



# Sunny Home Manager 2.0

Mein Zuhause. Meine Energie.  
Unser Klima.

Solarstrom selbst verbrauchen und  
bis zu 80 % Energiekosten sparen.

## Intelligenter Energiemanager

- Prognosebasiertes Management von Erzeugern und Verbrauchern für bis zu 48h
- Erlernen von Lastprofilen wiederkehrender Verbraucher
- Abbildung von Stromtarifen oder Batterieladezeiten

## Verbrauchersteuerung

- Priorisierung von Verbrauchern
- Definition PV-Anteil des Energiebedarfs
- Steckdosen, Relais oder direkte Kommunikation
- Hohe Systemkompatibilität zu Herstellern

## SMA EnergySystem Home

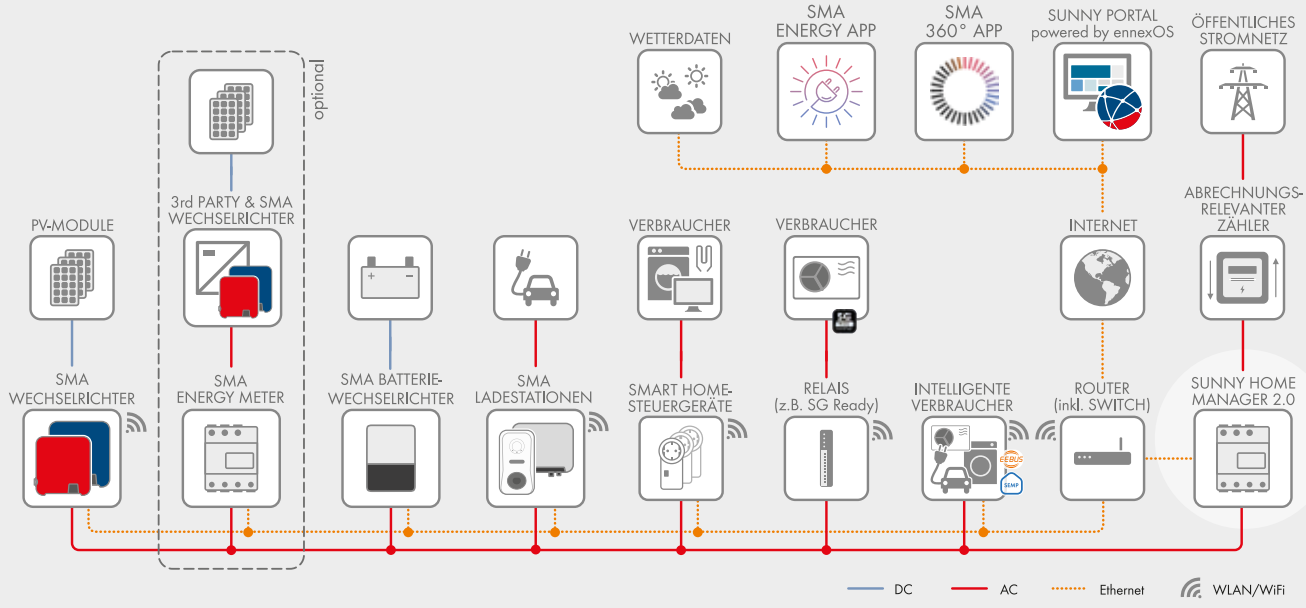
- Perfekt auf einander abgestimmt
- Einfach, verständlich und übersichtlich
- Mobile APP für unterwegs per SMA Energy App

**Der Sunny Home Manager 2.0 verbindet alle Energieflüsse in Ihrem Haushalt zu einem intelligenten System und steuert sie auf Wunsch vollautomatisch, um Ihren Solarstrom bestmöglich zu nutzen.**

Auf Basis einer Online-Wettervorhersage und Ihrer individuellen Verbrauchsanalyse wird für jeden Tag eine Ertragsprognose erstellt: So weiß der Sunny Home Manager 2.0 schon vorher, zu welchen Zeiten viel Solarstrom zur Verfügung steht – und wann der richtige Zeitpunkt ist, etwa die Waschmaschine anzustellen.

Vertrauen Sie einem System, dass sich bereits seit über 10 Jahren mit Erfolg zum Sparen und grün sein ohne Komfortverlust einsetzt.

**Beispiel für intelligentes Energiemanagement: PV-Erzeugung mit SMA Speicherlösung und verschiedenen steuerbaren Verbrauchern.**



Technische Daten	Sunny Home Manager 2.0
<b>Energiemanagement</b>	
Eigenverbrauchsoptimierung	•
Prognosebasiertes Batterieladen / Verbrauchersteuerung	• / •
Prognosezeitraum wählbar	24h / 48h
Visualisierung Handlungsempfehlung	•
Priorisierung von Verbrauchern	•
Konfigurierbare Zeitfenster von Verbrauchern	•
Verbrauchererkennung mit PV-Überschuss (Kann) / Zielvorgabe (Muss)	• / •
Max. Anzahl Geräte: messbar/ mess- und steuerbar	24 / 12
Unterstützung, Energiemanagement, Protokolle	SMA Zähler Schnittstelle, SEMP (Simple Energy Management Protocol), EEBUS SMA Sunny Portal, SMA Energy App, lokale Geräte LED
Bedienung und Visualisierung	
<b>Steuerung- und Optimierungsziele am Netzanschluss</b>	
Dynamische Wirkleistungssteuerung: prozentual / Wert / Externe Vorgabe / Zero Export	• / • / • / •
Stromtarife manuell / dynamisch	• / -
Zeitfenstersteuerung zum Laden eines Batteriespeichers	•
Lastspitzenkappung	•
<b>Kompatible Geräte (detailliere Information im Produktdownload)</b>	
Monitoring von Energie / Raumtemperatur	• / •
Anbindung von SMA PV-Wechselrichtern und Batteriesystemen	•
Einbindung von 3rd Party Wechselrichter über separates SMA Energy Meter	•
Smart Home: Smart Plug (Funksteckdose)	•
Haushaltsgeräte: Geschirrspüler / Wäschetrockner / Waschmaschinen	• / • / •
Heizung- und Warmwasserbereitung: Wärmepumpen / Heizstäbe / universelle Heizlösung	• / • / •
Wärmepumpen via SG-Ready Schnittstelle: intern / extern	- / •
Elektromobilität: Ladestationen für Elektrofahrzeuge	•
Statusanzeige und Handlungsempfehlungen: Sunny Portal / Lokale LED-Lampe	• / •
<b>Allgemein</b>	
Messgenauigkeit	≤ 1 %
Nennspannung	110 V / 230 V / 400 V
Frequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom / Grenzstrom pro Phase	5 A / 63 A (> 63 A über externe Stromwandler anschließbar)
Maße (B / H / T)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Montageart / -ort	Hutschienenmontage im Schalt- oder Zählerschrank
Schnittstellen: WLAN / Ethernet	- / •
Automatische Update: Sunny Home Manager / unterlagerte SMA Geräte	• / •
Garantie	2 Jahre
Typenbezeichnung	HM-20

• Serienausstattung ◦ Optional - Nicht verfügbar Stand: 4/2024 (Änderungen vorbehalten)