



## Innovativ

- Wirkleistungsbegrenzung am Netzanschlusspunkt
- Verbrauchsanalyse bis zum einzelnen Verbraucher
- Optimiertes Laden der Batterie für Speichersysteme mit Sunny Boy Smart Energy bzw. Sunny Island

## Einfach

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

## Transparent

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

## Flexibel

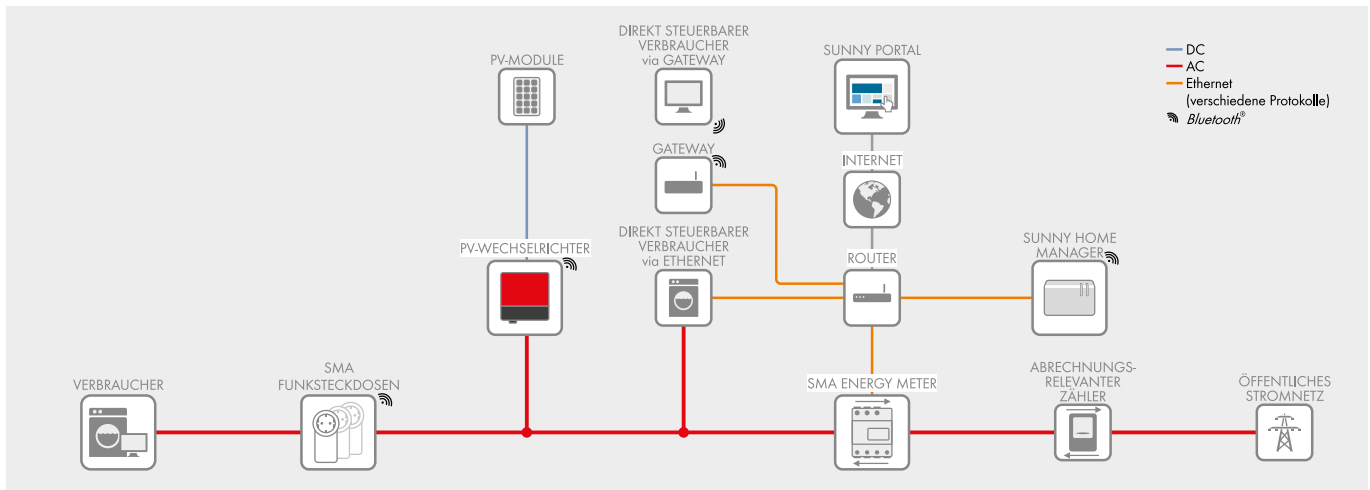
- Mehrere standardisierte Zählerschnittstellen
- Individuelle Vorgaben für steuerbare Geräte
- Automatisierte Einbindung von direkt steuerbaren Verbrauchern über Ethernet-Kommunikation

## SUNNY HOME MANAGER

Die Schaltzentrale für intelligentes Energiemanagement\*

Mit seinem Standardzugang zum 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 alle relevanten Energieflüsse im Haushalt, die automatische Steuerung von Verbrauchern sowie die Einbindung von Speichersystemen. Durch die lokale PV-Erzeugungsprognose und die Erfassung der Haushaltsverbraucherprofile wird die PV-Energie sinnvoller genutzt und so der Eigenverbrauch deutlich gesteigert. Darüber hinaus kann die in Deutschland geforderte Wirkleistungsbegrenzung für die PV-Einspeisung auf 70 Prozent (bzw. 60 Prozent für Batteriesysteme) umgesetzt werden. Kurzum: Das Energiemanagement mit dem Sunny Home Manager ermöglicht einen höheren Eigenverbrauch und eine effiziente Nutzung der lokal erzeugten PV-Energie.

\* SMA Funksteckdosen sind nicht in allen Ländern verfügbar.



Technische Daten	Sunny Home Manager
<b>Kommunikation</b>	
Verbraucher-Kommunikation	Bluetooth® über SMA Funksteckdosen / Ethernet
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 / SMA Energy Meter über Ethernet
<b>Max. Anzahl angeschlossener Geräte</b>	
SMA Geräte insgesamt	16
davon SMA Wechselrichter	bis zu 12
davon SMA Funksteckdosen	bis zu 10
Direkt steuerbare Verbraucher über Ethernet	bis zu 32
<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>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	Genauere 3-phasige Messung von Netzbezug und -einspeisung, notwendig für Sunny Boy Smart Energy und Sunny Island. Anschluss über Ethernet im lokalen Netzwerk.
Stand: August 2014	
Typenbezeichnung	HM-BT-10, HM-BT-10-SET