

CONTACT

Neem bij technische problemen met onze producten eerst contact op met uw installateur. Wij hebben de volgende gegevens nodig om u gericht te kunnen helpen:

- Typenummer van de omvormer
- Serienummer van de omvormer
- Aangesloten PV-modules en het aantal PV-modules
- Gebeurtenisnummer of displaymelding van de omvormer
- Optionele uitrusting (bijv. communicatie-instrumenten)

SMA Benelux bvba/sprl
Generaal de Wittelaan 19B
2800 Mechelen
Tel. +32 15 28 67 30
Fax +32 15 28 67 36
Service@SMA-Benelux.com
www.SMA-Benelux.com

Contact installateur



PV-omvormer

SUNNY TRIPOWER

8000TL/10000TL/12000TL/15000TL/17000TL

Gebbruiksaanwijzing



STP8-17TL-BA-BNL112030 | IMNL-STP10-17TL | Versie 3.0

NL

TOELICHTING BIJ DE SYMBOLEN

Symbolen op de omvormer



Bedrijfsindicatie.



Er is een fout opgetreden. Informeer **direct** uw installateur.



Bluetooth®. Bluetooth-communicatie actief.*

Symbolen op het typeplaatje



Waarschuwing voor gevaarlijke elektrische spanning. De omvormer werkt met hoge spanningen. Alle werkzaamheden betreffende elektriciteit aan de omvormer mogen uitsluitend door een opgeleide elektromonteur worden uitgevoerd.



Waarschuwing voor hete oppervlakken. De omvormer kan heet worden als hij in bedrijf is. Vermijd aanraking tijdens gebruik.



Bestudeer de meegeleverde documentatie.



De omvormer mag niet met het normale huisvuil meegegeven worden. Meer informatie over het afvoeren vindt u in de meegeleverde installatiehandleiding.



CE-markering. De omvormer voldoet aan de eisen van de toepasselijke EU-richtlijnen.



RAL-keurmerk Solar. De omvormer voldoet aan de eisen van het Duits instituut voor kwaliteitsborging en keurmerken.



Apparaatklassekenmerk. De omvormer is uitgerust met een zender die voldoet aan de geharmoniseerde normen.



Beproeft veiligheid. De omvormer voldoet aan de bepalingen in de Europese apparaten- en productveiligheidswet.



Australisch keurmerk



Koreaans keurmerk



Gelijksstroom (DC)



Wisselstroom (AC)



De omvormer is beschermd tegen het binnendringen van stof en stromend water vanuit één hoek.



De omvormer heeft geen transformator.

* Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van deze merken door SMA Solar Technology AG vindt plaats onder licentie.

VISUELE CONTROLE, ONDERHOUD EN REINIGING

Visuele controle

Controleer de omvormer en de kabels op zichtbare beschadigingen. Neem in geval van beschadigingen contact op met uw installateur. Verricht zelf geen reparaties.

Onderhoud en reiniging

Laat regelmatig door een installateur controleren of de omvormer correct werkt.

VERKLARENDE WOORDENLIJST

AC

Afkorting van "Alternating Current" (wisselstroom).

Bluetooth

Bluetooth is een draadloze techniek waarmee de omvormer en andere communicatie-instrumenten met elkaar kunnen communiceren. Voor de Bluetooth-communicatie hoeven de instrumenten niet zichtbaar met elkaar verbonden te zijn.

DC

Afkorting van "Direct Current" (gelijkstroom).

Electronic Solar Switch (ESS)

De Electronic Solar Switch maakt deel uit van de DC-scheidingsinrichting van de omvormer. Electronic Solar Switch moet vast ingeplugd zijn aan de onderzijde van de omvormer en mag alleen door een vakbekwame elektromonteur worden verwijderd.

Energie

De energie wordt gemeten in Wh (watturen), kWh (kilowatturen) of MWh (megawatturen). De energie is het vermogen berekend over een bepaalde periode. Als uw omvormer zich bijv. een half uur constant op een vermogen van 3 000 W bevindt en een half uur constant op 2 000 W, heeft deze aan het elektriciteitsnet in dat uur 2 500 Wh aan energie teruggeleverd.

Vermogen

Het vermogen wordt gemeten in W (watt), kW (kilowatt) of MW (megawatt). Het vermogen is een waarde op een bepaald moment. Het geeft aan welk vermogen uw omvormer op dit ogenblik aan het elektriciteitsnet teruglevert.

PV

Afkorting van fotovoltaïek.

VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN



GEVAAR!

Elektrische schok door hoge spanningen in de omvormer.

Omvormer niet openen!

De volgende werkzaamheden mogen uitsluitend door een daarvoor opgeleide elektromonteur worden uitgevoerd:

- Elektrische installatie
- Reparatie
- Ombouw



WAARSCHUWING!

Nieuw veiligheidsconcept!

Als de Sunny Tripower piept, is er een fout in de PV-generator vastgesteld en is er kortsluiting in de PV-generator opgetreden. De PV-installatie bevindt zich nu in een veilige toestand.

- Koppel de Electronic Solar Switch en de DC-connectors in geen geval los.
- Informeer direct uw installateur, zodat hij de fout kan verhelpen.

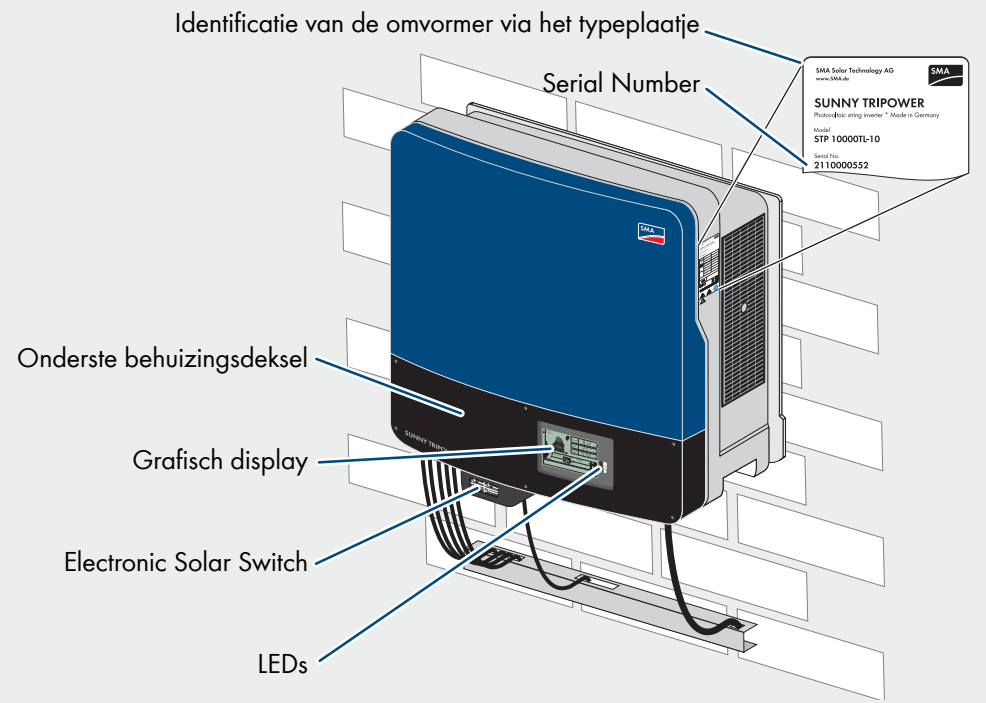


VOORZICHTIG!

Gevaar op verbranding bij aanraken van de behuizing tijdens bedrijf.

- Raak tijdens het bedrijf uitsluitend de onderste deksel en de display aan.

PRODUCTOVERZICHT



GRAFISCH DISPLAY

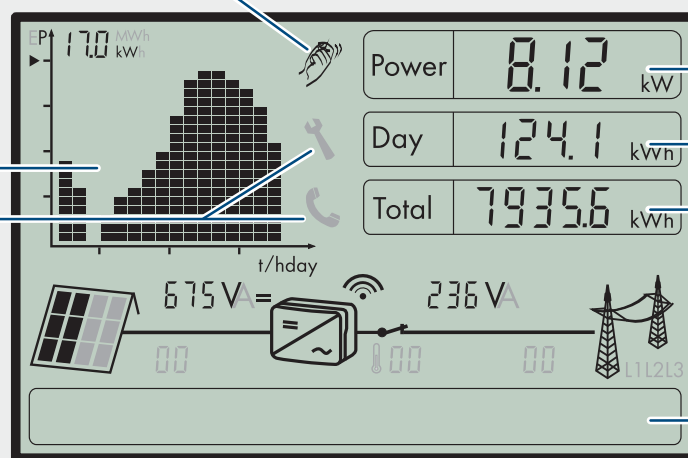
De display actualiseert de waarden van uw PV-installatie om de 5 seconden.

Kloppen op het behuizingsdeksel:

- Inschakelen van de achtergrondverlichting
- Overschakelen van de energiewaarden van de laatste 16 uur van teruglevering op dagenergiewaarden van de laatste 16 dagen
- Verdergaan in de tekstregel

Grafische weergave van de energie/het vermogen van de omvormer

Storing:
Contact opnemen met de installateur



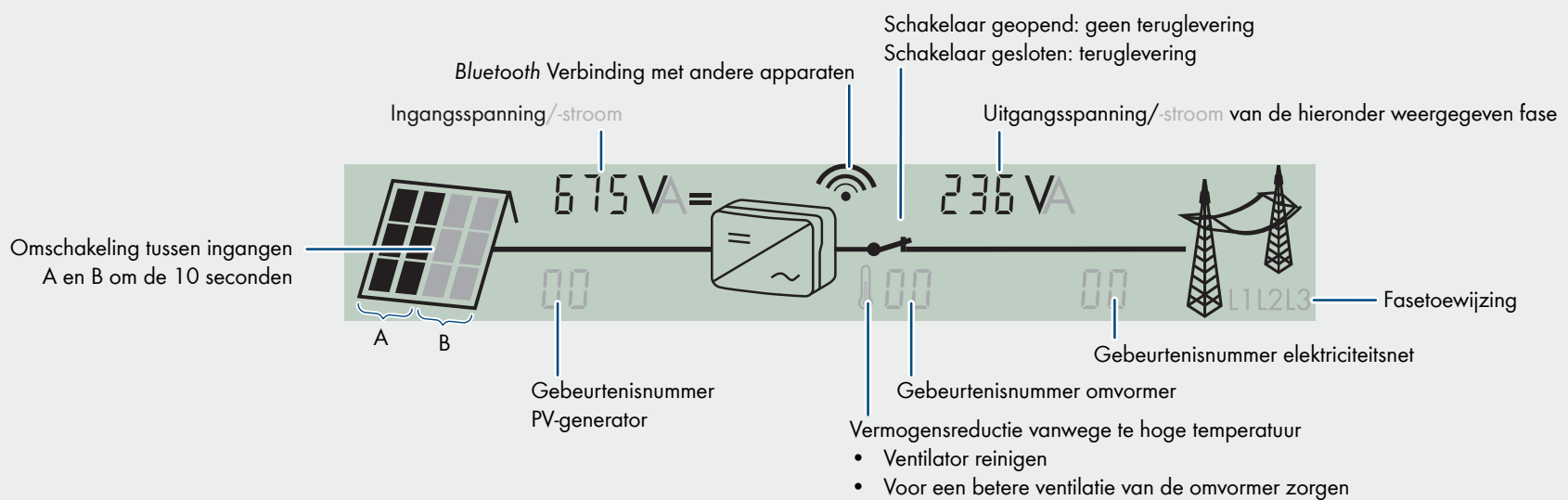
Actueel vermogen

Dagwaarde energie

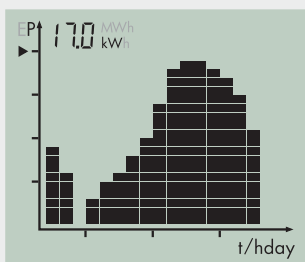
Totale energie sinds de installatie van de omvormer

Tekstregel voor de weergave van gebeurtenissen

OVERZICHT VAN DE INSTALLATIE



DIAGRAM



De energie en het vermogen van de omvormer wordt als diagram op de display weergegeven. Standaard wordt het verloop van deze dag weergegeven. Het actuele uur wordt in de knipperende rechterbalk van het diagram weergegeven. Als de omvormer gedurende een langere periode geen stroom aan het net teruglevert (bijv. als het donker is of als de PV-modules met sneeuw bedekt zijn), wordt een lege ruimte in het verloop weergegeven. De balk voor het actuele uur wordt automatisch om de 5 seconden geactualiseerd. Na 4 seconden verdwijnt de balk voor 1 seconde. Daarna geeft deze de actuele waarde weer.

WEERGAVE VAN HET VERMOGEN

De 3 velden Power, Day en Total geven het vermogen en de energie van de omvormer weer. De weergave wordt om de 5 seconden geactualiseerd.

Power	8.12 kW
Day	124.1 kWh
Total	7935.6 kWh

Power

Actueel vermogen waarmee de omvormer energie aan het stroomnet teruglevert.

Day

De energie die vandaag is teruggeleverd. Deze waarde geeft de hoeveelheid energie weer die opgewekt is vanaf het moment waarop de omvormer 's ochtends in bedrijf is gesteld tot het huidige tijdstip.

Total

Totale hoeveelheid energie die de omvormer tijdens het gehele bedrijf heeft teruggeleverd.

MEETNAUWKEURIGHEID

De waarden op de display kunnen afwijken van de werkelijke waarden en mogen niet als basis voor de afrekening worden gebruikt. De door de omvormer geregistreerde meetwaarden zijn nodig voor de besturing en de regeling van de aan het elektriciteitsnet terug te leveren stroom. De omvormer heeft geen geijkte teller.

LED

- Groene LED brandt: Bedrijf
- Groene LED knippert: Wachten op voldoende instraling.
- Rode LED brandt: Storing: contact opnemen met installateur.
- Blauwe LED brandt: De omvormer is met een Bluetooth-netwerk verbonden en kan met andere apparaten met dezelfde NetID communiceren.
- Blauwe LED knippert: De omvormer is door het instellen van de parameter "Apparaat vinden" via de Sunny Explorer geïdentificeerd.