



Quick Installation Guide

Single phase All-in-one hybrid energy storage system

- ASW0400/1250A-S
- ASW0600/1250A-S
- ASW0800/1250A-S
- ASW1000/1250A-S
- ASW0400/2500A-S
- ASW0600/2500A-S
- ASW0800/2500A-S
- ASW1000/2500A-S



Android



iOS

TABLE OF CONTENTS

English	Quick Installation Guide.....	1
Deutsche	Schnellinstallationsanleitung.....	8
Nederlands	Snelle installatiehandleiding.....	15
Polski	Instrukcja szybkiej instalacji	22
Português	Guia de Instalação Rápida	29
Magyar	Gyors telepítési útmutató	36
Türkçe	Hızlı Kurulum Kılavuzu	43
	Instructions	50

1 GENERAL INFORMATION

This quick installation guide does not replace the description in the user manual.

The contents of this guide may be updated or revised due to product development. The information in this guide is subject to change without notice. The latest version of this document and the manual for installation, commissioning, configuration and decommissioning are to be found in PDF format at www.solplanet.net.

2 SAFETY

2.1 Intended use

The product is a All-in-one hybrid energy storage system with 1 or 2 MPP trackers and a internal battery connection that feeds the direct current of the PV array into the connected battery or converts it to grid-compliant single-phase current and then feeds it into the utility grid. The product also can convert the direct current supplied by the battery into grid-compliant single-phase current. The product has a backup function that can continue to supply the load with power from the battery or PV system in the event of a grid fault after the customer's inhouse main power switch is off.

The product is intended for indoor applications. Do not use in outdoor applications!

The product is equipped with an integrated high frequency transformer and therefore has galvanic isolation. The product should not be operated with PV modules which require functional grounding of either the positive or negative PV conductors.

All components must remain within their permitted operating ranges and their installation requirements at all times.

Use the product only in accordance with the information provided in the user manual and with the locally applicable standards and directives. Any other application may cause personal injury or damage to property.

The product must only be used in countries for which it is approved by AISWEI and the grid operator.

The type label must be permanently attached to the product and must be in a legible condition.

This document does not replace any regional, state, provincial, federal or national laws,

regulations or standards that apply to the installation, electrical safety and use of the product.

2.2 Important safety instructions

The product has been designed and tested strictly according to the international safety requirements. As with all electrical or electronic devices, there are residual risks despite careful construction. To prevent personal injury and property damage and to ensure long-term operation of the product, read this section carefully and observe all safety information at all times.

DANGER

Danger to life due to electric shock when touching live components in backup mode!

Even if the AC breaker are disconnected, the parts of the system may still be live when the battery is switched on due to backup mode.

- Do not open the product.
- Disconnect the product from all voltage and energy sources and ensure it can not be reconnected before working on the product.

DANGER

Danger to life due to fire or explosion when batteries are fully discharged!

A fire may occur due to incorrect charging of fully discharged batteries. This can result in death or serious injury.

- Make sure that the battery is not fully discharged before commissioning the system.
- Contact the battery manufacturer for further proceedings if the battery is fully discharged.
- The battery in the product need be charged if the product has been stored more than half a year.

WARNING

Danger to life due to electric shock from destruction of the measuring device due to overvoltage!

Overvoltage can damage a measuring device and result in voltage being present in the enclosure of the measuring device. Touching the live enclosure of the measuring device results in death or lethal injuries due to electric shock.

- Only use measuring devices with the measurement span higher than the grid voltage.

CAUTION

Risk of burns due to high temperature.

Some parts of the enclosure can become hot during operation.

- During operation, do not touch any parts other than the enclosure lid of the product.

CAUTION

Risk of injury due to weight of product .

Injuries may result if the product is lifted incorrectly or dropped while being transported or mounted.

- Transport and lift the product carefully. Take the weight of the product into account.
- Wear suitable personal protective equipment for all work on the product.

2.3 Symbols on the label



Beware of a danger zone!

This symbol indicates that the product must be additionally grounded if additional grounding or equipotential bonding is required at the installation site.



Beware of high voltage and operating current!

The inverter operates at high voltage and current. Work on the inverter must only be carried out by skilled and authorized electricians.



Beware of hot surfaces!

The inverter can get hot during operation. Avoid contact during operation.



WEEE designation

Do not dispose of the product together with the household waste but in accordance with the disposal regulations for electronic waste applicable at the installation site.



CE marking

The product complies with the requirements of the applicable EU directives.



Certification mark

The product has been tested by TUV and got the quality certification mark.



RCM (Regulatory Compliance Mark)

The product complies with the requirements of the applicable Australian standards.



Capacitor discharge

Danger to life due to high voltages in the inverter. Do not touch live parts for 10 minutes after disconnection from the power sources.



Observe the documentation

Observe all documentation supplied with the product.

3

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Within the scope of the EU directives

Radio Equipment Directive 2014/53/EU

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

Restriction of the use of certain hazardous substances 2011/65/EU

(L 174/88, June 8, 2011) and 2015/863/EU (L 137/10, March 31, 2015) (RoHS)

AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. confirms herewith that the products described in this document are in compliance with the fundamental requirements and other relevant provisions of the above mentioned directives. The entire EU Declaration of Conformity can be found at www.solplanet.net.



4 CONTACT

Please contact our Service Department if you have any technical questions about our products.

The following information is needed to provide necessary assistance:

- All-in-one hybrid energy storage system model
- All-in-one hybrid energy storage system serial number
- Photovoltaic module model
- Photovoltaic modules number and strings number connected to each MPPT
- Fault code
- Installation location

EMEA

Service email: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Service email: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Service email: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater China

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

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

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

Hotline: +886 809089212

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

Scan QR code:



Android

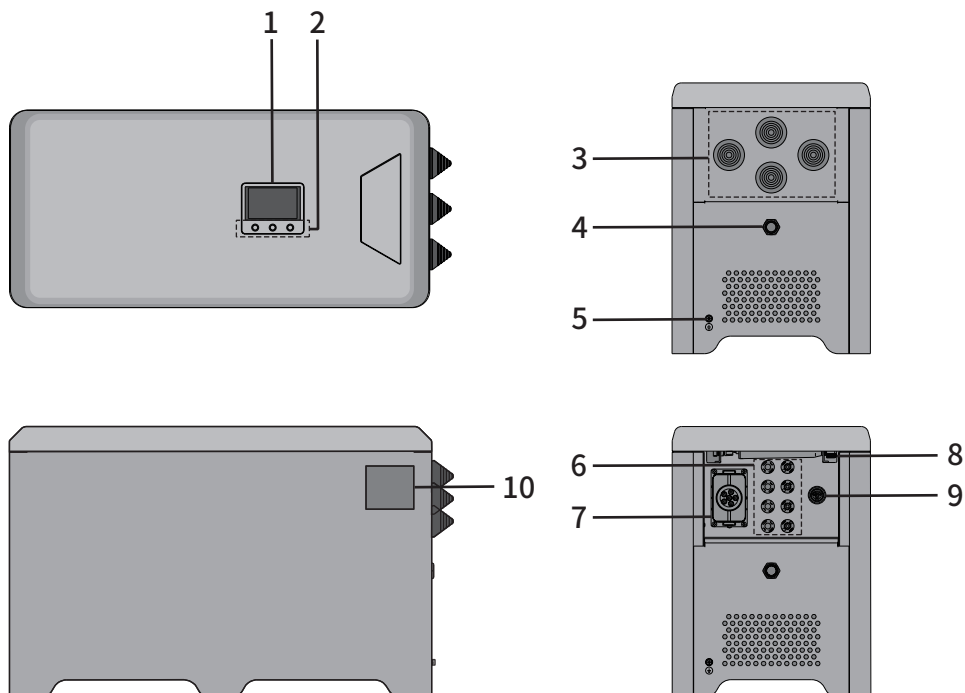
Scan QR code:



iOS

5

OVERVIEW



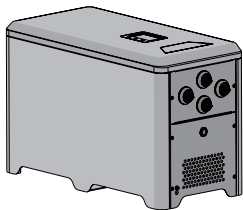
Object	Description
1	Display Screen
2	Button Control Area
3	Wiring area
4	Battery button
5	Secondary Grounding Wire Screw
6	PV Terminal
7	Communication wiring area
8	Communication Stick Interface
9	AC Terminal
10	WiFi Stick QR code



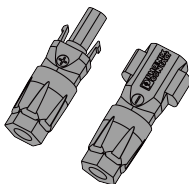
Instructions for display screen and APP please refer to "User Manual "

6

SCOPE OF DELIVERY



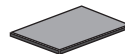
All-in-one system x1



DC connector x2/4



AC connector x1



Document x1



External CT x1

1 ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Die vorliegende Schnellinstallationsanleitung ersetzt nicht die Beschreibung im Benutzerhandbuch.

Im Zuge der Produktentwicklung kann der Inhalt dieser Anleitung aktualisiert oder überarbeitet werden. Die Informationen in dieser Anleitung können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die aktuellste Version dieses Dokuments und die Anleitung für Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Außerbetriebnahme finden Sie im PDF-Format unter www.solplanet.net.

2 SICHERHEIT

2.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist ein hybrides All-in-One-Energiespeichersystem mit 1 oder 2 MPP-Trackern und einem internen Batterieanschluss, das den Gleichstrom der PV-Anlage in die angeschlossene Batterie einspeist oder in netzkonformen Einphasenstrom umwandelt und dann in das Versorgungsnetz einspeist. Das Produkt kann auch den von der Batterie gelieferten Gleichstrom in netzkonformen einphasigen Strom umwandeln. Das Produkt verfügt über eine Backup-Funktion, die im Falle eines Netzfehlers nach dem Ausschalten des kundeneigenen Hauptschalters die Last weiterhin mit Strom aus der Batterie oder der PV-Anlage versorgen kann.

Das Gerät ist für den Inneneinsatz geeignet. Nicht für den Außeneinsatz geeignet!

Das Produkt ist mit einem integrierten Hochfrequenztransformator ausgestattet und verfügt daher über eine galvanische Isolierung. Das Produkt sollte nicht mit PV-Modulen betrieben werden, die eine Funktionserdung des positiven oder negativen PV-Leiters erfordern.

Alle Bauteile müssen immer im zulässigen Betriebsbereich und innerhalb ihrer Installationsvorschriften betrieben werden.

Verwenden Sie das Produkt nur entsprechend den Angaben im Benutzerhandbuch und den vor Ort geltenden Normen und Richtlinien. Jede andere Verwendung kann zu Personen- oder Sachschäden führen.

Das Produkt darf nur in Ländern verwendet werden, in denen es von AISWEI und dem

Netzbetreiber zugelassen ist.

Das Typenschild muss fest am Produkt angebracht und in lesbarem Zustand sein.

Das vorliegende Dokument ersetzt keine regionalen, staatlichen, kommunalen, bundesstaatlichen oder nationalen Gesetze, Vorschriften oder Normen, die für die Installation, die elektrische Sicherheit und den Gebrauch des Produkts gelten.

2.2 Wichtige Sicherheitshinweise

Dieses Produkt wurde nach strengsten internationalen Sicherheitsanforderungen entwickelt und getestet. Trotz sorgfältiger Konstruktion bestehen, wie bei allen elektrischen oder elektronischen Geräten, Restrisiken. Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden und einen langfristigen Betrieb des Produkts zu gewährleisten, lesen Sie diesen Abschnitt sorgfältig durch und beachten Sie stets sämtliche Sicherheitshinweise.

GEFAHR

Lebensgefahr durch Stromschlag beim Berühren stromführender Bauteilen im Backup-Modus!

Auch wenn der AC-Schutzschalter ausgeschaltet ist, können Teile des Systems noch unter Spannung stehen, wenn die Batterie aufgrund des Backup-Modus eingeschaltet wird.

- Öffnen Sie das Produkt nicht.
- Schalten Sie das Produkt spannungs- und stromfrei und sichern es gegen Wiedereinschalten, bevor Sie an dem Produkt arbeiten.

GEFAHR

Lebensgefahr wegen Feuer oder Explosion bei vollständig entladenen Batterien!

Durch falsches Laden vollständig entladener Batterien kann ein Feuer entstehen. Dies kann zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen.

- Stellen Sie sicher, dass die Batterie nicht vollständig entladen ist, bevor Sie das System in Betrieb nehmen.
- Wenden Sie sich für weitere Maßnahmen an den Batteriehersteller, wenn die Batterie vollständig entladen ist. Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
- Die Batterie des Geräts muss aufgeladen werden, wenn das Gerät länger als ein halbes Jahr gelagert wurde.

WARNUNG

Es besteht Lebensgefahr durch Stromschlag bei Beschädigung des Messgerätes aufgrund von Überspannung!

Durch Überspannung kann ein Messgerät beschädigt werden, wodurch am Gehäuse des Messgerätes Spannung anliegen kann. Das Berühren des spannungsführenden Gehäuses des Messgerätes führt zum Tod oder zu tödlichen Verletzungen durch Stromschlag.

- Verwenden Sie nur Messgeräte, deren Messspanne höher als die Netzspannung ist.

VORSICHT

Verbrennungsgefahr durch hohe Temperatur.

Einige Teile des Gehäuses können während des Betriebs heiß laufen.

- Berühren Sie während des Betriebs nur den Gehäusedeckel des Produkts.

VORSICHT

Verletzungsgefahr durch das Produktgewicht.

Wird das Produkt beim Transport oder bei der Montage unsachgemäß angehoben oder fallen gelassen, besteht Verletzungsgefahr.

- Transportieren und heben Sie das Produkt vorsichtig. Beachten Sie das Produktgewicht.
- Bei sämtlichen Arbeiten am Produkt ist eine geeignete persönliche Schutzausrüstung zu tragen.

2.3 Piktogramme auf dem Etikett



Warnung vor einer Gefahrenzone!

Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät zusätzlich geerdet werden muss, wenn am Installationsort eine zusätzliche Erdung oder ein Potenzialausgleich erforderlich ist.



Warnung vor Hochspannung und Betriebsstrom!

Der Wechselrichter arbeitet unter Hochspannung und mit Strom. Arbeiten am Wechselrichter müssen erfahrenen und autorisierten Elektrikern vorbehalten sein.



Warnung vor heißen Oberflächen!

Der Wechselrichter kann während des Betriebs heiß laufen. Während des Betriebs nicht berühren.



WEEE-Bezeichnung

Entsorgen Sie das Produkt nicht mit dem Hausmüll, sondern gemäß den am Installationsort geltenden Entsorgungsvorschriften für Elektronikschrott.



CE-Kennzeichnung

Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden EU-Richtlinien.



Zertifizierungszeichen

Das Produkt wurde vom TÜV geprüft und erhielt das Qualitätssiegel.



RCM (Regulatory Compliance Mark)

Das Produkt entspricht den Anforderungen der geltenden australischen Normen.



Kondensatorentladung

Lebensgefahr durch hohe Spannungen im Wechselrichter. Berühren Sie 10 Minuten lang keine stromführenden Teile, nachdem Sie das Gerät von der Stromquelle getrennt haben.



Beachten der Dokumentation

Alle mit dem Produkt gelieferten Unterlagen sind zu beachten.

3 EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Im Geltungsbereich der EU-Richtlinien

Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU

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

Einschränkungen bei der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe 2011/65/EU

(L 174/88, 8. Juni 2011) und 2015/863/EU (L 137/10, 31. März 2015) (RoHS).

AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. bestätigt hiermit, dass die in diesem Dokument beschriebenen Produkte mit den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der oben genannten Richtlinien übereinstimmen. Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.solplanet.net.



Bei Fragen im Zusammenhang mit der Technik unserer Produkte, wenden Sie sich bitte an unsere Service-Abteilung.

Wir benötigen die folgenden Informationen, damit wir Sie bei Bedarf unterstützen können:

- Modell des hybriden All-in-One-Energiespeichersystems
- Seriennummer des hybriden All-in-One-Energiespeichersystems
- Modell des PV-Moduls
- Anzahl der PV-Module und Stränge, die mit jedem MPPT verbunden sind
- Fehlercode
- Installationsort

EMEA

Service E-Mail: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Service E-Mail: service.APAC@solplanet.net

ATAM

Service-E-Mail: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Großraum China

Service-E-Mail: service.china@aiswei-tech.com

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

Service E-Mail: service.taiwan@aiswei-tech.com

Hotline: +886, 809089212

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

QR-Code:

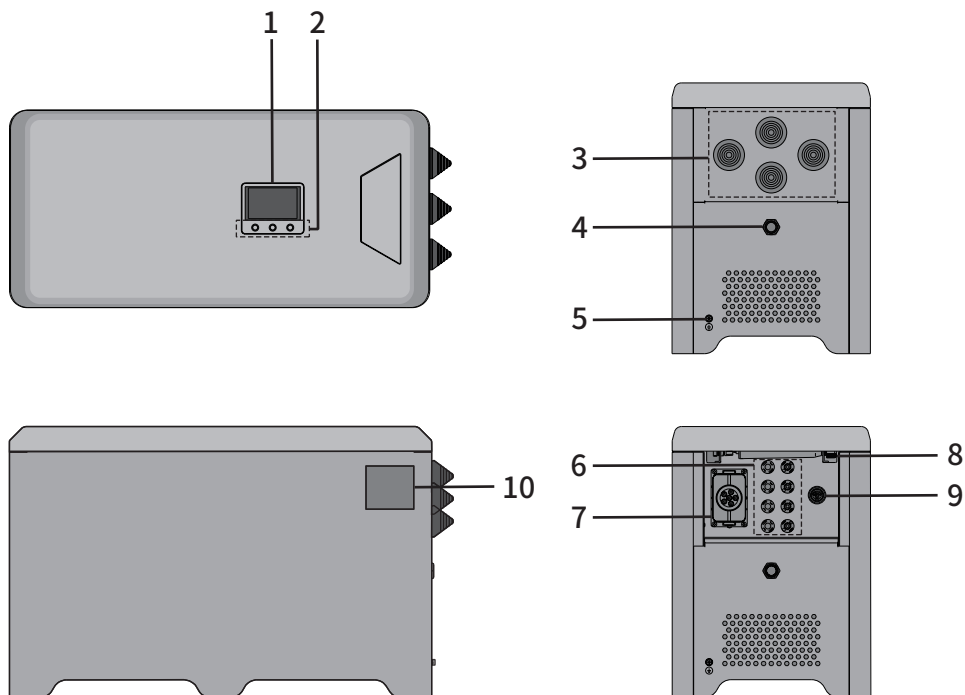


Android

QR-Code:



iOS



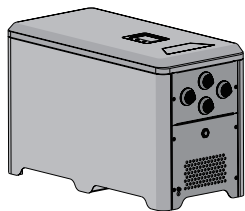
Bauteil	Beschreibung
1	Display
2	Taste Kontrollbereich
3	Verdrahtungsbereich
4	Batterie-Taste
5	Schraube des sekundären Erdungsdrahtes
6	PV-Klemme
7	Bereich der Kommunikationsverkabelung
8	Schnittstelle des Kommunikationssticks
9	AC-Klemme
10	QR-Code des WiFi-Sticks



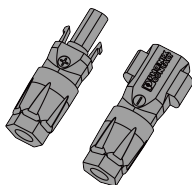
Anweisungen für den Bildschirm und die APP finden Sie im „Benutzerhandbuch“.

6

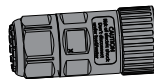
SCOPE OF DELIVERY



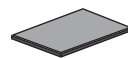
All-in-one system x1



Gleichstromstecker
x2/4



Wechselstromstecker x1



Dokument x1



Externer Stromwandler x1

Deze beknopte installatiehandleiding vervangt niet de beschrijving in de gebruikershandleiding.

De inhoud van deze handleiding kan door productontwikkeling worden bijgewerkt of herzien. De informatie in deze gids kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De nieuwste versie van dit document en de uitgebreide handleiding voor installatie, inbedrijfstelling, configuratie en buiten bedrijfstelling is te vinden in PDF-formaat op www.solplanet.net.

2.1 Beoogd gebruik

Het product is een alles-in-één hybride energieopslagsysteem met 1 of 2 MPP-trackers en een interne batterijaansluiting die de gelijkstroom van de PV-generator teruglevert aan de aangesloten batterij of omzet in elektriciteitsnet conforme enkelfasige stroom en deze vervolgens teruglevert aan het openbare elektriciteitsnet. Het product kan ook de gelijkstroom die door de batterij wordt geleverd, omzetten in elektriciteitsnet conforme eenfasige stroom. Het product is voorzien van een back-up functie die de belasting kan blijven voorzien van stroom uit de batterij of het PV-systeem in het geval van een storing in het elektriciteitsnet nadat de hoofdschakelaar van de klant is uitgeschakeld.

Het product is bedoeld voor toepassingen binnenshuis. Niet gebruiken in toepassingen buitenshuis!

Het product is uitgerust met een geïntegreerde hoogfrequente transformator en is daarom galvanisch gescheiden. Het product mag niet worden gebruikt met PV-modules waarvoor een functionele aarding van de positieve of negatieve PV-geleiders vereist is.

Alle componenten moeten te allen tijde binnen hun toegestane bedrijfsbereiken en hun installatievereisten blijven.

Gebruik het product uitsluitend in overeenstemming met de informatie in de gebruikershandleiding en met de lokaal geldende normen en richtlijnen. Elke andere

ing kan persoonlijk letsel of schade aan eigendommen veroorzaken.

2.2 Belangrijke veiligheidsinstructie

Het product is strikt volgens de internationale veiligheidseisen ontworpen en getest. Zoals bij alle elektrische of elektronische apparaten, blijven er ondanks zorgvuldige constructie restrisico's. Om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen en om een langdurig gebruik van het product te garanderen, dient u dit hoofdstuk aandachtig te lezen en alle veiligheidsinformatie te allen tijde in acht te nemen.

GEVAAR

Levensgevaar door elektrische schok bij het aanraken van spanningvoerende onderdelen in de back-up modus!

Zelfs als de AC-stroomonderbreker is losgekoppeld, kunnen de onderdelen van het systeem nog steeds onder spanning staan wanneer de batterij is ingeschakeld vanwege de back-up modus.

- Het product niet openen.
- Ontkoppel het product van alle spannings- en energiebronnen en zorg ervoor dat het niet opnieuw kan worden aangesloten alvorens aan het product te werken.

GEVAAR

Levensgevaar door brand of explosie wanneer de batterijen volledig ontladen zijn!

Er kan brand ontstaan door onjuist opladen van volledig ontladen batterijen. Dit kan de dood of ernstig letsel tot gevolg hebben.

- Zorg ervoor dat de batterij niet volledig ontladen is vóór het systeem in gebruik te nemen.
- Neem contact op met de batterijfabrikant voor verdere procedures als de batterij volledig leeg is.
- De batterij in het product moet worden opgeladen, indien het product meer dan een half jaar wordt opgeslagen.

WAARSCHUWING

Levensgevaar door elektrische schok door beschadiging van het meetinstrument door overspanning!

Overspanning kan een meetapparaat beschadigen en resulteren in spanning in de behuizing van het meetapparaat. Het aanraken van de onder stroom staande behuizing van het meetapparaat leidt tot de dood of dodelijke verwondingen door elektrische schokken.

- Gebruik alleen meetapparatuur met een meetbereik dat hoger is dan de spanning van het elektriciteitsnet.

VOORZICHTIG

Gevaar op brandwonden door hoge temperatuur.

Sommige delen van de behuizing kunnen heet worden tijdens het gebruik.

- Raak tijdens het gebruik geen andere onderdelen aan dan de deksel van het product.

VOORZICHTIG

Risico op letsel door gewicht van het product.

Als het product tijdens transport of montage verkeerd wordt opgetild of valt, kan er letsel ontstaan.

- Vervoer en til het product voorzichtig op. Houd rekening met het gewicht van het product.
- Draag bij alle werkzaamheden aan het product geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

3

2.3 Symbolen op het label



Pas op voor een gevarezone!

Dit symbool geeft aan dat het product extra moet worden geaard als ter plaatse een extra aarding of een potentiaalvereffening vereist is.



Pas op voor hoogspanning en bedrijfsstroom!

De omvormer werkt op hoge spanning en stroom. Werkzaamheden aan de omvormer mogen alleen worden uitgevoerd door vakkundig en bevoegde elektriciens.



Pas op voor hete oppervlakken!

De omvormer kan heet worden tijdens bedrijf. Vermijd contact tijdens het gebruik.



WEEE-aanduiding

Gooi het product niet weg met het huisvuil, maar in overeenstemming met de op de plaats van installatie geldende verwijderingsvoorschriften voor elektronisch afval.



CE-markering

Het product voldoet aan de eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen.



Certificeringsteken

Het product is getest door TUV en kreeg het kwaliteitskeurmerk.



RCM (keurmerk voor naleving van wet- en regelgeving)

Het product voldoet aan de eisen van de van toepassing zijnde Australische normen.



Condensator ontlading

Levensgevaar door hoge spanningen in de omvormer. Raak onder spanning staande delen gedurende 10 minuten niet aan nadat de stroomtoevoer werd verbroken.



Neem de documentatie in acht

Neem alle documentatie bij het product in acht.

3 EU-CONFORMITEITSVERKLARING

In het kader van de EU-richtlijnen Richtlijn

radioapparatuur 2014/53/EU

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

Beperking gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen 2011/65/EU

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

AIWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. bevestigt hierbij dat de producten die in dit document worden beschreven, voldoen aan de fundamentele vereisten en andere relevante bepalingen van de bovengenoemde richtlijnen. De volledige EU-conformiteitsverklaring is te vinden op www.solplanet.net.



Voor technische vragen over onze producten kunt u contact opnemen met onze Serviceafdeling.

De volgende informatie is nodig om de nodige assistentie te verlenen:

- Alles-in-één hybride energieopslagsysteem model
- Alles-in-één hybride energieopslagsysteem serienummer
- Fotovoltaïsche modulemodel
- Aantal fotovoltaïsche modules en strings-nummer aangesloten op elke MPPT
- Foutcode
- Installatielocatie

EMEA

Service email: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Service email: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Service email: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater China

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

Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan

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

Hotline: +886 809089212

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

Scan QR-code:

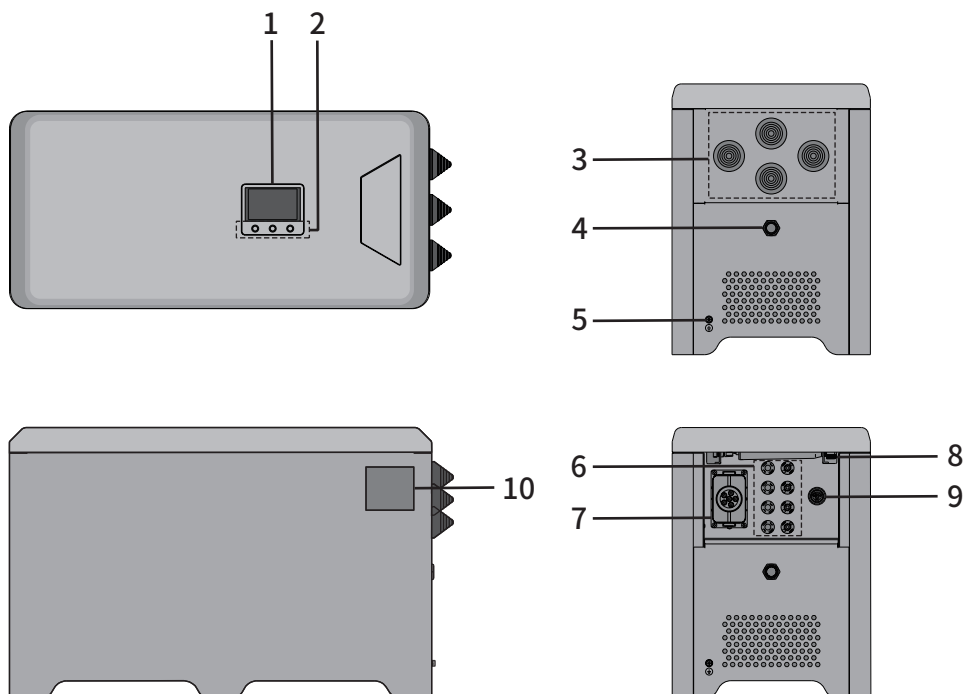


Android

Scan QR-code:



iOS



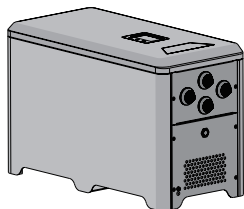
Object	Beschrijving
1	Weergavescherm
2	Knop controlegebied
3	Bedradingsgebied
4	Batterij knop
5	Schroef voor secundaire aardingsdraad
6	PV -klem
7	Communicatie bekabelingsgebied
8	Communicatie Stick-interface
9	AC -klem
10	QR-code voor wifi-stick



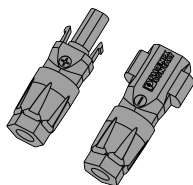
Instructies voor weergavescherm en APP verwijzen wij naar "Gebruikershandleiding"

6

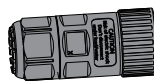
LEVERINGSOMVANG



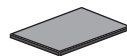
Alles-in-één Systeem x1



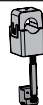
Gelijkstroomconnector
x2/4



AC-connector x1



Document x1



Externe CT x1

1 INFORMACJE OGÓLNE

Ta skrócona instrukcja instalacji nie zastępuje opisu w podręczniku użytkownika. Treść tej instrukcji może być aktualizowana lub modyfikowana ze względu na rozwój produktu. Informacje zawarte w tej instrukcji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Najnowszą wersję tego dokumentu oraz instrukcję instalacji, uruchomienia, konfiguracji i likwidacji można znaleźć w formacie PDF na stronie www.solplanet.net.

2 BEZPIECZEŃSTWO

2.1 Przeznaczenie

Produkt jest hybrydowym systemem magazynowania energii typu All-in-one z 1 lub 2 trackerami MPP i wewnętrznym przyłączem baterii, który podaje prąd stały z matrycy fotowoltaicznej do podłączonej baterii lub przekształca go w dostosowany do sieci prąd jednofazowy, a następnie oddaje do sieci energetycznej. Produkt może również przekształcać prąd stały dostarczany przez baterię w dostosowany do sieci prąd jednofazowy. Produkt posiada funkcję podtrzymania, która może kontynuować zasilanie odbiornika energią z baterii lub instalacji fotowoltaicznej w przypadku awarii sieci po wyłączeniu głównego wyłącznika zasilania w domu klienta.

Produkt przeznaczony jest do stosowania wewnątrz. Nie stosować na zewnątrz!

Produkt jest wyposażony w zintegrowany transformator wysokiej częstotliwości i dlatego posiada izolację galwaniczną. Produkt nie powinien być eksploatowany z modułami PV, które wymagają funkcjonalnego uziemienia dodatniego lub ujemnego przewodu PV.

Wszystkie komponenty muszą być zawsze obsługiwane zgodnie z dopuszczalnymi zakresami roboczymi oraz wymaganiami dotyczącymi instalacji.

Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcji obsługi oraz z obowiązującymi lokalnie normami i dyrektywami. Każde inne zastosowanie może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia.

Produkt może być stosowany wyłącznie w krajach, w których został dopuszczony przez AISWEI i operatora sieci.

Tabliczka znamionowa musi być trwale zamocowana do produktu i musi być czytelna.

Niniejszy dokument nie zastępuje jakichkolwiek regionalnych, stanowych, wojewódzkich, federalnych czy krajowych praw, przepisów ani norm, które mają zastosowanie do instalacji, bezpieczeństwa elektrycznego i korzystania z produktu.

2.2 Ważne zasady bezpieczeństwa

Niniejszy produkt został zaprojektowany i szczegółowo przetestowany zgodnie z międzynarodowymi wymogami w zakresie bezpieczeństwa. Jednak jak w przypadku wszystkich urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, pomimo starannego wykonania istnieją ryzyka szczątkowe. Aby uniknąć obrażeń ciała i uszkodzeń mienia oraz by zapewnić długie działanie produktu, należy uważnie przeczytać tę część instrukcji i zawsze przestrzegać wszystkich informacji w zakresie bezpieczeństwa.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Niebezpieczeństwo dla życia z powodu porażenia prądem przy dotknięciu elementów pod napięciem w trybie podtrzymania!

Nawet jeśli wyłącznik AC jest odłączony, części systemu mogą nadal być pod napięciem, gdy bateria jest włączona w trybie podtrzymania.

- Nie należy otwierać produktu.
- Przed przystąpieniem do prac przy produkcie należy odłączyć go od wszystkich źródeł napięcia i energii oraz upewnić się, że nie da się go ponownie podłączyć.

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zagrożenie życia z powodu pożaru lub wybuchu, gdy baterie są całkowicie rozładowane!

W wyniku nieprawidłowego ładowania całkowicie rozładowanych baterii może dojść do pożaru. Może to spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- Przed uruchomieniem systemu należy upewnić się, że bateria nie jest całkowicie rozładowana.
- W przypadku całkowitego rozładowania baterii należy skontaktować się z producentem baterii w celu skonsultowania dalszego postępowania.
- Bateria w produkcie wymaga ładowania, jeśli produkt był przechowywany dłużej niż pół roku.

OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo dla życia z powodu porażenia prądem z powodu zniszczenia urządzenia pomiarowego spowodowanego przepięciem!

Przepięcia mogą uszkodzić urządzenie pomiarowe i spowodować, że w obudowie urządzenia pomiarowego pojawi się napięcie. Dotknięcie obudowy urządzenia pomiarowego pod napięciem spowoduje śmierć lub obrażenie śmiertelne wynikające z porażenia prądem.

- Stosować wyłącznie urządzenia pomiarowe o zakresie pomiarowym wyższym od napięcia sieci.

PRZESTROGA

Ryzyko poparzeń z powodu wysokiej temperatury.

Niektóre części obudowy mogą się nagrzewać podczas pracy.

- Podczas pracy nie należy dotykać żadnych części poza pokrywą obudowy produktu.

PRZESTROGA

Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych ciężarem produktu.

Jeśli produkt jest podnoszony nieprawidłowo lub zostanie upuszczony podczas transportu lub po zamontowaniu, może spowodować obrażenia.

- Produkt należy ostrożnie transportować i podnosić. Należy rozważyć wagę samego produktu.
- W trakcie każdej pracy dotyczącej produktu należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

2.3 Symbole na etykiecie



Uwaga na strefy zagrożenia!

Ten symbol wskazuje, że produkt musi być dodatkowo uziemiony, jeżeli w miejscu instalacji wymagane jest dodatkowe uziemienie lub połączenie wyrównawcze.



Uwaga na wysokie napięcie i prąd roboczy!

Falownik pracuje przy wysokim napięciu i natężeniu prądu. Prace przy falowniku mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych i autoryzowanych elektryków.



Uwaga na gorące powierzchnie!

Falownik może się nagrzewać podczas pracy. Unikać kontaktu podczas pracy.



Oznaczenie WEEE

Produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi, lecz zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów elektronicznych obowiązującymi w miejscu instalacji.



Oznakowanie CE

Produkt spełnia wymagania obowiązujących dyrektyw UE.



Znak certyfikacji

Produkt został przetestowany przez TUV i otrzymał znak certyfikacji jakości.



RCM (Regulatory Compliance Mark)

Produkt jest zgodny z wymaganiami obowiązujących norm australijskich.



Rozładowywanie kondensatorów

Zagrożenie dla życia z powodu wysokich napięć w falowniku. Nie dotykać części pod napięciem przez 10 minut po odłączeniu od źródeł zasilania.



Przestrzegać dokumentacji

Należy przestrzegać całej dokumentacji dołączonej do produktu.

3

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

W zakresie dyrektyw UE – Dyrektywa
o urządzeniach radiowych 2014/53/EU
(L 153/62-106. 22 maja 2014) (RED)

Ograniczenie stosowania niektórych niebezpiecznych substancji 2011/65/UE
(L 174/88, 8 czerwca 2011) oraz 2015/863/UE (L 137/10, 31 marca 2015) (RoHS)

AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. potwierdza niniejszym, że produkty wymienione w niniejszym dokumencie są zgodne z podstawowymi wymaganiami i innymi istotnymi postanowieniami wyżej wymienionych dyrektyw. Całą deklarację zgodności UE można znaleźć na stronie www.solplanet.net.



W przypadku pytań technicznych dotyczących naszych produktów prosimy o kontakt z działem obsługi.

W przypadku zapytania należy podać następujące informacje:

- Model hybrydowego systemu magazynowania energii typu All-in-one
- Numer seryjny hybrydowego systemu magazynowania energii typu All-in-one
- Model modułu fotowoltaicznego
- Liczba modułów fotowoltaicznych i liczba łańcuchów podłączonych do każdego MPPT
- Kod błędu
- Miejsce instalacji

EMEA

Serwisowy adres e-mail: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Serwisowy adres e-mail: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Serwisowy adres e-mail: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Greater ChinY

Serwisowy adres e-mail: service.china@aiswei-tech.com

Infolinia: +86 400 801 9996

Tajwan

Serwisowy adres e-mail: service.taiwan@aiswei-tech.com

Infolinia: +886 809089212

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

Zeskanuj kod:

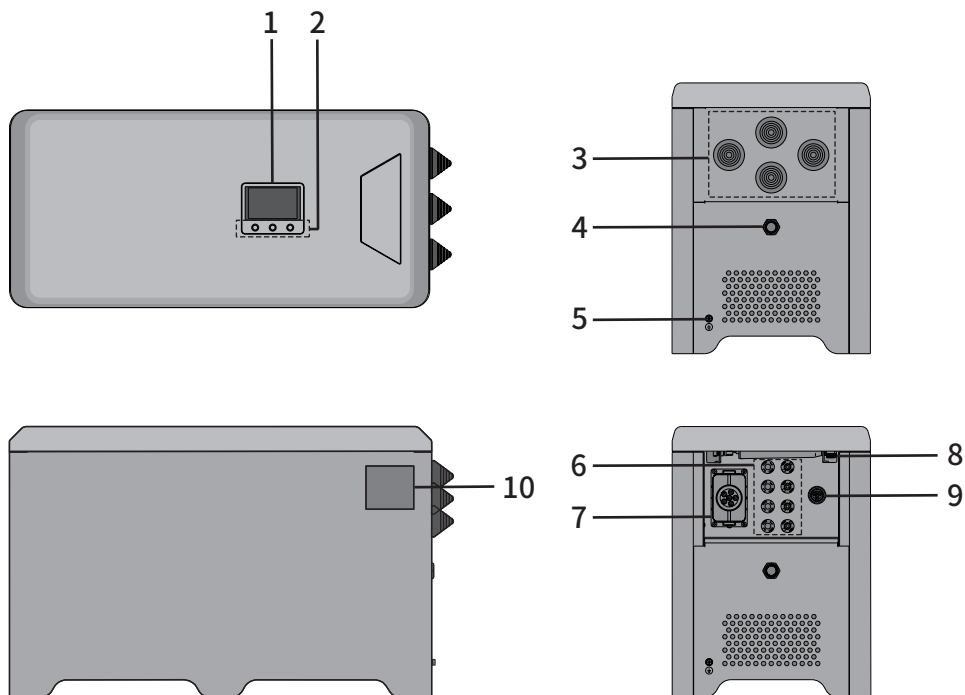


Android

Zeskanuj kod:



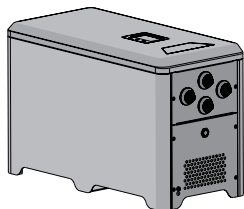
iOS



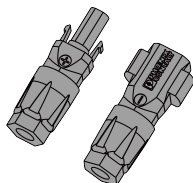
Element	Opis
1	Ekran
2	Obszar przycisków sterowania
3	Obszar okablowania
4	Przycisk baterii
5	Śruba przewodu uziemienia wtórnego
6	Zacisk PV
7	Obszar okablowania komunikacyjnego
8	Interfejs klucza komunikacyjnego
9	Zacisk AC
10	Kod QR klucza sprzętowego WiFi



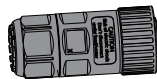
Instrukcje dotyczące ekranu wyświetlacza i aplikacji znajdują się w „Instrukcji obsługi”.



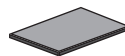
System „All-in-one” x1



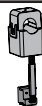
Złącze DC x2/4



Złącze AC x1



Dokument x1

Zewnętrzny przekładnik
prądowy (CT) x1

1 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia de instalação rápido não substitui a descrição no manual de utilização.

O conteúdo deste guia pode ser atualizado ou revisto devido ao desenvolvimento de produtos. A informação contida neste guia está sujeita a alterações sem aviso prévio. A última versão deste documento e o manual completo de instalação, colocação em funcionamento, configuração e desativação encontram-se em formato PDF em www.solplanet.net.

2 SEGURANÇA

2.1 Utilização prevista

O produto é um sistema de armazenamento de energia híbrido All-in-one com 1 ou 2 MPP trackers e uma ligação de bateria interna que fornece a corrente contínua da matriz fotovoltaica à bateria ligada ou a converte em corrente monofásica compatível com a rede elétrica e depois a injeta na rede elétrica pública. O produto também consegue converter a corrente contínua fornecida pela bateria em corrente monofásica compatível com a rede elétrica pública. O produto tem uma função de backup que pode continuar a fornecer energia da bateria ou do sistema fotovoltaico à carga no caso de uma falha na rede elétrica após o disjuntor principal do quadro elétrico na casa do cliente ter disparado.

O produto destina-se a utilização no interior. Não utilizar o produto no exterior!

O produto está equipado com um transformador de alta frequência integrado e, portanto, tem isolamento galvânico. O produto não deve ser operado com módulos fotovoltaicos que requeiram a ligação à terra funcional dos condutores fotovoltaicos positivos ou negativos.

Todos os componentes devem permanecer sempre dentro dos seus limites e dos seus requisitos de instalação.

Utilizar o produto apenas de acordo com as informações fornecidas no manual de utilização e com as normas e diretivas aplicáveis localmente. Qualquer outra aplicação pode causar danos pessoais ou danos materiais.

O produto apenas deve ser utilizado em países para os quais foi aprovado pela AISWEI

e pelo operador da rede elétrica.

A etiqueta de tipo deve estar permanentemente afixada ao produto e em condições legíveis.

Este documento não substitui quaisquer leis, regulamentos ou normas regionais, estatais, provinciais, federais ou nacionais que se apliquem à instalação, segurança elétrica e utilização do produto.

2.2 Instruções importantes de segurança

O produto foi concebido e testado rigorosamente de acordo com os requisitos de segurança internacionais. Como com todos os dispositivos elétricos ou eletrónicos, existem riscos residuais, apesar de uma construção cuidadosa. Para evitar danos pessoais e danos materiais e para assegurar o funcionamento a longo prazo do produto, ler cuidadosamente esta secção e observar todas as informações de segurança a todo o momento.

PERIGO

Perigo de vida devido a choque elétrico por contacto com componentes sob tensão no modo de backup!

Mesmo que o disjuntor CA esteja desligado, as partes do sistema podem ainda estar sob tensão quando a bateria estiver ligada devido ao modo de backup.

- Não abra o produto.
- Desligue o produto de todas as fontes de tensão e de energia e garanta que não pode ser reconectado antes de se trabalhar nele.

PERIGO

Perigo de vida devido a incêndio ou explosão quando as baterias estiverem completamente descarregadas!

Um incêndio pode ocorrer devido ao carregamento incorreto de baterias totalmente descarregadas. Isto pode resultar em morte ou ferimentos graves.

- Assegurar que a bateria não está totalmente descarregada antes de colocar o sistema em funcionamento.
- Contactar o fabricante da bateria para saber como proceder se a bateria estiver totalmente descarregada.
- A bateria no produto tem de ser carregada, se o produto tiver sido armazenado durante um período superior a meio ano.

ATENÇÃO

Perigo de vida devido a choque elétrico causado pela destruição do dispositivo de medição devido a sobretensão!

A sobretensão pode danificar um dispositivo de medição e resultar na presença de tensão na carcaça do dispositivo de medição. Tocar na carcaça sob tensão do dispositivo de medição resulta em morte ou ferimentos fatais devido a choque elétrico.

- Utilize apenas dispositivos de medição com o intervalo de medição superior à tensão da rede elétrica.

CUIDADO

Risco de queimaduras devido a alta temperatura.

Algumas partes da caixa podem aquecer durante o funcionamento.

- Durante o funcionamento, não toque em nenhuma outra peça para além da tampa da caixa do produto.

CUIDADO

Risco de ferimento devido ao peso do produto.

Podem ocorrer ferimentos se o produto for levantado incorretamente ou largado durante o transporte ou montagem.

- Transporte e eleve o produto com cuidado. Ter em conta o peso do produto.
- Utilize equipamento de proteção individual adequado para todos os trabalhos no produto.

2.3 ímbolos na etiqueta



Cuidado com uma zona de perigo!

Este símbolo indica que o produto tem de ser adicionalmente ligado à terra se for necessária uma ligação à terra ou ligação equipotencial adicional no local de instalação.



Cuidado com a alta tensão e alta corrente de operação!

O inversor funciona com alta tensão e corrente. Os trabalhos no inversor apenas devem ser realizados por eletricitistas qualificados e autorizados.



Cuidado com as superfícies quentes!

O inversor pode ficar quente durante a operação. Evite o contacto durante a operação.



Designação REEE

Não elimine o produto juntamente com o lixo doméstico, mas de acordo com os regulamentos de eliminação de resíduos eletrónicos aplicáveis no local de instalação.



Marcação CE

O produto está em conformidade com os requisitos das diretivas UE aplicáveis.



Marca de certificação

O produto foi testado pela TUV e obteve a marca de certificação de qualidade.



RCM (Regulatory Compliance Mark)

O produto está em conformidade com os requisitos das normas australianas aplicáveis.



Descarga do condensador

Perigo de vida devido a altas tensões no inversor. Não tocar em peças sob tensão durante 10 minutos após a desligação das fontes de energia.



Observe a documentação

Siga toda a documentação fornecida com o produto.

3

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DA UE

No âmbito das diretivas da UE Diretiva
de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE

(L 153/62-106 22 de maio de 2014) (RED)

Restrição da utilização de certas substâncias perigosas 2011/65/UE

(L 174/88, 8 de junho de 2011) e 2015/863/UE (L 137/10, 31 de março de 2015) (RoHS)

AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. confirma pelo presente que os produtos descritos no presente documento estão em conformidade com os requisitos fundamentais e outras disposições relevantes das diretivas acima mencionadas. A Declaração de Conformidade da UE pode ser encontrada na íntegra em www.solplanet.net.



Contacte o nosso Departamento de Assistência Técnica se tiver alguma questão técnica sobre os nossos produtos.

As seguintes informações são necessárias para fornecer a assistência necessária:

- Modelo do sistema de armazenamento de energia híbrido All-in-one
- Número de série do sistema de armazenamento de energia híbrido All-in-one
- Modelo do módulo fotovoltaico
- Número de módulos fotovoltaicos e número de strings ligadas a cada MPPT
- Código de falha
- Localização da instalação

EMEA

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

APAC

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

LATAM

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

Aiswei Grande China

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

Linha direta: +86 400 801 9996

Taiwan

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

Linha direta: +886 809089212

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

Ler o código QR:

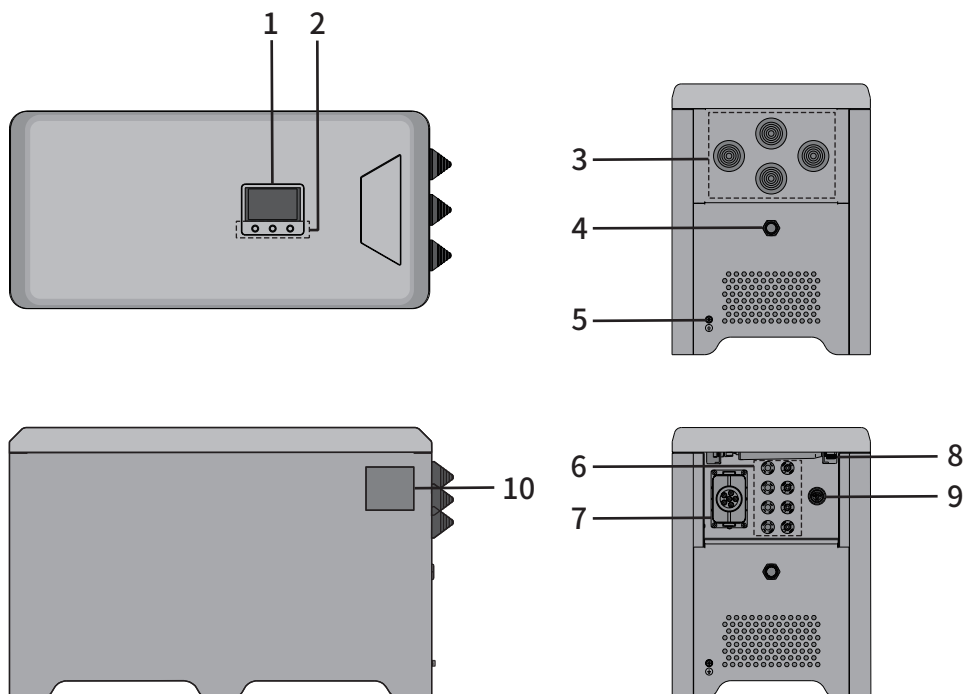


Android

Ler o código QR:



iOS



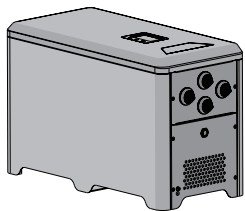
Objeto	Descrição
1	Ecrã do display
2	Área de controlo de botões
3	Área de cablagem
4	Botão da bateria
5	Parafuso de fio de ligação à terra secundária
6	Terminal fotovoltaico
7	Área de cablagem comunicação
8	Interface pen de comunicação
9	Terminal CA
10	Código QR da pen Wi-Fi



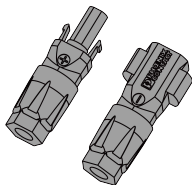
Instruções para o ecrã do display e aplicação, consulte o "Manual de Utilização".

6

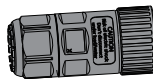
Âmbito de entrega



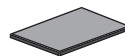
Sistema All-in-one x 1



Conector CC x 2/4



Conector CA x 1



Documento x1



CT externo x1

1 ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

Ez a gyors telepítési útmutató nem helyettesíti a felhasználói kézikönyvben található leírást.

A termékfejlesztés miatt az útmutató tartalmát frissíthetik vagy felülvizsgálhatják. Az útmutatóban található információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. Ennek a dokumentumnak a legújabb verziója, valamint a telepítésre, üzembe helyezésre, konfigurálásra és leszerelésre vonatkozó átfogó kézikönyv megtalálható PDF-formátumban a www.solplanet.net oldalon.

2 BIZTONSÁG

2.1 Rendeltetésszerű használat

A termék egy többfunkciós hibrid energiatároló rendszer 1 vagy 2 MPP-követővel és belső akkumulátor csatlakozással, amely a PV-rendszer egyenáramát a csatlakoztatott akkumulátorba táplálja, vagy hálózatkompatibilis egyfázisú árammá alakítja, majd betáplálja a közműhálózatba. A termék az akkumulátor által biztosított egyenáramot is képes hálózatkompatibilis egyfázisú árammá alakítani. A termék tartalék (backup) funkcióval rendelkezik, amely hálózathiba esetén továbbra is képes ellátni a terhelést az akkumulátorról vagy a napelemes rendszerről, miután az ügyfél házon belüli főkapcsolóját kikapcsolták.

A termék beltéri alkalmazásra szolgál! Nem alkalmas kültéri használatra!

A termék beépített nagy frekvenciás transzformátorral van felszerelve, ezért galvanikus leválasztással rendelkezik. A terméket nem szabad üzemeltetni olyan PV-modulokkal, amelyek akár a pozitív, akár a negatív PV-vezetők funkcionális földelését igénylik.

Az összes alkatrésznek mindig a megengedett működési tartományokon és telepítési követelményeken belül kell maradnia.

A terméket csak a jelen felhasználói kézikönyvben megadott információknak, illetve a helyi szabványoknak és irányelveknek megfelelően használja. Bármely más alkalmazás személyi sérüléshez vagy anyagi kárhoz vezethet.

A termék csak az AISWEI és a hálózatuzemeltető által jóváhagyott országokban telepíthető.

A típuscímkének állandóan a terméken kell lennie, és olvasható állapotban kell lennie. Ez a dokumentum nem helyettesíti a termék telepítésére, elektromos biztonságára és használatára vonatkozó regionális, állami, tartományi, szövetségi vagy nemzeti törvényeket, szabályozásokat vagy szabványokat.

2.2 Fontos biztonsági utasítások

A terméket szigorúan a nemzetközi biztonsági követelményeknek megfelelően tervezték és tesztelték. Mint minden elektromos vagy elektronikus eszköz esetén, a terméknél a gondos felépítés ellenére is vannak fennmaradó kockázatok. A személyi sérülések és az anyagi károk elkerülése, valamint a termék hosszú távú működésének biztosítása érdekében olvassa el figyelmesen ezt a részt, és mindig tartsa be az összes biztonsági utasítást.

VESZÉLY

Áramütés okozta életveszély a feszültség alatt álló alkatrészek tartalék (backup) módban való érintése esetén.

A tartalék (backup) üzemmód bekapcsolásakor a rendszer részei annak ellenére is feszültség alatt maradhatnak, ha a váltóáramú megszakítót lekapcsolják.

- Ne nyissa fel a terméket.
- Válassza le a terméket az összes feszültség- és energiaforrásról, és gondoskodjon arról, hogy a terméken való munkavégzés elkezdése előtt ne lehessen újracsatlakoztatni.

VESZÉLY

Tűz vagy robbanás miatti életveszély teljesen lemerült akkumulátorok esetén!

Tűz keletkezhet a teljesen lemerült akkumulátorok nem megfelelő töltése miatt. Ez halált vagy súlyos sérülést okozhat.

- A rendszer üzembe helyezése előtt győződjön meg arról, hogy az akkumulátor nincs teljesen lemerülve.
- Ha az akkumulátor teljesen lemerült, további eljárásokért forduljon az akkumulátor gyártójához.
- A termékben lévő akkumulátort fel kell tölteni, ha a terméket több mint fél évig tárolták

FIGYELMEZTETÉS

Áramütés miatti életveszély a mérőeszköz túlfeszültség miatti tönkremenetele miatt!

A túlfeszültség károsíthatja a mérőeszközt, és azt eredményezi, hogy feszültség lesz jelen a mérőműszer burkolatában. A mérőeszköz feszültség alatti burkolatának megérintése áramütés miatti halálhoz vagy halálos sérülésekhez vezethet.

- Csak olyan mérőeszközöket használjon, amelyek mérési tartománya nagyobb a hálózati feszültségnél.

VIGYÁZAT

Égésveszély a magas hőmérséklet miatt.

Működés közben a burkolat egyes részei felmelegedhetnek.

- Működés közben a termék burkolatának fedelén kívül ne érintsen meg egyéb részeket.

VIGYÁZAT

Sérülésveszély a termék súlya miatt.

Sérülések következhetnek be, ha a terméket helytelenül emelik fel, vagy leejtik szállítás vagy felszerelés közben.

- Óvatosan emelje és szállítsa a terméket. Vegye figyelembe a termék súlyát.
- A terméken végzett minden munka során megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

2.3 A címkén használt szimbólumok



Ügyeljen a veszélyzónára!

Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a terméket további földeléssel kell ellátni, vagy potenciálki-egyenlítésre van szükség a telepítési helyen.



Figyeljen a nagyfeszültségre és az üzemi áramra!

Az inverter nagy feszültséggel és áramerősséggel működik. Az inverteren csak szakképzett és engedéllyel rendelkező villanyszerelők végezhetnek munkát.



Vigyázzon a forró felületekre!

Működés közben a készülék felmelegedhet. Működés közben ne érintse meg a készüléket.



WEEE megjelölés

Ne dobja a terméket a háztartási hulladékok közé, hanem a telepítési helyen érvényes, elektronikus hulladékokra vonatkozó hulladékkezelési előírásoknak megfelelően járjon el.



CE-jelölés

A termék megfelel a vonatkozó EU irányelvek követelményeinek.



Tanúsító jel

A TÜV tesztelése során a termék sikeresen megszerezte a minőségi tanúsítványt.



RCM (szabályozói megfelelési jelölés)

A termék megfelel a vonatkozó ausztrál szabványok követelményeinek.



Kondenzátorok kisülése

Életveszély az inverterben lévő nagyfeszültség miatt. Ne érintse meg a feszültség alatt álló részeket 10 percig az áramforrásokról való leválasztás után.



Figyelmesen olvassa el a dokumentációt

Figyelmesen olvassa el a termékhez mellékelt összes dokumentumot.

3

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

A következő Európai Uniói irányelvek hatálya alá tartozik:

A rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv

(L 153/62-106, 2014. május 22. (RED))

Az egyes veszélyes anyagok alkalmazásának korlátozásáról szóló 2011/65/EU

(L 174/88, 2011. június 8.) és 2015/863/EU (L 137/10, 2015. március 31.) (RoHS) irányelv

Az AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. megerősíti, hogy az ebben a dokumentumban bemutatott termékek megfelelnek a fent említett irányelvek alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. Az EU megfelelési nyilatkozata teljes egészében megtalálható a www.solplanet.net webhelyen.



Kérjük, forduljon szervíz részlegünkhöz, ha bármilyen műszaki kérdése van termékeinkkel kapcsolatban.

A szükséges segítségnyújtáshoz a következő információkra van szükség:

- Többfunkciós hibrid energiatároló rendszer modellek
- Többfunkciós hibrid energiatároló rendszer sorozatszám
- Fotovoltaikus modul modellje
- Az egyes MPPT-khez csatlakoztatott fotovoltaikus modulok száma és stringek száma
- Hibakód
- Telepítési hely

EMEA

Szervíz e-mail-címe: service.EMEA@solplanet.net

APAC

Szervíz e-mail-címe: service.APAC@solplanet.net

LATAM

Szervíz e-mail-címe: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Nagy-Kína

Szervíz e-mail-címe: service.china@aiswei-tech.com

Forródrót: +86 400 801 9996

Tajvan

Szervíz e-mail-címe: service.taiwan@aiswei-tech.com

Forródrót: +886 809089212

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

QR-kód:

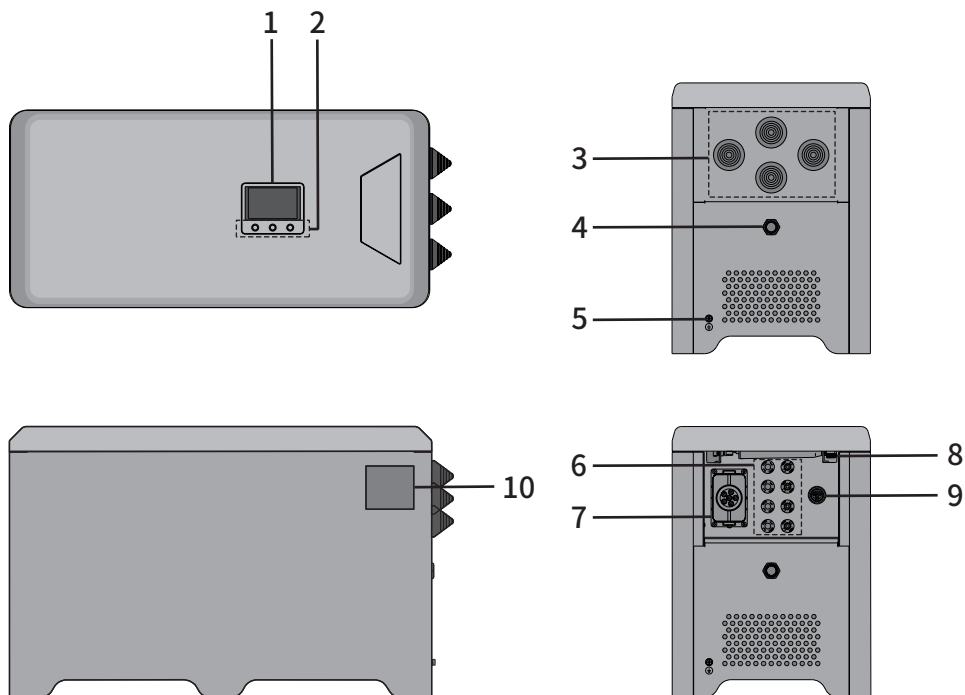


Android

QR-kód:



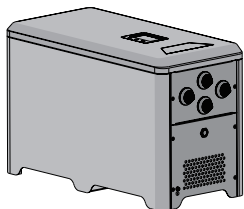
iOS



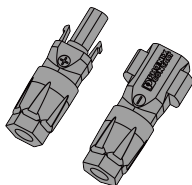
Tétel	Leírás
1	Kijelző
2	Gombvezérlési terület
3	Vezetékezési terület
4	Akkumulátor gomb
5	Másodlagos földelővezeték csavar
6	PV-csatlakozó
7	Kommunikáció vezetékezési terület
8	Kommunikációs modul interfész
9	AC-csatlakozó
10	Wifimodul QR-kód



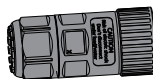
A kijelzőre és az alkalmazásra vonatkozó utasításokat lásd a „Felhasználói kézikönyv” részben.



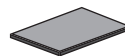
Többfunkciós Rendszer, 1 db



Egyenáramú csatlakozó, 2/4 db



Váltóáramú csatlakozó, 1 db



Dokumentum, 1 db



Külső CT, 1 db

Bu hızlı kurulum kılavuzu, kullanım kılavuzundaki açıklamanın yerine geçmez.

Bu kılavuzun içeriği, ürün geliştirmelerden kaynaklı olarak güncellenebilir veya revize edilebilir. Bu kılavuzda yer alan bilgiler, haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu belgenin ve kurulum, devreye alma, yapılandırılma ve devreden çıkarmayla ilgili kılavuzunu PDF formatında www.solplanet.net adresinde bulabilirsiniz.

2.1 Amaçlanan kullanım

Bu ürün, 1 veya 2 MPP takipçisine ve PV dizisinin doğru akımını bağlı aküye besleyen veya şebekeye uyumlu tek fazlı akıma dönüştürüp ardından elektrik şebekesini besleyen dahili bir akü bağlantısına sahip hepsi bir arada hibrit bir enerji depolama sistemidir. Bu ürün, aynı zamanda akü tarafından sağlanan doğru akımı şebekeye uyumlu tek fazlı akıma dönüştürebilir. Bu üründe, müşterinin tesisindeki ana güç anahtarı kapatıldıktan sonra şebekede bir arıza meydana gelmesi durumunda aküden veya PV sisteminden gelen güç yükünü sağlamaya devam edebilen bir yedekleme fonksiyonu bulunmaktadır.

Ürün, iç mekan uygulamaları için tasarlanmıştır. Dış mekan uygulamalarında kullanmayın!

Üründe entegre bir yüksek frekanslı transformatör bulunmaktadır, bu nedenle galvanik yalıtıma sahiptir. Bu ürün, pozitif veya negatif PV iletkenlerinin fonksiyonel topraklamasını gerektiren PV modüllerle çalıştırılmamalıdır.

Tüm bileşenler, her zaman izin verilen çalışma aralıkları ve kurulum gereksinimleri içinde kalmalıdır.

Ürünü, yalnızca kullanma kılavuzunda verilen bilgilere ve yerel olarak geçerli standart ve yönergelere uygun olarak kullanın. Başkaca herhangi bir uygulama, kişisel yaralanmaya veya maddi hasara neden olabilir.

Bu ürün, yalnızca AISWEI ve şebeke operatörü tarafından onaylanan ülkelerde kullanılmalıdır.

Tip etiketi, ürüne daimi olarak yapıştırılmalı ve okunaklı durumda olmalıdır.

Bu belge, ürünün kurulumu, elektrik güvenliği ve kullanımı için geçerli olan hiçbir bölge, eyalet, il, federal veya ulusal yasa, düzenleme veya standardının yerine geçmez.

2.2 Önemli güvenlik talimatları

Ürün, uluslararası güvenlik gerekliliklerine göre tasarlanmış ve sıkı şekilde test edilmiştir. Tüm elektrikli veya elektronik cihazlarda olduğu gibi dikkatli bir şekilde üretilmiş olmasına rağmen artık riskler vardır. Kişisel yaralanmaları ve maddi hasarları önlemek ve ürünün uzun süre kullanılmasını sağlamak için bu kısmı dikkatlice okuyun ve güvenlikle ilgili tüm bilgileri her zaman dikkate alın.

TEHLİKE

Yedekleme modunda elektrik taşıyan parçalara dokunulduğunda elektrik çarpmasından dolayı hayati tehlike!

AC devre kesicinin bağlantısı kesilmiş olsa dahi akü, yedekleme modundan dolayı açıldığında, sistemin parçalarında hala elektrik olabilir.

- Ürünün içini açmayın.
- Ürünün üzerinde çalışmaya başlamadan önce ürünün tüm gerilim ve enerji kaynaklarına olan bağlantısını kesin ve yeniden bağlanamayacağından emin olun.

TEHLİKE

Aküler tamamen boşaldığında yangın veya patlama nedeniyle hayati tehlike!

Tamamen boşalan akülerin hatalı şarj edilmesinden dolayı yangın meydana gelebilir. Bu durum, ölüme veya ağır yaralanmaya neden olabilir.

- Sistemi devreye almadan önce akünün tamamen boş olmadığından emin olun.
- Akü tamamen boşsa daha sonraki işlemler için akü üreticisiyle iletişime geçin.
- Ürün, altı aydan daha uzun bir süre kullanılmadan saklanmışsa ürünün içindeki akünün şarj edilmesi gerekir.

UYARI

Aşırı gerilimden kaynaklı ölçüm cihazının tahribinden meydana gelen elektrik çarpmasından dolayı hayati tehlike!

Aşırı gerilim, ölçüm cihazına zarar verebilir ve ölçüm cihazının muhafazasında voltaj bulunmasına neden olur. Ölçüm cihazının üzerinde elektrik olan bu muhafazasına dokunmak, elektrik çarpmasından kaynaklanan ölüme veya ölümcül yaralanmalara neden olabilir.

- Yalnızca şebeke geriliminden daha yüksek ölçüm aralığına sahip ölçüm cihazlarını kullanın.

DİKKAT

Yüksek sıcaklık nedeniyle yanma tehlikesi.

Muhafazanın bazı kısımları çalışma sırasında ısınabilir.

- Çalışma sırasında ürünün muhafaza kapağı dışındaki hiçbir parçasına dokunmayın.

DİKKAT

Ürünün ağırlığı nedeniyle yaralanma tehlikesi.

Ürün, taşınırken ya da monte edilirken yanlış şekilde kaldırılırsa veya düşürülürse yaralanmalara neden olabilir.

- Ürünü dikkatli taşıyın ve kaldırın. Ürünün ağırlığını dikkate alın.
- Ürün üzerinde yapılan her çalışma esnasında uygun kişisel koruyucu ekipman kullanın.

2.3 Etiket üzerindeki semboller



Tehlike bölgesine dikkat edin!

Bu sembol, kurulum yerinde ek topraklama veya eşpotansiyel bağlantı gerekmesi halinde, ürünün ek olarak topraklanması gerektiğini belirtir.



Yüksek gerilime ve çalışma akımına dikkat edin!

İnvertör yüksek gerilim ve akımda çalışmaktadır. İnvertör üzerindeki çalışmalar sadece kalifiye ve yetkili elektrikçiler tarafından yapılmalıdır.



Sıcak yüzeylere dikkat edin!

İnvertör çalışma sırasında ısınabilir. Çalışma sırasında temastan kaçının.



WEEE tanımı

Ürünü evsel atıklarla birlikte değil, kurulum sahasında geçerli olan elektronik atık imha yönetmeliklerine uygun olarak atın.



CE işaretlemesi

Ürün, geçerli AB yönergelerinin gerekliliklerine uygundur.



Sertifika işareti

Ürün TUV tarafından test edilmiş ve kalite sertifikası işaretini almıştır.



RCM (Yasalara Uygunluk İşareti)

Ürün, geçerli Avustralya standartlarının gerekliliklerine uygundur.



Kapasitörlerin deşarjı

İnvertördeki yüksek voltajlar nedeniyle yaşam tehlikesi. Güç kaynaklarına olan bağlantı kesildikten sonra elektrik taşıyan parçalara 10 dakika süreyle dokunmayın.



Belgelere uyun

Ürünle birlikte verilen tüm belgelere uyun.

3

AB UYGUNLUK BEYANI

AB yönetmelikleri, Radyo Ekipmanı

Yönetmeliği 2014/53/EU

(L 153/62-106. 22 Mayıs 2014) (KIRMIZI)

Bazı tehlikeli maddelerin kullanımının kısıtlanması 2011/65/EU

(L 174/88, 8 Haziran 2011) ve 2015/863/EU (L 137/10, 31 Mart 2015) (RoHS) kapsamında AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd. bu belgede anlatılan ürünlerin yukarıda belirtilen yönetmeliklerin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uygun olduğunu teyit eder. AB Uygunluk Beyanının tümü şu adreste bulunabilir: www.solplanet.net.



Ürünlerimizle ilgili teknik sorularınız varsa lütfen Servis Departmanımızla iletişime geçin.

Gerekli yardımın sağlanması için aşağıdaki bilgiler gereklidir:

- Hepsi bir arada hibrit enerji depolama sistemi modeli
- Hepsi bir arada hibrit enerji depolama sistemi seri numarası
- Fotovoltaik modül modeli
- Her MPPT'ye bağlı fotovoltaik modül sayısı ve dizi sayısı
- Arıza kodu
- Kurulum konumu

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika

Servis e-postası: service.EMEA@solplanet.net

Asya Pasifik

Servis e-postası: service.APAC@solplanet.net

Latin Amerika

Servis e-postası: service.LATAM@solplanet.net

Aiswei Büyük Çin

Servis e-postası: service.china@aiswei-tech.com

Yardım hattı: +86 400 801 9996

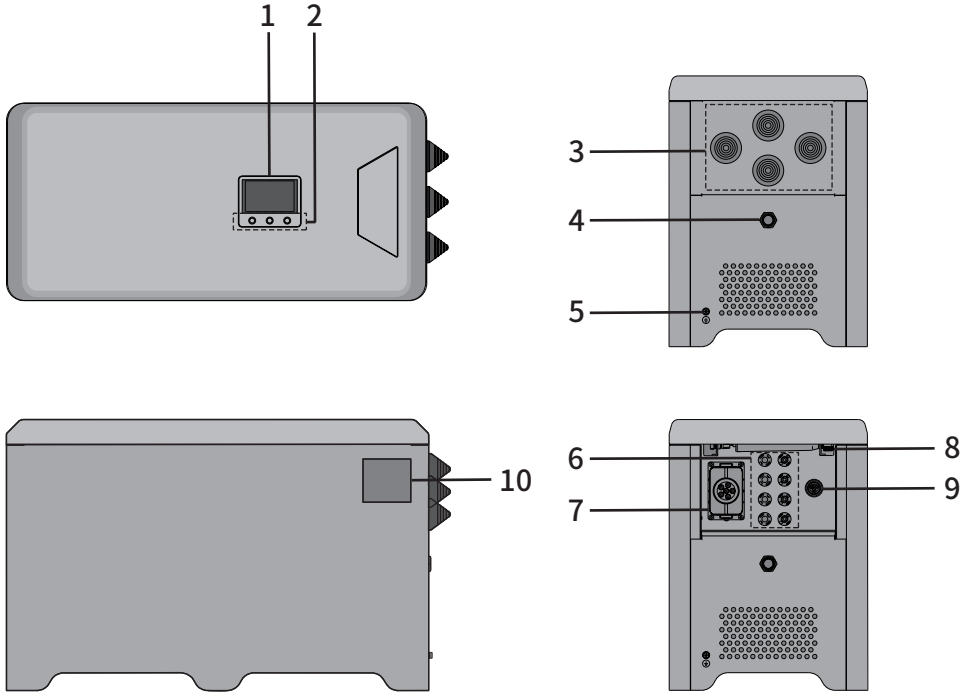
Tayvan

Servis e-postası: service.taiwan@aiswei-tech.com

Yardım hattı: +886 809089212

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

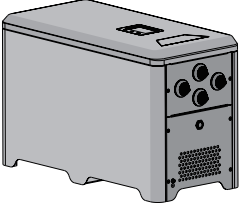




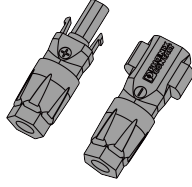
Madde	Tanımlama
1	Gösterge Ekranı
2	Düğme Kontrol Alanı
3	Kablo bağlantı alanı
4	Akü düğmesi
5	İkinci Topraklama Teli Vidası
6	PV Terminali
7	Haberleşme kablosu bağlantı alanı
8	Haberleşme Çubuğu Arabirimi
9	AC Terminali
10	Wi-Fi Çubuğu QR kodu



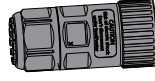
Gösterge ekranı ve uygulama ile ilgili talimatlar için lütfen “Kullanma Kılavuzu-na” bakın.



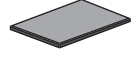
Hepsi bir arada sistem x1



DC konektör x2/4



AC konektör x1



Belge x1



Harici CT x1

INSTRUCTIONS

EN Mounting Environment

DE Montageumgebung

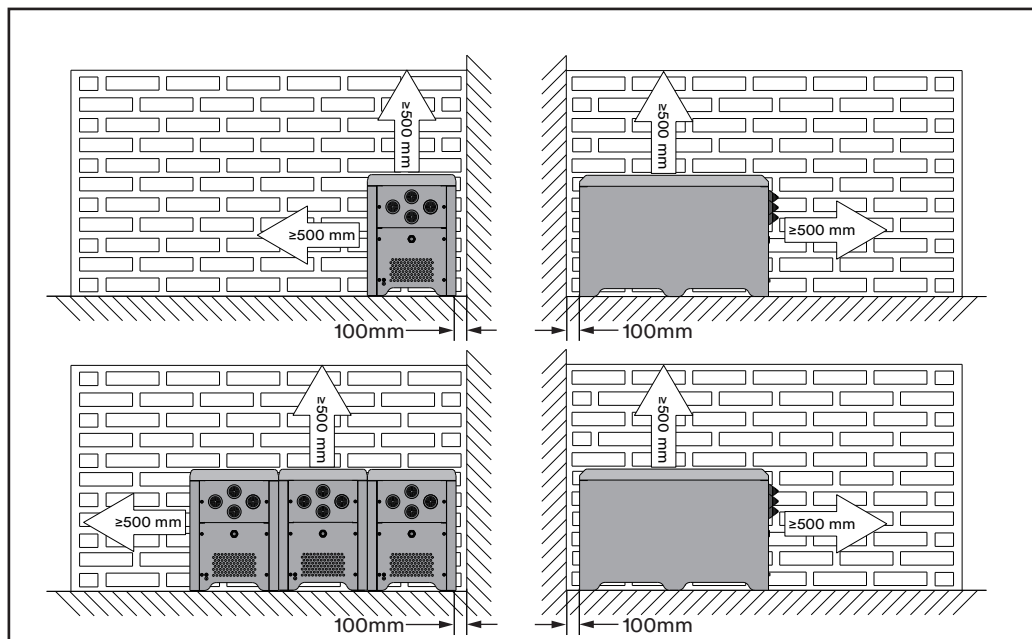
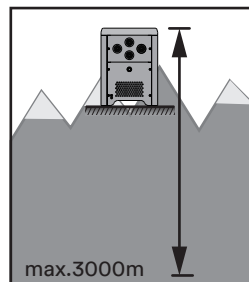
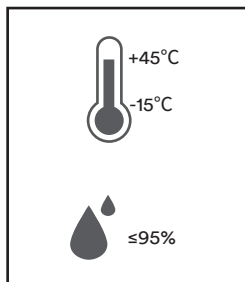
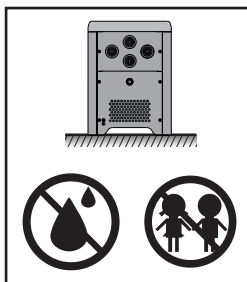
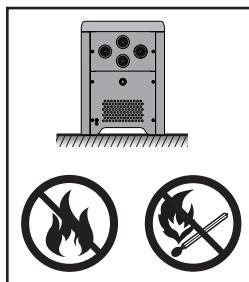
DU Montage-omgeving

PO Środowisko Montażowe

PR Ambiente De Montagem

HU Felszerelési Környezet

TR Montaj Ortami





EN Dimensions

DE Abmessungen

DU Afmetingen

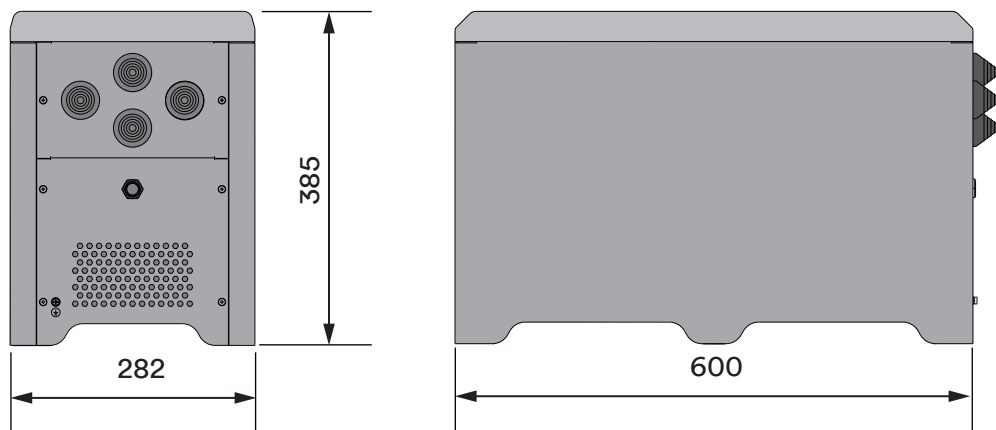
PO Wymiary

PR Dimensões

HU Méretek

TR Boyutlar

Unit: mm



EN Second protective grounding

DE Zweite Schutz Erde

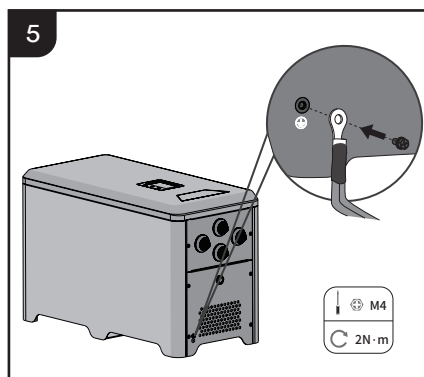
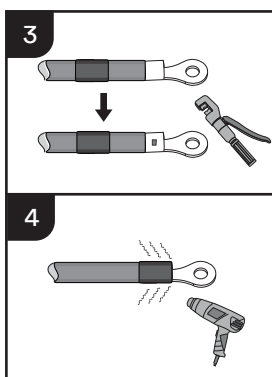
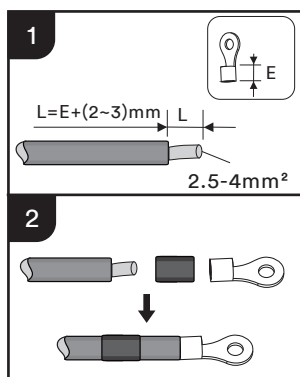
DU Tweede beveiligende aarding

PO Dodatkowe uziemienie ochronne

PR Segunda ligação à terra de proteção

HU Második védőföldelés

TR İkinci koruyucu topraklama





EN AC connection

DE Wechselstromanschluss

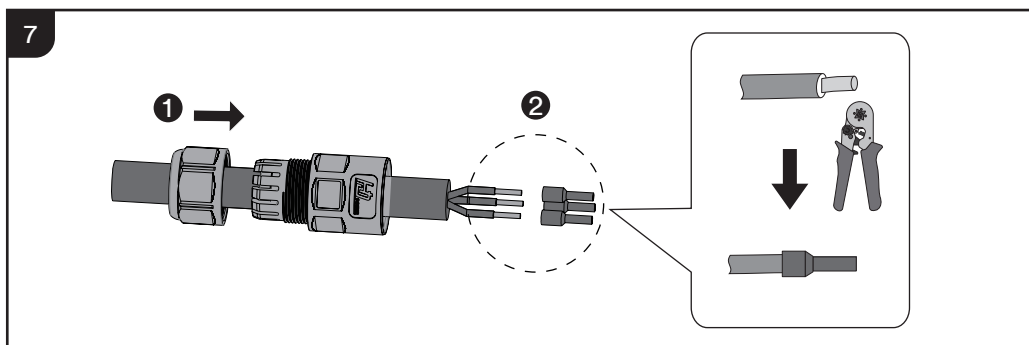
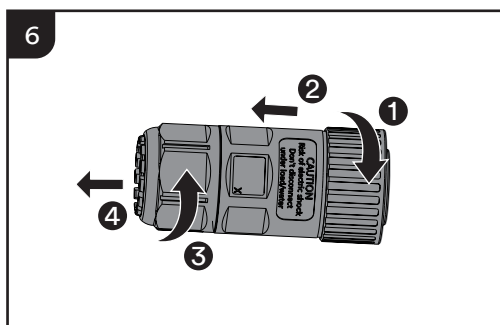
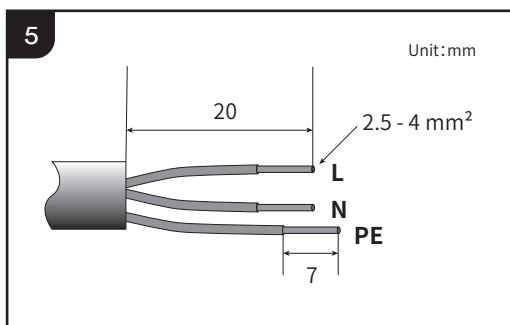
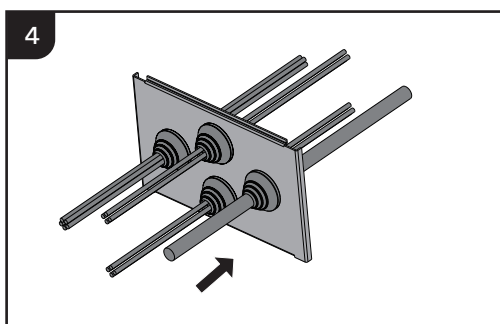
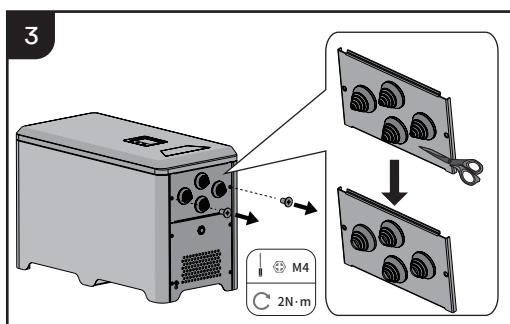
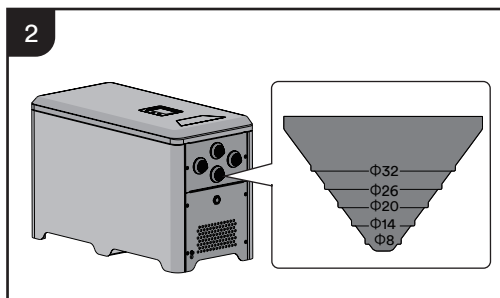
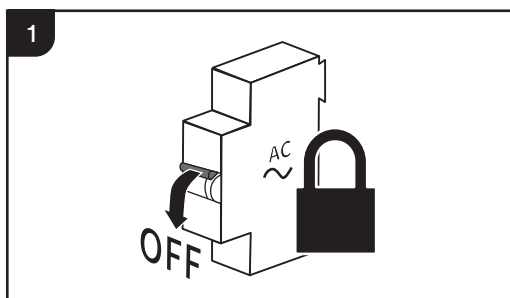
DU AC-verbinding

PO Połączenie AC

PR Ligação CA

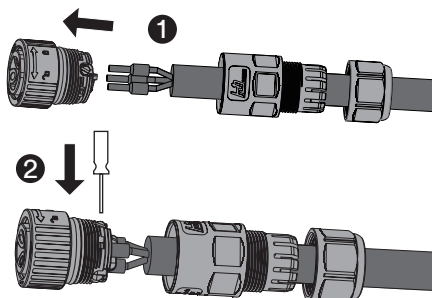
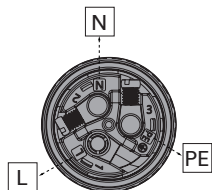
HU Váltóáramú csatlakozás

TR AC bağlantı

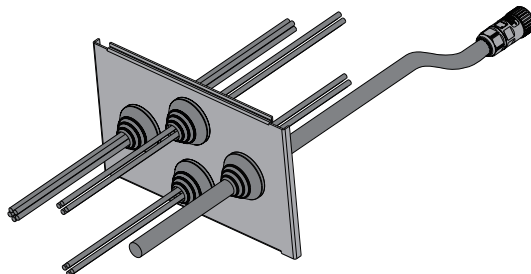
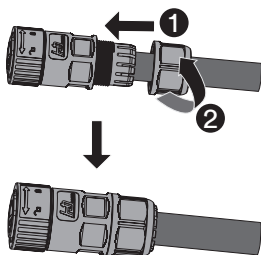




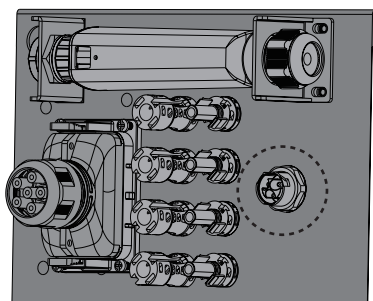
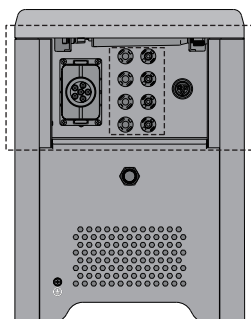
8



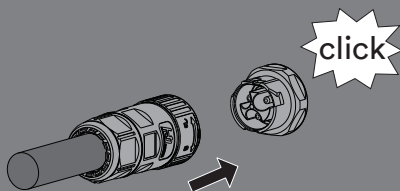
9



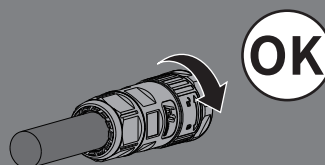
10



11



12





EN PV connection

DE PV-anschluss

DU PV-aansluiting

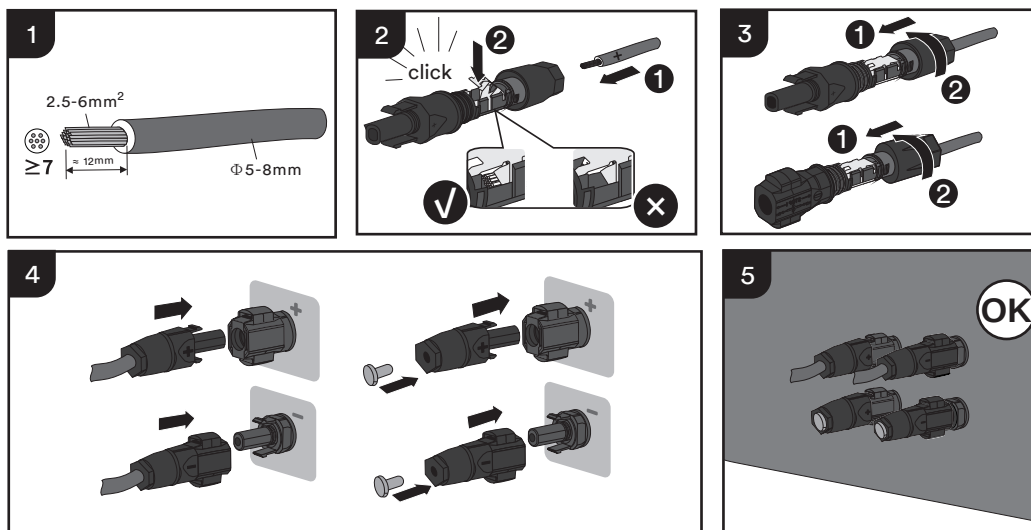
PO Przyłącze PV

PR Ligação Fotovoltaica

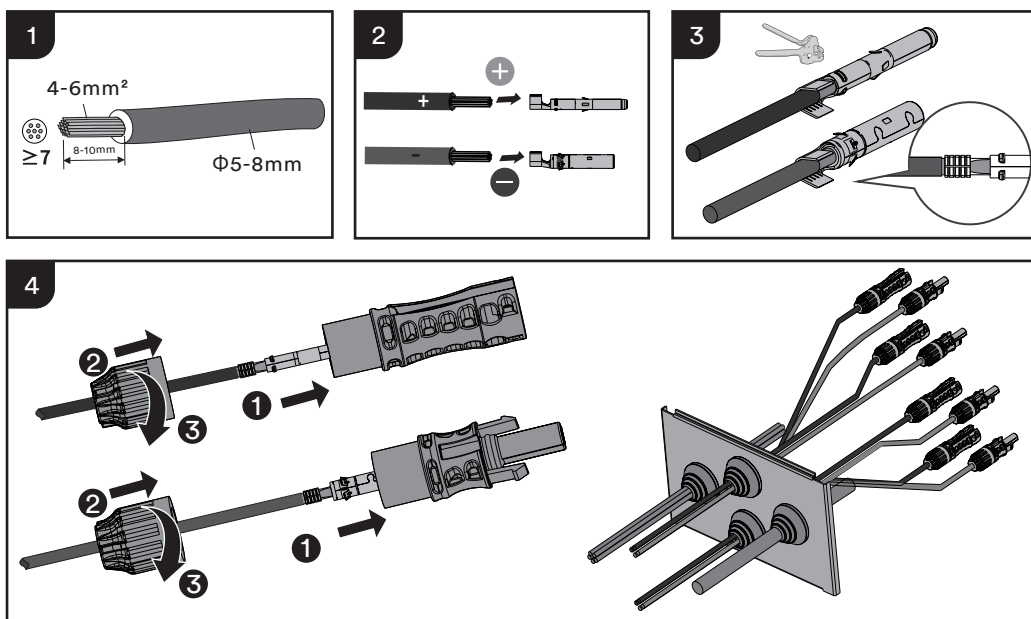
HU PV-csatlakozás

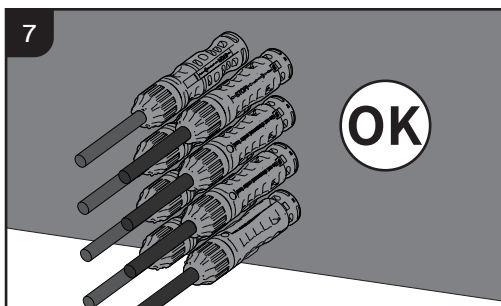
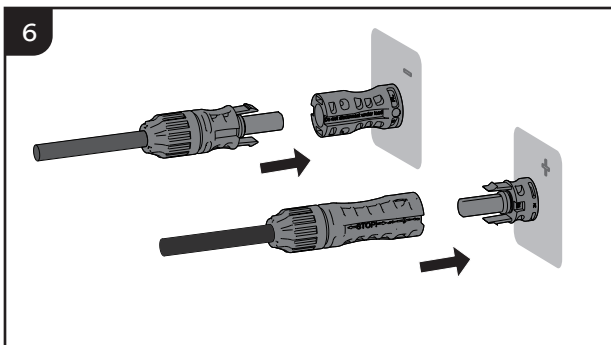
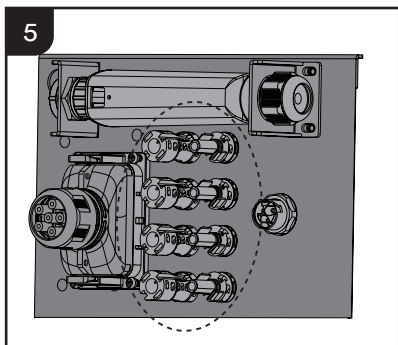
TR PV bağlantısı

EN: TYPE 1 - Phoenix Contact / DE: TYP 1 - Phoenix Kontakt / DU: TYPE 1 - Phoenix-contact /
PO: TYP 1 - Styk Phoenix / PR: TIPO 1 - Contacto Phoenix / HU: TYPE 1 - Phoenix-csatlakozás /
TR: TİP 1 - Phoenix Contact



EN: TYPE 2 / DE: TYP 2 / DU: TYPE 2 / PO: TYP 2 / PR: TIPO 2 / HU: TYPE 2 / TR: TİP 2





EN Communication connection

DE Kommunikationsverbindung

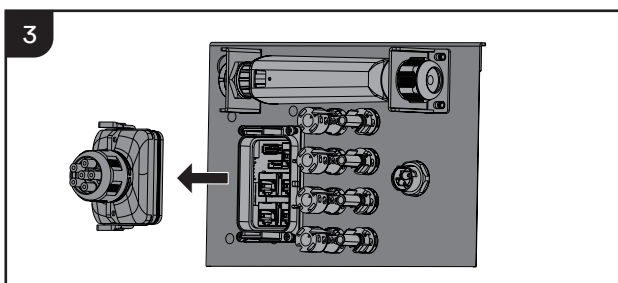
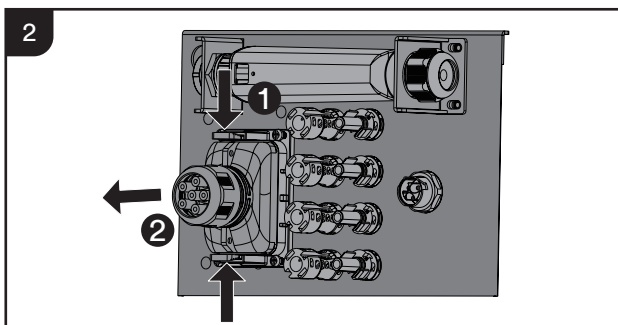
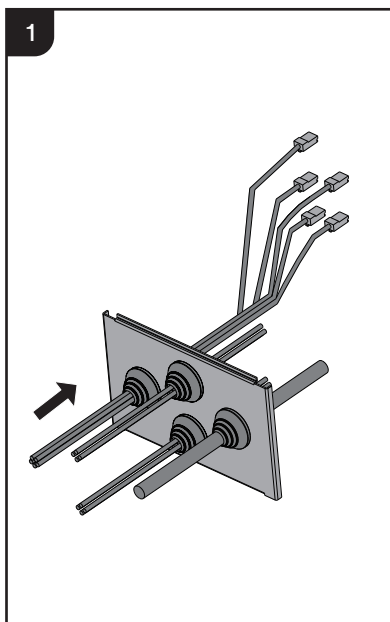
DU Communicatie verbinding

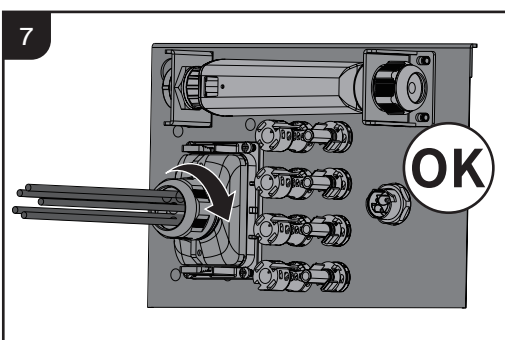
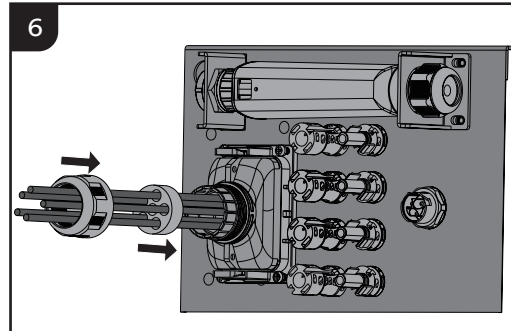
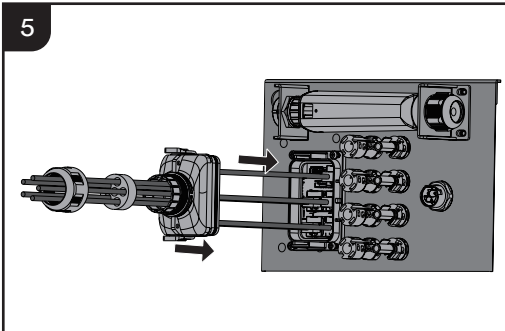
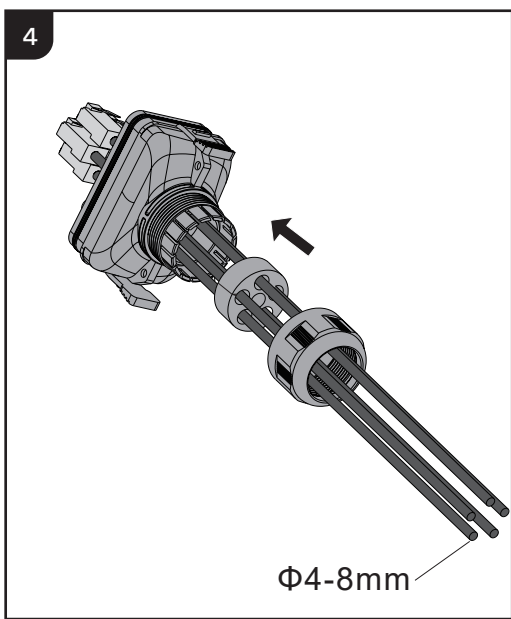
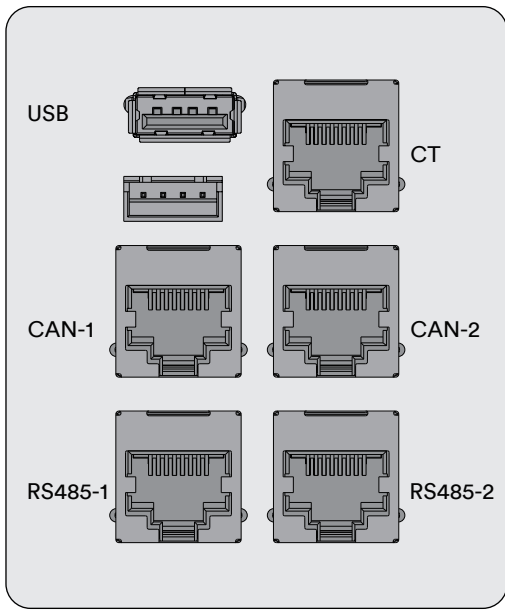
PO Przyłącze komunikacyjne

PR Ligação de comunicação

HU Kommunikációs csatlakozás

TR Haberleşme bağlantısı







AISWEI New Energy Technology (Yangzhong) Co., Ltd.