

Quick Installation Guide

ASW3000H-S2/ASW3680H-S2/ASW4000H-S2

ASW5000H-S2/ASW6000H-S2



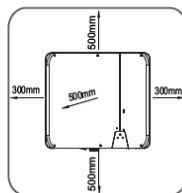
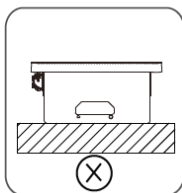
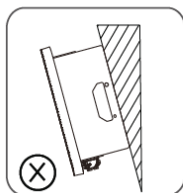
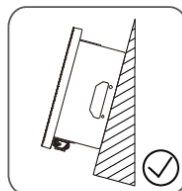
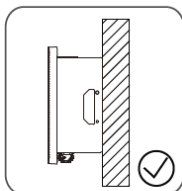
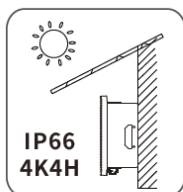
TABLE OF CONTENTS

Svenska	Snabbinstallationsguide.....1
Român	Ghid de instalare rapidă.....8
български	Кратко ръководство за монтаж.....15
Dansk	Hurtig installationsvejledning.....22

I. Säkerhetsanvisningar

1. Innehållet i det här dokumentet kommer att uppdateras oregelbundet för att upgradera produktversionen eller av andra skäl. Om inget annat anges fungerar det här dokumentet endast som en vägledning. Alla uttalanden, information och förslag i detta dokument utgör ingen garanti.
2. Denna produkt kan endast installeras, tas i drift, användas och underhållas av tekniker som noggrant har läst och förstått användarhandboken till fullo.
3. Denna produkt får endast anslutas till solcellsmoduler i skyddsklass II (i enlighet med IEC 61730, tillämpningsklass A). Solcellsmoduler med hög kapacitans mot jord får endast användas om deras kapacitet inte överstiger 1,5pF. Anslut inga andra energikällor än solcellsmoduler till produkten.
4. Produkten får endast användas i samband med ett egensäkert litiumjonbatteri som godkänts av AISWEI. Batteriet måste uppfylla de lokalt tillämpliga standarderna och direktiven och måste vara egensäkert.
5. Det använda batteriets kommunikationsgränssnitt måste vara kompatibelt med produkten. Batteriets hela spänningsområde måste ligga helt inom produktens tillåtna ingångsspänningsområde. Produktens högsta tillåtna likströmsingångsspänning får inte överskridas.
6. Solcellsmodulerna genererar farlig hög likspänning som finns i likströmskablers ledare och strömförande komponenter. De likströmskablar som är anslutna till ett batteri kan vara strömförande. Beröring av spänningsförande likströmskabelledare och spänningsförande komponenter kan leda till dödliga skador på grund av elektrisk stöt.
7. Alla komponenter måste alltid ligga inom sina tillåtna driftsområden.

II. Monteringsmiljö



III. Leveransens omfattning



Växreliktare x1



Väggmonteringsfäste x1



Dokumentation x1



AC-kontakt x 2



Batterianslutningsskydd x1



WiFi-sticka



DC-kontakt x2



Skruvtillbehör x1

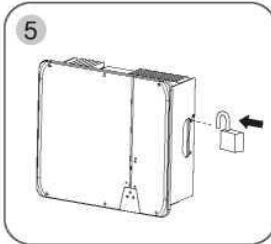
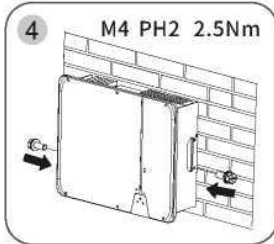
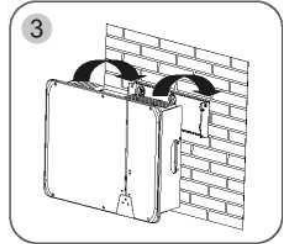
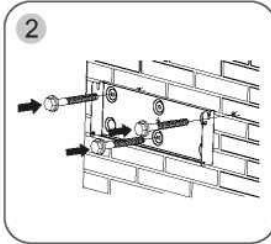
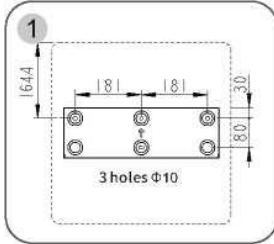


Smart mätare x1



RS485 Kommunikation klient x2

IV. Montering av växelriktare

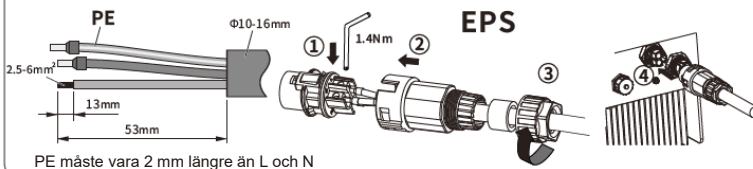
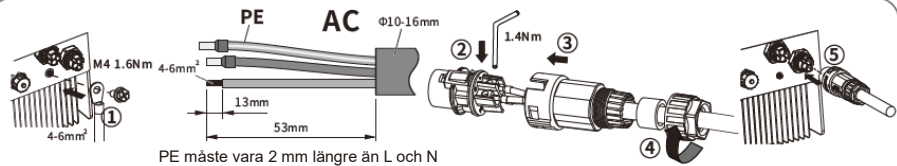


V. AC- och EPS-anslutning



FARA

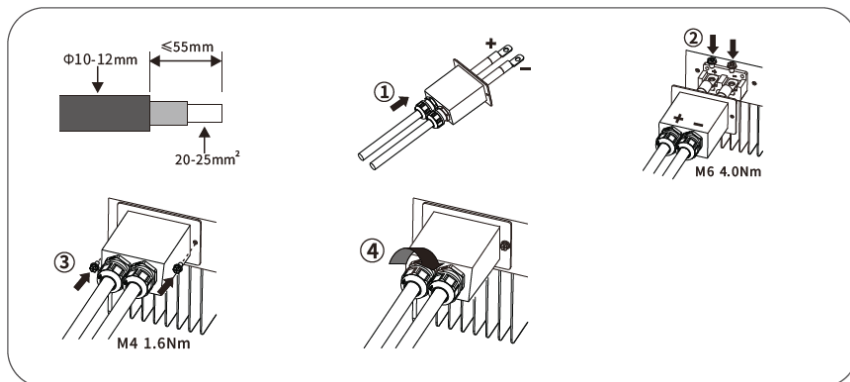
- Alla elektriska installationer måste göras i enlighet med alla lokala och nationella regler.
- Kontrollera att alla DC-brytare och AC-brytare har kopplats ur innan elektrisk anslutning upprättas. Annars kan den höga spänningen i växelriktaren leda till elektriska stötar.
- I enlighet med säkerhetsbestämmelserna måste växelriktaren jordas ordentligt. Om dålig jordanslutning (PE) uppstår, kommer växelriktaren att rapportera PE-jordningsfel. Kontrollera och se till att växelriktaren är ordentligt jordad eller kontakta AISWEI-service.



VI. Batterianslutning



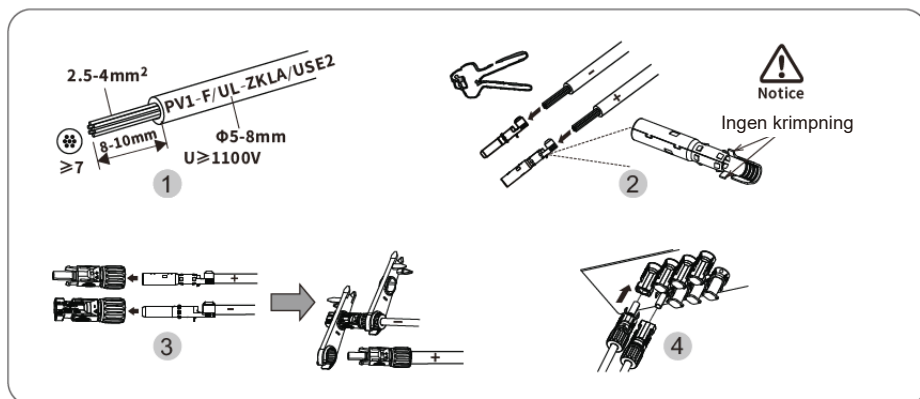
- Litiumbatteriets (packets) kapacitet bör vara 50 Ah eller större.
- Blysyrbatterier är inte tillåtna.
- Batteritypen måste vara godkänd av AISWEI.



VII. DC-anslutning



- Se till att solcellsmoduler har god isolering mot jord.
- Under den kallaste dagen enligt statistiska uppgifter får solcellsmodulernas maximala öppna kretsspänning inte överstiga växelriktarens maximala ingångsspänning.
- Kontrollera polariteten på likströmskablar.
- Kontrollera att likströmskopplaren har kopplats ur.
- Koppla inte bort likströmskontaktarna under belastning.

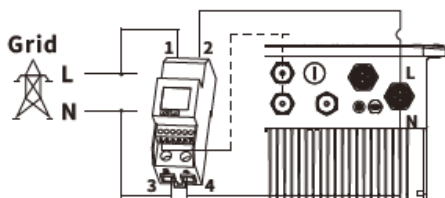


VIII. Anslutning av smarta mätare



- För utomhusbruk måste kommunikationskablarna vara UV-beständiga.
- Se till att växelströmskabeln är helt isolerad från växelströmmen innan den ansluts.

Anslutningsschema

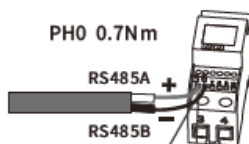
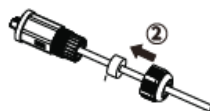


1. Kommunikation med smart mätare



Pin1 Pin8

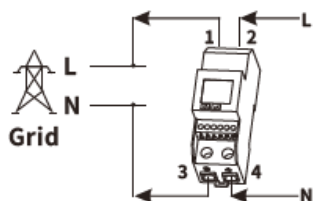
Pin 1=TX_RS485A
Pin 2=TX_RS485B
Pin 3=NC
Pin 4=GND
Pin 5=NC
Pin 6=NC
Pin 7=NC
Pin 8=NC



PH0 0.7Nm



2. AC-kabelanslutning



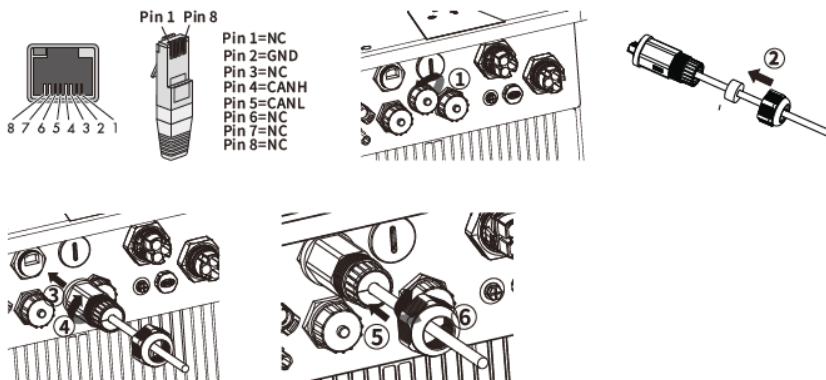
PH2 1.6Nm

IX. Inställning av kommunikation

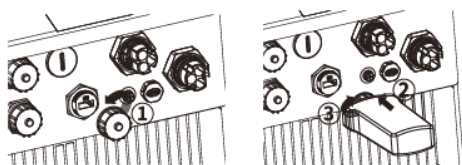


- Separera kommunikationskablarna från strömkablar och allvarliga störningskällor.
- Kommunikationskablarna måste vara CAT-5E eller skärmkablar av högre nivå. Stifttilldelningen överensstämmer med EIA/TIA 568B-standarden. För utomhusbruk måste kommunikationskablarna vara UV-beständiga. Den totala längden på kommunikationskabeln får inte överstiga 1000 m.

1. BMS-kommunikation



2. WiFi



- Anslutningen hänvisar till "Bruksanvisning för GPRS/WiFi-sticka".

X. Driftsättning



Observer

- Kontrollera att växelriktaren är jordad på ett tillförlitligt sätt.
- Kontrollera att ventilationen runt om växelriktaren är bra.
- Kontrollera att nätspänningen vid växelriktarens anslutningspunkt ligger inom det tillåtna området.
- Kontrollera att tätningspropparna i likströmsanslutningarna och kommunikationskabelns kabelgenomföringar är tätt förslutna.
- Kontrollera att reglerna för nät-/batterianslutning och andra parameterinställningar uppfyller säkerhetskraven.
- Kontrollera att kommunikationsanslutningen mellan batteribaserat system för övervakning av batteriet och växelriktaren är korrekt.
- Kontrollera den korrekta kommunikationsanslutningen mellan den smarta mätaren och växelriktaren.

1. Slå på växelströmsbrytaren mellan växelriktaren och nätet.
2. Slå på likströmsbrytaren.
3. Slå på batteriet.
4. Koppla till WiFi för växelriktaren.
5. Ställ in kommunikationsparametrarna för den smarta mätaren.
6. Ställ in parametrar via appen (säkerhet, smart mätare, batteri, arbetsläge).
7. Klicka på knappen "Power-on" via appen, så börjar växelriktaren för energilagring att fungera.

XI. EU:s försäkran om överensstämmelse

Inom ramen för EU-direktiven:

- Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU

(L 96/79-106 , 29 mars 2014) (EMC)

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU (L 96/357-374, 29 mars 2014) (LVD).

- Direktiv om radioutrustning 2014/53/EU (L 153/62-106, 22 maj 2014) (RED)



AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd. bekräftar härmed att de växelriktare som nämns i detta dokument uppfyller de grundläggande kraven och andra relevanta bestämmelser i de ovan nämnda direktiven.

Hela EU:s försäkran om överensstämmelse finns på www.aiswei-tech.com

XII. Kontakt

Om du har tekniska problem med våra produkter, vänligen kontakta vår service.
Vi behöver följande information för att kunna ge dig nödvändig hjälp:

- Typ av växelriktare
- Växelriktarens serienummer
- Batterityp
- Typ och antal anslutna solcellsmoduler
- Felkod
- Monteringsplats
- 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 Greater China

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

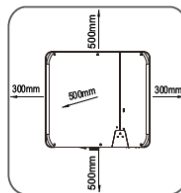
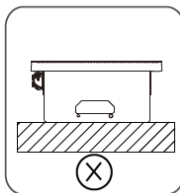
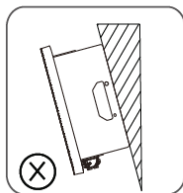
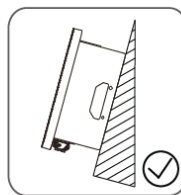
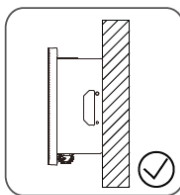
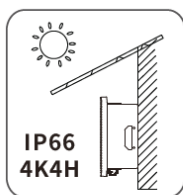
<https://solplanet.net/contact-us/>



I. Instrucțiuni de siguranță

1. Conținutul acestui document va fi actualizat la intervale de timp neregulate pentru upgradarea versiunii produsului sau din alte motive. Cu excepția cazului în care se specifică altfel, acest document are doar rol de ghid. Toate afirmațiile, informațiile și sugestiile din acest document nu constituie o garanție.
2. Acest produs poate fi instalat, pus în funcțiune, operat și întreținut numai de tehnicieni care au citit cu atenție și au înțeles în întregime manualul de utilizare.
3. Acest produs trebuie conectat doar la modulele fotovoltaice din clasa de protecție II (în conformitate cu IEC 61730, clasa aplicației A). Modulele fotovoltaice cu capacitanță mare de împământare trebuie utilizate numai în cazul în care capacitatea acestora nu depășește 1,5 pF. Nu conectați nicio sursă de energie la produs, alta decât modulele fotovoltaice.
4. Produsul trebuie utilizat numai împreună cu o baterie litiu-ion cu siguranță intrinsecă, aprobată de AISWEI. Bateria trebuie să respecte standardele și directivele locale aplicabile și să prezinte siguranță intrinsecă.
5. Interfața de comunicare a bateriei utilizate trebuie să fie compatibilă cu produsul. Întregul interval de tensiune al bateriei trebuie să se încadreze complet în intervalul tensiunii admise de intrare a produsului. Tensiunea maximă admisă de intrare în curent continuu a produsului nu trebuie să fie depășită.
6. Modulele fotovoltaice generează o tensiune în curent continuu ridicată periculoasă care este prezentă în conductorii cablurilor de curent continuu și în componentele aflate sub tensiune. Cablurile de curent continuu conectate la o baterie se pot afla sub tensiune. Atingerea conductorilor cablurilor de curent continuu aflate sub tensiune și a componentelor aflate sub tensiune poate avea drept rezultat leziuni letale cauzate de șocurile electrice.
7. Toate componentele trebuie să rămână în permanență în limitele de funcționare admise.

II. Mediul de montare



III. Domeniul de aplicare a livrării



Invertor x1



Consola de montare pe
perete x1



Documentație x1



Conector de curent
alternativx2



Capac bornă
baterie x1



Stick WiFi



Conector curent continuu x2



Accesoriu cu șurub x1

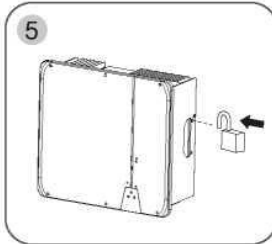
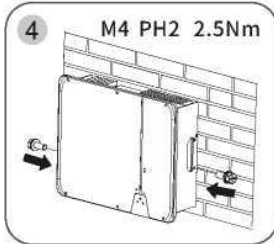
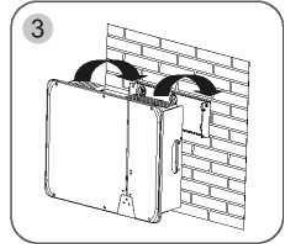
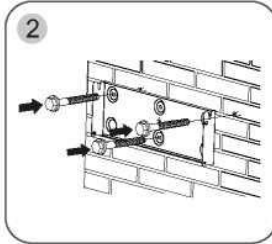
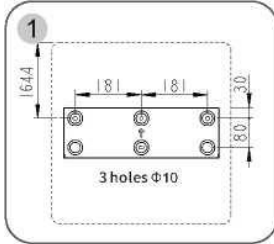


Contor inteligent x1



Client comunicare RS485 x2

IV. Montarea inverterului

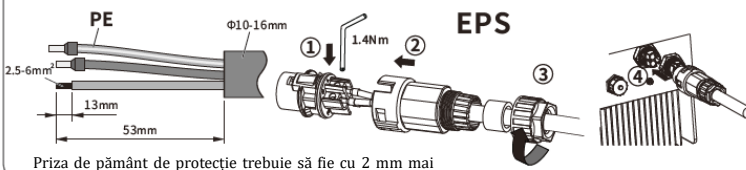
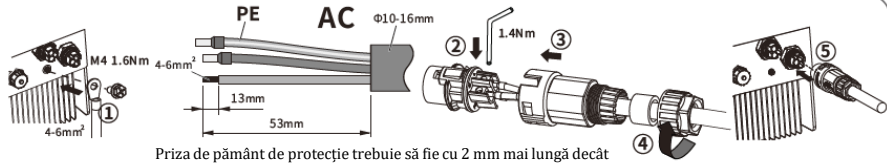


V. Conexiunea CA si EPS



PERICOL

- Toate instalațiile electrice trebuie realizate în conformitate cu toate reglementările locale și naționale.
- Asigurați-vă că toate întrerupătoarele de curent continuu și disjunctoarele de curent alternativ au fost deconectate înainte de a stabili conexiunea electrică. În caz contrar, tensiunea înaltă din inverter poate conduce la un șoc electric.
- În conformitate cu reglementările privind siguranța, inverterul trebuie să fie bine împământat. Atunci când apare o conexiune de împământare slabă (priză de pământ de protecție), inverterul va raporta o eroare de împământare a prizei de pământ de protecție. Verificați și asigurați-vă că inverterul este bine împământat sau contactați departamentul de service AISWEI.

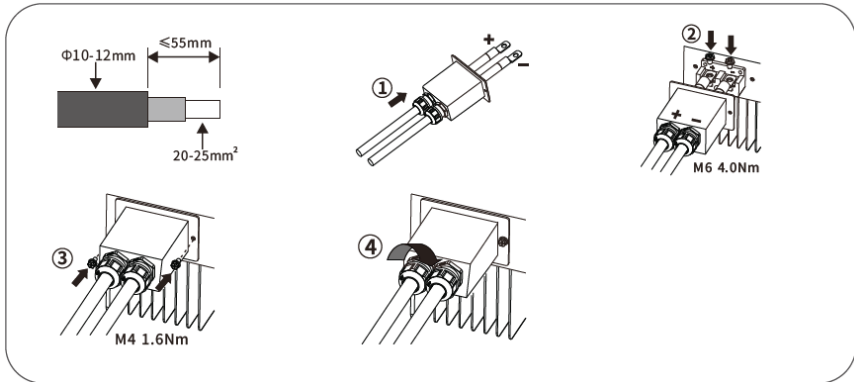


VI. Conexiune baterie



PERICOL

- Capacitatea bateriei cu litiu (pachet) trebuie să fie de 50 Ah sau mai mare.
- Bateriile cu plumb-acid nu sunt permise.
- Tipul de baterie trebuie să fie aprobat de AISWEI.

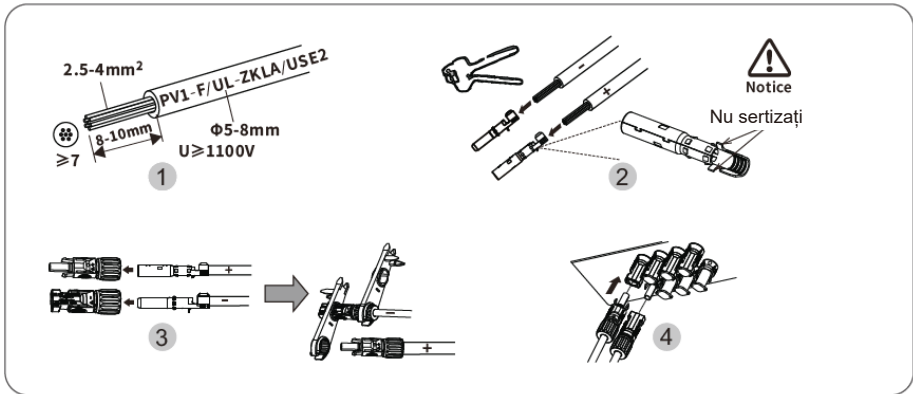


VII. Conexiunea CC



PERICOL

- Verificați dacă modulele fotovoltaice sunt prevăzute cu izolație bună față de masă.
- În cea mai răcoasă zi, în funcție de înregistrările statistice, tensiunea maximă a circuitului deschis a modulelor fotovoltaice nu trebuie să depășească tensiunea maximă de intrare a invertorului.
- Verificați polaritatea cablurilor de curent continuu.
- Verificați dacă întrerupătorul de curent continuu a fost deconectat.
- Nu deconectați conectorii de curent continuu sub sarcină.

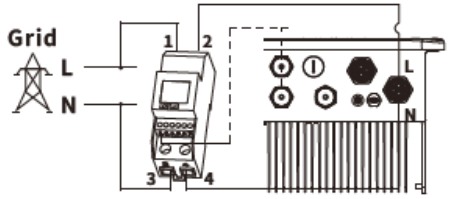


VIII. Conectarea contorului inteligent



- Pentru utilizare în exterior, cablurile de comunicare trebuie să fie rezistente la razele UV.
- Înainte de conectare, cablul de curent alternativ trebuie să fie complet izolat de alimentarea cu curent alternativ.

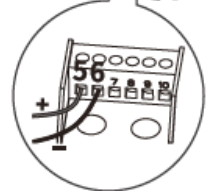
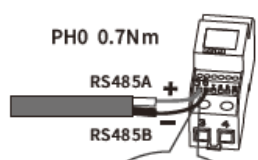
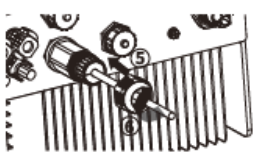
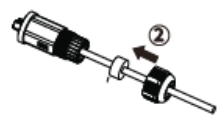
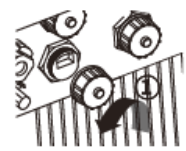
Diagrama de conexiuni



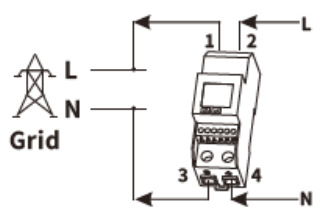
1. Comunicarea cu contorul inteligent



- Pin 1 Pin 8
- Pin 1=TX_RS485A
 - Pin 2=TX_RS485B
 - Pin 3=NC
 - Pin 4=GND
 - Pin 5=NC
 - Pin 6=NC
 - Pin 7=NC
 - Pin 8=NC



2. Conectarea cablului de curent



PH2 1.6Nm

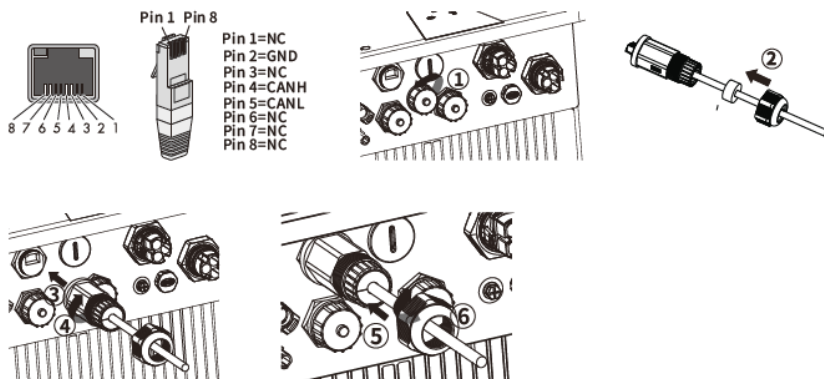
X. Configurarea comunicării



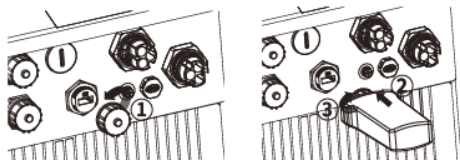
PERICOL

- Separați cablurile de comunicare de cablurile de alimentare și de sursele mari de interferențe.
- Cablurile de comunicare trebuie să fie cabluri de ecranare de CAT-5E sau de un nivel mai mare. Alocarea pinilor este conformă cu standardul EIA/TIA 568B. Pentru utilizare în exterior, cablurile de comunicare trebuie să fie rezistente la razele UV. Lungimea totală a cablului de comunicare nu trebuie să depășească 1.000 m.

1. Comunicare BMS



2. WiFi



- Conectarea face referire la „Manualul de utilizare a GPRS/stick-ului WiFi”

X. Punerea în funcțiune



Atentie

- Verificați dacă inverterul este împământat în mod fiabil.
- Verificați dacă ventilația din jurul inverterului este bună.
- Verificați dacă tensiunea de rețea din punctul de conectare a inverterului se încadrează în intervalul admis.
- Verificați dacă dopurile de etanșare din conectorii de curent continuu și garniturile de etanșare a cablului de comunicare sunt etanșe.
- Verificați dacă reglementările privind conectarea la rețea/baterie și alte setări de parametri îndeplinesc cerințele de siguranță.
- Verificați conexiunea corectă de comunicare dintre sistemul de gestionare a bateriei (BMS) și inverter.

1. Porniți disjunctorul de curent alternativ dintre inverter și rețea.
2. Porniți întrerupătorul de curent continuu.
3. Porniți bateria.
4. Faceți legătura cu rețeaua WiFi a inverterului.
5. Setări parametrii de comunicare ai contorului inteligent.
6. Setări parametrii prin aplicație (siguranța, contorul inteligent, baterie, modul de lucru).
7. Faceți clic pe butonul de alimentare prin aplicație, iar inverterul de stocare a energiei va începe să funcționeze.

XI. Declarație UE de conformitate

În domeniul de aplicare a directivelor UE:

- Compatibilitatea electromagnetică 2014/30/UE (L 96/79-106, 29 martie 2014)(CEM)
- Directiva privind joasa tensiune 2014/35/UE (L 96/357-374, 29 martie 2014)(DJT)
- Directiva privind echipamentele radio 2014/53/UE (L 153/62-106, 22 mai 2014)(RED)



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

Declarația UE de conformitate integrală poate fi găsită accesând www.aiswei-tech.com.

XII. Contact

Dacă aveți orice probleme tehnice cu produsele noastre, contactați departamentul nostru de service.

Avem nevoie de următoarele informații pentru a vă asigura asistența necesară:

- Tipul de invertor
- Numărul de serie al invertorului
- Tipul de baterie
- Tipul și numărul modulelor fotovoltaice conectate
- Codul de eroare
- Locul de montare
- Fișa de garanție

EMEA

E-mail service: service.EMEA@solplant.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 de asistență: +86 400 801 9996

Taiwan

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

Linie de asistență: +886 809089212

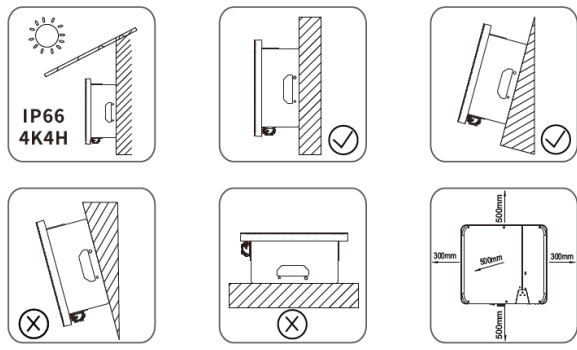
<https://solplanet.net/contact-us/>



I. Инструкции за безопасност

1. Съдържанието на този документ ще се актуализира нерегулярно за надграждане на версията на продукта или по други причини. Освен ако не е посочено друго, настоящият документ служи само като ръководство. Всички твърдения, информация и предложения в настоящия документ не представляват никаква гаранция.
2. Този продукт може да бъде монтиран, пуснат в експлоатация, управляван и поддържан само от техници, които внимателно са прочели и разбрали напълно ръководството на потребителя.
3. Този продукт 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 1,5 pF. Не свързвайте с продукта никакви източници на енергия, различни от фотоволтаични модули.
4. Продуктът трябва да работи само с връзка с литиево-йонна батерия със собствена безопасност, одобрена от AISWEI. Батерията трябва да отговаря на приложимите местни стандарти и директиви и трябва да е със собствена безопасност.
5. Комуникационният интерфейс на използваната батерия трябва да е съвместим с продукта. Целият обхват на напрежението на батерията трябва да бъде изцяло в рамките на допустимия обхват на входното напрежение на продукта. Максимално допустимото постояннотоково входно напрежение на продукта не трябва да се превишава.
6. Фотоволтаичните модули генерират опасно високо постоянно напрежение, което присъства в проводниците на кабела за постоянен ток и компонентите под напрежение. Свързаните с батерията постояннотокови кабели може да са под напрежение. Докосването на проводници на постояннотокови кабел под напрежение и компоненти под напрежение може да доведе до смъртоносни наранявания поради електрически удар.
7. Всички компоненти трябва да остават в рамките на разрешените за тях работни диапазони през цялото време.

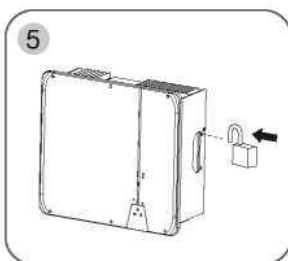
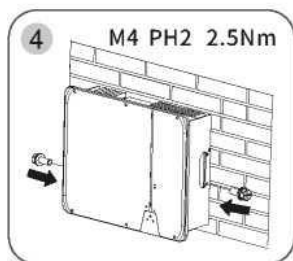
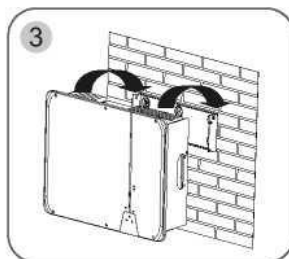
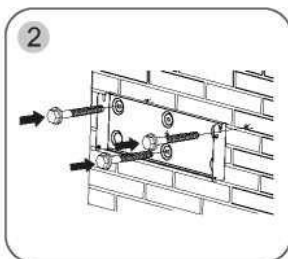
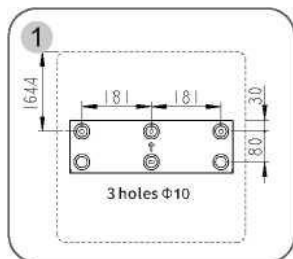
II. Монтажна среда



III. Обхват на доставката



IV. Монтаж на инвертора

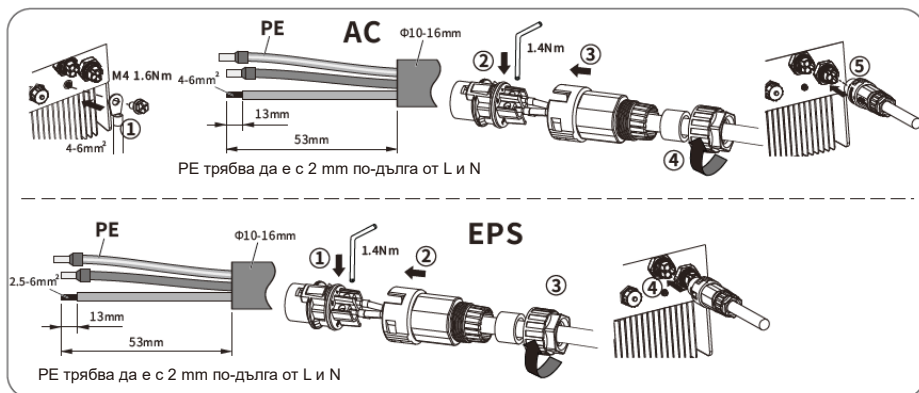


V. Постояннотокова и EPS връзка



ОПАСНОСТ

- Всички електрически инсталации трябва да бъдат изградени в съответствие с всички местни и национални правила.
- Уверете се, че всички постояннотокови превключватели и променливотокови прекъсвачи са изключени, преди да установите електрическа връзка. В противен случай високото напрежение в инвертора може да доведе до токов удар.
- В съответствие с правилата за безопасност, инверторът трябва да бъде здраво заземен. Когато възникне лоша заземителна връзка (PE), инверторът ще съобщи за грешка при заземяване на PE. Проверете и се уверете, че инверторът е стабилно заземен или се свържете със сервиза на AISWEI.

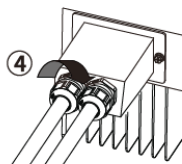
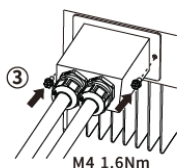
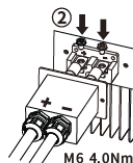
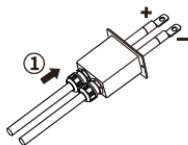
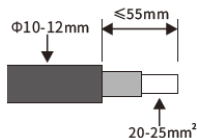


VI. Връзка с батерията



ОПАСН

- Капацитетът на литиевата батерия (пакет) трябва да бъде 50 Ah или по-голям.
- Не се допускат оловно киселинни батерии.
- Типът батерия трябва да бъде одобрен от AISWEI.

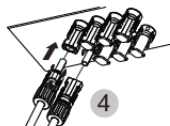
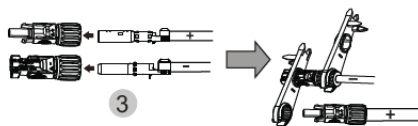
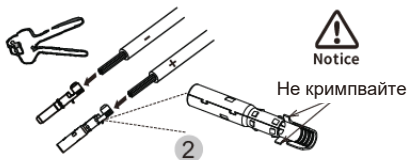
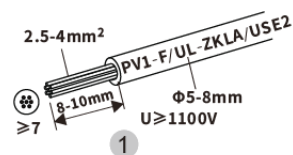


VII. Постояннотокова връзка



ТЕНЛИКЕ

- Уверете се, че фотоволтаичните модули имат добра изолация спрямо земята.
- В най-студения ден въз основа на статистическите записи, максималното напрежение на отворена верига на фотоволтаичните модули не трябва да надвишава максималното входно напрежение на инвертора.
- Проверете полярността на постояннотоковите кабели.
- Уверете се, че превключвателят за постоянен ток е изключен.
- Не изключвайте постояннотоковите конектори под напрежение.



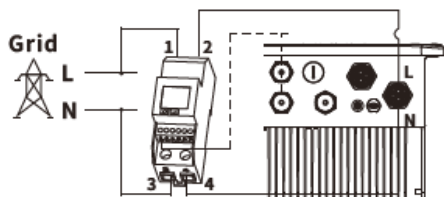
VIII. Свързване на смарт измервателен уред



ОПАСН

- За използване на открито комуникационните кабели трябва да са устойчиви на UV лъчи.
- Уверете се, че променливотоковият кабел е напълно изолиран от захранването, преди да го свържете.

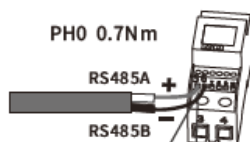
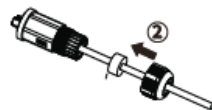
Схема на свързване



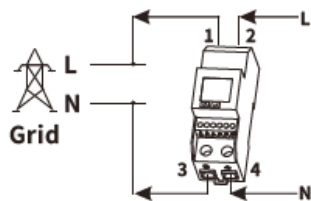
1. Комуникация със смарт



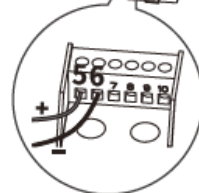
Pin 1 Pin 8
Pin 1=TX_RS485A
Pin 2=TX_RS485B
Pin 3=NC
Pin 4=GND
Pin 5=NC
Pin 6=NC
Pin 7=NC
Pin 8=NC



2. Променливотокова кабелна връзка



PH2 1.6Nm

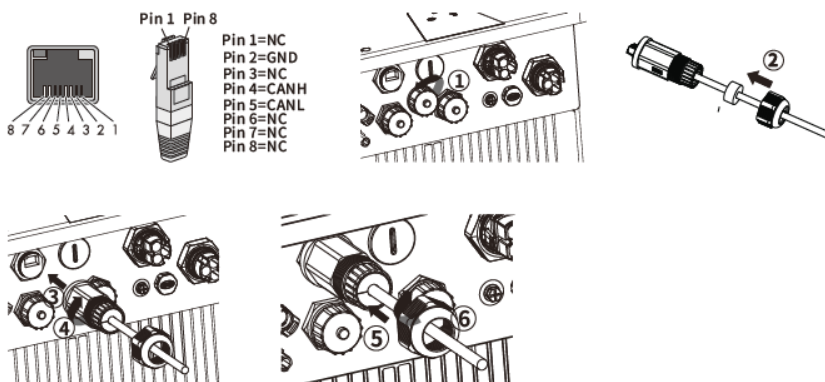


IX. Настройка на комуникацията

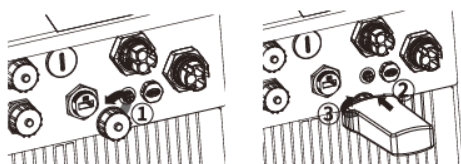


- Отделете комуникационните кабели от захранващите кабели и източниците на сериозни смущения.
- Комуникационните кабели трябва да са екранирани кабели CAT-5E или по-високо ниво. Разпределението на щифтовете отговаря на стандарта EIA/TIA 568B. За използване на открито комуникационните кабели трябва да са устойчиви на UV лъчи. Общата дължина на комуникационния кабел не може да надвишава 1000 m.

1. BMS communication



2. WiFi



- Връзката се отнася до „Ръководство на потребителя на GPRS/WiFi-stick“

X. Въвеждане в експлоатация



ЗАБЕЛЕЖ

- Проверете дали условията на вентилация около инвертора са добри.
- Проверете дали напрежението на мрежата в точката на свързване на инвертора е в рамките на разрешенния диапазон.
- Проверете дали уплътнителните запушалки в постоянноковите съединители и уплътненията на комуникационния кабел са плътно затворени.
- Проверете дали правилата за свързване с мрежата/батерията и други настройки на параметрите отговарят на изискванията за безопасност.
- Проверете правилната комуникационна връзка между BMS батерията и инвертора.
- Проверете правилната комуникационна връзка между смарт измервателния уред и инвертора.

1. Включете прекъсвача за постоянен ток между инвертора и мрежата.
2. Включете превключвателя за постоянен ток.
3. Включете батерията.
4. Свържете с Wi-Fi инвертор.
5. Задайте комуникационните параметри на смарт измервателния уред.
6. Задайте параметри чрез приложението (безопасност, смарт измервателен уред, батерия, работен режим).
7. Щракнете върху бутона за включване чрез приложението, инверторът за съхранение на енергия ще започне да работи.

XI. Декларация за съответствие на ЕС

В обхвата на директивите на ЕС:

- Директива 2014/30/ЕС за хармонизиране на

законодателствата на държавите членки относно

електромагнитната съвместимост (L 96/79-106, 29 март 2014 г.) (EMC)

- Директива 2014/35/ЕС за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението .(L 96/357-374, 29 март 2014 г.) (LVD)

- Директива 2014/53/ЕС за хармонизиране на законодателствата на държавите членки за предоставяне на пазара на електрически съоръжения, предназначени за използване в определени граници на напрежението .(L 153/62-106, 22 май 2014 г.) (RED)



AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd. потвърждава с настоящото, че инверторите, споменати в настоящия документ, 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.aiswei-tech.com.

XII. İletişim

Свържете се с нашия сервиз, ако имате технически проблеми с нашите продукти. Ние се нуждаем от следната информация, за да ви предоставим необходимата помощ:

- Тип инверторно устройство
- Сериен номер на инвертора
- Вид батерия
- Тип и брой свързани фотоволтаични модули
- Код на грешка
- Място за монтаж
- Гаранционна карта

EMEA

Имейл на сервиза: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Имейл на сервиза: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Имейл за сервиз: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater China

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

Гореща линия: +86 400 801 9996

Тайван

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

Гореща линия: +886 809089212

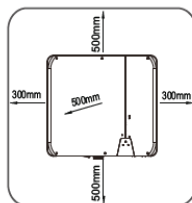
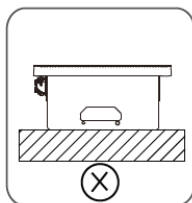
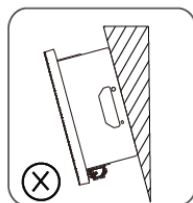
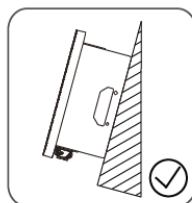
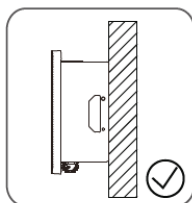
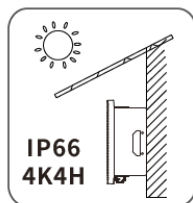
<https://solplanet.net/contact-us/>



I. Sikkerhedsanvisninger

1. Indholdet af dette dokument vil blive opdateret uregelmæssigt i forbindelse med versionsopgradering af produkt eller af andre årsager. Medmindre andet er angivet, er dette dokument udelukkende vejledende. Alle erklæringer, informationer og forslag i dette dokument udgør ikke nogen form for garanti.
2. Dette produkt må kun installeres, idriftsættes, betjenes og vedligeholdes af teknikere, som omhyggeligt har læst og fuldt ud forstået brugervejledningen.
3. Dette produkt må kun forbindes med solcellemoduler i beskyttelsesklasse II (i overensstemmelse med IEC 61730, applikationsklasse A). Solcellemoduler med høj kapacitans til jord må kun bruges, hvis deres kapacitet ikke overstiger 1,5pF. Tilslut aldrig kilder af anden energi end solcellemoduler til produktet.
4. Produktet må kun bruges i forbindelse med et egensikkert lithium-ion-batteri godkendt af AISWEI. Batteriet skal overholde de lokalt gældende standarder og direktiver og skal være egensikkert.
5. Kommunikationsgrænsefladen på det anvendte batteri skal være kompatibel med produktet. Hele batterispændingsområdet skal være helt inden for produktets tilladte indgangsspændingsområde. Produktets maksimalt tilladte DC-indgangsspænding må ikke overskrides.
6. Solcellemodulerne genererer farlig høj DC-spænding, som er til stede i DC-kablederne og strømførende komponenter. DC-kabler, der er tilsluttet et batteri, kan være strømførende. Berøring af strømførende DC-kabledere og strømførende komponenter kan resultere i livstruende kvæstelser på grund af elektrisk stød.
7. Alle komponenter skal til enhver tid forblive inden for deres tilladte driftsområder.

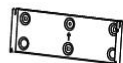
II. Monteringsmiljø



III. Leveringsomfang



Veksleretter x1



Vægmonteringsbeslag x1



Dokumentation x1



AC-stik x2



Dæksel til batteripol x1



WiFi-stik



DC-stik x2



Skruefliber x1

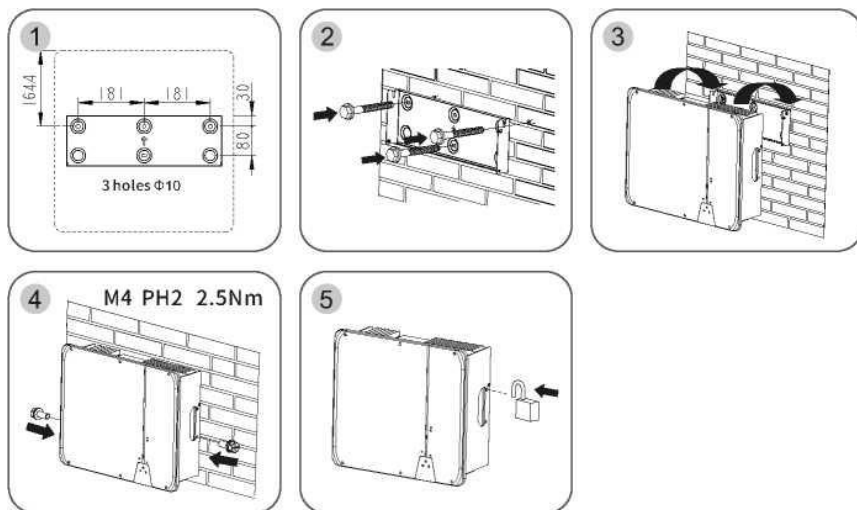


Smartmåler x1



RS485 Netværksklient x2

IV. Montering af vekselretteren

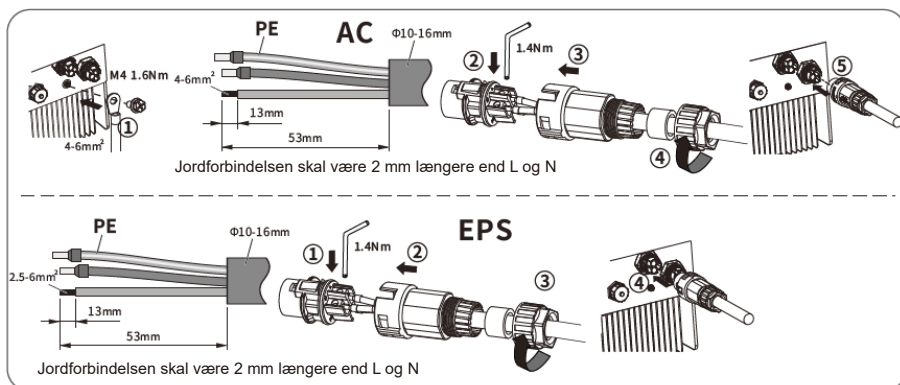


V. Tilslutning af AC- og nødstrømforsvning



FARE

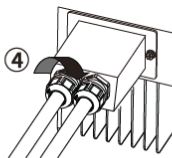
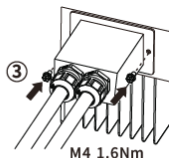
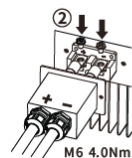
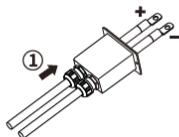
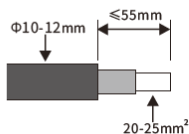
- Alle elektriske installationer skal udføres i overensstemmelse med alle lokale og nationale regler.
- Sørg for, at alle DC-afbrydere og AC-afbrydere er blevet afbrudt, før der etableres elektrisk forbindelse. Ellers kan højspændingen i vekselretteren medføre elektrisk stød.
- I henhold til sikkerhedsbestemmelserne skal vekselretteren være forbundet til jord. Når der opstår dårlig jordforbindelse (PE), vil vekselretteren rapportere jordingsfejl. Kontrollér og sørg for, at vekselretteren er forbundet til jord, eller kontakt AISWEIs service.



VI. Batteritilslutning



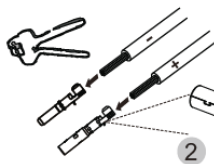
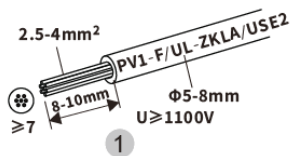
- Lithumbatteriets (pakke) kapacitet skal være 50 Ah eller større.
- Blybatterier er ikke tilladt.
- Batteritypen skal være godkendt af AISWEI.



VII. Tilslutning af DC-strømforsyning

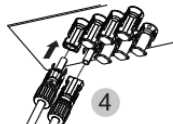
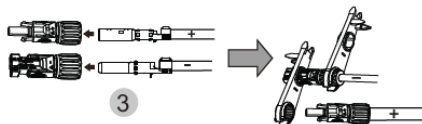


- Sørg for, at solcellemodulerne har god isolering mod jord.
- På den koldeste dag baseret på statistiske optegnelser må solcellemodulernes maksimale tomgangsspænding ikke overstige vekselretterens maksimale indgangsspænding.
- Kontrollér DC-kablenes polaritet.
- Sørg for, at DC-afbryderen er blevet afbrudt.
- Frakobl ikke DC-stik under belastning.



Notice

Udfør ikke

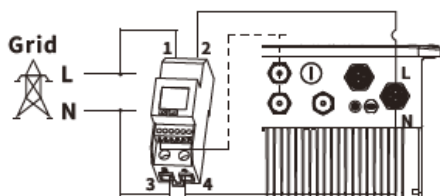


VIII. Tilslutning af smartmåleren



- Ved udendørs brug skal netværkskablerne være UV-beständige.
- Sørg for, at AC-kablet er fuldstændig isoleret fra AC-strøm før tilslutning.

Tilslutningsdiagram

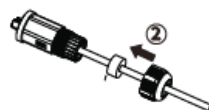


1. Smartmålerkommunikation

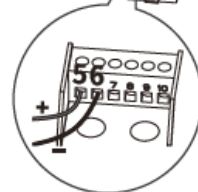
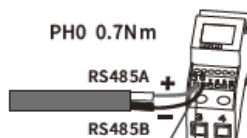


Pin 1 Pin 8

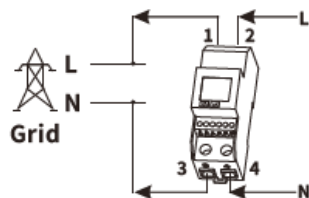
Pin 1=TX_RS485A
Pin 2=TX_RS485B
Pin 3=NC
Pin 4=GND
Pin 5=NC
Pin 6=NC
Pin 7=NC
Pin 8=NC



PH0 0.7Nm



2. AC-kabletilslutning



PH2 1.6Nm

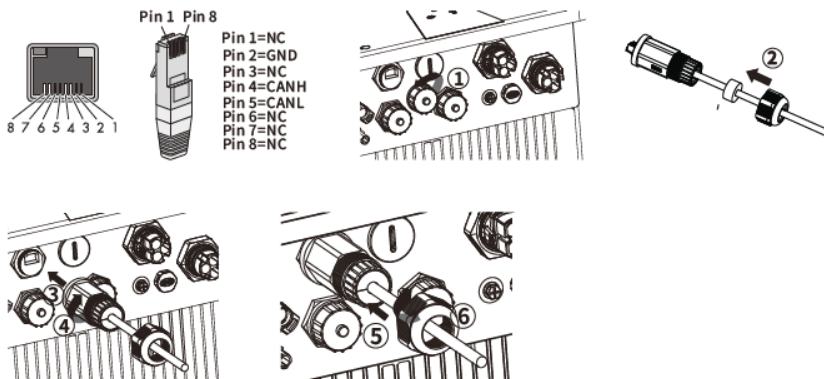
IX. Netværksopsætning



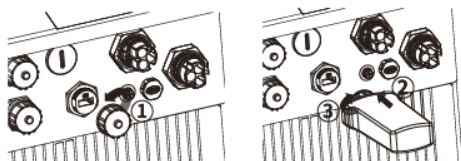
FARE

- Adskil netværkskabler fra strømkabler og kilder til alvorlig interferens.
- Netværkskablerne skal som minimum være i kategori CAT-5E. Stikbenstildeling overholder EIA/TIA 568B-standarden. Ved udendørs brug skal netværkskablerne være UV- bestandige. Netværkskablets samlede længde må ikke overstige 1000 meter.

1. BMS-kommunikation



2. WiFi



- Tilslutningen refererer til "Brugervejledning til GPRS/WiFi-stik"

X. Idriftsættelse



Bemær

- Invertörün güvenli şekilde topraklandığını kontrol edin.
- Kontrollér, at vekselretteren er sikkert forbundet til jord.
- Kontrollér, at ventilationsbetingelserne omkring vekselretteren er god.
- Kontrollér, at netspændingen ved vekselretterens tilslutningspunkt ligger inden for det tilladte område.
- Kontrollér, at forseglingspropperne i DC-stikkene og kommunikationskabelforskrutningerne er tæt forsejlet.
- Kontrollér, at net-/batteritilslutningsforskrifter og andre parameterindstillinger opfylder sikkerhedskravene.
- Kontrollér, at der er korrekt netværksforbindelse mellem batteriets BMS og vekselretteren.
- Kontrollér, at der er korrekt netværksforbindelse mellem smartmåleren og vekselretteren.

1. Tænd for AC-afbryderen mellem vekselretteren og strømmettet.
2. Tænd DC-afbryderen.
3. Tændt for batteriet.
4. Opret forbindelse til vekselretterens WiFi.
5. Indstil netværksparametrene for smartmåleren.
6. Indstil parametrene via appen (Sikkerhed, Smartmåler, Batteri, Drifstilstand).
7. Klik på tænd-knappen gennem appen, energilagingsvekselretteren begynder at køre.

XI. EU-overensstemmelseserklæring

Inden for rammerne af EU-direktiverne:

- Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU

(L 96/79-106, 29. marts 2014)(EMC)

- Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU (L 96/357-374, 29. marts 2014)(LVD)

- Radioudstyrsdirektiv 2014/53/EU (L 153/62-106, 22. maj 2014)(RED)



bekræfter AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd. hermed, at vekselretterne nævnt i dette dokument er i overensstemmelse med de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i ovennævnte direktiver.

EU-overensstemmelseserklæringen findes i sin fulde længde på www.aiswei-tech.com.

XII. İletişim

Hvis du har tekniske problemer med vores produkter, bedes du kontakte vores service. Vi har brug for følgende oplysninger for at kunne give dig den nødvendige assistance:

- Veksleretterens enhedstype
- Veksleretterens serienummer
- Batteritype
- Type og nummer på tilsluttede solcellemoduler
- Fejlkode
- Monteringsplacering
- Garantibevis

EMEA

Servicemail: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Servicemail: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Servicemail: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei, Storkina

Service email: service.china@aiswei-tech.com

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

Servicemail: service.china@aiswei-tech.com

Hotline: +886 809089212

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





AISWEI Technology(Shanghai) Co., Ltd.