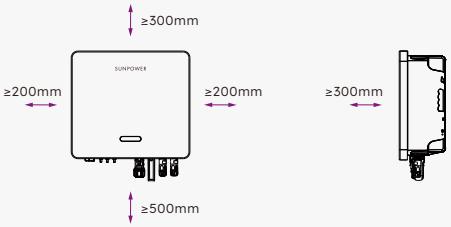
SUNPOWER

Snelle Installatiehandleiding
SunPower hybride omvormer

Raadpleeg onze website voor de volledige veiligheids- en installatiehandleiding en verdere technische documentatie.
sunpowerglobal.com/nl/resources

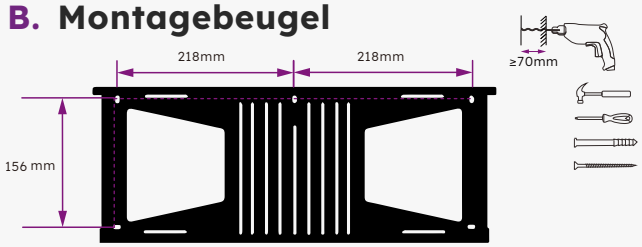
A. Vereiste installatieruimte

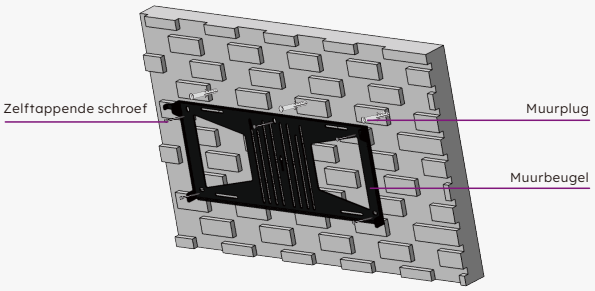
Bovenkant	300 mm
Bodem	500 mm
Voorzijde	300 mm
Links en rechts	200 mm



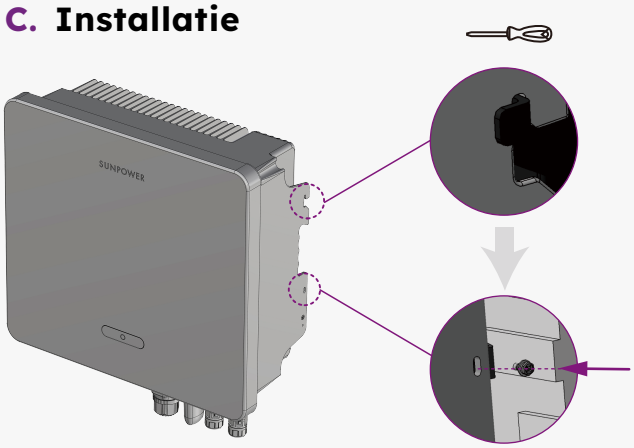
De vrije ruimte is een aanbeveling.
Reserveer voldoende vrije ruimte rond het product om voldoende ruimte voor installatie, onderhoud en warmteafvoer te garanderen. Als er een plaatselijke norm is voor de installatie van energieopslagsystemen, bepaal dan de vrije ruimte volgens deze norm.

B. Montagebeugel





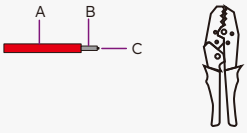
C. Installatie



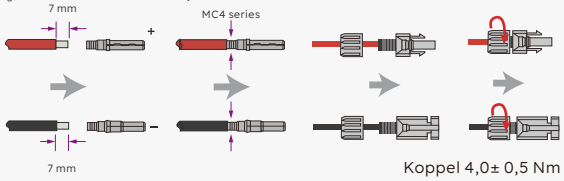
Til de hybride omvormer op door hem aan beide zijden van het koellichaam vast te houden en bevestig hem aan de montagebeugel.
Draai de twee M4 x 14 schroeven vast en draai ze aan met een koppel van2,5± 0,5 N-m

D. De PV-kabel verbinden

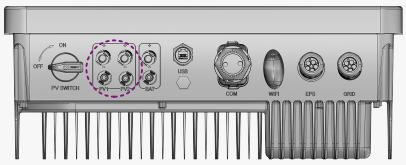
Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5.5-8.0mm
B	Lengte geïsoleerde kabel	7mm
C	Geleiderkern	6mm² *



*Let op het verschil in geleiderdoorsneden van de geleiders tussen de PV- en batterijkabels

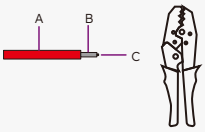


Koppel 4,0± 0,5 Nm

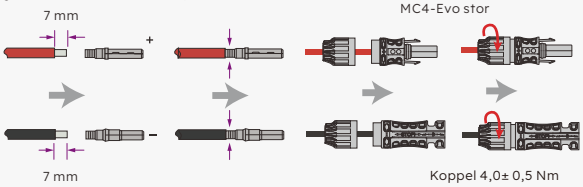


E. Verbinding maken met de accukabel

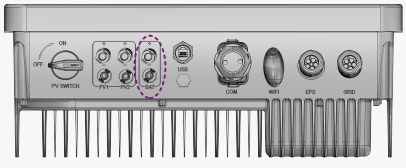
Legende	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5.5-8.0mm
B	Lengte geïsoleerde kabel	7 mm
C	Geleiderkern	10mm² *



*Let op het verschil in geleiderdoorsneden van de geleiders tussen de PV- en batterijkabels

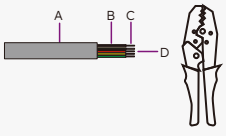


Koppel 4,0± 0,5 Nm

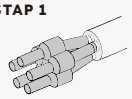


F. De EPS-kabel verbinden

Legende	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	8-11mm
B	Individuele kabellengte	25-30mm
C	Lengte geïsoleerde kabel	7mm
D	Geleiderkern	6mm²

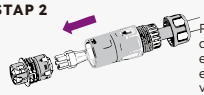


STAP 1



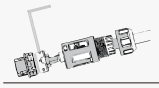
Gebruik een krimptang om de kabelschoenen te krimpen

STAP 2



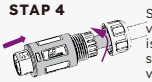
Plaats de aansluitklem-m en op de kabel en steek ze in volgorde in

STAP 3

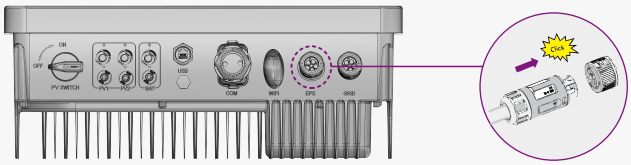


Gebruik een inbussleutel om de binnenste draden vast te zetten en draai ze vast met een koppel van 1.2 ± 0.1 Nm

STAP 4

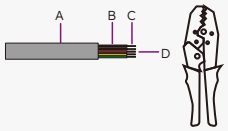


Steek het hoofdgedeelte van de kabel in de rubberen isolator en gebruik een steeksleutel om de moer vast te draaien met een koppel van 2,5 ± 0,5 Nm

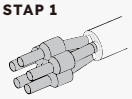


G. Verbinding GRID

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	8-11mm
B	Individuele kabellengte	25-30mm
C	Lengte geïsoleerde kabel	7mm
D	Geleiderkern	6mm²

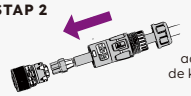


STAP 1



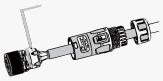
Gebruik een krimptang om de aansluitklemmen vast te krimpen

STAP 2



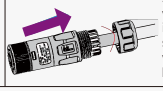
Plaats de aansluitklemmen op de kabel en steek ze in volgorde in

STAP 3

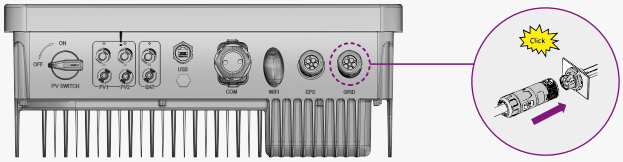


Gebruik een inbussleutel om de binnenste draden vast te zetten en draai ze vast met een koppel van 2,0 ± 0,1 Nm

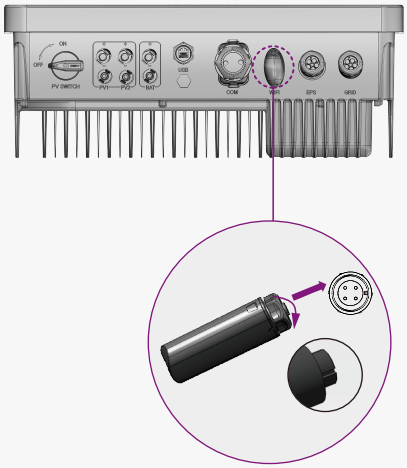
STAP 4



Steek het hoofdgedeelte van de kabel in de rubberen isolator en gebruik een steeksleutel om de moer vast te draaien met een koppel van 2,5 ± 0,5 Nm

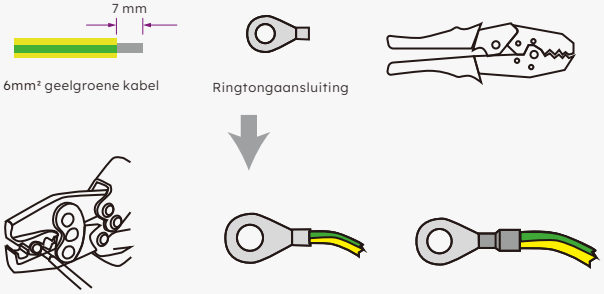


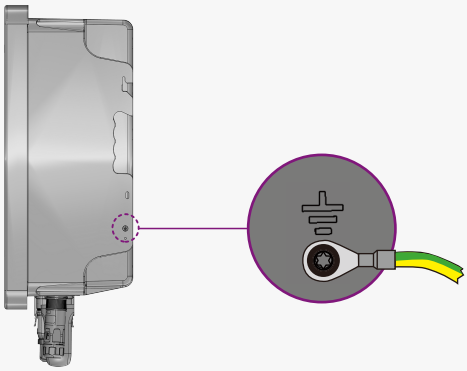
H. Verbinding maken met de WiFi-dongle



Steek de WiFi-dongle uit de accessoireverpakking in de basis en draai de plastic moer vast met een koppel van 2,5± 0,5 Nm.

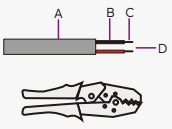
I. PE-kabel aansluiten



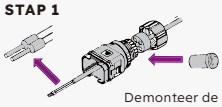


J. Verbinding maken met COM

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5-6mm
B	Individuele kabellengte	22-32mm
C	Lengte geïsoleerde kabel	7-8mm
D	Geleiderkern	0.5 mm²

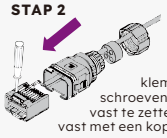


STAP 1



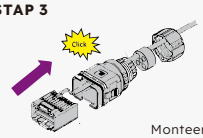
Demonteer de stekker en schroef de klemmen los in de volgorde zoals aangegeven in de afbeelding.

STAP 2



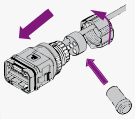
Steek de kabel in de corresponderende klem, gebruik een platte schroevendraaier om de kabel vast te zetten, en draai de kabel vast met een koppel van 1,2± 0,1 Nm.

STAP 3

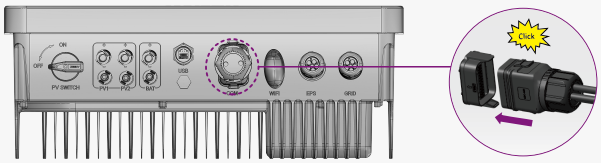


Monteer de kabel

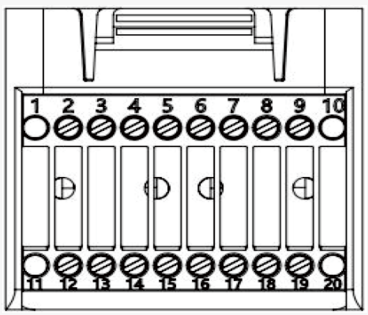
STAP 4



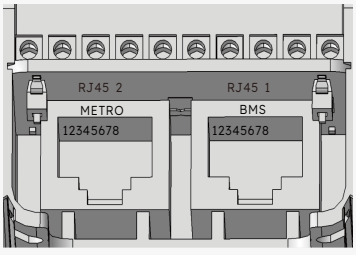
Bevestig de stekkerverbinding aan de hoofdaansluiting en steek deze in het pty-gat, draai deze vervolgens aan met een koppel van 2,5± 0,5 N-m.



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

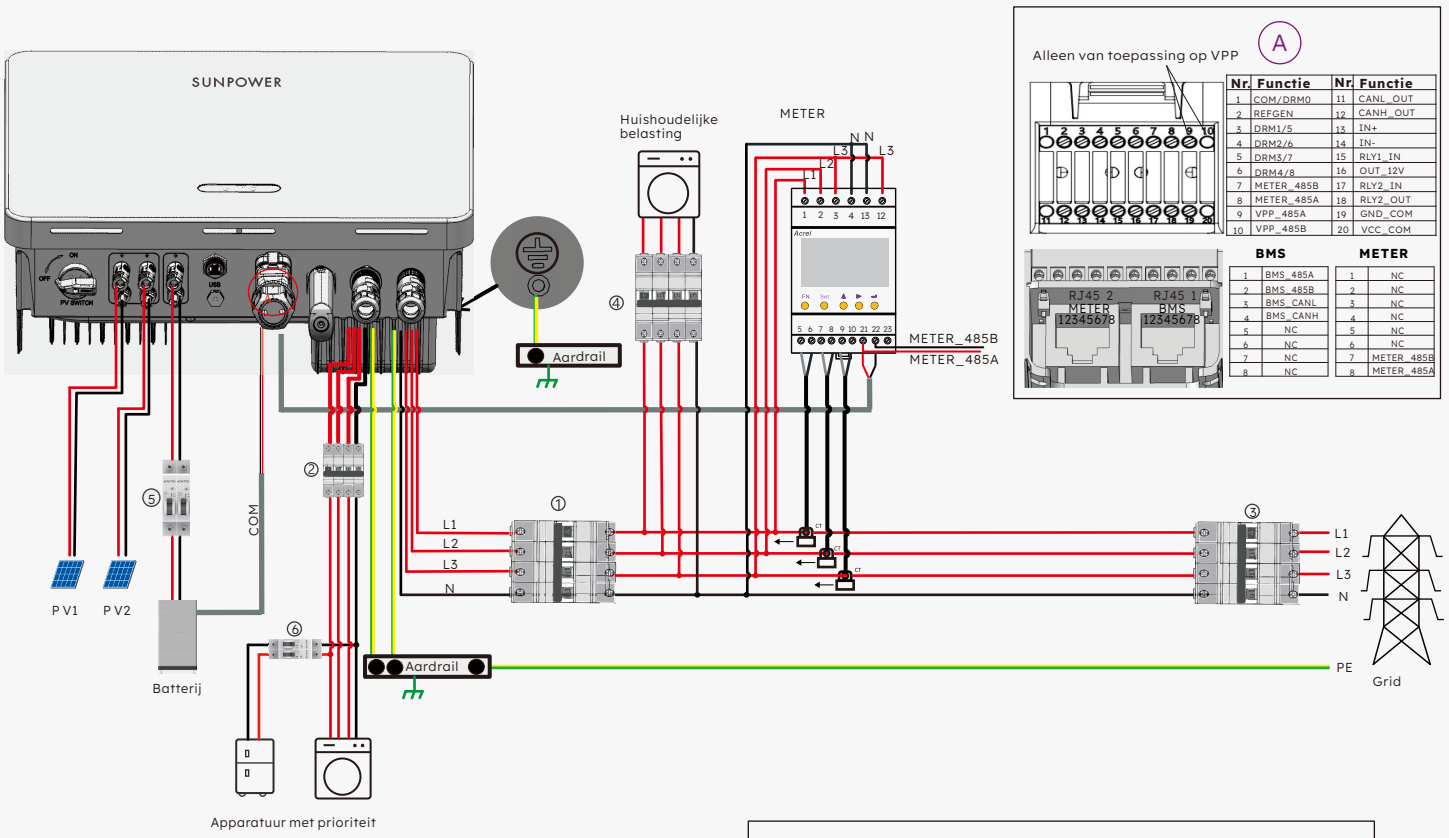


SUNPOWER

Snelle Installatiehandleiding
SunPower hybride omvormer

Raadpleeg onze website voor de volledige veiligheids- en installatiehandleiding en verdere technische documentatie.
sunpowerglobal.com/nl/resources

K. Bedradingsschema van het systeem - DC-gekoppeld

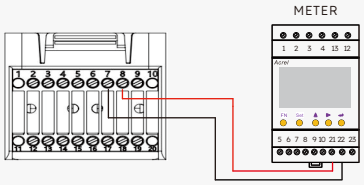


Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

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

Model	SP-SRTH-5-13kW-G1
① ② ⑥	32A/230V AC stroomonderbreker
③ ④	Overeenkomstig residentiële belasting (over het algemeen al geïnstalleerd in de verdeelkast van het elektriciteitsnet)
⑤	40A/750 V DC vermogenschakelaar (er is geen externe DC vermogenschakelaar nodig bij gebruik van batterijsystemen met bestaande vermogenschakelaars)

Aansluitschema driefasenmeter



Nr.	Functie
7	METER_485 B
8	METER_485 A

OPMERKINGEN:

1. Dit diagram toont een DC-installatie. Raadpleeg de veiligheids- en installatiehandleiding voor AC- en hybride diagrammen.
2. Dit gedeelte beschrijft voornamelijk kabelverbindingen aan de omvormerzijde. Raadpleeg de SunPower-batterijhandleidingen voor verbindingen en configuraties aan de batterijzijde.
3. Zorg ervoor dat de geselecteerde batterijen door SunPower zijn goedgekeurd voordat u ze aanschaft, anders werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld.
4. Zorg ervoor dat de AC-lijn volledig overeenkomt met de “L1”, “L2”, ‘L3’, “N” en de aardingspoort van de AC-terminal bij het aansluiten van de bedrading. Als de kabels onjuist zijn aangesloten, werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld.

L. App koppelen

1. Huiseigenaren moeten de SunPower-app downloaden en gebruiken, terwijl distributeurs en installateurs de SunPower Installer-app moeten gebruiken.
2. Er is een router met internetverbinding nodig om verbinding te maken met de SunPower app of SunPower Installer app.
3. Android- of iOS-smartphone.

Bericht

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

SunPower app

SunPower Installer app

Scan de QR-code voor instructies over netwerkconfiguratie.

ANDROID APP ON Google Play

Available on the App Store