

Quick Installation Guide

ASW75K-LT/ASW80K-LT/ASW100K-LT/ASW110K-LT




Android



iOS

TABLE OF CONTENTS

Român	Ghid de instalare rapidă	1
български	Кратко ръководство за монтаж	7
Dansk	Hurtig installationsvejledning	13
Dansk	Hurtig installationsvejledning	19
	Instructions	25

1 ALLMÄN INFORMATION

Denna snabbinstallationsguide ersätter inte beskrivningen i bruksanvisningen. Innehållet i denna guide kan uppdateras eller revideras på grund av produktutveckling. Informationen i den här guiden kan ändras utan föregående meddelande. Den senaste versionen av detta dokument och handboken för installation, driftsättning, konfiguration och avveckling finns i PDF-format på www.solplanet.net.

2 SÄKERHET

2.1 Avsedd användning

Produkten är en transformatorlös växelriktare för solceller som omvandlar solcellsgeneratorns likström till nätkompatibel trefasig växelström och sedan matar in den trefasiga växelströmmen i det allmänna elnätet.

Produkten är avsedd för inomhus- och utomhusbruk.

Produkten får endast anslutas till solcellsmoduler av skyddsklass II (i enlighet med IEC 61730, tillämpningsklass A). Solcellsmoduler med hög kapacitans mot jord får endast användas om deras kapacitet inte överstiger 5 μ F. Anslut inga andra energikällor än solcellsmoduler till produkten.

Produkten är inte utrustad med en integrerad transformator och har därför ingen galvanisk isolering. Produkten får inte användas med solcellsmoduler som kräver funktionell jordning av antingen den positiva eller negativa solcellsledaren. Detta kan leda till att produkten skadas permanent. Produkten får användas med solcellsmoduler med ramar som kräver skyddsjordning.

Alla komponenter måste alltid ligga inom sina tillåtna driftområden och sina installationskrav.

Använd produkten endast i enlighet med informationen i bruksanvisningen och med lokalt tillämpliga standarder och direktiv. All annan användning kan leda till personskador eller skador på egendom.

Produkten får endast användas i länder för vilka den är godkänd av Solplanet och nätoperatören.

Typskylten ska vara permanent fäst på produkten och ska vara i ett läsbart skick.

Detta dokument ersätter inte regionala, delstatliga, provinsiella, federala eller nationella lagar, bestämmelser eller standarder som gäller för installation, elsäkerhet och användning av produkten.

2.2 Viktiga säkerhetsanvisningar


Produkten har utformats och testats strikt enligt internationella säkerhetskrav. Som med alla elektriska eller elektroniska apparater finns det kvarstående risker trots noggrann konstruktion. För att förhindra person- och egendomsskador och för att säkerställa långvarig drift av produkten, läs detta avsnitt noggrant och iaktta all säkerhetsinformation vid alla tillfällen.

FARA

Livsfara på grund av höga spänningar i solcellsanläggningen!

När solfältet utsätts för solljus genererar den farliga likspänningar som finns i likströmsledarna och i produktens strömförande komponenter. Om du rör vid likströmsledarna eller de strömförande komponenterna kan det leda till dödliga elektriska stötar. Om du kopplar bort DC-kontakterna från produkten under belastning kan en ljusbåge uppstå, vilket kan leda till elektriska stötar och brännskador.

- Rör inte oisolerade kabeländar.
- Rör inte DC-ledarna.
- Rör inte vid några spänningsförande komponenter i produkten.
- Öppna inte produkten.
- Allt arbete på produkten får endast utföras av kvalificerad personal som har läst och till fullo förstått all säkerhetsinformation som finns i detta dokument och bruksanvisningen.
- Koppla bort produkten från spännings- och energikällor och se till att den inte kan kopplas in igen innan du arbetar med produkten.
- Bär lämplig personlig skyddsutrustning vid allt arbete med produkten.

 **FARA**

Livsfara på grund av elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande systemkomponenter vid jordfel!

Om ett jordfel inträffar kan delar av systemet fortfarande vara strömförande. Beröring av spänningsförande delar och kablar kan leda till dödsfall eller dödliga skador på grund av elektrisk stöt.

- Koppla bort produkten från spännings- och energikällor och se till att den inte kan kopplas in igen innan du arbetar på enheten.
- Rör endast solcellsmodulernas kablar på deras isolering.
- Rör inte vid några delar av solcellsgruppens underkonstruktion eller ram.
- Anslut inte solcellssträngar med jordfel till produkten.

 **VARNING**

Livsfara på grund av elektrisk stöt på grund av förstörelse av mätanordningen på grund av överspänning!

Överspänning kan skada en mätanordning och leda till att spänning uppstår i mätanordningens hölje. Beröring av mätutrustningens spänningsförande hölje leder till dödsfall eller dödliga skador på grund av elektrisk stöt.

- Använd endast mätanordningar med ett mätområde som är högre än det DC-ingångsspänningsområde som är lika med eller högre än produktens spänningssklassificering.

 **VARNING**

Risk för brännskador på grund av hög temperatur.

Vissa delar av höljet kan bli varma under drift.

- Under drift får du inte röra några andra delar än produktens hölje.

 **VARNING**

Risk för skada på grund av produktens vikt.

Skador kan uppstå om produkten lyfts felaktigt eller tappas när den transporteras eller monteras.

- Transportera och lyft produkten försiktigt. Ta hänsyn till produktens vikt.
- Bär lämplig personlig skyddsutrustning vid allt arbete med produkten.

2.3 Symboler på etiketten



Varning för en farozon

Den här symbolen visar att växelriktaren måste jordas ytterligare om ytterligare jordning eller ekvipotentialförbindelse krävs på installationsplatsen.



Akta dig för hög spänning och driftström

Växelriktaren arbetar med hög spänning och hög ström. Arbeta på växelriktaren får endast utföras av kunniga och auktoriserade elektriker.



Akta dig för heta ytor

Växelriktaren kan bli varm under drift. Undvik kontakt under drift.



Urladdning av kondensatorer

Livsfara på grund av höga spänningar i växelriktaren. Rör inte spänningsförande delar i 25 minuter efter att de har kopplats bort från strömkällorna.



Beakta dokumentationen

Beakta all dokumentation som medföljer produkten.

3 EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

Inom ramen för EU-direktiven

- Direktiv om radioutrustning 2014/53/EU

(L 153/62-106. 22 maj 2014) (RED)

- Begränsning av användningen av vissa farliga ämnen 2011/65/EU

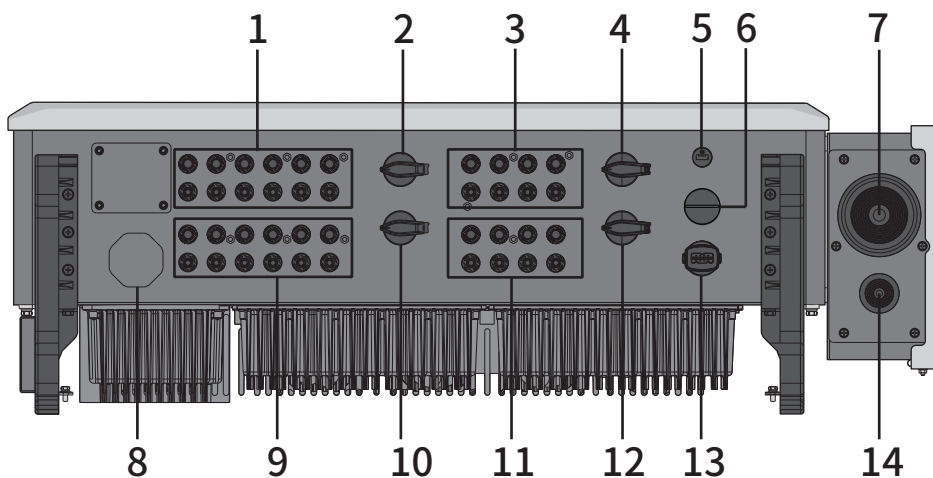
(L 174/88, 8 juni 2011) och 2015/863/EU (L 137/10, 31 mars 2015) (RoHS)

AISWEI Technology Co., Ltd. bekräftar härmed att de produkter som beskrivs i detta dokument överensstämmer med de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i ovannämnda direktiv.

Hela EU-försäkran om överensstämmelse finns på www.solplanet.net.

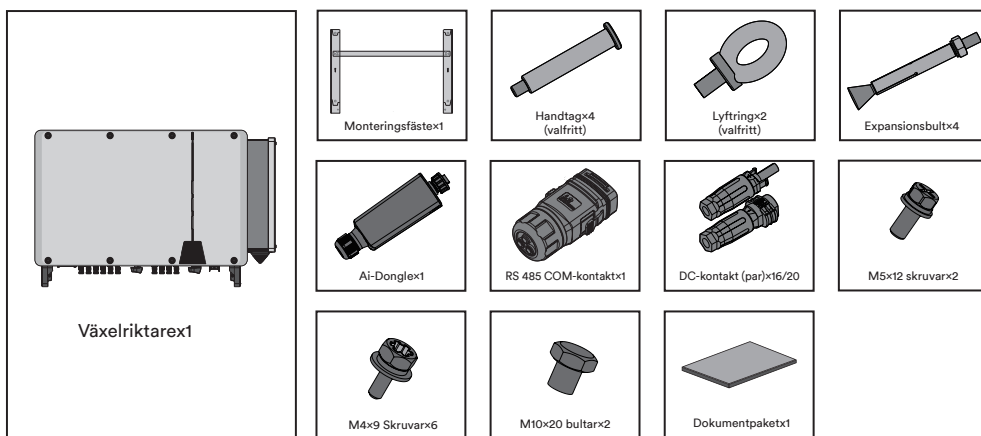


4 ÖVERSIKT



- | | |
|---|--|
| 1 DC-kontakt ingångar 1-6 (ansluten till DC-omkopplare 1) | 8 Låsventil |
| 2 DC-omkopplare 1 | 9 DC-kontakt ingångar 7-12 (ansluten till DC-omkopplare 2) |
| 3 DC-kontakt ingångar 13-16 (ansluten till DC-omkopplare 3) | 10 DC-omkopplare 2 |
| 4 DC-omkopplare 3 | 11 DC-kontakt ingångar 17-20 (ansluten till DC-omkopplare 4) |
| 5 Port för Ai-Dongle | 12 DC-omkopplare 4 |
| 6 Reserverad terminal | 13 RS485 Kommunikationsport |
| 7 AC-kabel – knockout-tätning | 14 Reserverad jordning – knockout-tätning |

5 LEVERANSENS OMFATTNING



6 KONTAKT

Kontakta vår serviceavdelning om du har några tekniska frågor om våra produkter. Följande information behövs för att vi ska kunna ge dig nödvändig hjälp:

- Växelriktarens modell
- Växelriktarens serienummer
- Modell av solcellsmodul
- Solcellsmodulernas antal och antalet strängar som är anslutna till varje MPPT
- Felkod
- Installationsplats
- Garantikort

EMEA

Service e-post: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Service e-post: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Service e-post: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Stor-Kina

Service e-post: service.china@aiswei-tech.com

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

Service e-post: service.taiwan@aiswei-tech.com

Hotline: +886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Skanna QR-koden:



Android

Skanna QR-koden:



iOS

1 INFORMAȚII GENERALE

Acest ghid de instalare rapidă nu înlocuiește descrierea din manualul de utilizare. Conținutul acestui ghid poate fi actualizat sau revizuit ca urmare a dezvoltării produsului. Informațiile din acest ghid sunt supuse modificărilor fără preaviz. Cea mai recentă versiune a acestui document și a manualului pentru instalarea, punerea în funcțiune, configurarea și scoaterea din funcțiune se pot găsi în format PDF accesând www.solplanet.net.

2 SIGURANȚA

2.1 Domeniul de utilizare

Produsul este un invertor fotovoltaic fără transformator, care convertește curentul continuu al generatorului fotovoltaic în curent alternativ trifazic compatibil cu rețeaua, iar apoi alimentează curentul alternativ trifazic în rețeaua de alimentare publică cu energie electrică.

Produsul este destinat aplicațiilor în interior și în exterior.

Produsul trebuie conectat numai la modulele fotovoltaice din clasa de protecție II (în conformitate cu IEC 61730, clasa de aplicație A). Modulele fotovoltaice cu o capacitate electrică mare de împământare trebuie să fie utilizate numai în cazul în care capacitatea acestora nu depășește 1,5 μF . Nu conectați la produs nicio sursă de energie alta decât modulele fotovoltaice.

Produsul nu este echipat cu un transformator integrat și, prin urmare, nu are izolație galvanică. Produsul nu trebuie operat cu module fotovoltaice care necesită împământarea funcțională fie a conductorilor fotovoltaici pozitivi, fie a celor negativi. Acest lucru poate cauza deteriorarea ireparabilă a produsului. Produsul poate fi operat cu module fotovoltaice cu cadre care necesită împământare de protecție.

Toate componentele trebuie să se încadreze întotdeauna în domeniile lor de funcționare permise și trebuie să fie conforme cu cerințele de instalare.

Utilizați produsul numai în conformitate cu informațiile furnizate în acest manual de utilizare și cu standardele și directivele locale în vigoare. Orice altă utilizare poate cauza vătămare personală sau deteriorarea proprietății.

Produsul trebuie utilizat numai în țările pentru care este aprobat de Solplanet și de operatorul de rețea.

Eticheta de tip trebuie să fie în permanență atașată pe produs și trebuie să fie lizibilă. Acest document nu înlocuiește legile, reglementările sau standardele regionale, de stat, provinciale, federale sau naționale care se aplică instalației, siguranței electrice și utilizării produsului.

2.2 Instrucțiuni importante privind

Produsul a fost conceput și testat în conformitate deplină cu cerințele internaționale privind siguranța. La fel ca în cazul tuturor dispozitivelor electrice sau electronice, există riscuri reziduale în ciuda construcției atente. Pentru a împiedica vătămarea personală și deteriorarea proprietății și pentru a asigura funcționarea pe termen lung a produsului, citiți această secțiune cu atenție și respectați întotdeauna toate informațiile privind siguranța.

PERICOL

Pericol de moarte cauzat de tensiunile înalte ale panoului fotovoltaic!

Atunci când este expus la razele solare, panoul fotovoltaic generează tensiune CC periculoasă prezentă în conductorii CC și componentele aflate sub tensiune ale produsului. Atingerea conductorilor CC sau a componentelor aflate sub tensiune poate conduce la electrocutare fatală. Dacă deconectați conectorii CC de la produsul aflat sub sarcină, se poate produce un arc electric care conduce la electrocutare și arsuri.

- Nu atingeți capetele neizolate ale cablurilor.
- Nu atingeți conductorii CC.
- Nu atingeți orice componente ale produsului aflate sub tensiune.
- Nu deschideți produsul.
- Toate lucrările realizate pe produs trebuie realizate numai de personal calificat care a citit și a înțeles în întregime toate informațiile privind siguranța din acest document și din manualul de utilizare.
- Deconectați produsul de la sursele de tensiune și de energie și asigurați-vă că acesta nu poate fi reconectat înainte de a lucra pe produs.
- Purtați echipamentul individual de protecție adecvat pentru toate lucrările care se realizează pe produs.

PERICOL

Pericol de moarte prin electrocutare la atingerea componentelor sistemului aflate sub tensiune în caz de curent de fugă!

Dacă există un curent de fugă, anumite părți ale sistemului se pot afla încă sub tensiune. Atingerea părților și a cablurilor aflate sub tensiune poate conduce la deces sau la vătămări fatale din cauza electrocutării.

- Deconectați produsul de la sursele de tensiune și de energie și asigurați-vă că acesta nu poate fi reconectat înainte de a lucra pe dispozitiv.
- Atingeți numai izolația cablurilor modulelor fotovoltaice.
- Nu atingeți nicio parte a infrastructurii sau a cadrului panoului fotovoltaic.
- Nu conectați șirurile fotovoltaice cu curent de fugă la produs.

AVERTISMENT

Pericol de moarte prin electrocutare cauzat de distrugerea dispozitivului de măsurare în urma unei supratensiuni!

Supratensiunile pot deteriora un dispozitiv de măsurare și pot avea drept rezultat prezența tensiunii în carcasa dispozitivului de măsurare. Atingerea carcasei aflate sub tensiune a dispozitivului de măsurare poate conduce la deces sau la vătămări fatale din cauza electrocutării.

- Utilizați numai dispozitive de măsurare cu intervalul de măsurare mai mare decât intervalul de tensiune de intrare CC care este egală sau mai mare decât intervalul de tensiune al produsului.

ATENȚIE

Risc de arsuri cauzat de temperatura înaltă.

Anumite părți ale carcasei se pot încălzi în timpul funcționării.

- În timpul funcționării, nu atingeți alte părți în afara capacului carcasei produsului.

ATENȚIE

Risc de vătămare cauzat de greutatea produsului.

Se pot produce vătămări dacă produsul este ridicat în mod incorect sau dacă este scăpat în timpul transportului sau montării.

- Transportați și ridicați produsul cu atenție. Luați în considerare greutatea produsului.
- Purtați echipamentul individual de protecție adecvat pentru toate lucrările care se realizează pe produs.

2.3 Simboluri pe etichetă



Atenție la o zonă de pericol

Acest simbol indică faptul că inverterul trebuie împământat suplimentar dacă este necesară împământare suplimentară sau o legătură echipotentială la locul de instalare.



Atenție la înalta tensiune și la curentul de funcționare

Inverterul funcționează la tensiune și curent înalte. Lucrul pe inverter trebuie realizat numai de electricieni calificați și autorizați.



Atenție la suprafețele fierbinți

Inverterul se poate încălzi în timpul funcționării. Evitați contactul în timpul funcționării.



Descărcarea condensatoarelor

Pericol de moarte cauzat de tensiunile înalte din inverter. Nu atingeți piesele aflate sub tensiune timp de 25 minute de la deconectarea de la sursele de alimentare cu energie electrică.



Respectați documentația

Respectați întreaga documentație furnizată împreună cu produsul.

3 Declarație UE de conformitate

Conform domeniului de aplicare a directivelor UE

- Directiva privind echipamentele radio 2014/53/UE.

(L 153/62-106. 22 mai 2014) (RED)

- Restricție în utilizarea anumitor substanțe periculoase 2011/65/UE

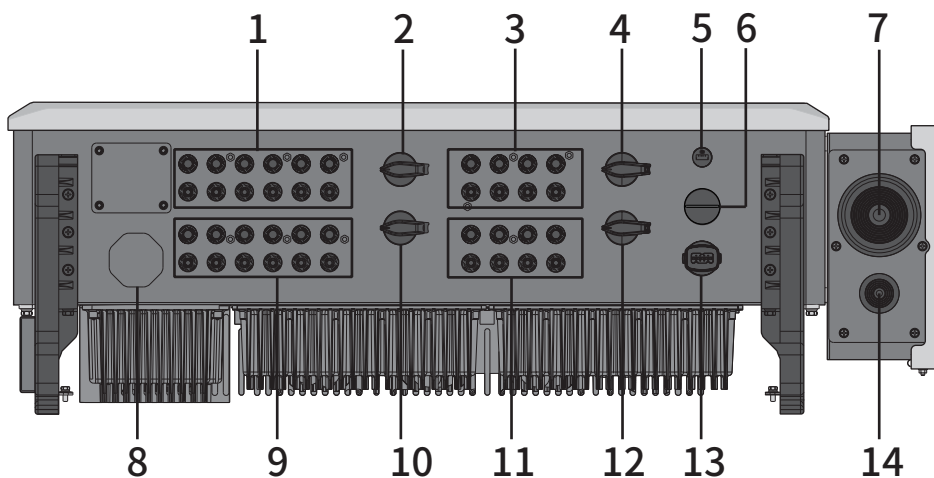
(L 174/88, 8 iunie 2011) și 2015/863/UE (L 137/10, 31 martie 2015) (RuSP)

AISWEI Technology Co., Ltd. confirmă prin prezenta că produsele descrise în acest document sunt în conformitate cu cerințele fundamentale și cu alte dispoziții relevante ale directivelor menționate mai sus.

Întreaga Declarație UE de conformitate poate fi găsită accesând www.solplanet.net.

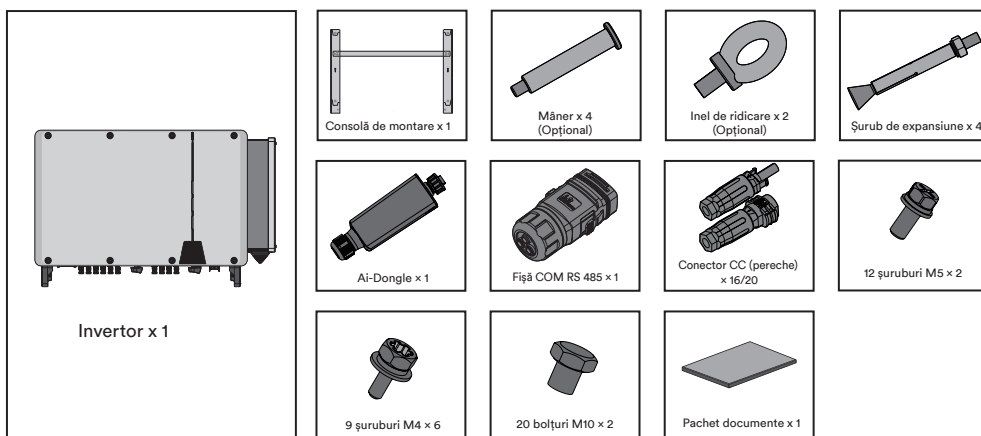


4 PREZENTARE GENERALĂ



- | | |
|---|--|
| 1 Intrări conector CC 1-6 (conectate la comutatorul CC 1) | 8 Supapă de blocare |
| 2 Comutator CC 1 | 9 Intrări conector CC 7-12 (conectate la comutatorul CC 2) |
| 3 Intrări conector CC 13-16 (conectate la comutatorul CC 3) | 10 Comutator CC 2 |
| 4 Comutator CC 3 | 11 Intrări conector CC 17-20 (conectate la comutatorul CC 4) |
| 5 Port Ai-Dongle | 12 Comutator CC 4 |
| 6 Bornă rezervată | 13 Port de comunicare RS485 |
| 7 Cablu CA - garnitură predecupată | 14 Împământare rezervată - garnitură predecupată |

5 OBIECTUL LIVRĂRII



6 CONTACT

Contactați departamentul nostru de service dacă aveți orice întrebări tehnice despre produsele noastre.

Informațiile următoare sunt necesare pentru a furniza asistența necesară:

- Model inverter
- Numărul de serie al inverterului
- Modelul modulului fotovoltaic
- Numărul de module fotovoltaice și numărul de șiruri conectate la fiecare MPPT
- Codul de defecțiune
- Locul de instalare
- Fișa de garanție

EMEA

E-mail service: service.EMEA@solplanet.net

APAC

E-mail service: service.APAC@solplanet.net

LATAM

E-mail service: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater China

E-mail service: service.china@aiswei-tech.com

Linie telefonică de asistență: +86 400 801 9996

Taiwan

E-mail service: service.taiwan@aiswei-tech.com

Linie telefonică de asistență: +886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Scanați codul QR:



Android

Scanați codul QR:



iOS

1 ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Това кратко ръководство за монтаж не замества описанието в ръководството на потребителя.

Съдържанието на настоящото ръководство може да бъде актуализирано или преработено в резултат на разработването на продукта. Информацията в това ръководство подлежи на промяна без предизвестие. Последната версия на този документ и ръководството за монтаж, пускане в експлоатация, конфигуриране и извеждане от експлоатация може да бъдат намерени в PDF формат на адрес: www.solplanet.net.

2 БЕЗОПАСНОСТ

2.1 Предназначение

Продуктът е фотоволтаичен инвертор без трансформатор, който преобразува постоянния ток на фотоволтаичния генератор в съвместим с мрежата трифазен променлив ток и след това захранва трифазния променлив ток в обществената електрическа мрежа.

Продуктът е предназначен за вътрешно и външно приложение.

Продуктът трябва да се свързва само с фотоволтаични модули от клас на защита II (в съответствие с IEC 61730, клас на приложение A). Фотоволтаични модули с висок капацитет към земята трябва да се използват само ако капацитетът им не надвишава 5 μF . Не свързвайте с продукта никакви източници на енергия, различни от фотоволтаични модули.

Продуктът не е оборудван с вграден трансформатор и следователно няма галванична изолация. Продуктът не трябва да работи с фотоволтаични модули, които изискват функционално заземяване на положителните или отрицателните фотоволтаични проводници. Това може да причини непоправима повреда на продукта. Продуктът може да работи с фотоволтаични модули с рамки, които изискват защитно заземяване.

Всички компоненти трябва да остават в рамките на разрешените работни диапазони и изискванията за монтажа им през цялото време.

Използвайте продукта само в съответствие с информацията, предоставена в ръководството на потребителя и с приложимите местни стандарти и директиви. Всяко друго приложение може да причини нараняване или материални щети.

Продуктът трябва да се използва само в страни, за които е одобрен от Solplanet и мрежовия оператор.

Етикетът за типа трябва да бъде трайно прикрепен към продукта и в четливо състояние. Този документ не замества никакви регионални, щатски, провинциални, федерални или национални закони, разпоредби или стандарти, които се прилагат за монтирането, електрическата безопасност и употребата на продукта.

2.2 Важни инструкции за

Продуктът е проектиран и тестван стриктно в съответствие с международните изисквания за безопасност. Както при всички електрически или електронни устройства, съществуват остатъчни рискове въпреки внимателната конструкция. За да предотвратите физически наранявания и материални щети и за да осигурите дълготрайна работа на продукта, прочетете внимателно този раздел и спазвайте цялата информация за безопасност по всяко време.

ОПАСНОСТ

Опасност за живота поради високо напрежение на фотоволтаичната многоелементна система!

Когато е изложена на слънчева светлина, фотоволтаичната многоелементна система генерира опасно постоянноково напрежение, което е налице в постоянноковите проводници и компоненти под напрежение на продукта. Докосването на постоянноковите проводници или компоненти под напрежение може да доведе до смъртоносни токови удари. Ако изключите постоянноковите конектори от продукта под напрежение, може да възникне електрическа дъга, което да доведе до токов удар и изгаряния.

- Не докосвайте неизолирани краища на кабели.
- Не докосвайте постоянноковите проводници.
- Не докосвайте каквито и да е компоненти под напрежение на продукта.
- Не отваряйте продукта.
- Цялата работа по продукта трябва да се извършва само от квалифициран персонал, който е прочел и разбрал напълно цялата информация за безопасност, съдържаща се в този документ и ръководството на потребителя.
- Изключете продукта от източници на напрежение и енергия и се уверете, че не може да бъде включен отново, преди да работите с продукта.
- Носете подходящи лични предпазни средства за всички дейности по продукта.

ОПАСНОСТ

Опасност за живота поради токов удар при докосване на компоненти на системата под напрежение в случай на заземяване!

Ако възникне проблем със заземяването, части от системата може все още да са под напрежение. Докосването на части и кабели под напрежение може да доведе до смърт или смъртоносни наранявания поради електрически удар.

- Изключете продукта от източници на напрежение и енергия и се уверете, че не може да бъде включен отново, преди да работите с устройството.
- Докосвайте кабелите на фотоволтаичните модули само по изолацията им.
- Не докосвайте части от основата или рамката на фотоволтаичната матрица.
- Не свързвайте с продукта фотоволтаични кабели със заземяване.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност за живота поради токов удар от разрушаване на измервателния уред поради свъхнапрежение!

Свъхнапрежението може да повреди измервателното устройство и да доведе до наличие на напрежение в корпуса на измервателното устройство. Докосването на корпуса под напрежение на измервателното устройство води до смърт или смъртоносни наранявания поради токов удар.

- Използвайте само измервателни уреди с обхват на измерване, по-висок от обхвата на входното постояннотоково напрежение, равно или по-високо от номиналното напрежение на продукта.

ВНИМАНИЕ

Опасност от изгаряне поради висока температура.

Някои части от корпуса може да се нагорещят по време на работа.

- По време на експлоатация не докосвайте други части освен капака на корпуса на продукта.

ВНИМАНИЕ

Опасност от нараняване поради теглото на продукта.

Може да възникнат наранявания, ако продуктът бъде повдигнат неправилно или изпуснат по време на транспортиране или монтиране.

- Транспортирайте и повдигайте внимателно продукта. Вземете предвид теглото на продукта.
- Носете подходящи лични предпазни средства за всички дейности по продукта.

2.3 Символи на етикета



Пазете се от опасна зона

Този символ показва, че инверторът трябва да бъде допълнително заземен, ако се изисква допълнително заземяване или еквипотенциално свързване на мястото на монтажа.



Пазете се от високо напрежение и работен ток

Инверторът работи при високо напрежение и ток. Работата по инвертора трябва да се извършва само от квалифицирани и оторизирани електротехници.



Пазете се от горещи повърхности

Инверторът може да се нагрее по време на експлоатация. Избягвайте контакт по време на експлоатация.



Разреждане на кондензатори

Опасност за живота поради високо напрежение в инвертора. Не докосвайте части под напрежение в продължение на 25 минути след изключване от източниците на захранване.



Съблюдавайте документацията

Съблюдавайте цялата документация, предоставена с продукта.

3

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ЕС

В обхвата на директивите на ЕС

- Директива 2014/53/ЕС за електромагнитната съвместимост (L 153/62-106. 22 май 2014 г.) (RED)

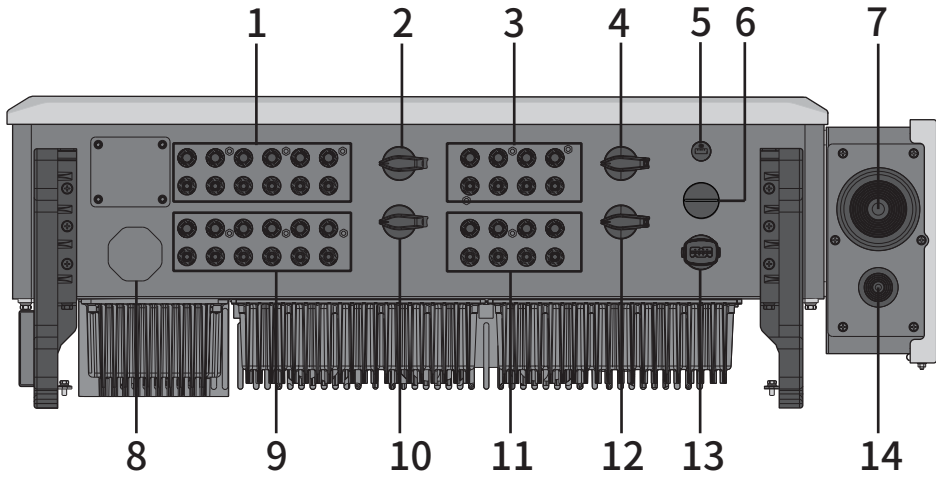


- Ограничение за употребата на определени опасни вещества 2011/65/ЕС (L 174/88, 8 юни 2011 г.) и 2015/863/ЕС (L 137/10, 31 март 2015 г.) (RoHS)

AISWEI Technology Co., Ltd. потвърждава с настоящото, че описаните в този документ продукти са в съответствие с основните изисквания и други съответни разпоредби на гореспоменатите директиви.

Цялата декларация на ЕС за съответствие може да бъде намерена на адрес:

www.solplanet.net.



1 Постояннотоков конектор, входове 1 – 6
(свързани с превключвател за постоянен ток 1)

2 Превключвател за постоянен ток 1

3 Постояннотоков конектор, входове 13-16
(свързани с превключвател за постоянен ток 3)

4 Превключвател за постоянен ток 3

5 Порт за Ai-Dongle

6 Запазена клема

7 Кабел за променлив ток – уплътнение

8 Закljučващ клапан

9 Постояннотоков конектор, входове 7-12
(свързани с превключвател за постоянен ток 2)

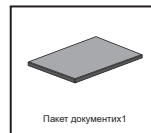
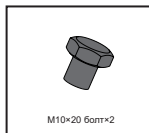
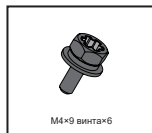
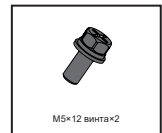
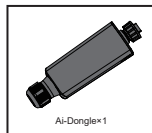
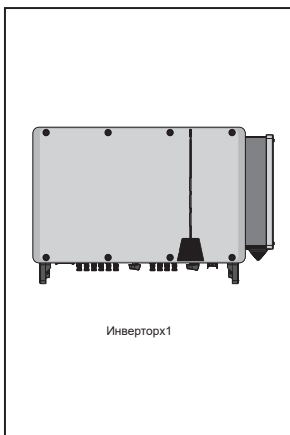
10 Превключвател за постоянен ток 2

11 Постояннотоков конектор, входове 17-20
(свързани с превключвател за постоянен ток 4)

12 Превключвател за постоянен ток 4

13 Комуникационен порт RS485

14 Запазено заземяване – уплътнение



Свържете се с нашия сервизен отдел, ако имате технически въпроси относно продуктите ни.

Следната информация е необходима за предоставяне на нужната помощ:

- Модел на инвертора
- Сериен номер на инвертора
- Модел на фотоволтаичния модул
- Брой фотоволтаични модули и брой низове, свързани с всеки MPPT
- Код за грешка
- Място за монтиране
- Гаранционна карта

EMEA

Имейл на сервиз: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Имейл на сервиз: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Имейл на сервиз: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater China

Имейл на сервиз: service.china@aiswei-tech.com

Гореща линия: +86 400 801 9996

Тайван

Имейл на сервиз: service.taiwan@aiswei-tech.com

Гореща линия: +886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Сканирайте QR код:



Android

Сканирайте QR код:



iOS

1 GENEREL INFORMATION

Denne vejledning til hurtig montering erstatter ikke beskrivelsen i brugervejledningen. Indholdet af denne vejledning kan blive opdateret eller revideret som følge af produktudvikling. Oplysningerne i denne vejledning kan blive ændret uden yderligere varsel. Den seneste version af dette dokument og vejledningen til montering, idriftsættelse, konfiguration og nedlukning findes i PDF-format på www.solplanet.net.

2 SIKKERHEDS

2.1 Tilsigtet brug

Produktet er en transformerløs solcellevekselretter, som konverterer solcellegeneratorens jævnstrøm til netkompatibel 3-faset vekselstrøm og derefter fører den 3-fasede vekselstrøm ind i det offentlige elnet.

Produktet er beregnet til indendørs og udendørs brug.

Dette produkt må kun tilsluttes solcellemoduler i beskyttelsesklasse II (i overensstemmelse med IEC 61730, anvendelsesklasse A). Solcellemoduler med høj kapacitans til jord må kun anvendes, hvis deres kapacitet ikke overstiger 5 μF . Tilslut ikke andre energikilder end solcellemoduler til produktet.

Produktet er ikke udstyret med en integreret transformer og har derfor ingen galvanisk isolering. Produktet må ikke drives med solcellemoduler, som kræver funktionel jording af enten solcellens positive eller negative ledere. Dette kan forårsage, at produktet bliver uopretteligt beskadiget. Produktet kan drives med solcellemoduler med rammer, der kræver beskyttende jording.

Alle komponenter skal til enhver tid forblive inden for deres tilladte driftsområder og monteringskrav.

Brug kun produktet i overensstemmelse med oplysningerne i brugervejledningen og med de gældende lokale standarder og regler. Enhver anden anvendelse kan forårsage person- eller tingskade.

Produktet må kun bruges i lande, hvor det er godkendt af Solplanet og netoperatøren. Typeskiltet skal være permanent fastgjort til produktet og skal være i læselig stand. Dette dokument erstatter ikke nogen regionale, statslige, lokale, føderale eller nationale love, regulativer eller standarder, der gælder for montering, el-sikkerhed og brug af produktet.

2.2 Vigtige sikkerhedsanvisninger

Produktet er designet og testet strengt i henhold til de internationale sikkerhedskrav. Som med alle elektriske eller elektroniske enheder er der restriktioner på trods af omhyggelig konstruktion. For at forhindre person- og tingsskade og for at sikre langvarig drift af produktet, skal du læse dette afsnit omhyggeligt og altid overholde alle sikkerhedsoplysninger.

FARE

Livsfare på grund af højspænding i solcellepanelet!

Når solcellepanelet udsættes for sollys, genererer det farlig jævnstrømsspænding, som er til stede i jævnstrømslederne og produktets strømførende komponenter. Berøring af jævnstrømslederne eller de strømførende komponenter kan forårsage livstruende elektriske stød. Hvis du afbryder jævnstrømsstikkene fra produktet under belastning, kan der opstå en elektrisk lysbue, der kan føre til elektrisk stød og forbrændinger.

- Rør ikke ved uisolerede kabelender.
- Rør ikke ved jævnstrømslederne.
- Rør ikke ved nogen strømførende komponenter på produktet.
- Åbn ikke produktet.
- Alt arbejde på produktet må kun udføres af kvalificeret personale, der har læst og fuldt ud forstået alle sikkerhedsoplysninger indeholdt i dette dokument og brugervejledningen.
- Afbryd produktet fra spænding og energikilder, og sørg for, at det ikke kan tilsluttes igen, før der er udført arbejde på produktet.
- Bær passende personlige værnemidler ved alt arbejde på produktet.

FARE

Livsfare på grund af elektrisk stød ved berøring af strømførende systemkomponenter i tilfælde af jordfejl!

Hvis der opstår en jordfejl, kan dele af systemet stadig være strømførende. Berøring af strømførende dele og kabler kan resultere i dødsfald eller livstruende kvæstelser på grund af elektrisk stød.

- Afbryd produktet fra spændings- og energikilder, og sørg for, at det ikke kan tilsluttes igen, før der er udført arbejde på enheden.
- Rør kun ved solcellemodulernes kabler på deres isolering.
- Rør ikke ved nogen dele af solcellepanelets understruktur eller ramme.
- Tilslut ikke solcellestrengene med jordfejl til produktet.

ADVARSEL

Livsfare på grund af elektrisk stød som følge af ødelæggelse af måleapparatet på grund af overspænding!

Overspænding kan beskadige et måleapparat og resultere i tilstedeværelse af spænding i måleapparatets indkapsling. Berøring af måleapparatets strømførende kabinet resulterer i dødsfald eller dødelige kvæstelser på grund af elektrisk stød.

- Brug kun måleapparater med et måleområde, der er højere end jævnstrømsindgangsspændingsområdet, der er lig med eller højere end produktets nominelle spænding.

FORSIGTIG

Risiko for forbrændinger på grund af høj temperatur.

Visse dele af kabinettet kan blive varme under drift.

- Under drift må du ikke røre ved andre dele end produktets kabinetdæksel.

FORSIGTIG

Risiko for kvæstelser på grund af produktets vægt!

Der kan opstå personskader, hvis produktet løftes forkert eller tabes, mens det transporteres eller monteres.

- Produktet skal løftes og transporteres med omhu. Tag højde for produktets vægt.
- Bær passende personlige værnemidler ved alt arbejde på produktet.

2.3 Symbol på mærkaten



Pas på en farezone

Dette symbol angiver, at inverteren skal jordes yderligere, hvis yderligere jording eller potentialudligning er påkrævet på installationsstedet.



Pas på højspænding og driftsstrøm

Vekselretteren arbejder ved høj spænding og strøm. Arbejde på vekselretteren må kun udføres af faglærte og autoriserede elektrikere.



Pas på varme overflader

Vekselretteren kan blive varm under driften. Undgå kontakt under drift.



Kondensatorafledning

Livsfare på grund af højspænding i vekselretteren! Rør ikke ved strømførende dele i 25 minutter, efter strømforsyningen er blevet afbrudt.



Overhold dokumentationen.

Overhold anvisningerne i al dokumentation, der følger med produktet.

3

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Inden for rammerne af EU-direktiverne

- Radioudstørsdirektiv 2014/53/EU

(L 153/62-106 , 22. maj 2014)(RED)

- Begrænsning af brugen af visse farlige stoffer 2011/65/EU

(L 174/88, 8. juni 2011) og 2015/863/EU (L 137/10, 31. marts 2015) (RoHS)

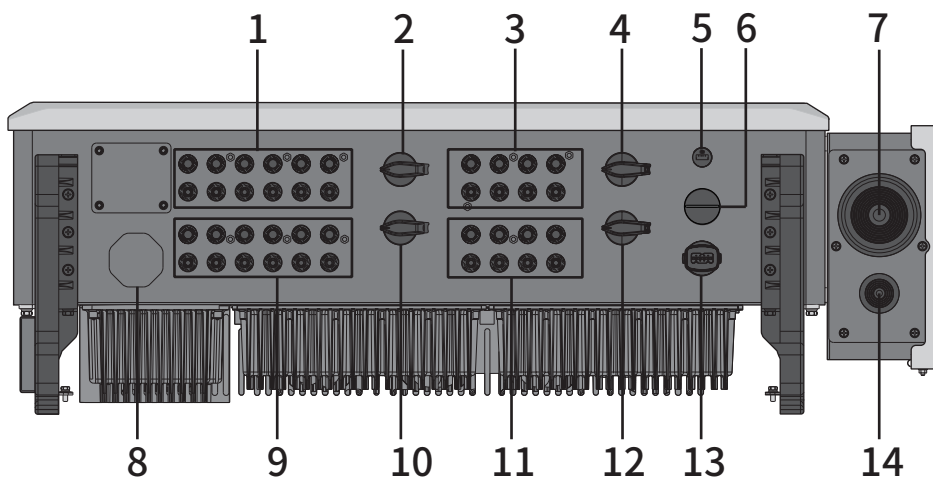
bekræfter AISWEI Technology Co., Ltd. hermed, at de i dette dokument beskrevne produkter er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i ovennævnte direktiver.

EU-overensstemmelseserklæringen findes i sin fulde længde på www.solplanet.net.



4

OVERSIGT



1 Jævnstrømsstikindgang 1-6
(tilsluttet jævnstrømsafbryder 1)

2 Jævnstrømsafbryder 1

3 Jævnstrømsstikindgang 13-16
(tilsluttet jævnstrømsafbryder 3)

4 Jævnstrømsafbryder 3

5 AI Dongle-port

6 Reserveret terminal

7 Vekselstrømskabel - knockout-tætning

8 Låseventil

9 Jævnstrømsstikindgang 7-12
(tilsluttet jævnstrømsafbryder 2)

10 Jævnstrømsafbryder 2

11 Jævnstrømsstikindgang 17-20
(tilsluttet jævnstrømsafbryder 4)

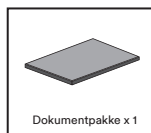
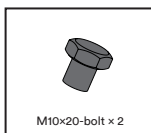
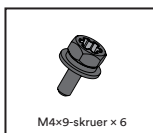
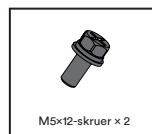
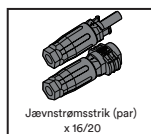
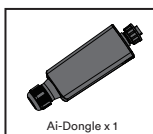
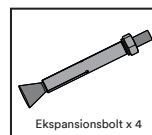
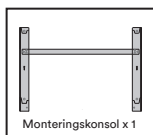
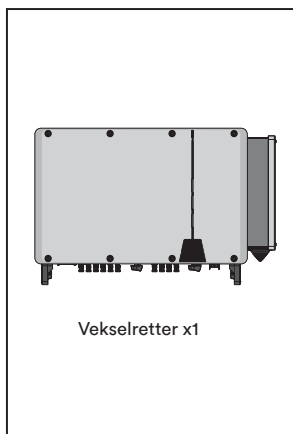
12 Jævnstrømsafbryder 4

13 RS485 Netværksport

14 Reserveret jordforbindelse - knockout-tætning

5

LEVERINGSOMFANG



6 KONTAKT

Kontakt vores serviceafdeling, hvis du har tekniske spørgsmål om vores produkter. Følgende oplysninger er nødvendige for at yde den nødvendige assistance:

- Vekselrettermodel
- Vekselretterens serienummer
- Solcellemodulmodel
- Solcellemodulernes nummer og strengenummer forbundet til hver MPPT
- Fejlkode
- Monteringssted
- Garantibevis

EMEA

Serviceemail: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Serviceemail: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Service email: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei, Storkina

Serviceemail: service.china@aiswei-tech.com

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

Serviceemail: service.taiwan@aiswei-tech.com

Hotline: +886 809089212

<https://solplanet.net/contact-us>

Scan QR-koden:



Android

Scan QR-koden:



iOS

INSTRUCTIONS

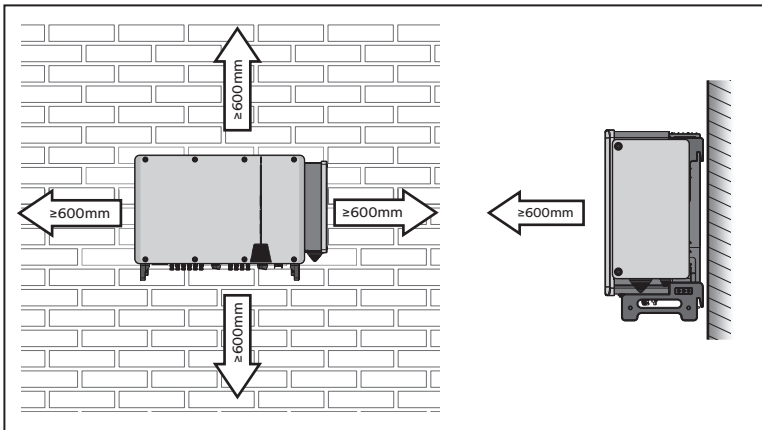
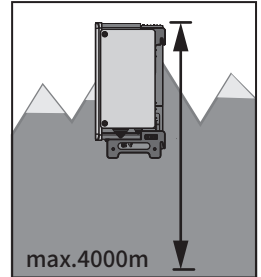
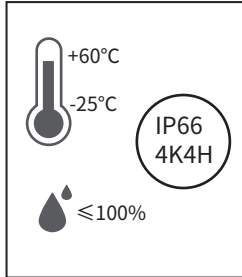
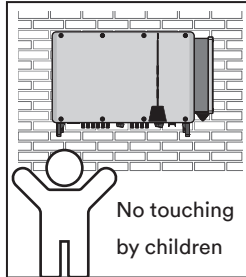
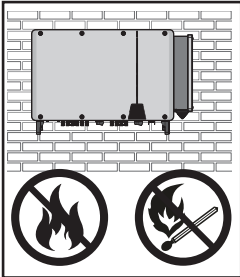
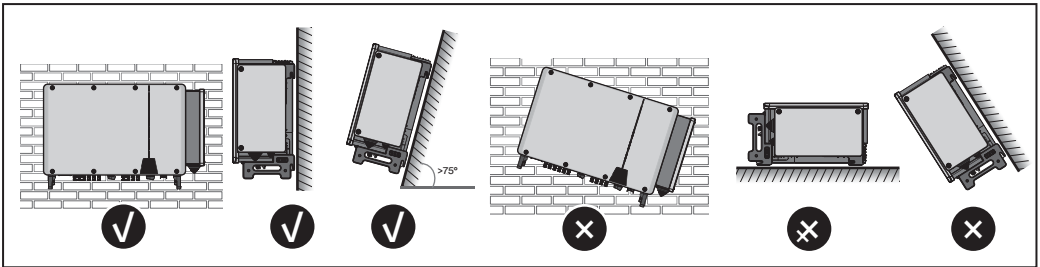
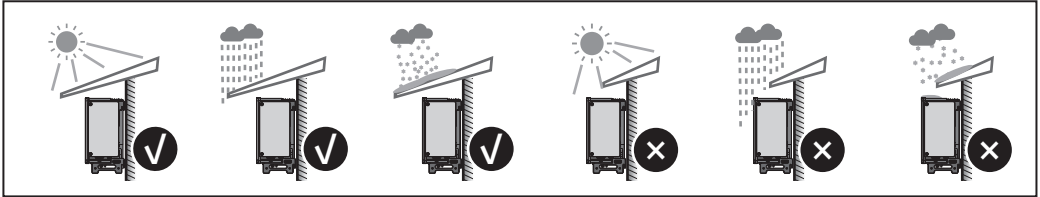


SW Monteringsmiljö

RO Mediu Montare

BU Монтажна Среда

DA Monteringsmiljø





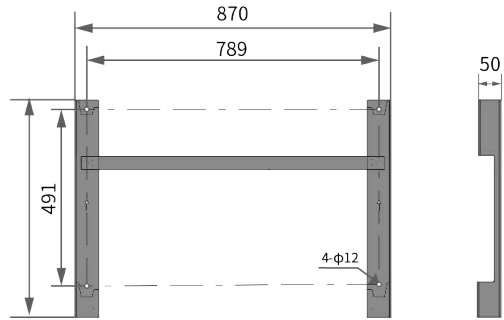
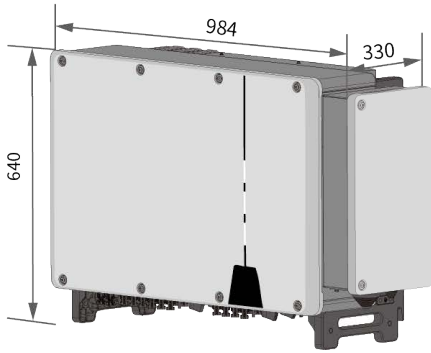
SW Mått

RO Dimensiuni

BU Размеры

DA Mål

Unit:mm

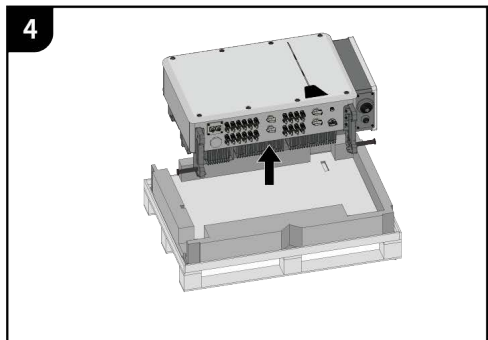
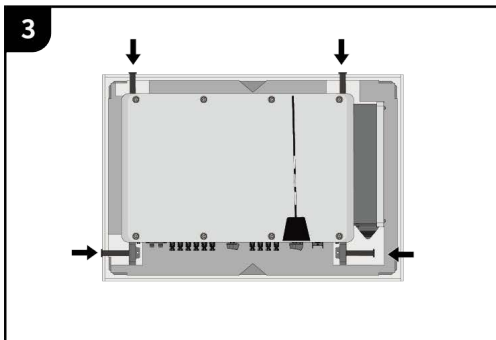
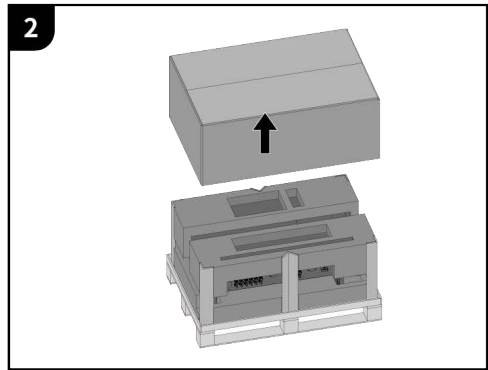
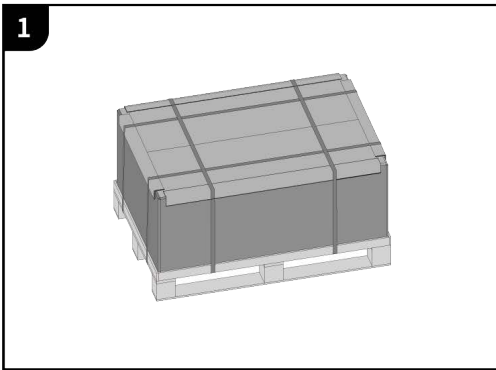


SW Ta ut växelriktaren

RO Scoateți invertorul

BU Извадете инвертора

DA Tag veksleretteren ud

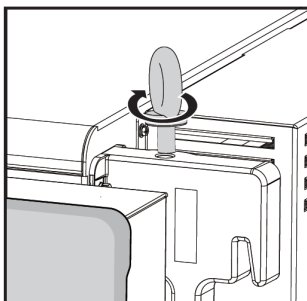
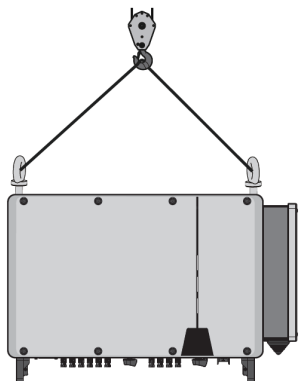
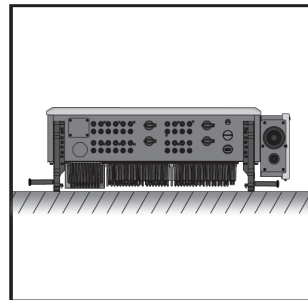
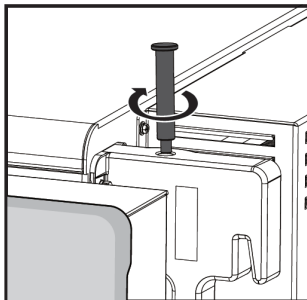
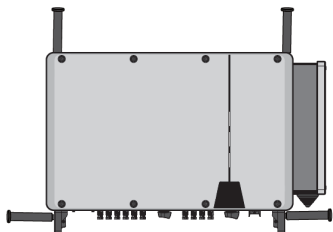


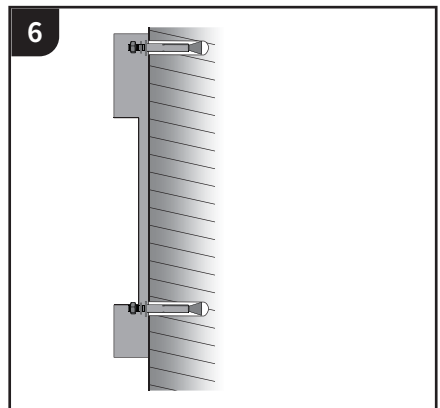
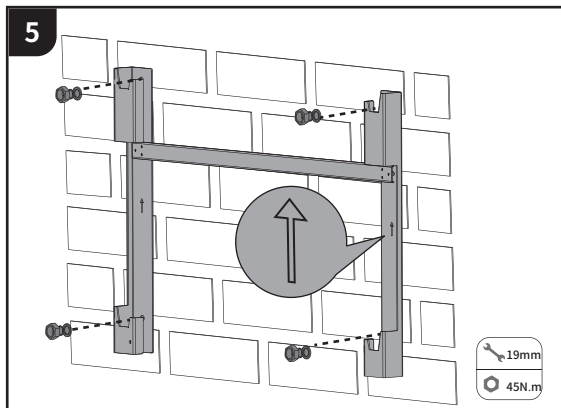
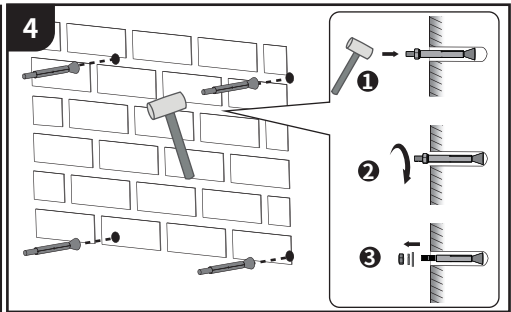
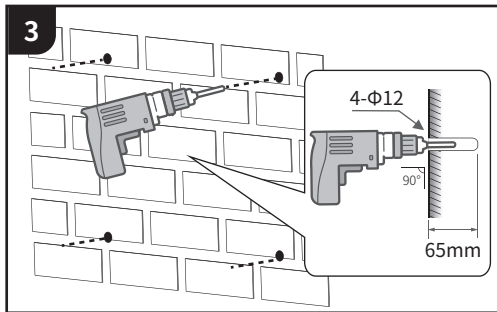
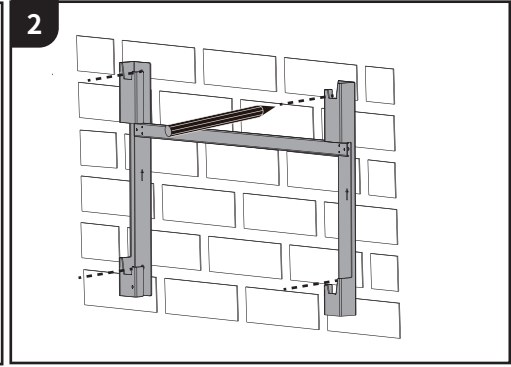
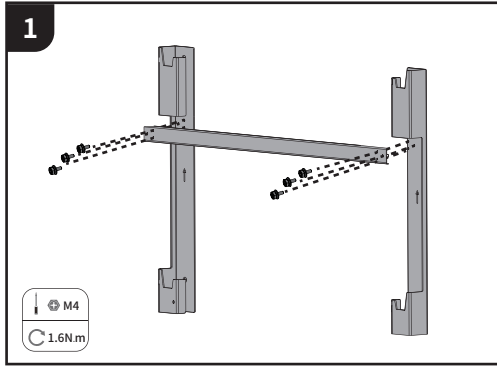
SW Flytta växelriktaren (optionellt)

RO Mutarea invertorului (Opțional)

BU Преместване на инвертора (незадължително)

DA Flytning af vekselretteren (Valgfrit)



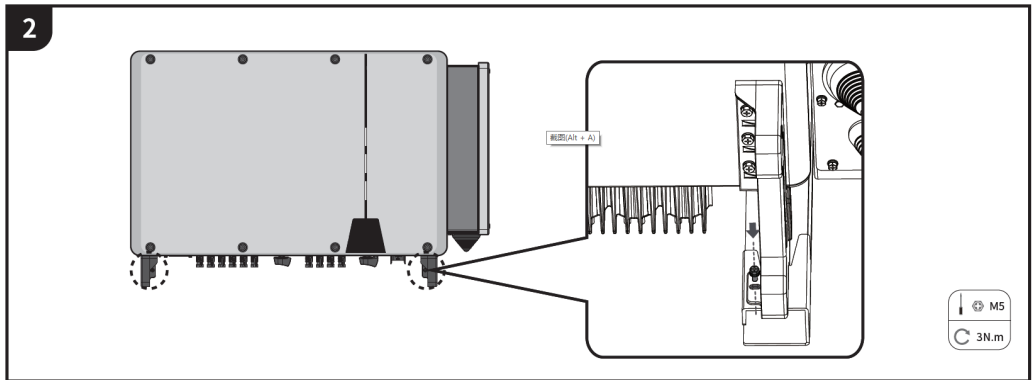
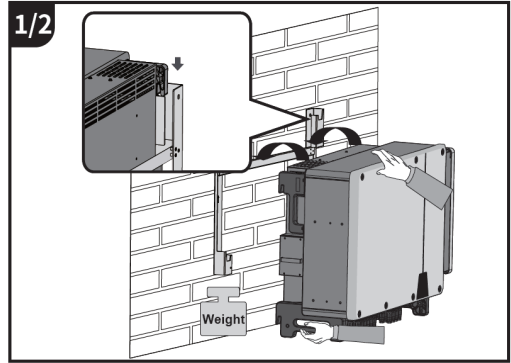
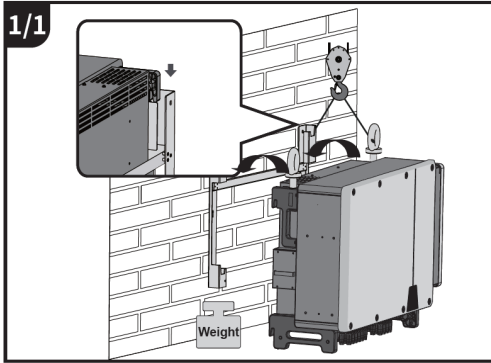


SW Vägghöglad installation

RO Instalație montată pe perete

BU Стенен монтаж

DA Vægmonteret installation



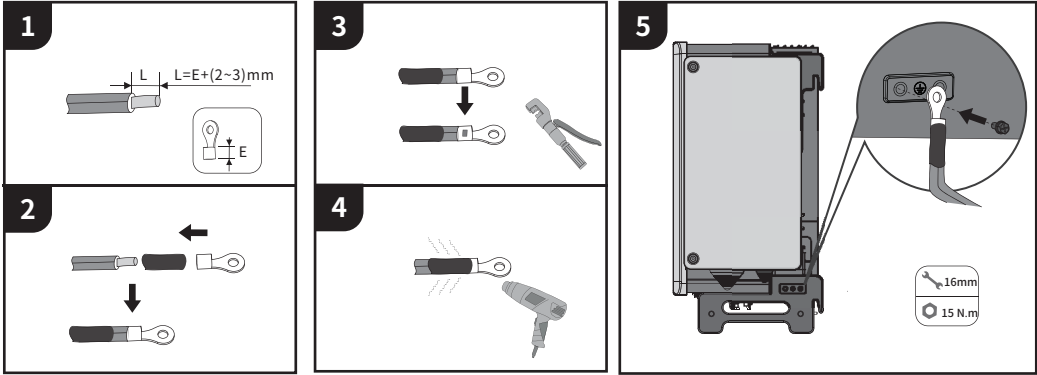


SW Andra skyddsordningen

RO A două împământare de protecție

BU Второ защитно заземяване

DA Sekundær beskyttende jord

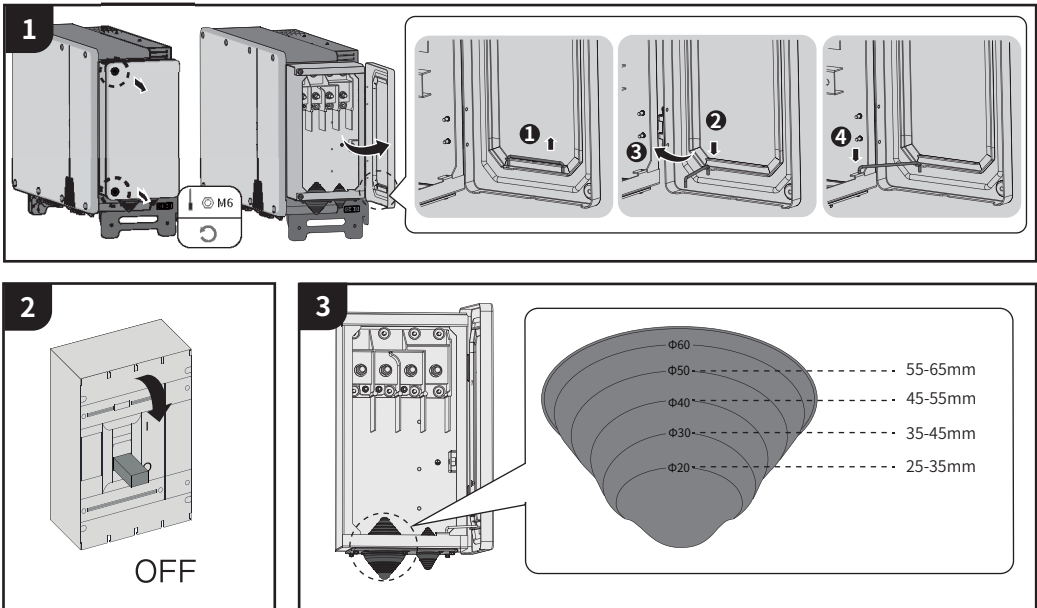


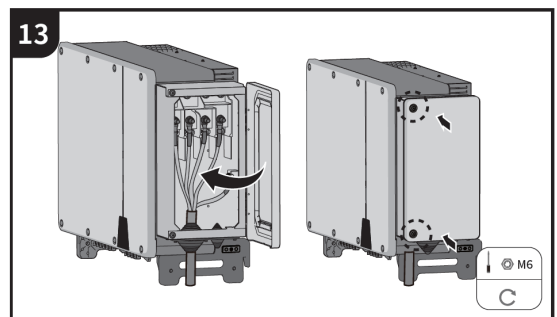
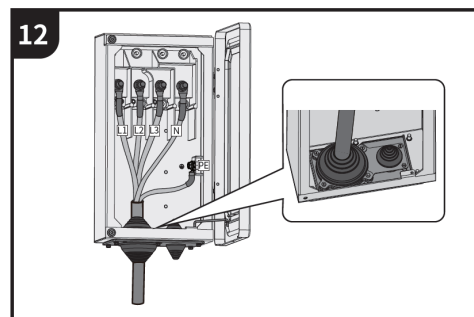
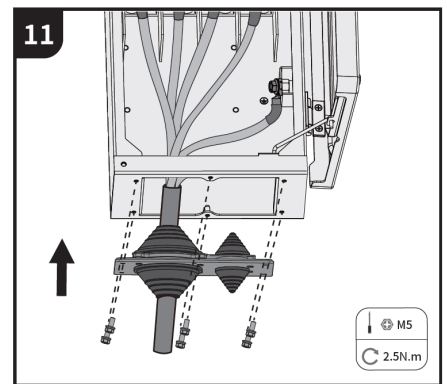
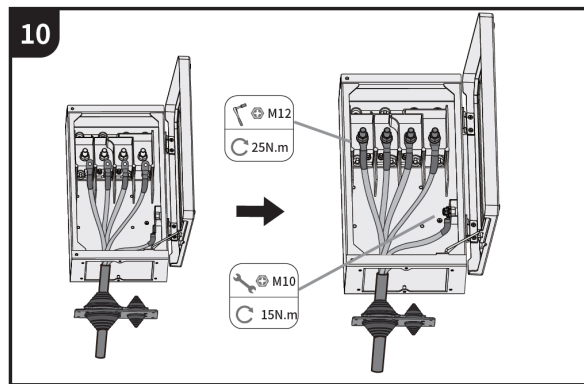
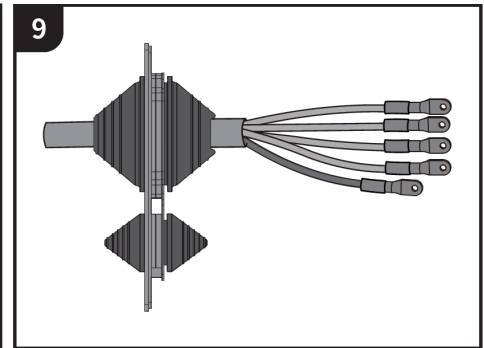
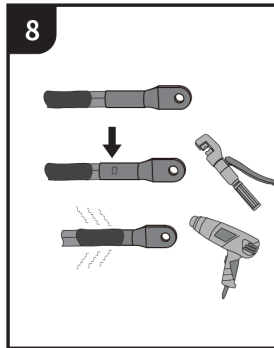
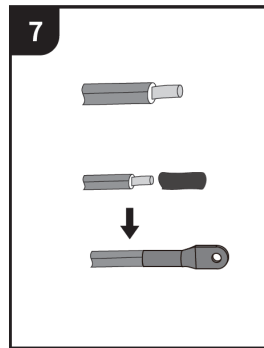
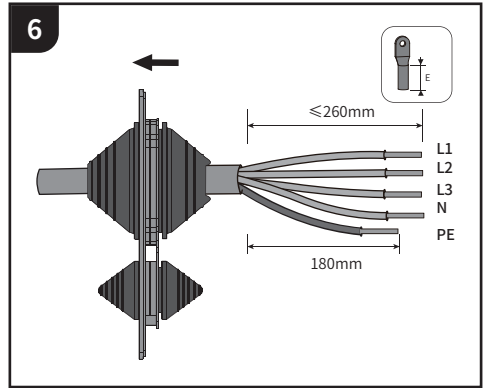
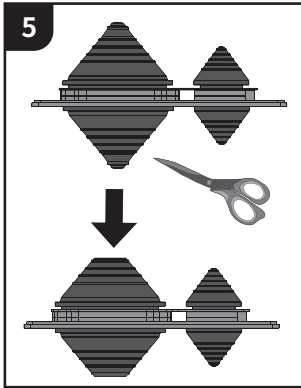
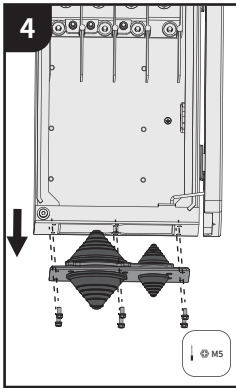
SW AC-anslutning

RO Conexiune CA

BU Променливотокова връзка

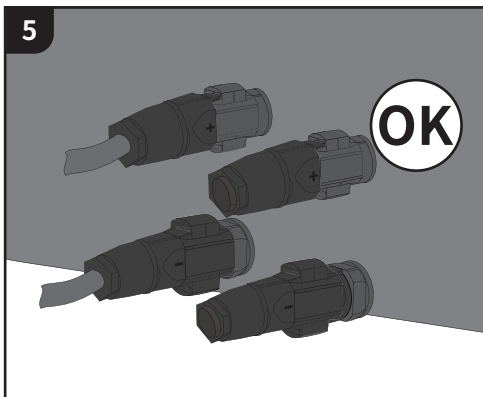
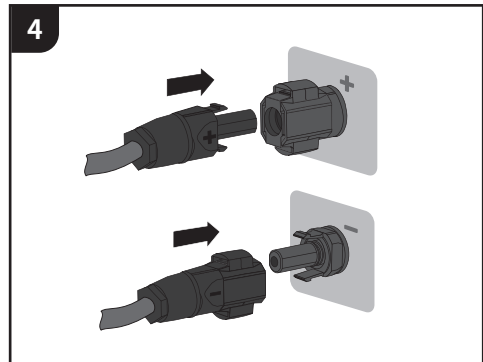
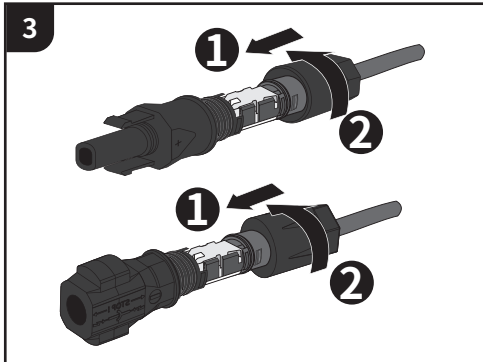
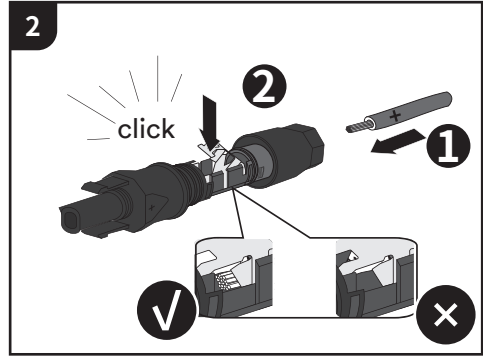
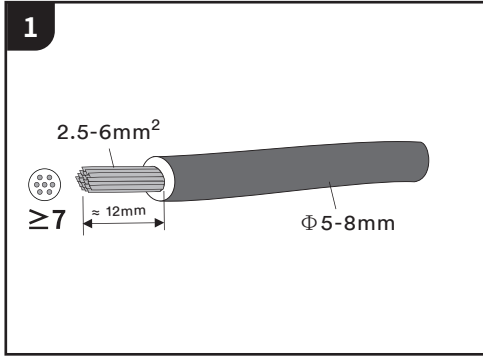
DA Vekselstrømstilslutning

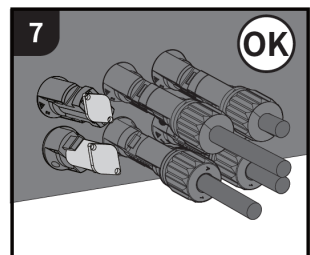
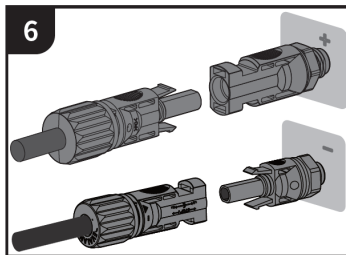
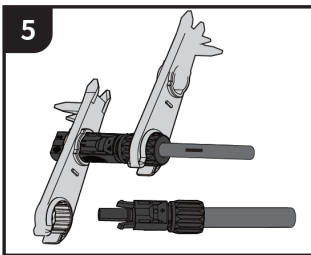
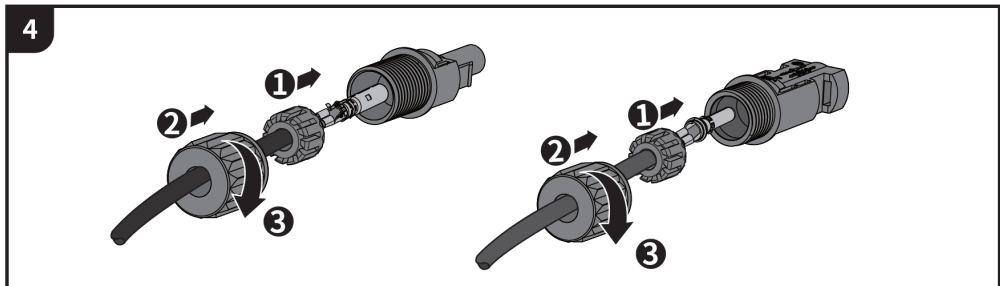
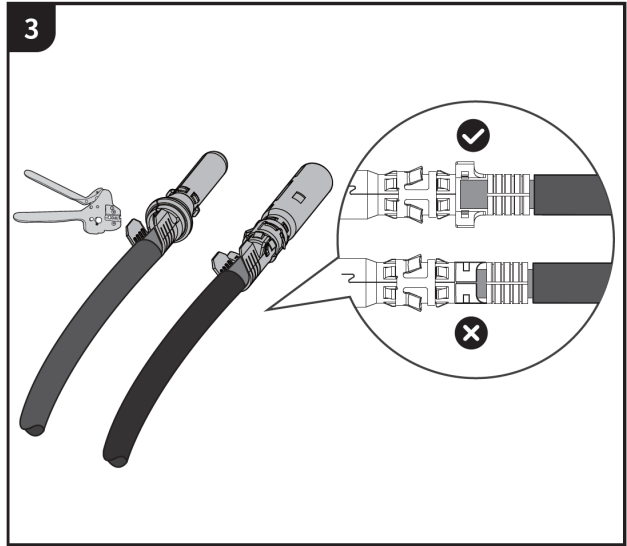
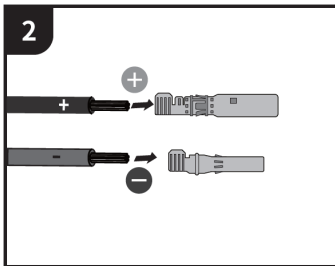
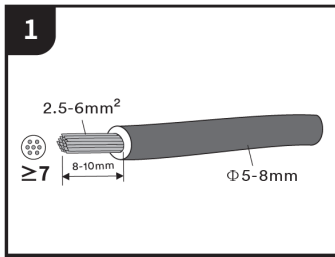






SW: TYP 1 – Phoenix-kontakt / RO: TIP 1 - Contact Phoenix /
BU: ТИП 1 – Phoenix Contact / DA: TYPE 1 - Phoenix-kontakt





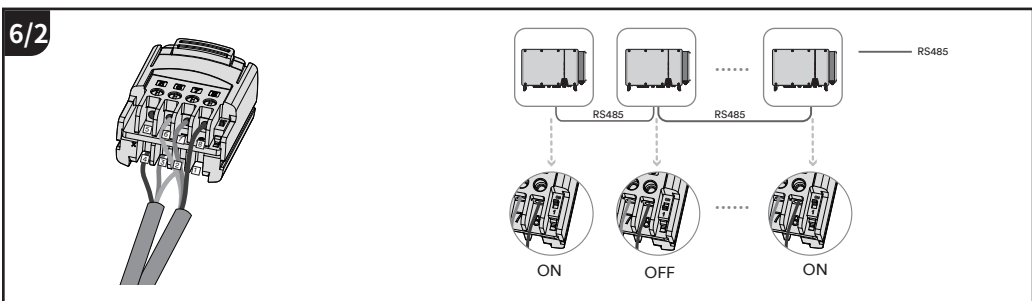
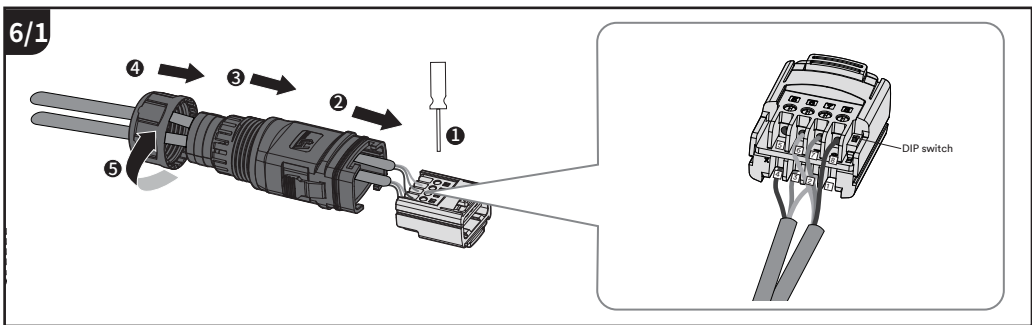
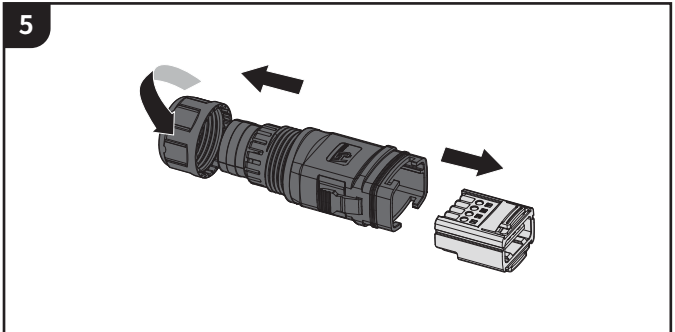
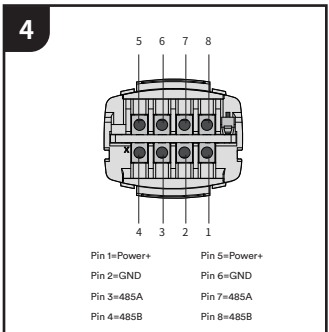
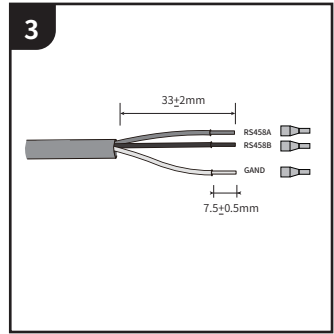
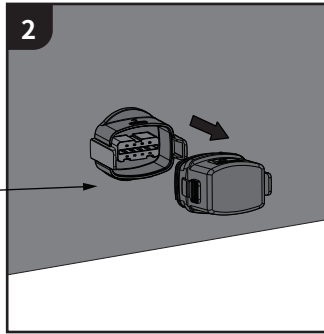
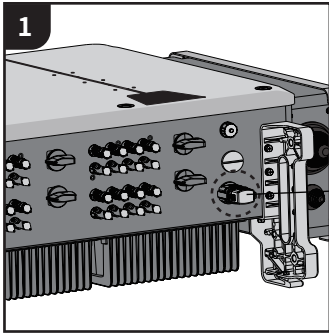


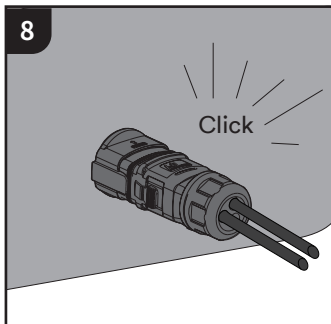
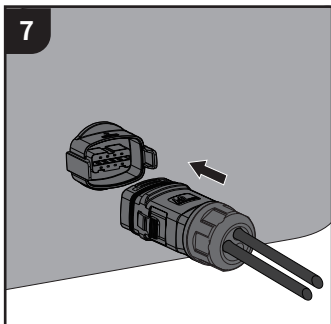
SW Anslutning av RS485-kabeln

RO Conectarea cablului RS485

BU Кабелна връзка RS485

DA RS485-kabeltilslutning



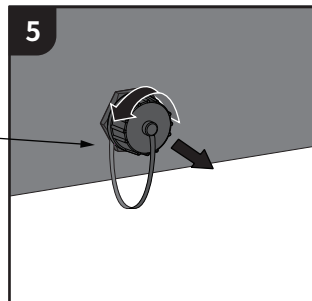
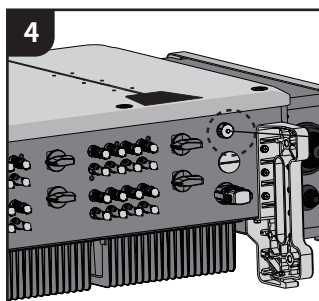
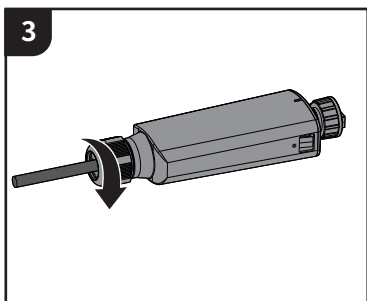
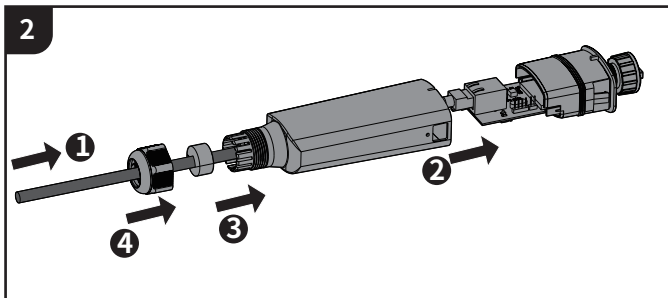
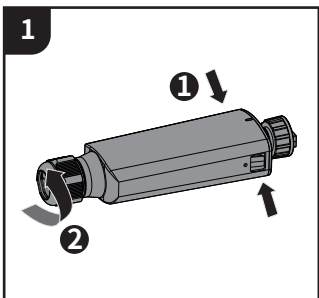


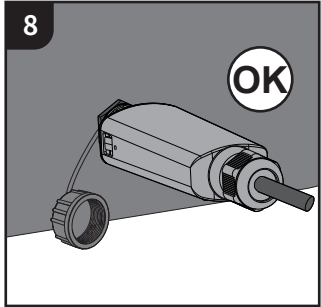
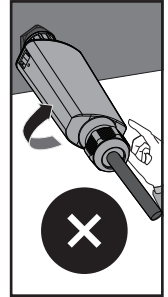
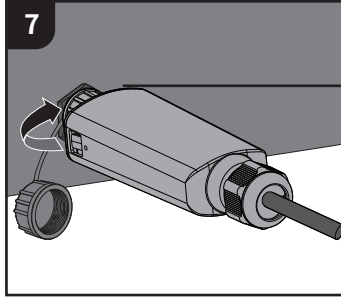
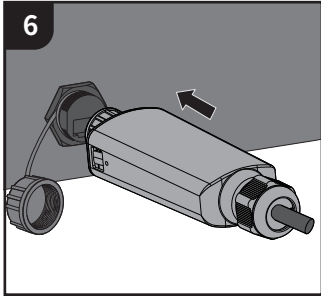
SW Anslutning till Ai-Dongle

RO Conectarea Ai-Dongle

BU Връзка с Ai-Dongle

DA Ai-Dongle-stiktilslutning







AISWEI Technology Co., Ltd.