- Controleer of er tijdens het transport sprake is van vervorming of aantasting.

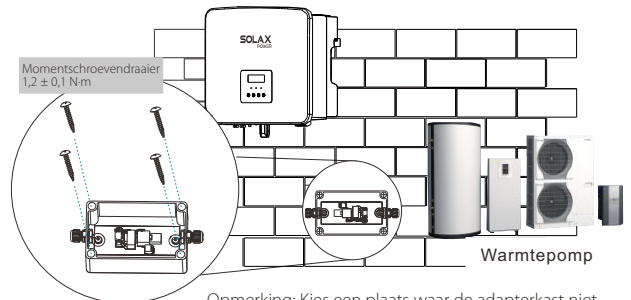
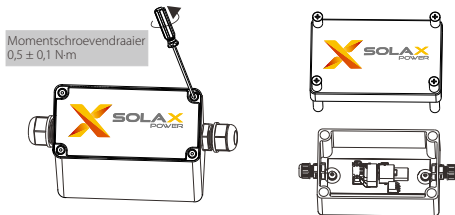


IV Bevestiging

- Gebruik het markeerkaart om het op de muur te bevestigen en de locatie van het gat te bepalen.
- Boorgaten met 6 boor.
- Diepte: minimaal 30 mm.
- Steek de pluggen in de boorgaten.



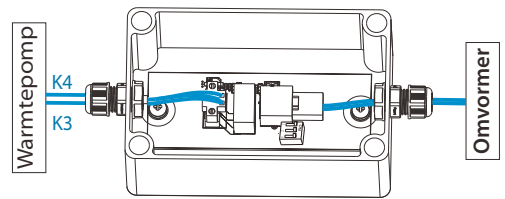
- Demonteer de bovenklep van de SolaX-adapterkast.
- Voer de schroeven door de installatiekanalen van de kast.
- Draai de schroeven vast.



Opmerking: Kies een plaats waar de adapterkast niet direct aan de zon wordt blootgesteld.

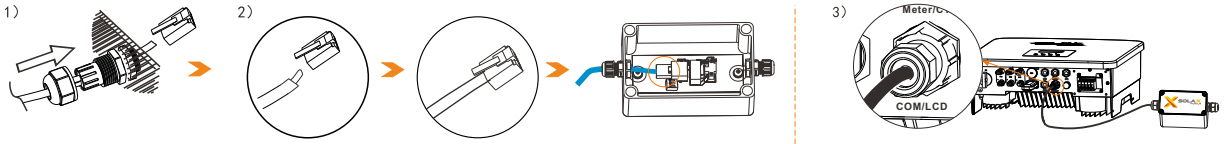
V Bedrading

Aansluitschema van het externe relais voor de Smart Grid Ready-besturing van een warmtepomp.
(Voor de droogcontact K3/K4 bedrading op de warmtepomp verwijzen wij u naar de snelle installatiegids van de warmtepomp)

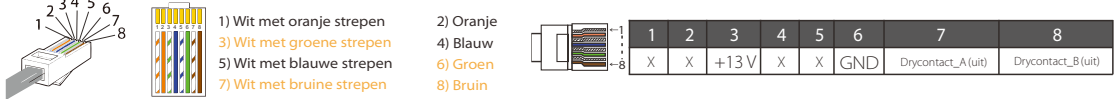


Sluit de adapterkast aan op de omvormer

1. Steek de kabels door de wartels.
2. Maak een kabel klaar, steek deze in de RJ45-connector in de doos en draai de waterdichte aansluiting vast. (Conventionele communicatiekabel, strippen kabellengte: L = 15,00 mm)
3. Druk op de draad aan de andere kant volgens de snelle installatievereisten van de omvormer en steek deze in de omvormerpoort. (Raadpleeg de snelle installatiehandleiding van de bijbehorende omvormer voor specifieke details)



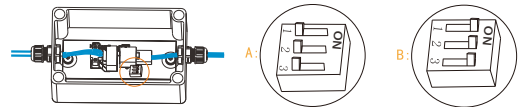
COM/RS485 PIN-definitie



Opmerking: De communicatielijnen van de omvormerklem worden uitgevoerd in strikte overeenstemming met de kleurvolgorde van de bovenstaande lijnen. Als u het gebruikt met de X1-Hybrid G4/X3-Hybrid G4-reeks, let dan op de communicatiebesturing van pinnen 3, 6, 7 en 8; Voor gebruik met SolaX netgekoppelde omvormerreeksen, let op pin 3 en 6 communicatiebesturing.

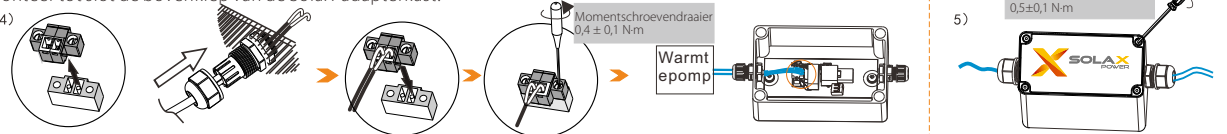
Instellingen schakelaar

Afbeelding A: Indien gebruikt met de SolaX X1-Hybride G4/X3-Hybride G4-reeks, stelt u de drie DIP-schakelaars in op de "UIT" -positie, wat meestal de fabrieksinstellingen zijn; Afbeelding B: Als het wordt gebruikt in de SolaX-netgekoppelde machinerie, zet dan de drie DIP-schakelaars in de "AAN" -positie. Als u een omvormer en adapterkast wilt matchen, neem dan contact op met ons SolaX-team.



Sluit de adapterkast aan op de warmtepomp

4. Verwijder eerst de groene klemmenstrook in de adapterkast, sluit de kabels aan op de doorvoer-gatenklemmen en draai ze vast. (Draadspecificaties: buitendiameter (3,5-5,5) mm, stripping kabellengte: L = 7.00 mm).
 5. De bedrading aan de andere kant wordt in de poort geplaatst volgens de snelle installatievereisten van de warmtepomp. (Raadpleeg de snelle installatiehandleiding van de bijbehorende warmtepomp)
- Monteer tot slot de bovenklem van de SolaX-adapterkast.



VI Montuur

-Alle Smart Grid Ready-warmtepompen hebben vier regelbare bedrijfsmodi. SolaX raadt aan om te wisselen tussen bedrijfsmodi 2 en 3. Het overschakelen wordt gerealiseerd door een extern relais, dat wordt aangestuurd door de SolaX-omvormer.

Bedrijfsmodus

Bedrijfsmodus 2 - standaard bediening	In deze bedrijfsmodus draait de warmtepomp in standaardbedrijf. Om deze bedrijfstoestand te activeren, blijft het externe relais voor het aansturen van de warmtepomp open.
Bedrijfsmodus 3 - temperatuurverhogingsmodus	In deze bedrijfsmodus werkt de warmtepomp binnen de regelaar in de geïntensiverde werking voor warmwateropwekking en/of ruimteverwarming. Dit is geen direct opstartcommando, maar een activeringsaanbeveling die overeenkomt met het beschikbare PV-vermogen. Om deze bedrijfstoestand te activeren, is het externe relais gesloten.

-Om de warmtepompfunctie te gebruiken, moeten gebruikers het LCD-scherm van de omvormer instellen en op het volgende menu drukken om te openen: "Load Management", selecteer "Smart save" om in te stellen.



(a) Als u de adapterkastfunctie wilt uitschakelen, kunt u hier "Uitschakelen" instellen om deze uit te schakelen.

Handmatige instelling: (b) Handmatige modusschakelaar, u kunt deze hier in- of uitschakelen.

Slimme opslaginstellingen: (c) De gebruiker kan hier de drempelwaarde voor het aanvoervermogen instellen. Zodra het aanvoervermogen groter is dan of gelijk is aan de ingestelde waarde, wordt de adapterkast ingeschakeld om de warmtepomp in modus 3 te laten werken.

(d) De gebruiker kan hier de drempelwaarde voor het verbruik van het vermogen instellen. Zodra het stroomverbruik groter is dan of gelijk is aan de ingestelde waarde, wordt de adapterkast uitgeschakeld om de warmtepomp in modus 2 te laten werken.

(e) De gebruiker kan hier de drempelwaarde voor de batterijcapaciteit instellen. Zodra de batterijcapaciteit daalt tot de ingestelde waarde, wordt de adapterkast uitgeschakeld om de warmtepomp in modus 2 te laten werken.

(f) De gebruiker kan de minimale duurtijd instellen dat de warmtepomp in modus 3 blijft draaien zodra de toestand (c) wordt geactiveerd.

(g) De gebruiker kan de cumulatieve tijd van bedrijfsmodus 3 in één dag instellen. Als deze waarde wordt overschreden, wordt de adapterkast niet ingeschakeld, zelfs niet als aan voorwaarde (c) is voldaan.

(h) Gebruikers kunnen twee werktijdperiodes instellen voor de bedrijfsmodus 3. (In andere tijdsperiodes wordt de adapterkast in- of uitgeschakeld volgens de (c)/(d)/(e))

(h-1)/(h-2)/(h-3)/(h-4) Hier kunt u de starttijd en eindtijd van bedrijfsmodus 3 instellen.

Load Management > Mode Select Disable (a)	Load Management > Switch ON/OFF (b)	Load Management > Thresholds on Feedin Power 3000W (c)	Load Management > Thresholds off Consumption 500W (d)	Load Management > Thresholds off Battery Soc 40% (e)	Load Management > Minimum duration per on-signal 5min (f)
Load Management > Maximum duration per day 900min (g)	Load Management > Schedule Disable/Enable (h)	Load Management > Work Period 1 Start Time (h-1)	Load Management > Work Period 1 End Time (h-2)	Load Management > Work Period 2 Start Time (h-3)	Load Management > Work Period 2 End Time (h-4)