

Three Phase Inverter with SetApp Configuration

Quick Installation Guide

P. 01 > P. 21 > P. 41 >

EN

FR

NL

IT

DE

PL

ES

CHT

PT

KO

JP

SE

CZ

TR

HU

For Europe, APAC and
South Africa
Version 1.0



HU KO
SE HE
CZ
TR



EN

Scan for accessing
a more detailed
Installation Guide

EN

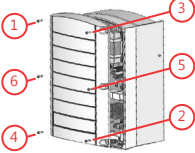
FR

NL

IT

DE

EN LEGEND FR LÉGENDE NL LEGENDA IT LEGENDA DE LEGENDE

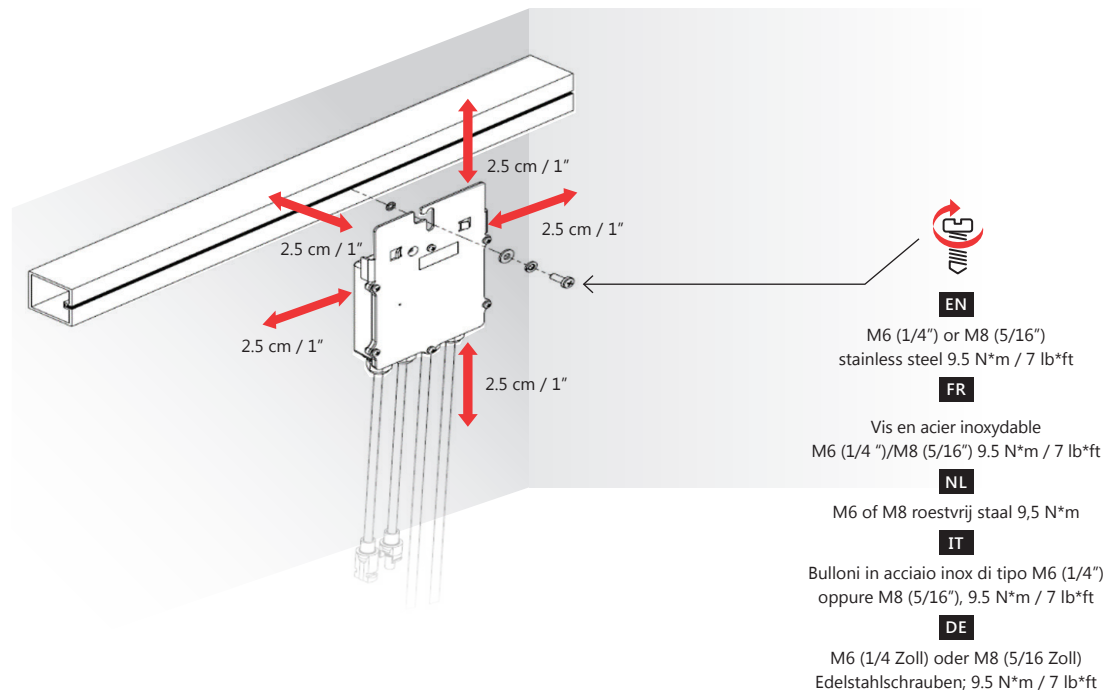
 EN Note FR Remarque NL Opmerking IT Nota DE Hinweis	 EN Do not cut cable connectors FR Ne pas couper les connecteurs du câble NL Snijd geen connectorkabels door IT Non tagliare i connettori dei cavi DE Steckverbinder nicht abschneiden	 EN 1. Turn ON/OFF/P Switch to OFF (0) 2. Turn Safety Switch to OFF 3. Open the six cover screws FR 1. Placer le commutateur MARCHE/ARRÊT sur ARRÊT (0) 2. Placer l'interrupteur de sécurité sur ARRÊT 3. Ouvrir les six vis du couvercle NL 1. Zet AAN/UIT schakelaar UIT (0) 2. Zet de veiligheidsschakelaar UIT 3. Open de zes dekselschroeven IT 1. Portare il selettore ON/OFF su OFF (0) 2. Portare l'interruttore di sicurezza su OFF 3. Aprire le sei viti del coperchio DE 1. ON/OFF-Schalter auf OFF stellen (0) 2. DC-Trennschalter auf OFF stellen 3. Sechs Gehäuseschrauben lösen
 ON  OFF EN Turn ON/OFF the main circuit board AC switch FR Allumer/Éteindre le commutateur AC du circuit intégré principal NL Schakel de AC-schakelaar op PCB AAN/UIT IT Chiudere/aprire (ON/OFF) il sezionatore CA principale DE Trennschalter im AC-Stromkreisverteiler EIN-oder AUS schalten	 EN Inverter ON/OFF Switch: 0=OFF; 1=ON; P=Pairing/Program FR Interrupteur MARCHE/ARRÊT MARCHE = 1 ARRÊT = 0 P = Appairage NL Omvormer AAN/UIT; Schakelaar: 0=UIT; 1=AAN; P=Koppelen/Programmeren IT Selettore ON/OFF dell'inverter 0=OFF 1=ON P=Accoppiamento DE ON/OFF-Schalter des Wechselrichters: 0=OFF; 1=ON; P= Kopplung	
 EN Torque value FR La valeur du couple NL Draaimomentwaarde IT Valore di coppia DE Drehmomentwert	 EN Safety Switch (on optional DC Safety Unit) FR Interrupteur de sécurité (sur l'unité de sécurité DC en option) NL Veiligheidsschakelaar (op de optionele DC-veiligheidsunit) IT Interruttore di sicurezza (sull'unità di sicurezza CC opzionale) DE DC-Trennschalter (bei optionaler DC-Sicherheitseinheit)	 9.0 N*m / 6.6 ft.*lb 10.3 N*m / 7.6 ft.*lb (Plastic)  
 EN LEDs FR LED NL Leds IT LED DE LEDs		EN Close the six cover screws FR Fermer les 6 vis du couvercle NL Sluit de zes dekselschroeven IT Chiudere le sei viti del coperchio DE Sechs Gehäuseschrauben anziehen

1

- EN INSTALLING THE POWER OPTIMIZERS
 FR INSTALLATION DES OPTIMISEURS DE PUISSANCE
 NL MONTAGE VAN DE POWER OPTIMIZERS
 IT INSTALLAZIONE DEGLI OOTTIMIZZATORI DI POTENZA
 DE INSTALLIEREN DER LEISTUNGSOPTIMIERER

1 2 3 4 5

- EN Verify string design with Designer
 FR Vérifier la conception des chaînes avec Designer
 NL Controleer het ontwerp van de string met de Designer
 IT Verificare il dimensionamento della stringa con Designer
 DE Verifizieren Sie die Auslegung (Strang) mit dem Designer



EN OPTION A NL OPTIE A DE OPTION A
FR OPTION A IT OPZIONE A

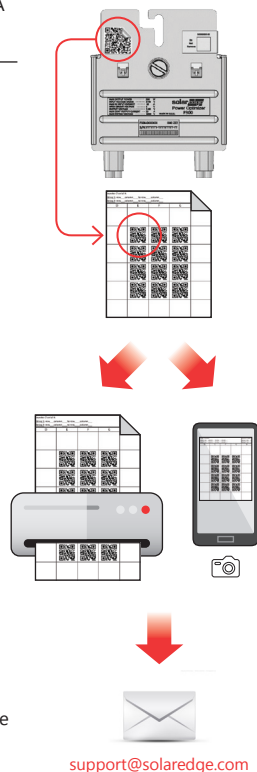
EN Peel off stickers
FR Autocollants détachables
NL Verwijder de stickers
IT Staccare le etichette
DE Sticker mit QR Code abziehen

EN Scan sticker sheet
FR Scanner la feuille d'autocollants
NL Scan het stickervel
IT Scansionare il foglio con le etichette
DE Anlagenlayout (gesammelte QR-Codes) scannen

EN Email to SolarEdge support
FR Envoyer le scan à l'assistance de SolarEdge
NL Stuur de scan naar SolarEdge support
IT Invia la scansione al Servizio Assistenza SolarEdge
DE E-Mail an SolarEdge-Support senden

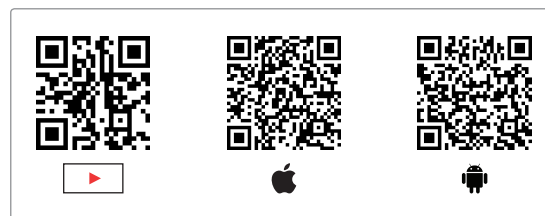


<http://www.solaredge.com/files/pdfs/physical-layout-template.pdf>



EN OPTION B NL OPTIE B DE OPTION B
FR OPTION B IT OPZIONE B

EN Scan stickers using Mapper
FR Scanner les autocollants à l'aide du Site mapper de SolarEdge
NL Scan de stickers met gebruik van de Mapper
IT Scansionare le etichette utilizzando Mapper
DE Aufkleber mithilfe der Mapper App scannen

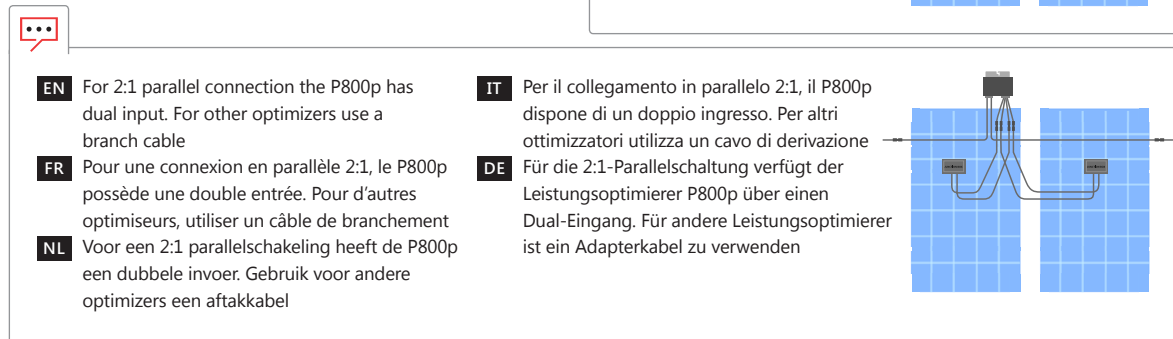
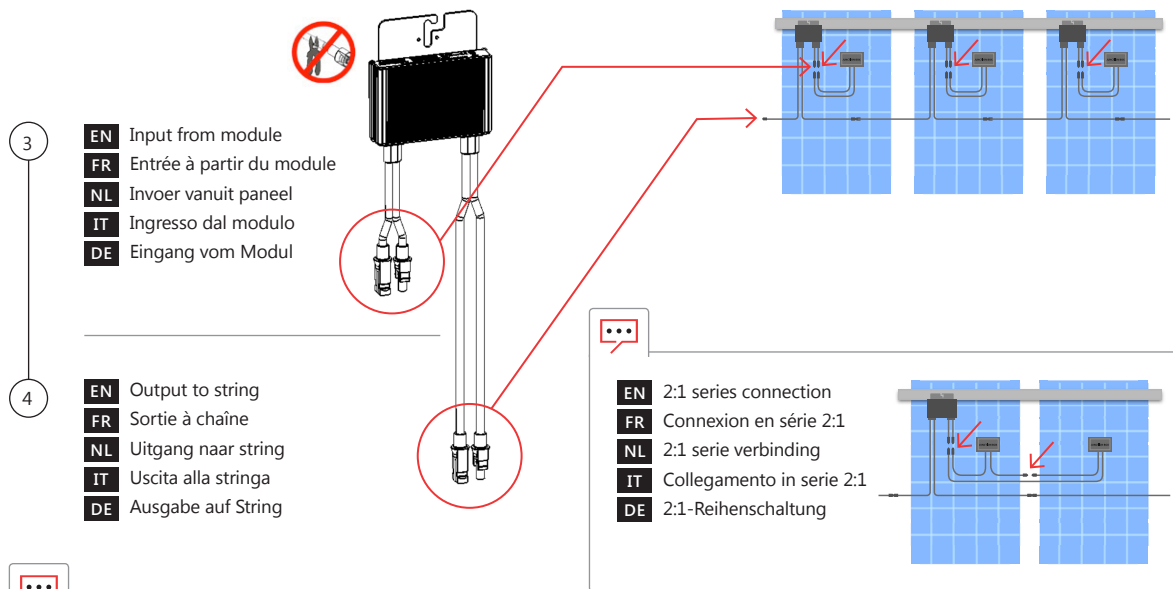


EN Complete site registration and physical layout in the monitoring platform
FR Compléter l'enregistrement du site et la disposition physique sur la plateforme de supervision
NL Volledige siteregistratie en fysieke opmaak in het monitoring platform
IT Completare la registrazione ed il layout fisico dell'impianto nella piattaforma di monitoraggio
DE Registrierung der Anlage und physikalisches Layout in der Monitoring-Plattform abschließen



1

1 2 3 4 5



- EN** Extension cables (4mm²/11 AWG) between optimizers are allowed between rows and around obstacles
- FR** Les rallonges (11 AWG / 4 mm²) entre optimiseurs sont autorisés entre les rangées et autour des obstacles
- NL** Verlengkabels (4 mm²) tussen de optimizers zijn toegestaan tussen de rijen en rond obstakels
- IT** Fra gli ottimizzatori possono essere utilizzati cavi di prolunga (11 AWG/4mm²) tra le righe e attorno agli ostacoli
- DE** Verlängerungskabel (11 AWG/4 mm²) zwischen den Optimizern sind zwischen den Reihen und um Hindernisse herum zulässig

1

1 2 3 4 5

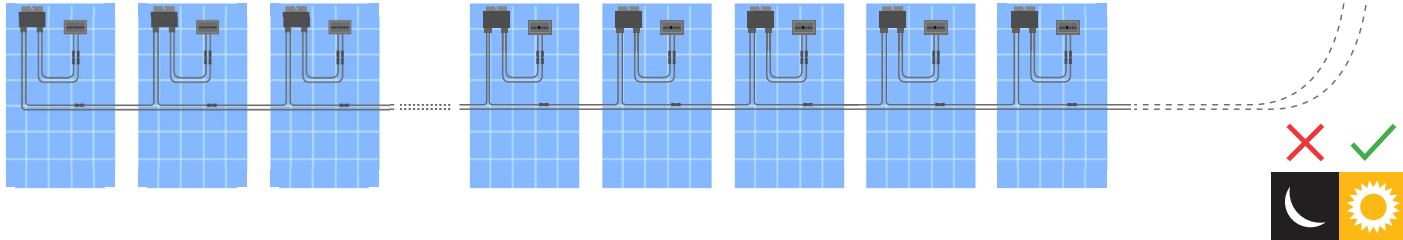
EN Check string polarity and measure each string's voltage to verify $1\pm0.1V$ per optimizer

FR Vérifier la polarité de la chaîne et mesurer chaque tension sur chaîne pour vérifier la tension de $1\pm0.1V$ par optimiseur

NL Controleer de polariteit van de string en meet de spanning van elke string om de $1\pm0.1V$ per optimizer te verifiëren

IT Controllare la polarità delle stringhe e misurare la tensione di ciascuna stringa per verificare la presenza di $1\pm0.1 V$ per ogni ottimizzatore

DE Prüfen Sie die Strang-Polarität und messen Sie die Spannung jedes Stranges, um $1\pm0.1 V$ pro Optimierer zu bestätigen



EN Example: 16 optimizers = $\sim 16V$

FR Exemple: 16 optimiseurs = $\sim 16V$

NL Voorbeeld: 16 optimizers = $\sim 16V$

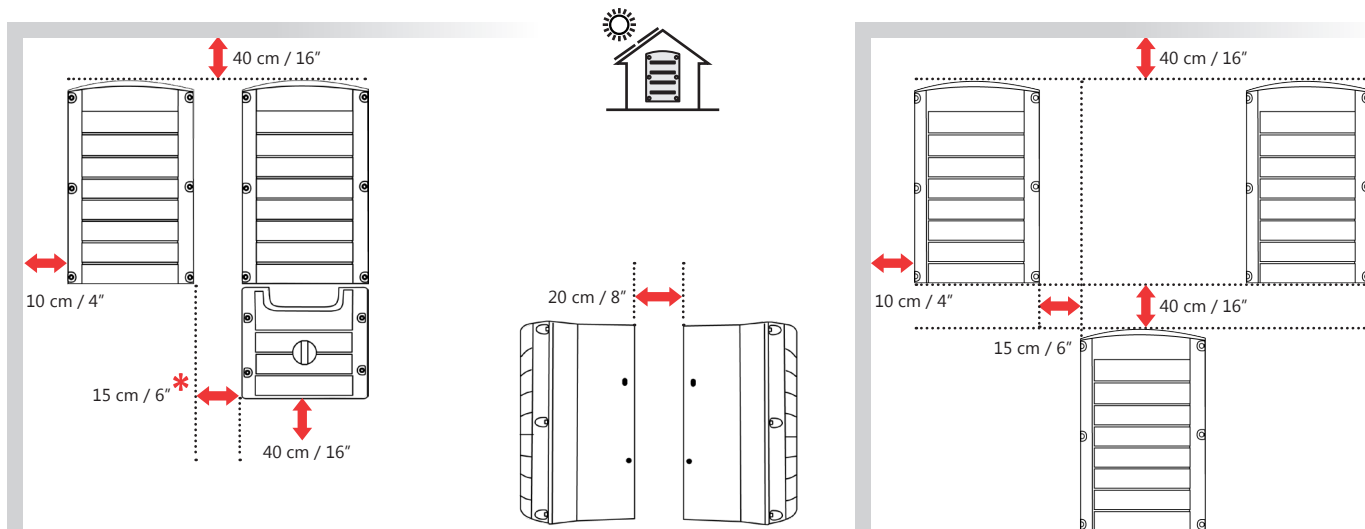
IT Esempio: 16 ottimizzatori di potenza $\sim 16V$

DE iel: 16 Leistungsoptimierer = $\sim 16V$

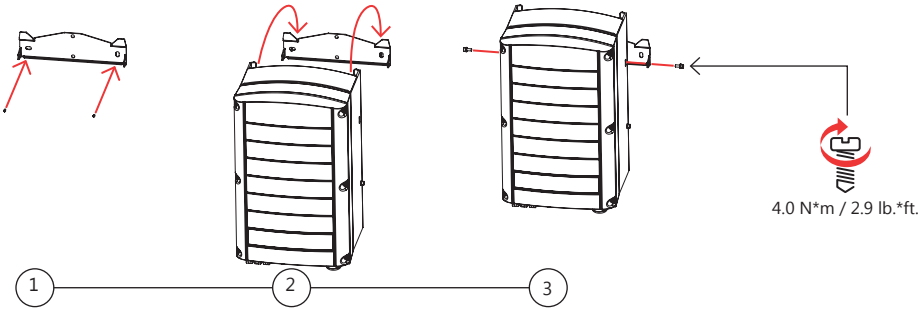
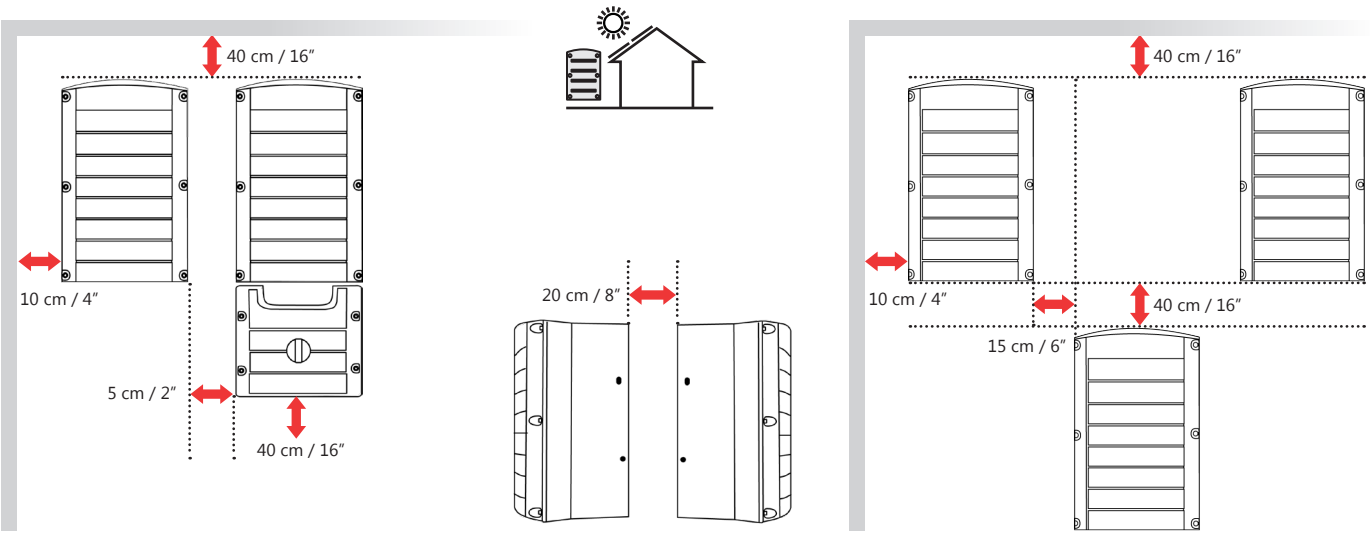
2

- EN INSTALLING THE INVERTER
 FR INSTALLATION DE L'ONDULEUR
 NL MONTAGE VAN DE OMVORMER
 IT INSTALLAZIONE DELL'INVERTER
 DE INSTALLIEREN DES WECHSELRICHTERS

1 2



- EN * 20 cm / 8" where annual average high temperature $\leq 25^{\circ}\text{C} / 77^{\circ}\text{F}$
 FR * 20 cm / 8" lorsque la température élevée annuelle moyenne est inférieure à $25^{\circ}\text{C} / 77^{\circ}\text{F}$
 NL * 20 cm / 8" waar de jaarlijkse gemiddelde hoge temperatuur lager is dan 25°
 IT * 20 cm / 8" dove la temperatura media annuale massima è inferiore a $25^{\circ}\text{C} / 77^{\circ}\text{F}$
 DE * 20 cm / 8" Die durchschnittliche Jahreshöchsttemperatur liegt unter $25^{\circ}\text{C} / 77^{\circ}\text{F}$



3

- EN CONNECTING THE STRINGS TO THE INVERTER
- FR CONNEXION DES CHÂÎNES À L'ONDULEUR
- NL VERBINDEEN VAN DE STRINGS MET DE OMVORMER
- IT COLLEGAMENTO DELLE STRINGHE ALL'INVERTER
- DE ANSCHLIEßEN DIE STRINGS UM DEN WECHSELRICHTER

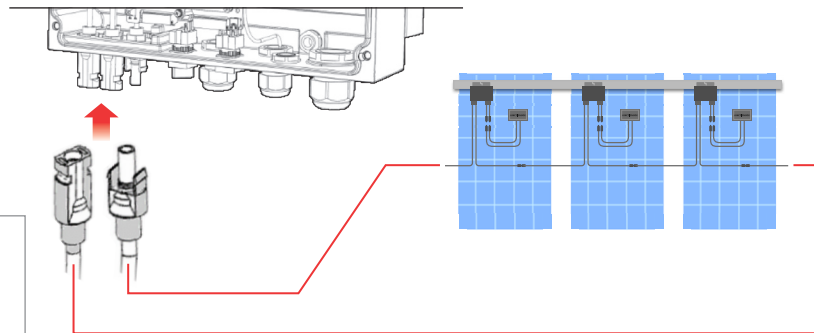
1 2

1

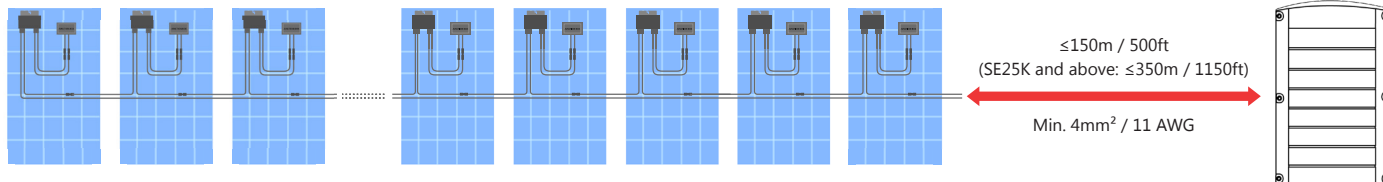
- EN 1-3 MC4 pairs, model dependent
- FR 1-3 paires MC4, modèle dépendant
- NL 1-3 MC4-paar, afhankelijk van het
- IT 1-3 coppie MC4, in base al m
- DE 1-3 MC4 Paare, je nach Modell



- EN For additional strings in parallel use external combiner box or branch cable
- FR Pour des chaînes supplémentaires en parallèle, utilisez un coffret de raccordement ou un Y
- NL Gebruik voor parallelle strings een externe verbindingskast of een aftakingskabel
- IT Per stringhe aggiuntive in parallelo, utilizza un quadro di parallelo esterno o dei cavi di derivazione
- DE Für zusätzliche parallele Stränge verwenden Sie ein DC-GAK/Combiner Box oder Y-Kabel



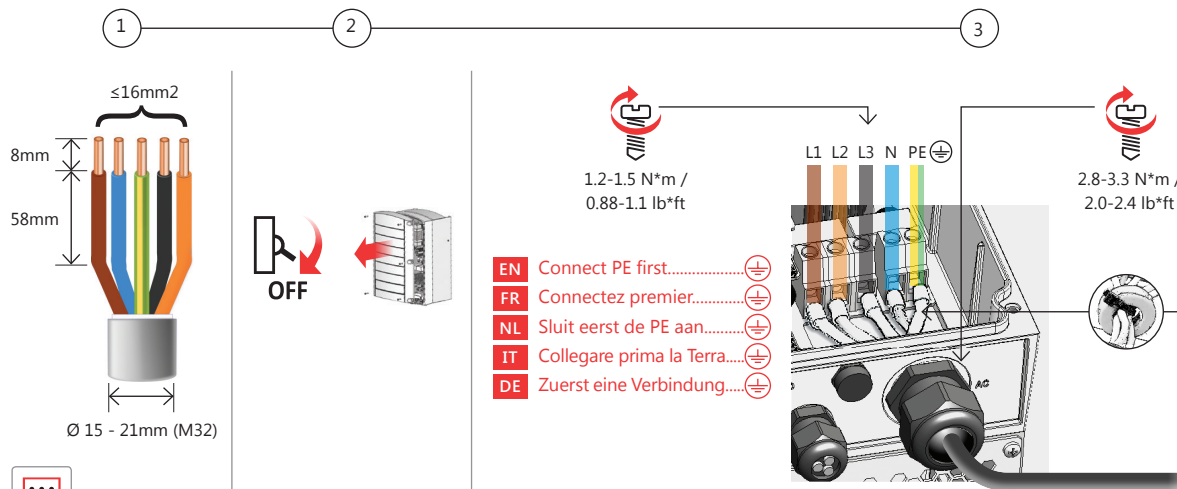
2



4

- EN CONNECTING THE AC TO THE INVERTER
 FR CONNEXION DU CA À L'ONDULEUR
 NL ANSLUITEN VAN AC OP DE OMVORMER
 IT COLLEGAMENTO CA DELL'INVERTER
 DE ANSCHLIEßEN DES NETZ UM DEN WECHSELRICHTER

1 2 3



- EN If Ferrite bead is supplied, insert wires through bead
 FR Si la Ferrite est fourni, installez ici
 NL Als een ferriering is meegeleverd, installeer het hier
 IT Se viene fornito l'anello di ferrite, installarlo qui
 DE Wurde ein Ferritring mitgeliefert, diesen hier installieren

EN NOTE

Some inverters in some countries can be connected to the delta grid. Scan to read more.

FR REMARQUE

Some inverters in some countries can be connected to the delta grid. Scan to read more.

NL OPMERKING

Bepaalde omvormers kunnen aangesloten worden op een Delta netwerk (3x230V zonder nulleiding). Scan voor meer informatie.

IT NOTA

Alcuni inverter in alcuni paesi possono essere collegati a reti delta/a triangolo/ senza neutro. Scansionare per saperne di più.

DE HINWEIS

Some inverters in some countries can be connected to the delta grid. Scan to read more.



EN



FR



NL

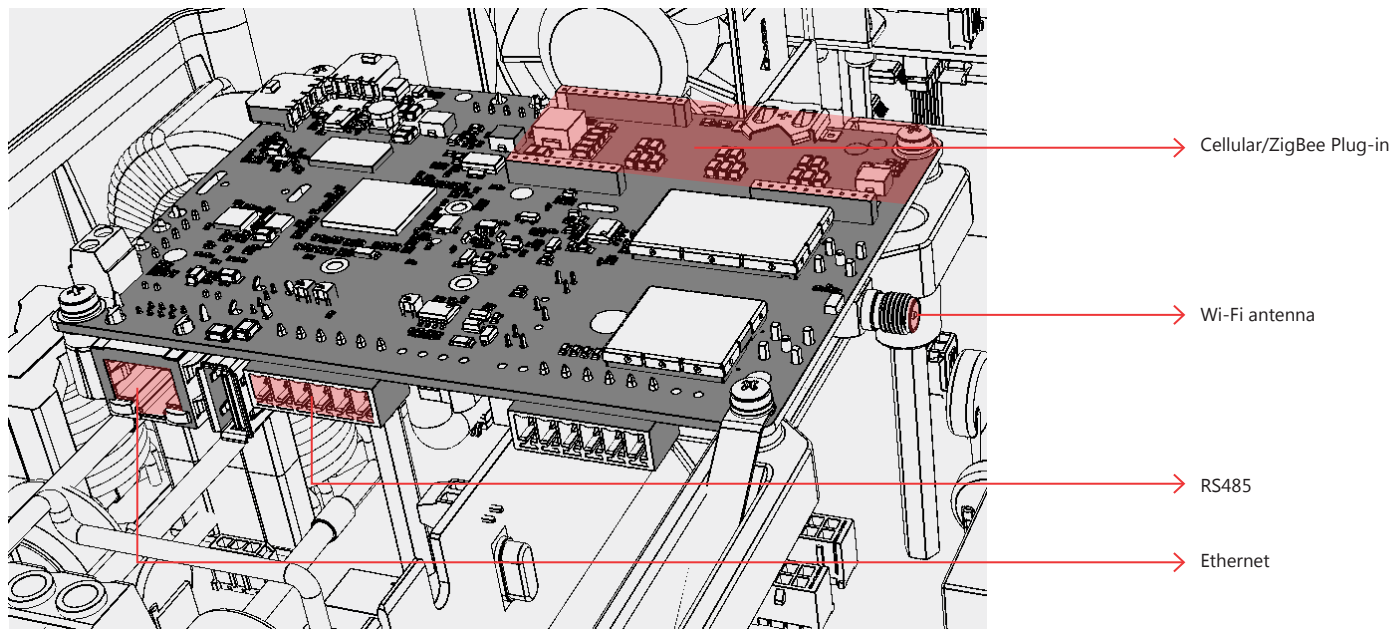
5

- EN** SETTING UP COMMUNICATION
FR CONFIGURATION DE LA COMMUNICATION
NL COMMUNICATIE INSTELLEN
IT IMPOSTAZIONI DI COMUNICAZIONE
DE EINRICHTEN DER KOMMUNIKATION



EN Built-in: 1. Ethernet p. 12 2. RS485 p. 14	FR Intégré: 1. Ethernet p. 12 2. RS485 p. 14	NL Ingebouwd: 1. Ethernet p. 12 2. RS485 p. 14	IT Incluso: 1. Ethernet p. 12 2. RS485 p. 14	DE Integriert: 1. Ethernet p. 12 2. RS485 p. 14
--	---	---	---	--

EN Optional FR En option NL Optioneel IT Opzionale DE Optional		
	EN Wi-Fi (Requires antenna) FR Wi-Fi (L'antenne est nécessaire) NL Wi-Fi (Antenne is vereist) IT Wi-Fi (È necessaria l'antenna) DE Wi-Fi (Antenne wird benötigt)	 EN
	EN ZigBee Plug-in FR Plug-in ZigBee NL ZigBee plug-in IT Scheda ZigBee DE ZigBee-Modul	 EN
	EN Cellular Plug-in FR Carte électronique cellulaire NL GSM plug-in IT Scheda cellulare DE GSM-Modul	 EN



EN For troubleshooting
FR Pour le dépannage
NL Voor probleemoplossing
IT Per la risoluzione dei problemi
DE Zur Fehlersuche



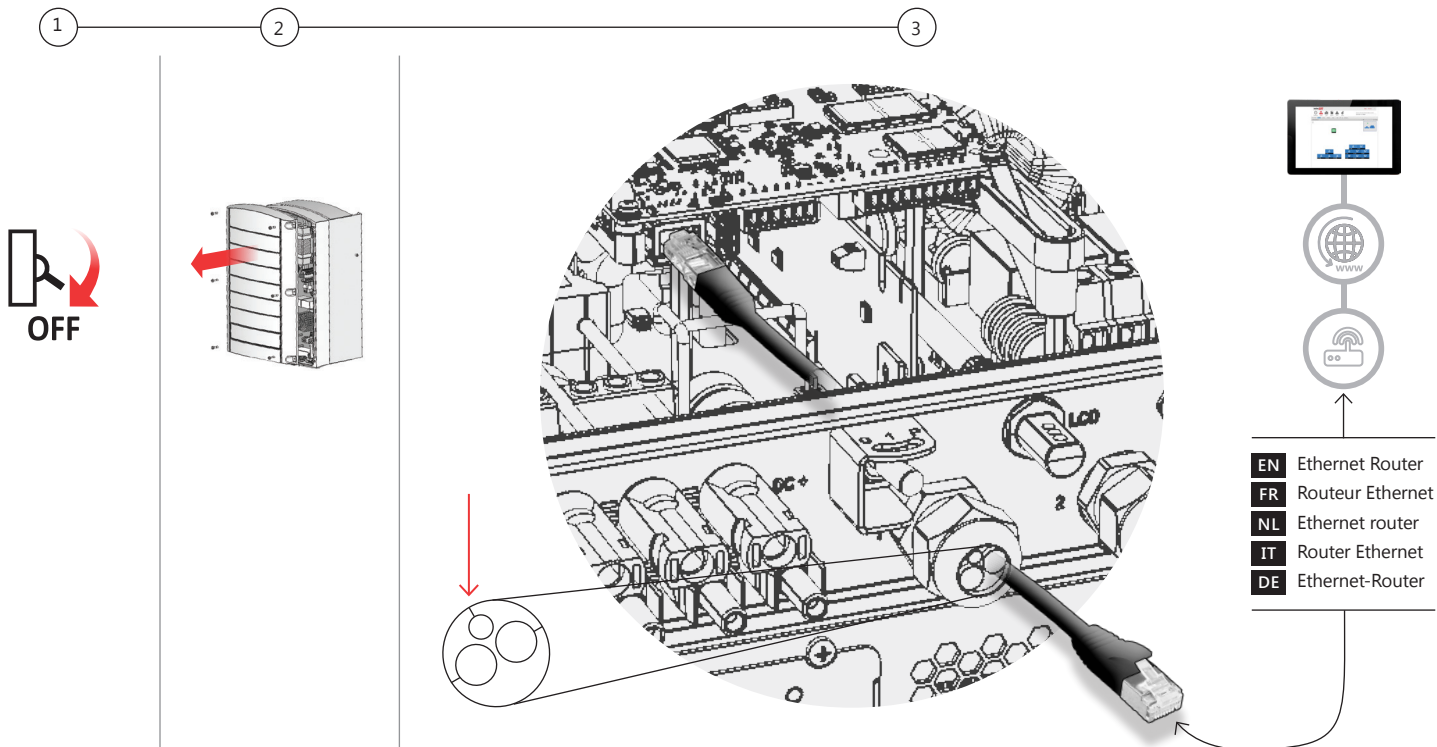
EN Application note: Communication Options
FR Note d'application : Options de communication
NL Applicatie note: Communicatie opties
IT Per la risoluzione dei problemi
DE Anwendungshinweis: Kommunikationsoptionen



6

- EN CREATING AN ETHERNET (LAN) CONNECTION
 FR CRÉATION D'UN CONNEXION ETHERNET (LAN)
 NL HET MAKEN VAN EEN ETHERNET (LAN) VERBINDING
 IT CREAZIONE DI UNA CONNESSIONE ETHERNET (LAN)
 DE EINRICHTEN EINER ETHERNET-VERBINDUNG (LAN)

1 2 3 4



EN

RJ45 Pin #	Wire Color ¹		10Base-T Signal 100Base-TX Signal
	T568B	T568A	
1	White/Orange	White/Green	Transmit+
2	Orange	Green	Transmit-
3	White/Green	White/Orange	Transmit+
4	Blue	Blue	Reserved
5	White/Blue	White/Blue	Reserved
6	Green	Orange	Received-
7	White/Brown	White/Brown	Reserved
8	Brown	Brown	Reserved

NL

RJ45- pin- nummer	Kleur van de draden ¹		10Base-T signaal 100Base-TX signaal
	T568B	T568A	
1	Wit/Oranje	Wit/Groen	Transmit+
2	Oranje	Groen	Transmit-
3	Wit/Groen	Wit/Oranje	Transmit+
4	Blauw	Blauw	Gereserveerd
5	Wit/Blauw	Wit/Blauw	Gereserveerd
6	Groen	Oranje	Received-
7	Wit/Bruin	Wit/Bruin	Gereserveerd
8	Bruin	Bruin	Gereserveerd

DE

RJ45- Kontakt- Nr.	Drahtfarbe ¹		10Base-T Signal 100Base-TX Signal
	T568B	T568A	
1	Weiß/Orange	Weiß/Grün	Senden+
2	Orange	Grün	Senden-
3	Weiß/Grün	Weiß/Orange	Empfangen+
4	Blau	Blau	Reserviert
5	Weiß/Blau	Weiß/Blau	Reserviert
6	Grün	Orange	Empfangen-
7	Weiß/Braun	Weiß/Braun	Reserviert
8	Braun	Braun	Reserviert

FR

RJ45 Pin #	Couleur de câble ¹		Signal 10Base-T Signal 100Base-TX
	T568B	T568A	
1	Blanc/Orange	Blanc/Vert	Transmission+
2	Orange	Vert	Transmission-
3	Blanc/Vert	Blanc/Orange	Transmission+
4	Bleu	Bleu	Réservé
5	Blanc/Bleu	Blanc/Bleu	Réservé
6	Vert	Orange	Réceptionné-
7	Blanc/Brun	Blanc/Brun	Réservé
8	Brun	Brun	Réservé

IT

N. di pin del RJ45	Colore del filo ¹		Segnale 10Base-T Segnale 100Base-TX
	T568B	T568A	
1	Bianco/Arancione	Bianco/Verde	Trasmissione+
2	Arancione	Verde	Trasmissione-
3	Bianco/Verde	Bianco/Arancione	Trasmissione+
4	Blu	Blu	Riservato
5	Bianco/Blu	Bianco/Blu	Riservato
6	Verde	Arancione	Ricezione-
7	Bianco/Marrone	Bianco/Marrone	Riservato
8	Marrone	Marrone	Riservato

EN

¹ The inverter connection does not support RX/TX polarity change. Supporting crossover Ethernet cables depends on the switch capabilities

FR

¹ La connexion de polarité RX/TX. La prise en charge des câbles Ethernet croisés dépend du router/modem

NL

¹ De omvormer verbinding ondersteunt geen RX/TX polariteit veranderingen. Ondersteunen van cross-over ethernet kabels is afhankelijk van de schakelmogelijkheden

IT

¹ La connessione dell'inverter non supporta il cambio di polarità RX/TX. Il supporto di cavi Ethernet incrociati dipende dalle capacità dello switch di rete

DE

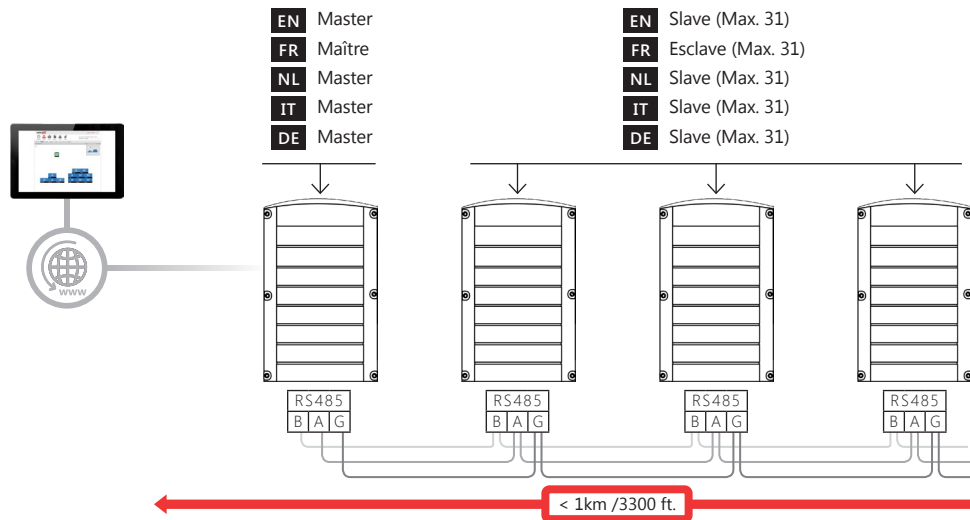
¹ Der Wechselrichteranschluss unterstützt keine RX/TX-Polaritätsänderung. Die Unterstützung von Crossover-Ethernet-Kabeln hängt davon ab ob dies von Switch/Router unterstützt wird

7

- EN CREATING AN RS485 BUS CONNECTION
 FR CRÉATION D'UNE CONNEXION BUS RS485
 NL RS-485 BUS VERBINDING
 IT CREAZIONE DI UNA CONNESSIONE SU BUS RS485
 DE CREATING AN RS485 BUS CONNECTION

1

2



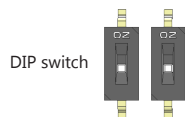
EN Min. 3-wire shielded twisted pair (a 4-wire cable may be used). Wire cross-section: 0.2-1 mm² / 24-18 AWG (a CAT5 cable may be used)

FR Min. paire torsadée blindée de 3 fils (un câble de 4 fils peut être utilisé). Section transversale du câble : 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (un câble CAT5 peut être utilisé)

NL Minimaal 3-aderige afgeschermd twisted-pair kabel (een 4-aderige kabel kan ook worden gebruikt). Draaddoorsnede: 0,2-1 mm² (een CAT5-kabel kan worden gebruikt)

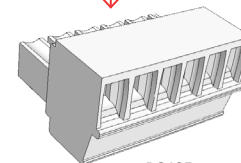
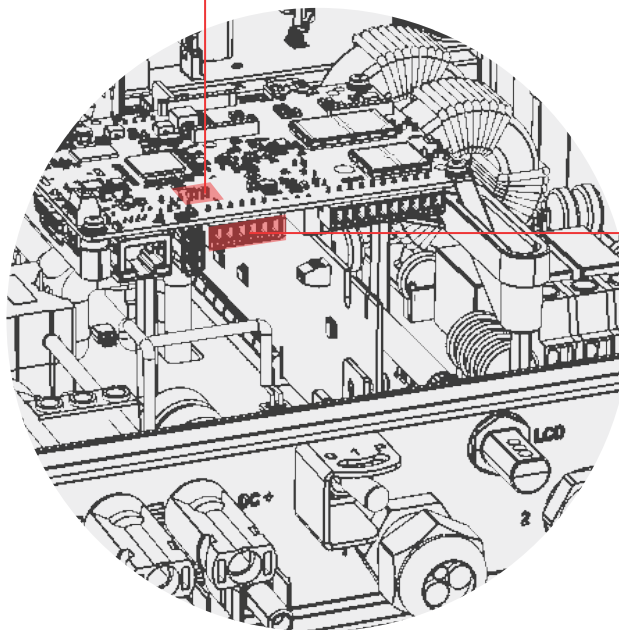
IT Doppino intrecciato schermato con 3 fili minimo (è possibile utilizzare un cavo a 4 fili) Sezione del cavo: 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (è possibile utilizzare un cavo CAT5)

DE Min. CAT5 - 3-adrig geschirmtes Twisted Pair Kabel (es kann ein 4-adriges Kabel verwendet werden). Aderquerschnitt: 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (es kann ein CAT5-Kabel verwendet werden)



DIP switch

- EN** Terminate first and last devices: Move up SW1 DIP switch (left switch)
- FR** Terminaison du premier et dernier périphérique : passer le commutateur SW1 DIP (commutateur de gauche)
- NL** Schakel de eerste en de laatste units uit: schuif SW1 DIP-schakelaar naar boven (linker schakelaar)
- IT** Termina il primo e l'ultimo dispositivo: Sposta verso l'alto l'interruttore DIP SW1 (interruttore a sinistra)
- DE** Erstes und letztes Gerät terminieren: SW1-DIP-Schalter nach oben schieben (linker Schalter)

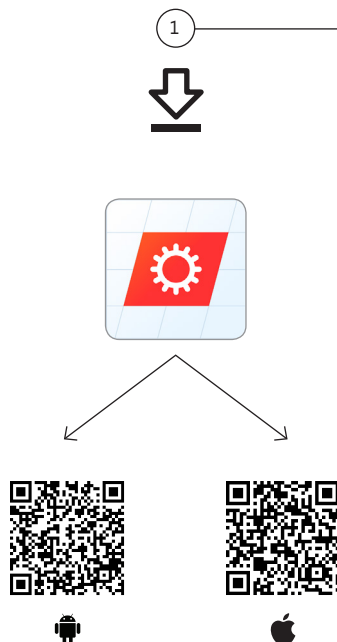


RS485

8

- EN 1ST TIME SETAPP INSTALLATION
 FR 1ERE INSTALLATION SETAPP
 NL EERSTE SETAPP INSTALLATIE
 IT PRIMA INSTALLAZIONE DI SETAPP
 DE ERSTES MAL SETAPP INSTALLATION

1 — 2

**EN** Login:

1. Open SetApp and follow the instructions
2. Log-in with your monitoring Username and password

FR Login:

1. Ouvrir SetApp et suivre les instructions.
2. S'identifier avec votre adresse E-Mails et votre mot de passe de la supervision

NL Login:

1. Open de SetApp en volg de instructies
2. Log in met je monitoring gebruikersnaam en wachtwoord

IT Login:

1. Apri SetApp e segui le istruzioni
2. Effettua l'accesso con il tuo username e password usati per il monitoraggio

DE Login:

1. SetApp öffnen und den Anweisungen folgen
2. Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort im Monitoring an

9

EN ACTIVATING
FR ACTIVATION
NL ACTIVERING
IT ATTIVAZIONE
DE AKTIVIERUNG

1

2



1



- EN** Scan inverter QR code; for RS485 bus, scan master first
- FR** Scanner le QR code de l'onduleur; pour le bus RS485, scanner le maître en premier.
- NL** Scan de QR-code van de omvormer; scan de master-omvormer eerst i.v.m. de RS485-bus
- IT** Scansiona il QR code dell'inverter; per il bus RS485, scansiona prima il master
- DE** RS485-Bus, Scan Master zuerst

2



- EN** Follow the SetApp instructions
- FR** Suivre les instructions SetApp
- NL** Volg de SetApp instructies op het scherm
- IT** Segui le istruzioni di SetApp
- DE** Folgen Sie den SetApp Anweisungen



- EN** SetApp creates a Wi-Fi connection with the inverter
- FR** SetApp cree une connection Wifi avec l'onduleur
- NL** De SetApp creëert een wifi verbinding met de omvormer
- IT** SetApp crea una connessione Wi-Fi con l'inverter
- DE** SetApp erstellt eine Wi-Fi Verbindung mit dem Wechselrichter

10

- EN COMMISSIONING
 FR MISE EN SERVICE DE L'INSTALLATION
 NL INGEBRUIKNAME
 IT MESSA IN FUNZIONE
 DE INBETRIEBNAHME

1 2 3 4



- EN Set Country and Language
 FR Selecteer land en taal
 NL Set Country and Language
 IT Imposta Paese e Lingua
 DE Land und Sprache einstellen

- EN Pair the power optimizers
 FR Couplage des optimiseurs
 NL Koppel de power optimizers
 IT Esegui l'accoppiamento degli ottimizzatori
 DE Leistungsoptimierer koppeln



- EN Set communication to the monitoring platform and to the other inverters
 FR Parametrer la communication à la supervision et avec les autres onduleurs
 NL Selecteer de communicatie methode met het monitoring platform en de andere omvormers
 IT Imposta la comunicazione verso la piattaforma di monitoraggio e con gli altri inverter
 DE Kommunikation zur Monitoring Plattform und zu den anderen Wechselrichtern einrichten

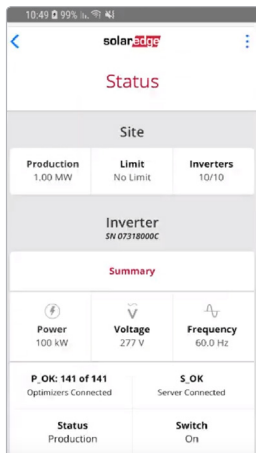
- EN Set all other parameters
 FR Parametrer tous les autres paramètres
 NL Stel alle andere parameters in
 IT Imposta tutti gli altri parametri
 DE Alle anderen Parameter einstellen

11

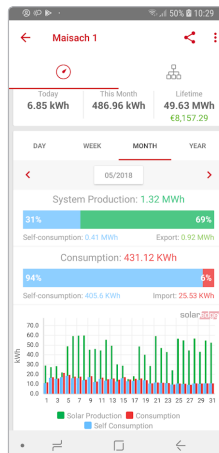
- EN VIEWING SYSTEM STATUS
 FR VOIR LE STATUT DU SYSTEME
 NL BEKIJK DE SYSTEEMSTATUS
 IT VISUALIZZAZIONE DELLO STATO DEL SISTEMA
 DE SYSTEMSTATUS ANZEIGEN



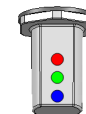
- EN SetApp Status screen
 FR Ecran de Statut SetApp
 NL SetApp statusscherm
 IT Schermata dello Stato su SetApp
 DE SetApp Status-Bildschirm

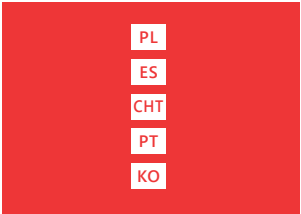


- EN Monitoring platform
 FR Plateforme de supervision
 NL Monitoring platform
 IT Piattaforma di Monitoraggio
 DE Monitoring Plattform



- EN Main LEDs Indications
 FR Indications LED
 NL Led indicaties
 IT indicazioni tramite i LED
 DE LED-Anzeigen





PL LEGENDA ES LEYENDA CHT LEGEND PT LEGENDA KO 범례



PL Uwaga
ES Nota
CHT 注意
PT NOTA
KO 주



ON

PL Włącz/wyłącz główny przełącznik prądu zmiennego
ES Encender o Apagar el interruptor en el cuadro de CA



OFF

CHT 打開/關閉主電路板交流開關
PT Ligar/Desligar disjuntor CA do inversor
KO 메인회로 보드의 AC 스위치를 ON/OFF



PL Moment obrotowy
ES Par de apriete
CHT 扭力值
PT Valor do Torque
KO 토크 값



PL LEDy
ES LEDs
CHT LED指示燈
PT LEDs
KO 모든 LED가 ON LED



PL Nie wolno przecinać złączy kabla
ES No cortar los cables de los conectores
CHT 不要切割連接器的線材
PT Não cortar os conectores dos cabos
KO 물의 침투를 피하기위해서, 연결부들은 결함되어야 합니다. . 케이블 연결부들을 절단하지 마십시오



PL Włącznik/wyłącznik falownika: 0=WYŁ.; 1=WŁ.; P=parowanie/program
ES Interruptor de ON/OFF/P del inversor: 0=Apagado; 1=Encendido; P= Emparejamiento/Programación
CHT 逆變器開關: 0=關; 1=開
PT Interruptor ON/OFF do Inversor: 0=OFF; 1=ON; P=pareamento/configuração
KO 인버터 ON/OFF 스위치: 0=OFF; 1=O; N P= 페어링 / 프로그램



PL Wyłącznik bezpieczeństwa (na opcjonalnej jednostce bezpieczeństwa prądu stałego)
ES Interruptor de Seguridad (en la caja de conexión CC opcional)
CHT 安全開關 (在選配直流安全要求上)
PT Chave CC (na Caixa CC opcional)
KO 안전 스위치 (DC 안전 장치 선택사항)



PL 1. Wyłącz przełącznik (0)
2. Wyłącz wyłącznik bezpieczeństwa
3. Wykręć 6 śrub pokrywy
ES 1. Mover el interruptor ON/OFF/P en OFF (0)
2. Girar el Interruptor de Seguridad en OFF
3. Quitar los seis tornillos de la tapa
CHT 1. 將開關轉到關 (0) 位置
2. 將安全開關轉到關位置
3. 解開六個蓋板螺絲
PT 1. Desligar chave de segurança (posição OFF/0)
2. Desligar chave CC
3. Abrir os seis parafusos da tampa
KO 1. ON/OFF 스위치를 OFF (0)
2. 안전 스위치 OFF
3. 6개의 커버 나사 열기



9.0 N*m / 6.6 ft.*lb
10.3 N*m / 7.6 ft.*lb (Plastic)

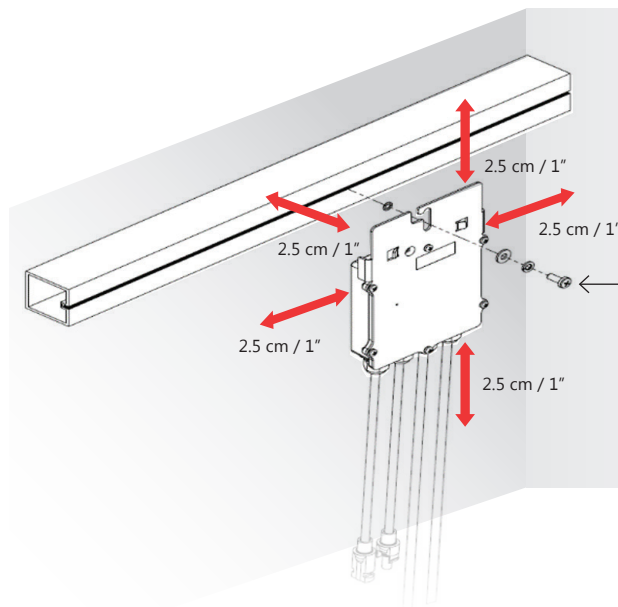
PL Close the six cover screws
ES Fermer les 6 vis du couvercle
CHT 鎖緊六個蓋板螺絲
PT Aperte os Seis Parafusos da Tampa
KO 네지 (6本) を締める

1

- PL INSTALOWANIE OPTYMALIZATORÓW MOCY
 ES INSTALACIÓN DE LOS OPTIMIZADORES DE POTENCIA
 CHT 安裝功率優化器
 PT INSTALANDO OS OTIMIZADORES DE POTÊNCIA
 KO 파워 옵티마이저 설치

1 2 3 4 5

- PL Sprawdź projekt łańcucha za pomocą programu Designer
 ES Verifique el diseño con "Designer"
 CHT 透過Designer 確認串列設計
 PT Verificar o design da string com o Designer
 KO 디자이너 프로그램으로 스트링 설계결과를 확인 바랍니다.



PL M6 (1/4") lub M8 (5/16") stal nierdzewna
 9,5 N*m / 7 funty*stopy

ES Tornillos M6 (1/4") o M8 (5/16") de acero
 inoxidable: 9,5 N*m / 7 libras*pie

CHT M6 (1/4英寸) 或 M8 (5/16英寸) 不銹鋼 9.5
 牛頓·米/7磅·英尺

PT M6 (1/4") ou M8 (5/16")
 aço inoxidável 9.5 N*m / 7 lb*ft

KO M6 (1/4'') 또는 M8 (5/16'')
 스테인리스 스틸 9.5 N*m / 7 lb*ft

1

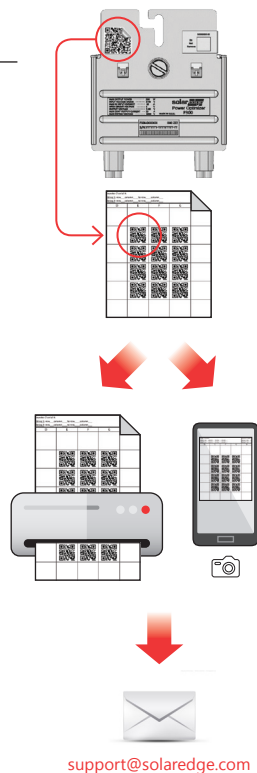
1 2 3 4 5

PL OPCJA A CHT 選項 A KO 옵션 A
 ES OPCIÓN A PT OPÇÃO A

PL Odklej naklejki
 ES Despegar las etiquetas
 CHT 撕下標貼
 PT Remova os QR-Codes
 KO 스티커 제거 하세요

PL Zeskanuj arkusz naklejek
 ES Escanear la hoja con las etiquetas
 CHT 掃描標貼單
 PT Escanear a folha com QR-Codes
 TH สติ๊กเกอร์ สิต์ สแกน 하세요

PL Wyślij mail do wsparcia SolarEdge
 ES Enviar a la asistencia técnica de SolarEdge
 CHT EMAIL至SOLAREEDGE支援部門
 PT Enviar folha com QR-Codes ao suporte técnico SolarEdge
 TH 스캔한 자료를 SolarEdge 지원센터에 보내주세요



<http://www.solaredge.com/files/pdfs/physical-layout-template.pdf>

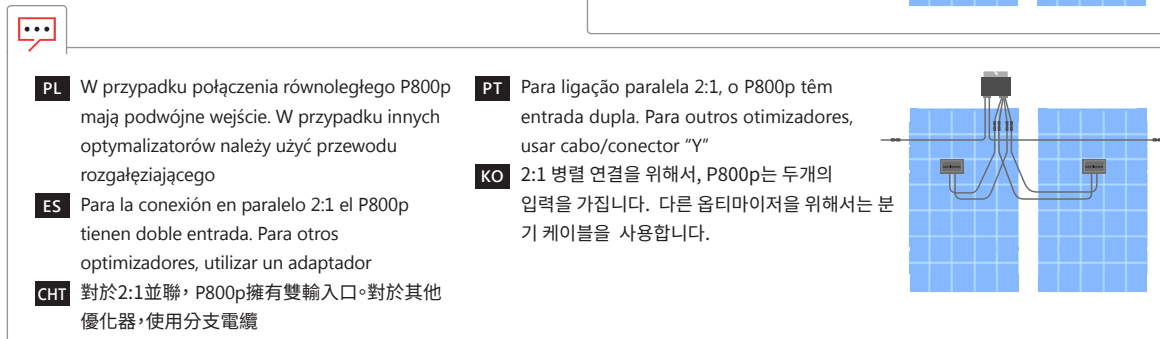
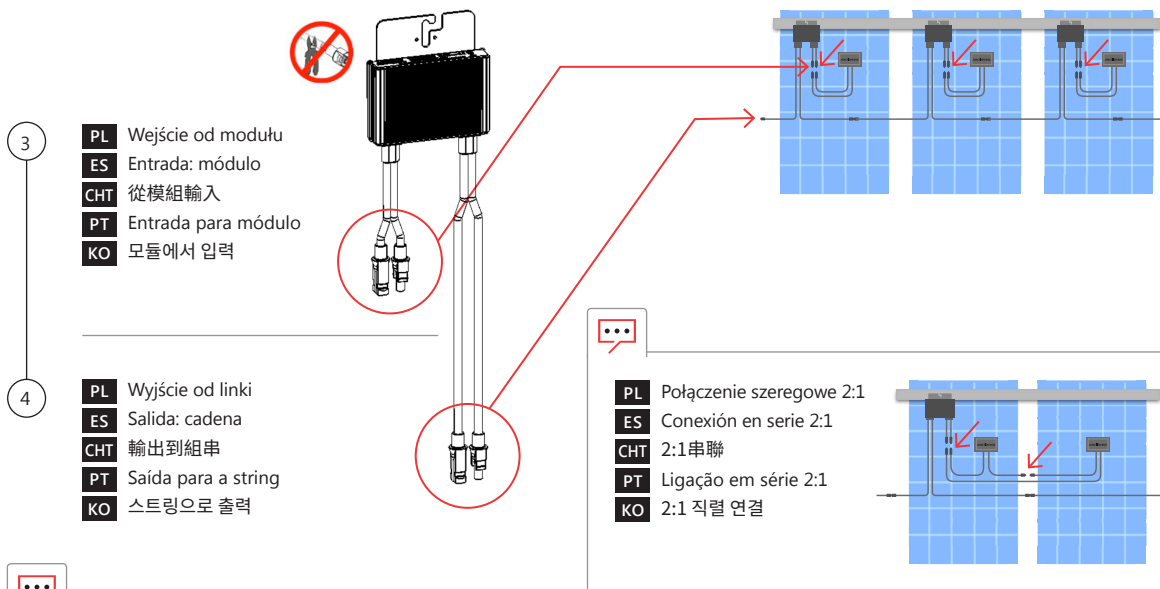
PL OPCJA B CHT 選項 B KO 옵션 B
 ES OPCIÓN B PT OPÇÃO B

PL Zeskanuj naklejki za pomocą aplikacji Mapper
 ES Escanear las etiquetas utilizando el Site Mapper
 CHT 使用SITE MAPPER掃描標貼
 PT Escanear QR-Codes com app Site Mapper
 KO SolarEdge 사이트 매퍼를 이용하여 스티커 스캔을 하세요



1

1 2 3 4 5



- PL** Kable przedłużające (11 AWG / 4 mm²) pomiędzy optymalizatorami są dozwolone między rzędami i wokół przeszkód
- ES** Cables de extensión (11AWG/4mm²) entre optimizadores son permitidos para conexión entre fila o rodear algún obstáculo
- CHT** 功率優化器之間可使用直流通延長電纜(11AWG/4MM²)
- PT** Cabos de emenda (4mm²) entre otimiza dores são permitidos entre fileiras e obstáculos
- KO** 옵티마이저간 추가 케이블 (11 AWG / 4 mm²)은 가로열과 장애물 간 사용이 허용됩니다

1

1 2 3 4 5

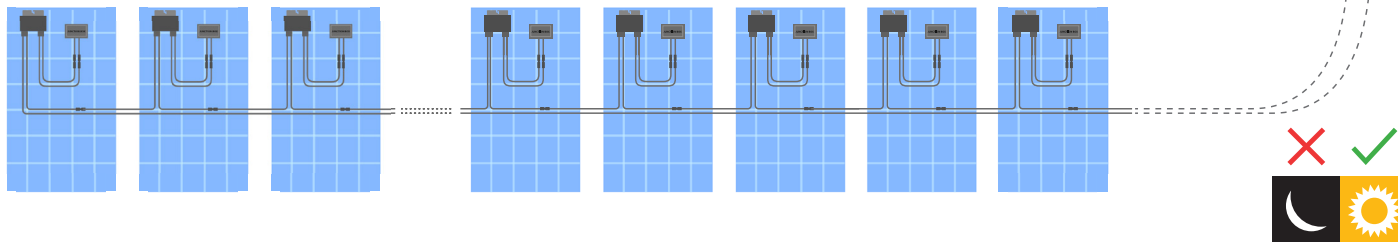
PL Sprawdź biegunowość łańcucha i zmierz napięcie każdego z nich, aby upewnić się, że wynosi $1\pm 0,1V$ na optymalizator

ES Comprobar la polaridad de la cadena y medir el voltaje de cada cadena para verificar que tenga $1\pm 0.1V$ por optimizador

CHT 檢查組串極性，測量每個組串的電壓，以確認每個優化器為1伏

PT Verificar polaridade e medir tensão de cada string; confirmar 1V por otimizador

KO 스트링 극성을 확인하고 옵티마이저당 1V를 입증하기 위해서 각 스트링의 전압을 측정하세요



PL Przykład: 16 optymalizatorów = $\sim 16V$

ES Ejemplo: 16 optimizadores = $\sim 16V$

CHT 例如：16個優化器 = ~ 16 伏

PT Exemplo: 16 optimizadores = $\sim 16V$

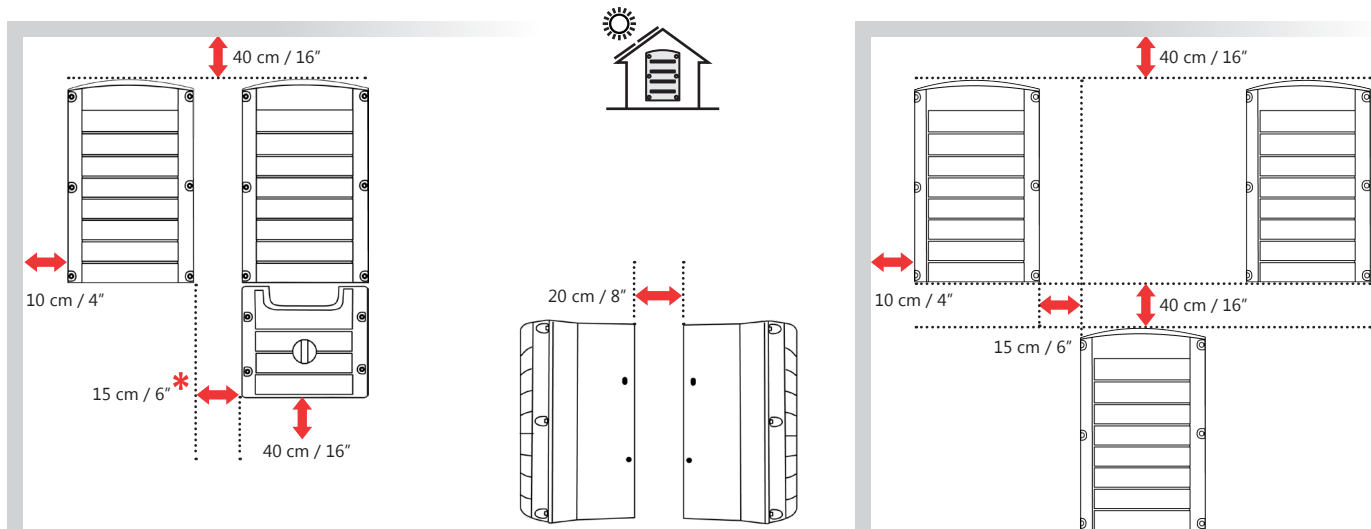
KO 예: 16 개옵티마이저 = $\sim 16V$

2

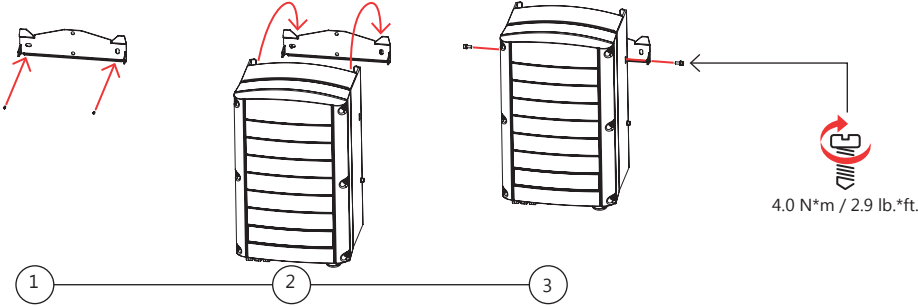
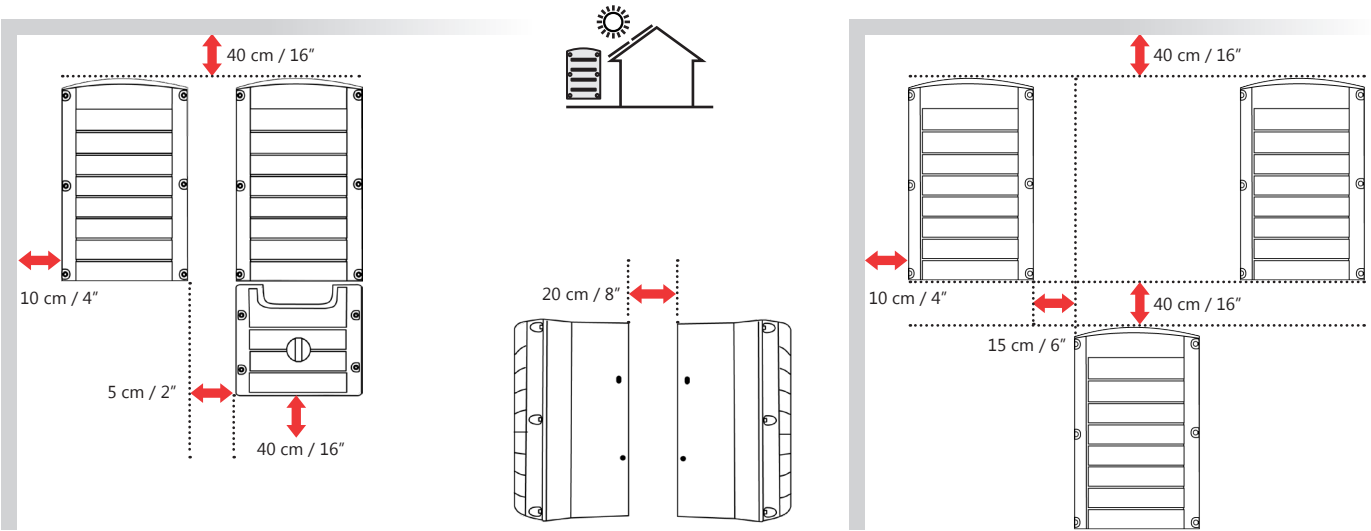
- PL INSTALOWANIE FALOWNIKA
 ES INSTALAR EL INVERSOR
 CHT 安裝逆變器
 PT INSTALANDO O INVERSOR
 KO 인버터 설치

1

2



- PL * 20 cm / 8" där den årliga genomsnittliga högsta temperaturen är under 25°C / 77°F
 ES * 20 cm / 8" cuando el promedio anual de temperatura máxima es menor de 25°C / 77°F
 CHT * 逆變器之間20釐米/8英寸 年平均高溫低於25°C / 77°F
 PT * 20 cm / 8" onde a média anual de alta temperatura é abaixo de 25°C/77°F
 KO * 인버터 사이의 간격 20 cm / 8 연간 평균 고온이 25°C / 77°F 이하인 곳



3

- PL PODŁĄCZANIE LINEK DO FALOWNIKA
- ES CONECTAR LAS CADENAS AL INVERSOR
- CHT 將組串連接到逆變器
- PT CONECTAR OS FIOS AO INVERSOR
- KO 스트링을 인버터에 연결

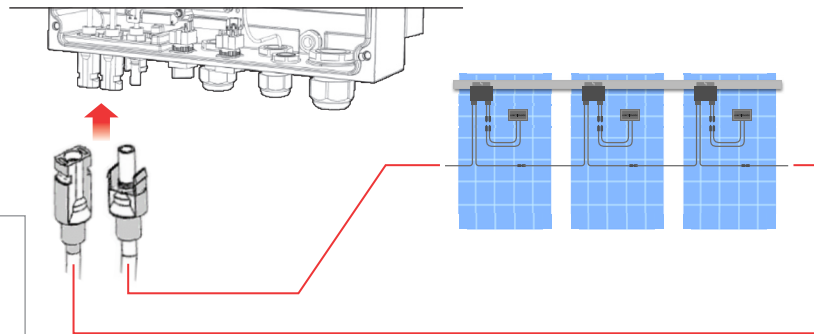
1 2

1

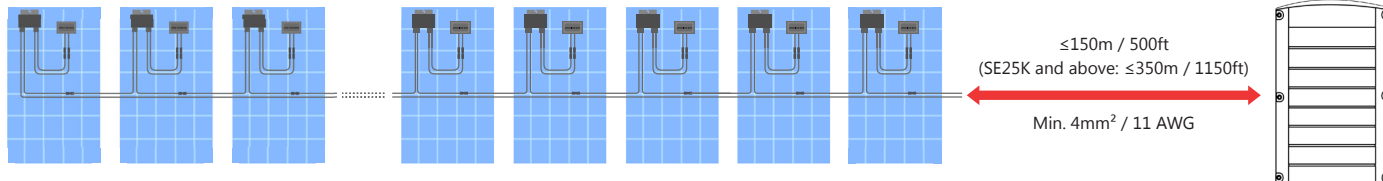
- PL 1-3 pary MC4, w zależności od modelu
- ES 1-3 pares de MC4, dependiendo del modelo
- CHT 1-3對MC4接口·取決於型號
- PT 1-3 pares MC4, dependendo do modelo
- KO 1-3 MC4 쌍, 모델에 따라 다름



- PL Aby uzyskać dodatkowe łańcuchy równoległe, należy użyć zewnętrznej skrzynki rozgałęźnej lub rozgałęźnika
- ES Para más cadenas en paralelo utilizar una caja de conexión o un adaptador externo
- CHT 請使用分支電纜或直流匯流箱連接額外的直流組串
- PT Para ligar mais strings em paralelo, use string-box externa ou "cabo Y"
- KO 병렬로 구성된 추가 스트링에 별도의 접속반 및 분기 케이블 사용



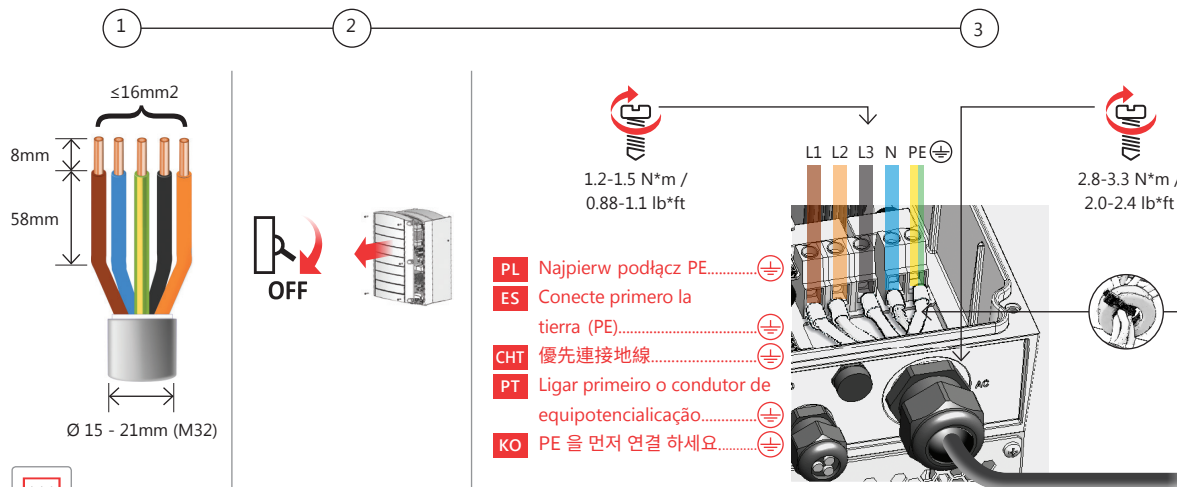
2



4

- PL PODŁĄCZANIE ZASILANIA DO FALOWNIKA
 ES CONECTAR LA CA AL INVERSOR
 CHT 將交流電源連接到逆變器
 PT CONECTAR O AC AO INVERSOR
 KO AC를 인버터에 연결

1 2 3



- PL Jeśli koralik ferrytowy jest dołączony, zainstaluj go tutaj
- ES Si la Ferrite est fourni, installez ici
- CHT 如果配備了鐵氧體磁環，請安裝在這裡
- PT Se viene fornito l'anello di ferrite, installarlo qui
- KO 만약 페라이트 비드가 제공되면, 여기에 설치하십시오



PL UWAGA

Niektóre falowniki w pewnych krajach można podłączać do sieci delta. Zeskanuj, aby dowiedzieć się więcej.

ES NOTA

Algunos inversores en algunos países pueden conectarse a la red delta. Escanee para leer más.

CHT 注意

部分國家的部分逆變器可以連接到三角形接法電網。掃描閱讀更多。

PT NOTA

Alguns inversores, em alguns países, podem ser conectados à rede delta. Digitalize para saber mais.

KO 주

일부 국가의 일부 인버터는 델타 그리드에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용을 위해 스캔하세요.



EN



FR



NL

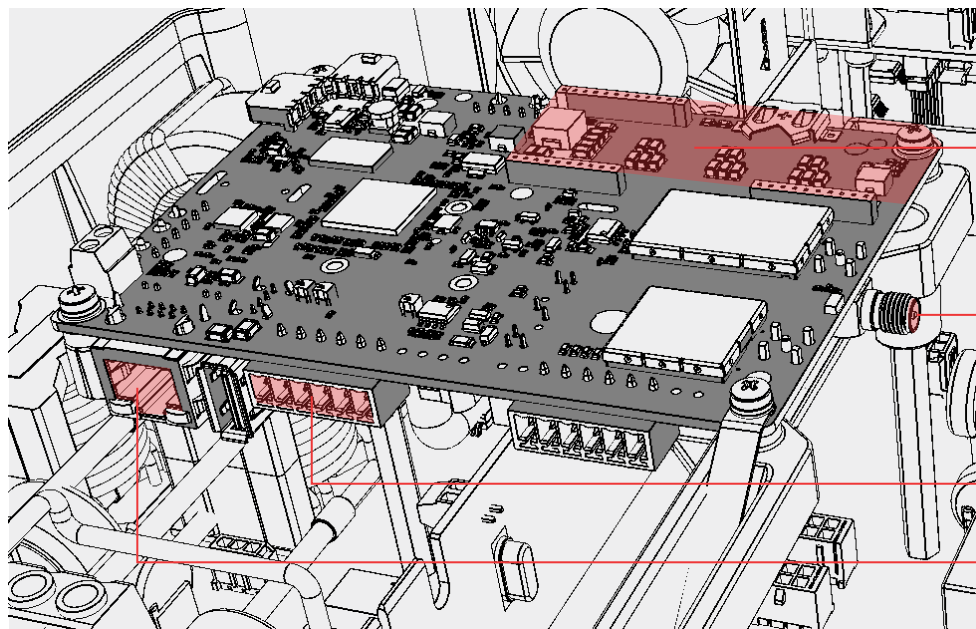
5

- PL** KONFIGUROWANIE KOMUNIKACJI
ES CONFIGURAR LA COMUNICACIÓN
CHT 通訊設定
PT CONFIGURANDO A COMUNICAÇÃO
KO 통신 설정



PL Wbudowane: 1. Ethernet p. 32 2. RS485 p. 34	ES Incorporado: 1. Ethernet p. 32 2. RS485 p. 34	CHT 內建: 1. 乙太網路 p. 32 2. RS485 p. 34	PT Embutido: 1. Ethernet p. 32 2. RS485 p. 34	KO 빌트인: 1. 이더넷 p. 32 2. RS485 p. 34
---	---	---	--	--

PL Opcjonalne	ES Opcional	CHT 選配	PT Opcional	KO
	PL Wi-Fi (Wymagana jest antena) ES Wi-Fi (La antena es requerida) CHT Wi-Fi (需要天線) PT Wi-Fi (Antena é necessária) KO Wi-Fi (안테나 설치가 필요합니다.)			
	PL Wtyczka ZigBee ES Plug-in ZigBee CHT 插入式Zigbee PT Tomada Zigbee KO Zigbee 플러그인			
	PL Wtyczka komórkowa ES Módulo celular CHT 無線插入式模組 PT Plug-in GSM KO 셀룰러 플러그인			



Cellular/ZigBee Plug-in

Wi-Fi antenna

RS485

Ethernet

PI Rozwiązywanie problemów
 ES Para resolución de problemas
 CHT 故障排除
 PT Para resolução de problemas
 KO 문제해결용



PI Informacje o zastosowaniu: opcje komunikacji
 ES Nota de aplicación: Opciones de comunicación
 CHT 應用備註: 通訊選項
 PT Nota de Aplicação: Opções de Comunicação
 KO 적용 메모: 통신 옵션



6

PL USTANAWIANIE POŁĄCZENIA ETHERNET (LAN)

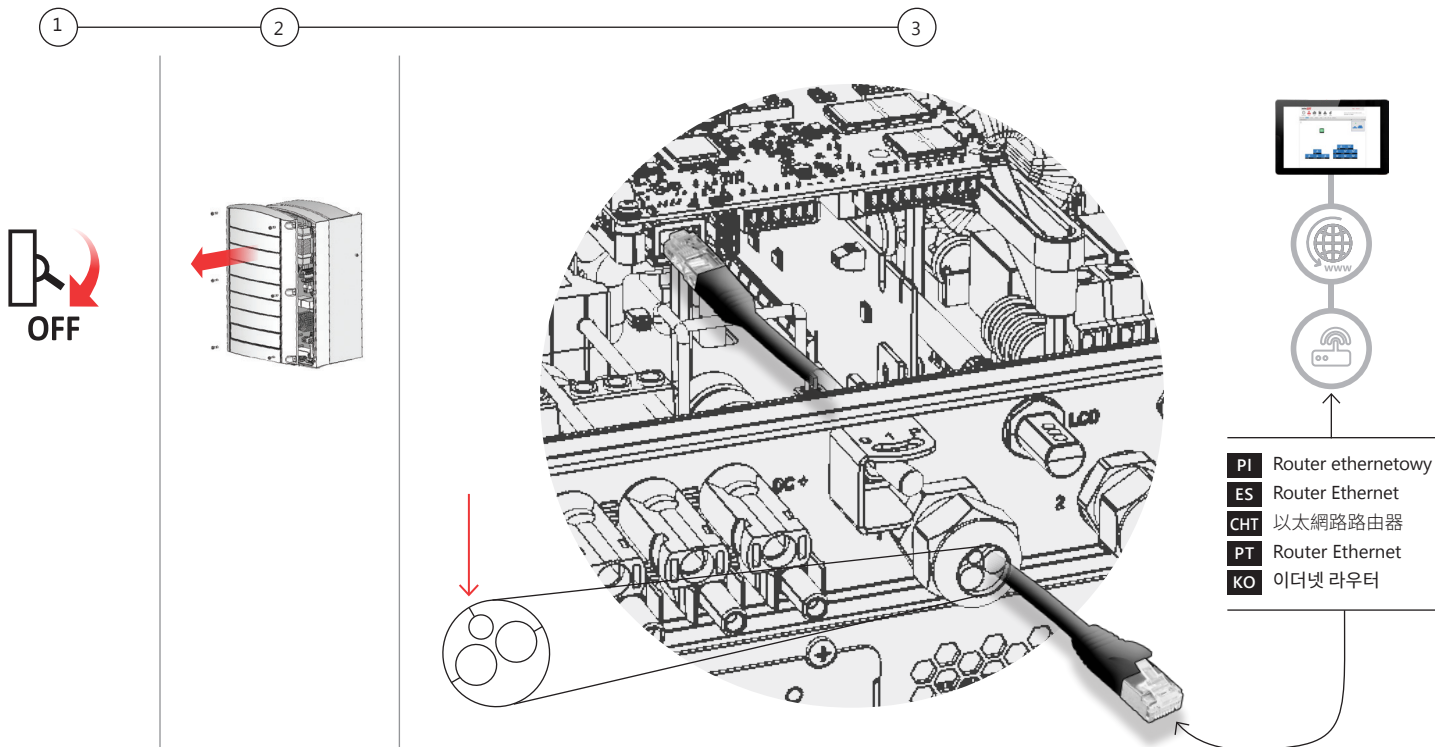
ES CREAR UNA CONEXIÓN ETHERNET (LAN)

CHT 創建乙太網路 (LAN) 連接

PT CRIANDO UMA CONEXÃO ETHERNET (LAN)

KO 이더넷 (LAN) 연결 만들기

1 2 3 4



PL

Styk RJ 45	Kolor przewodu ¹		Sygnał 10Base-TX Sygnał 100Base-TX
	T568B	T568A	
1	Biały/pomarańczowy	Biały/zielony	Transmit+
2	pomarańczowy	zielony	Transmit-
3	Biały/zielony	Biały/pomarańczowy	Receive+
4	Niebieski	Niebieski	Reserved
5	Biały/niebieski	Biały/niebieski	Reserved
6	zielony	pomarańczowy	Received-
7	Biały/brązowy	Biały/brązowy	Reserved
8	brązowy	brązowy	Reserved

CHT

RJ45 腳 #	電線顏色 ¹		T568B T568A 100Base-發送信號
	T568B	T568A	
1	白色/橙色	白色/綠色	發送+
2	橙色	綠色	發送-
3	白色/綠色	白色/橙色	接收+
4	藍色	藍色	保留
5	白色/藍色	白色/藍色	保留
6	綠色	橙色	接收-
7	白色/棕色	白色/棕色	保留
8	棕色	棕色	保留

KO

RJ45 핀 #	와이어 색상 ¹		10Base-TX 신호 100Base-TX 신호
	T568B	T568A	
1	흰색/오렌지	흰색/녹색	전송+
2	오렌지	녹색	전송-
3	흰색/녹색	흰색/오렌지	수신+
4	블루	블루	예약
5	흰색/블루	흰색/블루	예약
6	녹색	오렌지	수신-
7	흰색/브라운	흰색/브라운	예약
8	브라운	브라운	예약

ES

RJ45 Pin #	Color del cable ¹		T568B T568A Señal 100Base-TX
	T568B	T568A	
1	Blanco/Naranja	Blanco/Verde	Transmitir+
2	Naranja	Verde	Transmitir-
3	Blanco/Verde	Blanco/Naranja	Recibir+
4	Azul	Azul	Reservado
5	Blanco/Azul	Blanco/Azul	Reservado
6	Verde	Naranja	Recibir-
7	Blanco/Marrón	Blanco/Marrón	Reservado
8	Marrón	Marrón	Reservado

PT

Pino RJ45 #	Cor do fio ¹		Sinal 10Base-TX Sinal 100Base-TX
	T568B	T568A	
1	Branco/Laranja	Branco/Verde	Transmissor+
2	Laranja	Verde	Transmissor-
3	Branco/Verde	Branco/Laranja	Receptor+
4	Azul	Azul	Reservado
5	Branco/Azul	Branco/Azul	Reservado
6	Verde	Laranja	Receptor-
7	Branco/Marrom	Branco/Marrom	Reservado
8	Marrom	Marrom	Reservado

PL ¹Połączenie falownika nie obsługuje zmiany biegunowości RX/TX. Obsługa krosowych kabli ethernetowych zależy od możliwości przełączania

ES ¹La conexión del inversor no es compatible con cambio de polaridad de RX/TX. La compatibilidad con cables Ethernet cruzados depende de las capacidades del switch

CHT ¹逆變器連接不支援接收/發送極性更改。是否支援交叉乙太網路電纜取決於集線器能力

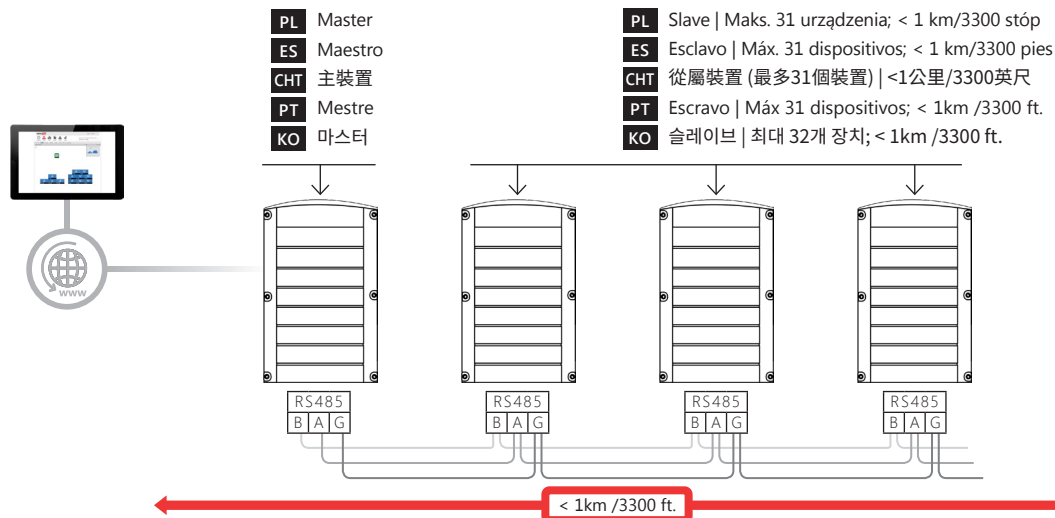
PT ¹A conexão do inversor não suporta inversão de polaridade RX/TX. O suporte a cabos 'crossover' depende do switch

KO ¹인버터 연결이 RX/TX 극성 변경을 지원하지 않습니다. 이 더넷 케이블 전체의 지원은 스위치 성능에 달려 있습니다

7

- PL** USTANAWIANIE POŁĄCZENIA Z MAGISTRALĄ RS485
- ES** CREAR UNA CONEXIÓN DE BUS RS485
- CHT** 建立RS485匯流排連接
- PT** CRIANDO UMA CONEXÃO COM BARRAMENTO RS485
- KO** RS485 버스 연결 만들기

1 2

**PL**

Min. 3-żyłowa skrętka ekranowana (można użyć kabla 4-żyłowego)
Średnica przewodu: 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (można użyć kabla CAT5)

ES

Mín. cable apantallado de 3 pares de cables trenzados (se puede usar un cable de 4 pares de cables trenzados) Sección transversal del cable: 0,2-1 mm² / 24 -18 AWG (se puede usar un cable CAT5)

CHT

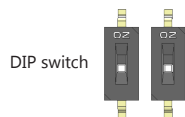
最低3線遮罩雙絞線 (可使用4線電纜) 電線橫截面: 0.2-1 平方毫米 / 24-18 美國線規 (可使用 CAT5 電纜)

PT

Mín. de 3 fios, par trançado blindado (pode ser usado cabo de 4 fios). Seção transversal do fio: 0.2-1 mm² / 24-18 AWG (pode ser usado um cabo CAT5)

KO

최소 3 차폐 연선 (4 연선을 사용할 수도 있음)
와이어 단면: 0.2-1 mm² / 24-18 AWG (CAT5 케이블을 사용할 수도 있음)



DIP switch

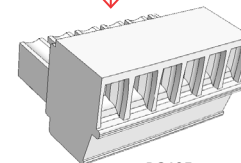
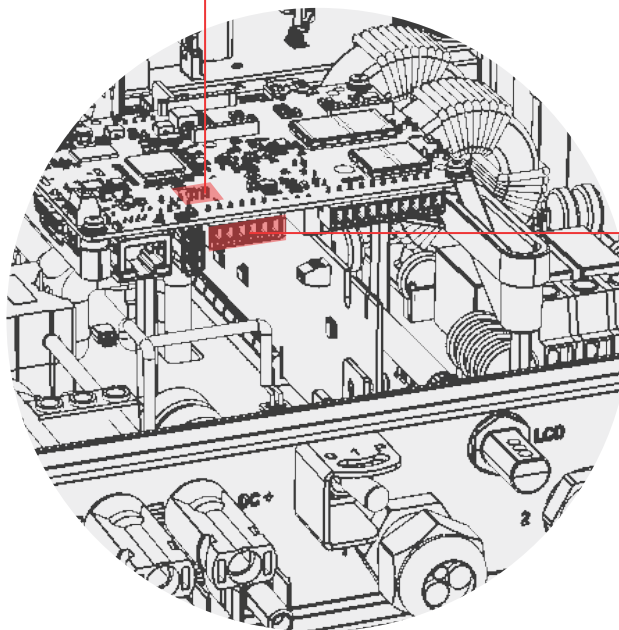
PL Rozłączyć pierwsze i ostatnie urządzenie: Przesunąć w górę przełącznik SW1 DIP (lewy przełącznik)

ES Terminar el bus en el primero y último dispositivos: Mover el interruptor DIP SW1 hacia arriba (interruptor izquierdo)

CHT 終止第一個和最後一個裝置：上移SW1 DIP開關（左開關）

PT Ligar o terminador do primeiro e do último dispositivo: Mova o DIP switch SW1 (switch esquerdo)

KO 첫 번째와 마지막 인버터 연결종결 : SW1 DIP 스위치 위로 이동 (왼쪽 스위치)

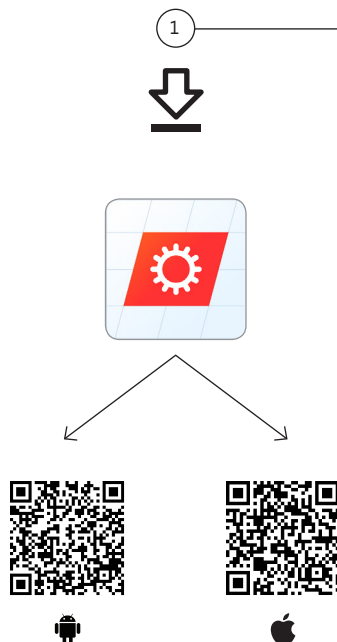


RS485

8

- PL PIERWSZA INSTALACJA SETAPP
 ES PRIMERA INSTALACIÓN SETAPP
 CHT 首次使用SETAPP安裝
 PT 1.ª INSTALAÇÃO COM SETAPP
 KO 최초 SETAPP 설치

1 — 2

**PL** Login:

1. Otwórz SetApp i postępuj zgodnie z instrukcjami
2. Zaloguj się przy pomocy swojej nazwy użytkownika i hasła do monitorowania

ES Login:

1. Abrir SetApp y seguir las instrucciones
2. Acceder con el usuario y contraseña del monitoring

CHT 登入:

1. 打開SetApp並按照說明步驟操作
2. 使用您的監控平台帳號及密碼登入

PT Login:

1. Abrir SetApp e seguir instruções
2. Logar com seu usuário e senha do Monitoramento

KO 로그인:

1. SetApp을 실행하여 지침을 따름
2. User name 과 Password 를 이용하여 모니터링 로그인

9

PL AKTYWACJA
 ES ACTIVANDO
 CHT 激活
 PT ATIVAÇÃO
 KO 활성화

1 2



- PL** Zeskanuj kod QR falownika; dla magistrali RS485, najpierw wyszukaj master
- ES** Escanear el código QR del inversor; en caso de bus RS485, escanear primero el Maestro
- CHT** 掃描逆變器QR Code; 如果有其他RS485之系統, 請先掃描主逆變器
- PT** RS-485, escanear primeiro o mestre.
- KO** 인버터 QR 코드 스캔 ; RS485 연결을 위해 마스터 인버터 우선 스캔

- PL** Postępuj zgodnie z instrukcjami SetApp
- ES** Seguir las instrucciones de la SetApp
- CHT** 按照SetApp說明步驟操作
- PT** Seguir instruções do SetApp
- KO** SetApp 지침을 따름



- PL** SetApp tworzy połączenie Wi-Fi z falownikiem
- ES** SetApp establece una conexión Wi-Fi con el inversor
- CHT** SetApp與逆變器通過Wi-Fi連接
- PT** SetApp cria uma conexão wi-fi com o inversor
- KO** SetApp 은 인버터간 와이파이 연결로 생성

10

- EN URUCHOMIENIE INSTALACJI
 FR PUESTA EN MARCHA
 CHT 調試安裝
 PT PÔR A INSTALAÇÃO EM FUNCIONAMENTO
 KO 설치 시험 가동

1 2 3 4



- PL Ustaw kraj i język
 ES Fijar País e Idioma
 CHT 設定國家及語言
 PT Selecione o País e Idioma
 KO 국가 및 언어 설정

- PL Sparuj optymalizatory mocy
 ES Emparejar los optimizadores
 CHT 配對功率優化器
 PT Emparelhar os Otimizadores
 KO 파워 옵티마이저



- PL Ustaw komunikację z platformą monitorowania i innymi falownikami
 ES Establecer comunicación con el portal de monitorización y con los otros inversores onduleurs
 CHT 建立與監控平台及其他逆變器之通訊
 PT Ajustar comunicação com a Plataforma de Monitoramento e com os outros inversores
 KO 모니터링 플랫폼 및 다른 인버터 통신 설정

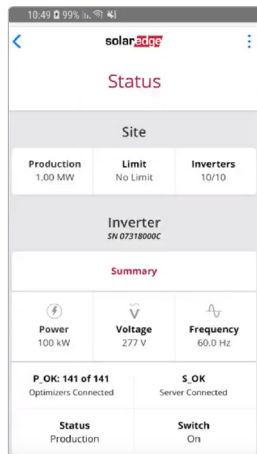
- PL Ustaw wszystkie pozostałe parametry
 ES Fijar los demás parámetros
 CHT 設定其他參數
 PT Ajustar todos os outros parâmetros
 KO 다른 모든 파라미터 설정

11

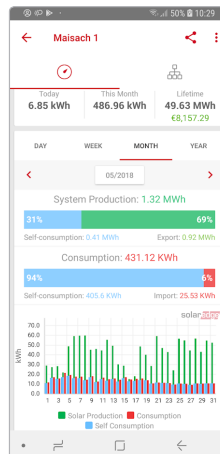
- PL PRZEGLĄDANIE STATUSU SYSTEMU
 ES VISUALIZACIÓN ESTADO DEL SISTEMA
 CHT 查看系統狀態
 PT VISUALIZANDO STATUS DO SISTEMA
 KO 시스템 상태 표시



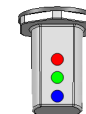
- PL Ustaw status ekranu
 ES Pantalla Estado SetApp
 CHT SetApp狀態介面
 PT Tela de Status do SetApp
 KO SetApp 상태 스크린

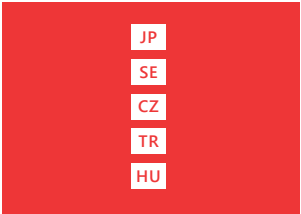


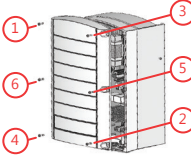
- PL Platforma monitorowania
 ES Portal de Monitorización
 CHT 監控系統
 PT Plataforma de Monitoramento
 KO 모니터링 플랫폼



- PL Wskazania LED
 ES Indicaciones LED
 CHR LED指示
 PT Indicações do LEDs
 KO LED 표시





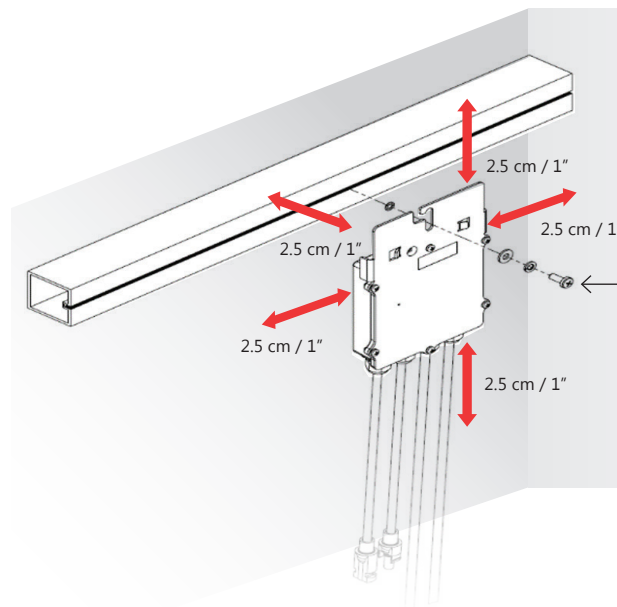
 JA 注意 SE OBS CZ POZNÁMKA TR NOT HU MEGJEGYZÉS	 JA ケーブルコネクタを切断しないでください SE Klipp inte av kontakterna CZ Kabely konektorů nestříhejte TR Kablo bağlantılarını kesmeyiniz. HU vágja el a kábelcsatlakozókat	 AP 1. パワーコンディショナスイッチをオフ (0) にする 2. 安全スイッチをオフにする 3. ネジ (6本) を取り外す SE 1. Slå PÅ/AV till läget AV (0) 2. Vrid säkerhetsbrytaren till AV 3. Skruva upp de sex lockskruvarna CZ 1. Dejte vypínač ON/OFF do polohy OFF (0) 2. Dejte bezpečnostní vypínač do polohy OFF 3. Otevřete kryt uvolněním 6 šroubů TR 1. Kapatmak için AÇ/KAPA Anahtarını kapatınız (0) 2. Güvenlik Anahtarını KAPALI konuma getiriniz 3. Kapak Civatalarını Açınız HU 1. Kapcsolja KI (0) a KI-BE kapcsolót 2. Kapcsolja KI a biztonsági kapcsolót 3. Csavarozza ki a takarólap hat csavarját
 JA 分電盤交流ブレーカのON/OFF SE Slå PÅ/AV på huvudkretskortets AC-brytare  CZ Zapnout/vypnout hlavní vypínač střídavého obvodu TR Ana devre AC anahtarı AÇ/KAPA HU Kapcsolja KI/BE a fő áramkör kapcsolóját	 JP パワーコンディショナON/OFFスイッチ: 0=オフ; 1=オン SE Växelriktarens strömbrytare: 0=AV; 1=PÅ; P=Pairing/program CZ Vypínač střídače ON/OFF: 0=OFF; 1=ON P=Párování/Program TR Evirici AÇ/KAPA Anahtarı 0=KAPA; 1=AÇ HU Inverter KI-BE kapcsoló: 0 = KI; 1 = BE; P=Párosítás/Programozás	
 JA 締め付けトルク SE Vridmomentvärde CZ Hodnota kroutícího momentu TR Tork değeri HU Nyomatékérték	 JA DC安全スイッチ (DC安全ユニットのオープン) SE Säkerhetsbrytare (på ev. tillvald DC-säkerhetsenhet) CZ Bezpečnostní vypínač (na volitelné DC Safety Unit) TR Güvenlik Anahtarı (opsiyonel DC Güvenlik Birimi) HU Biztonsági kapcsoló (az opcionális DC biztonsági egységen)	 9.0 N*m / 6.6 ft.*lb 10.3 N*m / 7.6 ft.*lb (Plastic) 
 JA LED SE lysdiöder CZ LEDky TR LED'ler HU LED-ek		JA ネジ (6本) を締める SE Skruva åt de sex lockskruvarna CZ Připevněte kryt 6 šrouby TR Kapak civatalarını kapatınız HU Csavarozza vissza a takarólap hat csavarját

1

- JA パワーオプティマイザの設置
- SE INSTALLERA EFFEKTOPTIMERARE
- CZ INSTALACE VÝKONOVÝCH OPTIMIZÉRŮ
- TR GÜÇ OPTİMİZÖRLERİNİN KURULUMU
- HU A TELJESÍTMÉNY-OPTIMALIZÁLÓK TELEPÍTÉSE

1 2 3 4 5

- JA デザイナーでストリング設計を確認
- SE Verifiera strängdesignen med Designer
- CZ Ověřte návrh stringů pomocí Designeru
- TR Dizi tasarımını Designer ile doğrulayın
- HU Ellenőrizze sztring tervezet a Designer segítségével



JA M6 / M8 ステンレススチール 9.5 N*m

SE M6 (1/4 ") eller M8 (5/16")
rostfritt stål 9,5 N * m / 7 lb * ft

CZ M6 (1/4") nebo M8 (5/16")
nerezová ocel 9,5 N*m / 7 lb*ft

TR M6 (1/4") veya M8 (5/16")
paslanmaz çelik 9,5 N*m / 7 lb*ft

HU M6 vagy M8 rozsdamentes acél 9,5 N*m

1

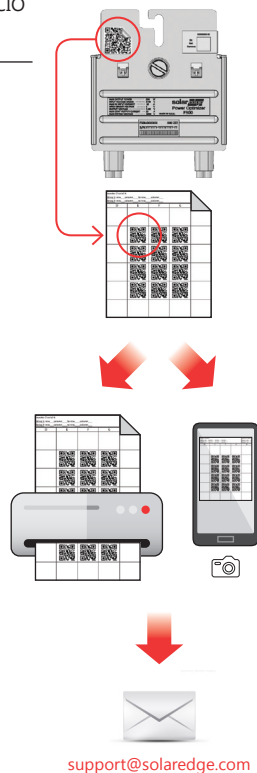
1 2 3 4 5

JA オプション A CZ MOŽNOST A HU A OPCIÓ
SE ALTERNATIV A TR A SEČENEĚI

JA QRコードステッカーを剥がす
SE Ta bort dekalerna
CZ Odlepte nálepky
TR Yapışkanları çıkarınız
HU Húzza le a matricákat

JA QRコードステッカーをスキャン
SE Skanna dekalarket
CZ Naskenujte štítek s nálepkami
TR Yapışkanlı kısmı tarayınız
HU Szkenelje be a matricás lapot

JA スキャン結果をSOLAREEDGEサポートに送信
SE E-posta till SolarEdge support
CZ Pošlete e-mail tech. podpoře SolarEdge
TR Taramayı SolarEdge destek birimine email olarak gönderiniz
HU Küldje el a SolarEdge ügyfélszolgálatához



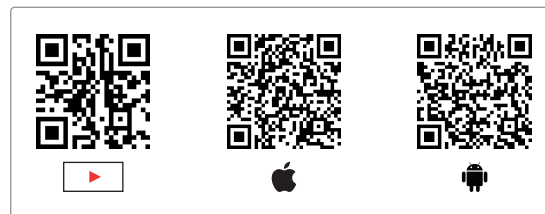
support@solaredge.com



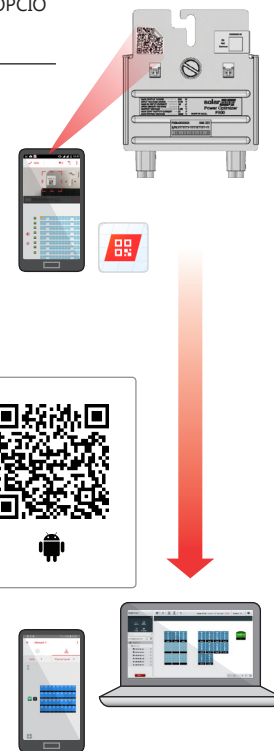
<http://www.solaredge.com/files/pdfs/physical-layout-template.pdf>

JA オプション B CZ MOŽNOST B HU B OPCIÓ
SE ALTERNATIV B TR B SEČENEĚI

JA SOLAREEDGEサイトマップーを使用してQRコードをスキャン
SE Skanna dekalerna med appen SolarEdge site mapper
CZ Naskenujte nálepky pomocí aplikace Mapper
TR Yapışkanları SolarEdge sitesi eşleyicisi kullanarak tarayınız
HU Olvassa be a matricákat a Mapper appal

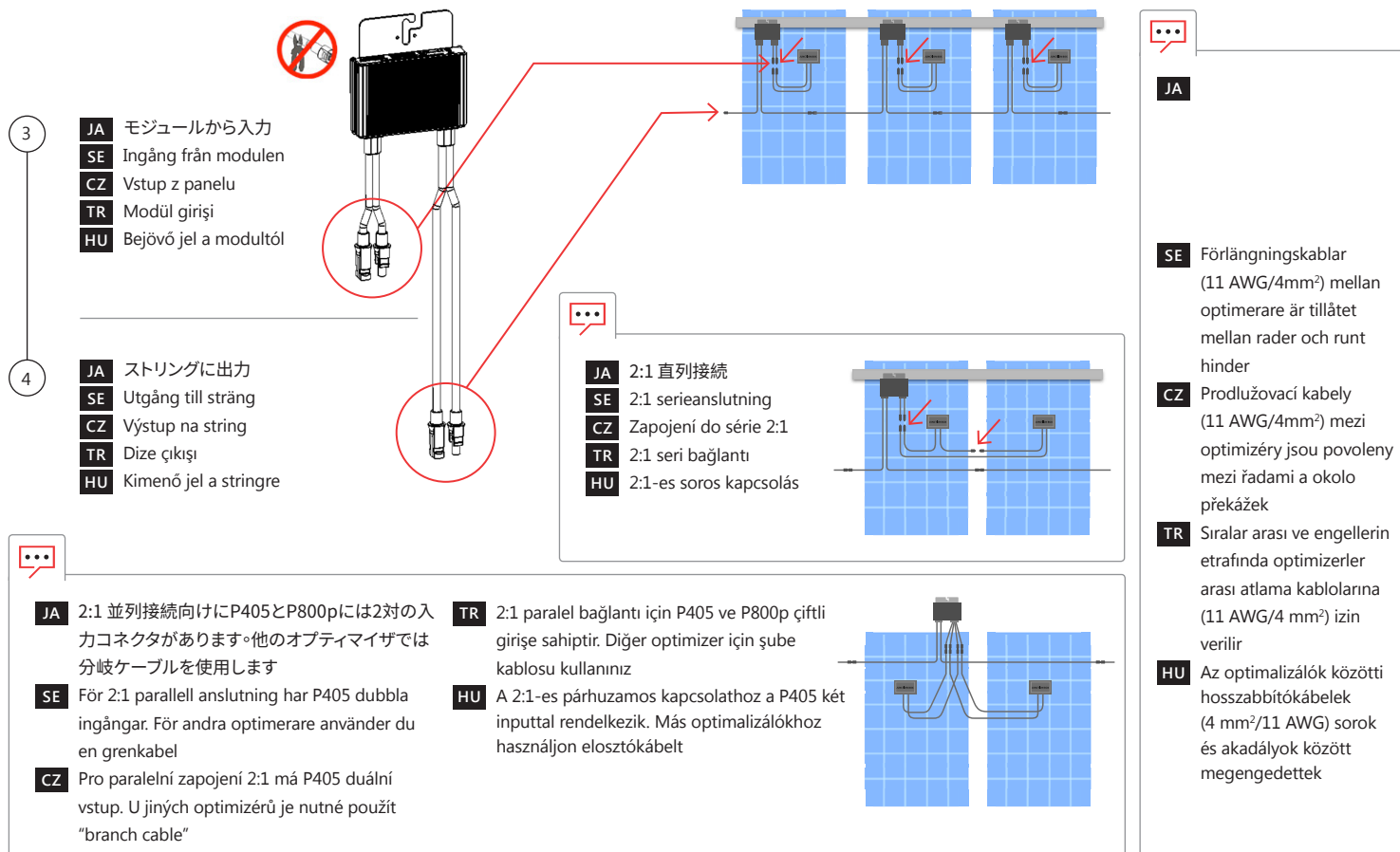


JA モニタリングプラットフォームでのサイト登録とレイアウトを完了
SE Färdigställ anläggningens registrering och fysiska layout i monitoreringsportalen
CZ Dokončete registraci instalace a fyzické rozvržení v monitorovací platformě
TR İzleme platformunda site kaydını ve fiziksel düzeni tamamlayınız
HU Véglegesítse a netes regisztrációt és fizikai kiosztás beállítását a monitoring platformon



1

1 2 3 4 5



1

1 2 3 4 5

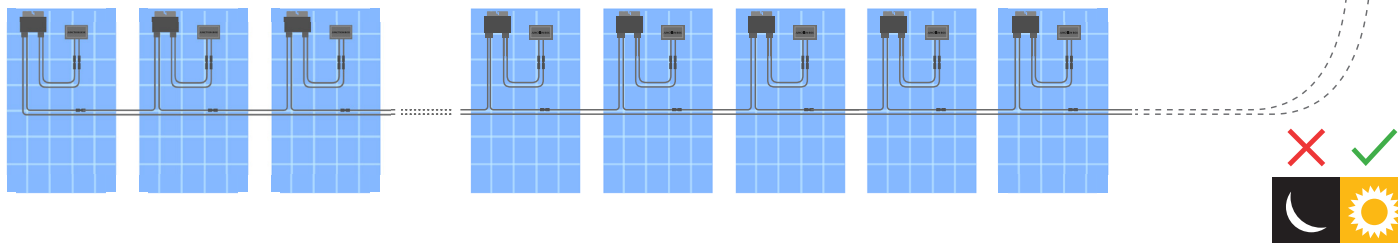
JA スtringの極性をチェックして各Stringの電圧を測定し、オプティマイザごとに1Vであることを確認します

SE Kontrollera strängspolariteten och mät spänningen i varje sträng för att verifiera $1\pm 0,1V$ per optimizer

CZ Zkontrolujte polaritu stringu a ověřte, že napětí každého stringu odpovídá $1\pm 0,1V$ na optimizér

TR Dize polaritesini kontrol ediniz ve her optimizer için $1\pm 0,1V$ olduğundan emin olmak için her dizinin gerilimini ölçünüz

HU Ellenőrizze a sztringek polaritását, és hogy minden egyes sztringen valóban $1\pm 0,1V$ feszültség van-e optimalizálónként



JA 例: 16 オプティマイザ = ~16V

SE Exempel: 16 effektoptimerare = ~ 16V

CZ Příklad: 16 optimizérů = ~16V

TR Örnek: 16 optimizer = ~16 V

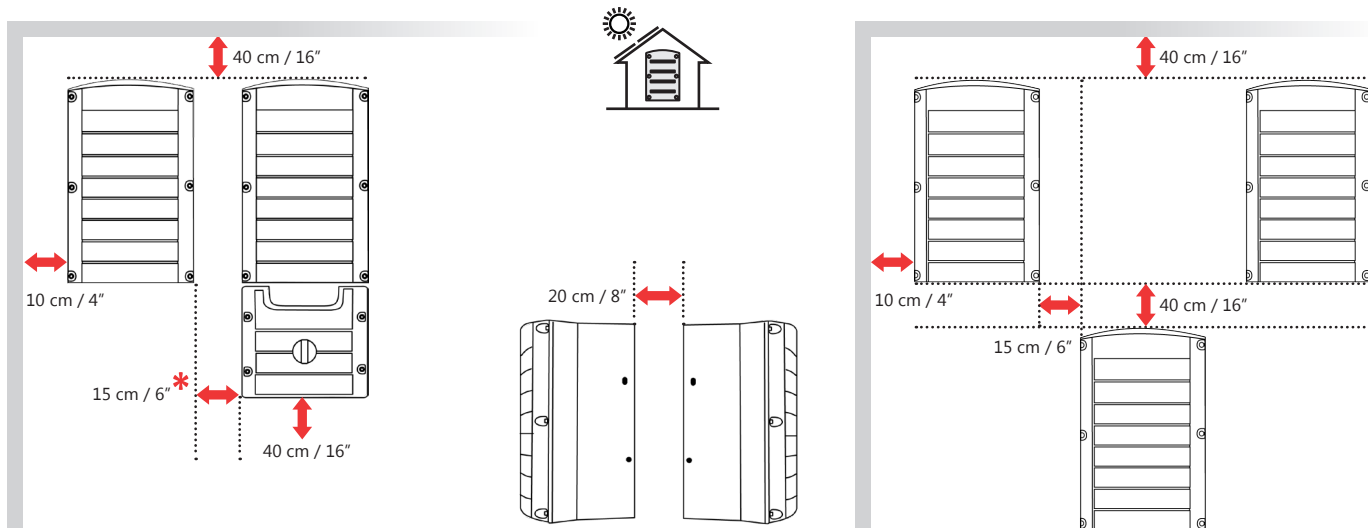
HU Például: 16 optimalizáló = ~16V

2

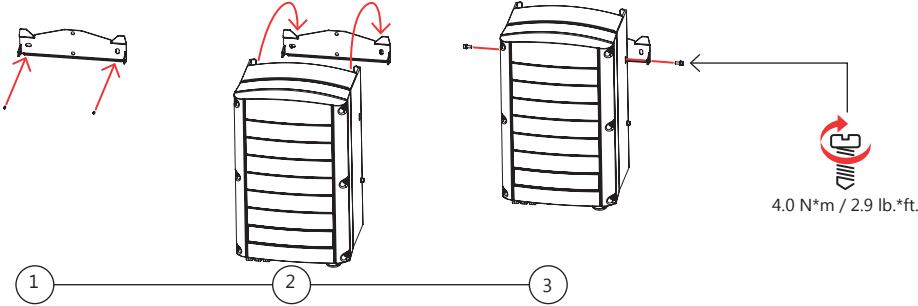
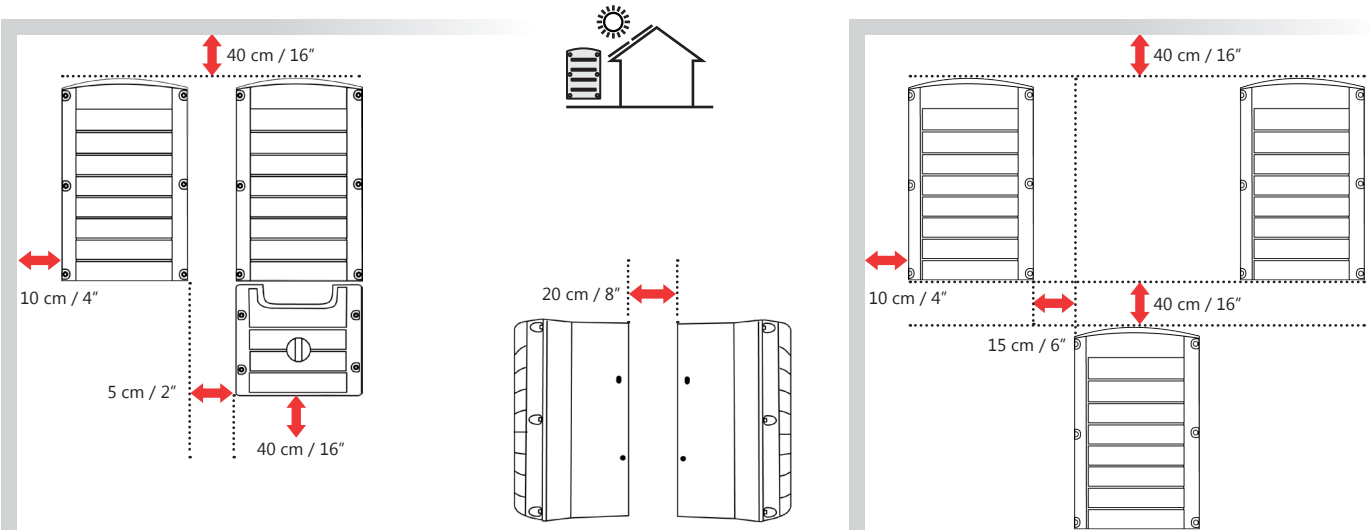
- JA パワーコンディショナの設置
 SE INSTALLERA VÄXELRIKTAREN
 CZ INSTALACE STŘÍDAČE
 TR EVIRICI KURULUMU
 HU AZ INVERTER TELEPÍTÉSE

1

2



- JA * 20 cm / 8" 日次最高気温の平均が 25°C を上回る場合
 SE * 20 cm / 8" där den årliga genomsnittliga högsta temperaturen är under 25°C / 77°F
 CZ * 20 cm / 8" kde je průměrná nejvyšší roční teplota pod 25°C / 77°F
 TR * 20 cm / 8" ortalama en yüksek sıcaklığın 25°C / 77°F altındaysa
 HU * 20 cm / 8" ahol az éves maximális középhőmérséklet 25 °C felett van



3

- JA スtringとパワーコンディショナの接続
- SE ANSLUTNING AV STRÄNGARNA TILL VÄXELRIKTAREN
- CZ PŘIPOJOVÁNÍ STRINGŮ KE STŘÍDAČI
- TR DİZELERİN EVİRİCİYE BAĞLANMASI
- HU SZTRINGEK CSATLAKOZTATÁSA AZ INVERTERHEZ

1 2

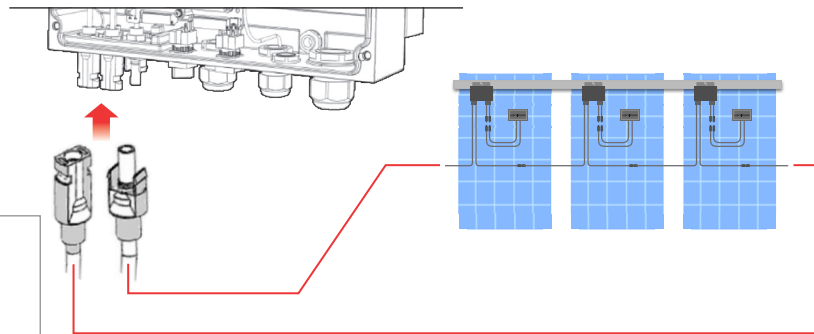
1

- JA 1-3 MC4 ペア (モデルにより異なる)
- SE 1-3 MC4 par, modellberoende
- CZ 1-3 páry MC4, podle modelu
- TR 1-3 MC4 çiftleri, model bağımlı
- HU 1-3 MC4-pár, modellfüggő

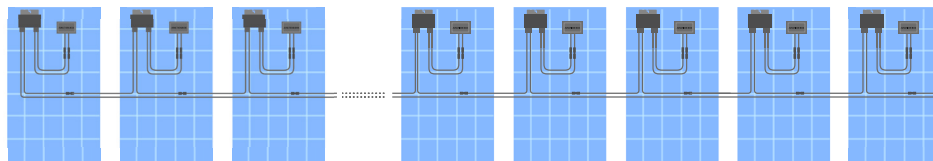


JA

- SE För ytterligare strängar parallellkopplade använd extern kopplingsbox eller grenkablar
- CZ Pro dodatečné paralelní stringy použijte externí sdružovací box nebo "branch cable"
- TR Paralelde ekstra dizi kullanılacaksa, harici toplama kutusu veya şube kablosu kullanın
- HU Kiegészítő sztringek párhuzamos kapcsolásához használjon külső közösítő dobozt vagy elosztó kábelt

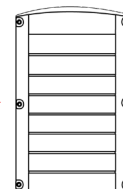


2



≤150m / 500ft
(SE25K and above: ≤350m / 1150ft)

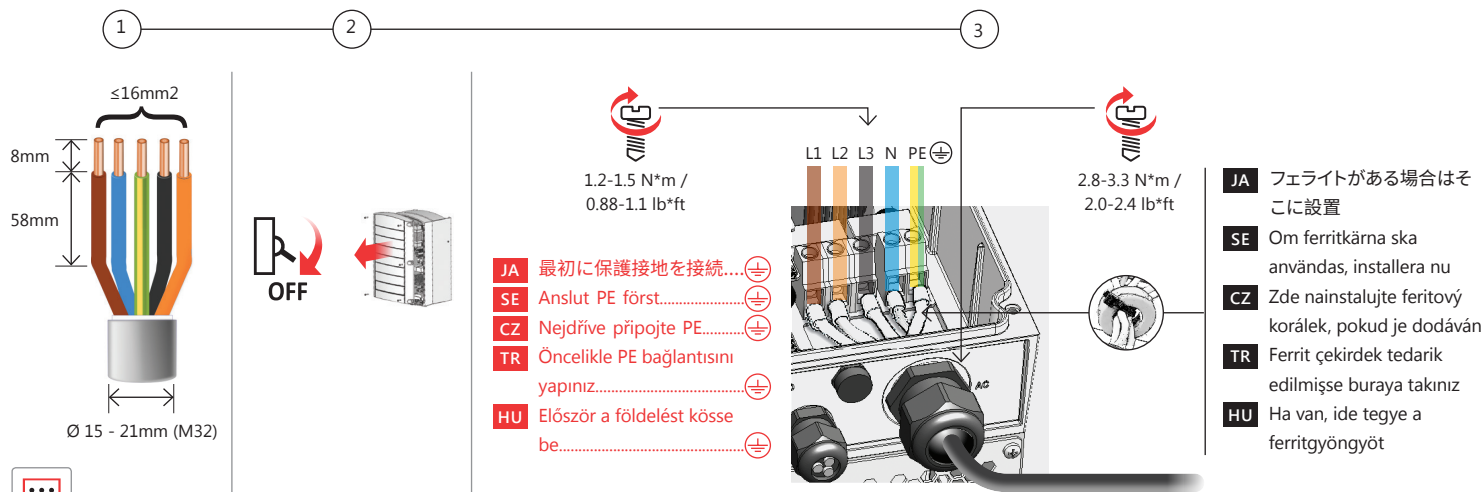
Min. 4mm² / 11 AWG



4

- JA 電源とパワーコンディショナの接続
 SE ANSLUTNING AV AC TILL VÄXELRIKTAREN
 CZ PŘIPOJOVÁNÍ AC STRANY STŘÍDAČE
 TR AC'NIN EVIRICIYE BAĞLANMASI
 HU AZ INVERTER RÁKAPCSOLÁSA A HÁLÓZATRA

1 2 3



JA 注意
 一部の国ではデルタグリッドに接続できるパワーコンディショナもあります。詳しくはQRコードをスキャンしてください

SE OBS!
 Vissa växelriktare kan i vissa länder anslutas till deltanät. Skanna för att läsa mer

CZ Poznámka
 některé střídače v některých zemích se mohou připojovat k el. síťm "delta". Skenujte pro více informací

TR NOT
 Bazı ülkelerde bazı eviricilerin dörtlü sisteme bağlanması gerekebilir. Daha fazla bilgi için okutunuz

HU MEGJEGYZÉS
 bizonyos invertereket egyes országokban delta hálózatra lehet kapcsolni. Olvassa be a kódot a továbbiakért



EN



FR



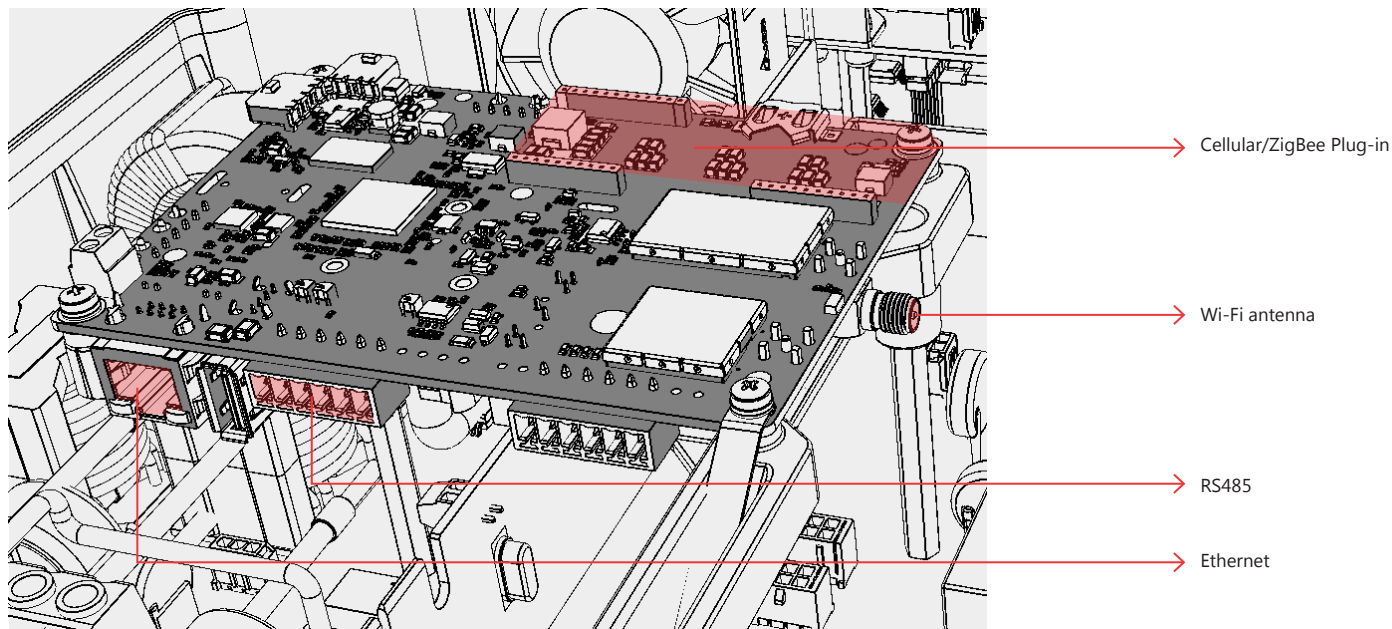
NL

5

- JA** 通信の設定
SE STÄLL IN KOMMUNIKATION
CZ NASTAVENÍ KOMUNIKACE
TR HABERLEŞME KURULUMU
HU KOMMUNIKÁCIÓS EGYSÉG BEÁLLÍTÁSA

JA 内蔵: 1. イーサネット p. 52 2. RS485 p. 54	SE Inbyggd: 1. Ethernet p. 52 2. RS485 p. 54	CZ Vestavěno: 1. Ethernet p. 52 2. RS485 p. 54	TR Dahili: 1. Ethernet p. 52 2. RS485 p. 54	HU Beépített: 1. Ethernet p. 52 2. RS485 p. 54
--	---	---	--	---

JA 任意 ES Tillval CZ Volitelné TR Opsiyonel HU Nem tartozék		
	JA アンテナが必要 SE Kräver antenn CZ Je vyžadována anténa TR Anten gereklidir HU Antenna szükséges	 
	JA ZigBeeプラグイン SE ZigBee Plug-in CZ ZigBee zásuvný modul TR ZigBee Plug-in HU ZigBee Plug-in	 
	JA WCDMAプラグイン SE GSM-plugin CZ Mobilní (cellular) plug-in TR Takılıp Çıkartılabilir GSM HU Mobilhálózati (cellular) bővítőmodul	 



- JA** トラブルシューティング
SE För felsökning
CZ Pro řešení problémů
TR Sorun giderme
HU Ha problémát észlel



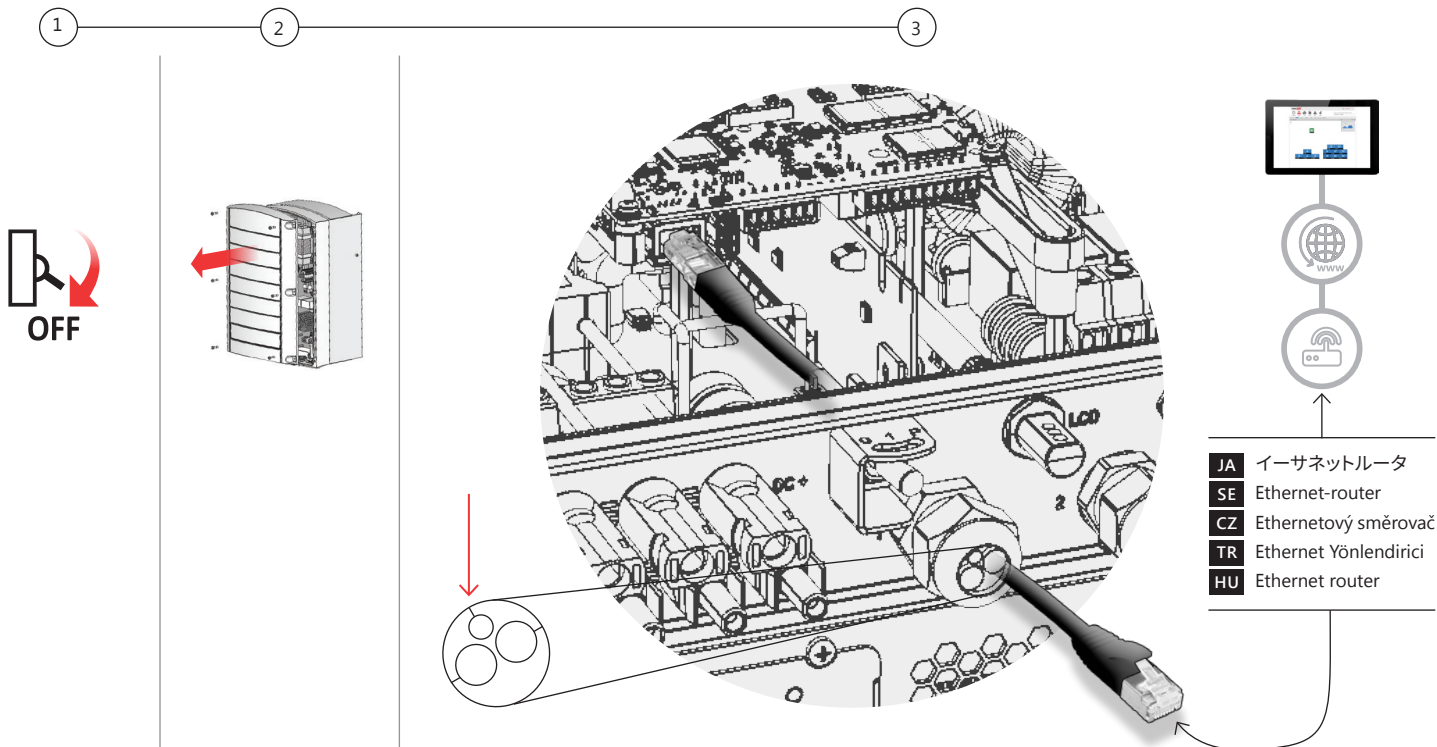
- JA** アプリケーションノート: 通信オプション
SE Tillämpningsanteckning: Kommunikationsalternativ
CZ Návod k aplikaci: Komunikační možnosti
TR Uygulama notu: Haberleşme Seçenekleri
HU Részletes tudnivalók a kommunikációs egységekről



6

- JA** イーサネット (LAN) 接続の確立
SE SKAPA EN ETHERNET-ANSLUTNING (LAN)
CZ VYTVOŘENÍ ETHERNETOVÉHO (LAN) PŘIPOJENÍ
TR ETHERNET (LAN) BAĞLANTISI OLUŞTURMA
HU ETHERNET (LAN) KAPCSOLAT LÉTREHOZÁSA

1 2 3 4



JA

RJ45 のピン 番号	芯の色 ¹		10Base-TX シグナル 100Base-TX シグナル
	T568B	T568A	
1	白/オレンジ	白/緑	送信+
2	オレンジ	緑	送信-
3	白/緑	白/オレンジ	受信+
4	青	青	リザーブ
5	白/青	白/青	リザーブ
6	緑	オレンジ	受信-
7	白/茶	白/茶	リザーブ
8	茶	茶	リザーブ

CZ

Pino RJ45 #	Barva drátu ¹		10Base-TX Signal 100Base-TX Signal
	T568B	T568A	
1	Bílý/Oranžový	Bílý/Zelený	Transmit+
2	Oranžový	Zelený	Transmit-
3	Bílý/Zelený	Bílý/Oranžový	Receive+
4	Modrý	Modrý	Reserved
5	Bílý/Modrý	Bílý/Modrý	Reserved
6	Zelený	Oranžový	Received-
7	Bílý/Hnědý	Bílý/Hnědý	Reserved
8	Hnědý	Hnědý	Reserved

HU

Pino RJ45 #	Az erek színe ¹		10Base-TX Signal 100Base-TX Signal
	T568B	T568A	
1	fehér/narancs	fehér/zöld	adás+
2	narancs	zöld	adás-
3	fehér/zöld	fehér/narancs	vétel+
4	kék	kék	fenntartott
5	fehér/kék	fehér/kék	fenntartott
6	zöld	narancs	vétel-
7	fehér/barna	fehér/barna	fenntartott
8	barna	barna	fenntartott

SE

RJ45 Pin #	Kabelfärg ¹		10Base-TX Signal 100Base-TX Signal
	T568B	T568A	
1	Vit / Orange	Vit / Grön	Skicka+
2	Orange	Grön	Skicka-
3	Vit / Grön	Vit / Orange	Mottag+
4	Blå	Blå	Reserverad
5	Vit / Blå	Vit / Blå	Reserverad
6	Grön	Orange	Mottagen-
7	Vit / Brun	Vit / Brun	Reserverad
8	Brun	Brun	Reserverad

TR

RJ45 girişleri #	Tel rengi ¹		10Baz-TX Sinyal 100Baz-TX Sinyal
	T568B	T568A	
1	Beyaz/Turuncu	Beyaz/Yeşil	İlet+
2	Turuncu	Yeşil	İlet-
3	Beyaz/Yeşil	Beyaz/Turuncu	Al+
4	Mavi	Mavi	Rezerve
5	Beyaz/Mavi	Beyaz/Mavi	Ayrıldı
6	Yeşil	Turuncu	Alındı-
7	Beyaz/Kahverengi	Beyaz/Kahverengi	Rezerve
8	Kahverengi	Kahverengi	Rezerve

JA ¹パワーコンディショナはRX/TX極性の変更をサポートしていません。イーサネットクロスオーバーケーブルへの対応はスイッチに依存します

SE ¹Växelriktarens anslutning stöder inte Rx/Tx polaritet. Stödjande Ethernet-kabelövergångar beror på switchfunktionerna

CZ ¹Připojení střídače nepodporuje změnu polarity RX/TX. Podpora křížených ethernetových kabelů závisí na možnostech přepínače

TR ¹Evirici bağlantısı RX/TX polarite değişikliğini desteklemiyor. Ethernet kablo atlamalarının desteklenmesi anahtar niteliğine bağlıdır

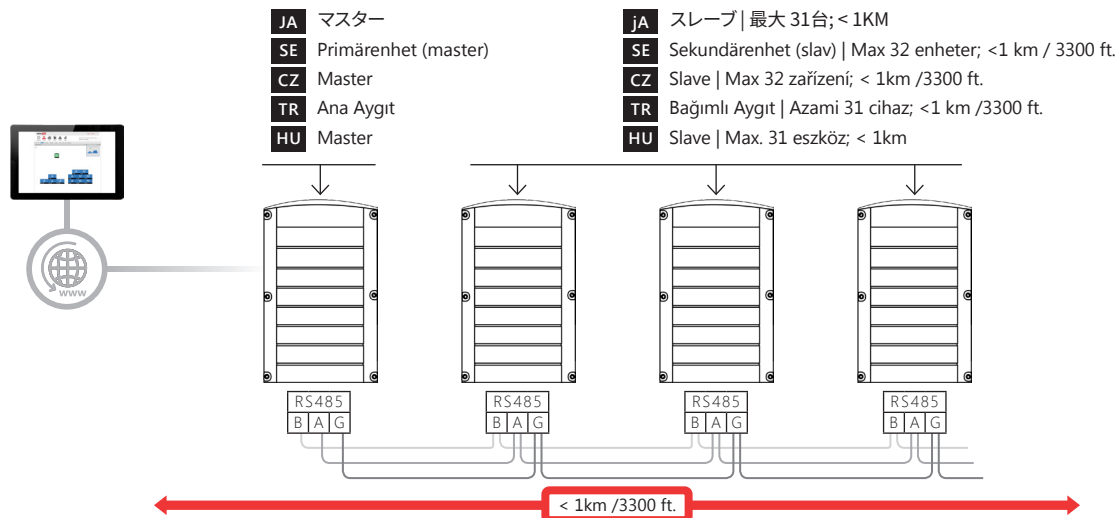
HU ¹Az inverter nem támogatja az adás-vétel (TX/RX) polaritás felcserélését. Az Ethernet-keresztkábel támogatása a switch lehetőségeitől függ

7

- JA RS485バス接続の確立
 SE SKAPA EN RS485-BUSSANSLOTNING
 CZ PŘIPOJENÍ NA SBĚRNICI RS485
 TR RS485 VERİ YOLU BAĞLANTISI KURUN
 HU RS485-ÖS BUSZKAPCSOLAT KIÉPÍTÉSE

1

2



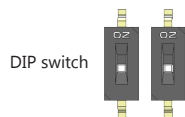
JA 最低3芯のシールド付きツイステッドペアケーブル (4芯ケーブルの使用可) 線の横断面: 0.2-0.5MM²(CAT5ケーブルを使用可)

SE Min. 3-tråds- avskärmat tvinnat par (en 4-trådig kabel kan användas)
 Ledartvårsnitt: 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (en CAT5-kabel kan användas)

CZ Kroucená dvoulinka - min. 3 stíněné páry (může být použit kabel se 4 páry)
 Průřez vodiče: 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (může být použit kabel CAT5)

TR Asgari 3 telli çift bükümlü ekranlı kablo (4 telli kablo kullanılabilir) Tel kesiti: 0,2-1 mm² / 24-18 AWG (CAT5 kablo kullanılabilir)

HU Legalább háromeres, szigetelt, csavart érpár (négyeres kábel is használható) A kábel átmérője: 0,2–1 mm² / 24–18 AWG (CAT5-ös kábel is használható)



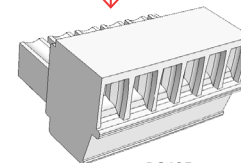
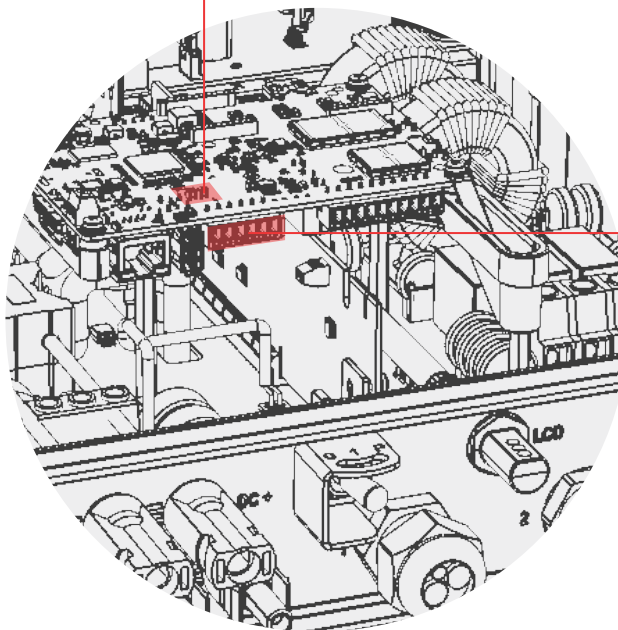
JA RS485接続両端パワーコンディショナの終端: SW1 DIP スイッチ (左側のスイッチ) を上げる

SE Avsluta första och sista enheter: Flytta upp SW1 DIP-omkopplare (vänster brytare)

CZ Ukončete první a poslední zařízení: SW1 DIP přepínač dejte nahoru (levý přepínač)

TR İlk ve son cihazları sonlandır: SW1 DIP anahtarını yukarı kaldırın (sol anahtar)

HU Első és utolsó eszköz zárolása: mozdítsa felfelé az SW1 DIP-kapcsolót (bal oldali kapcsoló)



RS485

8

パ

SE 1:A DRIFTSÄTTNING MED SETAPP

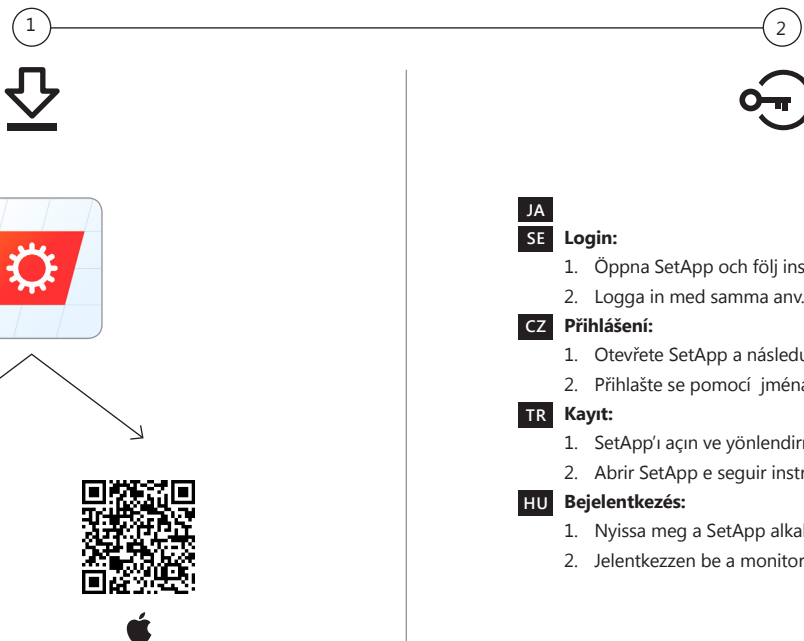
CZ PRVOTNÍ INSTALACE SETAPP

TR İLK DEFA SETAPP KURULUMU

Hu SETAPP TELEPÍTÉS ELSŐ ALKALOMMAL

1

2



JA

SE **Login:**

1. Öppna SetApp och följ instruktionerna
2. Logga in med samma anv.uppg. som för monitoreringsportal

CZ

Přihlášení:

1. Otevřete SetApp a následujte instrukce
2. Přihlašte se pomocí jména a hesla pro monitoring

TR

Kayıt:

1. SetApp'ı açın ve yönlendirmeleri takip edin
2. Abır SetApp e seguir instruções

HU

Bejelentkezés:

1. Nyissa meg a SetApp alkalmazást, és kövesse az utasításokat
2. Jelentkezzen be a monitorozó felhasználónevével és jelszavával

9

■ パ

■ SE AKTIVERING

■ CZ AKTIVACE

■ TR AKTİVE OLUYOR

■ HU AKTIVÁLÁS

1

2



1



■ JA

■ SE Skanna växelriktarens QR-kod; för RS485-bus, skanna masterenheten först

■ CZ

Naskenujte QR kód střídače; pro sběrnici RS485 naskenujte nejdříve master

■ TR

RS485 veriyolu, öncelikle ana bilgisayardan tara

■ HU

Olvassa be az inverter QR kódját; RS485-ös bus használatakor, kezdje a master inverterrel

2



■ JA

■ SE Följ anvisningar i SetApp

■ CZ Následujte instrukce SetApp

■ TR SetApp yönlendirmelerini takip et

■ HU Kövesse a SetApp utasításokat



■ JA

■ SE SetApp upprättar en wifi-anslutning med växelriktaren

■ CZ

SetApp vytvoří Wi-Fi spojení s měničem

■ TR

SetApp evirici ile bir kablolu ağ kuruyor

■ HU

A SetApp Wi-Fi kapcsolatot hoz létre az inverterrel

10

JA パ
SE DRIFTSÄTTNING
CZ SPUŠTĚNÍ INSTALACE
TR KURULUM GERÇEKLEŞTİRİLMESİ
HU AKTIVÁLÁS

1 2 3 4



JA
SE Välj land och språk
CZ Nastavte zemi a jazyk
TR Ülkeyi ve dili ayarla
HU Állítsa be az országot és a nyelvet

JA
SE Para optimerarna
CZ Napárujte výkonové optimalizéry
TR Optimizerleri eşleştir
HU Párosítsa a teljesítmény optimalizálókat

JA
SE Ställ kommunikation för monitore ringsportal och ev andra växelriktare
CZ Nastavte komunikaci k monitorovací platformě a dalším měničům
TR İzleme sistemi ve diğer eviricilerle ile haberleşmeyi kur
HU Állítsa be a kommunikációt a monitorozó platformra és a többi inverterre

JA
SE Ställ ev. andra inställningar
CZ Nastavte všechny ostatní parametry
TR Diğer ayarları kur
HU Állítsa be az összes többi paramétert

11

JA パ

SE SE SYSTEMSTATUS

CZ ZOBRAZENÍ STAVU SYSTÉMU

TR SİSTEM DURUMUNU GÖRÜNTELEME

HU A RENDSZER ÁLLAPOT MEGTEKINTÉSE



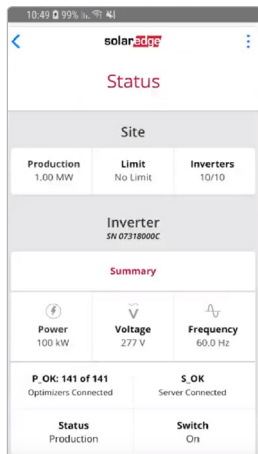
JA

SE SetApp statusskärm

CZ Stavová obrazovka SetApp

TR SetApp Durum ekranı

HU SetApp állapot képernyő



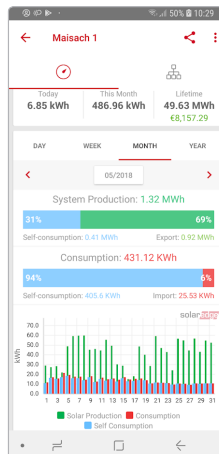
JA

SE Monitoreringsportal

CZ Monitorovací platforma

TR İzleme sistemi

HU Monitorozó platform



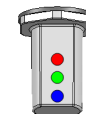
JA

SE LED-indikering

CZ Indikace LED

TR LED göstergeleri

HU LED jelzések





solaredge.com



MAN-01-00550-1.0



Zgodnie z obowiązującymi przepisami o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, produktów oznakowanych symbolem selektywnego zbierania nie można umieszczać wraz z innymi odpadami komunalnymi. Ze względu na zawartość substancji szkodliwych wyroby elektroniczne nie poddawane procesowi selektywnego sortowania mogą być niebezpieczne dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzi. Właściwa selektywna zbiórka zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapobiega negatywnym oddziaływaniom na środowisko.

Recykling – jedna z metod ochrony środowiska naturalnego. Proces odzyskiwania z odpadów substancji, które mogą być powtórnie wykorzystane jako surowce.

Utylizacja - wykorzystanie (potocznie także niszczenie) odpadów jako surowców wtórnych, które straciły wartość użytkową np. tworzyw sztucznych, papieru i tektury.

INFORMACJA O SYSTEMIE ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO.

- ✓ przyjmujemy i odbieramy nieodpłatnie zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny pochodzący z gospodarstw domowych o ile sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni te same funkcje co zakupiony,
- ✓ dystrybutor (producent również jeśli pełni funkcję dystrybutora) dostarczający nabywcy sprzęt przeznaczony do gospodarstw domowych obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełni tę samą funkcję co sprzęt dostarczony,
- ✓ informujemy, że zakazane jest zbieranie niekompletnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz części pochodzących ze zużytego sprzętu,
- ✓ mamy prawo odmówić przyjęcia zużytego sprzętu, jeśli stwarza on ze względu na zanieczyszczenie zagrożenie dla zdrowia lub życia osób przyjmujących sprzęt,
- ✓ Informujemy, że obowiązuje zakaz umieszczania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego łącznie z innymi odpadami,
- ✓ użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych może przekazać zużyty sprzęt;
 - - zbierającemu odpady,
 - - zakładowi przetwarzania,
 - odbierającemu odpady komunalne na terenie gminy.

Informacje są umieszczone na stronach BIP w urzędach marszałkowskich w urzędach miasta i gminy.