

De Growatt Shinelink installeren

De nieuwe generatie Growatt monitoring maakt het mogelijk om een draadloze verbinding tot stand te brengen zonder een WIFI signaal nodig te hebben. Het **hoofdstation** (figuur 1.) van deze ShineLink wordt gekoppeld aan de router en kan hierdoor via een radio frequentiesignaal verbonden worden met de **module aan de omvormer** (figuur 2.).



Figuur 1: Hoofdstation Shinelink/ Lanbox



Figuur 2: Module aan de omvormer / RFstick

De ShineLink is makkelijk te installeren en te gebruiken, en de software werkt zowel via webbrowsers als via iPhone of Android smartphones. De data van de omvormer wordt verzameld en geüpload naar het internet voor een bijna real-time overzicht op de Growatt ShineServer. Hier kun je alle informatie vinden over de status van het systeem, je opbrengt en verbruik en wat voor factoren dit beïnvloeden, zoals o.a. de temperatuur, het aantal zonuren en de windkracht. Via <http://server.growatt.com/> kun je de data van een systeem bekijken.

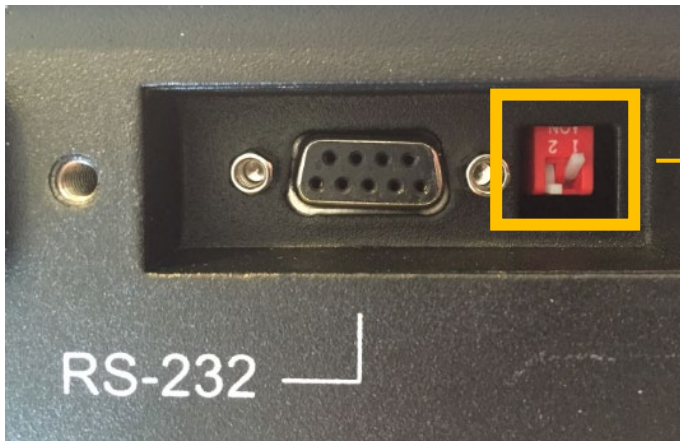
De Growatt ShineLink stap-voor-stap Installatiehandleiding

Stap 1: YES, uitpakken!

Controleer of je alle onderdelen erbij zitten; 1 ShineLanBox, 1 ShineRfStick, 1 netwerk kabeltje, 1 adapter, 4 schroefjes, 2 plastic staafjes en een gebruiksaanwijzing.

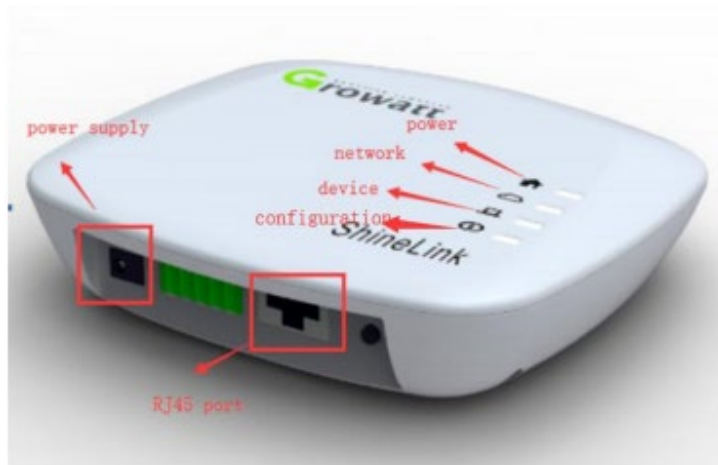
Stap 2: Installeren van RFstick

A. Haal het kapje van de RS-232 poort van de omvormer en zet pin 1 van de DIP switch aan (figuur 3). Plug de ShineLink stick in de RS-232 port en schroef hem vast.



Figuur 3: RS232 poort

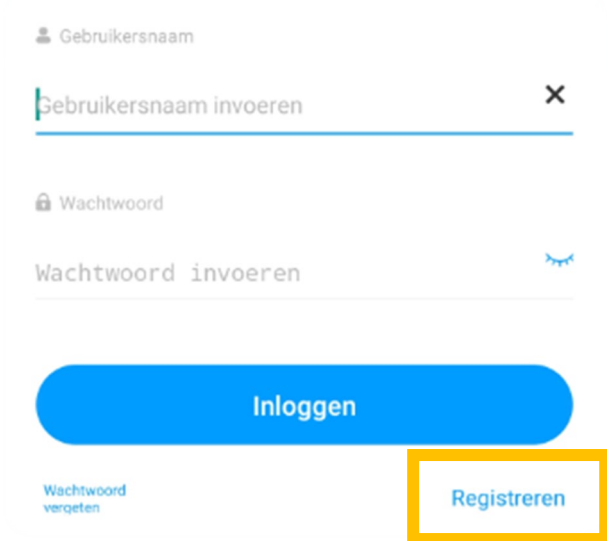
B. Verbind de UTP kabel van de ShineLanBox met de router in poort 1, en steek de adapter in het stopcontact. Let wederom op de volgende lampjes op de Shinelanbox:



Figuur 4: Indicatie LED op de Shinelanbox

- POWER LED: moet continu groen branden.
- NETWORK LED: gaat eerst een aantal seconden knipperen, vervolgens moet deze continu groen branden.
- DEVICE LED: gaat om de 3 á 5 seconden knipperen als deze verbonden is met de ShineRF stick.
- CONFIGURATION LED: staat uit. Deze gaat alleen aan bij updates en configuratie.

Stap 3: Bijna klaar... Download de ShinePhone app in de appstore (voor Apple gebruikers) of in de Google Play Store (voor Android gebruikers), en installeer de app op je smartphone. Als je de app opent kun je je registreren als nieuwe gebruiker (figuur 5).



Gebruikersnaam

Gebruikersnaam invoeren

Wachtwoord

Wachtwoord invoeren

Inloggen

Wachtwoord vergeten

Registreren

Figuur 5: Registreren als nieuwe gebruiker

Voer vervolgens de gegevens in bij 'Land' en bij 'Woonplaats' (figuur 6), en tik op 'Volgende'.



Land en woonplaats

* Land Netherlands

Woonplaats Klik voor een locatie

Volgende

Figuur 6: Land en Woonplaats instellen

In het volgende scherm vult u alle velden met een [*] in (figuur 7). De 'Installatiecode' hoeft u niet in te vullen. Zorg ervoor dat het vierkantje bij 'Ga akkoord met de gebruikersovereenkomst' aangevinkt is. Dit is meestal van tevoren voor u gedaan, controleer dit, en tik dan op 'volgende'.

Figuur 7: Gebruiker registreren

Vul in het volgende scherm het serienummer van uw datalogger in (figuur 8). Deze vindt u terug op de achterkant van de Shinelanbox. Bij serienummer datalogger vult u dus de SN nummer in, bij verificatiecode vult u CC nummer in.



Figuur 8: Serienummer datalogger registreren

Als je bent ingelogd kun je het apparaat zoeken (device number) en deze toevoegen aan de "details" pagina. Vanaf hier heb je inzicht in de parameters en het beheer van je energie.

TROUBLESHOOT:

Ziet u na het zojuist aansluiten van de Shinelink en de datalogger nog geen data op uw account? Volg dan de volgende stappen.

1. Controleer of u correct bent ingelogd op uw juist aangemaakte account en of de datalogger administratief gekoppeld is aan uw account.
2. Mogelijk is de verbinding tussen RFStick en lanbox niet goed. Aan de achterkant van de Shinelink zit een zwart verzonken knopje, druk deze 1 seconde in en laat dan los. Doe dit tevens bij de RFStick: haal het zwarte dopje voorzichtig van de Shinelink RFStick, hier zit tevens een verzonken knopje. Let hier op het blauwe led-lampje op de stick:
 - Het lampje uit AAN: Apparaat is aan het initialiseren
 - Het lampje is UIT: Geen apparaat gevonden via RS-232 poort
 - Het lampje knippert vaker dan 5 keer per seconde: Het apparaat is gevonden
 - Het lampje knippert iedere seconde: Netwerk communicatie verloopt normaal
3. Als u nog steeds geen verbinding heeft, probeert u dan de netwerkkabel die uit de lanbox komt in een andere (internet)poort van uw router te steken.

Er is geen data meer zichtbaar op de app en website. Het heeft wel gewerkt. De dagopbrengst staat nu op 0.

1. Controleer eerst overdag (bij daglicht) of de omvormer nog wel functioneert: groene status-lampje moet branden én in de display moet er in bovenste regel een getal staan in Watts (W) uitgedrukt.
2. Als de omvormer gewoon werkt moet u vervolgens de lanbox controleren. Hiervan moeten de bovenste 2 lampjes (power en network, figuur 4) CONTINU branden. Als dit niet het geval is moet u de lanbox 10 seconden van de stroom afhalen.
3. Als de bovenste 2 lampjes continu aan zijn maar het derde lampje NIET eens in de 4 á 5 seconden oplicht dient u het volgende uit te voeren. Aan de achterkant van de Shinelink zit een zwart verzonken knopje, druk deze 1 seconde in en laat dan los. Doe dit tevens bij de RFStick: haal het dopje voorzichtig van de Shinelink RFStick, hier zit tevens een verzonken knopje. Let hier op het blauwe led-lampje op de stick: