

4BLUE **G**rowatt powering tomorrow

# GROWATT MONITORING

SHINELAN (X) INSTALLEREN

Een handleiding voor de installateur  
die bijna alles al weet!

© 4BLUE B.V. 2020

## GROWATT SHINELAN (X)

De Growatt ShineLAN wordt gebruikt om een bekabelde verbinding (RS232) te bewerkstelligen tussen de Growatt omvormer en de router (RJ45) en daarmee ook met het internet te verbinden. De ShineLAN heeft een 'plug & play' inbedrijfstelling en is daardoor gemakkelijk te gebruiken.

De ShineLAN komt in twee uitvoeringen:

- ShineLAN voor een omvormer met RS232-communicatiepoort
- ShineLAN-X voor een omvormer met USB-communicatiepoort



*Figuur 1 ShineLAN*



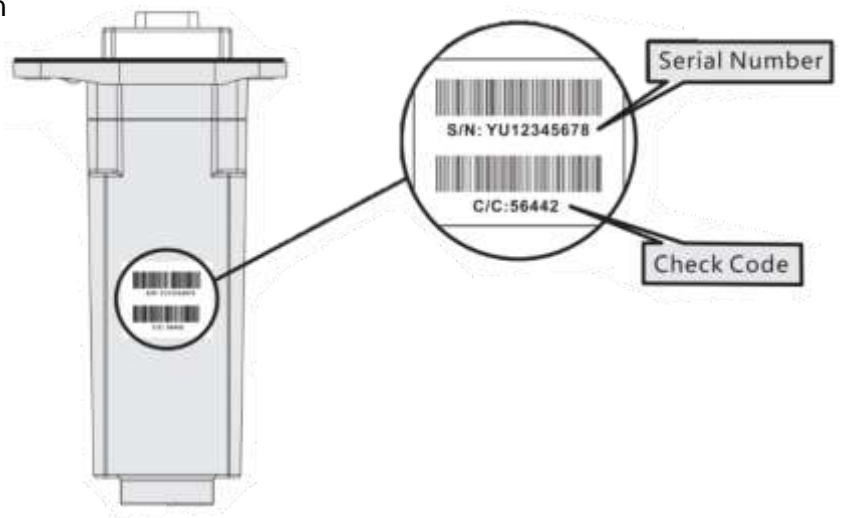
*Figuur 2 ShineLAN-X*

### Alle voordelen van de ShineLAN op een rijtje

- ✓ Gemakkelijke 'plug & play' installatie
- ✓ Breed bereik tot wel 100 meter
- ✓ ShineLAN-X: Firmware updates en onderhoud op afstand mogelijk
- ✓ ShineLAN-X: Ingebouwde opslag – tot 1 maand aan data

## STAP 1: NOTEREN SERIENUMMER EN CHECK-CODE

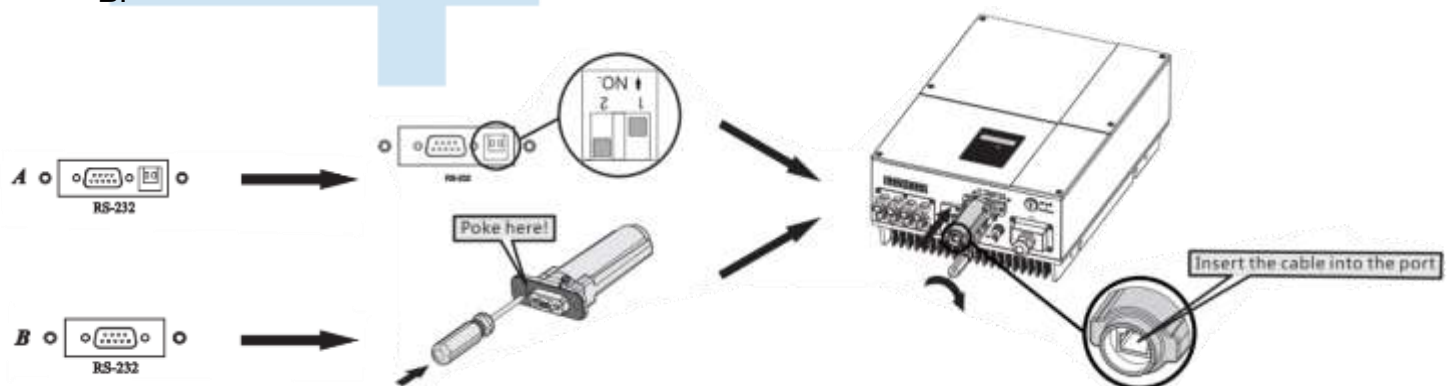
Alvorens te starten aan het installeren van een ShineLAN-module is het belangrijk om het serienummer (S/N) en de check-code (C/C) die op de sticker op de ShineLAN-stick worden weergegeven te noteren.



## STAP 2: SHINELAN of SHINELAN-X INSTALLEREN

- SHINELAN (RS232)

Verwijder het waterdichte kapje van de RS232 of poort van de omvormer. Afhankelijk van de RS232 poort van de omvormer en of deze een DIP-switch heeft volg je de stappen van **A** of **B**.

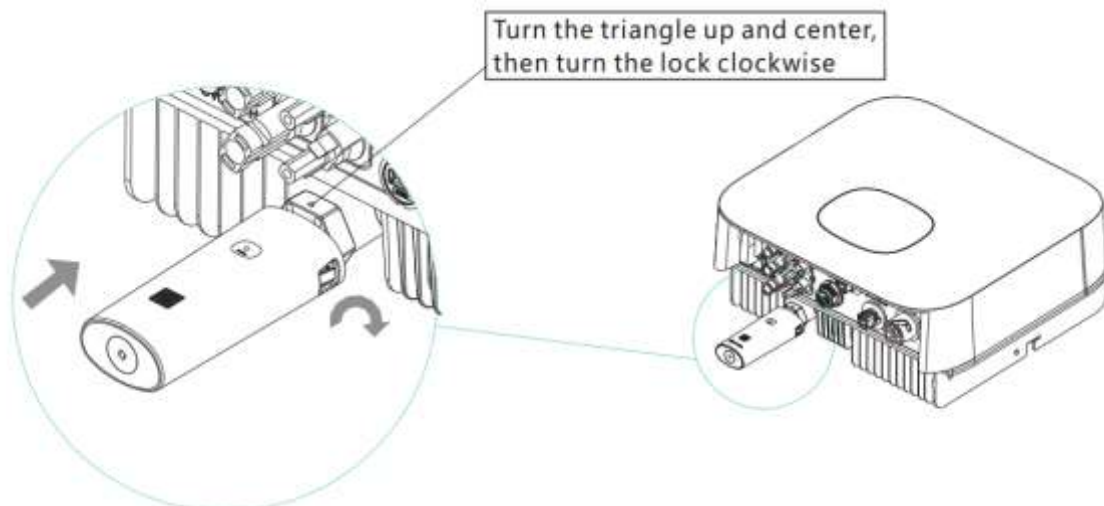


- Als de RS232-poort van de omvormer een DIP-Switch heeft zoals bij **A** op bovenstaande afbeelding dient men pin 1 van de DIP-Switch omhoog te zetten en vervolgens de ShineLANstick aan te sluiten en vast te schroeven.
- Als de RS232-poort van de omvormer geen DIP-Switch heeft maar eruit ziet zoals de poort bij **B** op bovenstaande afbeelding dient men het rubberen knopje in te drukken en vervolgens de ShineLANstick aan te sluiten en vast te schroeven.

- SHINELAN-X (USB)

Het aansluiten van de ShineLAN-X (USB) verloopt anders dan die van de ShineLAN (RS232). Het installeren hiervan kent drie stappen.

1. Draai de USB-poort op de omvormer een kwartslag tegen de klok in.
2. Draai het bevestigingsmechanisme van de ShineLAN-X zodat het tekenetje van het driehoekje omhoog wijst en in het midden staat.
3. Plaats de ShineLAN-X op de USB-poort van de omvormer met het driehoekje naar boven en draai met de klok mee tot dat hij vast zit.



### STAP 3: DE SHINEPHONEAPP DOWNLOADEN

Download de laatste versie van de ShinePhoneApp via [IOS](#) of de [Google Play Store](#) en ga naar de volgende stap.

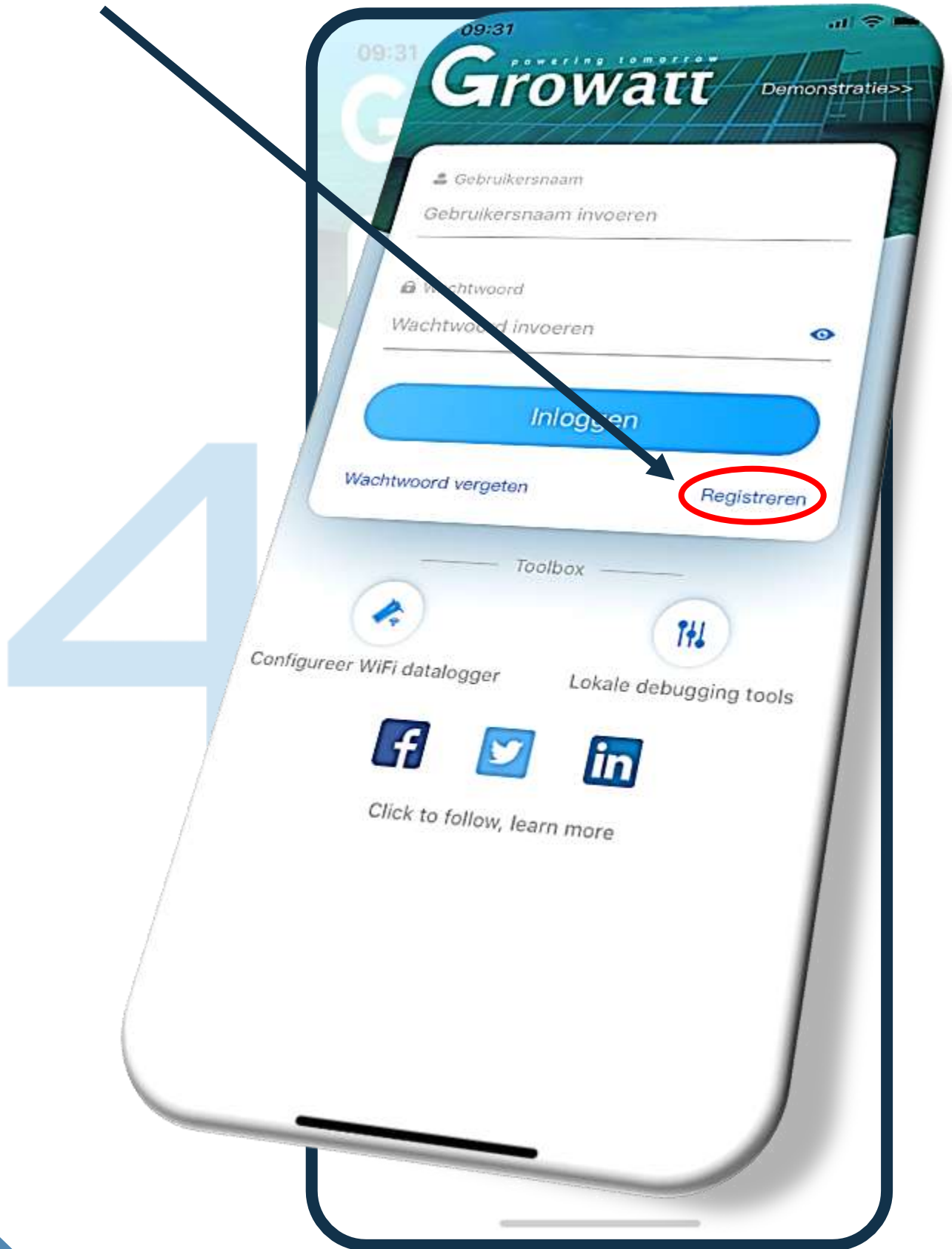


SCAN om de ShinePhoneApp te downloaden

Als je al de laatste versie van de ShinePhone App hebt gedownload kun je deze stap overslaan.

## STAP 4: SHINELAN EN SHINELAN-X REGISTREREN

Om te starten met het registreren van de nieuwe installatie klik je in het beginscherm op 'Registreren'.

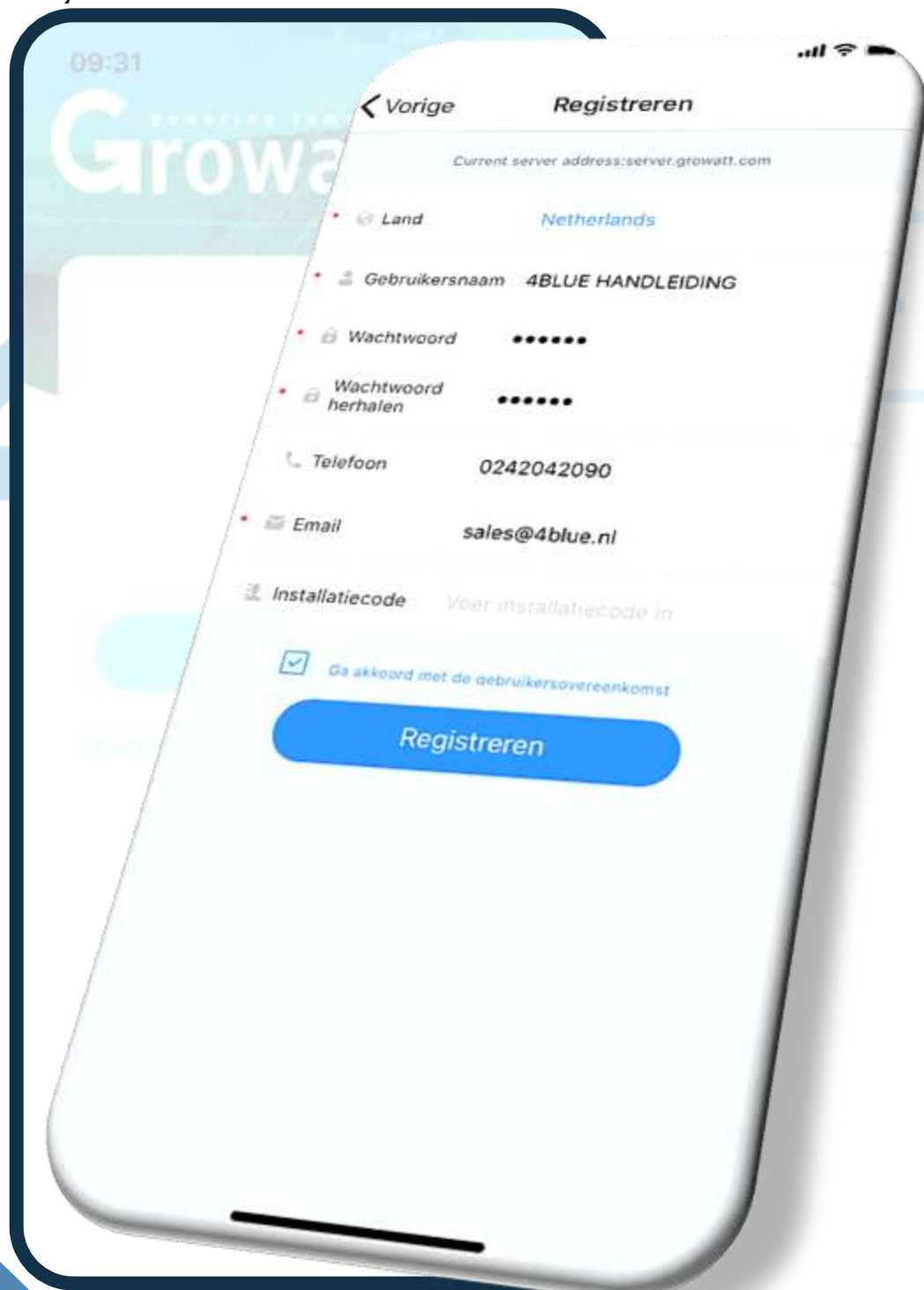


## STAP 5: REGISTREREN EINDKLANT

Vul de gevraagde gegevens in:

- ✓ \*Land: Netherlands
- ✓ \*Gebruikersnaam: maak hier de gebruikersnaam voor de eindklant aan.
- ✓ \*Wachtwoord: maak hier een wachtwoord aan voor de (eind)klant. Met bovenstaande gebruikersnaam en dit wachtwoord krijgt jouw klant toegang tot zijn systeem via [server.growatt.com](http://server.growatt.com) of de ShinePhone App ([IOS](#)) of ([Android](#)).
- ✓ \*Installatiecode: de code die je hebt gekregen bij je OSS installateurs-account. Dit nummer kun je terugvinden tussen de haakjes '()' achter je naam wanneer je in OSS bent ingelogd.

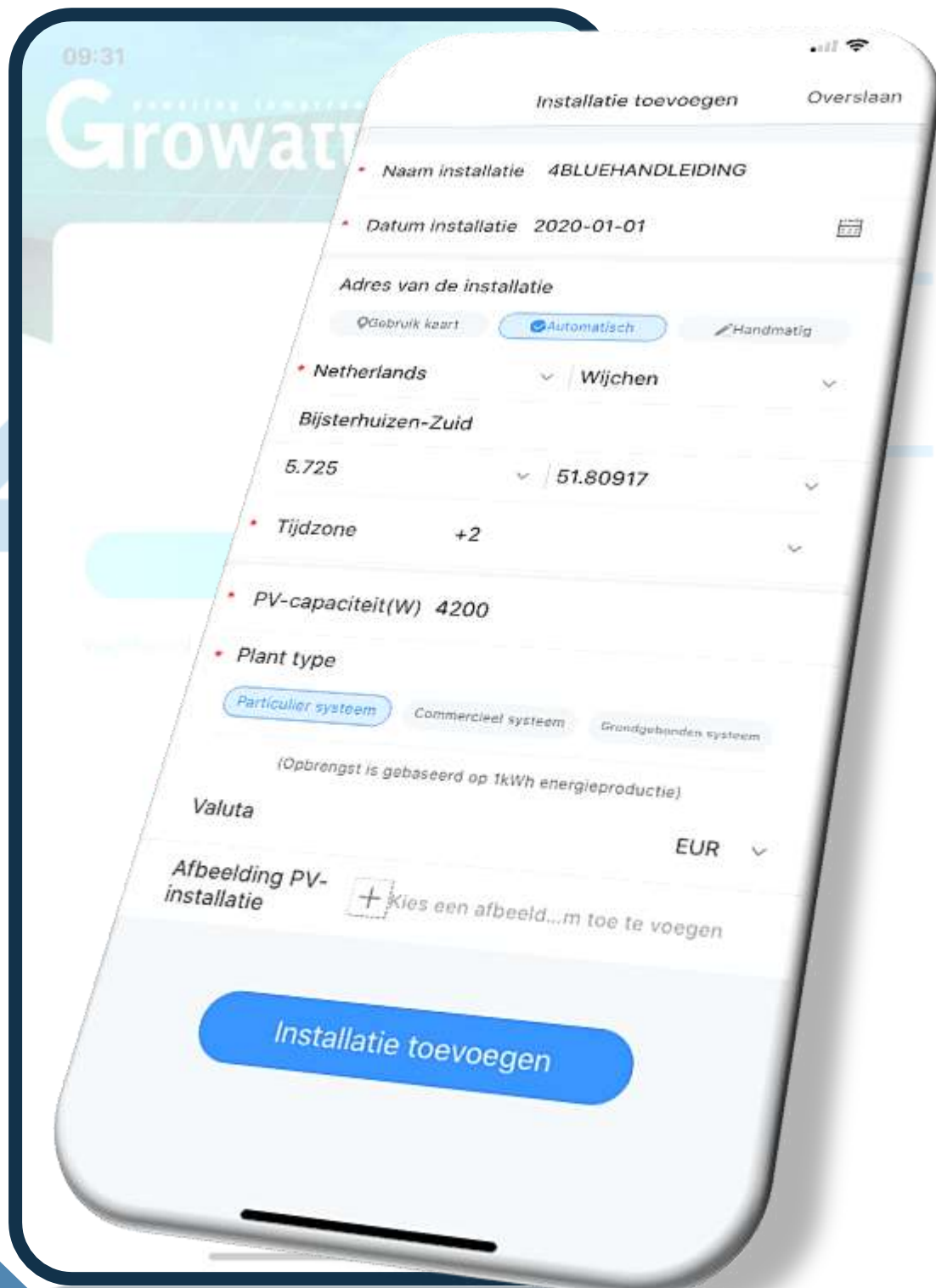
**[!]** Let op! Als je de installatiecode niet correct invult dan wordt de nieuwe installatie **niet** gekoppeld aan je OSS installateurs-account.



## STAP 6: PLANT AANMAKEN / INSTALLATIE TOEVOEGEN

Vul de gevraagde gegevens in:

- ✓ \*Naam installatie: vul de naam van de installatie van de eindklant in.
- ✓ \*Adres van de installatie: kies voor 'Gebruik kaart' en registreer het adres door deze in te vullen in de zoekbalk of klik op 'Automatisch' voor een automatische invulling.
- ✓ \*Tijdzone: kies GMT +1 voor wintertijd en GMT +2 voor zomertijd.
- ✓ \*PV-capaciteit (W): is het totaalvermogen van het systeem.
- ✓ \*Plant type: selecteer particulier systeem, commercieel systeem of grondgebonden systeem.
- ✓ \*Valuta: EUR



The image shows a smartphone screen displaying the 'Installatie toevoegen' (Add installation) form in the Growatt app. The form fields are as follows:

- Naam installatie:** 4BLUEHANDLEIDING
- Datum installatie:** 2020-01-01
- Adres van de installatie:**
  - Options:  Gebruik kaart,  Automatisch,  Handmatig
  - Country: Netherlands (dropdown), City: Wijchen (dropdown)
  - Address: Bijsterhuizen-Zuid
  - Postal code: 5.725 (dropdown), 51.80917 (dropdown)
- Tijdzone:** +2
- PV-capaciteit(W):** 4200
- Plant type:**
  - Options:  Particulier systeem,  Commercieel systeem,  Grondgebonden systeem
  - Note: (Opbrengst is gebaseerd op 1kWh energieproductie)
- Valuta:** EUR
- Afbeelding PV-installatie:** + Kies een afbeeld...m toe te voegen

A large blue button at the bottom of the form is labeled 'Installatie toevoegen'.

## STAP 7: SHINEWIFI (S) (X) TOEVOEGEN

Vul in nu het **serienummer** en de **check-code** van de ShineLAN (X) in en druk op **SAVE**.





## STATUS LED-LAMPJES

Om te weten of de Growatt ShineLANstick op de juiste wijze is geïnstalleerd dient men de status van de LED-lampjes op de stick te bekijken.

De ShineLANmodule beschikt over 3 LED-lampjes.

1. Een **groene** LED bij de **KEY-knop**
2. Een **oranje** LED bij de **RJ45-poort** (LAN-aansluiting)
3. Een **groene** LED bij de **RJ45-poort** (LAN-aansluiting)



LED-lampjes op ShineLAN	Betekenis
Alle 3 de LED's zijn uit.	De ShineLANmodule is niet verbonden met de USB of RS232-poort van de omvormer.
Het <b>groene</b> lampje bij de <b>KEY-knop</b> en het <b>groene</b> lampje bij de <b>RJ45-poort</b> (LAN-aansluiting) knipperen maar de <b>oranje</b> LED bij de <b>RJ45-poort</b> is uit.	De ShineLANmodule is verbonden met de USB of RS232-poort van de omvormer, maar de LAN-kabel is nog niet aangesloten.
Het <b>groene</b> lampje bij de <b>KEY-knop</b> en het <b>groene</b> lampje bij de <b>RJ45-poort</b> (LAN-aansluiting) knipperen en de <b>oranje</b> LED bij de <b>RJ45-poort</b> brandt continu.	De ShineLANmodule is verbonden met de USB of RS232-poort van de omvormer en de LAN-kabel is aangesloten en gekoppeld aan een modem / router. <b>Normale omstandigheden.</b>

Kloppen de lampjes op de ShineLAN-stick? Dan is de ShineLAN-module op de juiste wijze geïnstalleerd!

 **INSTALLATIE GESLAAGD!**



GA NAAR DE DOWNLOADPAGINA OP ONZE WEBSHOP OM ONZE ANDERE HANDLEIDINGEN TE BEKIJKEN.

4BLUE