

# Monitoring activeren - P. 1



Versie 6 – 4 mei 2018

Wijziging: verbindingstest tussen SmartLogger en NetEco 3 Fase

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)

Benodigdheden:

- Laptop
- UTP-kabels
- Voor omvormers zonder display:
  - o Huawei bluetooth dongle
  - o Android-telefoon of iPhone o SUN2000 app

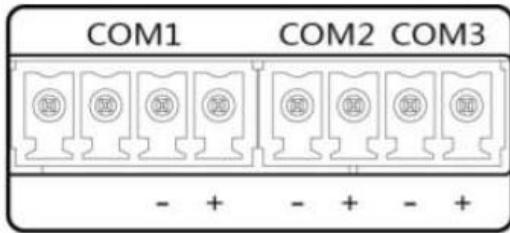
Vereisten:

- 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 IPadres krijgen en verbinding maken met de router.
- NetEco operator account
- **Wees zeker dat aan bovenstaande vereisten is voldaan alvorens contact op te nemen met de support-afdeling.**

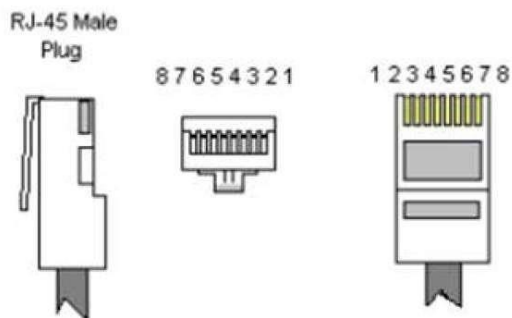
Procedure:

## 1. Fysiek aansluiten omvormer(s) op SmartLogger

- a. De omvormer(s) uitgeschakeld
- b. De SmartLogger uitgeschakeld
- c. Indien meerdere omvormers: verbind met een UTP-kabel de RS485 IN van de eerste omvormer met de RS485 OUT van de tweede, etc.
- d. Verbind met een UTP-kabel 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 '+'.



**BELANGRIJK:** UTP-kabels kunnen op de RJ45-pluggen verschillend bedraad zijn. Let bij gebruik van RJ45-pluggen op dat de aders op pin 1 en 2 (normaal is dat oranje/wit + en oranje -) gebruikt moeten worden. Zie het plaatje hieronder:



### 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/huisnummer. Het is aan te raden om de omvormers opeenvolgend te nummeren in de string, te beginnen bij de SmartLogger (SmartLogger -> Omvormer 1 -> Omvormer 2 -> etc.)

#### 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/huisnummer
- p. Vul het gewenste adres in
- q. Druk op OK
- r. 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

l. Esc

Controleer of de SmartLogger een IP-adres heeft gekregen m.

Ethernet

n. Onthoud het IP adres

o. Esc.

Instellen NetEco-verbinding

p. Enter

q. Settings

r. Enter

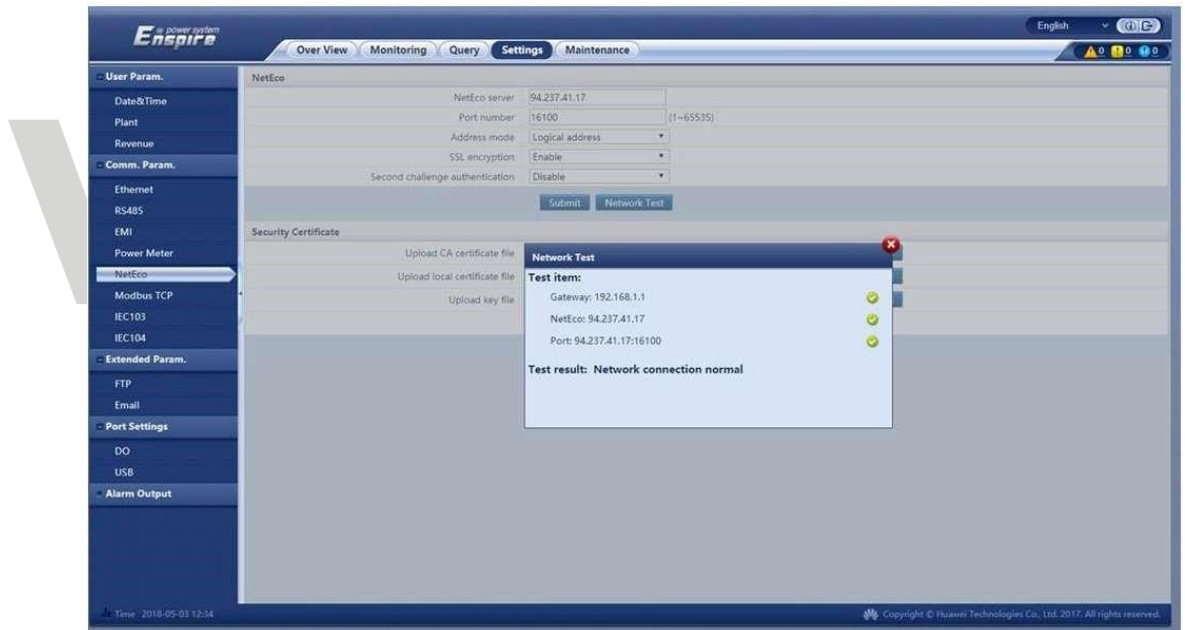
s. Log in met Advanced User en wachtwoord 000001

- t. Comm. Param.
- u. NetEco
  - i. NetEco IP: 94.237.41.17
  - ii. Port nummer: 16100
  - iii. Address mode: Logical address
- v. Enter
- w. Esc

### 5. Testen van verbinding tussen SmartLogger en NetEco

(Momenteel alleen op poort 16100)

- a. Sluit de laptop aan op de router
- b. Start een browser en ga naar adres <https://<IP-adres van de SmartLogger>>
- c. Het login-scherm van de SmartLogger verschijnt
- d. Login met Advanced User / Changeme
- e. Comm. Param.
- f. NetEco
- g. Network Test



Als de melding 'Network connection normal' verschijnt, dan heeft de SmartLogger verbinding met NetEco. Echter, alleen voor de 'basis'-poort 16100. Mocht later blijken dat er geen data in NetEco verschijnt, dan dient alsnog gecontroleerd te worden of de benodigde poorten open staan, zie paragraaf 'Vereisten'.

### 6. Omvormers aanmelden in de Smartlogger:

Nadat de omvormers zijn voorzien van een adres/huisnummer ( zie hoofdstuk: 3 ) moeten de omvormers nog gevonden worden door de Smartlogger.

Ga naar maintenance in de smartlogger, advanced user, password: 0000001. Ga naar Device management en klik op autosearch en vervolgens op Enter. De smartlogger gaat nu automatisch zoeken naar de omvormers, dit kan even duren.

### 7. 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. Email address = e-mail adres van de gebruiker

i. Selecteer de plant(s) waar de klant toegang toe moet hebben j.

OK

k. Stuur een e-mail naar de klant met de website- en inloggegevens (website = [www.huawei-solar.com](http://www.huawei-solar.com))

### 8. NetEco app – voor toegang tot NetEco vanaf een smartphone

NB: er dient eerst ingelogd worden op de NetEco website om het wachtwoord te wijzigen, daarna kan de app gebruikt worden.

a. Download de NetEco app vanaf de Google Play Store of Apple App Store.

b. Installer de app

c. Start de app

d. Vul in:

i. Server Addr.: 94.237.41.17 ii. Port (indien zichtbaar): 33000 iii. User

## Monitoring activeren - P. 6



name: de NetEco user name iv.  
Password: het NetEco wachtwoord v.  
Druk op Login

- 9 Emi toevoegen:  
Vraag naar de laatste informatie bij  
[service@vamat.nl](mailto:service@vamat.nl)

