



Innovativ

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

Einfach

- Visualisierung für bis zu 23 Verbraucher im Haushalt
- Aktives Energiemanagement für bis zu 12 Verbraucher via Funksteckdose oder direkte Verbindung
- Bequeme Inbetriebnahme mit Anlagen-Setup-Assistenten

Transparent

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

Flexibel

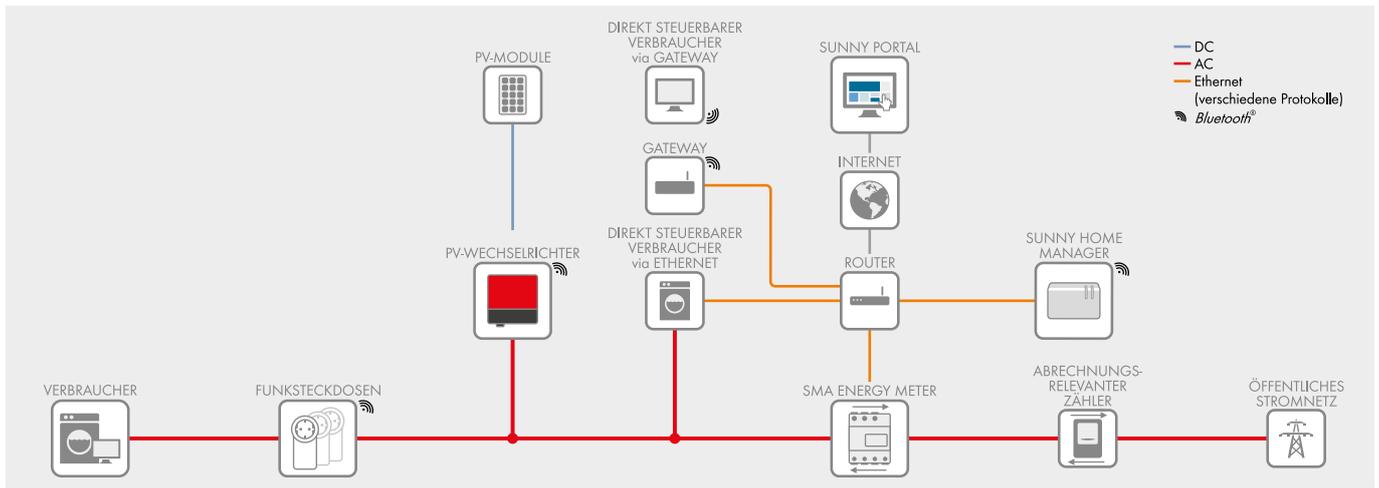
- Ideale Ausnutzung der PV Energie durch lastvariable Steuerung (Wärmepumpen und Ladesäulen für Elektrofahrzeuge)
- Automatisierte Einbindung von direkt steuerbaren Verbrauchern über Ethernet-Kommunikation

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.

* Funksteckdosen sind nicht in allen Ländern verfügbar.



Technische Daten	Sunny Home Manager
Kommunikation	
Verbraucher-Kommunikation	Direkt via Ethernet / ZigBee via SMA Appliance Control Funksteckdose / Bluetooth via SMA Funksteckdose
Wechselrichter-Kommunikation	Bluetooth® / Speedwire
Sunny Portal-Kommunikation	Ethernet
Anschlüsse	
Wechselrichter	Siehe Wechselrichter-Kommunikation
Ethernet	10 / 100 Mbit, RJ45
Energiezähler	SMA Energy Meter via Ethernet / drei 2x4-polige Stecker zum Anschluss von SO-Kabel oder D0-Ausleseköpfen
Max. Anzahl angeschlossener Geräte (ausser SMA Energy Meter)	
Geräte in der Anlage insgesamt	bis zu 24
davon Geräte/Verbraucher im aktiven Energiemanagement	bis zu 12
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 %
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	Hutschienmontage, Wandmontage
Statusanzeige	2 LEDs
Anleitungssprache	Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch, Niederländisch, Portugiesisch
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 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.
Funksteckdosen zur Verbrauchersteuerung und Leistungsmessung	SMA Appliance Control Set mit 4 Funksteckdosen und Basisstation, Kommunikation über Ethernet/ZigBee, Eingangsspannung 100 V ... 240 V (50/60 Hz), Schaltleistung: 16 A (max. 3680 W resistiv), Länderversionen Typ F, E, G, I, erweiterbar mit Funksteckdosen Circle und Funkschaltern Stealth von Plugwise SMA Bluetooth Funksteckdose inklusive SMA Bluetooth-Repeaterfunktion, Eingangsspannung 100 V ... 240 V (50/60 Hz), Schaltleistung: 16 A (max. 3680 W resistiv), Länderversionen Typ F, E
Stand: August 2015	
Typenbezeichnung	HM-BT-10, HM-BT-10-SET