



Innovatief

- Begrenzing van het werkelijk vermogen op het netaansluitpunt
- Verbruiksanalyse van elke aangesloten individuele gebruiker
- Suggesties voor de aansturing van verschillende verbruikstoestellen

Eenvoudig

- Automatische, intelligente besturing van verbruikers d.m.v. max. 10 draadloze stopcontacten
- Gemakkelijke inwerkingstelling met installatie Setup Assistent
- Gratis standaard toegang tot Sunny Portal met alle basisfuncties

Overzichtelijk

- Eenvoudige installatiebewaking via Sunny Portal
- Overzicht van alle energiestromen in het huishouden
- Weergave van weersvoorspelling en verwachte opbrengst van de panelen

Flexibel

- Meerdere gestandaardiseerde meter-interfaces
- Individuele instellingen voor bestuurbare apparaten
- Eenvoudig te combineren met SMA Smart Home-componenten*

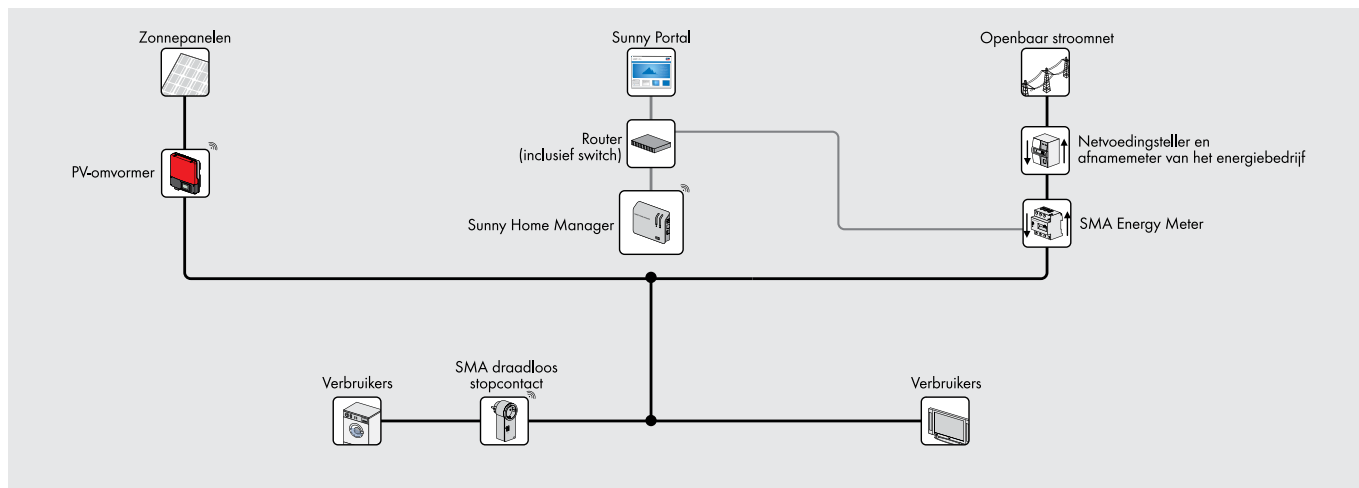
SUNNY HOME MANAGER

Eigen verbruik intelligent optimaliseren**

Met standaard toegang tot Sunny Portal is de Sunny Home Manager de perfecte oplossing voor een eenvoudige installatiebewaking en intelligent energiebeheer. Het geeft een overzicht van alle energiestromen in het huishouden, een weergave van de aanbevolen handelingen en zorgt zelfs voor een automatische regeling van de verbruikers d.m.v. draadloze stopcontacten. Het apparaat leert het typische verbruiksgedrag van het huishouden en combineert deze informatie met een installatiespecifieke PV-opwekkingsprognose. Resultaat: de Sunny Home Manager verhoogt het aandeel van eigen verbruik, vermindert uw gebruik van het openbare net en maakt een ecologisch optimaal energieverbruik mogelijk.

* Intelligent energiebeheersysteem voor particuliere huishoudens.

** Weersvoorspellingen en SMA draadloze stopcontacten zijn niet in alle landen beschikbaar.



Technische gegevens	Sunny Home Manager
Communicatie	
Omvormercommunicatie	Bluetooth® / Speedwire
Sunny Portal-communicatie	Ethernet
Aansluitingen	
Omvormer	Zie omvormercommunicatie
Ethernet	10 / 100 Mbit, RJ45
Energijmeters	Drie 2x4-polige steekers voor de aansluiting van S0-kabels of DO-uitleskoppen
Max. aantal aangesloten SMA apparaten	
SMA apparaten	16
SMA omvormers	12
SMA draadloze stopcontacten	10
Max. communicatiebereik	
Bluetooth in open terrein	Tot 100 m (uitbreiding mogelijk met SMA draadloze contactdoos)
Speedwire	100 m
Spanningsvoorziening	
Spanningsvoorziening	Externe netvoedingsadapter
Ingangsspanning	100 V - 240 V AC; 50 / 60 Hz
Vermogensopname	< 6 W (max. 14,3 W)
Omgevingsvoorwaarden tijdens bedrijf	
Omgevingstemperatuur	-25°C ... +60°C (-13°F ... +140°F)
Beschermingsgraad (conform EN IEC 60529)	IP20
Toegestane maximumwaarde voor de relatieve vochtigheid (niet condensierend)	5% ... 95%
Accu	
Intern tijdelijk geheugen voor gegevens van de PV-installatie	5 dagen
Algemene gegevens	
Afmetingen (b / h / d)	170 / 124,5 / 41,5 mm (6,7 / 4,9 / 1,6 inch)
Gewicht	0,22 kg (0,5 lb)
Montagelocatie	Indoor
Toepassingsgebied	Railmontage, wandmontage
Statusindicatie	2 leds
Instructietaal	Duits, Engels, Italiaans, Spaans, Frans, Nederlands, Portugees, Grieks, Tsjechisch
Uitrusting	
Bediening	Via Sunny Portal
Updatefunctie	Handmatig of automatisch voor de Sunny Home Manager en de aangesloten SMA apparaten
Garantie	5 jaar
Certificaten en toelatingen	www.SMA-Solar.com
Toebehoren	
SMA draadloos stopcontact met Bluetooth Wireless Technology	Draadloze besturing, energiemeting van huishoudelijke verbruikers en uitbreiding van het Bluetooth zendbereik
Ingangsspanning	100 V ... 240 V
Frequentie	50 Hz / 60 Hz
Maximale stroom	16 A
Max. schakelvermogen bij ohmse belasting	3 680 W
SMA Energy Meter	Driefasige, bidirectionele meetoplossing met SMA Speedwire-interface
Stand: September 2013	
Typeaanduiding	HM-BT-10, HM-BT-10-SET