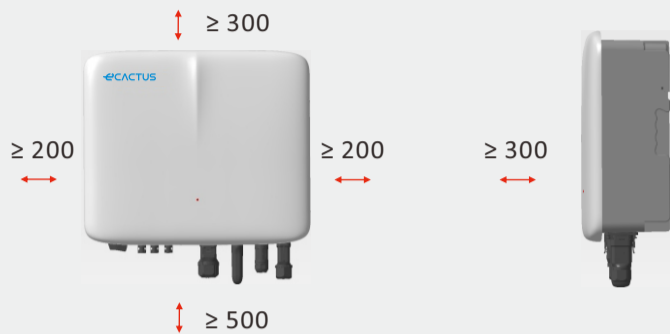




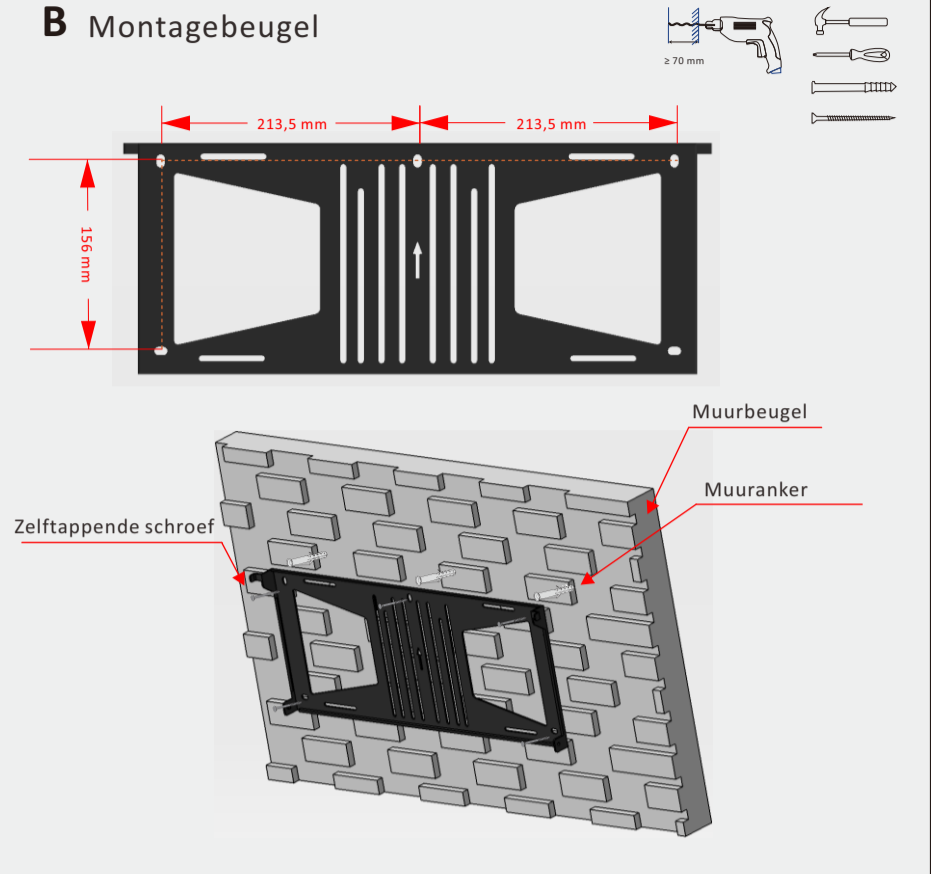
Opmerking: Lees de gebruikshandleiding van de Copia-SH zorgvuldig voor de installatie.

### A Benodigde installatieruimte

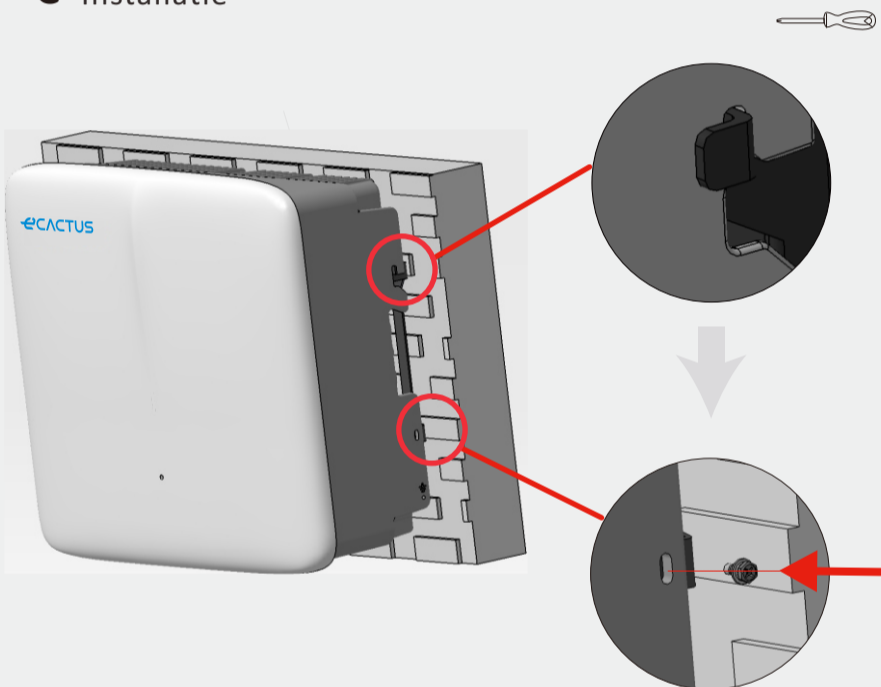
Bovenzijde-----300 mm  
 Onderzijde-----500 mm  
 Voorzijde-----300 mm  
 Linker en rechter zijkanten-----200 mm



### B Montagebeugel



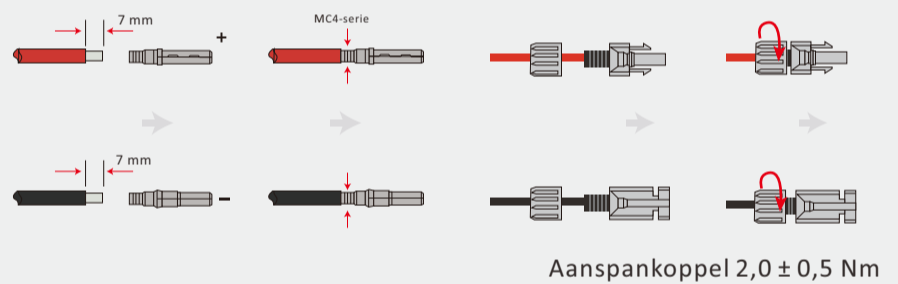
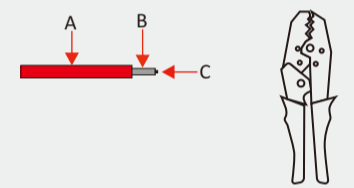
### C Installatie



Breng de hybride omvormer omhoog door hem aan beide zijden van het koellichaam vast te houden, en bevestig hem aan de montagebeugel. Draai de beide M4 × 14 schroeven aan met  $2,5 \pm 0,5$  Nm

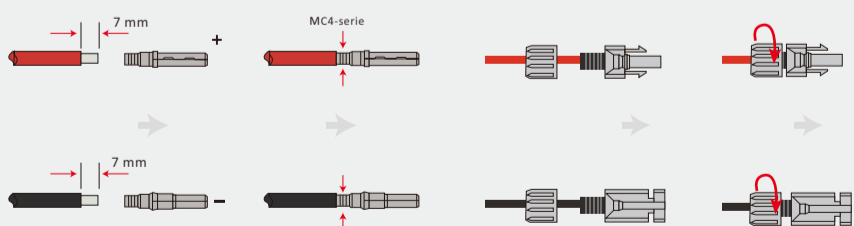
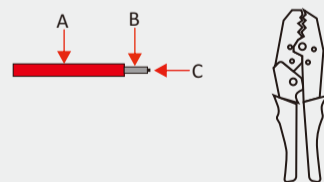
### D Aansluiten van de PV-kabel

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5,5-8,0 mm
B	Geïsoleerde kabellengte	7 mm
C	Kern geleider	10 AWG



### E Aansluiten van de accukabel

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5,5-8,0 mm
B	Geïsoleerde kabellengte	7 mm
C	Kern geleider	8 AWG

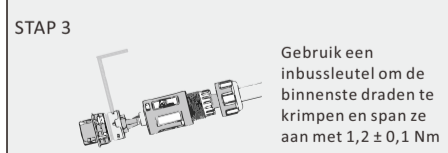
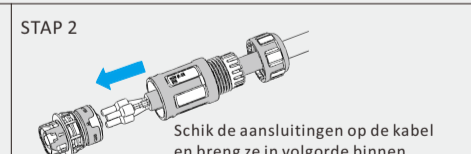
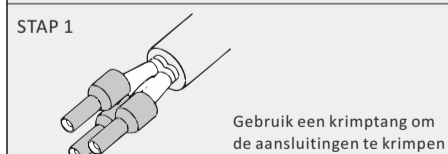
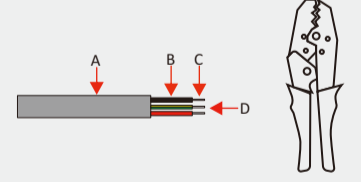


Aanspankoppel  $2,0 \pm 0,5$  Nm



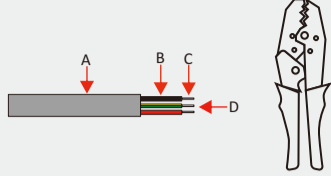
### F Aansluiten van de EPS-kabel

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	8-11 mm
B	Individuele kabellengte	15-20 mm
C	Geïsoleerde kabellengte	10 mm
D	Kern geleider	10 AWG



## G Aansluiten GRID

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	15-20 mm
B	Individuele kabellengte	20-30 mm
C	Geïsoleerde kabellengte	15-17 mm
D	Kern geleider	8 AWG

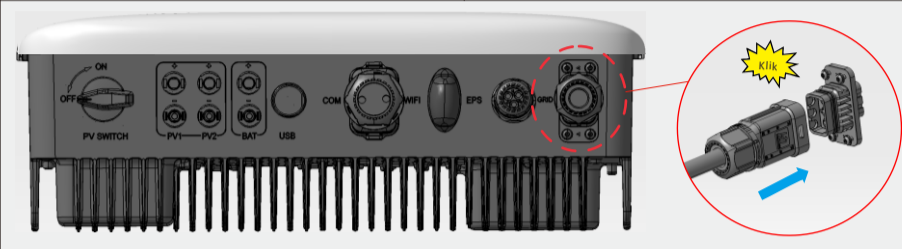


**STAP 1**  
Gebruik een krimptang om de aansluitingen te krimpen

**STAP 2**  
Schik de aansluitingen op de kabel en breng ze in volgorde binnen

**STAP 3**  
Gebruik een inbusleutel om de binnenste draden te krimpen en span ze aan met  $2,0 \pm 0,1$  Nm

**STAP 4**  
Steek het hoofdlichaam van de kabel in de rubberen isolator en gebruik een steeksleutel om de moer aan te spannen met  $2,5 \pm 0,5$  Nm

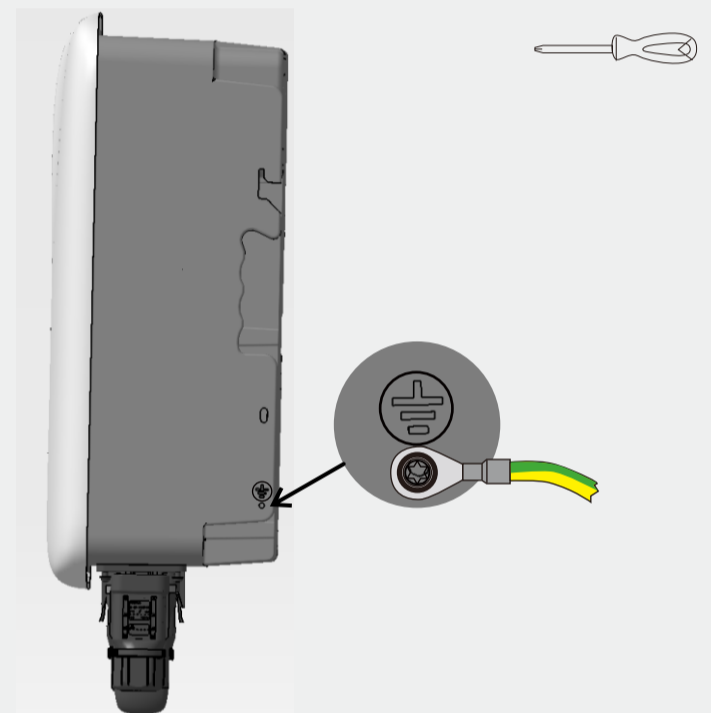
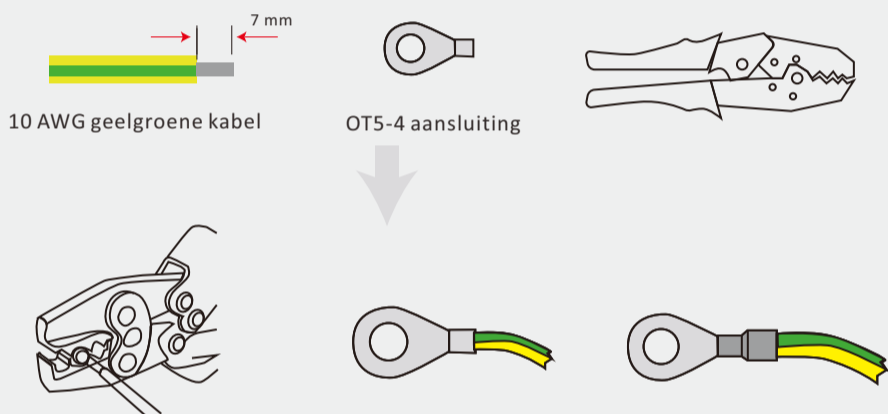


## H Aansluiten wifi-dongle



Breng de Wifi-dongle, meegeleverd in het pakket accessoires in de basis, en draai de plastic moer aan met  $2,5 \pm 0,5$  Nm

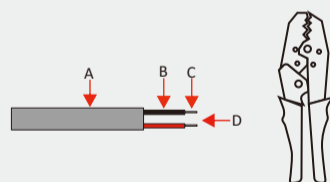
## I Aansluiten PE-kabel



**OPMERKING:** De PE-schroef is al voorgeïnstalleerd op de hybride inverter, en moet worden aangespannen met  $2,5 \pm 0,5$  Nm

## J Aansluiten COM

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5-6 mm
B	Individuele kabellengte	22-32 mm
C	Geïsoleerde kabellengte	7-8 mm
D	Kern geleider	20 AWG

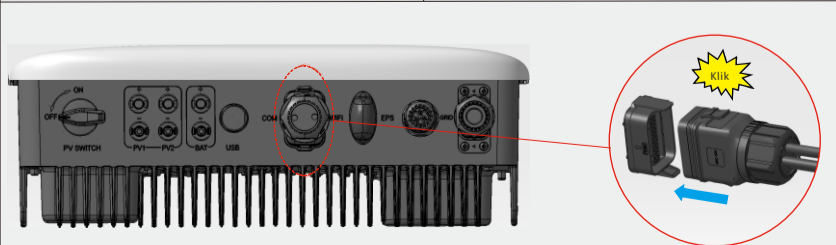


**STAP 1**  
Demonteer de connector van de plug en schroef de aansluitingen los in de op de figuur aangegeven volgorde

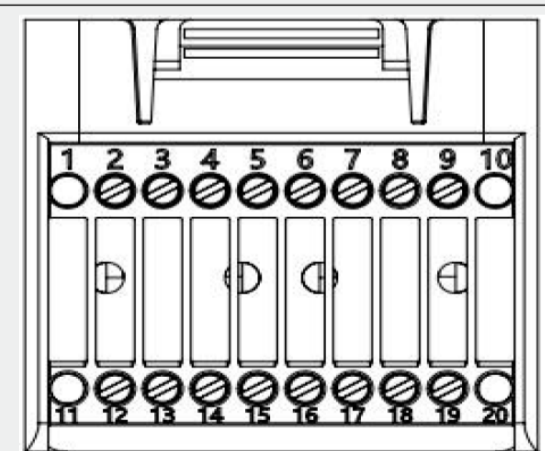
**STAP 2**  
Breng de kabel in de corresponderende aansluiting. Gebruik een vlakke schroevendraaier om de kabel te krimpen, en span aan met  $1,2 \pm 0,1$  Nm

**STAP 3**  
Assembleer de kernkabel

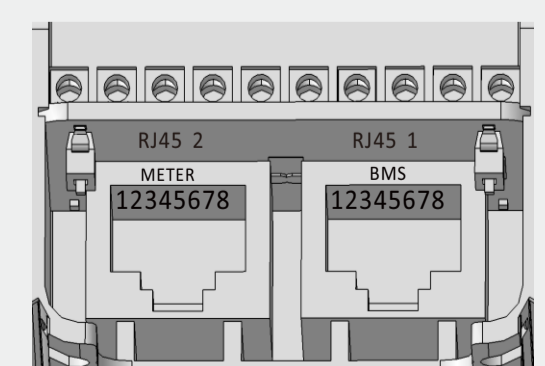
**STAP 4**  
Bevestig de connector van de plug aan het hoofdlichaam, en plug hem in het lege gat. Nu aanspannen met  $2,5 \pm 0,5$  Nm



Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM



BMS		METER	
1	BMS_485A	1	NC
2	BMS_485B	2	NC
3	BMS_CANL	3	NC
4	BMS_CANH	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	NC	7	METER_485B
8	NC	8	METER_485A

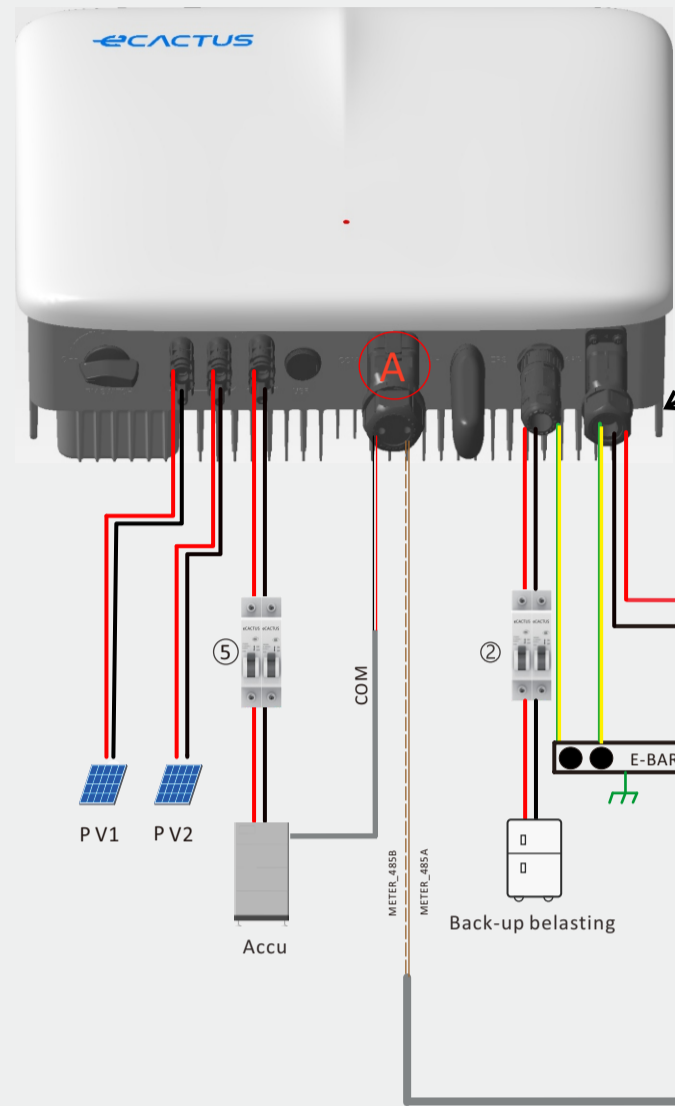




Opmerking: Lees de gebruikshandleiding van de Copia-SH zorgvuldig voor de installatie.

### K Bedradingschema systeem

#### Eenfasige meter

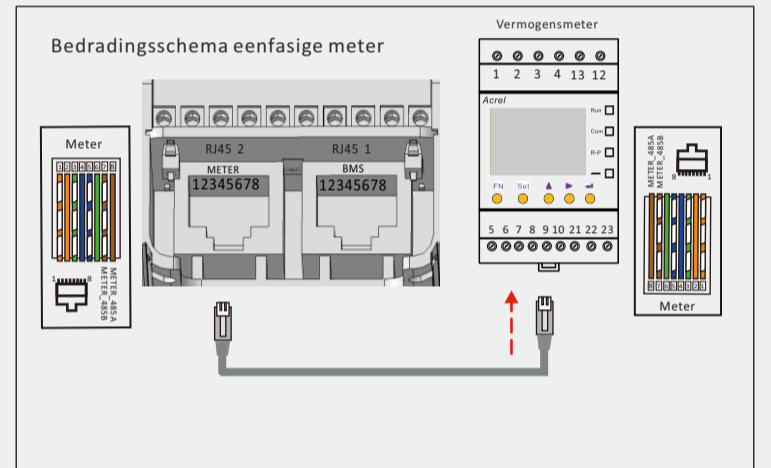


Model	①	②	③ ④	⑤
WH-SHC362	50A/230V AC vermogenschakelaar	32A/230V AC vermogenschakelaar	Naargelang de residentiële belasting (over het algemeen reeds geïnstalleerd in de grid-distributiebox)	40A/500VDC vermogenschakelaar (een externe DC-vermogenschakelaar is niet nodig bij gebruik van accusystemen met bestaande schakelaar)
WH-SHC462	50A/230V AC vermogenschakelaar	32A/230V AC vermogenschakelaar		
WH-SHC502	63A/230V AC vermogenschakelaar	32A/230V AC vermogenschakelaar		
WH-SHC602	63A/230V AC vermogenschakelaar	40A/230V AC vermogenschakelaar		

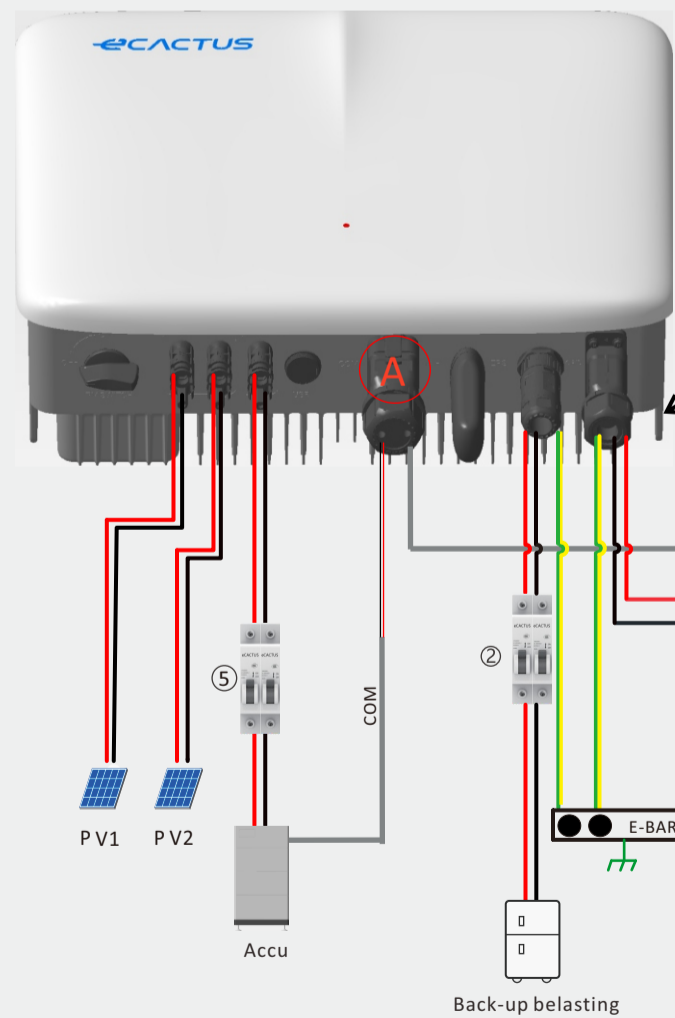
Alleen van toepassing op VPP

Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

BMS		METER	
1	BMS_485A	1	NC
2	BMS_485B	2	NC
3	BMS_CANL	3	NC
4	BMS_CANH	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	NC	7	METER_485B
8	NC	8	METER_485A



#### Driefasige meter

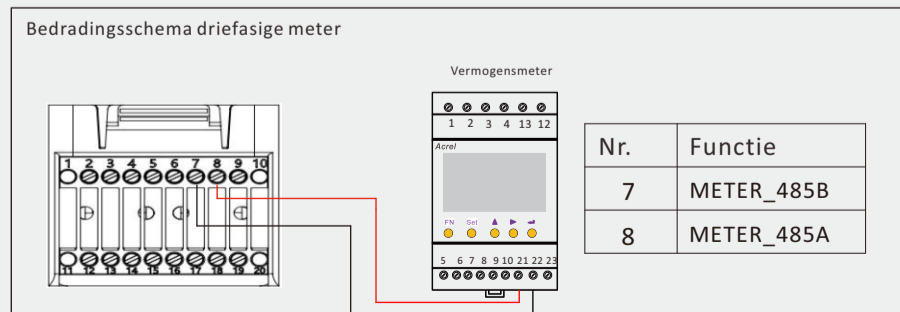


Model	①	②	③ ④	⑤
WH-SHC362	50A/230V AC vermogenschakelaar	32A/230V AC vermogenschakelaar	Naargelang de residentiële belasting (over het algemeen reeds geïnstalleerd in de grid-distributiebox)	40A/500VDC vermogenschakelaar (een externe DC-vermogenschakelaar is niet nodig bij gebruik van accusystemen met bestaande schakelaar)
WH-SHC462	50A/230V AC vermogenschakelaar	32A/230V AC vermogenschakelaar		
WH-SHC502	63A/230V AC vermogenschakelaar	32A/230V AC vermogenschakelaar		
WH-SHC602	63A/230V AC vermogenschakelaar	40A/230V AC vermogenschakelaar		

Alleen van toepassing op VPP

Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

BMS		METER	
1	BMS_485A	1	NC
2	BMS_485B	2	NC
3	BMS_CANL	3	NC
4	BMS_CANH	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	NC	7	METER_485B
8	NC	8	METER_485A



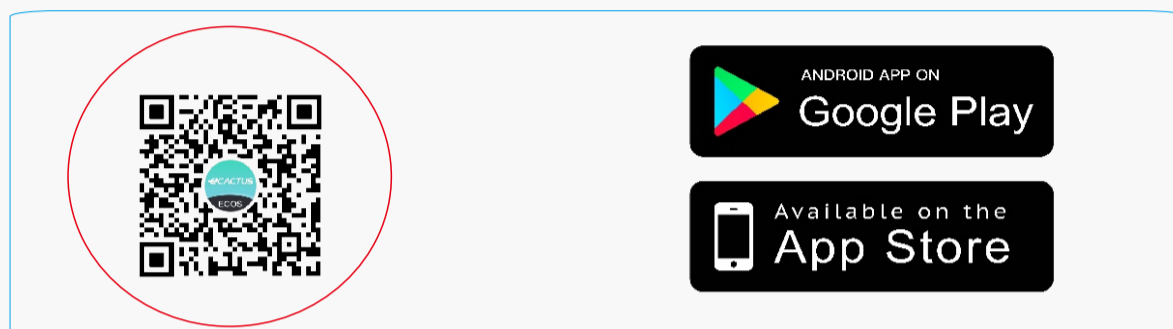
OPMERKING: 1. Zorg er voor de aankoop voor dat de geselecteerde accu's voorkomen op de WH-SHC lijst van goedgekeurde accu's. Anders werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld. Neem voor bevestiging contact op met uw installateur of het serviceteam van ECACTUS om te zien of de door u gekozen accu een goedgekeurde accu is.  
2. Dit deel beschrijft hoofdzakelijk de kabelaan sluitingen aan de zijde van de inverter. Raadpleeg de instructies van de accufabrikant voor aansluitingen en configuraties aan de accuzijde.

## L App koppelen

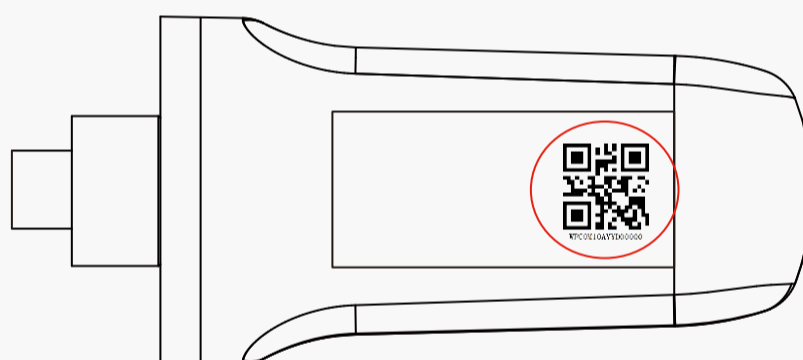
1. De hybride inverter mag alleen worden aangesloten op een PV-voeding.
2. Een router, verbonden met het internet is vereist om verbinding te maken met het applicatiecentrum van ECOS.
3. Android- of iOS-smartphone.

## Merk op

Scan onderstaande QR-code om de Android- of de iOS-versie van de ECOS-app te downloaden.



De productidentificatie QR-code, nodig voor de verbinding, is terug te vinden op de meegeleverde Wifi-dongle, geïnstalleerd aan de rechterzijde van het apparaat.



Scan de QR-code voor instructies over de netwerkconfiguratie.

