



Sunny Home Manager 2.0

Mijn thuis. Mijn energie.
Ons klimaat.
Zonnestroom zelf gebruiken tot wel
80% besparen op energiekosten.

Slimme energiemanager

- Op prognoses gebaseerd beheer van generatoren en verbruikers voor maximaal 48 uur
- Lerende verbruiksprofielen van terugkerende consumenten
- Grafisch in kaart brengen van elektriciteitsstarieven of oplaadtijden voor batterijen

Sturing van verbruikers

- Prioritering van verbruikers
- Definitie van het PV-aandeel van PV in de energievraag
- Stopcontacten, relais of directe communicatie
- Hoge systeemcompatibiliteit met fabrikanten

SMA EnergySystem Home

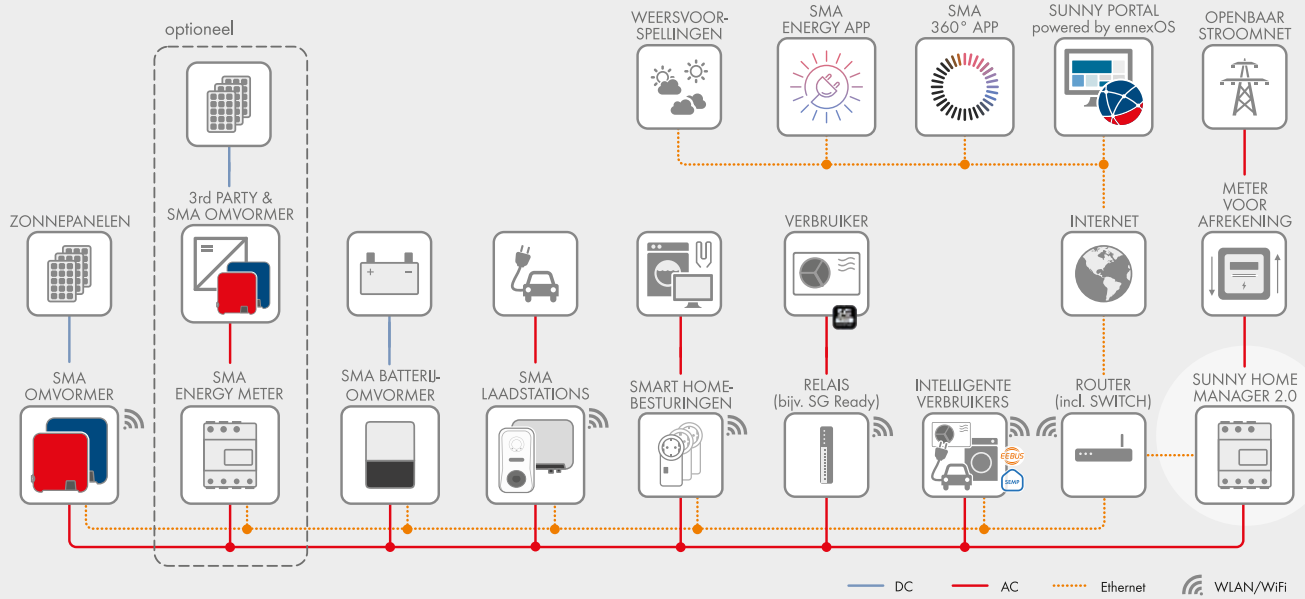
- Perfect op elkaar afgestemd
- Eenvoudig, begrijpelijk en overzichtelijk
- Mobiele app voor onderweg met SMA Energy App

De Sunny Home Manager 2.0 verbindt alle energiestromen in uw huishouden met een intelligent systeem en stuurt deze desgewenst volautomatisch aan om uw zonnestroom optimaal te benutten.

Op basis van een online weersvoorspelling en uw individuele verbruiksanalyse wordt voor elke dag een opbrengstprognose gemaakt: zo weet de Sunny Home Manager 2.0 al op voorhand op welke tijden er veel zonnestroom beschikbaar is en wanneer het juiste moment is gekomen om bijvoorbeeld de wasmachine in te schakelen.

Vertrouw op een systeem waarmee al meer dan 10 jaar succesvol kosten worden bespaard en dat tevens groen is, zonder in te leveren op comfort.

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



Technische gegevens

Energiebeheer

Optimalisering van het eigen verbruik
Geprognoteerd laden van de batterij / verbruikerssturing
Prognoseperiode instelbaar
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
Ondersteuning, energiebeheer, protocollen
Bediening en visualisering

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 apparaten (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 apparaten: 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
Nominale spanning
Frequency
Nominale stroom / grensstroom per fase draad
Afmetingen (b / h / d)
Montagewijze / -locatie
Interfaces: WLAN / ethernet
Automatische update: Sunny Home Manager / onderliggende SMA-apparaten
Garantie

Typeaanduiding

● Standaard uitrusting ○ Optie – Niet beschikbaar Uitgave: 4/2024 (wijzigingen voorbehouden)

Sunny Home Manager 2.0

●
● / ●
24h / 48h
●
●
● / ●
24 / 12
SMA-energiemeter interface, SEMP (Simple Energy Management Protocol), EEBUS SMA Sunny Portal, SMA Energy App, lokale apparaten led
● / ● / ● / ●
● / –
●
●
● / ●
● / ● / ●
– / ●
●
● / ●

≤1 %
110 V / 230 V / 400 V
50 Hz/60 Hz
5 A / 63 A (> 63 A kan via externe stroomtransformatoren)
70 mm / 88 mm / 65 mm
DIN-railmontage in schakel- of meterkast
– / ●
● / ●
2 jaar

HM-20