

Veiledning for hurtiginstallasjon



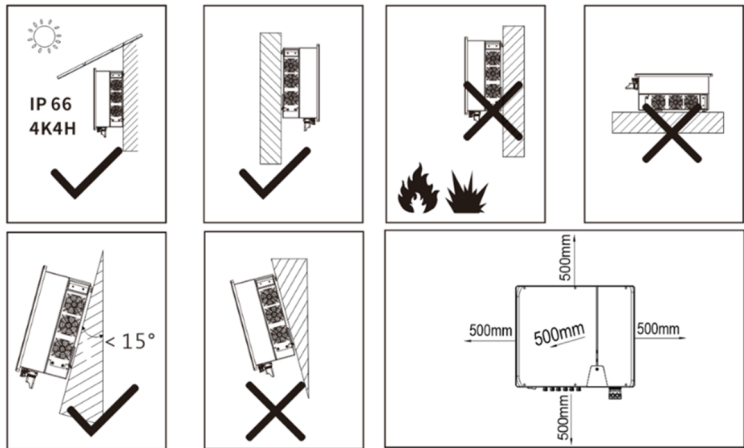
ASW25K-LT-G3/ ASW27K-LT-G3
ASW30K-LT-G3/ ASW33K-LT-G3
ASW36K-LT-G3/ ASW40K-LT-G3



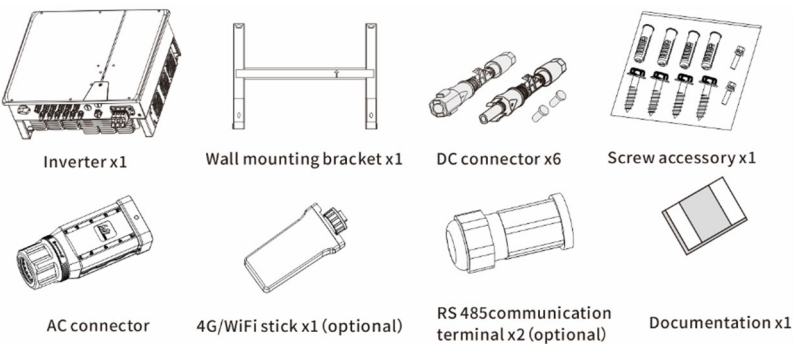
1. Sikkerhetstips

- Innholdet i dette dokumentet oppdateres med ujevne mellomrom som følge av produktversjonsoppgraderinger eller andre årsaker. Med mindre noe annet er avtalt, kan dette dokumentet kun brukes som en veiledning. Ingen erklæring, opplysning eller forslag i dette dokumentet utgjør noen garanti, enten eksplisitt eller underforstått.
- Installasjon, prøvekjøring, drift og vedlikehold av dette produktet bør utføres av fagpersonell etter å ha lest og fullt ut forstått den detaljerte brukermanualen.
- Dette produktet bør kun kobles til solcellemoduler med beskyttelsesklasse II (samsvar med anvendelsesklasse A i Standard GB/T 20047-1).
Dette produktet bør kun kobles til solcellemoduler med parasittisk kapasitans mindre enn 5µF til jord. Det er forbudt å koble andre strømkilder enn solcellemodulen til dette produktet.
- Det vil oppstå farlig likestrøm i produktets likestrømskabler og elektriske apparater når solcellemodulen utsettes for sollys, og berøring av disse likestrømskablene eller elektriske apparatene kan forårsake dødelig elektrisk støt.
- Det er viktig å sikre at alle komponenter i produktet alltid brukes innenfor det tillatte driftsområdet.
- Produktet oppfyller EUs standarder for Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU, lavspenningsdirektivet 2014/35/EU og RED-direktivet 2014/53/EU.

2. Installasjonsmiljø



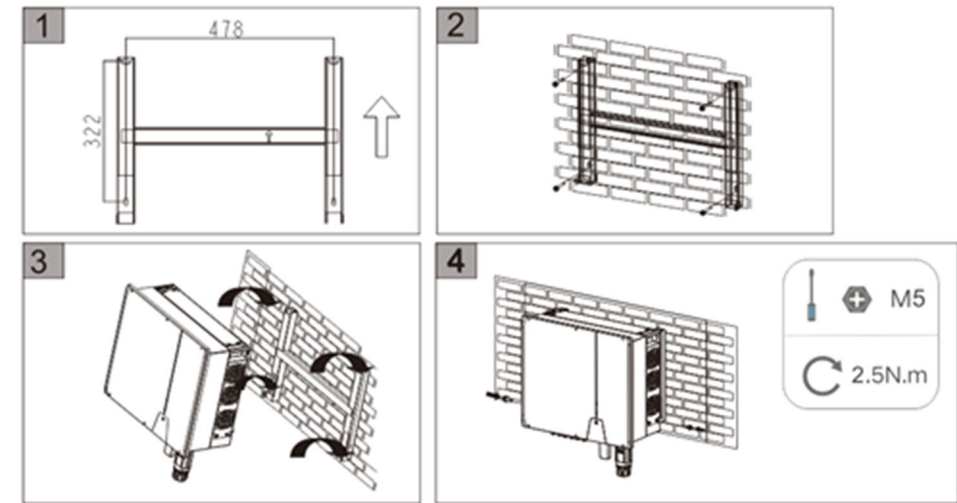
3. Leveringsliste



1

4. Installasjon av vekselretter

Fire hull med en dybde på 70 mm skal bores med en $\varnothing 10$ mm bor i henhold til hullenes plassering på den veggmonterte bakplaten.



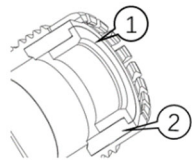
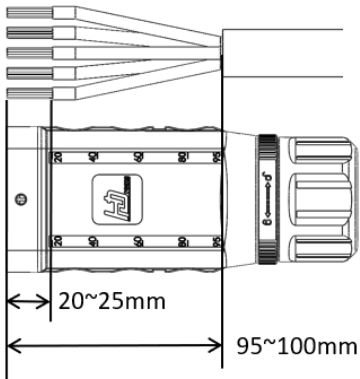
5. Installasjon av AC-utgangslinjen

- Den elektriske tilkoblingen skal følge nasjonale/regionale installasjonsforskrifter.
- Det er påkrevd å sikre at alle DC-brytere og AC-kretsbytere er frakoblet før man oppretter en elektrisk tilkobling, ellers kan den høye spenningen i vekselretteren føre til fare for elektrisk støt.

Attention Vekselretteren må være pålitelig jordet (PE) i samsvar med kravene for at den skal kunne kobles til nettet og fungere i samsvar med sikkerhetsforskriftene.

Vekselretteren rapporterer en PE-jordfeil når jordingen (PE) er dårlig eller når det oppstår en spenningsførende jordfeil (PE) i strømmettet. I dette tilfellet bør vekselretteren kontrolleres for å sikre at den er pålitelig jordet, eller ta kontakt med serviceavdelingen til AISWEI.

- YJV kobberledning eller YJVR kobberledning anbefales for bruk.
- Kontakt serviceavdelingen til AISWEI for bruk av aluminiumtråd.
- Den digitale skalaen på koblingshuset kan brukes som referanse for ledningens avisoleringslengde.



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.

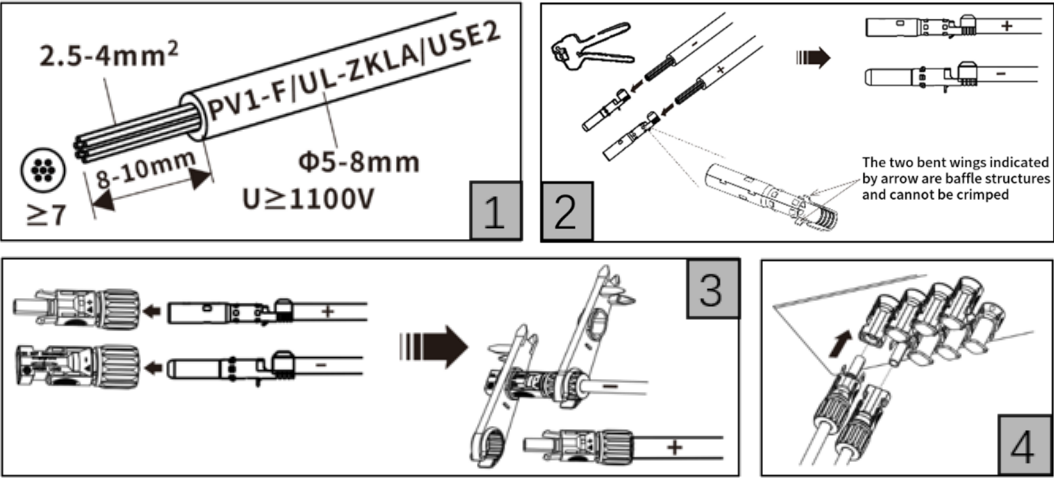
2

6. Installasjon av DC-

Attention

- Solcellemodulen skal være godt isolert fra bakken.
- Solcellemodulens maksimale åpne kretsspennning må ikke overstige vekselretterens maksimale likestrøminngangsspenning i henhold til de kaldeste værforholdene som er registrert på kraftverkets sted.
- Polariteten til solcellemodulens tilkoblingskabel skal kontrolleres.
- DC-bryteren skal være slått av.
- Det er forbudt å fjerne eller sette inn DC-kontakten når vekselretteren er belastet.

3



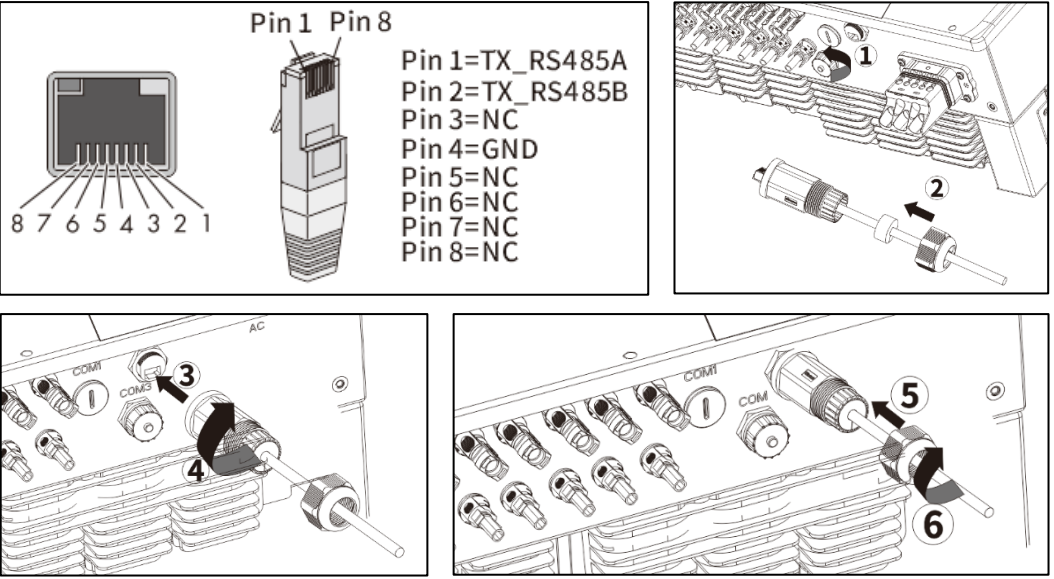
7. Kommunikasjonslinje

▪ Kommunikasjonskabler og strømkabler skal være adskilt for kjøring, og store støykilder bør unngås indre forstyrning av signalet.

▪ CAT-5E eller skjermede kabler av høyere kvalitet bør brukes som RS485-kommunikasjonskabler mellom vekselrettere. Kontaktpinfordelingen i begge ender av kabelen bør være i samsvar med EIA/TIA568B-standardene. UV-bestandige kabler bør brukes når den brukes utendørs.

▪ Den totale lengden på RS485 kommunikationskabler bør ikke overstige 1000 m.

1. COM1&COM2: RS485 (selektiv montering)



4

10. Kontakt

Kontakt vår serviceavdeling skulle du ha tekniske spørsmål om våre produkter. Følgende informasjon er nødvendig for at vi skal kunne gi nødvendig hjelp:

- Vekselretterens modell
- Vekselretterens serienummer
- Solcellemodulens modell
- Solcellemodulens antall og antall strenger som er koblet til hver MPPT
- Feilkode
- Installasjonssted
- Garantikort

Norge

E-postadresse for service: service.DK@solplanet.net

Hotline: +45 702 708 88

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

Skann QR-koden:



Overvåking APP

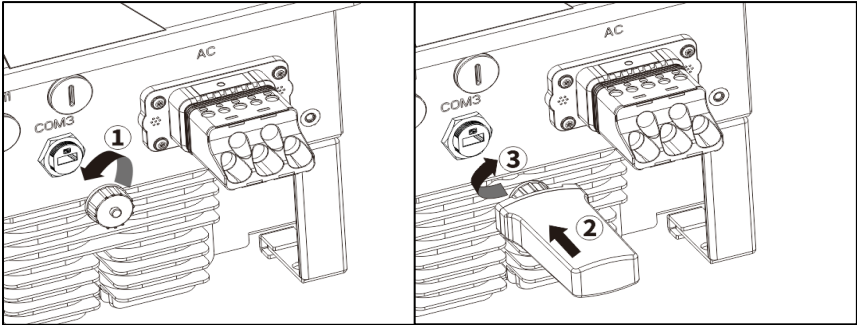


Offentlig

6

2. COM3: WiFi/4G Cat1

- Gjelder kun selskapets produkter og kan ikke kobles til andre USB-enheter.
- Se datafangstpinnens brukerhåndbok for tilkoblingsprosedyrene.



8. Oppstart

- Kontroller at vekselretteren er pålitelig jordet.
- Kontroller at ventilasjonen rundt vekselretteren er god.
- Kontroller at vekselspenningen på strømnetsiden er innenfor tillatt driftsområde for vekselretteren.
- Kontroller at den ledige DC-kontaktinngangsterminalen/kommunikasjonsterminalen på vekselretteren er pålitelig.

1. Steng vekselstrømbryteren mellom vekselretteren og strømmettet.
2. Steng DC-bryteren.
3. Vekselretteren vil starte automatisk når likestrøminngangsspenningen og nettforholdene oppfyller kravene til nettilkobling.

9. Samsvar med EU-standarder

- EUs standard-direktiv omfatter følgende innhold:
- Direktiv for elektromagnetisk kompatibilitet 2014/30/EU (L 96/79-106, 29. mars 2014) (EMC)
 - Lavspenningsdirektiv 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 (Shanghai) Co., Ltd bekrefter at den vekselretteren som er omtalt i dokumentet oppfyller de grunnleggende kravene i de ovennevnte direktivene og andre relevante forskrifter. Besøk www.solplanet.net for å få en fullstendig samsvarserklæring med EU-standarder.

5