



Innovatief

- Begrenzing van het werkelijk vermogen op het netaansluitpunt
- Verbruiksanalyse tot op verbruikersniveau
- Geoptimaliseerde batterijoplading voor batterijsystemen met Sunny Boy Smart Energy of Sunny Island

Eenvoudig

- Visualisering voor max. 23 verbruikers in het huishouden
- Actief energiebeheer voor max. 12 verbruikers via draadloze stopcontact of directe verbinding
- Gemakkelijke inbedrijfstelling met installatie-setup-wizard

Transparant

- Basisbewaking van de installatie via Sunny Portal
- Overzicht van alle energiestromen binnen het huishouden
- Visualisering van weersvoorspellingen en PV-opwekkingsprognoses

Flexibel

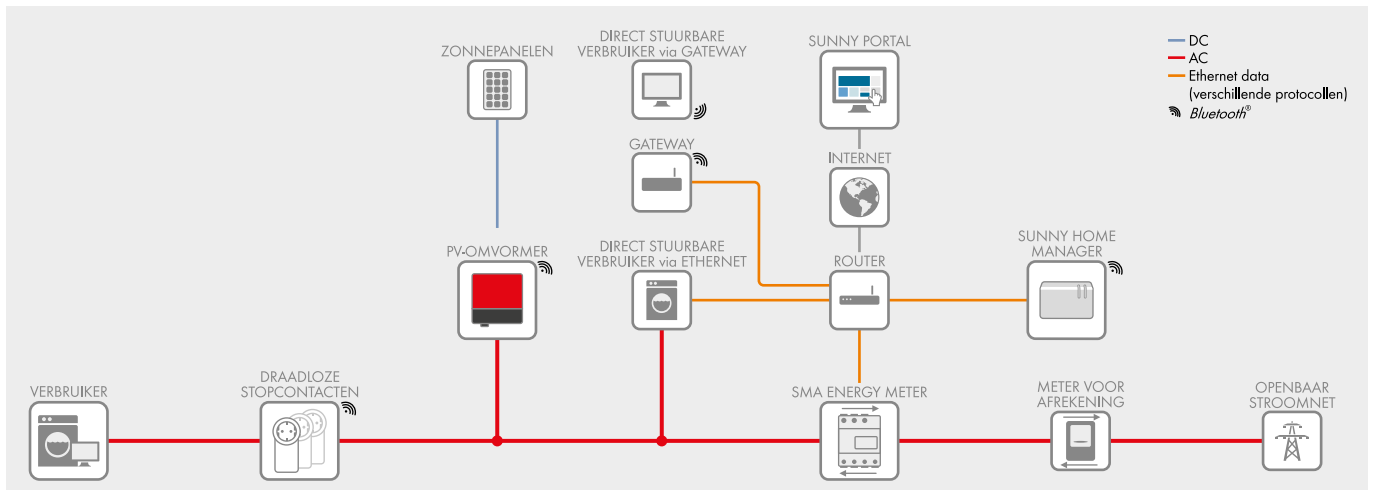
- Optimale benutting van de PV-energie dankzij lastafhankelijke sturing (warmtepompen en laadpalen voor elektrische voertuigen)
- Automatische integratie van direct stuurbare verbruikers via ethernet

SUNNY HOME MANAGER

De schakelcentrale voor intelligent energiebeheer*

Mede dankzij de standaard ingestelde toegang tot Sunny Portal is de Sunny Home Manager de ideale oplossing voor intelligent energiebeheer in het kader van SMA Smart Home. Zo zorgt hij voor een overzicht van alle relevante energiestromen in het huishouden, stuurt hij automatisch verbruikers aan en integreert hij batterijsystemen. Zonnestroom wordt beter benut en het eigen verbruik wordt aanzienlijk vergroot dankzij de lokale PV-opwekkingsprognose en het verbruikersprofiel voor het huishouden. Daarnaast is het mogelijk om het werkelijk vermogen van de teruglevering van zonnestroom te beperken. Kortom: het energiebeheer met de Sunny Home Manager maakt het mogelijk om het eigen verbruik te verhogen en efficiënt gebruik te maken van de lokaal opgewekte zonnestroom.

* Draadloze stopcontacten zijn niet in alle landen verkrijgbaar.



Technische gegevens	Sunny Home Manager
Communicatie	
Verbruikercommunicatie	Direct via ethernet / Plugwise draadloze stopcontact via ethernet-ZigBee / SMA draadloos stopcontact via Bluetooth®
Omvormercommunicatie	Bluetooth® / Speedwire
Sunny Portal-communicatie	Ethernet
Aansluitingen	
Omvormer	Zie omvormercommunicatie
Ethernet	10 / 100 Mbit, RJ45
Energimeters	SMA Energy Meter via ethernet / drie 2x4-polige stekkers voor de aansluiting van S0-kabels of D0-uitleeskoppen
Max. aantal aangesloten apparaten (behalve SMA Energy Meter)	
Totaal aantal toestellen in de installatie	maximaal 24
aantal toestellen daarvan die verbruikers zijn binnen het actieve energiebeheer	maximaal 12
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 tot 240 V AC; 50 / 60 Hz
Vermogensopname	< 6 W (max. 14,3 W)
Omgevingsvoorwaarden tijdens bedrijf	
Omgevingstemperatuur	-25 °C tot +60 °C (-13 °F tot +140 °F)
Beschermingsgraad (conform EN IEC 60529)	IP20
Maximaal toegestane waarde voor relatieve vochtigheid (niet condenserend)	5 % tot 95 %
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
Taal handleiding	Duits, Engels, Italiaans, Spaans, Frans, Nederlands, Portugees
Uitrusting	
Bediening	Via Sunny Portal
Updatefunctie	Handmatig of automatisch voor de Sunny Home Manager en de aangesloten SMA apparaten
Garantie	5 jaar
Certificaten en goedkeuringen	www.SMA-Solar.com
Toebehoren	
SMA Energy Meter	Nauwkeurige driefasenmeting van netafname en teruglevering, vereist voor Sunny Boy Smart Energy en Sunny Island. Aansluiting via ethernet op het lokale netwerk.
Draadloze stopcontacten voor de sturing van verbruikers en vermogensmeting	Sets van Plugwise draadloze stopcontacten met Stretch (firmwareversie vanaf 2.7.7), communicatie via ethernet/ZigBee, ingangsspanning 100 V tot 240 V (50/60 Hz), schakelvermogen: 16 A (max. 3680 W resistief), landversies type F, E, G, I, Plugwise-componenten zijn beschikbaar via de distributiekantalen van Plugwise. SMA Bluetooth draadloos stopcontact inclusief SMA Bluetooth-repeaterfunctie, ingangsspanning 100 V tot 240 V (50/60 Hz), afschakelvermogen: 16 A (max. 3680 W resistief), landenversie type F, E
Versie: januari 2016	
Typeaanduiding	HM-BT-10, HM-BT-10-SET