

Quick Installation Guide

ASW3000H-S2/ASW3680H-S2/ASW4000H-S2

ASW5000H-S2/ASW6000H-S2



TABLE OF CONTENTS

Italiano

Guida rapida all'installazione.....1

Española

Guía de instalación rápida.....8

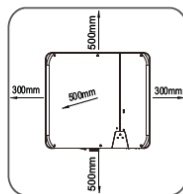
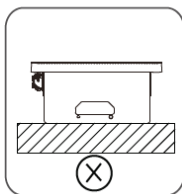
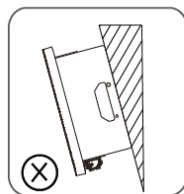
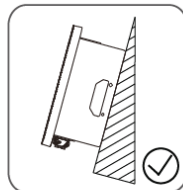
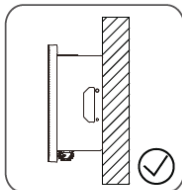
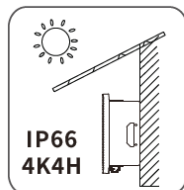
Français

Guide d'installation rapide.....15

I. Istruzioni di sicurezza

1. I contenuti di questo documento verranno aggiornati in qualsiasi momento necessario per l'aggiornamento della versione del prodotto o per altri motivi. Se non diversamente specificato, il presente documento funge solo da guida. Tutte le dichiarazioni, le informazioni e i suggerimenti contenuti nel presente documento non costituiscono alcuna garanzia.
2. L'installazione, la messa in funzione, il funzionamento e la manutenzione di questo prodotto possono essere eseguiti solo da tecnici che abbiano letto attentamente e compreso appieno il manuale d'uso.
3. Questo prodotto deve essere collegato solo a moduli fotovoltaici di classe di protezione II (in conformità alla norma IEC 61730, classe di applicazione A). I moduli fotovoltaici con un'elevata capacità verso terra devono essere utilizzati solo se la loro capacità non supera 1,5pF. Non collegare al prodotto fonti di energia diverse dai moduli fotovoltaici.
4. Il prodotto deve essere utilizzato solo con una batteria agli ioni di litio a sicurezza intrinseca approvata da AISWEI. La batteria deve essere conforme alle norme e alle direttive applicabili a livello locale e deve essere a sicurezza intrinseca.
5. L'interfaccia di comunicazione della batteria utilizzata deve essere compatibile con il prodotto. L'intero intervallo di tensione della batteria deve rientrare completamente nell'intervallo di tensione di ingresso consentito del prodotto. La tensione di ingresso CC massima consentita del prodotto non deve essere superata.
6. I moduli fotovoltaici generano un'alta tensione continua pericolosa, presente nei conduttori dei cavi CC e nei componenti sotto tensione. I cavi CC collegati a una batteria possono essere sotto tensione. Il contatto con i conduttori dei cavi CC sotto tensione e con i componenti sotto tensione può provocare lesioni letali dovute a scosse elettriche.
7. Tutti i componenti devono rimanere sempre nei limiti di funzionamento consentiti.

II. Ambiente di montaggio



III. Ambito di consegna



Inverter x1

Staffa di montaggio a parete
x1

Documentazione x1



Connettore CAx2

Copercchio del terminale
della batteria x1

Chiavetta WiFi



Connettore CC x2



Vite accessoria x1

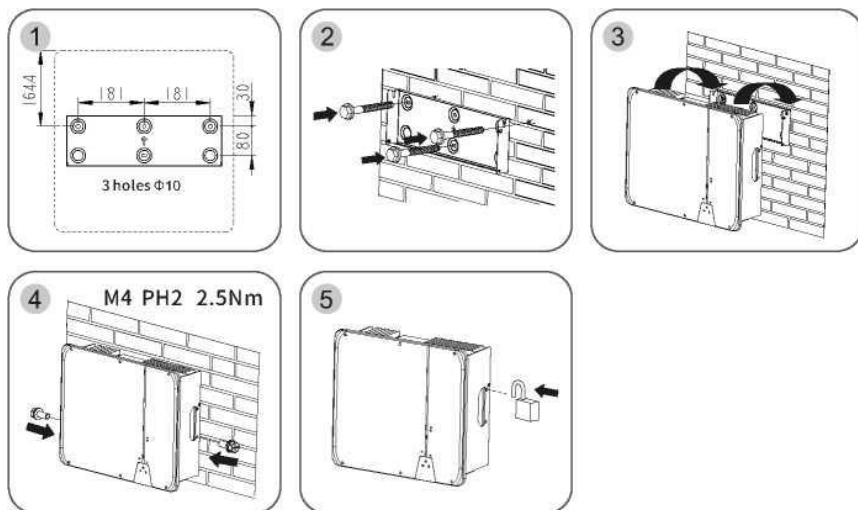


Contatore intelligente x1



Client di comunicazione RS485 x2

IV. Montaggio dell'inverter

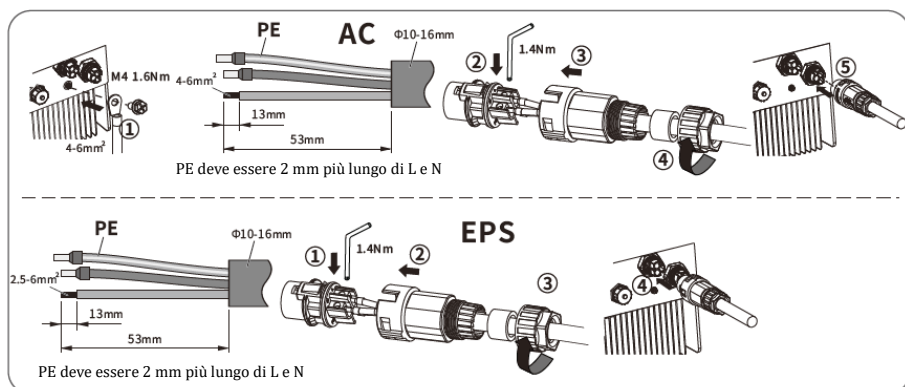


V. Collegamento CA ed EPS



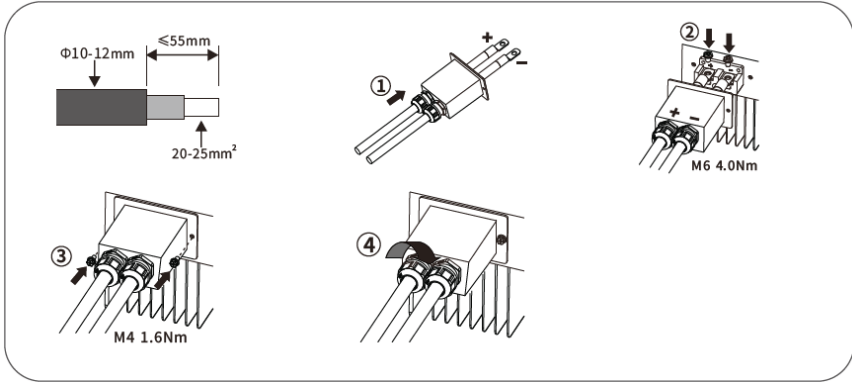
PERICOL

- Tutte le installazioni elettriche devono essere eseguite in conformità a tutte le norme locali e nazionali.
- Assicurarsi che tutti gli interruttori CC e gli interruttori CA siano stati scollegati prima di stabilire il collegamento elettrico. In caso contrario, l'alta tensione all'interno dell'inverter potrebbe causare scosse elettriche.
- In conformità alle norme di sicurezza, l'inverter deve essere collegato a terra in modo stabile. Quando il collegamento a terra (PE) è insufficiente, l'inverter segnala un errore di messa a terra PE. Verificare che l'inverter sia ben collegato a terra o contattare il servizio di assistenza AISWEI.



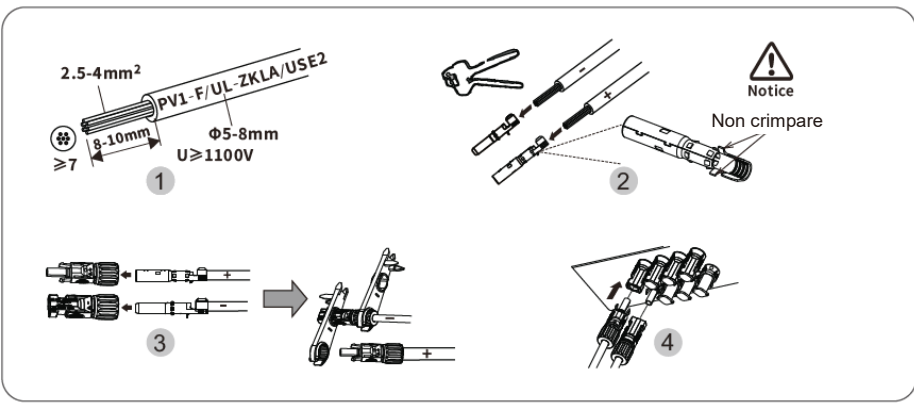
VI. Collegamento della batteria

- La capacità della batteria al litio (pacco) deve essere di 50Ah o superiore.
 - Le batterie al piombo non sono ammesse.
 - Il tipo di batteria deve essere approvato da AISWEI.
- PERICOLO**



VII. Collegamento CC

- Assicurarsi che i moduli fotovoltaici abbiano un buon isolamento da terra.
 - Nel giorno più freddo in base ai dati statistici, la tensione massima a circuito aperto dei moduli fotovoltaici non deve superare la tensione massima di ingresso dell'inverter.
 - Controllare la polarità dei cavi CC.
 - Assicurarsi che l'interruttore CC sia stato scollegato.
 - Non scollegare i connettori CC sotto carico.
- PERICOLO**



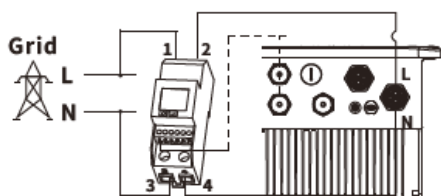
VIII. Collegamento al contatore intelligente



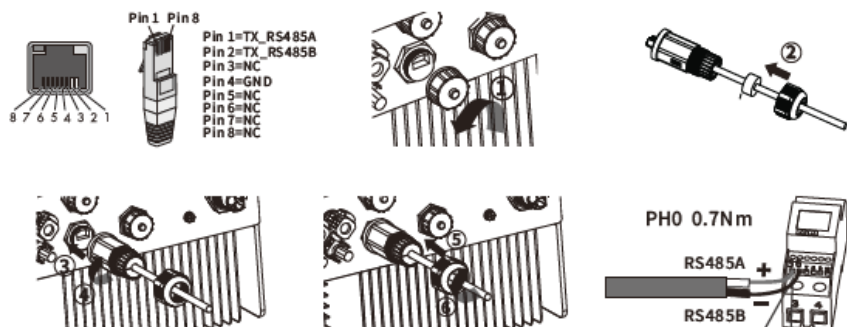
PERICOL

- Per l'uso all'aperto, i cavi di comunicazione devono essere resistenti ai raggi UV.
- Assicurarsi che il cavo CA sia completamente isolato dall'alimentazione CA prima di collegarlo.

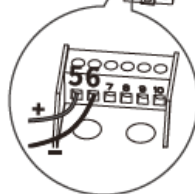
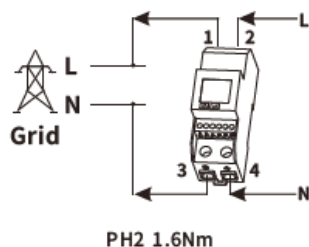
Schema di collegamento



1. Comunicazione intelligente del



2. Collegamento del cavo CA



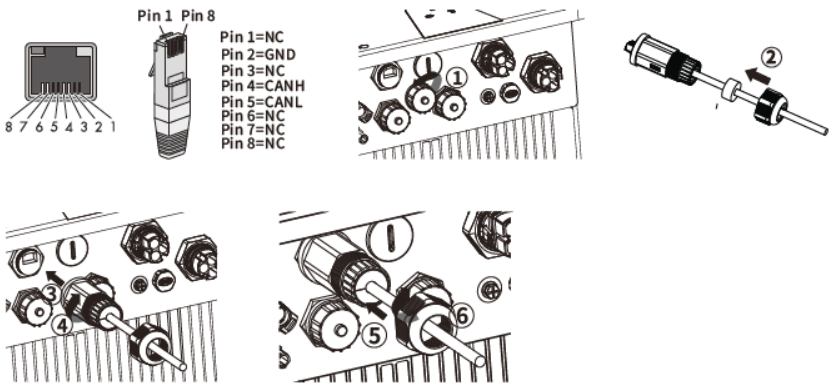
IX. Impostazione della comunicazione



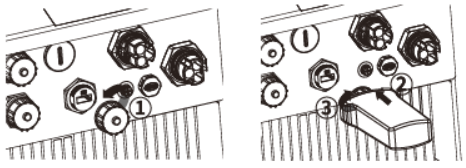
PERICOL

- Separare i cavi di comunicazione dai cavi di alimentazione e da fonti di interferenza gravi.
- I cavi di comunicazione devono essere CAT-5E o cavi schermati di livello superiore. L'assegnazione dei pin è conforme allo standard EIA/TIA 568B. Per l'uso all'aperto, i cavi di comunicazione devono essere resistenti ai raggi UV. La lunghezza totale del cavo di comunicazione non può superare i 1000m.

1. Comunicazione BMS



2. WiFi



■ Il collegamento si riferisce al "Manuale d'uso GPRS/WiFi-stick"

X. Messa in servizio



Avviso

- Controllare che l'inverter sia collegato a terra in modo affidabile.
- Controllare che le condizioni di ventilazione intorno all'inverter siano buone.
- Controllare che la tensione di rete nel punto di connessione dell'inverter rientri nell'intervallo consentito.
- Controllare che i tappi di tenuta dei connettori CC e dei pressacavi di comunicazione siano ben chiusi.
- Controllare che le norme di collegamento alla rete/alla batteria e le altre impostazioni dei parametri soddisfino i requisiti di sicurezza.
- Controllare il corretto collegamento di comunicazione tra il BMS della batteria e l'inverter.

1. Inserire l'interruttore automatico CA tra l'inverter e la rete.
2. Accendere l'interruttore CC.
3. Accendere la batteria.
4. Collegamento all'inverter WiFi.
5. Impostare i parametri di comunicazione del contatore intelligente.
6. Impostazione dei parametri attraverso l'App (Sicurezza, Contatore intelligente, Batteria, Modalità di lavoro).
7. Fare clic sul pulsante di accensione tramite l'app, l'inverter di accumulo di energia inizierà a funzionare.

XI. Dichiarazione di conformità UE

Nell'ambito delle direttive UE:

- Compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
(L 96/79-106, 29 marzo 2014) (EMC)
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE (L 96/357-374, 29 marzo 2014) (LVD)
- Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE (L 153/62-106 del 22 maggio 2014)(RED)



AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd. conferma con la presente che gli inverter citati nel presente documento sono conformi ai requisiti fondamentali e alle altre disposizioni pertinenti delle direttive sopra citate.

L'intera dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito www.aiswei-tech.com.

XII. Contatto

In caso di problemi tecnici con i nostri prodotti, si prega di contattare il nostro servizio di assistenza.

Per potervi fornire l'assistenza necessaria, abbiamo bisogno delle seguenti informazioni:

- Tipo di dispositivo inverter
- Numero di serie dell'inverter
- Tipo di batteria
- Tipo e numero di moduli fotovoltaici collegati
- Codice di errore
- Posizione di montaggio
- Scheda di garanzia

EMEA

Email di servizio: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Email di servizio: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Email di servizio: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Grande Cina

Email di servizio: service.china@aiswei-tech.com

Linea diretta: +86 400 801 9996

Taiwan

Email di servizio: service.taiwan@aiswei-tech.com

Linea diretta: +886 809089212

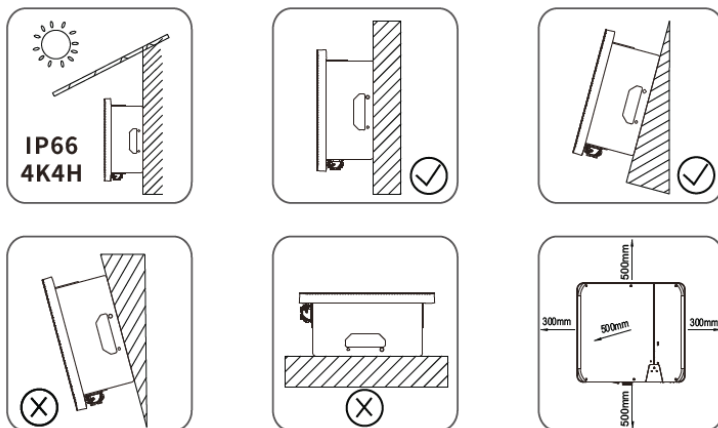
<https://solplanet.net/contact-us/>



I. Instrucciones de seguridad

1. El contenido de este documento se actualizará cada tanto por mejoras a las versiones del producto o por otros motivos. A menos que se acuerde lo contrario, este documento se puede utilizar únicamente como una guía. Todas las declaraciones, la información y las sugerencias incluidas en él no constituyen ninguna garantía.
2. Solo los técnicos calificados que hayan leído y comprendido completamente el manual de usuario pueden instalar, poner en marcha, operar y dar mantenimiento a este producto.
3. Este producto debe estar conectado con módulos fotovoltaicos con protección de clase II (según la IEC 61730, clase de aplicación A). Los módulos fotovoltaicos con una alta capacidad a tierra solo deben usarse si su capacidad no supera los 1.5 pF. No conecte al producto ninguna fuente de energía que no sean los módulos fotovoltaicos.
4. El producto solo debe utilizarse conectado con una batería de iones de litio intrínsecamente segura aprobada por AISWEI. La batería debe cumplir con los estándares y directivas locales aplicables y debe ser intrínsecamente segura.
5. La interfaz de comunicación de la batería utilizada debe ser compatible con el producto. Todo el rango de voltaje de la batería debe estar completamente dentro del rango de voltaje de entrada permitido del producto. No se debe superar la tensión de entrada de CC máxima permitida del producto.
6. Los módulos fotovoltaicos generan un alto voltaje de CC peligroso que está presente en los conductores del cable de CC y los componentes activos. Los cables de CC conectados a una batería pueden estar activos. Tocar conductores de cables de CC y componentes con corriente puede provocar lesiones letales por descargas eléctricas.
7. Todos los componentes deben permanecer en el rango operativo permitido en todo momento.

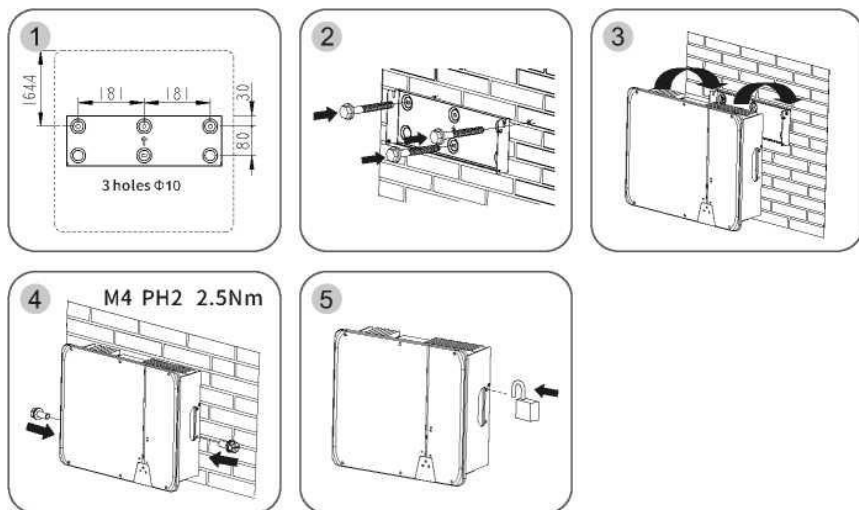
II. Entorno de montaje



III. Alcance de la entrega



IV. Montaje del inversor

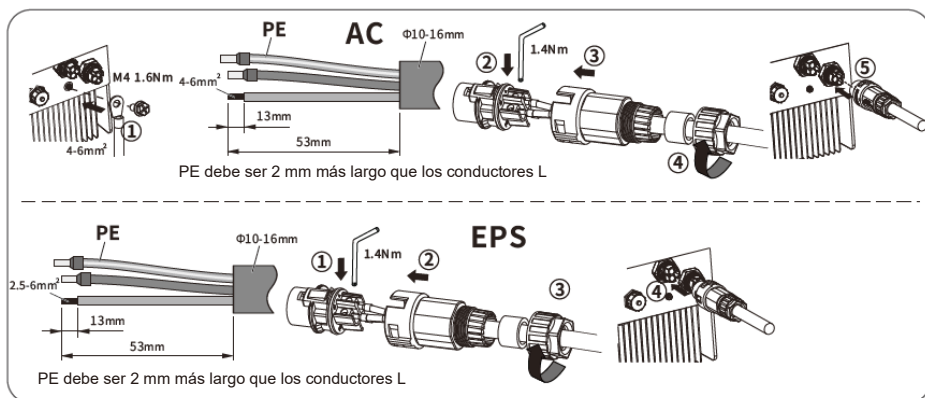


V. Conexión de CA v EPS



PELIGRO

- Todas las instalaciones eléctricas deben realizarse de acuerdo con las normas locales y nacionales.
- Asegúrese de que todos los interruptores de CC y los disyuntores de CA estén desconectados antes de establecer una conexión eléctrica. De lo contrario, los altos voltajes dentro del inversor pueden provocar descargas eléctricas.
- De acuerdo con las normas de seguridad, el inversor debe estar conectado a tierra firmemente. Cuando la conexión a tierra (PE) es mala, el inversor reportará un error de conexión a tierra de PE. Verifique y asegúrese de que el inversor esté conectado a tierra firmemente o comuníquese con el servicio técnico de AISWEI.

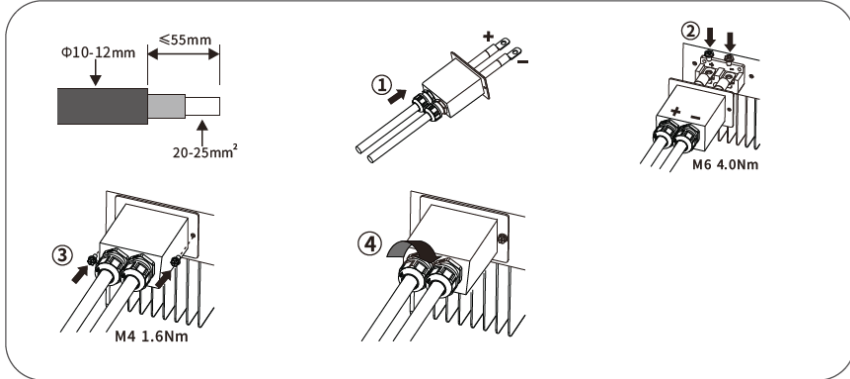


VI. Conexión de la batería



PELIGRO

- La capacidad de la batería de litio (paquete) debe ser de 50 Ah o más.
- No se permiten baterías de plomo ácido.
- El tipo de batería debe estar aprobado por AISWEI.

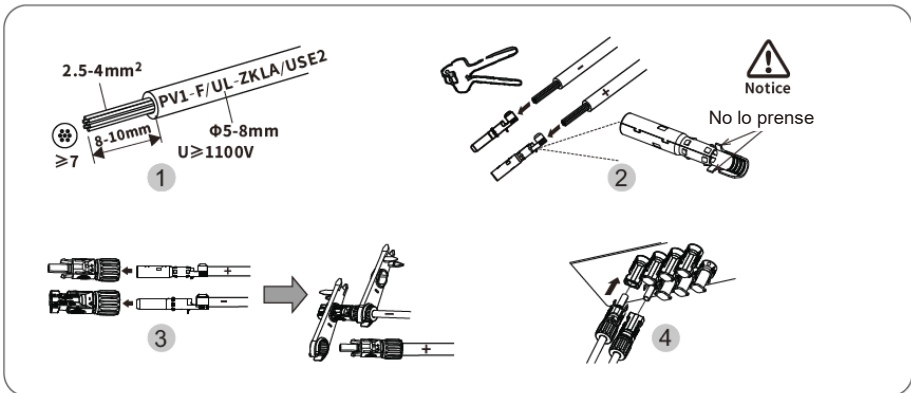


VII. Conexión de CC



PELIGRO

- Asegúrese de que los módulos fotovoltaicos tengan un buen aislamiento contra tierra.
- Según los registros estadísticos, el día más frío, la máxima tensión de circuito abierto de los módulos fotovoltaicos no debe superar la tensión de entrada máxima del inversor.
- Revise la polaridad de los cables de CC.
- Asegúrese de que el interruptor de CC se haya desconectado.
- No desconecte los conectores de CC que se está cargando.



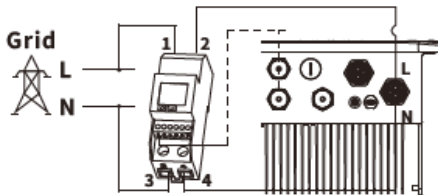
VIII. Conexión del medidor inteligente



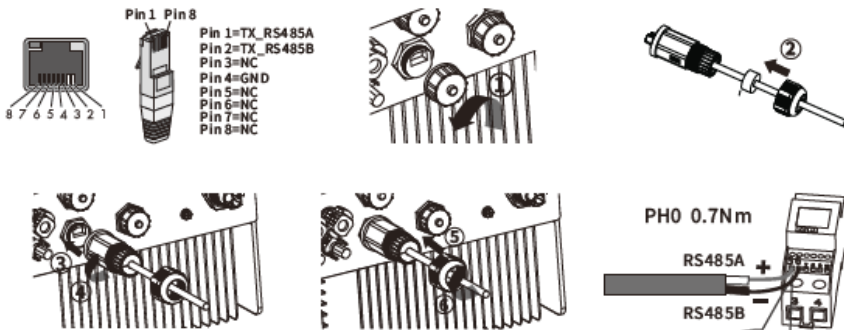
PELIGRO

- Para uso en exteriores, los cables de comunicación deben ser resistentes a los rayos UV.
- Asegúrese de que el cable de CA esté totalmente aislado de la alimentación de CA antes de conectarlo.

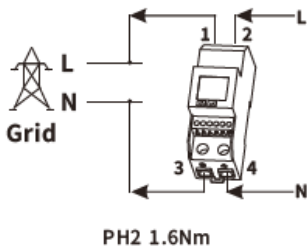
Diagrama de conexión



1. Comunicación del medidor



2. Conexión de cable de CA



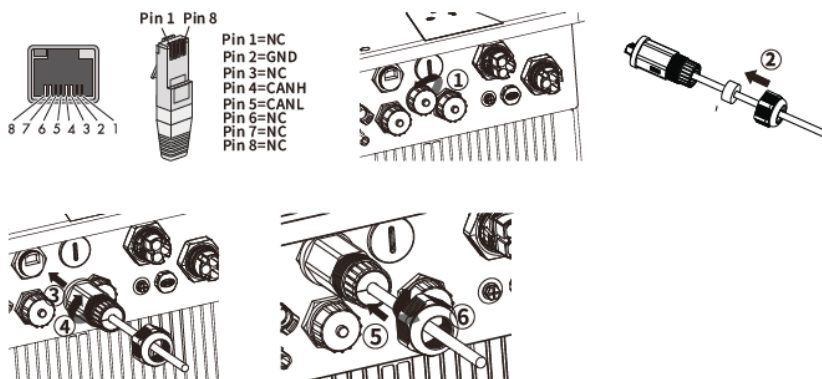
IX. Configuración de comunicación



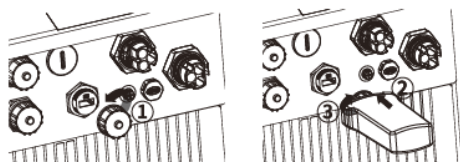
PELIGRO

- Separe los cables de comunicación de los cables de alimentación y fuentes de interferencias importantes.
- Los cables de comunicación deben ser cables blindados CAT-5E o superior. La asignación de pines cumple con el estándar EIA/TIA 568B. Para uso en exteriores, los cables de comunicación deben ser resistentes a los rayos UV. La longitud total del cable de comunicación no puede exceder los 1000 m.

1. Comunicación BMS



2. Wi-Fi



- La conexión se refiere al "Manual del usuario del dongle GPRS/Wi-Fi".

X. Puesta en marcha



Aviso

- Revise que el inversor tenga buena ventilación alrededor.
- Revise que la tensión de red en el punto de conexión del inversor esté dentro del rango permitido.
- Verifique que los tapones de sellado en los conectores de CC y el prensacables del cable de comunicación estén sellados herméticamente.
- Verifique que las normas de conexión a la red/batería y otros ajustes de parámetros cumplan con los requisitos de seguridad.
- Verifique que la conexión de comunicación entre el BMS de la batería y el inversor sea correcta.
- Verifique que la conexión de comunicación entre el contador inteligente y el inversor sea correcta.

1. Encienda el disyuntor de CA entre el inversor y la red eléctrica.
2. Encienda el interruptor de CC.
3. Encienda la batería.
4. Conéctelo al Wi-Fi del inversor.
5. Configure los parámetros de comunicación del medidor inteligente.
6. Configure los parámetros a través de la aplicación (seguridad, medidor inteligente, batería, modo de trabajo).
7. Haga clic en el botón de encendido a través de la aplicación, el inversor de almacenamiento de energía comenzará a funcionar.

XI. Declaración de conformidad de la UE

Dentro del ámbito de las directivas de la UE:

- Compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
(L 96/79-106, 29 de marzo de 2014) (EMC)

- Directiva de baja tensión 2014/35/UE (L 96/357-374, 29 de marzo de 2014)(LVD)

- Directiva de equipos de radio 2014/53/EU (L 153/62-106, 22 de mayo de 2014)(RED)



AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd. confirma por medio del presente que los inversores mencionados en este documento cumplen con los requisitos fundamentales y otras disposiciones relevantes de las directivas mencionadas anteriormente.

Puede encontrar la Declaración de conformidad de la UE completa en www.aiswei-tech.com.

XII. Contact

Si tiene algún problema técnico con nuestros productos, comuníquese con nuestro servicio de atención al cliente.

Requerimos la siguiente información para brindarle la asistencia necesaria:

- Tipo de dispositivo inversor
- Número de serie del inversor
- Tipo de batería
- Tipos y número de módulos fotovoltaicos conectados
- Código de error
- Ubicación de instalación
- Tarjeta de garantía

EMEA

Correo electrónico de servicio: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Correo electrónico de servicio: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Correo electrónico de servicio: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Gran China

Correo electrónico de servicio técnico: service.china@aiswei-tech.com

Línea directa: +86 400 801 9996

Taiwán

Correo electrónico de servicio técnico: service.taiwan@aiswei-tech.com

Línea directa: +886 809089212

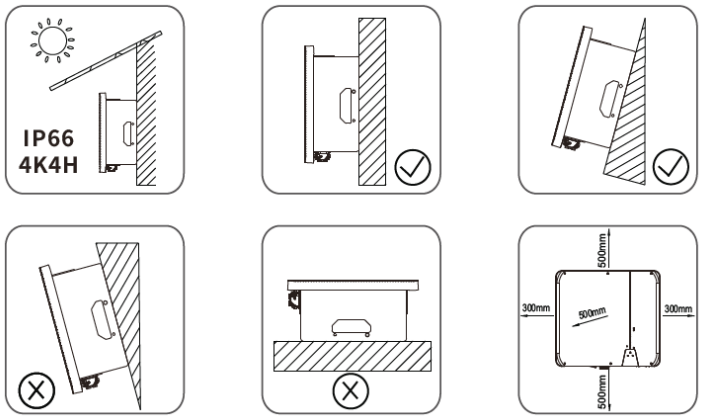
<https://solplanet.net/contact-us/>



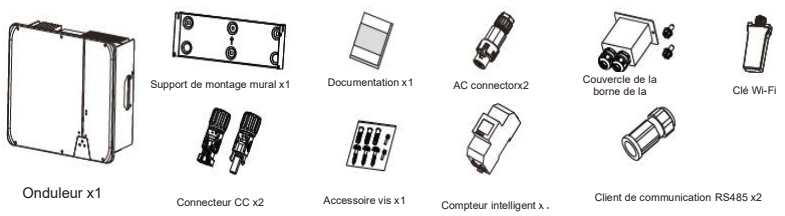
I. Consignes de sécurité

1. Le contenu de ce document sera mis à jour de manière irrégulière pour des raisons de mise à niveau de la version du produit ou autres. Sauf indication contraire, ce document n'a qu'une valeur indicative. Toutes les déclarations, informations et suggestions contenues dans ce document ne constituent pas une garantie.
2. Ce produit ne peut être installé, mis en service, utilisé et entretenu que par des techniciens qui ont lu attentivement et compris le manuel d'utilisation.
3. Ce produit ne doit être connecté qu'à des modules photovoltaïques de classe de protection II (conformément à la norme IEC 61730, classe d'application A). Les modules photovoltaïques ayant une capacité élevée par rapport à la terre ne doivent être utilisés que si leur capacité ne dépasse pas 1,5pF. Ne connectez aucune source d'énergie autre que les modules photovoltaïques au produit.
4. Le produit ne doit être utilisé qu'avec une batterie lithium-ion à sécurité intrinsèque approuvée par AISWEI. La batterie doit être conforme aux normes et directives applicables localement et doit être à sécurité intrinsèque.
5. L'interface de communication de la batterie utilisée doit être compatible avec le produit. La totalité de la plage de tension de la batterie doit être entièrement comprise dans la plage de tension d'entrée admissible du produit. La tension d'entrée CC maximale admissible du produit ne doit pas être dépassée.
6. Les modules photovoltaïques génèrent une haute tension continue dangereuse qui est présente dans les conducteurs du câble continu et les composants sous tension. Lescâbles CC connectés à une batterie peuvent être sous tension. Le fait de toucher des conducteurs de câbles CC sous tension et des composants sous tension peut entraîner des blessures mortelles dues à un choc électrique.
7. Tous les composants doivent rester à tout moment dans leurs plages de fonctionnement autorisées.

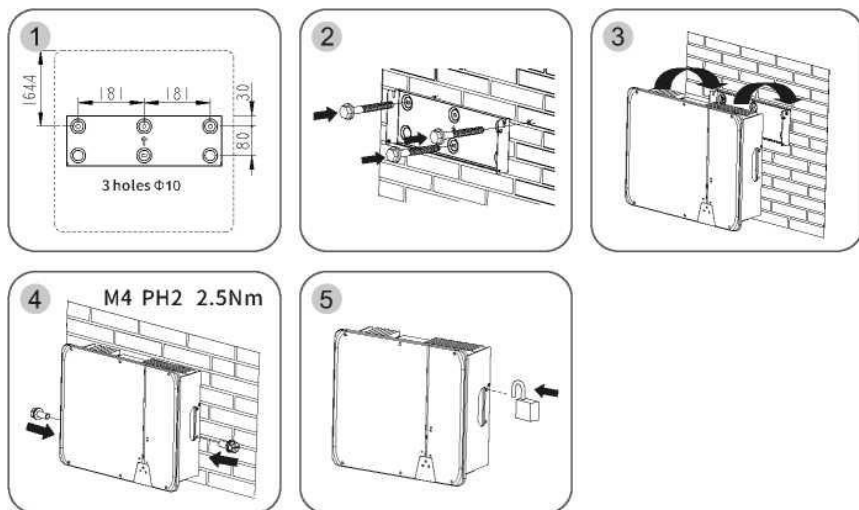
II. Environnement de montage



III. Portée de la livraison



IV. Montage de l'onduleur

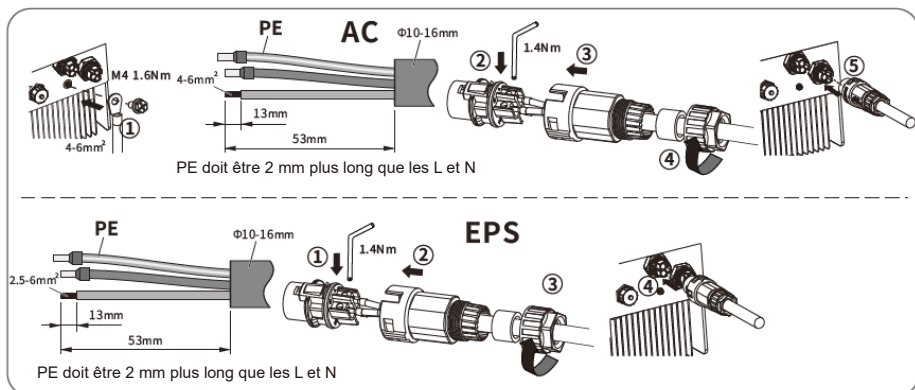


V. Connexion CA et EPS



DANGER

- Toutes les installations électriques doivent être réalisées conformément à toutes les règles locales et nationales.
- Assurez-vous que tous les interrupteurs CC et les disjoncteurs CA ont été déconnectés avant d'établir la connexion électrique. Sinon, la haute tension à l'intérieur de l'onduleur peut entraîner un choc électrique.
- Conformément aux règles de sécurité, l'onduleur doit être solidement mis à la terre. En cas de mauvaise connexion à la terre (PE), l'onduleur signale une erreur de mise à la terre PE. Veuillez vérifier et vous assurer que l'onduleur est bien mis à la terre ou contactez le service après-vente AISWEI.

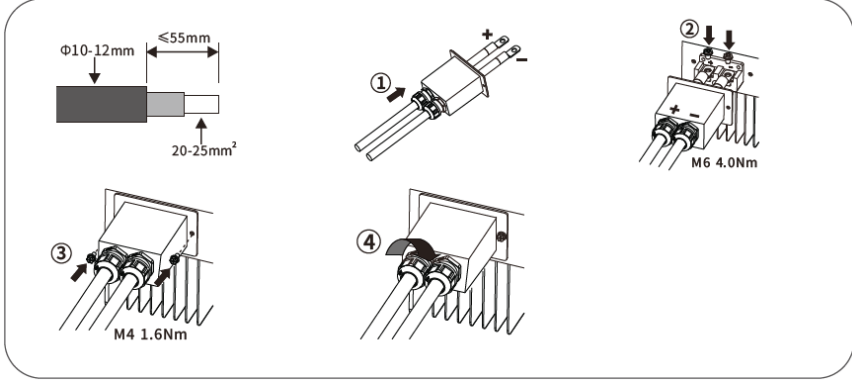


VI. Connexion de la batterie



DANGER

- La capacité de la batterie au lithium (pack) doit être de 50Ah ou plus.
- Les batteries au plomb ne sont pas autorisées.
- Le type de batterie doit être approuvé par AISWEI.

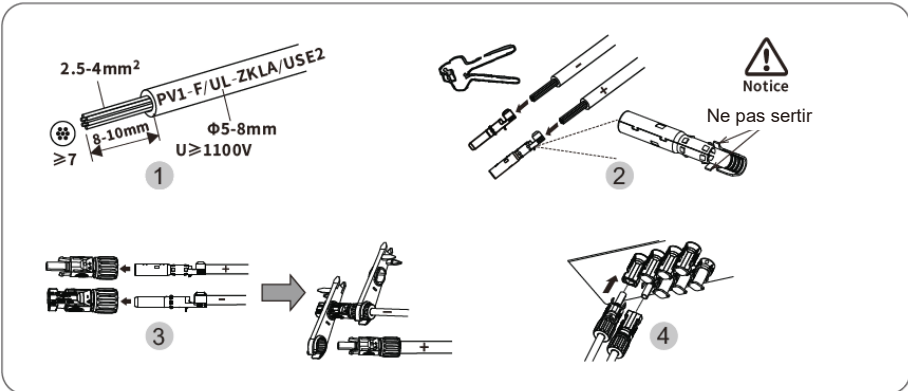


VII. Connexion CC



DANGER

- Assurez-vous que les modules photovoltaïques sont bien isolés de la terre.
- Lors du jour le plus froid basé sur des enregistrements statistiques, la tension maximale en circuit ouvert des modules photovoltaïques ne doit pas dépasser la tension d'entrée maximale de l'onduleur.
- Vérifiez la polarité des câbles CC.
- S'assurer que l'interrupteur à courant continu a été déconnecté.
- Ne pas déconnecter les connecteurs CC sous charge.



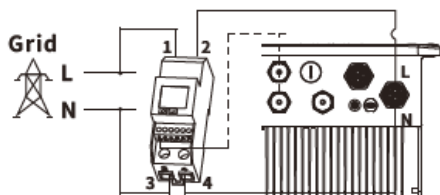
VIII. Connexion du compteur intelligent



DANGER

- Pour une utilisation en extérieur, les câbles de communication doivent être résistants aux UV.
- Assurez-vous que le câble CA est totalement isolé de l'alimentation CA avant de le connecter.

Schéma de connexion

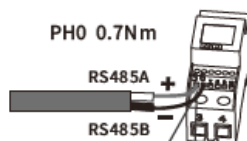
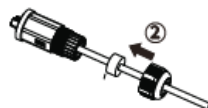


1. Communication compteur intelligent

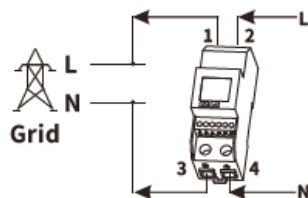


Pin1 Pin8

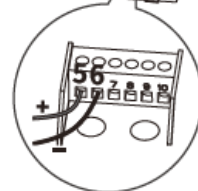
Pin 1=TX_RS485A
Pin 2=TX_RS485B
Pin 3=NC
Pin 4=GND
Pin 5=NC
Pin 6=NC
Pin 7=NC
Pin 8=NC



2. Connexion du câble CA



PH2 1.6Nm



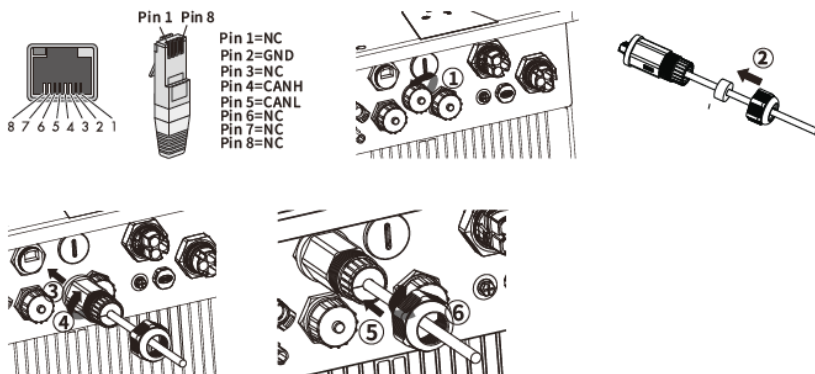
IX. Configuration de la communication



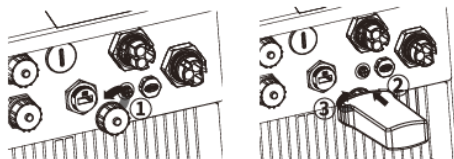
DANGER

- Séparer les câbles de communication des câbles d'alimentation et des sources d'interférences graves.
- Les câbles de communication doivent être des câbles CAT-5E ou des câbles à blindage de niveau supérieur. L'affectation des broches est conforme à la norme EIA/TIA 568B. Pour une utilisation en extérieur, les câbles de communication doivent être résistants aux UV. La longueur totale du câble de communication ne peut pas dépasser 1 000 m.

1. Communication BMS



2. WiFi



- La connexion se réfère au « Manuel d'utilisation du GPRS/WiFi-stick »

X. Mise en service



Avis

- Vérifiez que l'onduleur est mis à la terre de manière fiable.
- Vérifier que les conditions de ventilation autour de l'onduleur sont bonnes.
- Vérifiez que la tension du réseau au point de raccordement de l'onduleur se situe dans la plage autorisée.
- Vérifiez que les bouchons d'étanchéité des connecteurs CC et des presse-étoupes des câbles de communication sont bien fermés.
- Vérifiez que les règles de raccordement au réseau/à la batterie et les autres réglages de paramètres répondent aux exigences de sécurité.
- Vérifiez la bonne connexion de communication entre le BMS de la batterie et l'onduleur.
- Vérifiez la bonne connexion de communication entre le compteur intelligent et l'onduleur.

1. Allumez le disjoncteur CA entre l'onduleur et le réseau.
2. Allumez l'interrupteur CC.
3. Allumez la batterie.
4. Lien vers l'onduleur WiFi.
5. Définissez les paramètres de communication du compteur intelligent.
6. Réglez les paramètres via l'application (sécurité, compteur intelligent, batterie, mode de fonctionnement).
7. Cliquez sur le bouton de mise en marche via l'application, l'onduleur de stockage d'énergie commencera à fonctionner.

XI. Déclaration de conformité de l'UE

Dans le cadre des directives de l'UE :

- Compatibilité électromagnétique 2014/30/EU

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

- Directive basse tension 2014/35/UE (L 96/357-374 , 29 mars 2014)(LVD)

- Directive sur les équipements radio 2014/53/UE (L 153/62-106 ,22 mai 2014)(RED)



AISWEI Technology (Shanghai) Co., Ltd. confirme par la présente que les onduleurs mentionnés dans ce document sont conformes aux exigences fondamentales et aux autres dispositions pertinentes des directives susmentionnées.

L'intégralité de la déclaration de conformité de l'UE peut être consultée sur le site www.aiswei-tech.com.

XII. Contact

Si vous avez des problèmes techniques avec nos produits, veuillez contacter notre service. Nous avons besoin des informations suivantes afin de vous fournir l'assistance nécessaire :

- Type de dispositif d'onduleur
- Numéro de série de l'onduleur
- Type de batterie
- Type et nombre de modules photovoltaïques connectés
- Code d'erreur
- Emplacement de montage
- Carte de garantie

EMEA

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

APAC

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

LATAM

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

Aiswei Grande Chine

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

Ligne d'assistance : +86 400 801 9996

Taïwan

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

Ligne d'assistance : +886 809089212

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





AISWEI Technology(Shanghai) Co., Ltd.