

Hurtigveiledning for installasjon

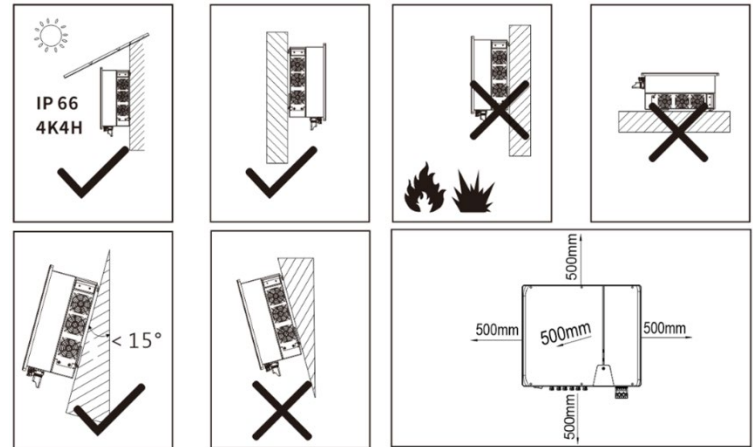
ASW18K-UT-G3 / ASW20K-UT-G3 / ASW25K-UT-G3



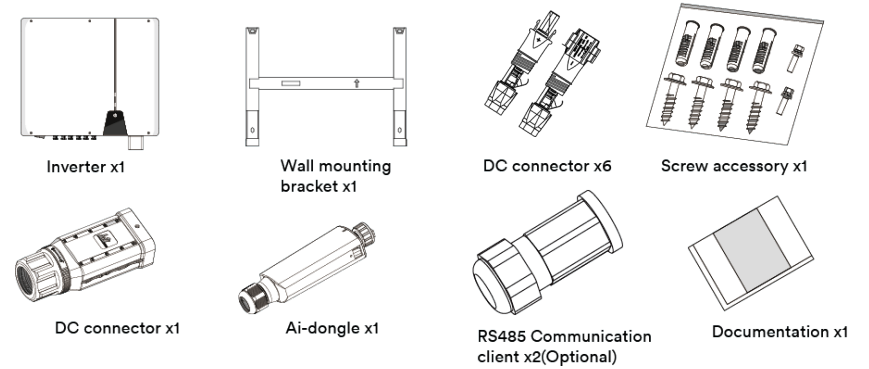
1. Sikkerhetstips

- Innholdet i dette dokumentet oppdateres med ujevne mellomrom på grunn av oppgradering av produktversjoner eller andre årsaker. Med mindre annet er avtalt, kan dette dokumentet kun brukes som en veiledning, og alle uttalelser, opplysninger og forslag i dette dokumentet utgjør ingen garanti, verken uttrykkelig eller underforstått.
- Installasjon, prøvekjøring, drift og vedlikehold av dette produktet skal utføres av fagpersonell etter at du har lest og forstått den detaljerte brukerhåndboken.
- Dette produktet skal kun kobles til solcellemoduler med nivå II-beskyttelsesklasse (i samsvar med bruksklasse A i standard GB/T 20047-1).
Dette produktet skal kun kobles til solcellemoduler med parasittisk kapasitans mindre enn 5 μF til jord.
Det er forbudt å koble andre strømkilder enn solcellemodulen til dette produktet.
- Farlig likestrømspenning vil oppstå i produktets likestrømskabler og elektriske enheter når solcellemodulen eksponeres for sollys, og berøring av disse likestrømskablene eller elektriske enhetene kan forårsake dødelig elektrisk støt.
- Det må sikres at alle komponenter i produktet alltid brukes innenfor det tillatte driftsområdet.
- Produktet er i samsvar med EU-standardene Elektromagnetisk kompatibilitet-direktivet 2014/30/EU, Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU og RED-direktivet 2014/53/EU.

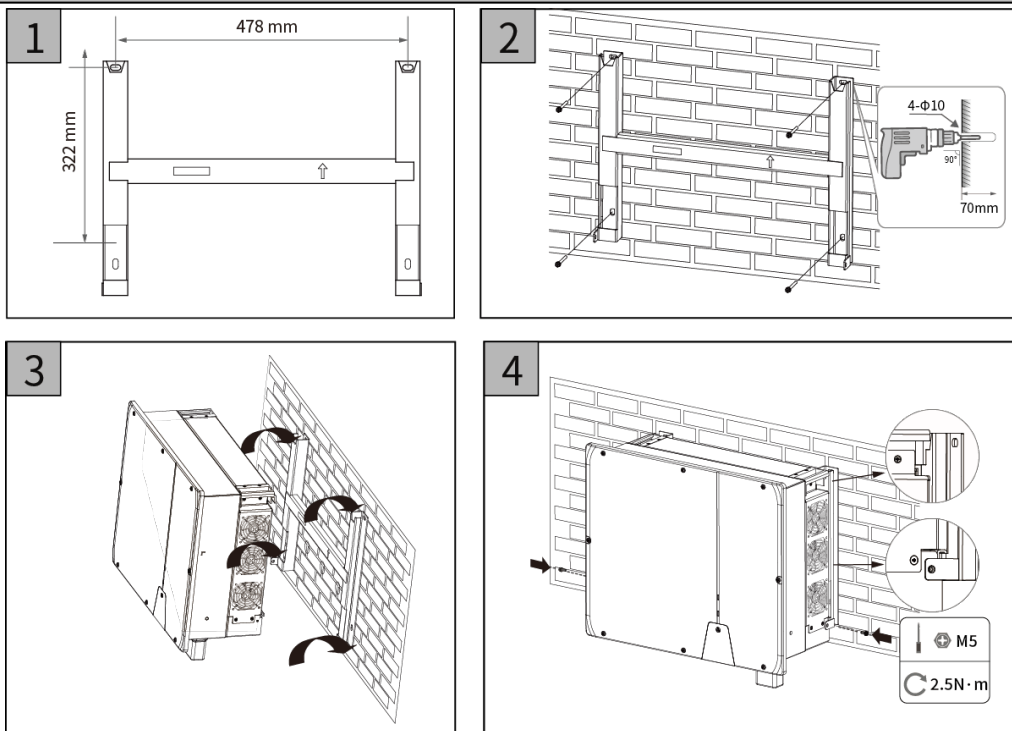
2. Installasjonsmiljø



3. Leveringsliste



4. Installasjon av omformeren

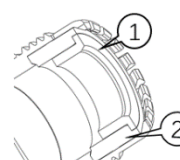
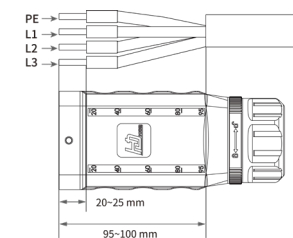


5. Installasjon av AC-utgangslinje

Attention

- Elektrisk tilkobling skal være i samsvar med nasjonale/regionale installasjonsforskrifter.
- Det må sikres at alle DC-brytere og AC-brytere er frakoblet før det opprettes en elektrisk tilkobling, ellers kan den høye spenningen i omformeren føre til fare for elektrisk støt.
- Omformeren skal være jordet (PE) på en pålitelig måte, slik det kreves for å koble omformeren til nettet for arbeid i henhold til kravene i sikkerhetsforskriftene.
- Omformeren vil rapportere en PE-jordingsfeil når jordingen (PE) er dårlig eller den strømførende ledningen jordning (PE) av strømmettet oppstår. I dette tilfellet bør omformeren kontrolleres for å sikre at den er jordet på en pålitelig måte, eller ta kontakt med Solplanets serviceavdeling.

- YJV kobberledning eller YJVR kobberledning anbefales for bruk.
- For bruk av aluminiumtråd, vennligst kontakt Solplanets serviceavdeling.
- Den digitale skalaen på kontakthuset kan brukes som referanse for avisoleringslengden.



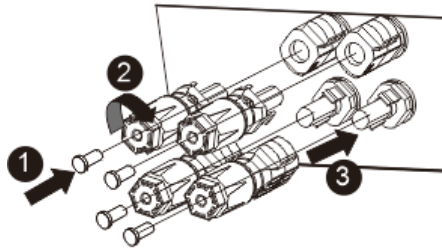
A: Applicable outer diameter of the cable for part 1: 20-24mm;
B: Applicable outer diameter of the cable for part 2: 24.5-30mm;
Note: Part 1 should be removed when the outer diameter of the cable is greater than 24 cm.

6. DC-tilkobling

Attention

- Sørg for at PV-modulene har god isolasjon mot jord.
- På den kaldeste dagen, basert på statistiske registreringer, må maks. tomgangsspenning på solcellemodulene ikke overstige maks. inngangsspenning på vekselretteren.
- Kontroller likestrømskablenes polaritet.
- Kontroller at likestrømsbryteren er frakoblet.
- Ikke koble fra likestrømskontakter under belastning.

1. Se "Installasjonsveiledning for likestrømskontakt".
2. Før DC-tilkobling må DC-kontaktene med tetningsplugger settes inn i DC-inngangskontaktene på omformeren for å sikre beskyttelsesgraden.



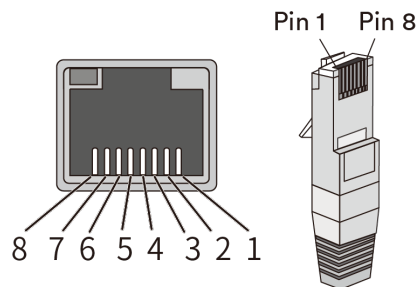
7. Kommunikasjonslinje



- Kommunikasjonskabler og strømkabler bør være adskilt, og store interferensilder bør unngås for å hindre at signalene forstyrres hverandre.
- CAT-5E eller skjermede kabler på høyere nivå bør brukes som RS485-kommunikasjonskabler mellom omformerne. Pinnfordelingen i begge ender av kabelen skal være i samsvar med EIA/TIA568B-standarden. UV-bestandige kabler bør brukes når den brukes utendørs.
- Den totale lengden på RS485-kommunikasjonskablene bør ikke overstige 1000 meter.

1. COM1&COM2: RS485 (selektiv montering)

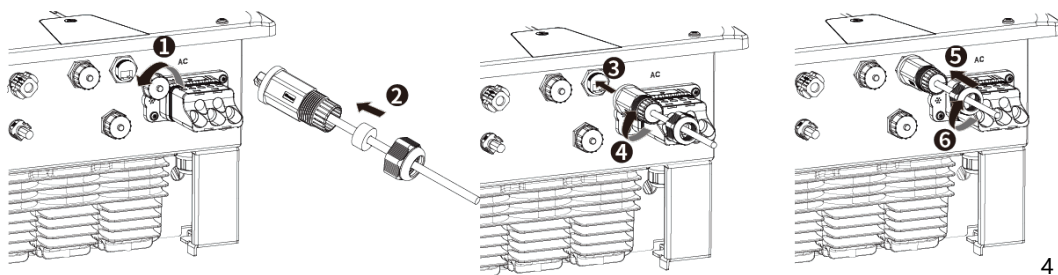
- 1) RS485-kabelen har pinnene som vist nedenfor, strip ledningen som vist i figuren, og krymp kobbertråden til riktig OT-terminal (i henhold til DIN 46228-4, levert av kunden)



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

- 2) Skru av dekelet til kommunikasjonporten i følgende pilrekkefølge, og sett nettverkskabelen inn i den tilkoblede RS485-kommunikasjonsklienten.

- 3) Sett nettverkskabelen inn i den tilsvarende kommunikasjonsterminalen på maskinen i henhold til pilsekvensen, stram gjengehylsen, og stram deretter tvingermutteren i halen.



10. Kontakt

Ta kontakt med vår serviceavdeling hvis du har tekniske spørsmål om produktene våre.

Følgende informasjon er nødvendig for å kunne gi nødvendig assistanse:

- Invertermodell
- Inverterens serienummer
- Modell for fotovoltaisk modul
- Nummer på solcellemoduler og antall strenger som er koblet til hver MPPT
- Feilkode
- Installasjonssted
- Garantikort

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

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

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

Aiswei Greater China
Service-e-post: service.china@aiswei-tech.com
Hotline: +86 400 801 9996

Taiwan
Service-e-post: service.taiwan@aiswei-tech.com
Hotline: +886 809089212

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

Scan QR code:



Android

Scan QR code:

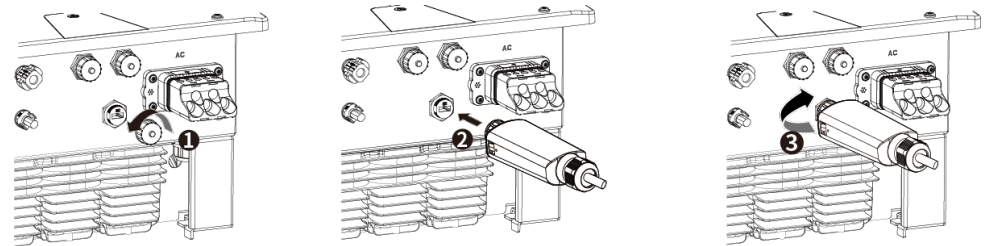
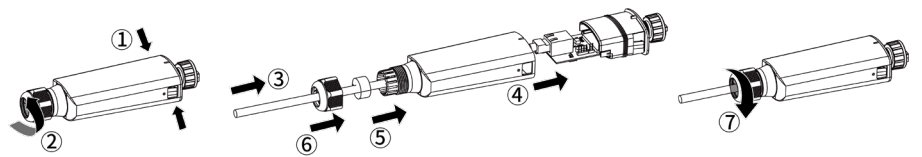


iOS

2. COM3: Ai-Dongle



- Den kan bare brukes på selskapets produkter, og kan ikke kobles til andre USB-enheter.
- Se brukerhåndboken for datainnsamlingspinnen for tilkoblingsprosedyrer.



8. Oppstart av drift



- Kontroller om omformeren er jordet på en pålitelig måte.
- Kontroller om ventilasjonen rundt omformeren er god.
- Kontroller om vekselspenningen på strømnettsiden er innenfor det tillatte driftsområdet for omformeren.
- Kontroller om den ledige DC-kontaktens inngangsterminal/kommunikasjonsterminal på omformeren er pålitelig.

1. Slå av vekselstrømsbryteren mellom omformeren og strømnettet.
2. Lukk DC-bryteren.
3. Omformeren starter automatisk når DC-inngangsspenningen og nettforholdene oppfyller kravene til nettilkobling.

9. Samsvar med EU-standarder

EUs standarddirektiv dekker følgende innhold:

- Direktiv 2014/30/EU om elektromagnetisk kompatibilitet (L 96/79-106, 29. mars 2014) (EMC)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EU (L 96/357-374, 29. mars 2014) (LVD)
- RED-direktiv 2014/53/EU 2014/53/EU (L 153/62-106, 22. mai 2014) (RED)



AISWEI Technology Co, Ltd bekrefter at omformeren som er nevnt i dokumentet, oppfyller de grunnleggende kravene i de ovennevnte direktivene og andre relevante forskrifter. Besøk www.solplanet.net for fullstendig samsvarserklæring for EU-standarder.

