

HANDLEIDING

SAJ PLUS monitoring opstarten



1. HET NIEUWE MONITORING TOESTEL

Aandachtspunten

Het nieuwe monitoringtoestel, of **dongle**, zorgt voor een beter signaal naar je internetmodem.

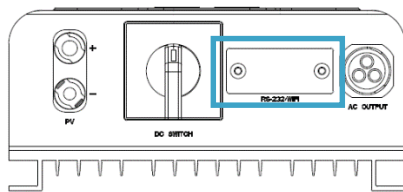
Om de omvormer op het internet aan te kunnen sluiten moet er een Wifi netwerk zijn met een **goed signaal** op de plaats van de omvormer.

1.1. Installeren

Stap 1: Ontkoppel de panelen van de omvormer met de **DC schakelaar** (DC switch) en schroef het **afdekplaatje** van de omvormer.

Stap 2: De **RS232 poort** van de omvormer is nu zichtbaar.

Stap 3: Plug het nieuwe **monitoringtoestel** in de omvormer, schroef het vast en schakel de **DC schakelaar terug aan**.



Stap 1



Stap 2



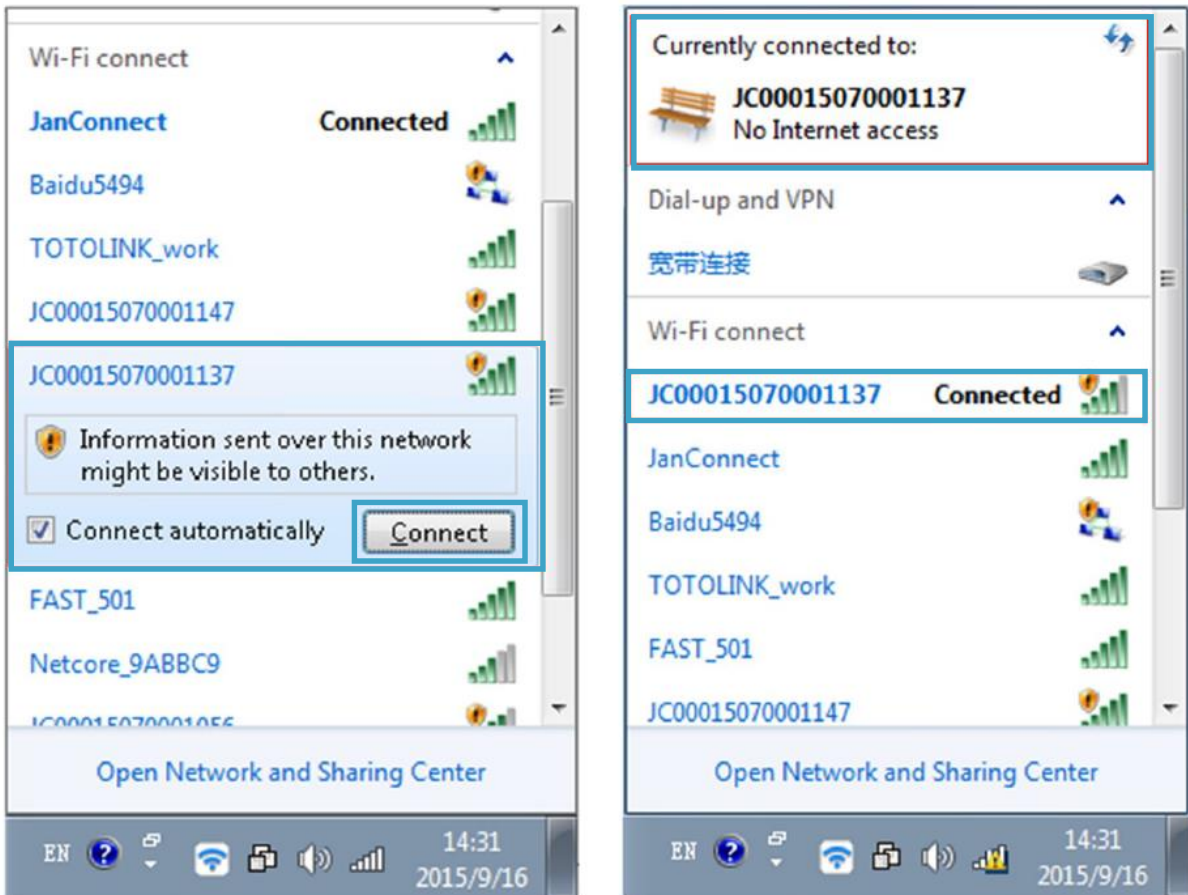
Stap 3

Het rood/oranje **LED-lampje** op de de Wifi-dongle moet nu oplichten.

1.2. Configureren

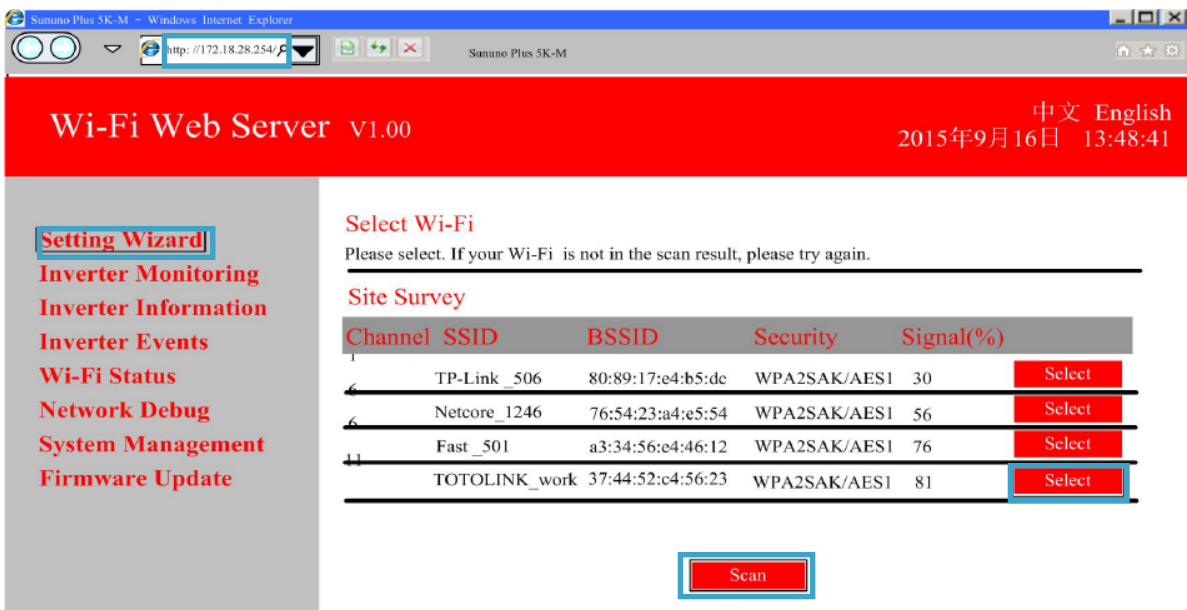
De omvormer moet via een Wifi netwerk verbinding kunnen maken met het internet. Hiervoor moet de Wifi dongle geconfigureerd worden.

Verbind een laptop, tablet of smartphone met Wifi functie met het interne Wifi netwerk van de dongle. Om een goede verbinding te kunnen maken moet je je dicht bij de omvormer bevinden. Verbinden doe je door in de lijst met beschikbare **Wifi netwerken** te kiezen voor een netwerk met de naam **JCXXXXXXXXXXXX** (waarbij X eender welk teken kan zijn) en dan op **verbinden** te klikken. Indien de signaalsterkte (aangeduid met de groene blokjes) niet voldoende is, moet je dicht bij de omvormer gaan.



Open een internetbrowser en typ in de adresbalk het volgende adres in: <http://172.18.28.254>
 Je komt op de interne webpagina van de Wifi dongle. Log in met account: admin, password: admin

Klik links op **Setting wizard**. De Wifi dongle gaat zoeken naar beschikbare netwerken. Selecteer het netwerk waarop je de omvormer wil aansluiten met de **select** knop. De signaalsterkte "Signal(%)" van het netwerk moet **hoger zijn dan 35%**, anders kan de verbinding onstabiel zijn. Indien de signaalsterkte lager is dan 35% kan het wel werken, maar het is niet zeker dat het op elk moment zal werken. Als er geen volgend scherm komt, klik dan op de **Scan** knop en selecteer terug het netwerk tot het lukt.



Geef in het volgende scherm het **paswoord van de Wifi** in. Laat de rest van de instellingen ongewijzigd. Klik op **next**. Het password vak verschijnt niet als u een onbeveiligd netwerk heeft. Klik dan gewoon op next zonder iets in te vullen.

Wi-Fi Password
Please Input Wi-Fi Password

AP Client Parameter

SSID	TOTALINK_work
MAC Address (optional)	37:44:52:e4:56:23
Security Mode	WPA2PSK ▼
Encryption Type	AES ▼
Password	12345678

Next

Klik in het volgende scherm terug op **Apply** zonder iets te wijzigen.

IP Address Setting
Please set IP address.

Please choose IP acquisition mode: DHCP (Auto config) ▼

Apply

Je krijgt het volgende scherm te zien. Als alles goed verlopen is staat er **Connected**. De omvormer is nu verbonden met uw Wifi netwerken stuurt zijn data door naar de SAJ monitoring website.

Wi-Fi Connection Status
Please check Wi-Fi connection status. If Wi-Fi is not connected, please try to click Refresh, or check the password and parameters of previous step.

SSID	TOTALINK_work	Connected	Refresh
------	---------------	------------------	----------------

Verbreek de verbinding met het JXXXXXXXXXXXXXXXXX netwerk en maak terug verbinding met je eigen netwerk.

2. JE INSTALLATIE INVOEREN IN DE MONITORING WEBSITE

Aandachtspunten

Je houdt best volgende zaken bij de hand:

- **Het elektrisch schema** van de installatie. Dat werd door IZEN doorgemailed net na de installatiedag. Je het het bestand nodig in pdf-formaat.

Kommagetallen moeten op de website ingegeven worden met een komma, niet met een punt

2.1 Een persoonlijk account maken

Surf naar <http://webportal.saj-solar.com/> en klik op **Create one**.

Vul de eerste drie velden en Country in en druk op de knop **complete registration**

Register New User

Je krijgt de melding “**success**”

2.2 Voeg de installatie toe aan je account

Surf terug naar <http://webportal.saj-solar.com/> en log in:

Klik op **add plant**

Web Portal **SAJ**

[Overview](#)

[Plants](#)

[Realtime Data](#)

[User Management](#)

[User Information](#)

[Change Password](#)

[About](#)

[Contacts](#)

Current Power	0 kW	Total Yield	0,00 kWh
Today Yield	0,00 kWh	Total CO2 Avoided	0 T
This Month Yield	0 kWh	Total Income	0

[Add Plant](#)

#	Plant Name	System Power	Commissioning Date	Total Yield	Total CO2 Avoided	Total Income	Details
No data to display							

Vul onderstaande gegevens in en druk op **save**.

Add Plant

Plant Name * → **Familienaam - Gemeente**

Plant Identifier ID

Country * → **Belgium**

City


Street/No

Zip Code

Time Zone *Necessary for plant date&time → **(UTC+01:00) Brussels, ...**

Commissioning

Plant Picture



(Jpg, bmp, Png)

Installer Name

Income or Money Saving *Necessary for Income data calculation. → **0.2 EUR €/kWh**

CO2 Avoided Factor *Necessary for CO2 data calculation.

Report Setting

Report Enable

Email Reporting eg: yourmail@xx.com

Report Sending Time

Report Contents Events

[返回电站管理](#)

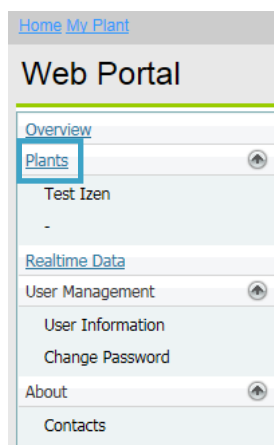
2.3 Voeg jouw omvormer(s) toe aan de installatie

Klik op **Edit** bij inverter.

MyPlat >Manage
Add Plant View

Image	Name	System Power	Time Zone	RefNO	Inverter	DataView	#
			(UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris		Edit	View	Edit Delete

Indien u al verder had geklikt kan u dit scherm terug bereiken door klikken op **plants** links-boven



Klik op **Add**.

Overview
Plants

MyPlat >Manage >Inverter

[Add](#)

Add SN

SN: → Serienummer van de omvormer *

Name: → "Omvormer 1"

Packet Power: kWp → Paneelvermogen op de omvormer **

install Date: → De installatiedatum

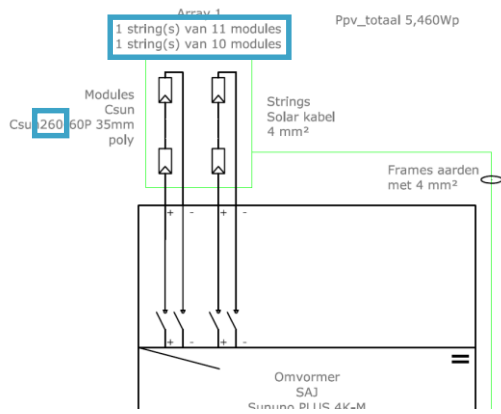
Comment:

[ok](#) [cancel](#)

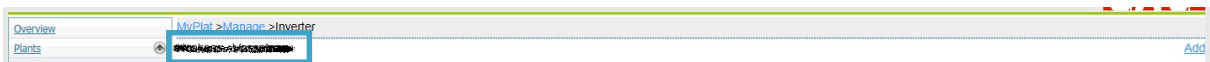
* Het Serienummer van de omvormer. Deze vind je op de kenplaat op de zijkant van de omvormer. Het Serienummer is vergelijkbaar met 14220G1164BE05864

** Het paneelvermogen dat aangesloten is op de omvormer vind je op het elektrisch schema. Dit moet ingegeven worden in kWp (kilowatt-piek), niet in Wp (wattpiek), dus bijvoorbeeld 3 kWp, niet 3000 Wp.

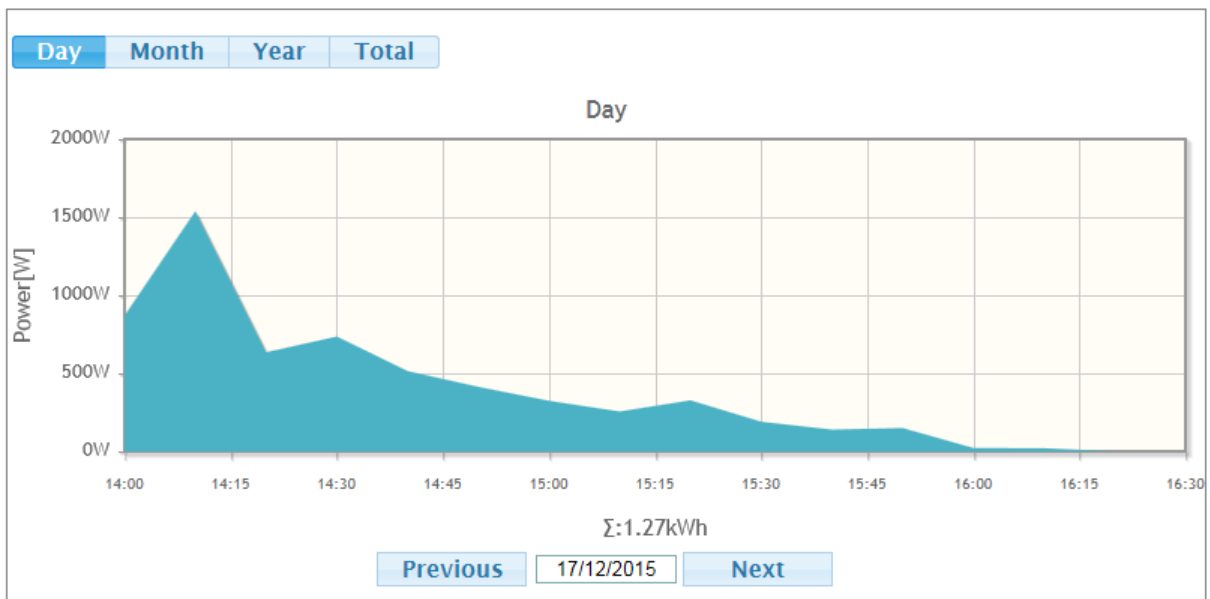
De formule is: Aantal zonnepanelen x vermogen per zonnepaneel ÷ 1000.
In het voorbeeld hieronder: (1x11+1x10) x 260 ÷ 1000 = 5,46 kWp



Je installatie is nu geconfigureerd. Log in op de website <http://webportal.saj-solar.com/>, en klik op de naam van je installatie:



Je krijgt nu een grafiek te zien met de productie van je omvormer. Als je een lege grafiek krijgt, wacht dan 10 minuten en probeer daarna opnieuw.



Vanaf nu kan je jouw productie volgen via deze website!