



## Eenvoudig

- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij Plug & Play
- Andere SMA producten zijn niet noodzakelijk

## Voordelig

- Geringe investeringskosten en installatiehandelingen
- Meeste gunstige manier van installatiebewaking voor residentiële installaties

## Communicatief

- Kosteloze online bewaking via Sunny Portal
- Overzichtelijke weergave van de belangrijkste installatiegegevens via Sunny Portal

## Direct

- Gegevensuitwisseling met Sunny Portal zonder datalogger
- Gratis Sunny Portal App voor de gegevensvisualisering op Smartphones

## WEBCONNECT

### Rechtstreekse gegevensuitwisseling met Sunny Portal

De ideale oplossing voor de online bewaking van kleine residentiële PV installaties met maximaal 4 omvormers. Webconnect biedt gratis toegang tot Sunny Portal zonder extra datalogger – gewoon via de bestaande internettoegang en een DSL router. Na de eenvoudige installatie van de omvormerinterface, die optioneel beschikbaar of reeds in de fabriek geïntegreerd is, gebeurt de Plug & Play inbedrijfstelling. De belangrijkste installatiegegevens kunnen altijd worden opgevraagd en kunnen overzichtelijk worden weergegeven. Bovendien is de firmware van het toestel altijd up to date door de automatische productupdates.



Optionele Webconnect-interface type datamodule<sup>1</sup> of type Piggy-Back<sup>2</sup>



SB 240-10 en Sunny Multigate met geïntegreerde Webconnect-functie

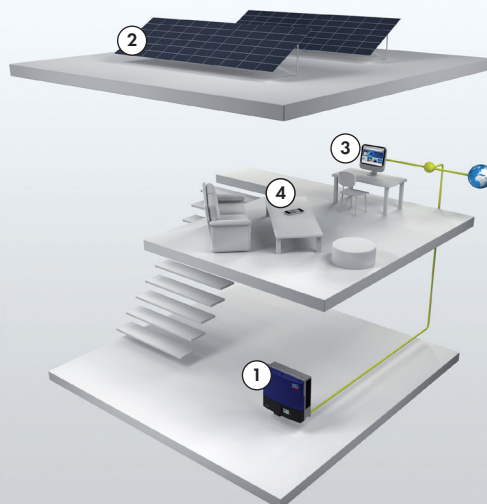


STP 5000/6000/7000/8000/9000TL-20 met geïntegreerde Webconnect-functie

<sup>1</sup> Ondersteunde omvormers: STP 15000TLHE-10 / 20000TLHE-10, STP 15000TLEE-10 / 20000TLEE-10, STP 10000TL-10 / 12000TL-10 / 15000TL-10 / 17000TL-10, SB 2500TLST-21 / 3000TLST-21, SB 3000TL-21 / 3600TL-21 / 4000TL-21 / 5000TL-21

<sup>2</sup> Ondersteunde omvormers: SB 1300TL-10 / 1600TL-10 / 2100TL, SB 3300-11 / 3800-11, SMC 6000A-11

Technische gegevens	Omvormer met Webconnect-functie	Paneelomvormer met Webconnect-functie
<b>Communicatie</b>		
Sunny Portal	SMA Webconnect via Ethernet	
<b>Aansluitingen</b>		
Ethernet	RJ45	
<b>Maximaal communicatiebereik</b>		
Ethernet	100 m	
<b>Ondersteunde Sunny Portal-functies</b>		
Online toestelupdates	●	
<b>Informatie over de installaties en toestellen</b>		
Live gegevens	●	●
Panel Level Monitoring	–	●
Installatieprofiel	Overzicht van de belangrijkste eigenschappen van de PV installatie	
Vergelijking op jaarbasis	Snel overzicht van de opbrengsten gedurende de totale looptijd	
Installatielogboek	Toegang tot meldingen van de installatiegebeurtenissen	
Overzicht toestellen	Eigenschappen en werkingsparameters van de toestellen in de PV installatie	
Statusberichten / rapporten	E-mailrapporten geven regelmatig informatie over opbrengsten en gebeurtenissen van de installatie	
Behoud van gegevens	Dataconsolidatie na 2 jaar	
<b>Bewaking</b>		
Vergelijking omvormers	Volledig automatische en voortdurende vergelijking van de opbrengsten en e-mail-alarmering	
Communicatiebewaking	Voortdurende bewaking van de verbinding tussen Sunny Portal en de PV installatie	
<b>Individuele toegang</b>		
Publicatie van afzonderlijke pagina's	Toegang via het openbare gedeelte op Sunny Portal voor elke internetgebruiker, ideaal voor gepersonaliseerde presentatie op uw eigen website	
Gebruikersrollen	Eenvoudig beheer van rechten voor weergave en configuratie met behulp van de rollen 'Gast', 'Standaardgebruiker', 'Installateur' en 'Installatiebeheerder'.	
<b>Toegang</b>		
Website	www.SunnyPortal.com	
Smartphone	www.SunnyPortal.mobi, Sunny Portal App voor iPhone en Android	
● standaard    ○ optioneel    – niet beschikbaar		



## Typisch installatie-opbouw

### Opwekking van stroom

- ① Bijv. Sunny Tripower met Webconnect-gegevensmodule
- ② PV generator

### Installatiebewaking

- ③ Sunny Explorer  
Sunny Portal
- ④ Mobile toegang