

GW Omvormer Firmware Upgrade SOP: On-site & Remote

Deel 1: On-site Firmware Upgrade

Stap 1: Omvormer inschakelen

- Nadat alle bekabeling van de omvormer is voltooid, zet de AC-zekering aan om de omvormer van stroom te voorzien.
- **Voordat je het netwerk configureert**, steek je de voorbereide **GW Bluetooth-module** in de omvormer.



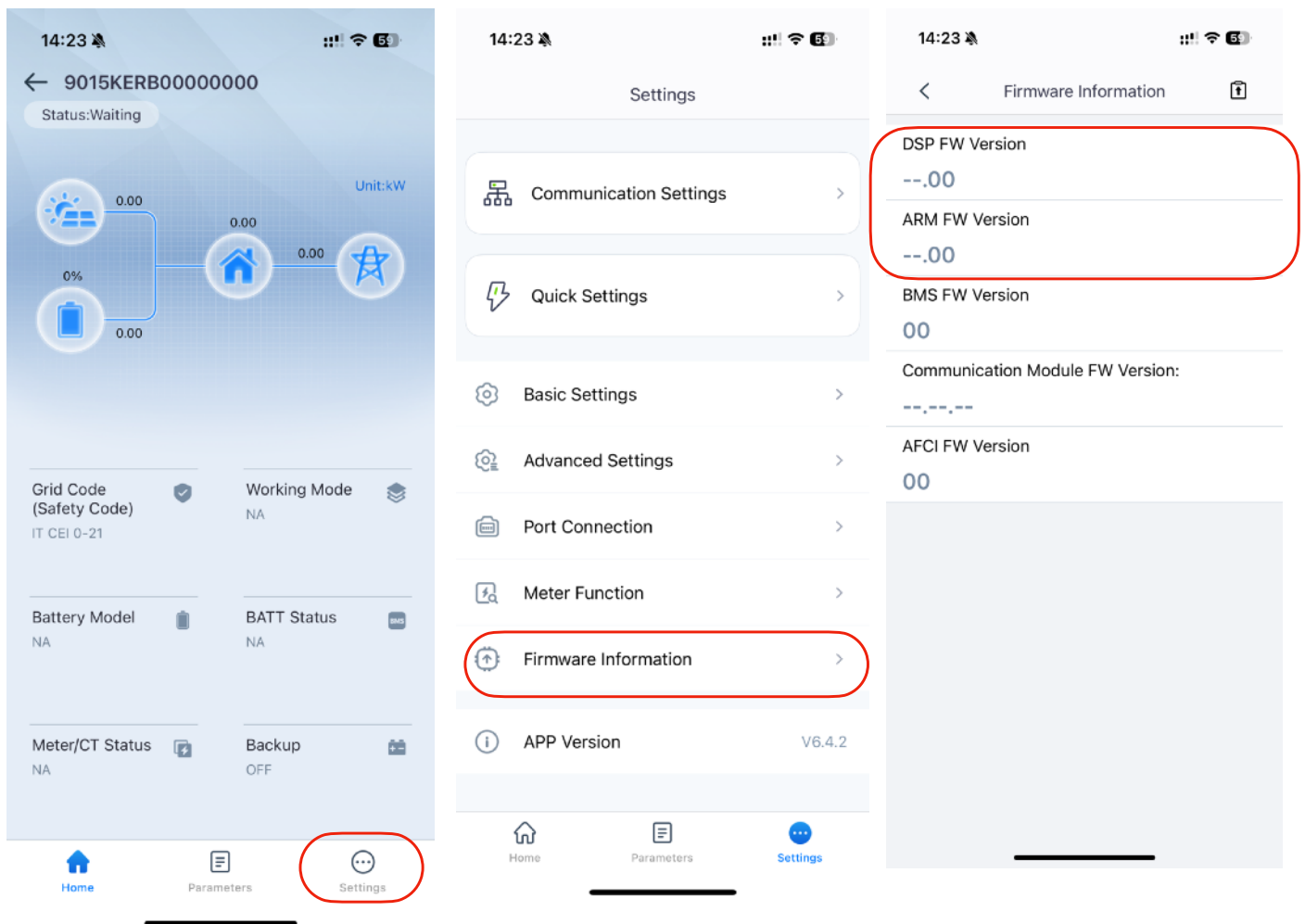
Stap 2: Firmware Upgrade via GW SolarGo App

1. Open de **GW SolarGo-app** op je mobiele telefoon.
2. Selecteer op basis van de **laatste vier cijfers van het serienummer (SN)** van de omvormer het bijbehorende signaal om verbinding te maken.
3. Ga naar het **instellingenmenu** en tik op **Software-informatie**.
4. Volg de upgradevolgorde: **eerst ARM upgraden, daarna DSP**. (BMS-updates worden momenteel niet ondersteund in SolarGo)
5. Tik op **Upgrade** om de firmware-upgrade te starten

⚠ Tijdens het upgradeproces zullen de indicator-leds van de omvormer blijven knipperen.

🕒 Na ongeveer 1 minuut maakt de omvormer weer verbinding met het net (je kunt een relaisklik horen).

✅ Als de indicatorlichten weer normaal zijn, is de upgrade succesvol voltooid.



Stap 3: Communicatie- & systeemconfiguratie

- Na voltooiing van de firmware-upgrade, **verwijder je de Bluetooth-module** en steek je de juiste **communicatiemodule** in (bijv. **Wi-Fi, LAN 2.0 Wi-Fi**, etc.).
- **Zet Wi-Fi aan op je mobiele apparaat** en maak verbinding met het Wi-Fi-signaal dat overeenkomt met het serienummer van de omvormer.
- Open de **SolarGo-app** opnieuw en voltooi de volgende configuraties:
 - **Communicatie-instellingen**
 - **Veiligheidsregelparameters (netcode, landkeuze)**
 - **Andere systeeminstellingen** zoals vereist.

Deel 2: Remote Firmware Upgrade via SEMS+

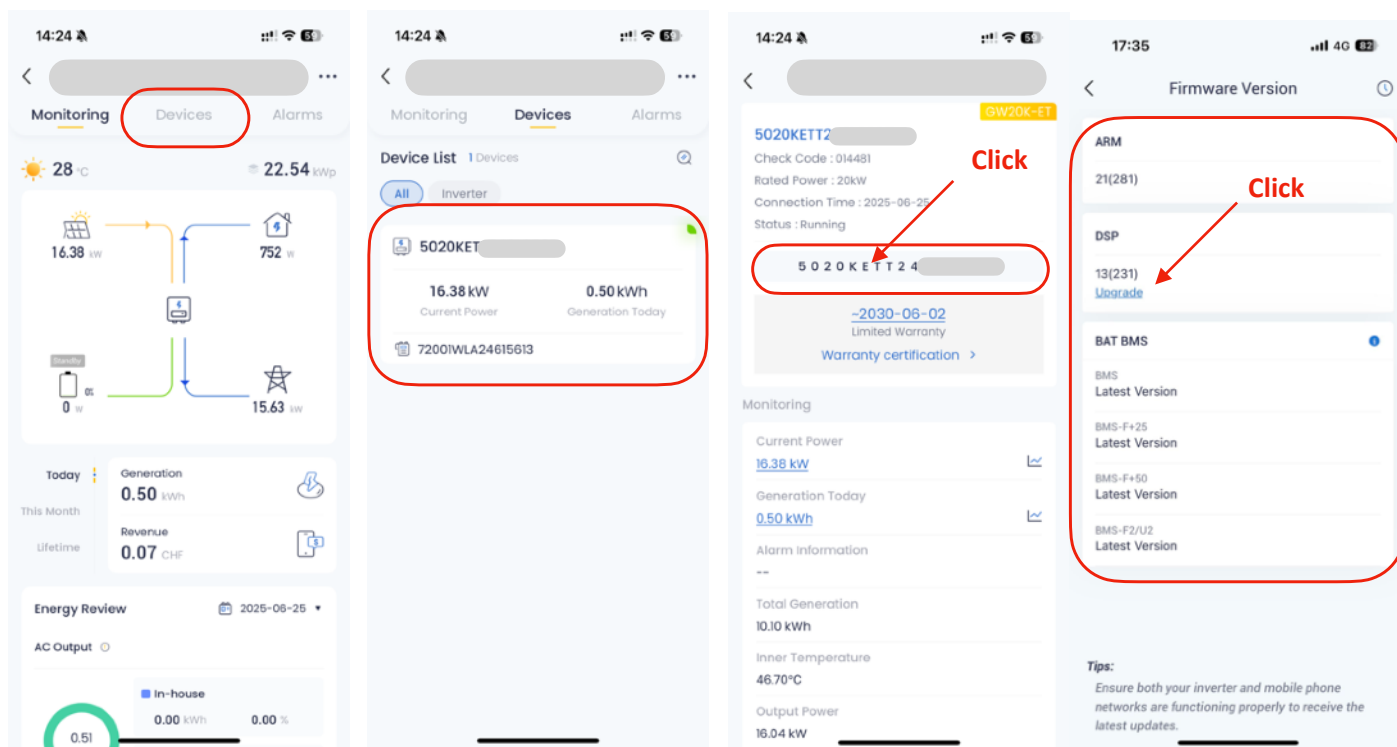
Stap 1: Bevestig dat het apparaat online is

- Log in op **SEMS+** en controleer of de omvormer **online** is (verbonden met internet).

Stap 2: Voer de remote upgrade uit

1. Navigeer naar het betreffende **elektriciteitsstation** en open het tabblad Apparaten.
2. Selecteer de omvormer en klik op het **serienummer (SN)** om de software-informatiepagina te openen.
3. Volg dezelfde upgradevolgorde: **eerst ARM, daarna DSP**.
4. Klik op **Upgrade** en wacht ongeveer **5 minuten** tot het proces is voltooid.

✓ Als de omvormer na de upgrade terugkeert naar de normale status, is de remote firmware-upgrade succesvol afgerond.



Stap 1

Stap 2

Stap 3

Stap 4