

Versie 4 – 19 december 2017

Doelgroep: resellers / installateurs

Omschrijving:

1. Fysiek aansluiten omvormer(s) op SmartLogger
2. Fysiek aansluiten SmartLogger op router
3. Configuratie omvormer(s)
4. Configuratie SmartLogger
5. Configuratie NetEco (operator account benodigd)

Benodigheden:

- Laptop
- UTP-kabels
- Voor omvormers zonder display:
  - Huawei bluetooth dongle
  - Android-telefoon of iPhone
  - Sun2000 app

Vereisten

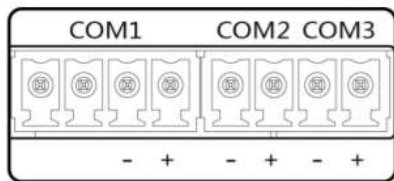
- Werkende internetverbinding (test dit met de laptop)

NB: de indicator met de 2 pijltjes op de SmartLogger zegt niets over de verbinding met het internet, maar betekent alleen dat de SmartLogger ingeschakeld is.

- Router - open poorten: 25, 80, 502, 2121, 8010, 8443, 11000-11500, 16100  
Laat dit evt. verifiëren door de betreffende IT-specialist.
- Router met DHCP geactiveerd, zodat aangesloten apparaten automatisch een IP-adres krijgen en verbinding maken
- NetEco operator account
- **Wees zeker dat aan bovenstaande vereisten is voldaan alvorens contact op te nemen met de support-afdeling**

### Procedure

1. Fysiek aansluiten omvormer(s) op SmartLogger
  - a. De omvormer(s) uitgeschakeld
  - b. De SmartLogger uitgeschakeld
  - c. Indien meerdere omvormers: verbind de RS485 IN van de eerste omvormer met de RS485 OUT van de tweede, etc.
  - d. Verbind de RS485 OUT van de eerste omvormer met COM1, COM2 of COM3 van de SmartLogger. De oranje ader op '-' en de oranje/witte ader op '+'.



2. Fysiek aansluiten SmartLogger op router
  - a. Verbind met een UTP-kabel de 'FE' aansluiting op de SmartLogger met een ingang van de router
3. Configuratie omvormer(s) - Geef elke omvormer het gewenste adres (Device serial No.)

### Omvormers met display:

- a. Schakel omvormer aan (DC)
- b. Enter
- c. Settings
- d. Log in met Advanced User / 000001
- e. Comm. Param.
- f. RS485
- g. Stel adres in
- h. Enter
- i. Esc

Omvormers zonder display:

- a. Plaats de Bluetooth dongle in de omvormer
- b. Als dit nog niet gebeurd is: download en installeer de SUN2000 app op de smartphone (iOS / Android)
- c. Als dit nog niet gebeurd is: *pair* de smartphone met de Bluetooth dongle, via de Bluetooth setting van de smartphone, dit verschilt per type.
- d. Start de SUN200 app
- e. Druk op *Connection Mode*
- f. Selecteer *Bluetooth connection*
- g. Selecteer device *HWAPP*
- h. Vul evt. de PIN code in: *1234*
- i. Selecteer *Advanced User*
- j. Vul wachtwoord in: *00000a*
- k. Druk op *Log In*
- l. Druk op *Settings*
- m. Druk op *Comm. Param.*
- n. Druk op *RS485*
- o. Druk op *Com address*
- p. Vul het gewenste adres in
- q. Druk op *OK*
- r. Voor laatste omvormer in een string van 2 of meer: schuif *Match resistance* aan
- s. Verlaat de SUN2000 app en verwijder de Bluetooth-plug

#### 4. Configuratie SmartLogger

- a. Schakel de SmartLogger aan (netadapter aansluiten)
- b. De SmartLogger zal automatisch de omvormer(s) vinden en toevoegen

##### Instellen router-verbinding

- c. Enter
- d. Settings
- e. Enter
- f. Log in met Advanced User en wachtwoord 000001
- g. Comm. Param.
- h. Ethernet
- i. Auto obtain IP: Enable
- j. Submit
- k. Enter

## Instellen NetEco-verbinding

- l. Enter
- m. Settings
- n. Enter
- o. Log in met Advanced User en wachtwoord 000001
- p. Comm. Param.
- q. NetEco
  - i. NetEco IP: 94.237.41.17
  - ii. Port numer: 16100
  - iii. Address mode: Logical address
- r. Enter
- s. Esc

## 5. Configuratie NetEco

- a. Log in op NetEco ([www.huawei-solar.com](http://www.huawei-solar.com)) met een operator account
- b. Create PV Plant



- c. Vul in:
  - i. PV plant name
  - ii. SN (serienummer van de SmartLogger, op het stickertje op de achterzijde of via 'About')
  - iii. Electricity price
  - iv. Save
- v. Controleer via 'Monitor' of bij de plant de SmartLogger en omvormer(s) zichtbaar zijn.

Is dat niet het geval, check dan bij de 'Add Device'-tab van de plant of het serienummer van de SmartLogger juist is ingevuld. Evt. verwijderen (vuilnisbak-icoontje) en weer opvoeren door op het blauwe plusje aan de rechterzijde te klikken.

Is het serienummer wel juist, dan is de SmartLogger niet met het internet verbonden en dient dit opgelost te worden.

Maak een Guest account voor de klant:

- d. System -> User Management
  - e. + Create User
  - f. User name
  - g. Password = Aa123456
  - h. Confirm password = Aa123456
  - i. Selecteer de plant waar de klant toegang toe moet hebben
  - j. OK
  - k. Stuur een e-mail naar de klant met de website- en inloggegevens
6. NetEco app – voor toegang tot NetEco vanaf een smartphone
- a. Download en installeer de NetEco app.
  - b. Start de app
  - c. Vul in:
    - i. Server Addr.: 94.237.41.17
    - ii. Port (indien zichtbaar): 33000
    - iii. User name: De NetEco user name
    - iv. Password: het NetEco wachtwoord
    - v. Druk op *Login*
  - d. NB: er dient eerst ingelogd worden op de website om het wachtwoord te wijzigen; daarna kan de app gebruikt worden.