



## Innovativ

- Wirkleistungsbegrenzung am Netzanschlusspunkt
- Verbrauchsanalyse bis zum einzelnen Verbraucher
- Anzeige von Handlungsempfehlungen zur Verbrauchersteuerung

## Einfach

- Automatische, intelligente Steuerung von Verbrauchern über maximal 10 Funksteckdosen
- Bequeme Inbetriebnahme mit Anlagen-Setup-Assistenten
- Gratis Standardzugang zu Sunny Portal mit allen Basisfunktionen

## Transparent

- Komfortable Anlagenüberwachung über Sunny Portal
- Überblick über alle Energieflüsse im Haushalt
- Visualisierung der Wetter- und PV-Erzeugungsprognose

## Flexibel

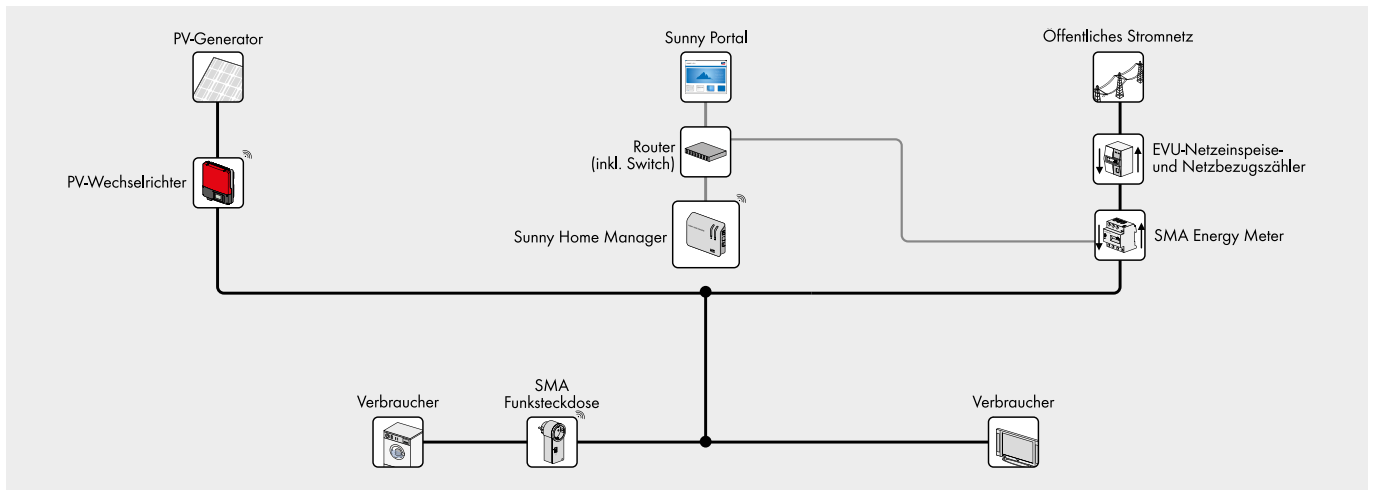
- Mehrere standardisierte Zählerschnittstellen
- Individuelle Vorgaben für steuerbare Geräte
- Einfache Kombination mit SMA Smart Home-Komponenten

## SUNNY HOME MANAGER

Die Schaltzentrale für intelligentes Energiemanagement\*

Mit seinem Standardzugang zu Sunny Portal ist der Sunny Home Manager die optimale Lösung für intelligentes Energiemanagement im Rahmen von SMA Smart Home. So bietet er den Überblick über sämtliche Energieflüsse im Haushalt, die automatische Steuerung von Verbrauchern sowie die Einbindung von Speichern im verfügbaren SMA Flexible Storage System sowie zukünftig im SMA Integrated Storage System. Durch die Einbeziehung der PV-Erzeugungsprognose ermöglicht der Sunny Home Manager ein optimales Lastenmanagement – und somit eine wesentlich höhere Eigenverbrauchsquote. Darüber hinaus kann die ins öffentliche Stromnetz abgegebene Wirkleistung auf einen beliebigen Wert zwischen 10 Prozent und 100 Prozent der installierten Generatorleistung begrenzt werden.

\* PV-Erzeugungsprognose und Funksteckdosen sind nicht in allen Ländern verfügbar.



Technische Daten	Sunny Home Manager
<b>Kommunikation</b>	
Wechselrichter-Kommunikation	Bluetooth® / Speedwire
Sunny Portal-Kommunikation	Ethernet
<b>Anschlüsse</b>	
Wechselrichter	Siehe Wechselrichter-Kommunikation
Ethernet	10 / 100 Mbit, RJ45
Energiezähler	Drei 2x4-polige Stecker zum Anschluss von S0-Kabel oder D0-Ausleseköpfen
<b>Max. Anzahl angeschlossener SMA Geräte</b>	
SMA Geräte	16
SMA Wechselrichter	12
SMA Funksteckdosen	10
<b>Max. Kommunikationsreichweite</b>	
Bluetooth im Freifeld	Bis zu 100 m (erweiterbar durch SMA Funksteckdose)
Speedwire	100 m
<b>Spannungsversorgung</b>	
Spannungsversorgung	Externes Steckernetzteil
Eingangsspannung	100 V - 240 V AC; 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 6 W (max. 14,3 W)
<b>Umweltbedingungen im Betrieb</b>	
Umgebungstemperatur	-25°C...+60°C (-13°F...+140°F)
Schutzart (nach EN IEC 60529)	IP20
Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)	5 % ... 95 %
<b>Speicher</b>	
Interner Zwischenspeicher für Daten der PV-Anlage	5 Tage
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maße (B / H / T)	170 / 124,5 / 41,5 mm (6,7 / 4,9 / 1,6 inch)
Gewicht	0,22 kg (0,5 lb)
Montageort	Indoor
Einsetzbarkeit	Hutschienenmontage, Wandmontage
Statusanzeige	2 LEDs
Anleitungssprache	Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, Portugiesisch, Griechisch, Tschechisch
<b>Ausstattung</b>	
Bedienung	Über Sunny Portal
Updatefunktion	Manuell oder automatisch für den Sunny Home Manager und die angeschlossenen SMA Geräte
Garantie	5 Jahre
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA-Solar.com
<b>Zubehör</b>	
SMA Funksteckdose mit Bluetooth Wireless Technology	Kabellose Steuerung, Energiemessung von Haushaltsverbrauchern und Erweiterung der Bluetooth Reichweite
Eingangsspannung	100 V ... 240 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Max. Strom	16 A
Max. Schaltleistung bei ohmscher Last	3680 W
SMA Energy Meter	3-phasige, bidirektionale Messlösung mit SMA Speedwire Schnittstelle
Stand: August 2013	
Typenbezeichnung	HM-BT-10, HM-BT-10-SET