

ASW15K-LT/ASW20K-LT



English
Polski

Quick installation guide
Przewodnik szybkiej instalacji

English

Polski

Quick installation guide 1

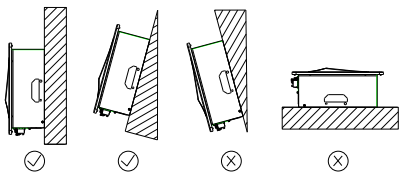
Przewodnik szybkiej instalacji 9

I. Safety Instruction

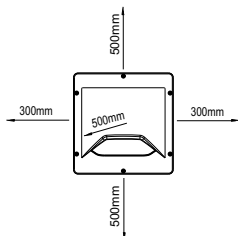
1. The contents of this document will be updated irregularly for product version upgrade or other reasons. Unless otherwise specified, this document only works as guide. All statements, information and suggestions in this document do not constitute any guarantee.
2. This product can only be installed, commissioned, operated and maintained by technicians who have carefully read and fully understood the user manual.
3. This product must only be connected with PV modules of protection class II (in accordance with IEC 61730, application class A). PV modules with a high capacitance to ground must only be used if their capacity does not exceed $7.15\mu\text{F}$. Do not connect any sources of energy other than PV modules to the product.
4. When exposed to sunlight, the PV modules generate dangerous high DC voltage which is present in the DC cable conductors and live components. Touching live DC cable conductors and live components can result in lethal injuries due to electric shock.
5. All components must remain within their permitted operating ranges at all times.
6. The product complies with Electromagnetic compatibility 2014/30/EU, Low Voltage Directive 2014/35/EU and Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

II. Mounting environment

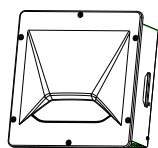
1. Ensure that the inverter is installed out of the reach of children.
2. To ensure best operating status and prolonged service life, the mounting ambient temperature of the inverter should be $\leq 40^{\circ}\text{C}$.
3. To avoid direct sunlight, rain, snow, ponding on the inverter, it is suggested to mount the inverter in places with a top protective roof. Do not completely cover the top of the inverter.
4. The mounting condition must be suitable for the weight and size of the inverter. The inverter is suitable to be mounted on solid wall that is vertical or tilted backwards (Max. 15°). It is not recommended to install the inverter on wall made of plasterboards or similar materials. The inverter may make noise when working.



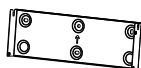
5. To ensure adequate heat dissipation, the clearances between the inverter and other objects are recommended as follows:



III.Scope of delivery



Inverter x1



Wall mounting bracket x1



DC connector x4



Communication connector x1
(optional)



Documentation x1



Screw accessory x1



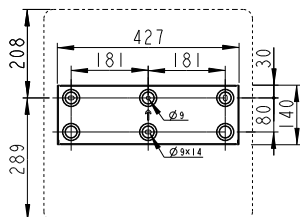
AC connector x1



GPRS/WiFi stick x1
(optional)

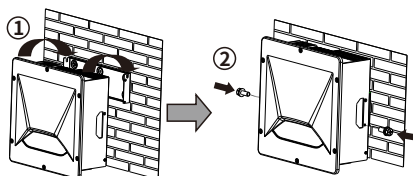
IV.Inverter's mounting

1. Use a $\Phi 10\text{mm}$ bit to drill 3 holes at a depth of about 70mm according to the location of the wall mounting bracket.

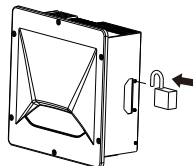
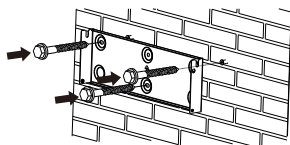


3. Hang the inverter to the wall mounting bracket. Secure the inverter to the wall mounting bracket on both sides using M5 screws.

Screwdriver type: PH2, torque: 2.5Nm.



2. Insert wall plugs into the wall and fix the wall mounting bracket to the wall by screwing three self-tapping screws (SW10).
4. To protect the inverter from theft, attach the padlock provided by customer through the wall mounting bracket and the inverter.

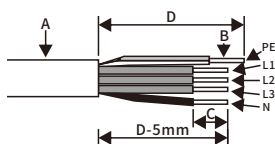


V.AC connection



- All electrical installations must be done in accordance with all local and national rules.
- Make sure that all DC switches and AC circuit breakers have been disconnected before establishing electrical connection. Otherwise, the high voltage within the inverter may lead to electrical shock.
- In accordance with safety regulations, the inverter need be grounded firmly. When poor ground connection(PE) occurs, the inverter will report PE grounding error. Please check and ensure that the inverter is grounded firmly or contact AISWEI service.

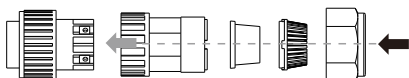
1. AC cable requirements are as follows. Insert the conductor into a suitable ferrule acc. to DIN 46228-4 and crimp the contact .



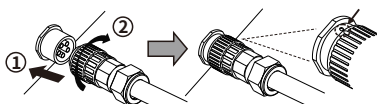
Object	Description	Value
A	External diameter	18-21mm
B	Copper conductor cross-section	6-10mm ²
C	Stripping length of the insulated conductors	12mm
D	Stripping length of the cable outer sheath	75mm

The PE conductor must be 5 mm longer than the L and N conductors.

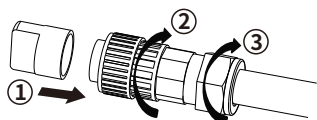
2. Loosen the swivel nut of AC connector. Insert the crimped conductors(L1,L2,L3, N,PE) into corresponding terminals and tighten screws with the accompanied Allen key. Torque: 2.0Nm



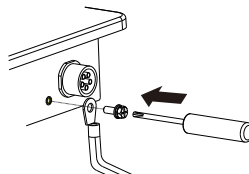
4. Plug the AC connector into the socket for the AC connection and tighten it.



3. Insert the adapter to the socket element, stuff the seal ring into the adapter and tighten the swivel nut.



5. If required, you can connect a second protective conductor as equipotential bonding.



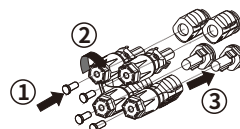
Object	Explanation
M5 screw	Screwdriver type: PH2, torque: 2.5Nm
OT terminal lug	Customer provided, type: M5
Grounding cable	Copper conductor cross-section: 6-10mm ²

VI.DC connection



- Make sure PV modules have good insulation against ground.
- On the coldest day based on statistical records, the Max. open-circuit voltage of the PV modules must not exceed the Max. input voltage of the inverter.
- Check the polarity of DC cables.
- Ensure that DC switch has been disconnected.
- Do not disconnect DC connectors under load.

1. Please refer to “DC Connector Installation Guide”.
2. Before DC connection, insert the DC plug connectors with sealing plugs into DC input connectors of the inverter to ensure protection degree.



VII.Communication setup



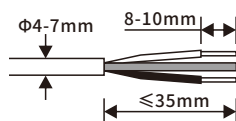
- Separate communication cables from power cables and serious interference sources.
- The communication cables must be CAT-5E or higher-level shield cables. Pin assignment complies with EIA/TIA 568B standard. For outdoor use, the communication cables must be UV-resistant. The total length of communication cable cannot exceed 1000m.
- If only one communication cable is connected, insert a sealing plug into the unused hole of sealing ring of the communication connector.

1. COM1: RS485-HD(optional)

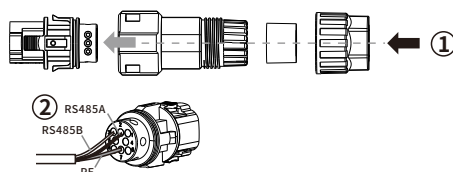
Pin assignment as below:

No.	PIN1	PIN2/PIN5	PIN3/PIN6	PIN4	PIN7
Assignment	VCC	RS485A	RS485B	GND	Shelding ground

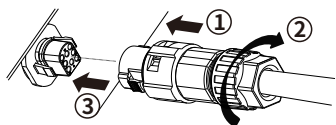
- 1) Cable requirements are as follows.
Insert the conductor into a suitable ferrule acc. to DIN 46228-4 and crimp the contacts.



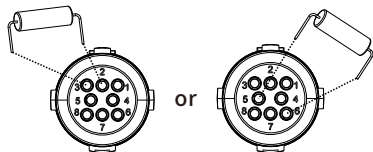
- 2) Insert the crimped conductors into communication connector corresponding terminals and tighten screws.
Screwdriver type: PH0, torque: 0.1-0.25Nm



- 3) Insert the adapter to the socket element, stuff the seal ring into the adapter and tighten the swivel nut. Plug the communication connector into the socket on the inverter.



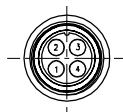
- 4) If required, install the delivered terminal resistance.



2. COM2: GPRS/WiFi

Pin assignment as below:

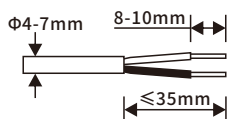
No.	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4
Assignment	VCC	GND	RS485A	RS485B



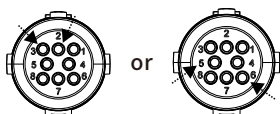
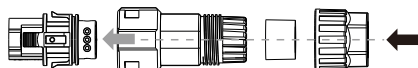
• The connection refers to “GPRS/WiFi-stick User Manual”.

3. Smart meter

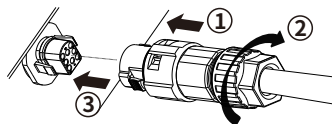
- 1) Cable requirements are as follows.
Insert the conductor into a suitable ferule acc. to DIN 46228-4 and crimp the contacts.



- 2) Insert the crimped conductors into communication connector terminals (Pin2,3 or Pin5,6) and tighten screws. Screwdriver type: PH0, torque: 0.1-0.25Nm



- 3) Insert the adapter to the socket element, stuff the seal ring into the adapter and tighten the swivel nut. Plug the communication connector into the socket on the inverter.



For more detail information, please refer to the user manual.

VIII. Commissioning



Notice

- Check that the inverter is grounded reliably.
- Check that the ventilation condition surrounding the inverter is good.
- Check that the grid voltage at the point of connection of the inverter is within the permitted range.
- Check that the sealing plugs in DC connectors and the communication connector are sealed tightly.
- Check that grid connection regulations and other parameter settings meet safety requirements.

1. Switch on AC circuit breaker between the inverter and the grid.
2. Switch on DC switch.
3. When there is sufficient DC power applied and the grid conditions are met, the inverter will start to operate automatically.

IX. EU Declaration of Conformity

Within the scope of the EU directives:

- Electromagnetic compatibility 2014/30/EU (L 96/79-106 , March 29, 2014)(EMC)
- Low voltage directive 2014/35/EU (L 96/357-374 , March 29, 2014)(LVD)
- Radio equipment directive 2014/53/EU (L 153/62-106 , May 22, 2014)(RED)



AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd. confirms herewith that the inverters mentioned 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.aiswei-tech.com.

X. Technical Data

Technical Data	ASW15K-LT	ASW20K-LT
DC Input		
Max. PV modules power(STC)	21450W	28600W
Max. DC input voltage	1000V	
MPP voltage range	150-950V	
Max. DC input current	24/12A	2×24A
Max. DC input short current	36/18A	2×36A
Max. DC input current, per MPPT	12A	
Number of MPPT/strings per MPPT	2/2	
AC Output		
Rated active power	15000W	20000W
Max. apparent power	15000VA	20000VA
Rated grid voltage	3/N/PE~380/400V	
Rated grid frequency	50/60Hz	
Max. AC output current	25A	32A
Adjustable displacement power factor	0.8 ind...0.8 cap	
Harmonic distortion (THD) at Pac.r	< 3%	
General Data		
Dimensions (W x H x D)	490×497×212.5mm	
Weight	25.8kg	
Noise emission (typical)	< 45dB(A)@1m	
DC connection	Plug-in DC connector	
AC connection	Plug-in AC connector	
Communication	GPRS/WiFi , RS485(Optional)	
Display	LED	
Mounting	Wall bracket mounting	
Cooling	Fan cooling	
Operating temperature range	-25...+60℃	
Relative humidity (non-condensing)	0...100%	
Max. operating altitude	3000m(Derating above 2000m)	
Degree of protection	IP65	
Climate Category	4K4H	
Topology	Transformerless	

XI.Contact

If you have any technical problems with our products, please contact our service. We require the following information in order to provide you with the necessary assistance:

- Inverter device type
- Inverter serial number
- Type and number of connected PV modules
- Error code
- Mounting location
- Warranty card

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

Hotline: +86 400 801 9996 (Mainland)

+886 809 089 212 (Taiwan)

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

Web: www.aiswei-tech.com

Add.: No. 198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China

AISWEI Pty Ltd.

Hotline: +61 390 988 673

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

Add.: Level 40, 140 William Street, Melbourne VIC 3000, Australia

AISWEI B.V.

Hotline: +31 208 004 844 (Netherlands)

+48 134 926 109 (Poland)

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

Add.: Muiderstraat 9/G, Amsterdam 1011 PZ, the Netherlands

Rest of the world

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

Scan QR code:



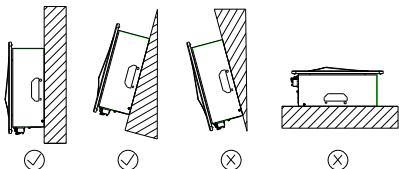
Monitoring APP

I. Instrukcja bezpieczeństwa

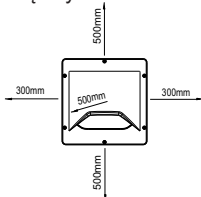
1. Treść tego dokumentu będzie aktualizowana nieregularnie z powodu aktualizacji wersji produktu lub z innych powodów. O ile nie określono inaczej, ten dokument działa jedynie jako przewodnik. Wszystkie oświadczenia, informacje i sugestie w tym dokumencie nie stanowią żadnej gwarancji.
2. Ten produkt może być instalowany, uruchamiany, obsługiwany i konserwowany wyłącznie przez techników, którzy dokładnie przeczytali i w pełni zrozumieli instrukcję obsługi.
3. Ten produkt można podłączać tylko z modułami fotowoltaicznymi o klasie ochronności II (zgodnie z IEC 61730, klasa aplikacji A). Moduły fotowoltaiczne o wysokiej pojemności do ziemi można stosować tylko wtedy, gdy ich pojemność nie przekracza $7.15 \mu\text{F}$. Nie podłączaj do produktu żadnych źródeł energii innych niż moduły fotowoltaiczne.
4. Pod wpływem promieni słonecznych moduły fotowoltaiczne wytwarzają niebezpieczne wysokie napięcie stałe, które występuje w przewodach kablowych prądu stałego i elementach pod napięciem. Dotykanie przewodów pod napięciem DC i elementów pod napięciem powoduje śmiertelne obrażenia na skutek porażenia prądem.
5. Wszystkie elementy muszą przez cały czas pozostawać w dopuszczalnym zakresie roboczym.
6. Produkt jest zgodny z kompatybilnością elektromagnetyczną 2014/30/UE, dyrektywą niskonapięciową 2014/35/UE oraz dyrektywą dotyczącą urządzeń radiowych 2014/53/UE.

II. Miejsce montażu

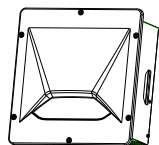
1. Upewnij się, że falownik jest zainstalowany poza zasięgiem dzieci.
2. Aby zapewnić najlepszy stan pracy i przedłużoną żywotność, temperatura otoczenia przetwornicy powinna wynosić $\leq 40^\circ\text{C}$.
3. Aby uniknąć bezpośredniego nasłonecznienia, deszczu, śniegu i zalegania na falowniku, zaleca się montaż falownika w miejscach z górnym dachem ochronnym. Nie zakrywaj całkowicie górnej części falownika.
4. Warunki montażu muszą być odpowiednie do ciężaru i wielkości falownika. Falownik nadaje się do montażu na solidnej ścianie, która jest pionowa lub pochylona do tyłu (maks. 15°). Nie zaleca się instalowania falownika na ścianie wykonanej z płyt gipsowo-kartonowych lub podobnych materiałów. Falownik może hałasować podczas pracy.



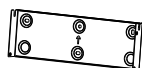
5. Aby zapewnić odpowiednie odprowadzanie ciepła, zaleca się następujące odstępy między falownikiem a innymi obiektami:



III. Zakres dostawy



Falownik x1



Uchwyt do montażu na ścianie x1



Złącze DC x4



Złącze łączności x1 (opcjonalnie)



Documentation x1



Zestaw śrub x1



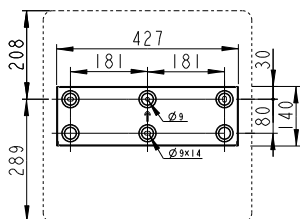
GPRS/drażek WIFI x1 (opcjonalnie)



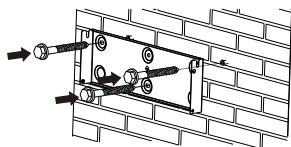
Złącze AC x1

IV. Montaż falownika

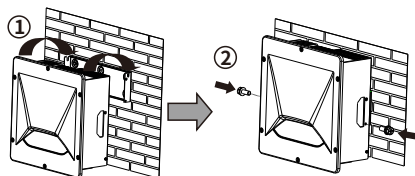
1. Za pomocą wiertła $\varnothing 10$ mm wywierć 3 otwory na głębokości około 70 mm w zależności od położenia wspornika do montażu na ścianie.



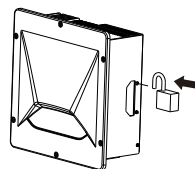
2. Włóż kołki rozporowe do ściany i przymocuj wspornik do montażu ściennego do ściany, wkręcając trzy wkręty samogwintujące (SW10).



3. Zawieś falownik na uchwycie ściennym. Przymocuj falownik do uchwytu ściennego z obu stron śrubami M5. Rodzaj wkrętaka: PH2, moment obrotowy: 2.5 Nm.



4. Aby zabezpieczyć falownik przed kradzieżą, załóż kłódkę dostarczoną przez klienta, przekładając ją przez uchwyt ścienny i urządzenie.



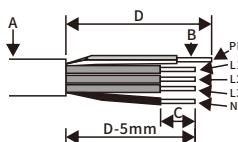
V. Połączenie AC



NIEBEZPIECZEŃSTWO

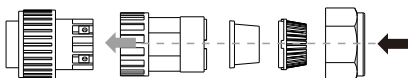
- Wszystkie instalacje elektryczne muszą być wykonane zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Upewnij się, że wszystkie przełączniki prądu stałego i wyłączniki prądu przemiennego zostały odłączone przed ustanowieniem połączenia elektrycznego. W przeciwnym razie wysokie napięcie wewnątrz falownika może doprowadzić do porażenia prądem.
- Zgodnie z przepisami bezpieczeństwa falownik musi być dobrze uziemiony. Gdy wystąpi słabe połączenie uziemienia (PE), falownik zgłosi błąd uziemienia PE. Sprawdź i upewnij się, że falownik jest dobrze uziemiony lub skontaktuj się z serwisem AISWEI.

1. Wymagania dotyczące kabla prądu przemiennego są następujące. Włóż przewód do odpowiedniego okucia zgodnie z DIN 46228-4 i zaciśnij styk.

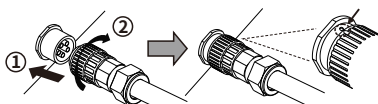


Element	Opis	Wartość
A	Średnica zewnętrzna	18-21mm
B	Przekrój miedzianego przewodu	6-10mm ²
C	Długość odizolowania izolowanych przewodów	12mm
D	Długość odizolowania zewnętrznej osłony kabla	75mm
Przewód PE musi być o 5 mm dłuższy niż przewód L i N.		

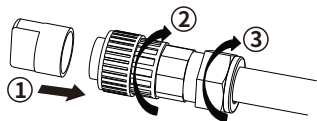
2. Poluzuj nakrętkę obrotową złącza AC. Włóż zaciśnięte przewody (L1, L2, L3, N, PE) do odpowiednich zacisków i dokręć śruby za pomocą dołączonego klucza imbusowego. Moment obrotowy: 2.0Nm



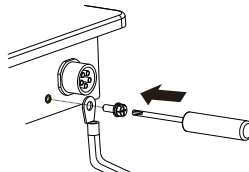
4. Podłącz wtyczkę prądu przemiennego do gniazda do podłączenia prądu przemiennego, i zaciśnij je.



3. Włóż adapter do elementu gniazdowego, włóż pierścień uszczelniający do adaptera i dokręć nakrętkę obrotową.



5. W razie potrzeby można podłączyć drugi przewód ochronny jako wyrównanie potencjałów.



Element	Objaśnienie
M5 śrub	Typ wkrętaka: PH2, moment obrotowy: 2.5Nm
Złącze końcowe OT	Dostarczone przez klienta, typ: M5
Przewód uziemiający	Przekrój miedzianego przewodu: 6-10mm ²

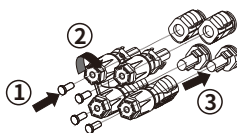
VI. Połączenie DC



NIEBEZPIECZEŃSTWO

- Upewnij się, że moduły fotowoltaiczne mają dobrą izolację od uziemienia.
- W najniżniejszy dzień na podstawie danych statystycznych, maks. napięcie obwodu otwartego modułów fotowoltaicznych nie może przekraczać maks. napięcia wejściowego falownika.
- Sprawdź biegunowość kabli prądu stałego.
- Upewnij się, że wyłącznik prądu stałego został odłączony.
- Nie odłączaj złącza prądu stałego pod obciążeniem.

1. Patrz „DC Connector Installation Guide”.
2. Przed podłączeniem prądu stałego włóż wtyczki prądu stałego z zaślepkami uszczelniającymi w złącza wejściowe prądu stałego falownika, aby zapewnić stopień ochrony.



VII. Konfiguracja komunikacji



NIEBEZPIECZEŃSTWO

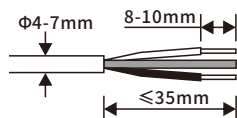
- Oddzielić kable komunikacyjne od kabli zasilających i źródeł zakłóceń.
- Kable komunikacyjne muszą być kablami ekranowanymi CAT-5E lub wyższego poziomu. Przypisanie pinów jest zgodne ze standardem EIA / TIA 568B. Do użytku na zewnątrz kable komunikacyjne muszą być odporne na promieniowanie UV. Całkowita długość kabla komunikacyjnego nie może przekraczać 1000 m.
- W przypadku podłączenia tylko jednego kabla łączności, włóż zaślepkę do nieużywanego otworu pierścienia uszczelniającego złącza łączności.

1. COM1: RS485 (opcjonalnie)

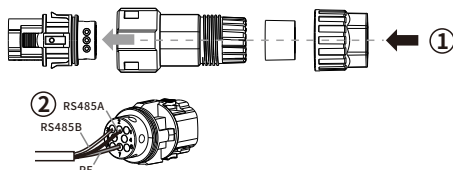
Przyporządkowanie pinów:

Nr	PIN1	PIN2/PIN5	PIN3/PIN6	PIN4	PIN7
Przypisanie	VCC	RS485A	RS485B	GND	Uziemienie

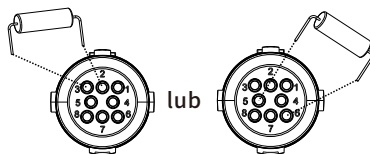
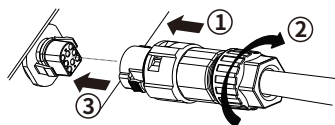
- 1) Wymagania dotyczące kabli przedstawiono poniżej. Wprowadź przewód do odpowiedniej tulei zgodnie z normą DIN 46228-4 i zaciśnij styki.



- 2) Włóż przewody z zaciśniętymi końcówkami do odpowiednich zacisków złącza łączności i dokręć śruby.
Rodzaj wkrętaka: PH0, moment obrotowy: 0.1–0.25 Nm



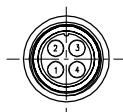
- 3) Włóż adapter do gniazda, wciśnij pierścień uszczelniający do adaptera i przykręć nakrętkę obrotową. Włóż złącze łączności do gniazda na falowniku.
- 4) Jeśli jest to konieczne, zamontuj dostarczony opornik końcowy.



2. COM2: GPRS/WiFi

Przyporządkowanie pinów:

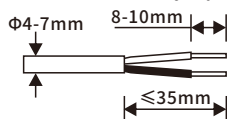
Nr	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4
Zadanie	VCC	GND	RS485A	RS485B



▪ Połączenie odnosi się do „GPRS/WiFi-stick User Manual”.

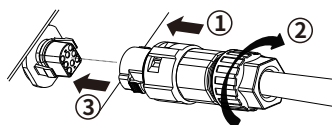
3. Inteligentny licznik

- 1) Wymagania dotyczące kabli przedstawiono poniżej. Wprowadź przewód do odpowiedniej tulei zgodnie z normą DIN 46228-4 i zaciśnij styki.

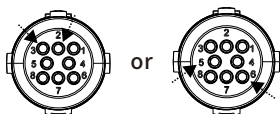
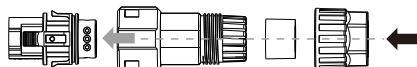


- 2) Włóż przewody z zaciśniętymi końcówkami do zacisków złącza łączności (Pin 2, 3 albo Pin 5, 6) i dokręć śruby. Rodzaj wkrętaka: PH0, moment obrotowy: 0.1–0.25 Nm

- 3) Włóż adapter do gniazda, wciśnij pierścień uszczelniający do adaptera i przykręć nakrętkę obrotową. Włóż złącze łączności do gniazda na falowniku.



Bardziej szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi.



VIII. Odbiór techniczny



UWAGA

- Sprawdź, czy falownik jest uziemiony.
- Sprawdź, czy warunki wentylacyjne otaczające falownik są dobre.
- Sprawdź, czy napięcie sieciowe w punkcie podłączenia falownika mieści się w dopuszczalnym zakresie.
- Sprawdź, czy zaślepki złączy prądu stałego i złącze łączności szczelnie przylegają.
- Sprawdź, czy przepisy dotyczące podłączenia do sieci i inne ustawienia parametrów spełniają wymagania.

1. Włączyć wyłącznik prądu przemiennego między falownikiem a siecią.
2. Włączyć przełącznik prądu stałego.
3. Gdy zapewniona jest wystarczająca moc prądu stałego i warunki sieciowe są spełnione, falownik zacznie działać automatycznie.

IX. Deklaracja zgodności UE

W ramach dyrektyw UE:

- Kompatybilność elektromagnetyczna 2014/30/UE (L96/79-106, 29 marca 2014) (EMC)
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE (L96/357-374, 29 marca 2014 r.) (LVD)
- Dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych 2014/53/UE (L153/62-106, 22 maja 2014 r.) (RED)



AISWEI New Energy Technology (Jiangsu) Co., Ltd. potwierdza niniejszym, że falowniki wymienione w tym dokumencie są zgodne z podstawowymi wymogami i innymi odpowiednimi postanowieniami wyżej wymienionych dyrektyw.

Całą deklarację zgodności UE można znaleźć na stronie www.aiswei-tech.com.

X. Dane techniczne

Dane techniczne	ASW15K-LT	ASW20K-LT
Wejście DC		
Maks. moc modułów fotowoltaicznych (STC)	21450W	28600W
Maks. napięcie wejściowe	1000V	
Zakres napięcia w punkcie MPP	150-950V	
Maks. prąd wejściowy	24/12A	2×24A
Maks. krótki prąd wejściowy	36/18A	2×36A
Maks. prąd wejściowy prądu stałego, na MPPT	12A	
Liczba MPPT/ ciągów MPPT	2/2	
Wyjście AC		
Znamionowa moc czynna	15000W	20000W
Maks. moc pozorna	15000VA	20000VA
Znamionowe napięcie sieciowe	3/N/PE~380/400V	
Znamionowa częstotliwość sieci	50/60Hz	
Maks. prąd wyjściowy AC	25A	32A
Regulowany współczynnik mocy przesunięcia	0.8 ind...0.8 cap	
Współczynnik zawartości harmonicznych (THD)	< 3%	
Dane ogólne		
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	490×497×212.5mm	
Waga	25.8kg	
Typowy poziom emisji hałasu	< 45dB(A)@1m	
Złącze DC	Wtyczka DC	
Złącze AC	Wtyczka AC	
Komunikacja	GPRS/WiFi , RS485(opcjonalnie)	
Wyświetlacz	LED	
Montaż	Uchwyt ścienny	
Chłodzenie	Chłodzenie za pomocą wiatraka	
Zakres temperatury pracy	-25...+60°C	
Wilgotność względna (bez kondensacji)	0...100%	
Maks. wysokość położenia miejsca montażu n.p.m	3000 m (obniżanie wartości powyżej 2000 m)	
Klasa ochrony	IP65	
Klasa klimatyczna	4K4H	
Topologia	Beztransfomatorowy	

XI.Kontakt

Jeśli masz jakiegokolwiek problemy techniczne z naszymi produktami, skontaktuj się z naszym serwisem.

Potrzebujemy następujących informacji, aby zapewnić niezbędną pomoc:

- Typ urządzenia falownika
- Numer seryjny falownika
- Rodzaj i liczba podłączonych modułów PV
- Kod błędu
- Miejsce montażu
- Karta gwarancyjna

Wsparcie techniczne i gwarancyjne na terenie Polski jest realizowane przez Centrum Serwisowe FIXIT na stronie: <http://rma.fixit-service.com>

Infolinia: +48 134 926 109

Usługi email: solplanet@fixit.pl

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

Infolinia: +86 400 801 9996(Mainland)

+886 809 089 212 (Taiwan)

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

Stronie internetowej: www.aiswei-tech.com

Adres: No. 198 Xiangyang Road, Suzhou 215011, China

AISWEI Pty Ltd.

Infolinia: +61 390 988 673

Usługi email: service.au@aiswei-tech.com

Adres: Level 40, 140 William Street, Melbourne VIC 3000, Australia

AISWEI B.V.

Infolinia: +31 208 004 844 (Netherlands)

+48 134 926 109 (Poland)

Usługi email: service.eu@aiswei-tech.com

Adres: Muiderstraat 9/G, Amsterdam 1011 PZ, the Netherlands

Reszta świata

Usługi email: service.row@aiswei-tech.com

Zeskanuj kod QR:



Monitorowanie APP

