



Innovativ

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

Einfach

- Automatische, intelligente Steuerung von Verbrauchern über max. 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

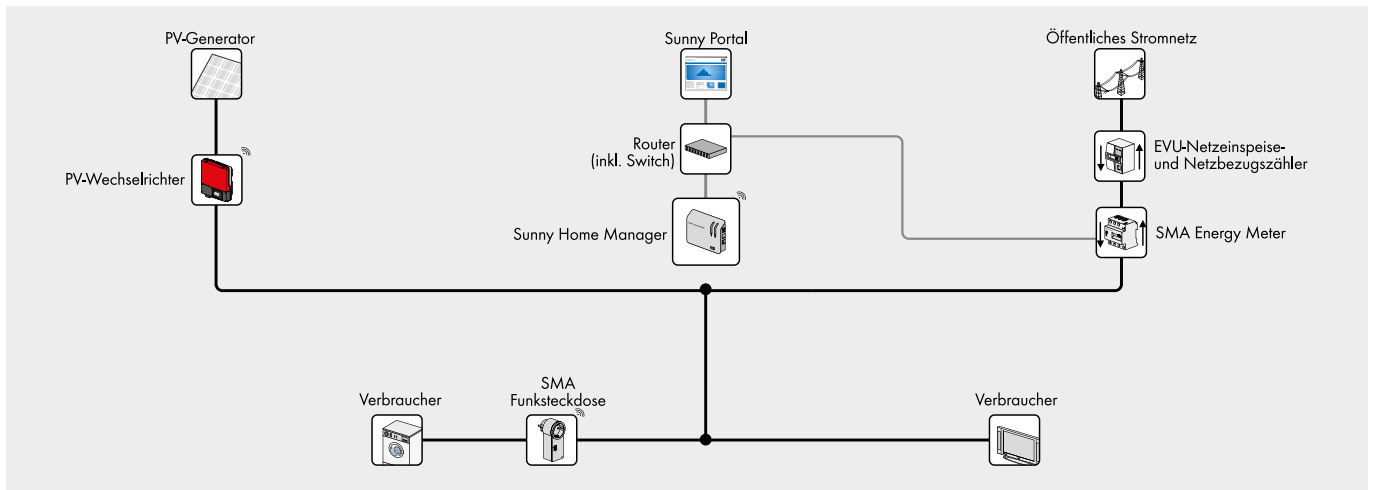
- Mehrere standardisierte Zählerschnittstellen
- Individuelle Vorgaben für steuerbare Geräte
- Einfache Kombination mit SMA Smart Home-Komponenten

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
Kommunikation	
Wechselrichter-Kommunikation	Bluetooth® / Speedwire
Sunny Portal-Kommunikation	Ethernet
Anschlüsse	
Wechselrichter	Siehe Wechselrichter-Kommunikation
Ethernet	10 / 100 Mbit, RJ45
Energiezähler	Drei 2x4-polige Stecker zum Anschluss von S0-Kabel oder D0-Ausleseköpfen
Max. Anzahl angeschlossener SMA Geräte	
SMA Geräte	16
SMA Wechselrichter	12
SMA Funksteckdosen	10
Max. Kommunikationsreichweite	
Bluetooth im Freifeld	Bis zu 100 m (erweiterbar durch SMA Funksteckdose)
Speedwire	100 m
Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	Externes Steckernetzteil
Eingangsspannung	100 V - 240 V AC; 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 6 W (max. 14,3 W)
Umweltbedingungen im Betrieb	
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 %
Speicher	
Interner Zwischenspeicher für Daten der PV-Anlage	5 Tage
Allgemeine Daten	
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
Ausstattung	
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
Zubehör	
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
Maximaler Strom	16 A
Max. Schaltleistung bei ohmscher Last	3680 W
SMA Energy Meter	3-phasige, bidirektionale Messlösung mit SMA Speedwire Schnittstelle
Stand: Juli 2013	
Typenbezeichnung	HM-BT-10, HM-BT-10-SET