



## Eenvoudig

- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij plug & play
- Andere SMA producten zijn niet noodzakelijk

## Voordelig

- Geringe investeringskosten en eenvoudig te installeren
- Meest voordelige manier van installatiebewaking

## Communicatief

- Betrouwbare online bewaking
- Overzichtelijke weergave van de belangrijkste installatiegegevens
- Vergelijking van installaties met Sunny Places mogelijk

## Direct

- Gegevensuitwisseling met Sunny Portal en Sunny Places zonder datalogger
- Gratis Sunny Portal App voor de gegevensvisualisering op smartphones of tablets

## WEBCONNECT

### Rechtstreekse gegevensuitwisseling met Sunny Portal en Sunny Places

De ideale oplossing voor de online bewaking van kleine zonnestroominstallaties met maximaal 4 omvormers. Webconnect biedt directe toegang tot Sunny Portal en Sunny Places zonder extra datalogger – gewoon via de bestaande internettoegang en een DSL-router. Na de eenvoudige installatie van de omvormer-interface, die optioneel beschikbaar is of reeds in de fabriek is geïntegreerd, is de inbedrijfstelling een kwestie van plug & play. De belangrijkste installatiegegevens kunnen te allen tijde worden opgevraagd en overzichtelijk worden weergegeven. Bovendien is de firmware van het toestel dankzij automatische product-updates altijd op de nieuwste stand.



Webconnect-interface  
type datamodule of type  
Piggy-Back

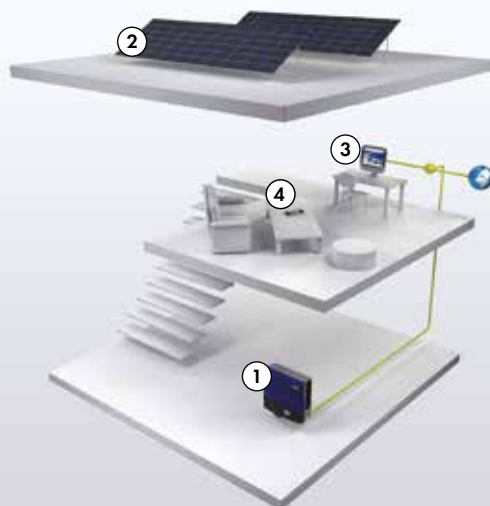


SB 240-10 en Sunny  
Multigate met geïntegreerde  
Webconnect-functie



Omvormers met geïntegreerde  
Webconnect-functie

Technische gegevens	Omvormers met Webconnect-functie	Micro-omvormers met Webconnect-functie
<b>Communicatie</b>		
Sunny Portal en Sunny Places	SMA Webconnect via Ethernet	
<b>Aansluitingen</b>		
Ethernet	RJ45	
<b>Maximaal communicatiebereik</b>		
Ethernet	100 m	
<b>Ondersteunde Sunny Portal-functies</b>		
Online apparaatupdates	●	
<b>Informatie over installaties en apparaten</b>		
Real-time gegevens	●	●
Panel Level Monitoring	–	●
Installatieprofiel	Overzicht van de belangrijkste eigenschappen van de PV-installatie	
Jaarvergelijking	Snel overzicht van de opbrengsten gedurende de totale looptijd	
Installatielogboek	Toegang tot meldingen van de installatiegebeurtenissen	
Overzicht apparaten	Eigenschappen en parameters van de apparaten van de PV-installatie	
Statusberichten / rapporten	E-mailrapporten geven regelmatig informatie over opbrengsten en gebeurtenissen van de installatie	
Databeheer	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 de 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', 'Gebruiker', 'Installateur' en 'Administrator'.	
<b>Toegang</b>		
Website	www.SunnyPortal.com, www.SunnyPlaces.com	
Smartphone/tablet	www.SunnyPortal.mobi, Sunny Portal-app voor iPhone en Android	
● standaard    ○ optioneel    – niet beschikbaar		



## Opbouw van de installatie (voorbeeld)

### Stroomopwekking

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

### Installatiebewaking

- ③ Sunny Explorer Sunny Portal/Sunny Places
- ④ Mobile toegang