



SCANOFFICE
SOLAR

Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi



DataHub1000

Asennusohje

Versio 4.0

www.solaxpower.com








eManual QR-koodissa tai
sivustilla
<http://kb.solaxpower.com/>

Yleinen ilmoitus

1. Sisältöä saatetaan päivittää tai muuttaa ajoittain. SolaX varaa oikeuden tehdä parannuksia ja muutoksia tässä oppaassa kuvattuihin tuotteisiin ja ohjelmiin ilman ennakkoilmoitusta.
2. Asennuksen ja huollon voi suorittaa vain pätevä henkilöstö, joka:
 - on lisensoitu ja/tai täyttää paikallisen lainsäädännön vaatimukset
 - tuntee tämän oppaan ja muut aiheeseen liittyvät asiakirjat hyvin
3. Ennen kuin asennat laitteen, lue käyttöohjeen yksityiskohtaiset ohjeet ja muut aiheeseen liittyvät säännökset huolella, ymmärrä ne täysin ja noudata niitä tarkkaan. SolaX ei ole vastuussa mistään seuraamuksista, jotka johtuvat tämän asiakirjan säilytys-, kuljetus-, asennus- tai käyttöohjeiden rikkomisesta.
4. Käytä laitetta asentaessasi eristettyjä työkaluja. Asennuksen, sähkökytkentöjen ja huollon aikana on käytettävä henkilökohtaisia suojaavia työkaluja.
5. Lisätietoja on SolaXin sivustolla www.solaxpower.com.

Kuvakkeiden selitys

	CE-vaatimustenmukaisuusmerkki		RCM-vaatimustenmukaisuusmerkki
	Älä hävitä laitetta talousjätteen mukana.		FCC-vaatimustenmukaisuusmerkki
	201-220053 Televiestinnän vaatimustenmukaisuusmerkki		

RADIOTAAJUUSALTISTUMISVAROITUS!

- Asennuksen ja käytön tulee tapahtua toimitettujen ohjeiden mukaisesti.
- Tämä laite täyttää FCC:n säteilyaltistuksen raja-arvot, jotka on asetettu valvomattomalle ympäristölle. Asennuksen ja käytön aikana, säilytä aina 20 cm etäisyys säteilylähteen ja kehosi välillä.
- Loppukäyttäjille ja asentajille on annettava antennin asennusohjeet ja lähettimen käyttöolosuhteet radiotaajuusaltistuksen vaatimustenmukaisuuden täyttämiseksi.

⚠ HUOMIO!

- Varmista ennen asennusta, että laitteen virta on katkaistu kokonaisuudessaan.
- Älä pura tai romuta laitetta voimaa käyttäen.
- Liitä kaapelit tiukasti asennusohjeiden mukaisesti, kotelon on oltava hyvin lukittu ennen laitteen sähköistämistä.
Luvatonta avaamista ja kaapeleiden kytkeminen mitätöi takuun ja aiheuttaa hengenvaaran tai vakavan sähköiskun aiheuttaman vamman vaaran.
- Katso vastaavasta asennusoppaasta asiaan liittyvät turvallisuusvaatimukset, kun tuote on kytketty muihin laitteisiin.
- Pyri ehkäisemään staattinen sähkö, jotta se ei vahingoita elektroniikkakomponentteja.
- Lapsia on valvottava, jotta he eivät leiki tällä laitteella.
- Kaikkien laitteessa olevien tuotemerkintöjen ja tyyppikilven on oltava selvästi näkyvissä.

FCC-SÄÄNNÖT

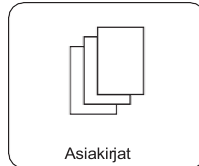
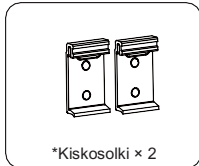
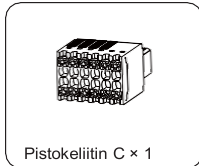
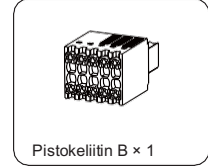
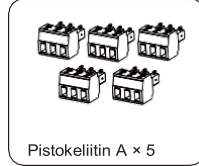
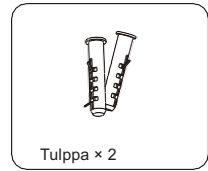
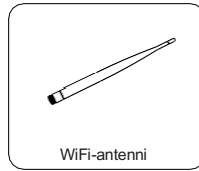
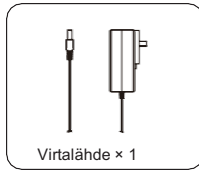
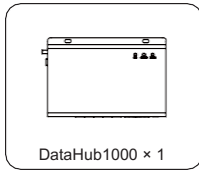
Tämä laite on FCC-sääntöjen osan 15 mukainen. Käyttö on sallittu seuraavilla kahdella ehdolla:

- (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja
- (2) tämän laitteen hyväksyttävä kaikki vastaanotetut häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa. Muutokset tai muunnokset, joita vaatimustenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei ole nimenomaisesti hyväksynyt, voivat mitätöidä käyttäjän oikeuden käyttää laitetta.

HUOMAA: Tämä laite on testattu ja sen on todettu täyttävän luokan B digitaalisen laitteen raja-arvot FCC-sääntöjen kohdan 15 mukaisesti. Nämä rajat on suunniteltu tarjoamaan kohtuullinen suoja haitallisilta häiriöiltä asuinrakennuksessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioliikenteelle. Häiriöt ovat joka tapauksessa mahdollisia joissakin kokoonpanoissa. Jos tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- tai televisiovastaanotolle, mikä voidaan määrittää kytkemällä laite pois päältä ja taas päälle, käyttäjää kannustetaan yrittämään korjata häiriöt yhdellä tai useammalla seuraavista toimenpiteistä:

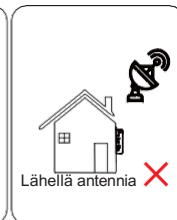
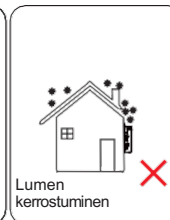
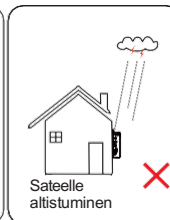
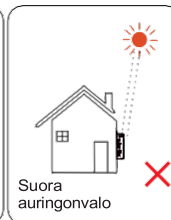
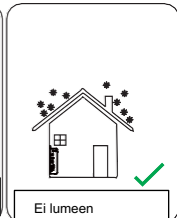
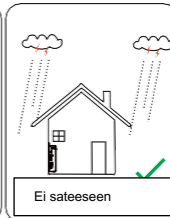
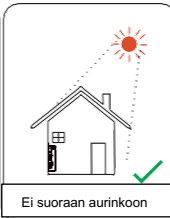
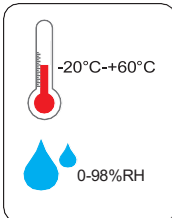
- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Siirrä laitetta ja vastaanotinta kauemmas toisistaan.
- Kytke laite pistorasiaan, joka on eri virtapiirissä kuin vastaanotin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja TV-asentajalta.

Pakkausluettelo

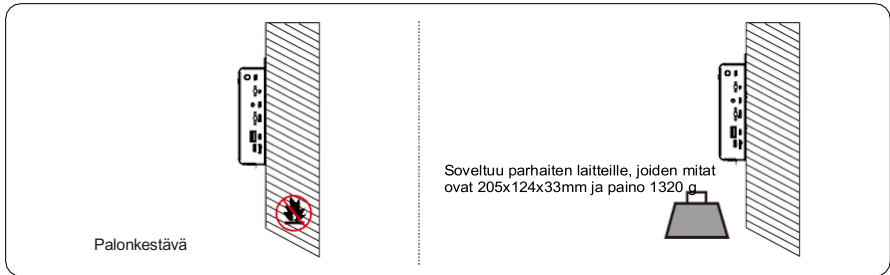


*Huomaus: Kiskosoljet soveltuvat DIN35-ohjaukiskon asentukseen.

Asennuspaikka



Asennusteline

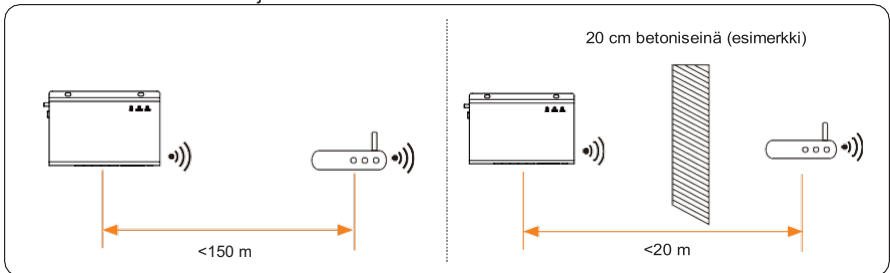


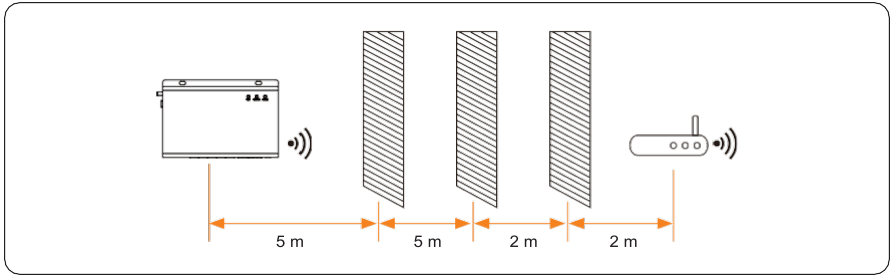
Asennusta koskevat varotoimet

Asennusta edeltävä tarkastus

WiFi-tilassa reitittimen ja laitteen välisen pisimmän yhteysetäisyyden tulisi olla enintään 150 metriä; jos reitittimen ja laitteen välissä on seinä, pisin yhteysetäisyys on 20 metriä; laitteen ja reitittimen väliin jäävien seinien määrän tulisi olla alle 3.

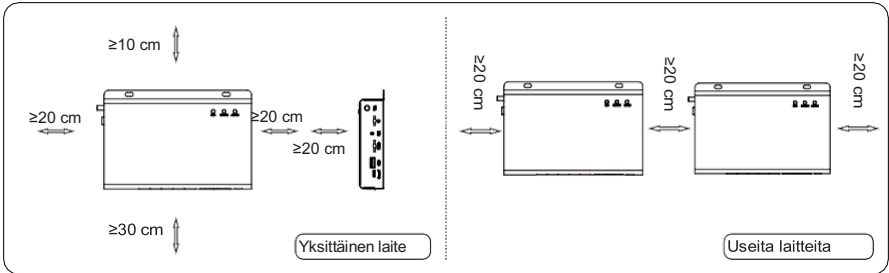
LAN-tilassa edellä mainittuja vaatimuksia ei sovelleta.



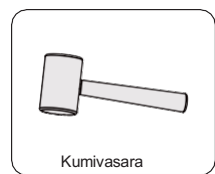
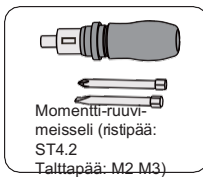
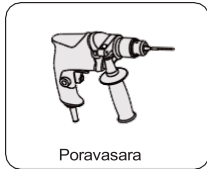


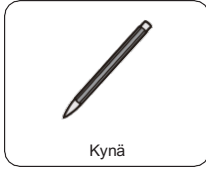
*Huomautus: Jos WiFi-signaali on heikko, asenna WiFi-signaalin vahvistin sopivaan paikkaan.

Asennustila

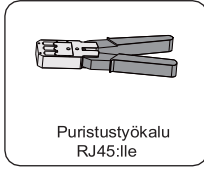


Asennustyökalut

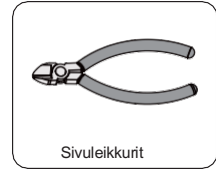




Kynä

Puristustyökalu
RJ45:lle

Kuorintatyökalu



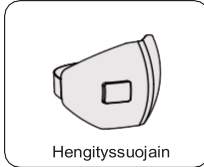
Sivuleikkurit



Vesivaaka



Suojalasit



Hengityssuojain



Suojakäsineet

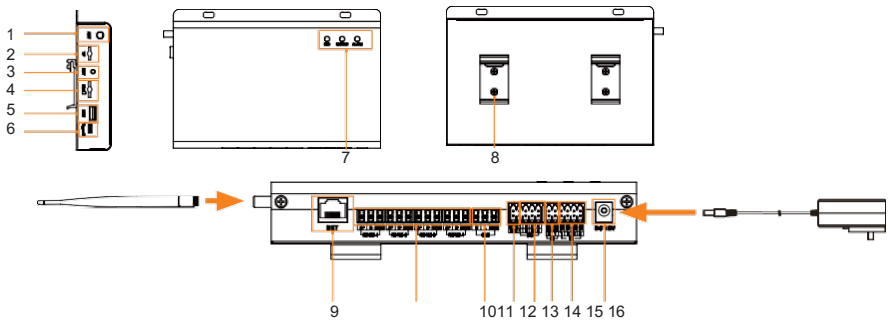


Turvakengät

Muut vaaditut materiaalit

Nro.	Tuote	Vaatus	Tekniset tiedot
1	RS485-kaapeli	Kaksi- tai monijohtimiset kaapelit	Poikkipinta-ala: 0,2 mm ² ~ 2,5 mm ² (24AWG ~14 AWG)
2	DO/DI/AI-kaapeli	Kaksi- tai monijohtimiset kaapelit	Poikkipinta-ala: 0,2 mm ² ~ 1,5 mm ² (24AWG ~16 AWG)
3	NET-kaapeli	CAT 5E- tai korkeamman standardin mukaiset verkkokaapelit	/
4	RJ45-liitin	Standardinmukainen RJ45-liitin	/

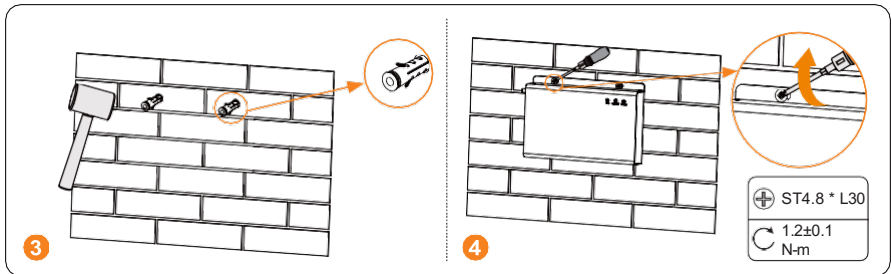
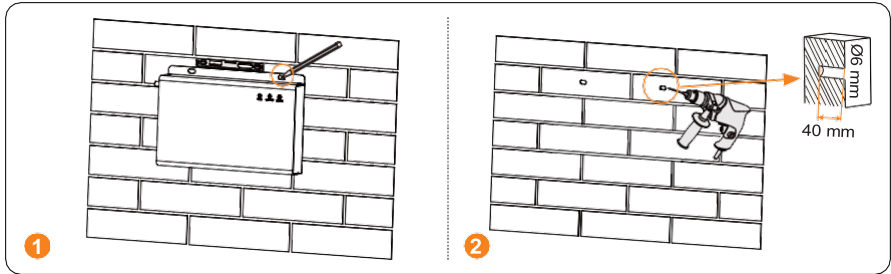
Tuotteen esittely



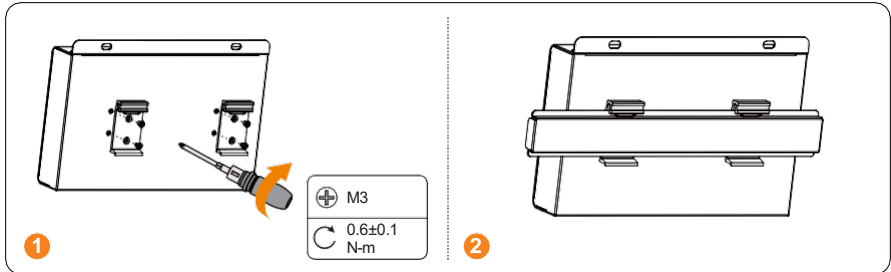
*Huomaus: Asenna DataHub ennen antennin asennusta.

1 Antenniliitäntä	2 TF-korttipaikka (TF)
3 RST-painike (RST)	4 SIM-korttipaikka (SIM)
5 USB-liitäntä (USB)	6 TYPE-C-liitäntä
7 LED-merkkivalo (RUN, SERVER, ALARM)	8 Kiskosolki (DIN35-ohjauskiskon asennus)
9 NET-liitäntä (NET)	10 RS485-liitäntä (RS485)
11 CAN-liitäntä (CAN)	12 12V-virtalähtö (12V/GND)
13 DO-liitäntä (DO)	14 AI-liitäntä (AI)
15 DI-liitäntä (DI)	16 12V virrantulo (DC12V)

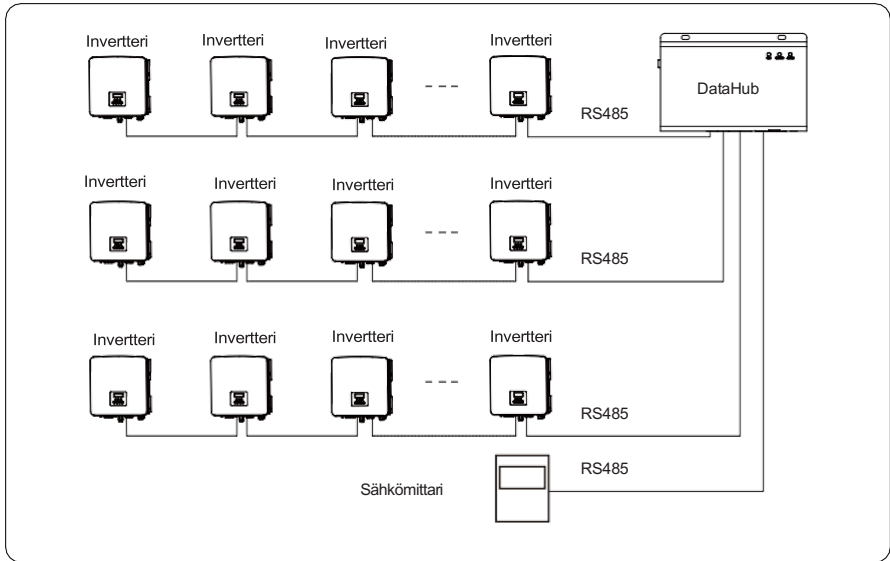
Tila 1:



Tila 2:



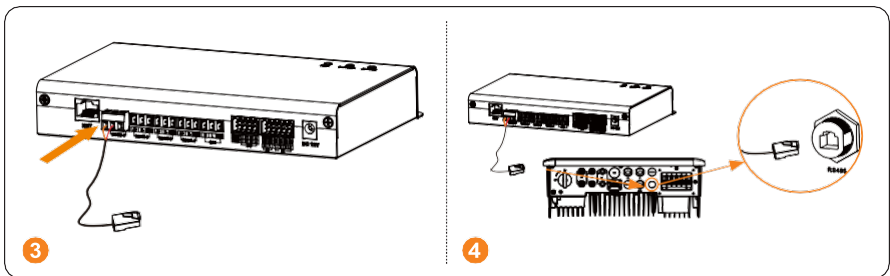
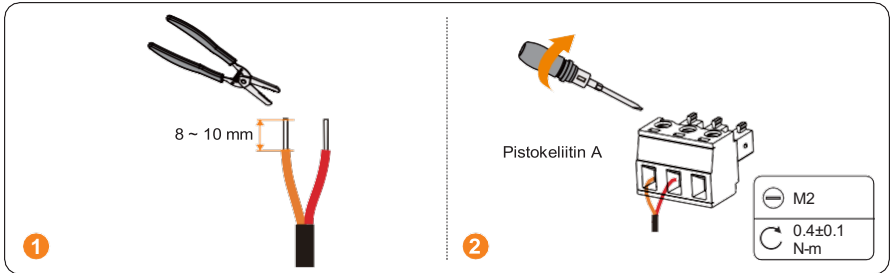
Kaskadiliitäntä



*Huomautus: Kaskadiliitännässä voidaan kytkeä enintään 20 invertteriä ketjuun; enintään 3 ketjua voidaan kytkeä laitteistoon.

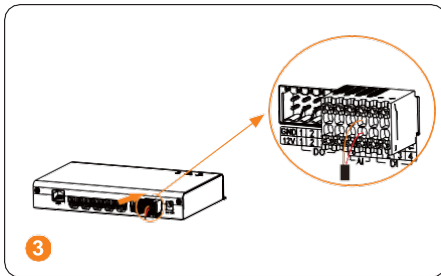
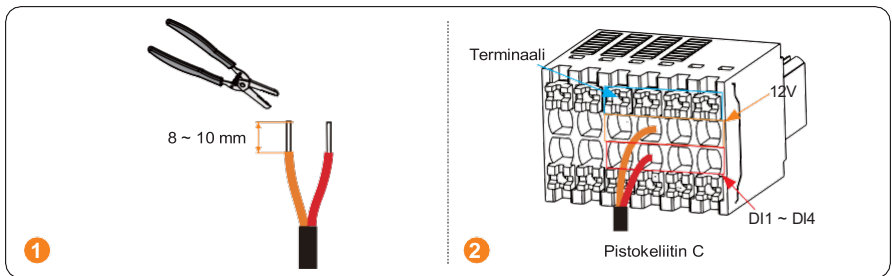
RS485-portin liittäminen

Portti	Merkki	Kuvaus
RS485-1	+	RS485A, RS485 Differentiaalinen signaali+
RS485-2	-	RS485B, RS485 Differentiaalinen signaali-
RS485-3		
RS485-4	GND	Maadoitusjohto



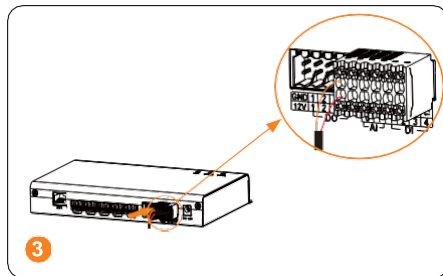
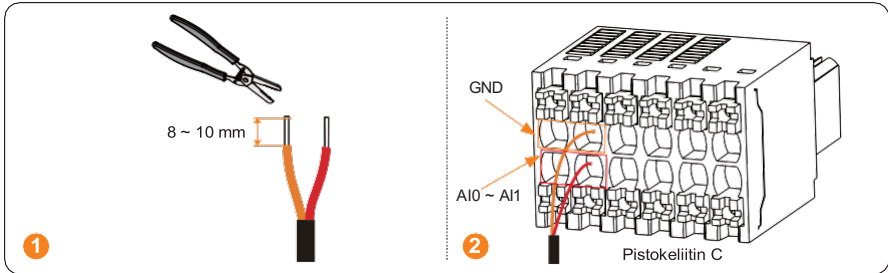
DI-portin liittäminen

Portti	Merkki	Kuvaus
DI1	1	Tukee passiivisen kuivakoskettimen signaalin käyttöä
	12V	
DI2	2	
	12V	
DI3	3	
	12V	
DI4	4	
	12V	



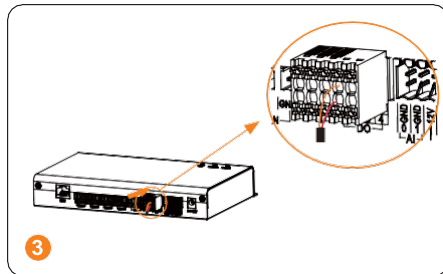
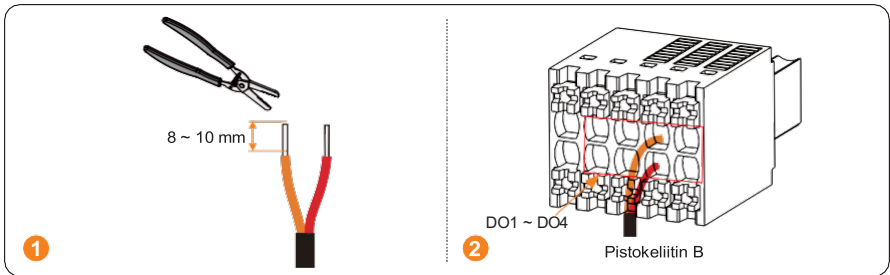
AI-portin liittäminen

Portti	Merkki	Kuvaus
AI	0	Tukee 0-12V jännitetuloa
	GND	
	1	
	GND	



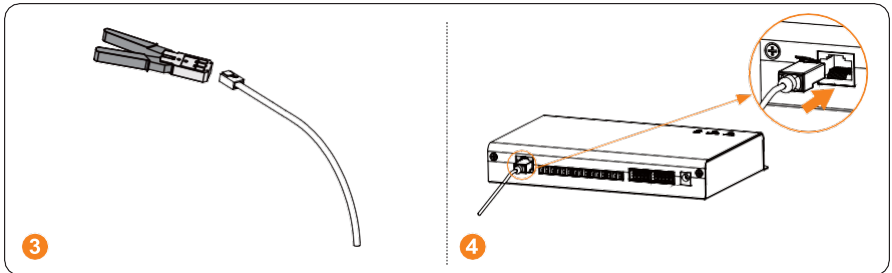
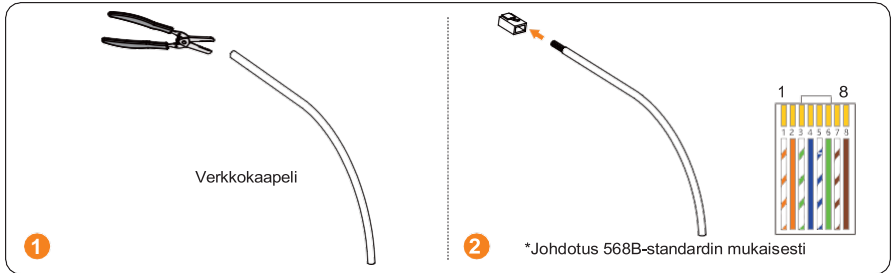
DO-portin liitäntä

Portti	Merkki	Kuvaus
DO1	1	Max. kuormitus 30V/2A
	1	
DO2	2	
	2	
DO3	3	
	3	
DO4	4	
	4	



Verkkokaapelin liittäminen

PIN	VÄRI	PIN	VÄRI
1	ORANSSI-VALKOINEN	5	SININEN-VALKOINEN
2	ORANSSI	6	VIHREÄ
3	VIHREÄ-VALKOINEN	7	RUSKEA-VALKOINEN
4	SININEN	8	RUSKEA



Käynnistystä edeltävä tarkistus

NRO.	Tarkastusstandardit
1	Tarkista, että DataHub on asennettu tukevasti.
2	Tarkista, että kaapeli on luotettavasti kytketty.
3	Tarkista, täyttävätkö kaapelit voimakkaan ja heikon virran kaapelointisuunnitelman vaatimukset.
4	Tarkista, että kaapelit on niputettu siististi ja että niiden suuntaus on sama.
5	Tarkista, onko kaapeleissa ylimääräisiä kuparilankoja tai kaapelisiteitä.

Merkkivalojen määritelmät

*Huomautus: Käytä virtalähdettä DataHubin liittämiseen 100~220 V:n pistorasiaan. Tarkkaile LED-merkkivalosta, toimiiko DataHub normaalisti. Kun virta on kytketty, odota 30 sekuntia ennen merkkivalon tarkistamista.

Indikaattori	Tila	Kuvaus
Run (vihreä)	Vilkkuu	Ohjelmisto toimii normaalisti
	Aina päällä tai pois päältä	Ohjelmisto toimii epänormaalisti
Server (vihreä)	Päällä	Verkkoyhteys on normaali
	Pois	Verkkoyhteys ei ole normaali
Alarm (punainen)	Pois	Ei hälytystä
	Päällä	Laitehälytys

Tekniset tiedot

Virtasovitin	100-240 V 50/60 HZ 1,5 A AC-tulo 12 V 2 A DC-lähtö
Ethernet	10/100M
WiFi-taajuusalue	2.4 GHz
WiFi EIRP Teho	17,5 dBm
Mitat	205*124*33 mm
Paino	410 g
Käyttölämpötila-alue	-20 °C ~ +60 °C
Suojausaste	IP20

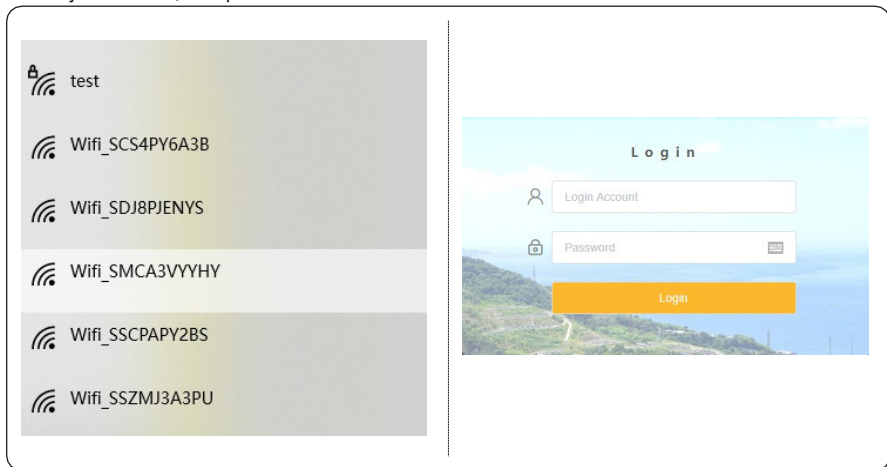
Sisäänkirjautuminen

Paikallinen sisäänkirjautuminen: Yhdistä tietokone DataHub-hotspottiin (WiFi _xxxxxxx) ja mene tietokoneella osoitteeseen 192.168.10.10 päästäksesi kirjautumislittymään.

Järjestelmänvalvojan tili: admin, alkuperäinen salasana: (sama kuin rekisteröintinumero).

Käyttäjätili: user, alkuperäinen salasana: 123456.

Vierailijatili: visitor, alkuperäinen Salasana: 123456



*Huomaus: Lisätietoja konfigurointitoimintojen asetuksista löytyy DataHub1000-käyttöoppaasta.

Yhteystiedot



ISO-BRITANNIA

📍 Unit C-D Riversdale House,
Riversdale South VIC 3175 ad, Atherstone, CV9 1FA
☎️ +44 (0) 2476 586 998
✉️ service.uk@solaxpower.com



TURKKI

📍 Fevzi Çakmak mah. aslim cd. no 88 A
Kaiyatay / Konya / Turkiye
✉️ service.tr@solaxpower.com



YHDYSVALLAT

📍 3780 Kilroy Airport Way, Suite 200, Long
Beach, CA, US 90806
☎️ +1 (408) 690 9464
✉️ info@solaxpower.com



PUOLA

📍 WARSZAWA AL. JANA P. II 27.
☎️ +48 662 430 292
✉️ service.pl@solaxpower.com



ITALIA

☎️ +39 011
✉️ support@solaxpower.it



PAKISTAN

✉️ service.pk@solaxpower.com



AUSTRALIA

📍 Riversdale21 Nicholas Dr, Dandenong
☎️ +61 1300 476 529
✉️ service@solaxpower.com



SAKSA

📍 Am Tullnaupark 8, 90402 Nürnberg,
Saksa
☎️ +49 (0) 6142 4091 664
✉️ service.eu@solaxpower.com
✉️ service.dach@solaxpower.com



ALANKOMAAT

📍 Tweekeler-Es 15 7547 ST Enschede
☎️ +31 (0) 8527 37932
✉️ service.eu@solaxpower.com
✉️ service.bnl@solaxpower.com



ESPANJA

☎️ POST+34 9373 79607
✉️ tecnico@solaxpower.com



BRASILIA

☎️ 19800998+55 (34) 9667 0319
✉️ info@solaxpower.com



ETELÄ-AFRIKKA

✉️ service.za@solaxpower.com

Takuun rekisteröinti- lomake



Asiakkaalle (pakollinen)

Nimi Maa

Puhelinnumero Sähköposti

Osoite

..... Postinumero

Tuotteen sarjanumero

Käyttöönottopäivä

Asennusyrityksen nimi

Asentajan nimi Sähköasentajan lupanumero

Asentajalle

Moduuli (jos on)

Moduulin merkki

Moduulin koko (L)

Ketjujen määrä Paneelien määrä per ketju

Akku (jos on)

Akkutyyppi

Merkki

Liitettyjen akkujen määrä

Toimituspäivä Allekirjoitus.....

Käy takuusivustollamme: <https://www.solaxcloud.com/#/warranty> tai skanna QR-koodi matkapuhelimellasi, jotta voit suorittaa takuun rekisteröinnin verkossa.



Tarkemmat takuehdot löydät SolaXin virallisilta verkkosivuilta: www.solaxpower.com





SCANOFFICE
SOLAR

Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi

**SolaX Power Network Technology (Zhejiang) Co.,
Ltd., Ltd.**

ADD: Chengnan Sub-district, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang,
China.
Sähköposti: info@solaxpower.com



320102073404