



powered by
ennexOS

Sunny Home Manager 2.0

De slimme energiemanager:
efficiënt, kostenbesparend,
comfortabel

- / De marktleider in oplossingen voor energiebeheer
- / Wereldwijd meer dan 300.000 geïnstalleerde systemen

Efficiënt energiebeheer

- -Efficiënt gebruik van energie; kostenbesparing en meer comfort
- Prognosegebaseerd voor producenten en verbruikers tot 48 uur
- Leren van terugkerende verbruikers en hun verbruiksprofielen

Capaciteitsbeheer

- Vermijding van verbruikspieken (vermindering van piekbelasting)
- Voorbereid voor het reduceren van het vermogen
- Grafisch in kaart brengen van elektriciteitstarieven of oplaadtijden voor batterijen

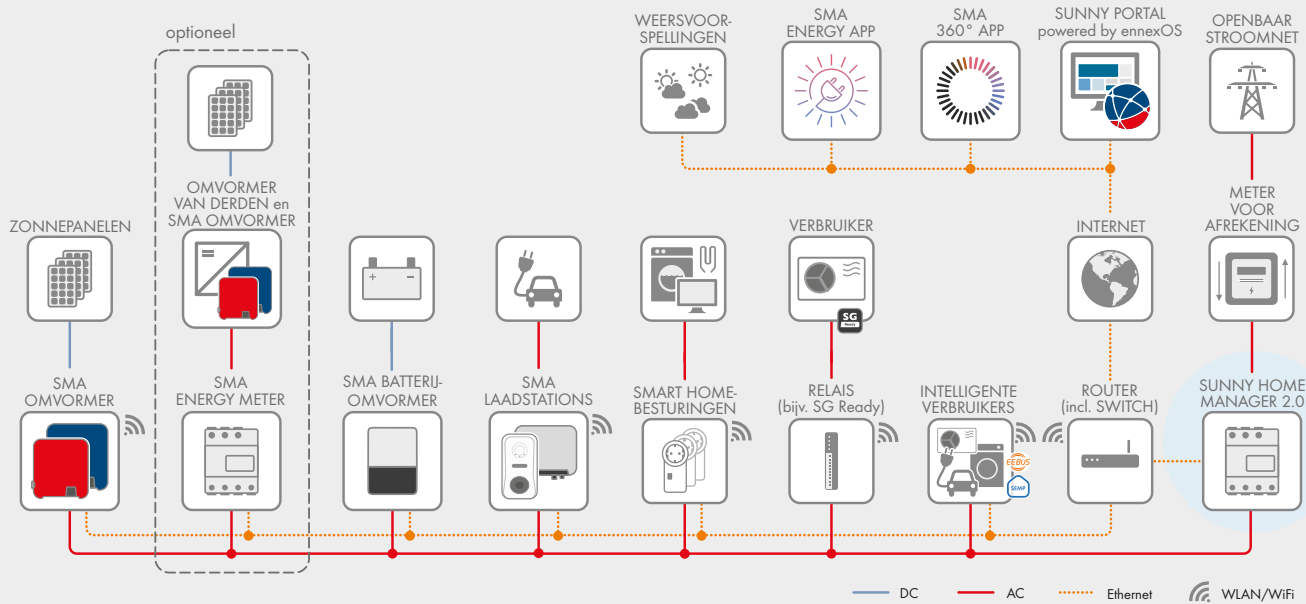
Sturing van verbruikers eenvoudig gemaakt

- Hoge systeemcompatibiliteit met andere fabrikanten
- Overzichtelijke monitoring van energiestromen
- Eenvoudige sturing en prioritering van verbruikers
- Individuele aanpassing van de energiemix voor verbruikers
- Zeer hoge cyberbeveiligingsstandaarden

De Sunny Home Manager 2.0 is de slimme energiemanager voor huiseigenaren. Het regelt en beheert naar wens de energiestromen in het huishouden volledig automatisch en maakt een efficiënt gebruik van de zelf opgewekte zonne-energie mogelijk – dit bespaart kosten zonder dat dit ten koste gaat van het gebruiksgemak.

Om dit te doen, optimaliseert de energiemanager het verbruik in huis en regelt hij niet alleen de wasmachine en vaatwasser, maar ook thuisopslag, warmtepompen en wallboxes voor het opladen van elektrische auto's. Dit verhoogt het eigenverbruik van zonne-energie en maakt een optimaal gebruik van nieuwe dynamische tarieven mogelijk – alles automatisch en kostenefficiënt. Met meer dan 300.000 installaties en een succesverhaal van meer dan 10 jaar heeft de Sunny Home Manager 2.0 zichzelf bewezen als bestseller op de markt. Dankzij de hoge prioriteit van cyberbeveiliging bij SMA biedt het uitgebreide bescherming tegen gegevensmisbruik en ongeautoriseerde toegang.

Voorbeeld van intelligent energiebeheer: PV-opwekking met SMA opslagoplossing en verschillende regelbare verbruikers.



Technische gegevens	Sunny Home Manager 2.0
Energiebeheer	
Optimalisering van het eigen verbruik	•
Geprognostiseerd laden van de batterij / verbruikerssturing	• / •
Prognoseperiode instelbaar	24h / 48h
Visualisering aanbevolen acties	•
Prioritering van verbruikers	•
Configureerbare tijdvensters voor verbruikers	•
Gebruik door verbruikers met PV-overschot (mogelijk) / doelstelling (gewenst)	• / •
Max. aantal apparaten: meetbaar/meet- en regelbaar	24 / 12
Ondersteuning, energiebeheer, protocollen	SMA-energiemeter interface, SEMP (Simple Energy Management Protocol), EEBUS
Bediening en visualisering	SMA Sunny Portal, SMA Energy App, lokale apparaten led
Doelen voor besturing en optimalisatie bij de netaansluiting	
Regeling dynamisch actief vermogen: percentage / waarde / externe specificatie / zero export	• / • / • / •
Stroomtarieven handmatig / dynamisch	• / -
Tijdvenstersturing van de lading van een batterijsysteem	•
Piekbelastingreductie	•
Compatibel toestellen (gedetailleerde informatie in de productdownload)	
Monitoring van energie / kamertemperatuur	• / •
Integratie van SMA zonnestroomomvormers en batterijsystemen	•
Integratie van omvormers van derden via aparte SMA Energy Meter	•
Smart Home Smart Plug (draadloze contactdoos)	•
Huishoudelijke toestellen: vaatwassers / wasdrogers / wasmachines	• / • / •
Verwarming en warmwatervoorziening warmtepompen / verwarmingselementen / universele warmteoplossing	• / • / •
Warmtepompen via SG-Ready interface: intern / extern	- / •
E-mobiliteit: laadstations voor elektrische voertuigen	•
Statusweergave en aanbevolen acties: Sunny Portal / lokaal led-lampje	• / •
Algemeen	
Meetsnauwkeurigheid	≤1 %
Nominale spanning	110 V / 230 V / 400 V
Frequency	50 Hz/60 Hz
Nominale stroom / grensstroom per fase draad	5 A / 63 A (> 63 A kan via externe stroomtransformatoren)
Afmetingen (b / h / d)	70 mm / 88 mm / 65 mm
Montagewijze / -locatie	DIN-railmontage in schakel- of meterkast
Interfaces: WLAN / ethernet	- / •
Automatische update: Sunny Home Manager / onderliggende SMA toestellen	• / •
Garantie	2 jaar
Typeaanduiding	HM-20

• Standaard uitrusting ○ Optie – Niet beschikbaar Uitgave: 6/2024 (wijzigingen voorbehouden)