



EMA Manager käyttöohje asennuksiin

Valmistajan käyttöohje EMA Managerin käyttöön: <https://usa.apsystems.com/wp-content/uploads/2021/09/EMA-Manager-User-Manual.pdf>

Asentajalle (EMA Manager Pääkäyttäjätunnus)

Pakollinen! Tämä osuus täytyy tehdä aina asiakkaan/kohteen luona!

Huom! Mikroinverttereistä on pakko ottaa viivakoodien tunnistenumerot (identification number) talteen ja tehdä tarkka sijainti osuus sovellukseen, niin että se vastaa todellista asennusta katolla, jotta saa etäseurannan toimimaan.

Asentajan sovellus: EMA MANAGER

-Kirjaudu sisään

-Puhelimessa/tabletissa Wi-Fi päällä

-Paina "Workspace" (kolmas alhaalta)

-Paina "ECU APP" (oikea yläkulma)

-Paina "CONNECT DEVICE"

-Yhdistä ECU-R SALASANA 88888888 (KAHDEKSAN KASIA)

-Mene takaisin EMA MANAGERIIN

-Odota hetki

-ECU pyytää päivittämään

-Paina OK

-Paina "Start Upgrade"

-Päivitys saattaa epäonnistua (ECU SOFTWARE UPGRADE FAILED) - Ei vaikutusta.

-Paina Ok

-Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin

- Paina "Workspace" (kolmas alhaalta)
- Paina "ID MANAGEMENT"
- Paina vasen alakulma plussan kuvaa (+)
- Paina "Scan code input"
- Skannaa inverttereiden viivakoodit. / voi myös kirjoittaa manuaalisesti
- Paina Ok
- Paina "SYNC" (toinen alhaalla)
- Paina Ok - Joutuu välillä painamaan muutaman kerran
- Inverttereiden koodien oikealle puolelle tulee vihreällä ok. Kaikissa täytyy olla tämä. Silloin tämä on yhdistänyt.
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Paina "GRID PROFILE" (KELTAINEN KUVAKE)
- Paina "Continent"
- Paina "Europe Common EN50549-1"
- Paina "Update"
- Paina Ok
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Paina "ECU DATE SETTINGS"
- Paina "Time Quick setting"
- Paina Ok
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Ota WI-FI pois päältä
- Sulje kokonaan Ema Manager

Tämä osuus mahdollista tehdä kohteen ulkopuolella (etänä), kannatetaan tekemään kohteessa, mutta täytyy olla ECU:n viivakoodi tallessa, vaikka kuvana (ylimmäinen viivakoodi)

-Avaa "EMA Manager"

-Paina "Workspace" (kolmas alhaalta)

-Paina "Add User" (tällä luodaan käyttäjä)

-Paina "Personal information"

-Siihen käyttäjätunnus (LOISTOX OY KÄYTTÄÄ ASIAKKAAN KOTIOSOITETTA).
Esimerkiksi KISSAPOLKU 2

-Salasanaksi sellainen, jonka muistaa

-Seuraavaksi asiakkaan etu ja sukunimi

-Seuraavaksi asiakkaan sähköposti

-Hyväksy (allow) kaksi kertaa.

-"State/province" (Maakunta, jossa asennus tehdään)

-"City" (kaupunki)

-"System size" (järjestelmän kokonais kilowatit) esim. $0.505 \times 10 = 5.05$

-"Module Type" -Paneelin valmistaja. Esim. LONGI, AESolar

-"Module Maximum Power". Yhden paneelin teho. Esim. 505 w

-"Grid Type". Valitse – "230/400v three phase"

-Hyväksy täplät

-Paina Ok

-Paina "ECU Information"

-Laita ECUN koodi - Löytyy ECU:-n takapuolelta (ylimmän viivakoodin alta)

-Laita ECU NAME / Pelkkä ykkönen (1)

-Paina Ok

-Pyytää Välillä -Paina "ECU Information". - Paina "ADD METHOD" - Valitse – "Scan" –
"type" – "DS3 series" – "channel - 1.2"

- Paina "Next"
- Skannaa mikroinverttereiden viivakoodit
- Paina "Group View information"
- Laita "Group View Name" - yksi (1)
- Paina "ROW" (Tarkoittaa montako paneelia katolla korkeus suunnassa)
- Paina "Column" (tarkoittaa montako paneelia leveyssuunnassa)
- Paina "Next"
- Paina Harmaata ruudukkoa - Lisää Siihen mikroinventterin koodi - Esim 704000**556–1.
Katso (kartasta miten paneelit on kytketty)
Lisää kaikki mikroinvertterit (samassa mikroinvertterissä 2 ja 1, koodin lopussa.)
- Paina Ok
- paina "Complete Registration"
- Kaikki on OK.

Asiakkaalle

- Pyydä asiakasta lataamaan "EMA APP"
- Pääsee kirjautumaan käyttäjätunnuksella mikä luotiin
- Salasana minkä laitoit

Asiakkaalle/Asentajalle mikäli ei ole pääkäyttäjä tunnuksia

- Lataa EMA MANAGER
- Puhelimessa/tabletissa Wi-Fi päällä
- Avaa "EMA Manager"
- Paina "Local Access"
- Paina "CONNECT DEVICE"
- Yhdistä ECU R --- SALASANA 88888888 (KAHDEKSAN KASIA)
- Mene takaisin EMA MANAGERIIN (vasenmalta nuolesta)

- Odota hetki -
- ECU pyytää päivittämään (joskus)
- Paina OK
- Paina "Start upgrade"
- Päivitys saattaa epäonnistua ("ECU SOFTWARE UPGRADE FAILED") - Ei vaikutusta.
- Paina Ok
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Paina "Workspace" (kolmas alhaalta)
- Paina "ID MANAGEMENT"
- Paina vasen alakulma plussan kuvaa (+)
- Paina "Scan code input"
- Scannaa inventterin viivakoodit. / voi myös kirjoittaa manuaalisesti
- Paina Ok
- Paina "SYNC" (toinen alhaalla)
- Paina Ok - Joutuu välillä painamaan muutaman kerran
- Inventtereiden koodien oikealle puolelle tulee vihreällä ok. Kaikissa tämä täytyy olla. Silloin tämä yhdistänyt
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Paina "GRID PROFILE" (KELTAINEN KUVAKE)
- Paina "Continent"
- Paina "Europe Common EN50549-1"
- Paina "Update"
- Paina Ok
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Paina "ECU DATE SETTINGS"
- Paina "Time Quick setting"

- Paina Ok
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Ota WI-FI pois päältä
- Sulje kokonaan Ema Manager

ECU:n yhdistäminen langattomasti kotiverkkoon

- Lataa EMA MANAGER
- Ota Puhelimessa/tabletissa Wi-Fi päälle
- Ota puhelimen mobiilidata pois päältä
- Varmista ettei puhelin ole yhdistänyt mihinkään verkkoon
- Avaa "EMA Manager"
- Paina "Local Access"
- Paina "CONNECT DEVICE"
- Yhdistä ECU R --- SALASANA 88888888 (KAHDEKSAN KASIA)
- Mene takaisin EMA MANAGERIIN (vasenmalta nuolesta)
- Odota hetki -
- ECU pyytää päivittämään (joskus)
- Paina OK
- Paina "Start upgrade"
- Päivitys saattaa epäonnistua ("ECU SOFTWARE UPGRADE FAILED") - Ei vaikutusta.
- Paina Ok
- Mene vasemmalta yläkulman nuolesta takaisin
- Paina "Workspace" (kolmas alhaalta)
- Voi välillä heittää takaisin sovelluksen alkuun (mikäli päivitys suoritetaan)
- Mene "ECU Network Settings"

-Klikkaa "WLAN Settings"

-Paina päälle

-Yhdistä omaan kotiverkkoon

-"WLAN Settings" -asetuksista tarkistaa, että yhdistetty haluttuun verkkoon