

---

# SHINEPHONEAPP 02-2021

---

Overzicht van deze korte handleiding:

p1 Overzicht

[p2 Inlogscher](#)

[p3 1°Scher](#) (tabblad) [Installatieoverzicht](#)

[p4 Uw installaties](#)

[p5 Info over de geselecteerde installatie](#)

[p6 Datalogger toevoegen](#)

[p7 Dataloggerlijst](#)

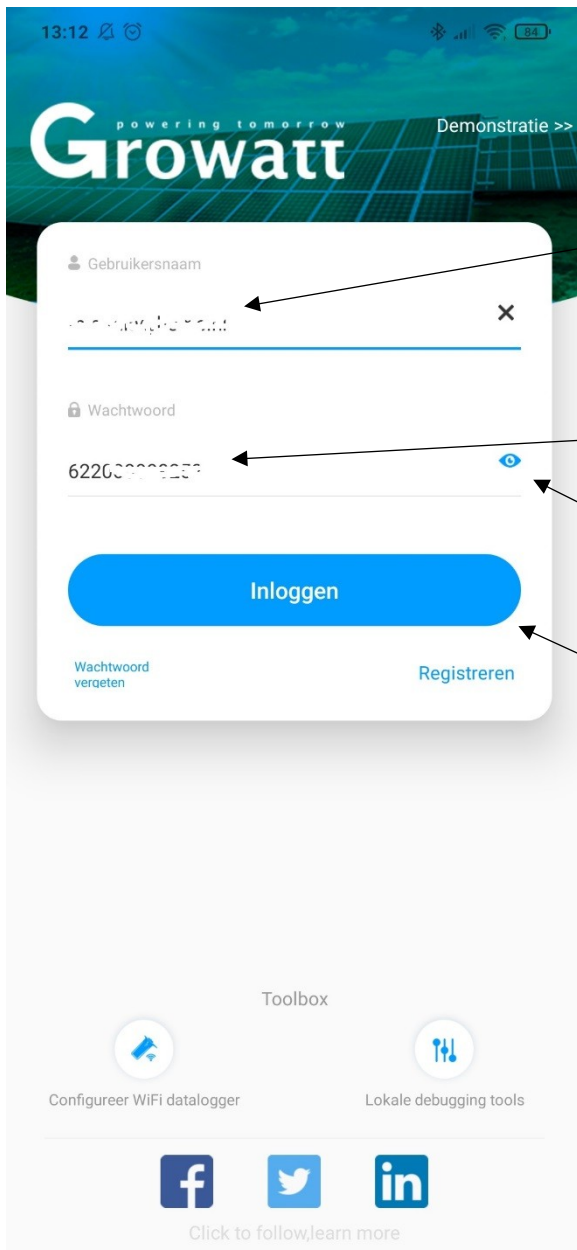
[p8 Scherm Service en Account](#)

[p9 Website](#)

[p11 De digitale elektriciteitsmeter](#)

[p12 Handleiding omvormer Growatt](#)

## Inlogscherm



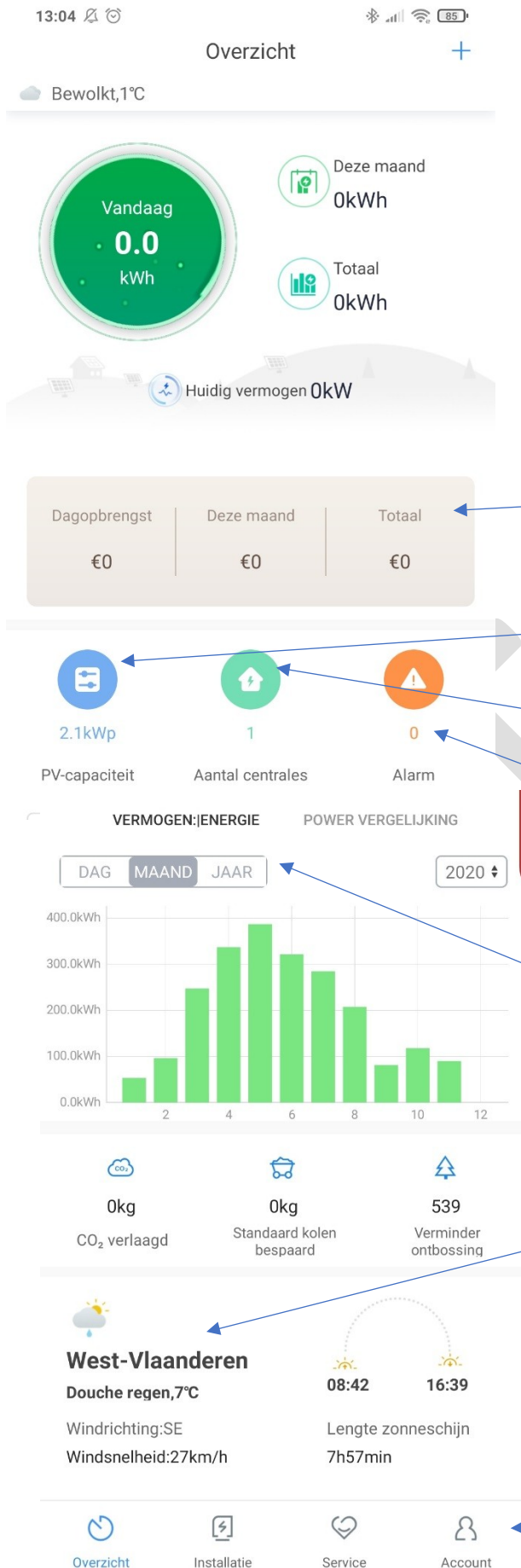
Username: kan uw emailadres zijn  
Is nadien niet aanpasbaar

Wachtwoord: wordt u meegedeeld  
of kan u zelf aanpassen

Wachtwoord zichtbaar maken

Druk op inloggen

# 1° scherm: Installatieoverzicht



Hoeveel kWh hebben de panelen  
Opgebracht, vandaag, deze maand,  
In totaal, op dit moment.

Opbrengsten

Vermogen PV panelen

Status van de installatie nu

Meldingen en alarmen

Grafiek opbrengsten/dag/maand/jaar  
(scherm iets hoger scrollen a.u.b.)

Weer (scherm iets hoger scrollen)

Hoofdindeling (tabbladen)

## 2° scherm: Installatie


8:35 [notifications] [alarm] [status icons] [73% battery]

### Installatie-overzicht

**+** Toevoegen installatie

Zoeken

**Allemaal (1)** Online (0) Offline (1) Abnormaal (0)

Naam installatie	Huidig vermogen	PV-capaciteit	Var
 Waardamme	<b>Huidig vermogen: 0kW</b>	3kWp	0.0kWh

Naam van uw installatie

Uw installatie, druk hierop om info van uw installatie te zien, zie volgende pagina.

Belangrijkste gegevens van uw installatie

Indien u meerdere installaties heeft kunnen deze hier zichtbaar worden.

## Scherm van uw installatie:

8:28 8:28 73%

Uw installatie

Waardamme

PV-capaciteit 3.1kWp Datum installatie 2016-09-23

Cloudy, 10°C

Generatie vandaag (kWh) 0.0

Deze maand 0kWh Totaal 9796.2kWh

Uitgangsvermogen: 0.0W

Vermogen: | Energie

Tijd	DAG	MAAND	JAAR

2020-12-14

0.8W 0.6W 0.4W 0.2W 0.0W

01:00 01:01 01:02 01:03 01:04 01:05 01:06

Mijn apparaten >

7F16100624 Niet verbonden

Vermogen: 0kW Energie vandaag: :0kWh

0kg CO<sub>2</sub> verlaagd

0kg Steenkool gered

539 Verminder ontbossing

Overzicht Installatie Service Account

5

Toevoegen van een logger/apparaat

Dataloggerlijst

Terug naar vorig scherm

Overzicht uw installatie

Opbrengst momenteel?

Opbrengst vandaag/voorbijge dagen/ Maanden, jaren

NB: eventueel scherm naar boven scrollen!

Mijn omvormer met serienummer

Ecologische gegevens (indien waardes juist ingegeven zijn)

## Scherm, toevoegen van een datalogger (stick)

9:02 9:02 71

Apparaat toevoegen

Voer het serienummer en de controlecode in van de datalogger

SN:0123456789 CC:12345

SN Voer datalogger SN in Scannen

CC Voer de controlecode van de datalogger in

Bevestigen

Terug naar vorig scherm

Je kan de streepjescode van de stick of de shinelanbox aan de achterkant van het toestel inscannen met je gsm

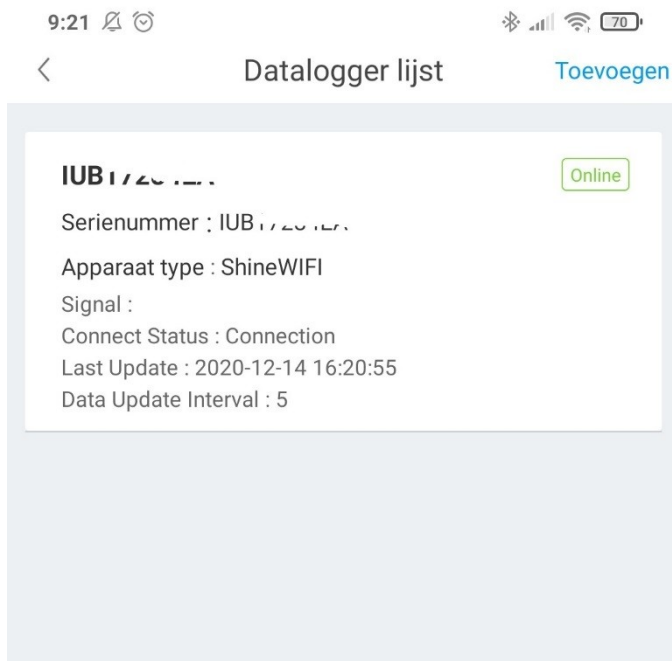
Eindigen met een druk op bevestigen

Of je geeft de SN nummer en de CC nummer hier in.

Indien je stick enkel een SN nummer heeft is er normaal gezien nog een shinelanbox in de buurt van je internetrouter, deze ziet er zo uit:



## Dataloggerlijst:



Met een lange druk op dit vierkant krijgen we de volgende mogelijkheden:

- Apparaat toevoegen
- Datalogger aanpassen
- Datalogger verwijderen
- Datalogger configureren

Vooraf de laatste, “Datalogger configureren” is voor ons belangrijk. Vooral indien we een andere internetrouter hebben (of ander wachtwoord).

**GEbruik DEZE OPTIE ENKEL BIJ LOGGERS WAARVAN DE SN NUMMER BEGINT MET: 4K... of IUB... of AH...**

Tijdens deze configuratie mag er geen 5GHz signaal door de wifirouter worden uitgezonden (desnoods laten uitschakelen door uw provider).

Indien u het wachtwoord van een losse wifistick wenst aan te passen moet u deze (door een 10 secondendruk op de resetknop) eerst resetten, daarna vult u de nieuwe gegevens hier in:

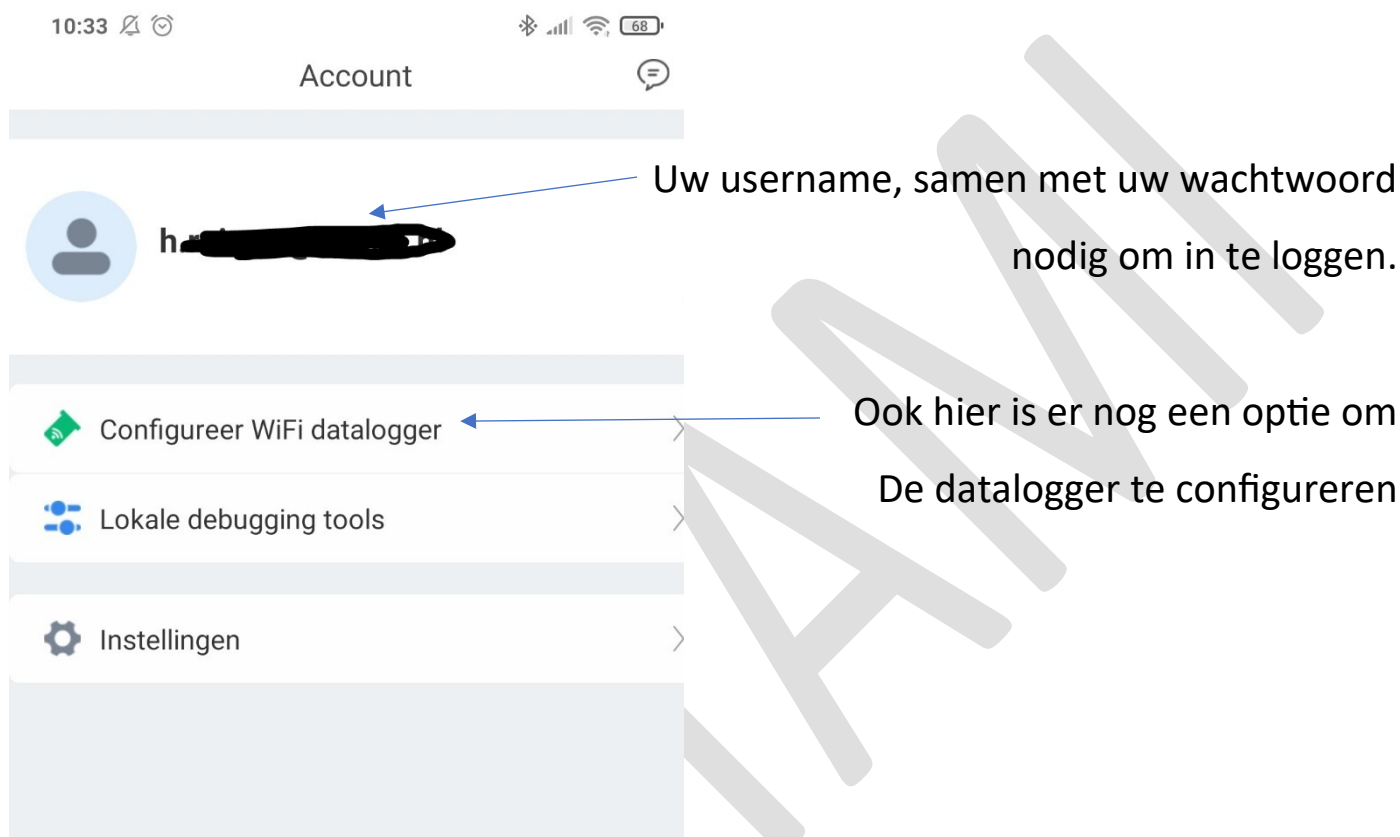


Mocht dit niet lukken kan u de datalogger verwijderen en daarna terug toevoegen.

### 3° scherm: Service

Handleidingen/video's van Growatt.

### 4° scherm: Account



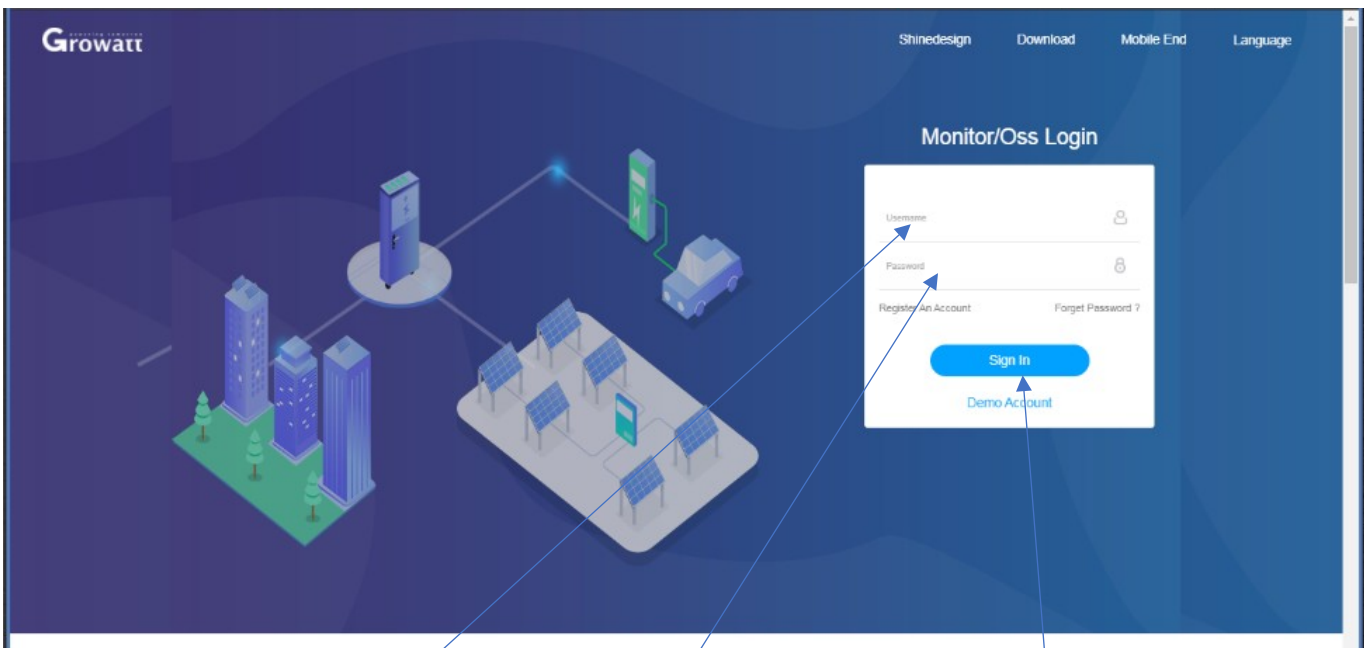
Indien u op uw username drukt ziet u uw inloggegevens, kan u een wachtwoord, telefoonnummer en emailadres (waarop de foutmeldingen binnen komen) aanpassen, of u kan zich afmelden.

NB: In deze korte handleiding staan de belangrijkste elementen van de shinephoneapp die de gebruiker nodig heeft. Daar deze apps continu verder ontwikkeld worden kunnen er op elk moment verschillen opduiken.



## Alternatief via de website

Indien u de app niet kan draaien of u op een pc de monitoring wenst na te zien kan u zich inloggen op de website: <https://server.growatt.com/login>



Hier vult u ook username en wachtwoord in en drukt op "Sign in".

U komt op het overzichtsscherm of "Dashboard" terecht:



Hier hebben we 4 tabbladen:  
Dashboard, Energy, Log en Setting.

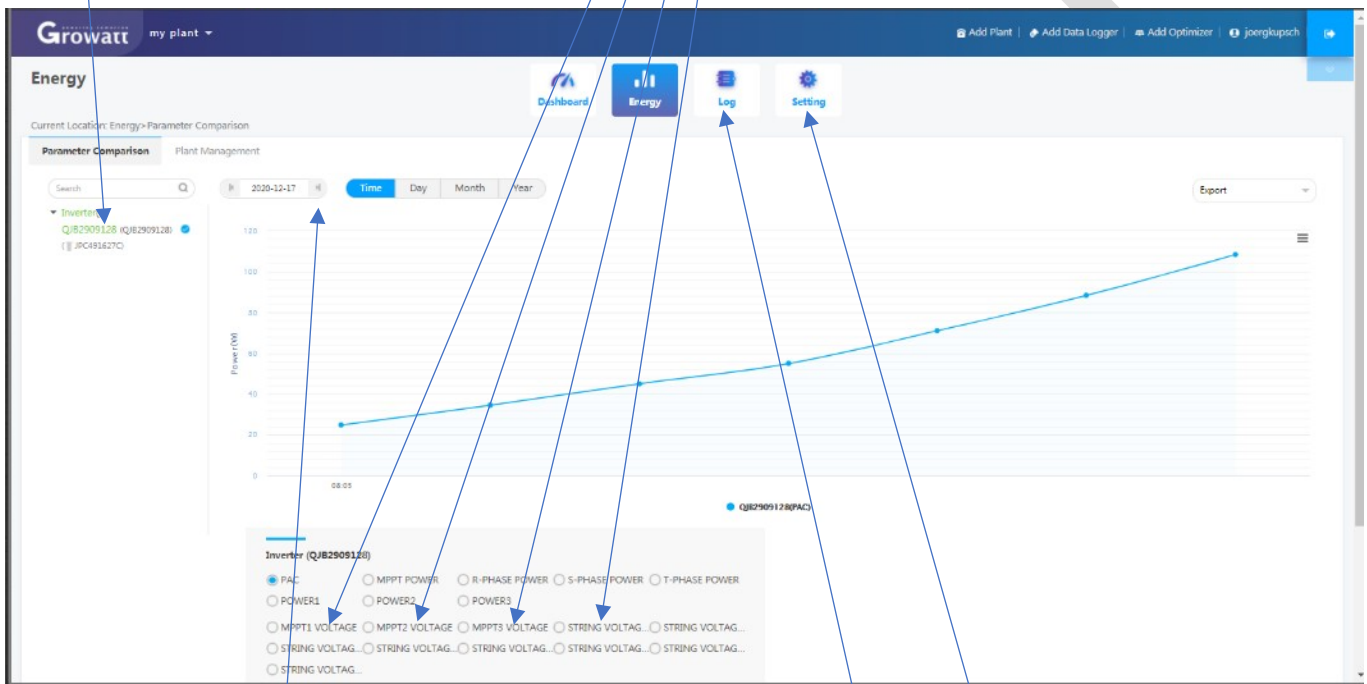
Totaal opgewekte energy,  
vandaag/sinds opstart.

De hoeveelheid opgewekte energy in euro, vandaag en sinds de opstart.

De grafiek van de opgewekte energy vandaag. Hier kan je overzichten opvragen ook van de dagen van een maand, maanden van een jaar, voorbije jaren. Je kan ook naar een willekeurige datum springen.

Mocht u meerdere installaties hebben, vergeet niet de juiste te selecteren. En vergeet niet dat er geen grafiek te zien is als het buiten nog te donker is.

In het tabblad “Energy” ziet u dezelfde grafiek, indien u echter de omvormer selecteert kan u ook de spanning (MPPT.. VOLTAGE) per string (groep panelen) zien. Zo kan u dus ook zien als er één van de groepen uit ligt, dit kan gebeuren door een defecte stekker, een defecte kabel of een defect paneel. Opgelet indien u slechts 2 groepen heeft zal de grafiek natuurlijk op nul staan.



Ook hier kan u een willekeurige dag/maand/jaar kiezen.

Drukt u bovenaan op “Log” zal u de belangrijkste foutmeldingen van de voorbije tijd kunnen bekijken met wat uitleg. U hoeft ons enkel te contacteren indien uw omvormer uitgevallen is of er een foutmelding voortdurend terug komt.

In “Settings” kan u uw persoonlijke gegevens, emailadres telefoonnummer, taal, en wachtwoord instellen.

NB: Na een update kunnen er items aangepast zijn, wij pogen deze handleiding zo snel mogelijk aan te passen

## De digitale elektriciteitsmeter.

Voor degene die nog een analoge meter heeft, wat natuurlijk ook perfect werkt, moet er alleen op gelet worden dat de schijf ook echt achteruit gaat draaien als u weinig stroom verbruikt en er zon is.

Deze meter is meestal uitgerust met een dag en een nachtteller. De meeste klanten kozen voor een enkelvoudig tarief, na het wegvallen van het prosumementarief is afzonderlijke dag- en nachttarief terug gunstiger:

*Voorbeeld: teller dag stond vorig jaar op 5460 en nu op 6400, dan heeft u overdag  $6400 - 5460 = 940$  kWh verbruikt. Dezelfde telling kan u maken voor het nachtverbruik. Bij enkelvoudig tarief kan u dan deze twee uitkomsten bij elkaar optellen. De meter heeft dus zelf al de geleverde energie van de zonnepanelen naar het net in mindering gebracht (het terugdraaien).*

Weldra zal echter iedereen een digitale meter hebben, deze laat niet enkel zien hoeveel energie u overdag en 's nachts van het net verbruikte, hij laat ook zien hoeveel zonne-energie u overdag en 's nachts naar het net stuurde. Hoe u dan hiervoor vergoed wordt hangt van uw energiecontract af. Meestal zullen al deze waarden ook terug te vinden zijn op uw factuur.

Weet echter dat er één belangrijk gegeven niet gemeten wordt. U verbruikt namelijk vaak zonne-energie direct op, zonder dat deze gemeten wordt door de kWh meter van uw elektriciteitsleverancier. Deze kan u echter eenvoudig berekenen:

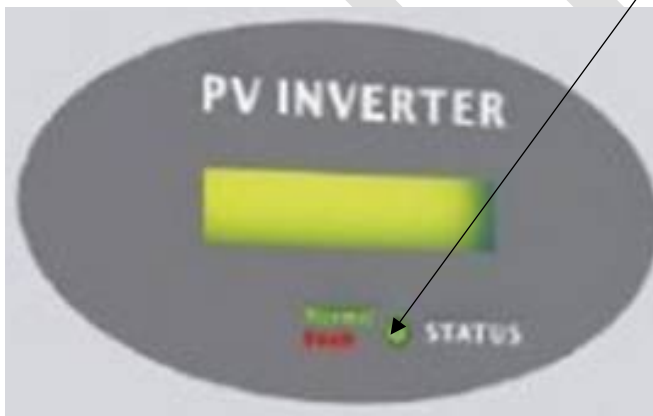
De totaal opgewekte hoeveelheid elektriciteit die u kan aflezen in de app van Growatt in 2020 – de totaal geleverde energie aan uw elektriciteitsleverancier = de hoeveelheid elektriciteit die u direct zelf opgebruikt heeft. Het is van voordeel dit deel zo groot mogelijk te krijgen.

## Handleiding omvormer Growatt



- Lampje brand groen indien er energie naar het stroomnet gaat (**Normal**)
- Lampje brand rood indien er een foutmelding is (**Fault**)
- Lampje brand niet als er buiten te weinig licht is, 's nachts, donkere wolken, sneeuw op de panelen, of een defect.
- Het display gaat snel uit, dat is heel normaal, de omvormer wil geen zonne-energie verspillen, met een klopje op de omvormer zal het display ook terug aan gaan als er buiten ten minste een beetje licht is.

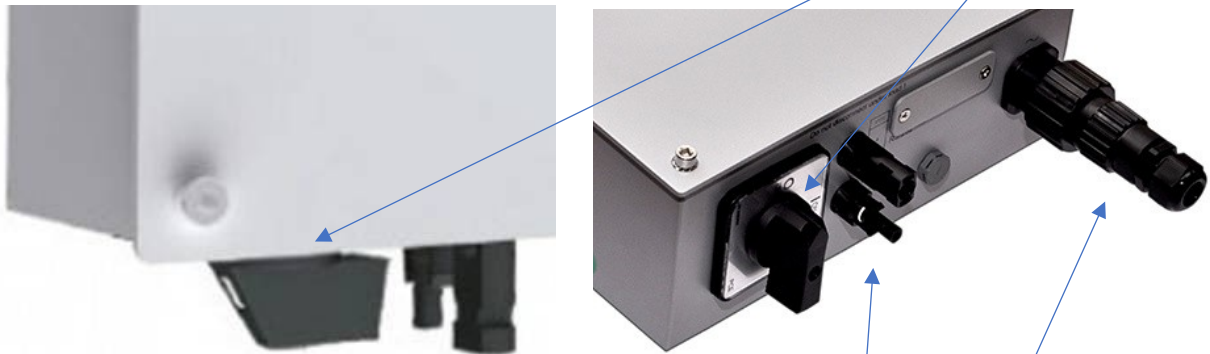
- Normale opstart 's morgens: als het buiten helderder wordt zal de omvormer eerst in wait komen staan, op de stick onder de omvormer zal een led gaan branden, met een klopje op de omvormer zal u waardes zien, maar het groene lampje er onder brand nog niet:



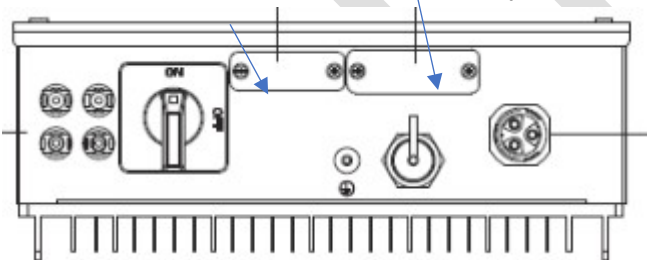
- Op de monitoring kan u nog geen grafiek zien, wel dat de omvormer in wait staat.

- Iets later, als het buiten iets helderder wordt, zal de omvormer verder doorstarten, het groene lampje zal nu ook aan gaan. In de monitoring zal een eerste meetpuntje voor die dag zichtbaar worden, een aantal minuten later het begin van een nieuwe grafiek.
- Bij de opstart is een luid klikken van de omvormer heel normaal, wordt het terug donkerder, gebeurt hetzelfde maar net andersom.

- Aan der linkerkant onder de omvormer bevindt zich de hoofdschakelaar die normaal altijd op on staat. Bij een storing kan met deze naar links draaien zodat hij op off komt te staan:



- Iets rechts daarvan komen er meestal twee of vier stekkers binnen, deze komen respectievelijk van één of twee groepen zonnepanelen, ook wel strings genoemd. Deze mogen in geen enkel geval uitgetrokken worden als het buiten helder is (en de omvormer in werking is).
- Uiterst rechts ziet u de verbinding naar uw huisinstallatie.
- Daartussen bevinden zich vaak nog twee items: de aansluiting voor de stick (met 9 pinnetjes of in usb formaat). En soms ook nog een dipswitch om de landcode in te stellen (indien de service technicus dit nodig acht).



Deze laatste zit achter een klein plaatje dat u kan afschroeven. Bij sommige modellen kan dit op afstand ingesteld worden.

- Display en weergegeven waardes:



- Vermogen in Watt dat u binnen komt
- E all: aantal kWh dat deze omvormer in het totaal al op het elektriciteitsnet gezet heeft
- E today: aantal kWh dat er vandaag opgewekt werd