



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

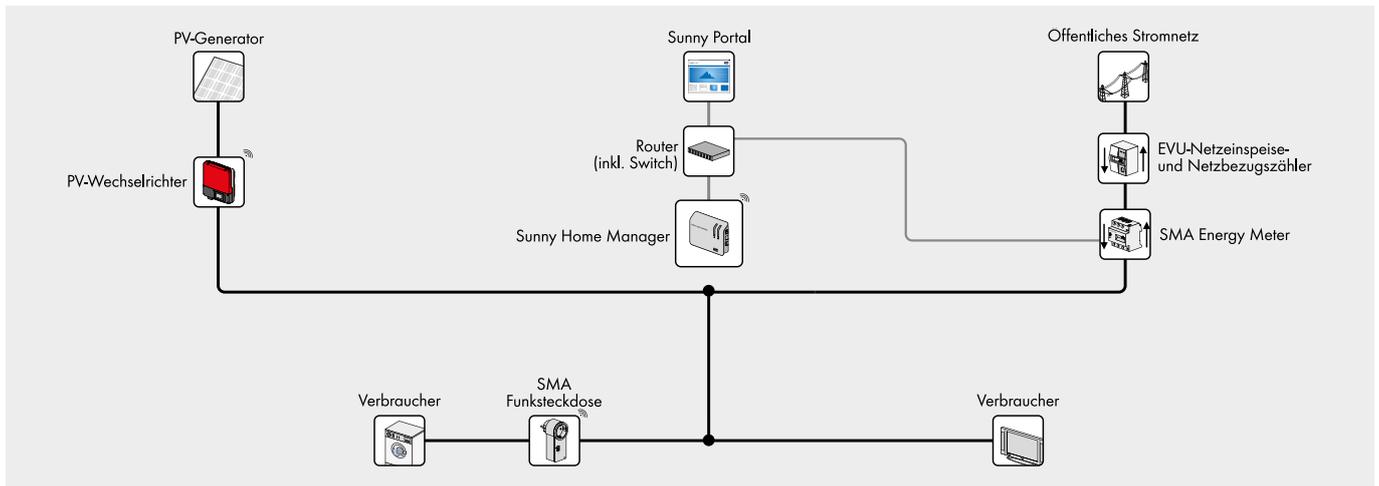
- Mehrere standardisierte Zählerschnittstellen
- Individuelle Vorgaben für steuerbare Geräte
- Einfache Kombination mit SMA Smart Home-Komponenten

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 |
|---|---|
| Kommunikation | Bluetooth® / Speedwire |
| Wechselrichter-Kommunikation | Ethernet |
| Sunny Portal-Kommunikation | |
| 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 |
| 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 |