

Huawei Sun2000

⇒ Huawei SUN2000-KTL-L1 omvormers kunnen worden aangesloten op de FlexiObox via ethernet (Modbus TCP)

⇒ verbinding wordt gemaakt via het lokale netwerk, er is geen extra bekabeling nodig.

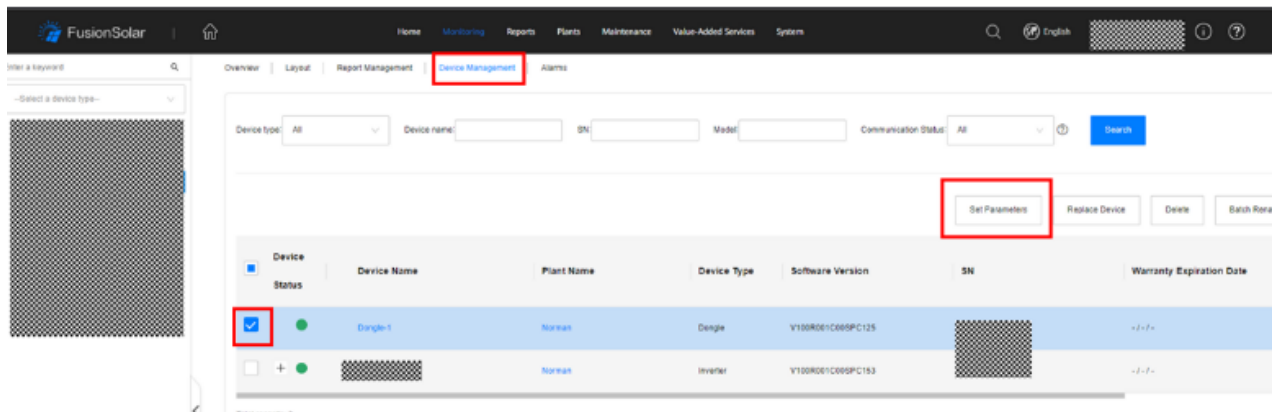
De type verbinding is alleen mogelijk als een Huawei WLAN-FE Smart Dongle is aangesloten op de omvormer en de ingebouwde wifi-antenne van de omvormer is losgekoppeld.

## 2. Modbus TCP instellen

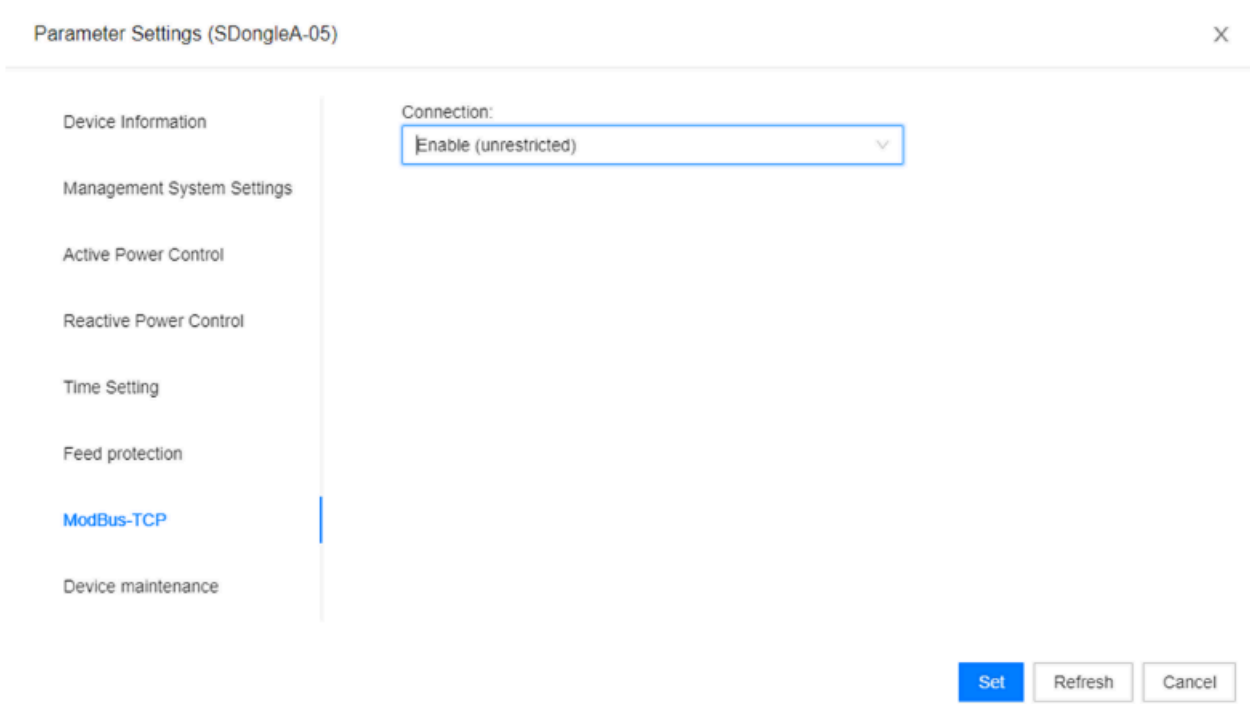
Modbus TCP moet worden ingeschakeld op de omvormer. Dit kan worden gedaan via de Huawei FusionSolar app (op afstand) of via de Huawei SUN2000 App (lokaal).

### 1 Modbus TCP inschakelen via FusionSolar app

1. Log in op het FusionSolar-portaal met uw installateursaccount
2. Ga naar de doelfabriek. Klik op Apparaatbeheer->Vink het vakje van de SmartDongle aan->Klik op Parameters instellen. De firmware van de SmartDongle moet V100R001C00SPC127 of nieuwer zijn.



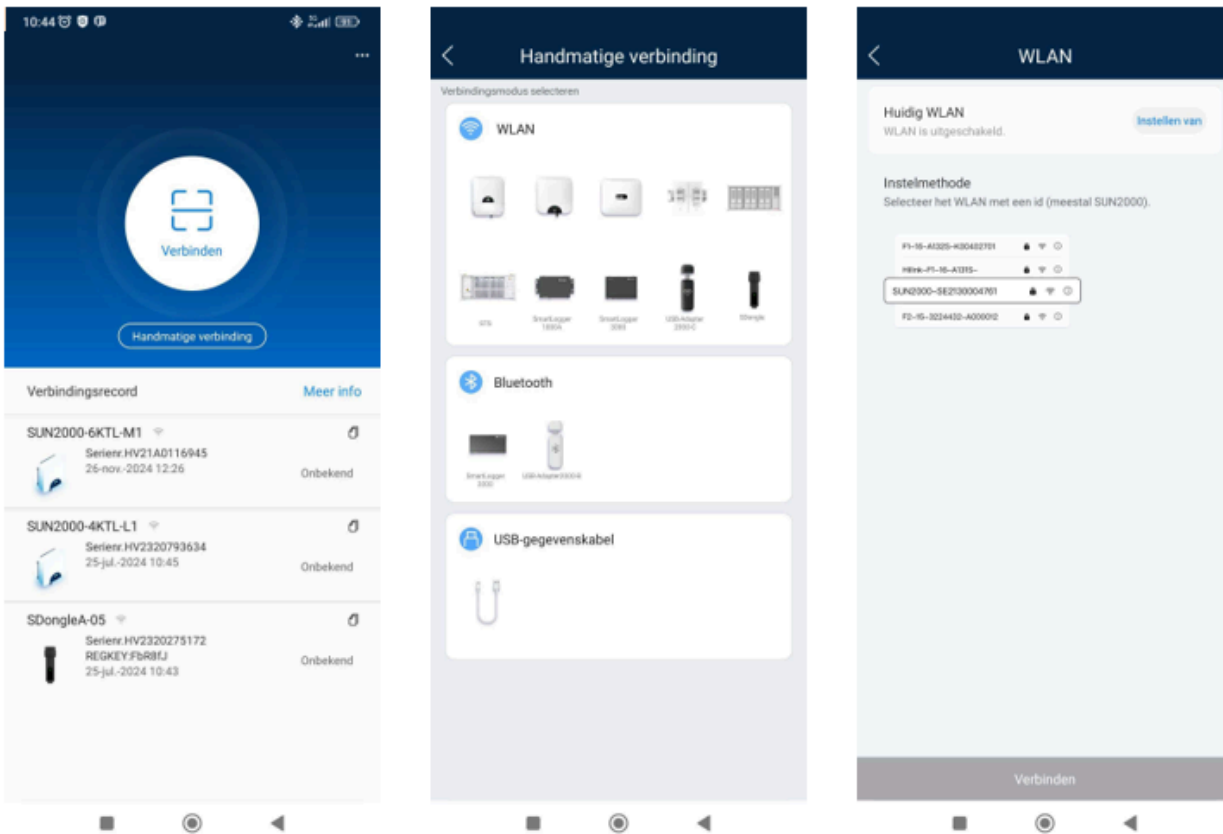
3. Klik op het tabblad Modbus-TCP en de verbinding moet Enable (onbeperkt) zijn.



4. Klik op de knop Instellen .

## 2 Modbus TCP inschakelen via Sun2000 App

1. Open/download de Huawei SUN2000 app  
De app downloaden
2. Verbind de SUN2000 APP met de Wi-Fi hotspot van de omvormer  
Selecteer handmatige verbinding en volg de stappen, gebruik het standaard wachtwoord "Changeme" voor de eerste login  
Attentie  
Schakel de mobiele data van de telefoon uit, anders wordt de omvormer niet gevonden door de app.



SUN2000 app

3. Aanmelden bij de omvormer  
 Selecteer Installer en voer het juiste wachtwoord in, dat standaard "00000a" is.  
 Attentie  
 Als het wachtwoord niet het standaard wachtwoord is, kun je het resetten door de handleiding van de fabrikant te volgen. Zorg ervoor dat u eerst toestemming krijgt van de eigenaar.

fabrikantenhandleiding voor het resetten van wachtwoorden

4. Modbus inschakelen  
 Selecteer op de startpagina:  
 Instellingen >> Communicatieconfiguratie >> Parameterinstellingen dongle >> Modbus-TCP >> Inschakelen (onbeperkt)
5. De omvormer wordt binnen de volgende 5 minuten gedetecteerd door de FlexiObox Als dat niet het geval is, controleer dan of de omvormer- en dongle-firmwareversies de minimaal vereiste zijn

## . Huawei firmwareversies

Zorg ervoor dat de firmwareversies voor de omvormer en de dongle ten minste de volgende zijn:



Apparaat	Minimaal versienummer
SDongle-05	V100R001C00SPC127
SUN2000L	V200R001C00SPC115
SUN2000MA	V100R001C00SPC139

at controleren en updaten van de firmwareversies kan via de FusionSolar app (WebUI op afstand of mobiel op lokaal) en de Huawei SUN2000 App (lokaal).

## 1 Firmwareversie via FusionSolar-app

### 1.1 FusionSolar App Web UI

1. Log in op het beheersysteem, klik op Instellingen in de rechterbovenhoek om naar de pagina Systeeminstellingen te gaan en kies Upgradebeheer. Klik op de pagina van het tabblad Apparaatupgrade op Update-taak maken en maak een upgrade-taak.

The screenshot shows the FusionSolar Web UI interface. The top navigation bar includes 'FusionSolar', 'Home', 'Monitoring', 'Reports', 'Plants', 'Maintenance', 'Value-Added Services', 'System', and 'English'. The left sidebar lists 'Device', 'Update Management', 'Log Export', 'License Management', 'Inspection', 'Configure Strings', and 'Module Library Management'. The main content area is titled 'Device Upgrade' and contains a search bar with 'Device type: All', 'Upgrade time: Start date -> End date', and 'Name:'. A 'Search' button is present. A 'Create Update Task' button is highlighted with a red box and a hand cursor. Below the search bar is a table with columns: Execution Ac..., Upgrade Time, Upgrade Mode, Device Type, Package Name, and Upgrade Details. The table contains two rows of data.

Execution Ac...	Upgrade Time	Upgrade Mode	Device Type	Package Name	Upgrade Details
+ adm**	2023-03-25 13:13:59	Now	Inverter		Failed:0 Succeeded:1 Discarded:0 Timeout:0 Total:1
+ adm**	2023-03-24 14:50:34	Now	Inverter		Failed:1 Succeeded:0 Discarded:0 Timeout:0 Total:1

2. Stel Upgrade, Apparaattype, Doelversie en Apparaatselectie in en klik op OK om de apparaten te upgraden.

#### Create Update Task



\* Upgrade:  Now  After authorization

\* Device type:

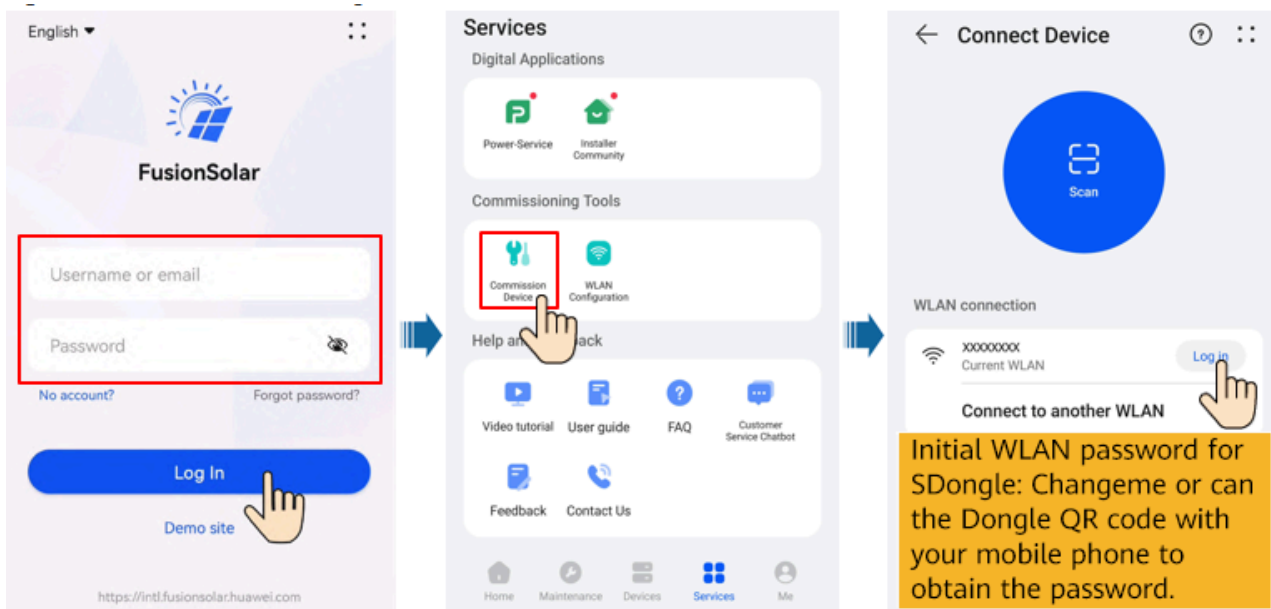
\* Device:

Cancel

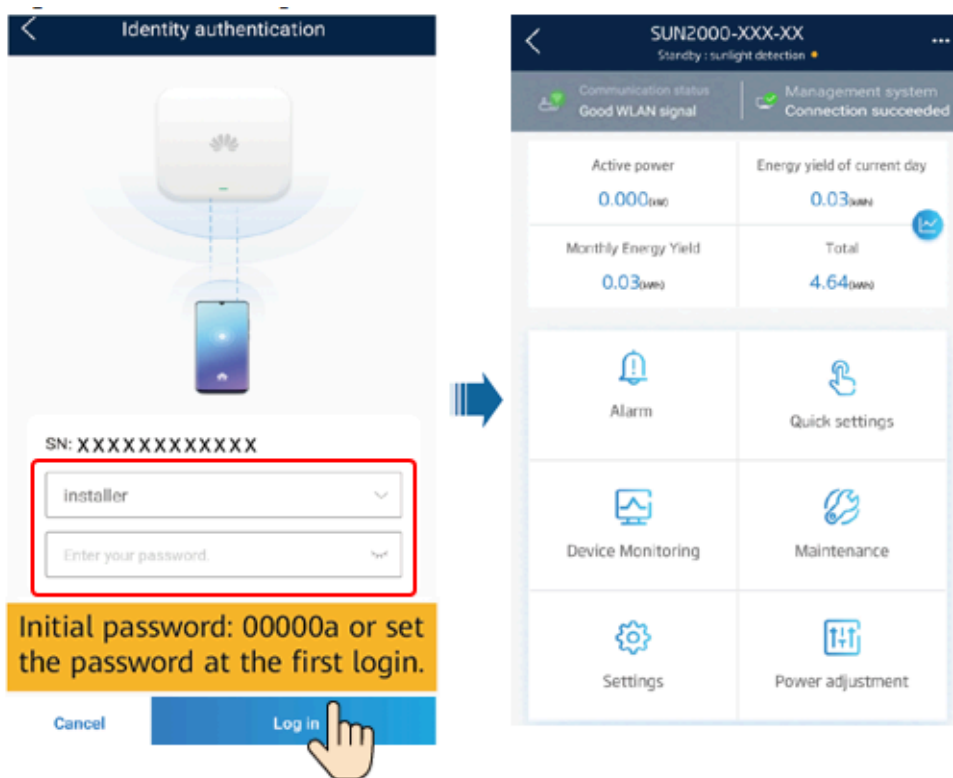
OK

### 1.2 FusionSolar Mobiele App

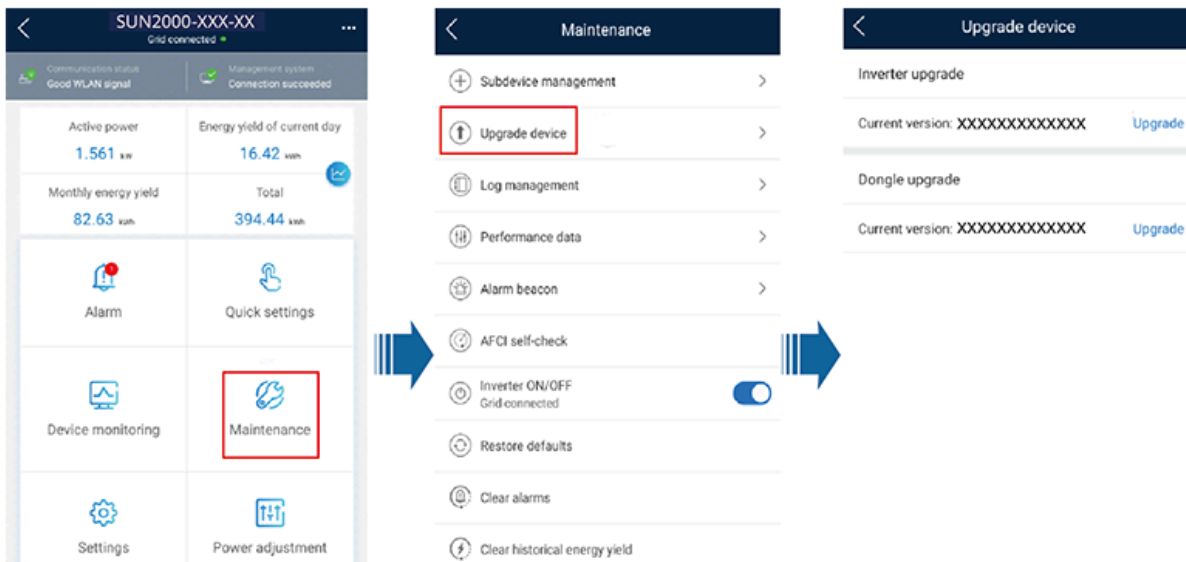
1. Start de FusionSolar app en ga naar het inbedrijfstellingsscherm van het apparaat. (Voer deze stap alleen uit voor de FusionSolar app).



2. Sluit de Smart Dongle aan.



3. Een apparaat upgraden



## 2 Firmwareversie via SUN2000 App

- Controleer de firmwareversie van de omvormer  
 Verbind de SUN2000 app met de Wi-Fi hotspot van de omvormer en selecteer op de startpagina:  
 Onderhoud >> Apparaat upgraden >> Huidige versie  
 Als een firmware-upgrade nodig is, sluit u de omvormer aan op internet en kiest u op hetzelfde scherm het pakket dat in de lijst verschijnt.
- Controleer de firmwareversie van de dongle  
 Verbind de SUN2000 app met de dongle Wi-Fi-hotspot, ingeschakeld op de eerste 3 minuten na het inschakelen (dezelfde stappen heeft verbinding maken met de omvormer, maar kies dongle in plaats daarvan), en selecteer op de startpagina:  
 Onderhoud >> Apparaat upgraden >> Huidige versie  
 Indien nodig kun je de firmware van de dongle upgraden door te selecteren:  
 Upgrade >> Handmatig  
 Als een firmware-update nodig is, download dan de meest recente donglefirmware naar je smartphone en kies het bestand vervolgens uit het bestandssysteem van je smartphone en volg de stappen van de app.