



SMA handleiding installeren

Model: Sunny Boy





Inhoud

Netwerk instellen	3
-------------------------	---

Netwerk instellen

De omvormer zendt zijn eigen Wi-Fi signaal uit, dit begint met 'SMA' gevolgd door cijfers.

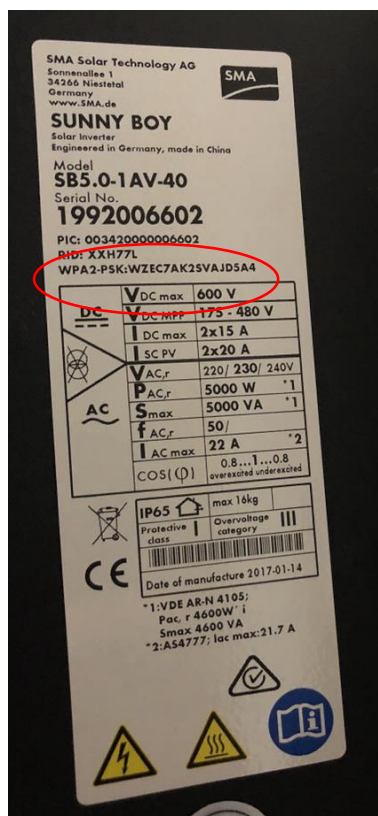
- 1) Ga in dezelfde ruimte zitten met je laptop/gsm en zoek het draadloos netwerk van de omvormer bij uw beschikbare draadloze netwerken. Het draagt de naam SMAxxxxxxx, waarbij xxxxxxxx staat voor uw serienummer van de omvormer.



Het wachtwoord van dit netwerk kan variëren:

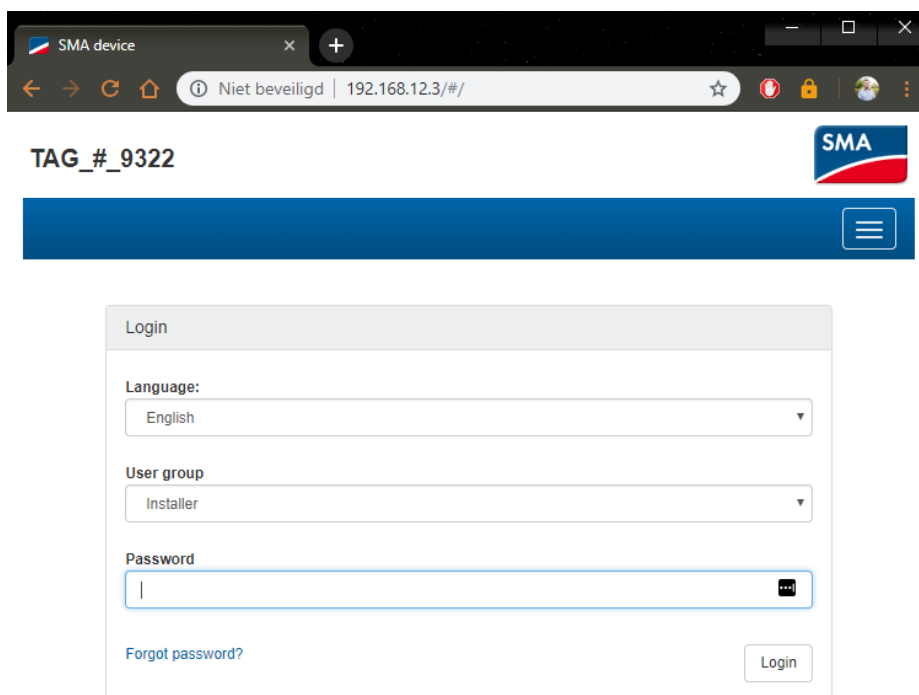
- Als u binnen de 10u na plaatsing van de omvormer connecteert met zijn wifi is het wachtwoord: SMA12345

- Als uw na deze 10u wilt verbinden met de omvormer dan gaat u dit wachtwoord vinden op het typeplaatje van de omvormer (rechterzijde)



Het wachtwoord vindt u hier op het typeplaatje, de **WPA2-PSK** code. U neemt best een foto ervan zodat u gemakkelijk dit kan ingeven, later hebben we ook de PIC en de RID code nodig die erboven staan!

- 2) Open een internetbrowser (Internet Explorer, Google Chrome, Safari..)
- 3) Vanboven in de balk geeft u dit IP-adres in: **192.168.12.3**
→ **zorg dat u nog steeds verbonden bent met het SMAxxxxxxx netwerk**
- 4) U komt uit op onderstaand scherm
User group: Installer
Password: SMA12345



Browser address bar: Niet beveiligd | 192.168.12.3/#/

Page title: TAG #_9322

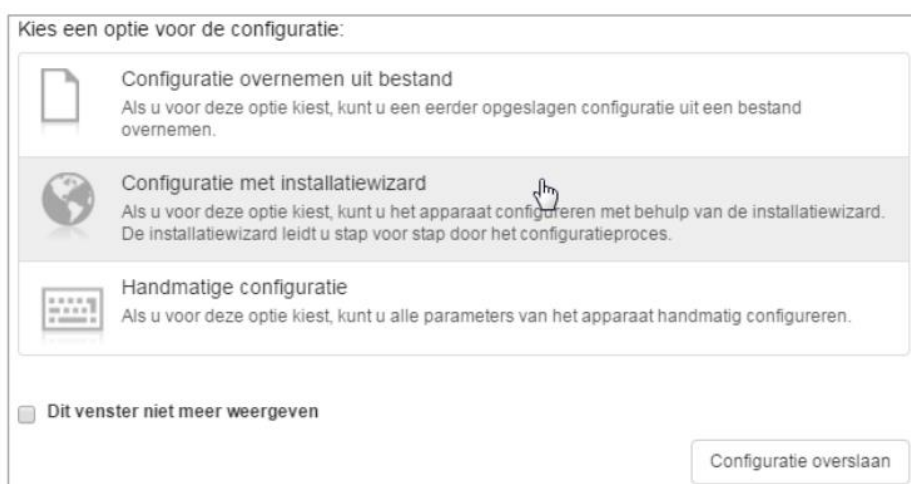
Language: English

User group: Installer

Password: []

Buttons: Forgot password?, Login

- 5) Bij een nieuwe omvormer kiest u meteen voor **Configuratie met installatiewizard**




Kies een optie voor de configuratie:

- Configuratie overnemen uit bestand
Als u voor deze optie kiest, kunt u een eerder opgeslagen configuratie uit een bestand overnemen.
- Configuratie met installatiewizard
Als u voor deze optie kiest, kunt u het apparaat configureren met behulp van de installatiewizard. De installatiewizard leidt u stap voor stap door het configuratieproces.
- Handmatige configuratie
Als u voor deze optie kiest, kunt u alle parameters van het apparaat handmatig configureren.


Dit venster niet meer weergeven

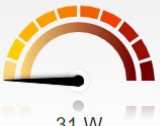
Configuratie overslaan


- 6) Indien dit scherm niet vanzelf kwam navigeert u naar de gebruikersinstellingen. Klik op het pijltje rechtsboven langs het mannetje. Vervolgens klik je op **‘Installatiewizard starten’**

SUNNY BOY 5.0 

Home Momentane waarden Apparaatparameters Gebeurtenissen Apparaatconfiguratie

Apparaatstatus  OK


Actueel vermogen  31 W

Actueel verbruik  97 w


Installatiewizard starten
SMA Grid Guard-aanmelding
Afmelden

Opbrengst

Vandaag:	1,238 kWh
Gisteren:	2,406 kWh
Totaal:	9,399,1 kWh

Verbruik 

Vandaag:	20,41 kWh
Gisteren:	17,81 kWh
Totaal:	7,531,8 kWh


Terugleverbeheer 

De begrenzing van het werkelijk vermogen is uitgeschakeld.

Actueel vermogen en actueel verbruik


Dag Maand Jaar Totaal

29 nov. 2018





7) U komt nu uit op dit venster

1. Klik op WLAN
2. WLAN-scan uitvoeren
3. Gevonden WLAN-netwerken weergeven
4. Op tandwiel klikken van uw huiselijke Wi-Fi → op 'WLAN-instellingen' klikken

SUNNY BOY 5.0


Home

1

2

3

4

5

6

Netwerkconfiguratie

Geconfigureerde netwerken

Naam netwerk	Soort communicatie	IP-adres van het apparaat	Status
WIFI-2.4-A390	WLAN	169.254.12.3	✔ OK
	Ethernet	192.168.1.38	✔ OK

Soort communicatie

Ethernet
 WLAN 1

WLAN activeren

Gevonden WLAN-netwerken weergeven

WLAN-netwerkinstellingen handmatig uitvoeren

WPS voor WLAN-netwerk

3

Gevonden netwerken	Instellingen
Proximus Smart Wi-Fi	⚙
WIFI-2.4-A390	⚙
PROXIMUS_FON	⚙ 4

2

WLAN-scan uitvoeren

Gebruikersgegevens

Netwerkconfiguratie

U kunt het apparaat draadgebonden via ethernet of draadloos via WLAN in uw lokale netwerk integreren. Kies hiervoor onder Soort communicatie de gewenste optie.

Communicatie via WLAN configureren

Als u WLAN wilt gebruiken, hebt u de volgende mogelijkheden:

- **Gevonden WLAN-netwerken weergeven**
Via de knop **Instellingen** kunt u de netwerkinstellingen uitvoeren die nodig zijn om het apparaat met het WLAN-netwerk te verbinden. U kunt daarbij de netwerkinstellingen automatisch van uw DHCP-server (router) opvragen of de netwerkinstellingen handmatig uitvoeren.
- **WLAN-netwerkinstellingen handmatig uitvoeren**
Hier kunt u de gegevens van uw WLAN-netwerk handmatig invoeren om het apparaat te verbinden met het WLAN-netwerk. U kunt daarbij de netwerkinstellingen automatisch van uw DHCP-server (router) opvragen of de netwerkinstellingen handmatig invoeren.
- **WPS voor WLAN-netwerk**
Om het apparaat via WPS automatisch met uw WLAN-netwerk te verbinden, moet u eerst WPS activeren op uw WLAN-router (zie handleiding van de WLAN-router). Vervolgens activeert u de WPS-functie van het apparaat door op de gebruikersinterface [**WPS activeren**] te kiezen.

- 8) Geef uw Wi-Fi wachtwoord in, vervolgens klikt u op 'Verbinden met WLAN-netwerk'

WLAN-instellingen

SSID van het WLAN
WiFi-2.4-A390

WLAN-wachtwoord

Automatische configuratie ingeschakeld ⓘ

Ja Nee

Annuleren Verbinden met WLAN-netwerk

- 9) Klik op 'Opslaan en verder'

SUNNY BOY 5.0

Home

1 2 3 4 5 6
 Netwerkconfiguratie Tijd en datum Landnom Meterconfiguratie Netbeheer Samenvatting

Netwerkconfiguratie

Geconfigureerde netwerken

Naam netwerk	Soort communicatie	IP-adres van het apparaat	Status
WiFi-2.4-A390	WLAN	169.254.12.3	OK
	Ethernet	192.168.1.38	OK

Soort communicatie

Ethernet **WLAN**

WLAN activeren ⓘ

Gevonden WLAN-netwerken weergeven
 WLAN-netwerkinstellingen handmatig uitvoeren
 WPS voor WLAN-netwerk

Gevonden netwerken	Instellingen
Proximus Smart Wi-Fi	⚙️
WiFi-2.4-A390	⚙️
PROXIMUS_FON	⚙️

WLAN-scan uitvoeren

Gebruikersgegevens

Netwerkconfiguratie

U kunt het apparaat draadgebonden via ethernet of draadloos via WLAN in uw lokale netwerk integreren. Kies hiervoor onder Soort communicatie de gewenste optie.

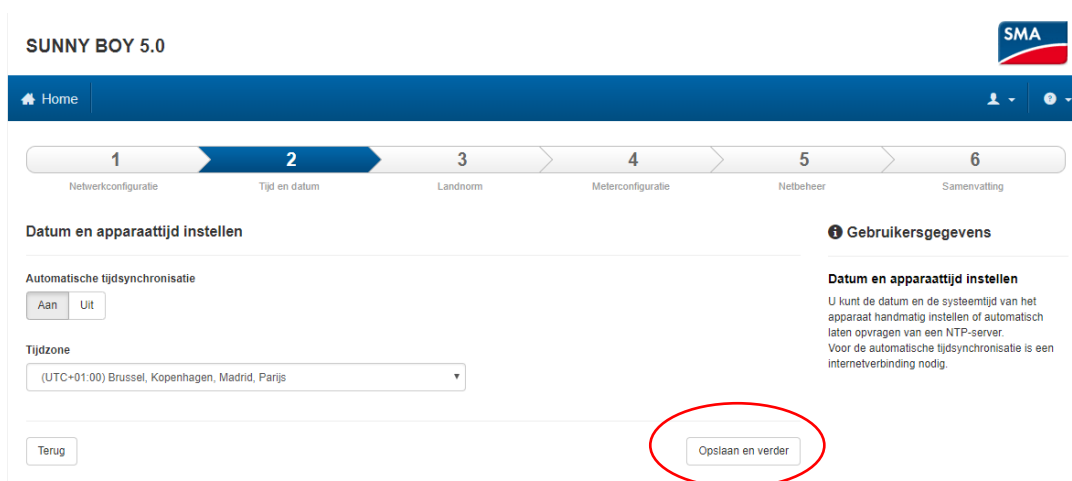
Communicatie via WLAN configureren

Als u WLAN wilt gebruiken, hebt u de volgende mogelijkheden:

- Gevonden WLAN-netwerken weergeven**
Via de knop Instellingen kunt u de netwerkinstellingen uitvoeren die nodig zijn om het apparaat met het WLAN-netwerk te verbinden. U kunt daarbij de netwerkinstellingen automatisch van uw DHCP-server (router) opvragen of de netwerkinstellingen handmatig uitvoeren.
- WLAN-netwerkinstellingen handmatig uitvoeren**
Hier kunt u de gegevens van uw WLAN-netwerk handmatig invoeren om het apparaat te verbinden met het WLAN-netwerk. U kunt daarbij de netwerkinstellingen automatisch van uw DHCP-server (router) opvragen of de netwerkinstellingen handmatig invoeren.
- WPS voor WLAN-netwerk**
Om het apparaat via WPS automatisch met uw WLAN-netwerk te verbinden, moet u eerst WPS activeren op uw WLAN-router (zie handleiding van de WLAN-router). Vervolgens activeert u de WPS-functie van het apparaat door op de gebruikersinterface [WPS activeren] te kiezen.

Opslaan en verder

10) Selecteer de juiste tijdzone en zet 'Automatische tijdsynchronisatie' aan.



SUNNY BOY 5.0

Home

1 Netwerkconfiguratie 2 **Tijd en datum** 3 Landnorm 4 Meterconfiguratie 5 Netbeheer 6 Samenvatting

Datum en apparaattijd instellen

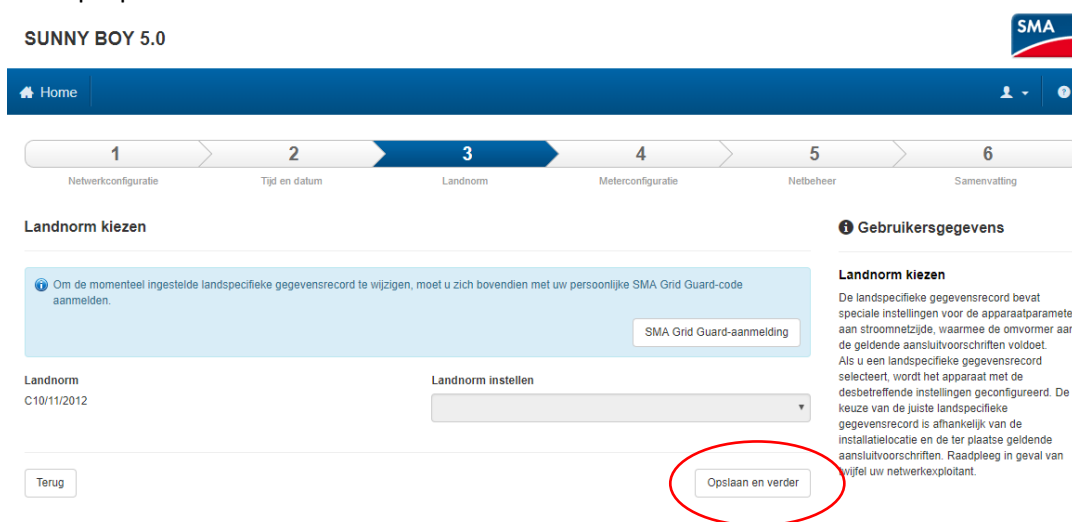
Automatische tijdsynchronisatie

Tijdzone
 (UTC+01:00) Brussel, Kopenhagen, Madrid, Parijs

Gebruikersgegevens

Datum en apparaattijd instellen
 U kunt de datum en de systeemtijd van het apparaat handmatig instellen of automatisch laten opvragen van een NTP-server. Voor de automatische tijdsynchronisatie is een internetverbinding nodig.

11) Klik op Opslaan en verder



SUNNY BOY 5.0

Home

1 Netwerkconfiguratie 2 Tijd en datum 3 **Landnorm** 4 Meterconfiguratie 5 Netbeheer 6 Samenvatting

Landnorm kiezen

Om de momenteel ingestelde landspecifieke gegevensrecord te wijzigen, moet u zich bovendien met uw persoonlijke SMA Grid Guard-code aanmelden.

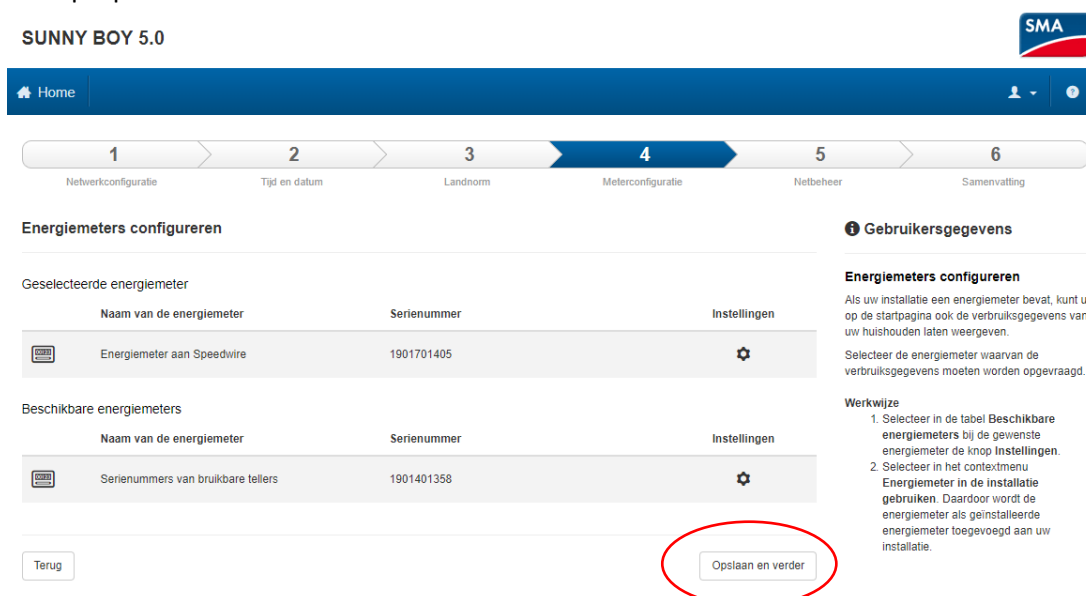
SMA Grid Guard-aanmelding

Landnorm C10/11/2012 Landnorm instellen

Gebruikersgegevens

Landnorm kiezen
 De landspecifieke gegevensrecord bevat speciale instellingen voor de apparaatparameters aan stroomnetzijde, waarmee de omvormer aan de geldende aansluitvoorschriften voldoet. Als u een landspecifieke gegevensrecord selecteert, wordt het apparaat met de desbetreffende instellingen geconfigureerd. De keuze van de juiste landspecifieke gegevensrecord is afhankelijk van de installatielocatie en de ter plaatse geldende aansluitvoorschriften. Raadpleeg in geval van twijfel uw netwerexploitant.

12) Klik op Opslaan en verder



SUNNY BOY 5.0

Home

1 Netwerkconfiguratie 2 Tijd en datum 3 Landnorm 4 **Meterconfiguratie** 5 Netbeheer 6 Samenvatting

Energiesmeters configureren

Geselecteerde energiemeter

Naam van de energiemeter	Serienummer	Instellingen
Energiemeter aan Speedwire	1901701405	

Beschikbare energiemeters


Naam van de energiemeter	Serienummer	Instellingen
Serienummers van bruikbare tellers	1901401358	

Gebruikersgegevens

Energiesmeters configureren
 Als uw installatie een energiemeter bevat, kunt u op de startpagina ook de verbruiksgegevens van uw huishouden laten weergeven. Selecteer de energiemeter waarvan de verbruiksgegevens moeten worden opgevoerd.

Werkwijze
 1. Selecteer in de tabel Beschikbare energiemeters bij de gewenste energiemeter de knop Instellingen.
 2. Selecteer in het contextmenu Energiemeter in de installatie gebruiken. Daardoor wordt de energiemeter als geïnstalleerde energiemeter toegevoegd aan uw installatie.

13) Klik op Opslaan en verder

SUNNY BOY 5.0 

[Home](#) [User Icon] [Settings Icon]

1 Netwerkconfiguratie → 2 Tijd en datum → 3 Landnorm → 4 Meterconfiguratie → **5 Netbeheer** → 6 Samenvatting

Netbeheer configureren

U moet eerst uw persoonlijke SMA Grid Guard-code invoeren voor u verder kunt gaan.

Terugleverbeheer Statische spanningsbeheersing

Aangesloten fasedraad Fase L1

Terugleverbeheer netaansluitpunt

Installatiebesturing en vermogensbegrenzing


Gebruikersgegevens

Terugleverbeheer
Aangesloten fasedraad
 Door de selectie van de fasedraad zorgt u ervoor dat de waarden op de gebruikersinterface juist worden weergegeven en de begrenzing van de asymmetrische belasting juist kan worden uitgevoerd.

Installatiebesturing en vermogensbegrenzing
 De omvormer kan zijn werkelijke vermogen begrenzen door een bovengeschatte eenheid of door vaste richtwaarden. Als de omvormer de richtwaarden door middel van een bovengeschatte eenheid (bijvoorbeeld een communicatieproduct, I/O-modules of een Modbus) moet ontvangen, kies dan Bedrijfsmodus voor de Begrenz. P.d. inst. best. Kies deze instelling ook, als de omvormer de richtwaarden niet moet ontvangen door middel van een bovengeschatte eenheid, maar de begrenzing van het werkelijke vermogen op het netaansluitpunt zelf dynamisch begrenst.

Bij installatiebesturing door een bovengeschatte eenheid kunt u bovendien instellen hoe de omvormer zich moet gedragen bij communicatiefout. Daarbij kunt u kiezen of de omvormer de als laatste ontvangen waarden moet aanhouden of deze terugzetten op de standaardwaarden.

14) Klik op Verder

SUNNY BOY 5.0 

[Home](#) [User Icon] [Settings Icon]

1 Netwerkconfiguratie → 2 Tijd en datum → 3 Landnorm → 4 Meterconfiguratie → 5 Netbeheer → **6 Samenvatting**

Samenvatting

Tijd en datum

Automatische tijdsynchronisatie	Ja
Tijdzone	(UTC+01:00) Brussel, Kopenhagen, Madrid, Parijs

Netwerkconfiguratie

Automatische Speedwire-configuratie ingeschakeld	Ja
WLAN is ingeschakeld	Ja
SSID van het WLAN	WIFI-2.4-A390
Versleuteling voor WLAN	WPA2-AES
Automatische configuratie van het WLAN is ingeschakeld	Ja

Landnorm

Ingestelde landnorm	C10/11/2012
Landnorm instellen	-----

Meterconfiguratie

Serienr. teller op Speedwire	1901701405
------------------------------	------------

Netbeheer

Bedrijfsm.begrenz.werk.vermogen op netaansluitpunt	Uit
Nominaal vermogen installatie	500.000 W
Bed.mod. stat.spann.beheer.conf. stat.spann.beheer	Uit
Bedrijfsmodus van het voedingsbeheer	Uit

Gebruikersgegevens

Samenvatting
 De samenvatting laat de tijdens het doorlopen van de installatievizard uitgevoerde instellingen zien.

- 15) Indien de omvormer goed verbonden is zal je links beneden op de webpagina een IP-adres zien verschijnen

Serienummer: 1992006602
Firmwareversie: 1.3.17.R
IP-adres ethernet: 192.168.1.38
IP-adres WLAN: 169.254.12.3