

DE Schnellinstallationsanleitung 02

NL Snelle installatiehandleiding 05

FR Guide d’installation rapide 08

IT Guida rapida all’installazione 11

SUNPOWER

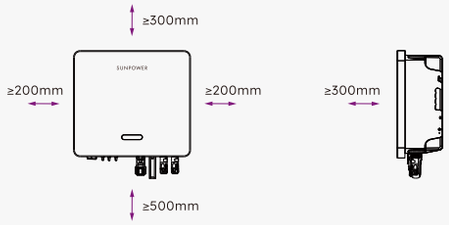
SUNPOWER

Schnell-Installationsanleitung
SunPower Hybrid-Wechselrichter

Die vollständige Sicherheits- und Installationsanleitung sowie weitere technische Unterlagen finden Sie auf unserer Website.
sunpowerglobal.com/de/dokumente

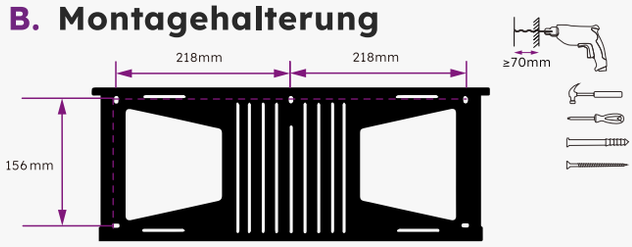
A. Platzbedarf für die Installation

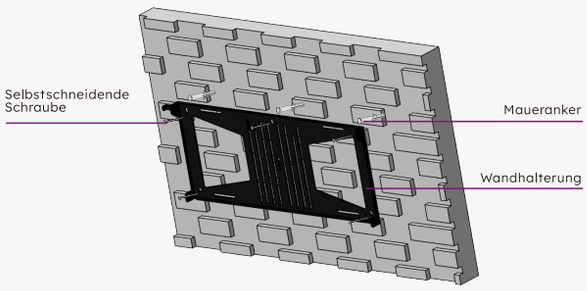
Oben	300 mm
Unten	500 mm
Vorderseite	300 mm
Linke und rechte Seite	200 mm



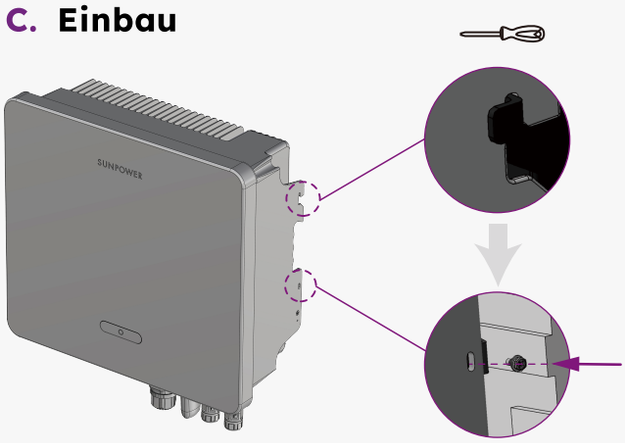
Der Abstand ist eine Empfehlung.
Halten Sie einen ausreichenden Abstand um das Produkt herum ein, um genügend Platz für die Installation, Wartung und Wärmeableitung zu gewährleisten.
Wenn es eine lokale Norm für die Installation von Energiespeichersystemen gibt, definieren Sie den Abstand bitte anhand dieser Norm.

B. Montagehalterung





C. Einbau

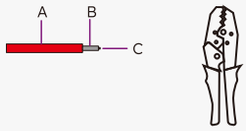


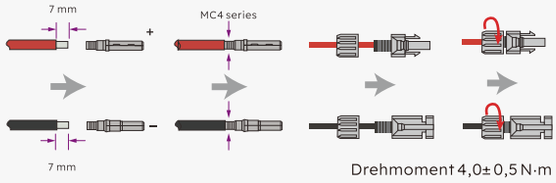
Heben Sie den Hybrid-Wechselrichter an, indem Sie ihn an beiden Seiten des Kühlkörpers festhalten, und befestigen Sie ihn an der Montagehalterung.
Ziehen Sie die beiden Schrauben M4 x 14 mit einem Drehmoment von 2,5± 0,5 N·m an.

D. Anschließen des PV-Kabels

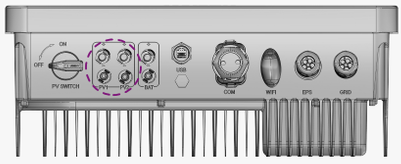
Legende	Beschreibung	Wert
A	Äußerer Durchmesser	5.5-8mm
B	Isolierte Kabellänge	7mm
C	Ader-Kern	4-6mm² *

*Bitte beachten Sie den Unterschied in den Leiterkernwerten zwischen PV- und Batteriekabeln.





Drehmoment 4,0± 0,5 N·m



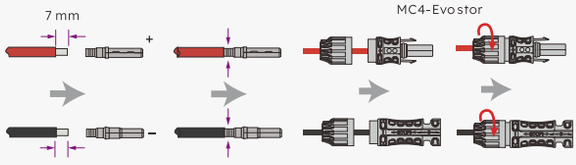
E. Anschließen des Batteriekabels

Legend	Beschreibung	Wert
A	Äußerer Durchmesser	5.5-8mm
B	Isolierte Kabellänge	7mm
C	Ader-Kern	6-10mm² *

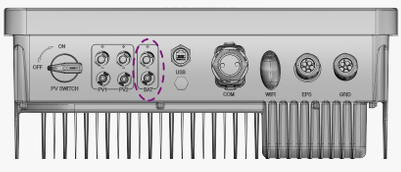
*Bitte beachten Sie den Unterschied in den Leiterkernwerten zwischen PV- und Batteriekabeln.





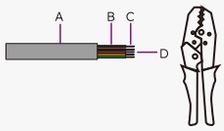


Drehmoment 4.0 ± 0.5 N·m

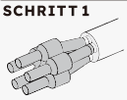


F. Verbinden des EPS Kabels

Legende	Beschreibung	Wert
A	Äußerer Durchmesser	8-11mm
B	Individuelle Kabellänge	25-30mm
C	Isolierte Kabellänge	7mm
D	Ader-Kern	6mm²

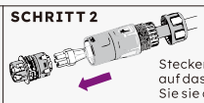


SCHRITT 1



Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Kontakte zu crimpen.

SCHRITT 2



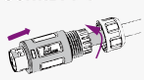
Stecken Sie die Klemmen auf das Kabel und setzen Sie sie der Reihe nach ein

SCHRITT 3

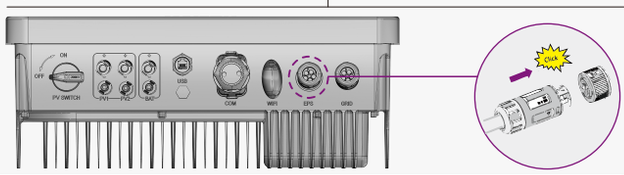


Verwenden Sie einen Sechskantschlüssel, um die inneren Drähte zu quetschen und ziehen Sie sie mit einem Drehmoment von 1.2± 0.1 N·m

SCHRITT 4

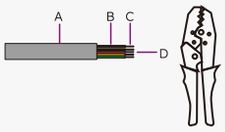


Stecken Sie den Hauptkabelkörper in den Gummiisolator und ziehen Sie die Mutter mit einem Gabelschlüssel auf 2,5± 0,5 N·m

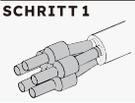


G. GITTER verbinden

Legende	Beschreibung	Wert
A	Äußerer Durchmesser	8-11mm
B	Individuelle Kabellänge	25-30mm
C	Isolierte Kabellänge	7mm
D	Ader-Kern	6mm²



SCHRITT 1



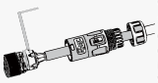
Verwenden Sie eine Crimpzange, um die Anschlüsse zu crimpen.

SCHRITT 2



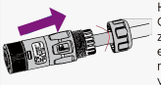
Ordnen Sie die Anschlüsse auf dem Kabel an und stecken Sie sie der Reihe nach ein.

SCHRITT 3

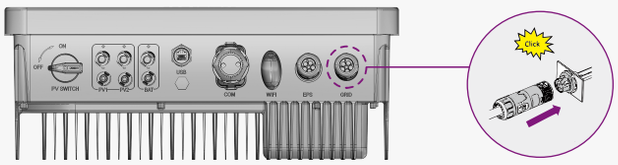


Verwenden Sie einen Sechskantschlüssel, um die inneren Drähte zu crimpen, und ziehen Sie sie mit einem Drehmoment von 2,0 ± 0,1 N·m fest.

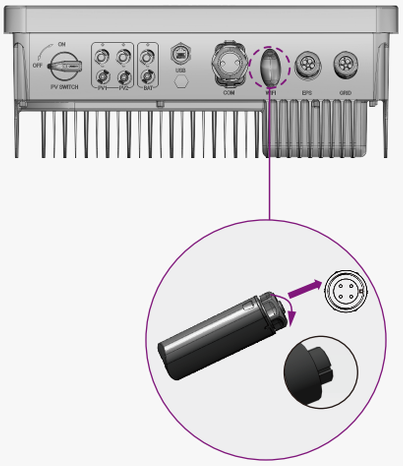
SCHRITT 4



Führen Sie den Hauptkabelkörper in den Gummiisolator ein und ziehen Sie die Mutter mit einem Gabelschlüssel mit einem Drehmoment von 2,5 ± 0,5 N·m fest.

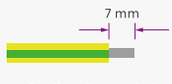


H. Verbindung mit dem WiFi-Dongle



Stecken Sie den im Zubehörpaket enthaltenen WiFi-Dongle in den Sockel und ziehen Sie dann die Kunststoffmutter mit 2,5± 0,5 N·m

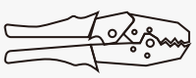
I. Verbindung mit dem



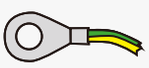
4-6mm² gelb-grünes Kabel

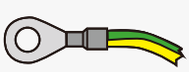


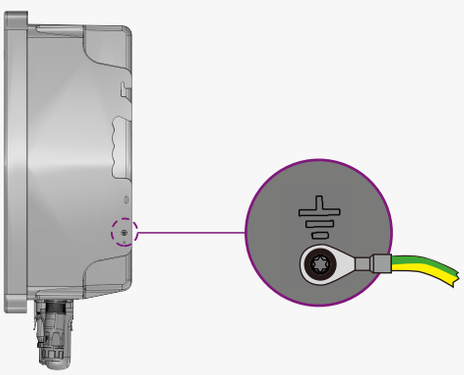
OT5-4 Anschluss





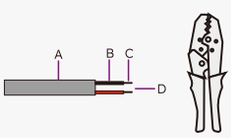




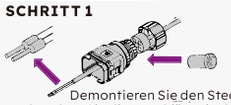


J. Verbindung COM

Legende	Beschreibung	Wert
A	Äußerer Durchmesser	5-6mm
B	Individuelle Kabellänge	22-32mm
C	Isolierte Kabellänge	7-8mm
D	Ader-Kern	0.5 mm²

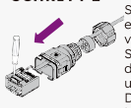


SCHRITT 1



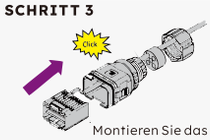
Demontieren Sie den Stecker und schrauben Sie die Anschlüsse in der in der Abbildung gezeigten Reihenfolge ab.

SCHRITT 2



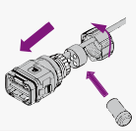
Stecken Sie das Kabel in die entsprechende Klemme, verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher, um das Kabel zu quetschen, und ziehen Sie es mit einem Drehmoment von 1,2± 0,1 N·m an.

SCHRITT 3

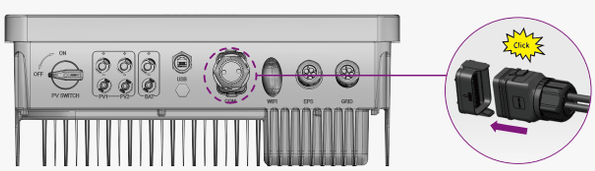


Montieren Sie das Kernkabel

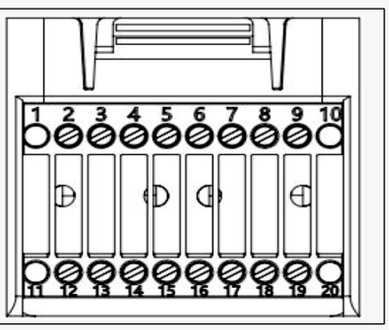
SCHRITT 4



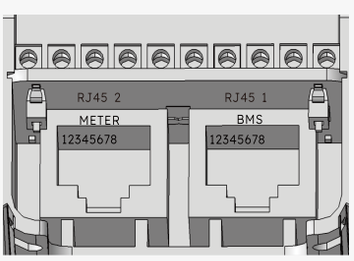
Bringen Sie den Steckverbinder an der Hauptleitung an und stecken Sie ihn in das Anschlussloch. Ziehen Sie ihn dann mit einem Drehmoment von 2,5± 0,5 N·m an.



Nr.	Funktion	Nr.	Funktion
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

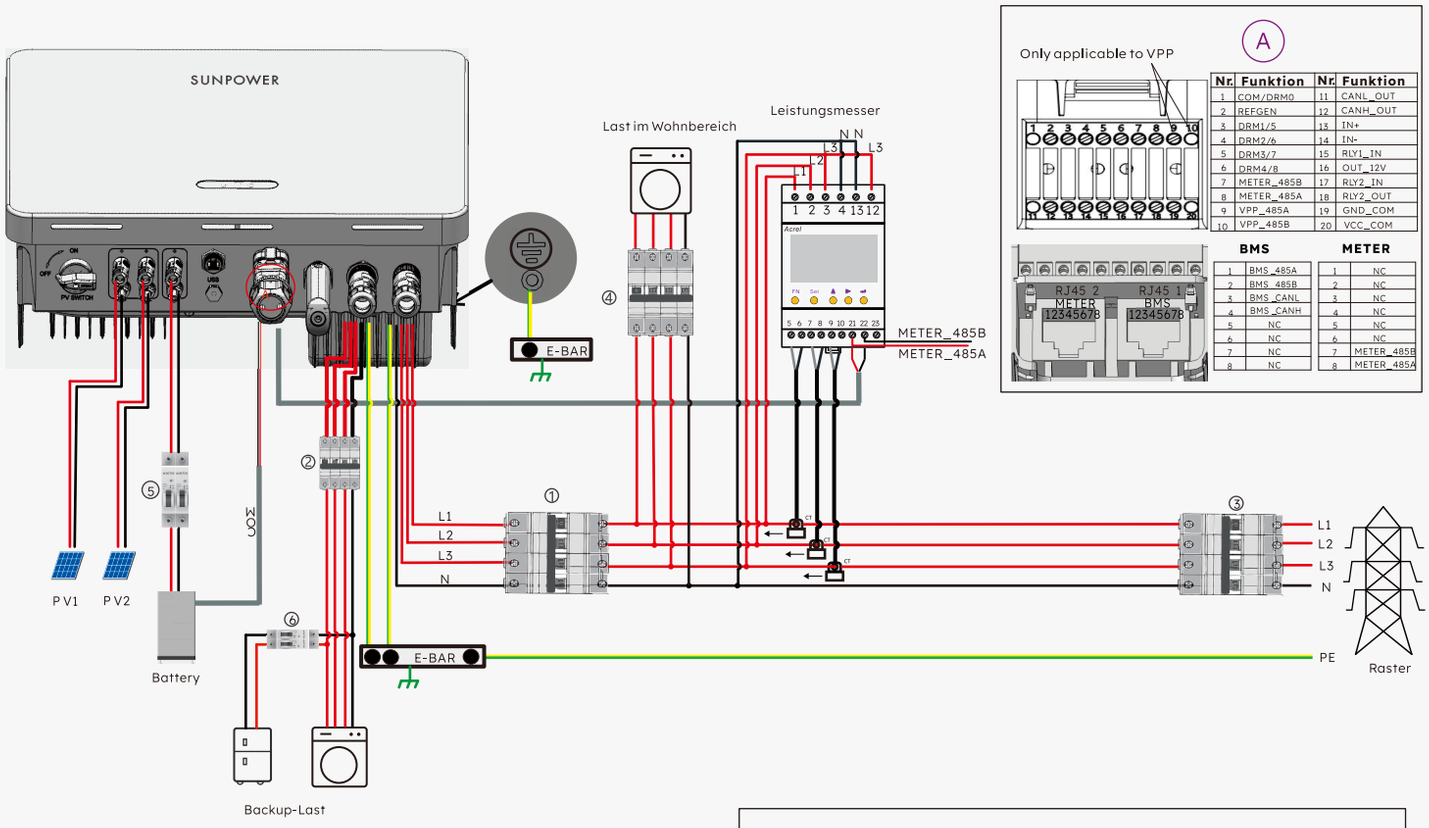


SUNPOWER

Schnell-Installationsanleitung
SunPower Hybrid-Wechselrichter

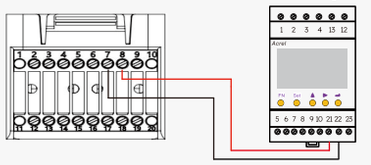
Die vollständige Sicherheits- und Installationsanleitung sowie weitere technische Unterlagen finden Sie auf unserer Website.
sunpowerglobal.com/de/dokumente

K. System Schaltdiagramm - Gleichstromgekoppelt



Model	SP-SRTH-5-13kW-G1
① ② ⑥	32A/230V AC Unterbrecher
③ ④	Entsprechend der Haushaltslast (im Allgemeinen bereits im Netzverteilerkasten installiert)
⑤	40A/750 V DC Schutzschalter (bei Batteriesystemen mit vorhandenen Schutzschaltern ist kein externer DC-Schutzschalter erforderlich)

Schaltplan für das Drehstrommessgerät



No.	Function
7	METER_485 B
8	METER_485 A

Hinweis: RS485-Kommunikationskabel zwischen Wechselrichter und Zähler:
Empfohlene Kabellänge ≤ 3 m; maximal 80 m bei Verwendung eines geschirmten verdrillten Adernpaares.

HINWEISE:
1. Dieses Diagramm zeigt eine Gleichstrominstallation. Informationen zu Wechselstrom- und Hybriddiagrammen finden Sie im Sicherheits- und Installationshandbuch.
2. In diesem Abschnitt werden hauptsächlich die Kabelanschlüsse auf der Wechselrichterseite beschrieben. Informationen zu den Anschlüssen und Konfigurationen auf der Batterieseite finden Sie in den SunPower-Batteriehandbüchern.
3. Vergewissern Sie sich vor dem Kauf, dass die ausgewählten Batterien von SunPower zugelassen sind, da das System sonst möglicherweise nicht wie vorgesehen funktioniert.
4. Achten Sie bei der Verkabelung darauf, dass die Wechselstromleitung vollständig mit „L1“, „L2“, „L3“, „N“ und dem Erdungsanschluss des Wechselstromanschlusses übereinstimmt. Bei falscher Verkabelung funktioniert das System möglicherweise nicht wie vorgesehen.

L. App-Einrichtung

1. Endverbraucher verwenden bitte die SunPower App, Händler und Installateure verwenden bitte die SunPower Installer App.
2. Für die Verbindung mit der SunPower App oder der SunPower Installer App ist ein mit dem Internet verbundener Router erforderlich.
3. Android- oder iOS-Smartphone.

Hinweis

Scannen Sie den QR-Code unten, um die Android- oder iOS-Version der App herunterzuladen.

SunPower app

SunPower Installer app

Um Anweisungen zur Netzwerkkonfiguration zu erhalten, scannen Sie bitte den QR-Code.

ANDROID APP ON Google Play

Available on the App Store

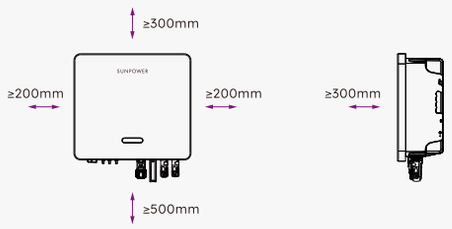
SUNPOWER

Snelle Installatiehandleiding
SunPower hybride omvormer

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

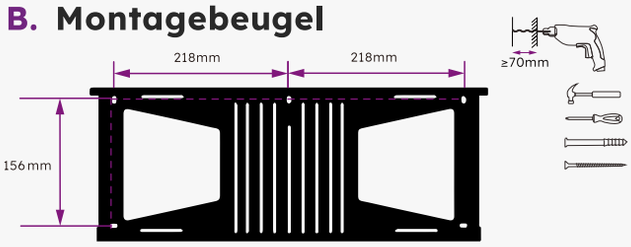
A. Vereiste installatieruimte

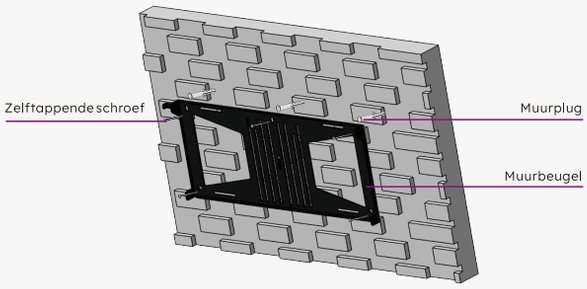
Bovenkant	300 mm
Bodem	500 mm
Voorzijde	300 mm
Links en rechts	200 mm



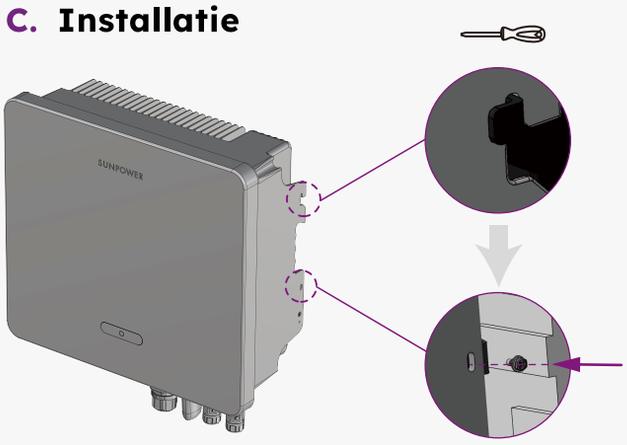
De vrije ruimte is een aanbeveling.
Reserveer voldoende vrije ruimte rond het product om voldoende ruimte voor installatie, onderhoud en warmteafvoer te garanderen. Als er een plaatselijke norm is voor de installatie van energieopslagsystemen, bepaal dan de vrije ruimte volgens deze norm.

B. Montagebeugel





C. Installatie

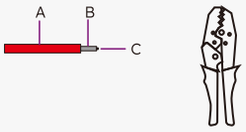


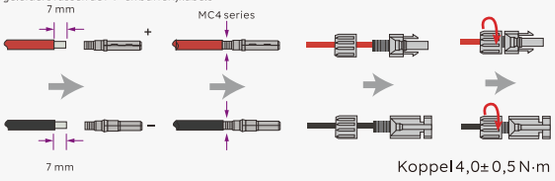
Til de hybride omvormer op door hem aan beide zijden van het koellichaam vast te houden en bevestig hem aan de montagebeugel.
Draai de twee M4 x 14 schroeven vast en draai ze aan met een koppel van 2,5± 0,5 N·m

D. De PV-kabel verbinden

Legenda	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5.5-8.0mm
B	Lengte geïsoleerde kabel	7mm
C	Geleiderkern	4-6mm² *

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



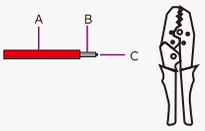


Koppel 4,0± 0,5 N·m

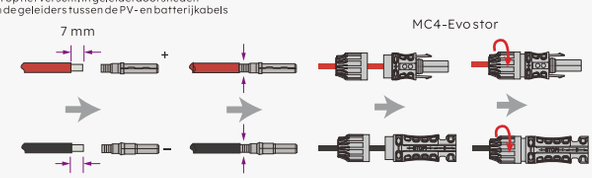


E. Verbinding maken met de accukabel

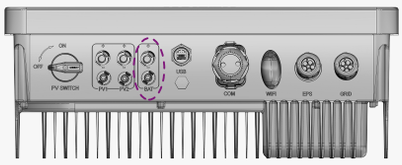
Legende	Beschrijving	Waarde
A	Buitendiameter	5.5-8.0mm
B	Lengte geïsoleerde kabel	7 mm
C	Geleiderkern	6-10mm² *



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

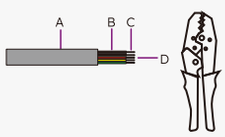


Koppel 4,0± 0,5 N·m

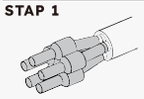


F. De EPS-kabel verbinden

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



STAP 1



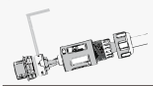
Gebruik een krimptang om de kabelschoenen te krimpen

STAP 2



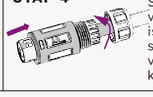
Plaats de aansluitklem-men op de kabel en steek ze in volgorde in

STAP 3

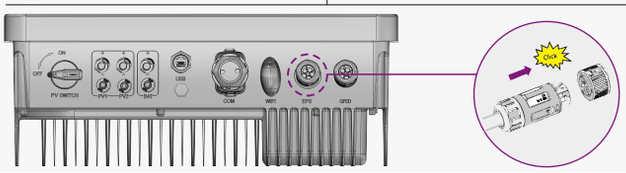


Gebruik een inbussleutel om de binnenste draden vast te zetten en draai ze vast met een koppel van 1.2 ± 0.1 N·m

STAP 4

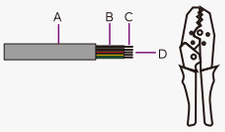


Steek het hoofdgedeelte van de kabel in de rubberen isolator en gebruik een steeksleutel om de moer vast te draaien met een koppel van 2,5 ± 0,5 N·m

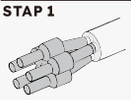


G. Verbinding GRID

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

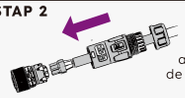


STAP 1



Gebruik een krimptang om de aansluitklemmen vast te krimpen

STAP 2



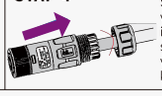
Plaats de aansluitklemmen op de kabel en steek ze in volgorde in

STAP 3

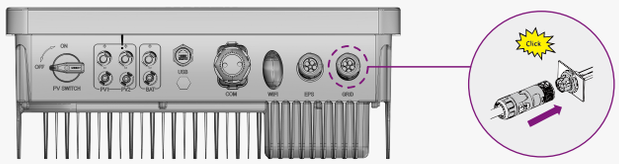


Gebruik een inbussleutel om de binnenste draden vast te zetten en draai ze vast met een koppel van 2,0 ± 0,1 N·m

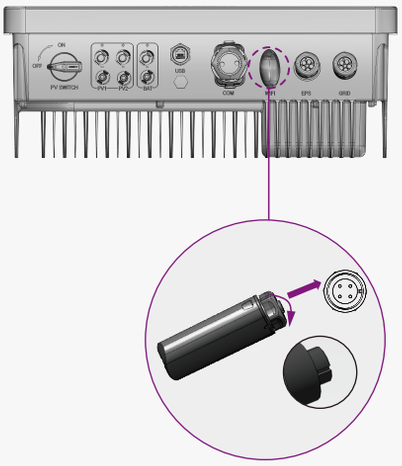
STAP 4



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 N·m

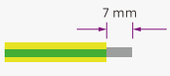


H. Verbinding maken met de WiFi-dongle



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

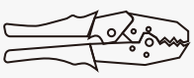
I. PE-kabel aansluiten



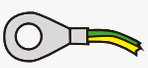
4-6mm² geelgroene kabel

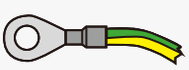


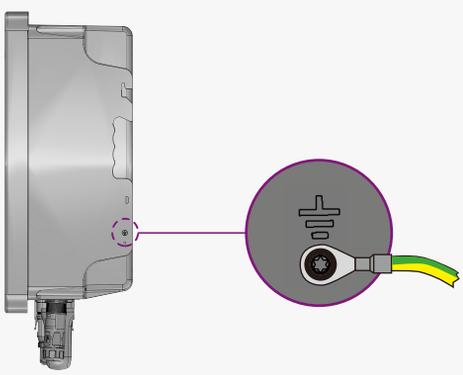
Ringtongaansluiting





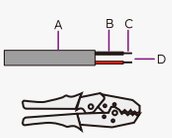




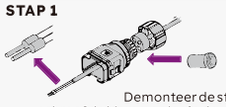


J. Verbinding maken met COM

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

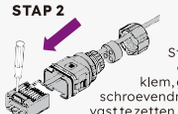


STAP 1



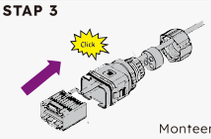
Demonteer de stekker en schroef de klemmen los in de volgorde zoals aangegeven in de afbeelding.

STAP 2



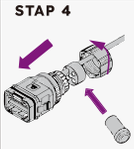
Steek de kabel in de corresponderende klem, gebruik een platte schroevendraaier om de kabel vast te zetten, en draai de kabel vast met een koppel van 1,2± 0,1 N·m.

STAP 3

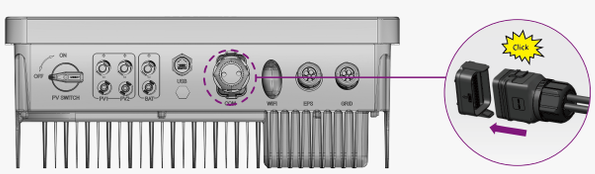


Monteer de kabel

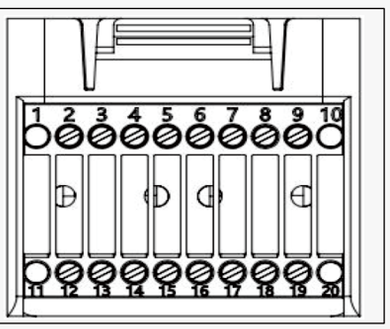
STAP 4



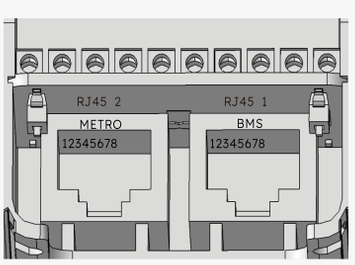
Bevestig de stekker verbinding aan de hoofdaansluiting en steek deze in het pty-gat, draai deze ver volgens aan met een koppel van 2,5± 0,5 N·m.



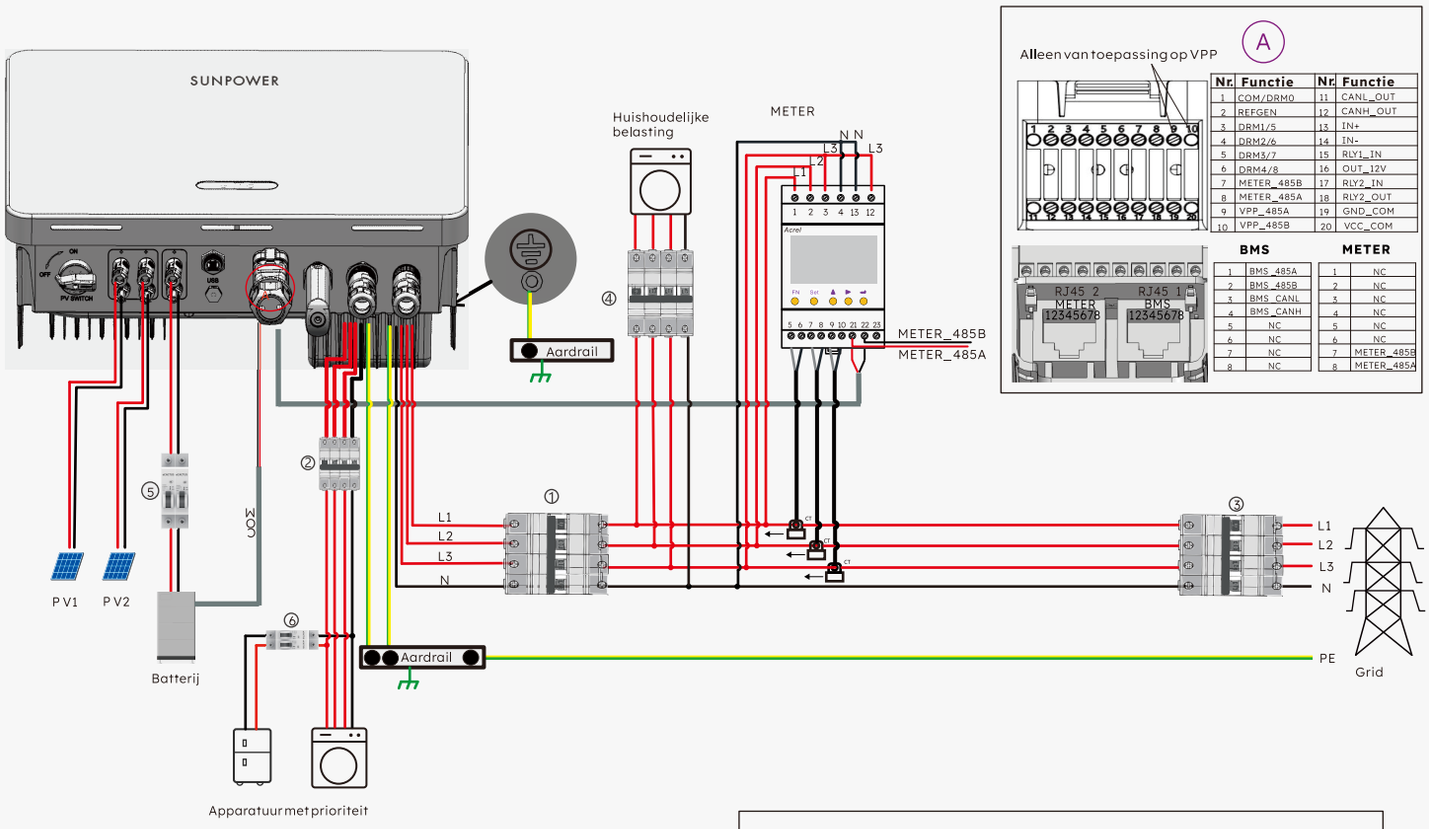
Nr.	Functie	Nr.	Functie
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM



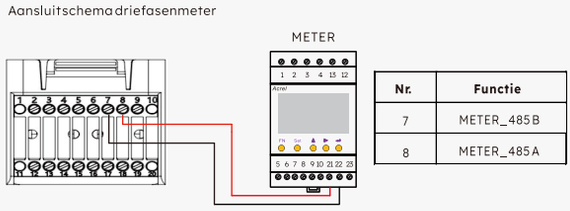
BMS		METER	
1	BMS _485A	1	NC
2	BMS _485B	2	NC
3	BMS _CANL	3	NC
4	BMS _CANH	4	NC
5	NC	5	NC
6	NC	6	NC
7	NC	7	METER_485B
8	NC	8	METER_485A



K. Bedradingsschema van het systeem - DC-gekoppeld



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/750V DC vermogenschakelaar (er is geen externe DC vermogenschakelaar nodig bij gebruik van batterijsystemen met bestaande vermogenschakelaars)



Opmerking: RS485-communicatiekabel tussen de omvormer en de meter:
Aanbevolen kabellengte ≤ 3 m; maximaal 80 m bij gebruik van een afgeschermde getwiste kabel.

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 er voor dat de geselecteerde batterijen door SunPower zijn goedgekeurd voordat u ze aanschaft, anders werkt het systeem mogelijk niet zoals bedoeld.
4. Zorg er voor 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

SUNPOWER

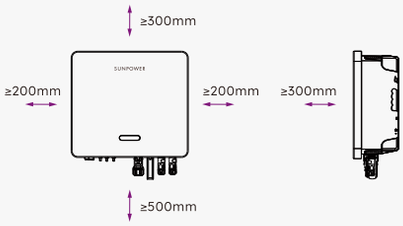
Guide d'installation rapide
Onduleur hybride SunPower

Veuillez consulter notre site Web pour obtenir le manuel complet de sécurité et d'installation ainsi que d'autres documents.
sunpowerglobal.com/fr/documents

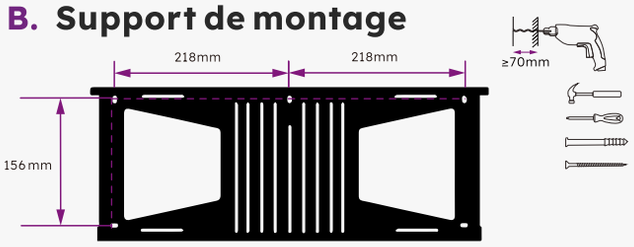
A. Espace requis pour l'installation

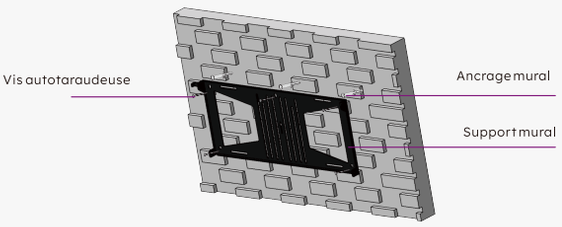
Au dessus	300mm
Dessous	500mm
Devant	300mm
Sur les côtés	200mm

L'espace libre est une recommandation.
Réservez un espace suffisant autour du produit afin de garantir un espace suffisant pour l'installation, la maintenance et permettre la dissipation de la chaleur.
S'il existe une norme locale pour l'installation des systèmes de stockage d'énergie, veuillez définir l'espace libre en vous référant à cette norme.

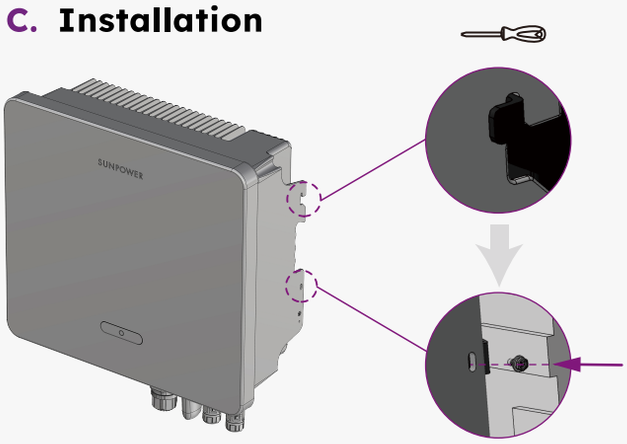


B. Support de montage





C. Installation

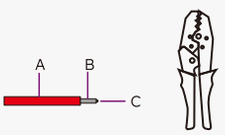


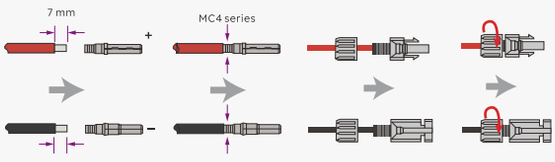
Soulevez l'onduleur hybride en le tenant des deux côtés du dissipateur thermique et fixez-le au support de montage.
Serrez les deux vis M4 x 14 à un couple de 2,5± 0,5 N·m.

D. Connexion du câble PV

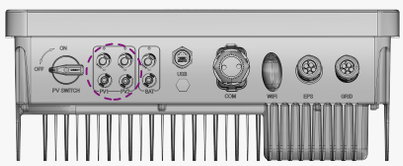
Légende	Description de la valeur	Valeur
A	Diamètre extérieur	5,5-8mm
B	Longueur du câble dénudé	7mm
C	Ame du conducteur	4-6mm² *

*Veuillez noter la différence entre les valeurs fondamentales des conducteurs des câbles PV et des câbles de batterie.





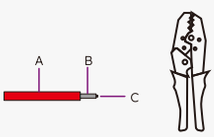
Couple 4,0 ± 0,5 N·m

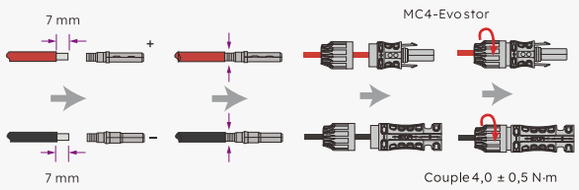


E. Connexion du câble de batterie

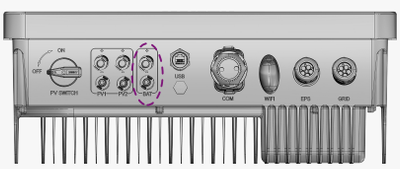
Légende	Description de la valeur	Valeur
A	Diamètre extérieur	5,5-8mm
B	Longueur du câble dénudé	7mm
C	Ame du conducteur	6-10mm² *

*Veuillez noter la différence entre les valeurs fondamentales des conducteurs des câbles PV et des câbles de batterie.



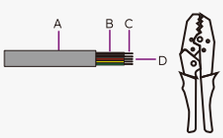


Couple 4,0 ± 0,5 N·m

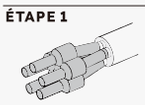


F. Connexion du câble EPS

Légende	Description de la valeur	Valeur
A	Diamètre extérieur	8-11mm
B	Longueur du câble individuel	25-30mm
C	Longueur du câble dénudé	7mm
D	Ame du conducteur	6mm²

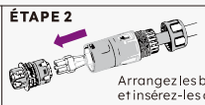


ÉTAPE 1



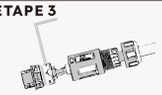
Utilisez une pince à sertir pour sertir les bornes.

ÉTAPE 2



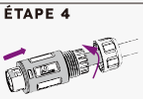
Arrangez les bornes sur le câble et insérez-les dans l'ordre.

ÉTAPE 3

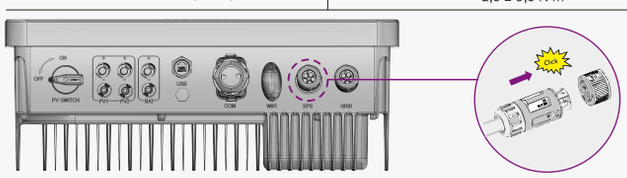


Utilisez une clé hexagonale pour sertir les fils intérieurs et serrez-les à 1,2 ± 0,1 N·m

ÉTAPE 4



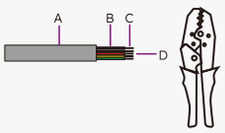
Insérez le corps du câble principal dans l'isolateur en caoutchouc et utilisez une clé à fourche pour serrer l'écrou à 2,5 ± 0,5 N·m



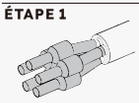
Pour les installations en France qui utilisent la ligne secourue/back-up, merci de contacter le support technique SunPower (techsupport.fr@sunpowerglobal.com) pour obtenir des instructions complémentaires afin de se conformer à la norme française XP C15-712-3 relative aux installations photovoltaïques avec stockage d'énergie.

G. Connexion GRID

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	8-11mm
B	Longueur individuelle du câble	25-30mm
C	Longueur du câble dénudé	7mm
D	Âme conductrice	6mm²

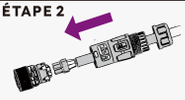


ÉTAPE 1



Utilisez une pince à sertir pour sertir les bornes.

ÉTAPE 2



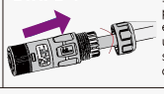
Disposez les bornes sur le câble et insérez-les dans l'ordre.

ÉTAPE 3

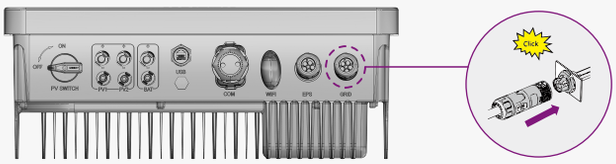


Utilisez une clé hexagonale pour sertir les fils internes et serrez-les à un couple de 2,0 ± 0,1 N·m.

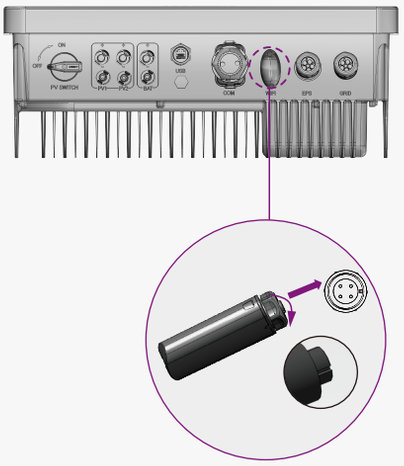
ÉTAPE 4



Insérez le corps du câble principal dans l'isolateur en caoutchouc et utilisez une clé à fourche pour serrer l'écrou à un couple de 2,5 ± 0,5 N·m.



H. Connexion du dongle Wi-Fi



Insérez le dongle Wi-Fi inclus dans le paquet d'accessoires dans la base, puis serrez l'écrou en plastique à 2,5± 0,5 N·m

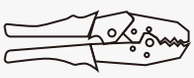
I. Câble de connexion PE



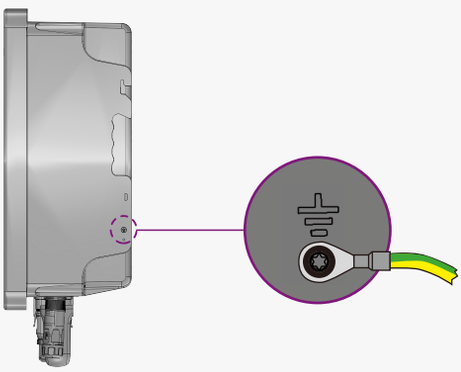
câble jaune-vert 4-6 mm²



terminal OT5-4

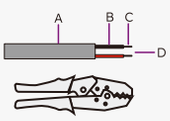




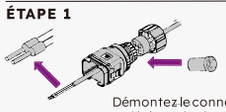


J. Connexion de CO M

Légende	Description	Valeur
A	Diamètre extérieur	5-6mm
B	Longueur individuelle du câble	22-32mm
C	Longueur du câble dénudé	7-8mm
D	Âme conductrice	0,5mm²

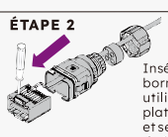


ÉTAPE 1



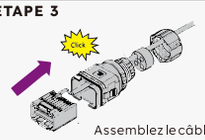
Démontez le connecteur et dévissez les bornes dans l'ordre indiqué sur la figure.

ÉTAPE 2



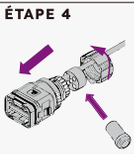
Insérez le câble dans la borne correspondante, utilisez un tournevis plat pour sertir le câble et serrez-le à un couple de 1,2 ± 0,1 N·m.

ÉTAPE 3

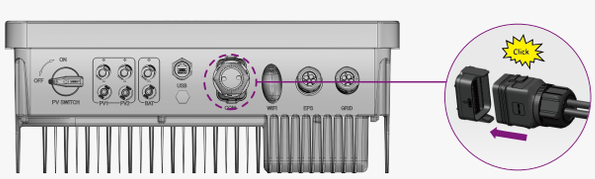


Assemblez le câble central

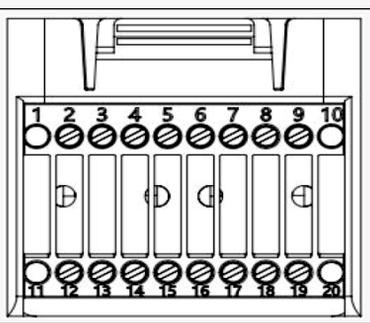
ÉTAPE 4



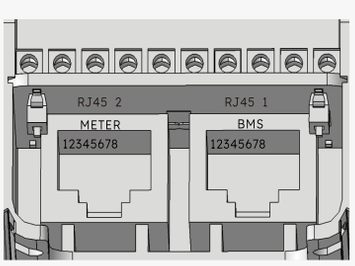
Fixez le connecteur à fiche au corps principal et branchez-le dans le trou vide, puis serrez-le à un couple de 2,5 ± 0,5 N·m.



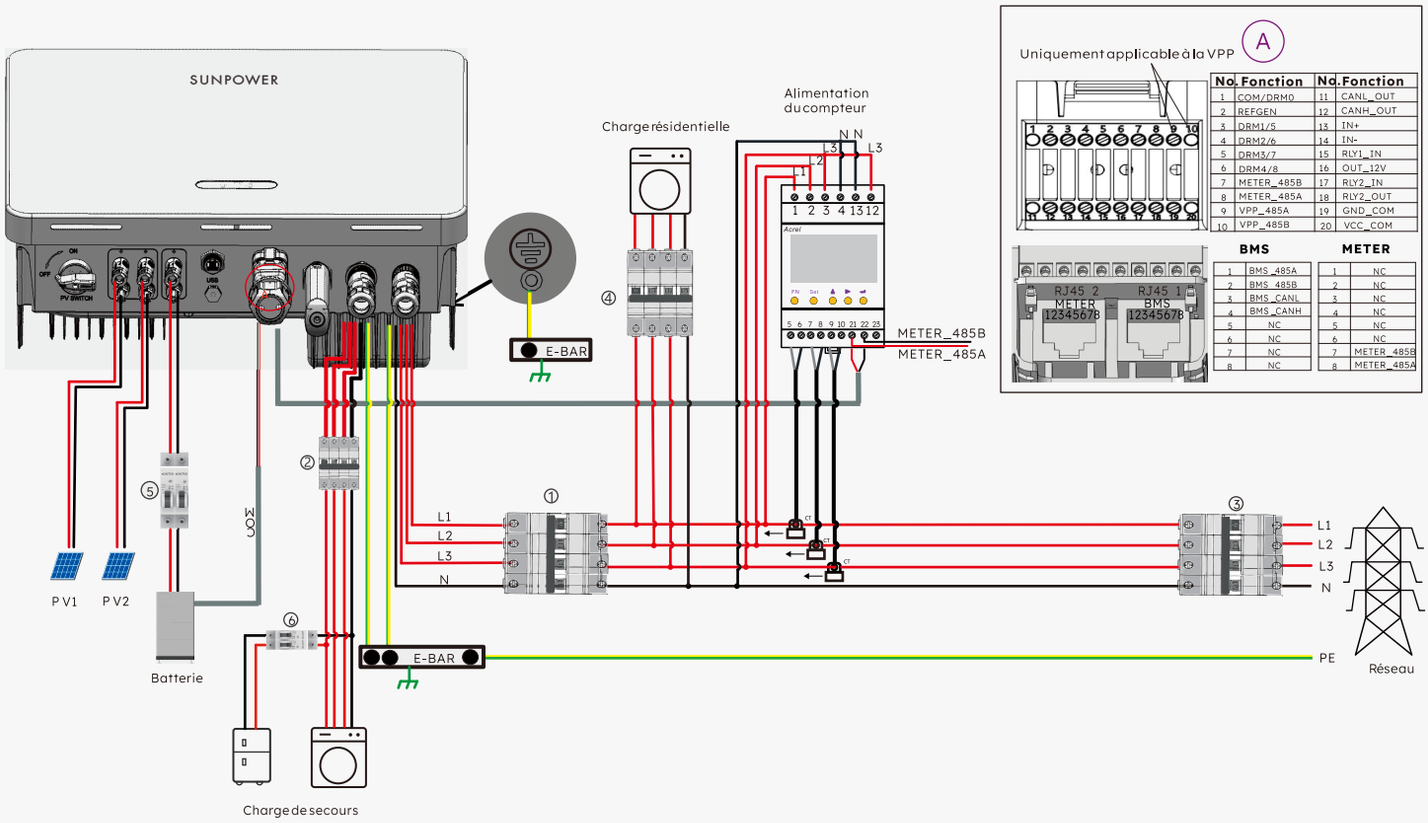
Non.	Fonction	Non.	Fonction
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM



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



K. Schéma de câblage du système - Couplage CC

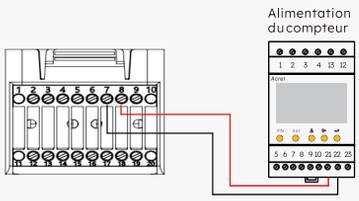


No.	Fonction	No.	Fonction
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

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

Modèle	SP-SRTH-5-13kW-G1
① ② ⑥	Disjoncteur 32A / 230V CA
③ ④	En fonction de la charge résidentielle (généralement déjà installé dans la boîte de distribution du réseau)
⑤	DISJONCTEUR 40A / 750V DC (aucun disjoncteur CC externe n'est nécessaire en cas d'utilisation de systèmes de batteries avec des disjoncteurs existants)

Schéma de câblage sur compteur triphasé



No.	Fonction
7	METER_485B
8	METER_485A

Remarque : Câble de communication 485 entre l'onduleur et le compteur :
longueur recommandée ≤ 3 m ; maximum 80 m en cas d'utilisation d'un câble à paire torsadée blindée.

NOTES:
1. Assurez-vous que toutes les batteries sélectionnées figurent sur la liste des batteries approuvées avant l'achat, sinon le système risque de ne pas fonctionner comme prévu. Veuillez contacter votre installateur ou l'équipe de service de Sun Power pour confirmation si vous n'êtes pas sûr que la batterie que vous avez choisie est une batterie approuvée.
2. Cette section décrit principalement les connexions de câbles du côté de l'onduleur. Reportez-vous aux instructions fournies par le fabricant de la batterie pour les connexions et configurations côté batterie et les configurations du côté de la batterie.
3. Veillez à ce que la ligne CA corresponde parfaitement à "LI", "L2", "L3", "N" et au port de mise à la terre de la borne CA lors du câblage. Si le câble est mal connecté, l'appareil risque d'être endommagé.

L. Appairage

1. Les utilisateurs finaux sont invités à utiliser l'application SunPower, les distributeurs et les installateurs à utiliser l'application SunPower Installateurs.
2. Un routeur connecté à Internet est nécessaire pour se connecter à l'application SunPower ou à l'application SunPower Installer.
3. Smartphone Android ou iOS.

Avis

Scannez le QR code ci-dessous pour télécharger la version Android ou iOS de l'application.

SunPower app

SunPower Installer app

Pour obtenir des instructions sur la configuration du réseau, veuillez scanner ce QR code.

ANDROID APP ON Google Play

Available on the App Store

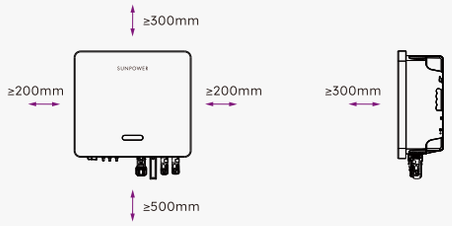
SUNPOWER

Guida rapida all'installazione
Inverter ibrido SunPower

Per il manuale completo di sicurezza e installazione e ulteriore documentazione tecnica, consultare le risorse disponibili sul nostro sito web.
sunpowerglobal.com/it/documenti

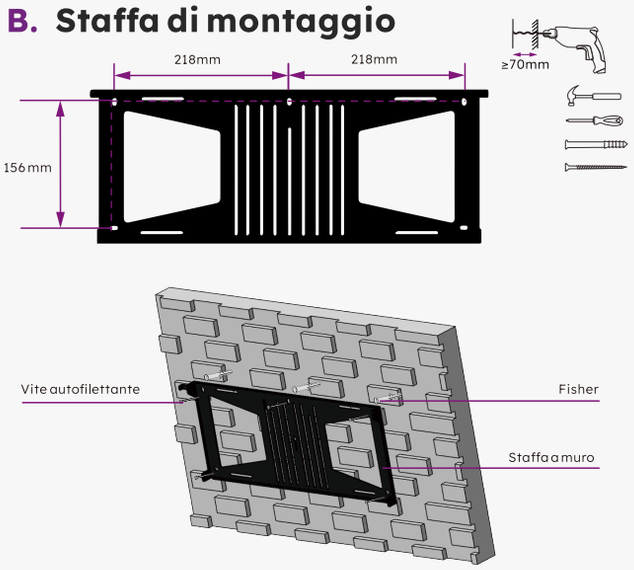
A. Requisiti di spazio per l'installazione

In alto	300 mm
In basso	500 mm
Davanti	300 mm
Lati destro e sinistro	200 mm

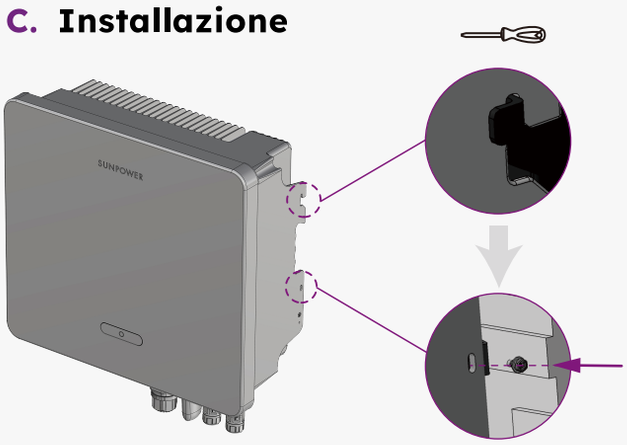


La distanza è una raccomandazione.
Riserva uno spazio sufficiente intorno al prodotto per garantire uno spazio sufficiente per l'installazione, la manutenzione e la dissipazione del calore. Se esiste uno standard locale per l'installazione di sistemi di accumulo di energia, definisci lo spazio libero in base allo standard.

B. Staffa di montaggio



C. Installazione

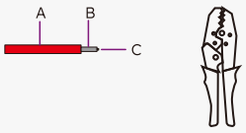


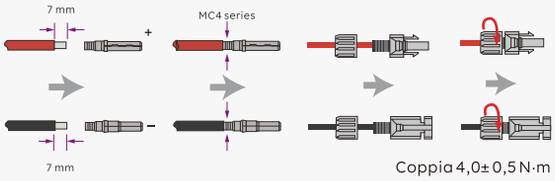
Solleva l'inverter ibrido tenendolo da entrambi i lati del dissipatore e fissalo alla staffa di montaggio.
Serra le due viti M4 x 14 e stringile a 2,5± 0,5 N·m.

D. Collegamento del cavo fotovoltaico

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	5.5-8.0mm
B	Lunghezza del cavo isolato	7mm
C	Nucleo conduttore	4-6mm² *

*Si prega di notare la differenza nei valori fondamentali dei conduttori tra i cavi PV e quelli per batterie.





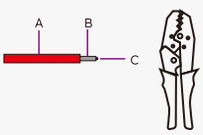
Coppia 4,0± 0,5 N·m

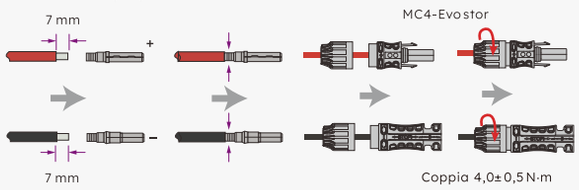


A. Collegamento del cavo della batteria

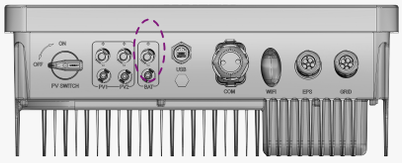
Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	5.5-8.0mm
B	Lunghezza del cavo isolato	7mm
C	Nucleo conduttore	6-10mm² *

*Si prega di notare la differenza nei valori fondamentali dei conduttori tra i cavi PV e quelli per batterie.



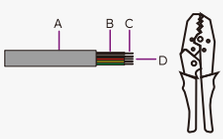


Coppia 4,0± 0,5 N·m

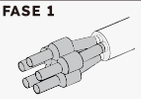


F. Collegamento del cavo EPS

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	8-11mm
B	Lunghezza del cavo individuale	25-30mm
C	Lunghezza del cavo isolato	7mm
D	Nucleo conduttore	6mm²

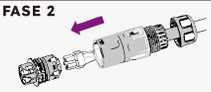


FASE 1



Utilizzare delle pinze a crimpare per crimpare i terminali

FASE 2



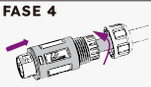
Posiziona i terminali sul cavo e inseriscile in ordine

FASE 3

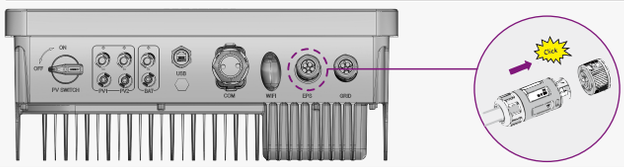


Utilizza una chiave esagonale per crimpare i fili e serrali a 1,2 ± 0,1 N·m

FASE 4

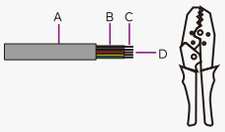


Inserisci il cavo principale e utilizza una chiave per avvitare il dado a 2,5 ± 0,5 N·m

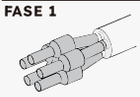


G. Rete di connessione

Leyenda	Descripción	Valor
A	Diametro esterno	8-11mm
B	Lunghezza del cavo individuale	25-30mm
C	Lunghezza del cavo isolato	7mm
D	Nucleo conduttore	6mm²

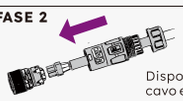


FASE 1



Utilizzare una pinza crimpatrice per crimpare i terminali

FASE 2



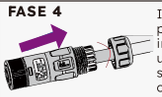
Disporre i terminali sul cavo e inserirli in ordine

FASE 3

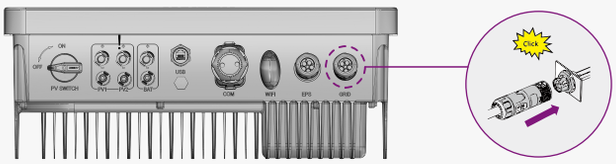


Utilizzare una chiave esagonale per crimpare i fili interni e serrarli a una coppia di 2,0 ± 0,1 N·m

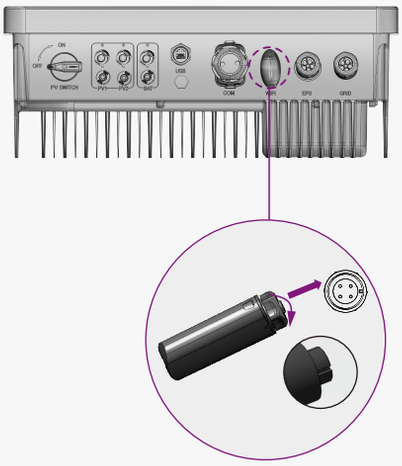
FASE 4



Inserire il corpo del cavo principale nell'isolante in gomma e utilizzare una chiave fissa per serrare il dado a una coppia di 2,5 ± 0,5 N·m

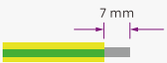


H. Collegamento del dongle WiFi



Inserisci il dongle Wi-Fi incluso nel connettore sull'inverter, quindi stringi il dado di plastica a 2,5 ± 0,5 N·m

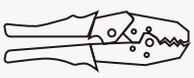
I. Collegamento del cavo PE



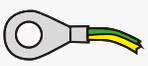
cavo giallo-verde 4-6mm²

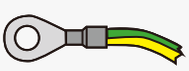


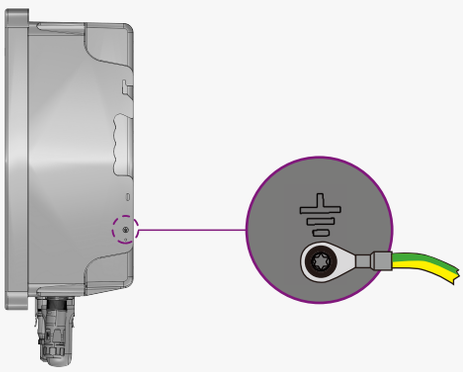
Terminale OT5-4





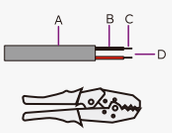




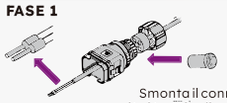


J. Collegamento

Legenda	Descrizione	Valore
A	Diametro esterno	5-6mm
B	Lunghezza del cavo individuale	22-32mm
C	Lunghezza del cavo isolato	7-8mm
D	Nucleo conduttore	0.5 mm²

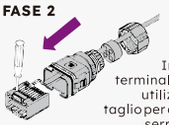


FASE 1



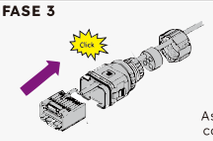
Smonta il connettore e svita i terminali nell'ordine indicato nella figura.

FASE 2



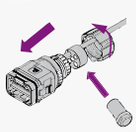
Inserisci il cavo nel terminale corrispondente, utilizzi un cacciavite a taglio per crimpare il cavo e serralo a 1,2 ± 0,1 N·m.

FASE 3

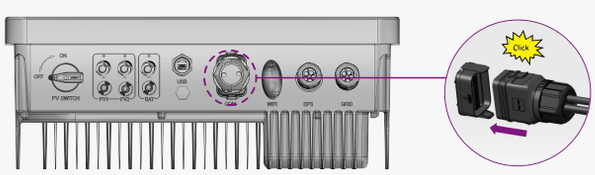


Assembla il connettore

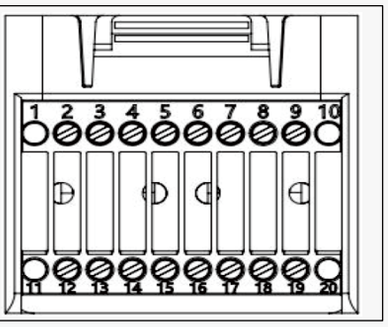
FASE 4



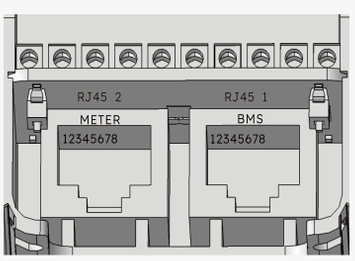
Inserisci i tappi nei fori rimasti liberi e serra a 2,5 ± 0,5 N·m



No.	Funzione	No.	Funzione
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

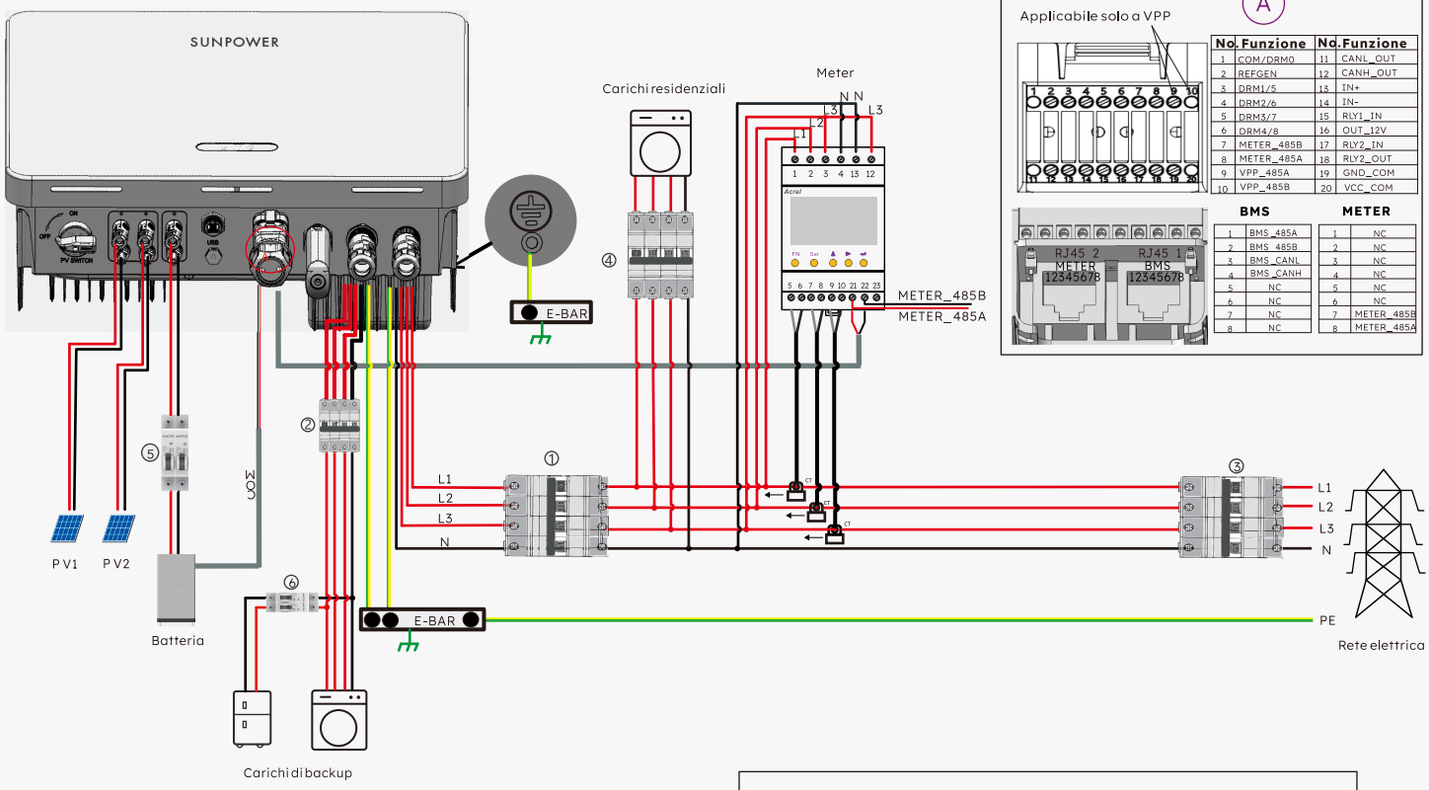


SUNPOWER

Guida rapida all'installazione
Inverter ibrido SunPower

Per il manuale completo di sicurezza e installazione e ulteriore documentazione tecnica, consultare le risorse disponibili sul nostro sito web.
sunpowerglobal.com/it/documenti

K. Schema di cablaggio del siste - Accoppiato in corrente continua

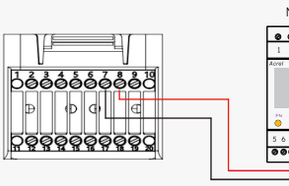


No.	Funzione	No.	Funzione
1	COM/DRM0	11	CANL_OUT
2	REFGEN	12	CANH_OUT
3	DRM1/5	13	IN+
4	DRM2/6	14	IN-
5	DRM3/7	15	RLY1_IN
6	DRM4/8	16	OUT_12V
7	METER_485B	17	RLY2_IN
8	METER_485A	18	RLY2_OUT
9	VPP_485A	19	GND_COM
10	VPP_485B	20	VCC_COM

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

Modello	SP-SRTH-5-13kW-G1
① ② ⑥	32A/230V AC Interruttore
③ ④	In base ai carichi residenziali (generalmente già installato nel quadro elettrico)
⑤	40 A / 750 V DC (non è necessario un interruttore DC esterno quando si utilizzano sistemi di batterie con interruttori esistenti)

Schema di cablaggio del contatore trifase



No.	Funzione
7	METER_485B
8	METER_485A

Nota: Cavo di comunicazione 485 tra l'inverter e il contatore:
lunghezza consigliata ≤ 3 m; massimo 80 m se si utilizza un cavo a coppia intrecciata schermata.

NOTE:
1. Questo diagramma illustra un'installazione CC; per i diagrammi CA e ibridi, consultare il Manuale di sicurezza e installazione.
2. Questa sezione descrive principalmente i collegamenti dei cavi sul lato inverter. Per i collegamenti e le configurazioni sul lato batteria, consultare le guide alle batterie SunPower.
3. Assicurarsi che le batterie selezionate siano approvate da SunPower prima dell'acquisto, altrimenti il sistema potrebbe non funzionare come previsto.
4. Assicurarsi che la linea CA corrisponda perfettamente a "L1", "L2", 'L3', "N" e alla porta di messa a terra del terminale CA durante il cablaggio. Se i cavi sono collegati in modo errato, il sistema potrebbe non funzionare come previsto.

L. Connessione alle ap

1. I proprietari di immobili dovrebbero scaricare e utilizzare l'app SunPower, mentre i distributori e gli installatori dovrebbero utilizzare l'app SunPower Installer.
2. Per collegarsi al SunPower app o SunPower Installer app è necessario un router collegato a Internet.
3. Smartphone Android o iOS.

Avviso

Scansiona il codice QR qui sotto per scaricare la versione Android o iOS dell'applicazione.

SunPower app

SunPower Installer app

Per le istruzioni di configurazione della rete, scansiona il codice QR.

ANDROID APP ON Google Play

Available on the App Store