

Verbinden Growatt monitoring

Waar gebruik je deze handleiding voor?

Wanneer de internetverbinding tussen je modem en je Growatt omvormer is verbroken, dan kan je via deze handleiding de verbinding herstellen. De onderstaande stappen gelden voor de Wifi-X (XGD4Bxxxxx) datalogger. De laatste update van deze handleiding is: **Juli 2023**

Benodigheden

- Een tablet, telefoon of computer;
- Een tandenstoker o.i.d. nodig voor het resetten;
- Om de Wifi-module met het Wifi-netwerk te verbinden, heb je de netwerknaam en het wachtwoord van het Wifi-netwerk nodig. Vaak staan deze gegevens op een sticker onderop het modem of de router.

Hoe je een Growatt wifi-stick en het type herkent

De stick zit onderin je omvormer. Er zijn 2 varianten, namelijk de S-versie en de X-versie. Hieronder zie je aan de linkerkant de Wifi-S en aan de rechterkant de Wifi-X. We noemen deze stick ook wel de datalogger. De S-versie reset je met het gaatje bij het woord key en de X-versie met de knop onderop de datalogger.



Tips

- Doorloop deze stappen overdag, wanneer er voldoende daglicht is om stroom op te wekken en de omvormer te laten werken. Als het donker / schemerig is of er sneeuw op de zonnepanelen ligt, dan bestaat de kans dat de omvormer uitstaat. De omvormer gaat vanzelf weer stroom opwekken zodra het weer licht is buiten;
- Blijf bij op maximaal 2,5 meter afstand van de omvormer, bij het doorlopen hiervan;
- De datalogger mag tijdens de gehele configuratie **niet** uit de omvormer worden gehaald;

Aandachtspunten

- Het opnieuw opstarten / resetten van de datalogger, doe je door bij de Wifi-S het resetgaatje in te drukken. Doe dit voor 6-8 seconden, tot je drie kleuren voorbij ziet komen en laat dan los. Als de LED **rood** knippert, is de reset goed uitgevoerd.
- Mocht er een wachtwoord gevraagd worden, voor het verbinden met de hotspot of om in te loggen, vul dan het volgende wachtwoord in: **12345678**
- Er mogen bij voorkeur alleen letters en cijfers in de netwerknaam en het wachtwoord zitten! Aparte tekens worden in principe ondersteund, maar kunnen het verbinden bemoeilijken. Een spatie is **niet** toegestaan. Gebruik van deze tekens is op “eigen risico”.

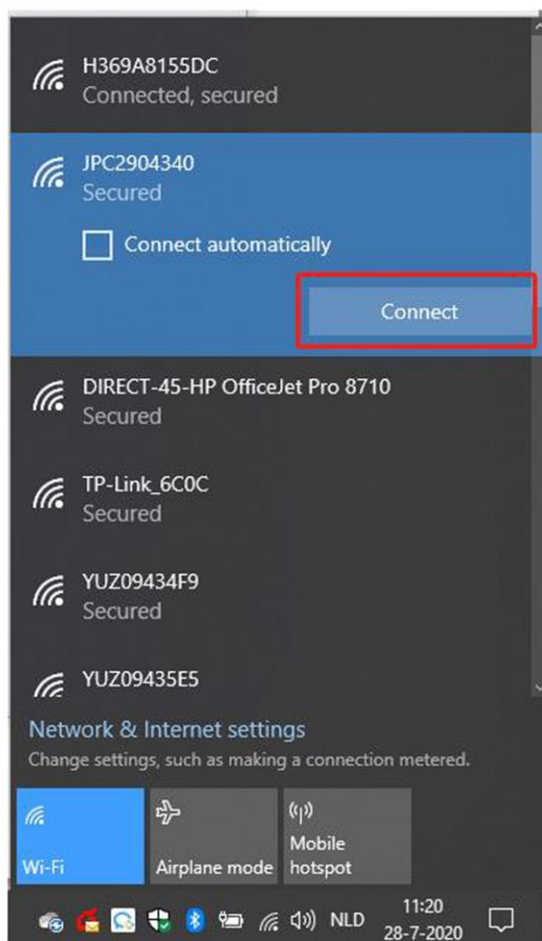
Stappen die je volgt

Stap 1:

Als eerste reset je de datalogger door bij de Wifi-X de knop onderop in te drukken. Doe dit voor 6-8 seconden, tot je drie kleuren voorbij ziet komen en laat dan los. Als de LED **rood knippert**, is de reset goed uitgevoerd. Daarna zet je de datalogger in de hotspot-mode. Dit doe je door 1x kort op de knop te klikken. De LED gaat dan **continue blauw** branden en gaat een wifi-signaal uitzenden met als naam het serienummer van de datalogger, bijvoorbeeld XGD2904340. Gaat de LED niet **continue blauw** branden, kijk dan op de laatste pagina wat je dan moet doen.

Stap 2:

Maak verbinding met het netwerk. Je gaat naar de Wifi-instellingen van je telefoon of tablet, zoekt het juiste netwerk uit en maakt hier verbinding mee. Het wachtwoord is **12345678**. Soms krijg je de melding dat er geen internet is en/of je terug wilt schakelen naar het originele netwerk. In deze gevallen graag **verbonden** blijven met dit netwerk.



Stap 3:

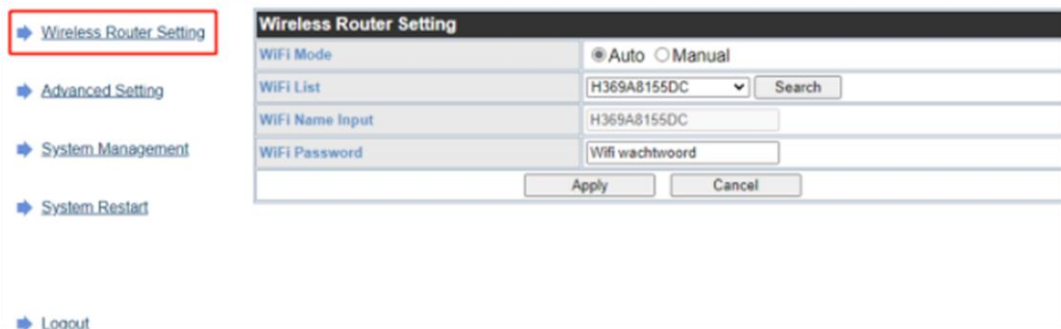
Open vervolgens een internetbrowser en voer het volgende adres in: 192.168.10.100. Je komt dan op onderstaand scherm uit. Log in met de volgende gegevens:

- **Gebruikersnaam:** admin
- **Wachtwoord:** 12345678



Stap 4:

Nu kom je uit bij de pagina Wireless Router Setting. Is dat niet het geval, kies deze optie dan aan de linkerkant. De tekst gaat onder het plaatje verder, met de instellingen die je moet aanpassen.



Wifi Mode: Deze zet je op Manual;

Wifi List: Deze mag je overslaan;

Wifi Name: Hier vul je de SSID van de klant in, oftewel het netwerk om mee te verbinden;

Wifi Password: Zorg ervoor dat het juiste wachtwoord hier staat.

Tip: Lukt het niet, zet dan **Wifi Mode** terug naar Auto en kies het netwerk uit de opties bij **Wifi List**. Soms pakt hij hem handmatig niet en is dit de oplossing.

Stap 5:

Als alles klopt en de juiste gegevens zijn ingevoerd, dan druk je op **Apply**. Je ziet dan dat er een melding komt dat het succesvol is ingesteld en vervolgens klik je op **Restart Immediately**.

- Is de configuratie goed gelukt, dan gaat het lampje op de datalogger **rustig blauw knipperen**. Bij een stabiele internetverbinding zijn je gegevens na maximaal een uur weer zichtbaar in de app.
- Is dat niet het geval en krijg je een andere kleur, controleer dan hieronder de kleur die je ziet en pak vanaf daar de actie op. Lukt het dan nog niet, stuur je ons dan een WhatsApp bericht op telefoonnummer 085-4017000? Vergeet niet om dan aan te geven waar je vastloopt.



LED-status

Rood constant branden: Wifi module defect, vraag een nieuwe aan.

Rood knipperen: Datalogger succesvol gereset, configuratie niet ingeladen.

Blauw langzaam knipperen: Verbonden met het Wifi netwerk, succesvol ingesteld.

Blauw constant branden: Wifi module staat in hotspot modus, klaar voor configuratie.

Groen knipperen: Verbinding wordt geblokkeerd door router (mogelijk firewall). Bel je provider.

Groen constant branden: Verkeerd wachtwoord of zwak Wifi signaal. Versterk het signaal of pas wachtwoord aan.