



### Innowacyjny

- Ograniczenie mocy czynnej w punkcie przyłączenia do sieci
- Analiza zużycia dla poszczególnych odbiorników
- Wyświetlanie zalecanych działań w celu optymalnego sterowania odbiornikami energii

### Łatwy w obsłudze

- Automatyczne, inteligentne sterowanie odbiornikami przez maks. 10 gniazdek sterowanych radiowo
- Wygodne uruchomienie za pomocą asystenta konfiguracji systemu
- Bezpłatny standardowy dostęp do Sunny Portal ze wszystkimi podstawowymi funkcjami

### Transparentny

- Możliwość komfortowego monitorowania systemu poprzez Sunny Portal
- Kontrola nad wszystkimi przepływami energii w gospodarstwie domowym
- Wizualizacja prognozy pogody i uzysków energii fotowoltaicznej

### Elastyczny

- Kilka standardowych złączy licznikowych
- Indywidualne wielkości zadane do sterowanych urządzeń
- Łatwość połączenia z elementami SMA Smart Home

## SUNNY HOME MANAGER

Centrala sterownicza do inteligentnego zarządzania energią\*

Sunny Home Manager to idealne rozwiązanie do inteligentnego zarządzania energią w ramach SMA Smart Home dzięki standardowemu dostępowi do Sunny Portal. Zapewnia przegląd wszystkich przepływów energii w gospodarstwie domowym, zautomatyzowaną regulację obciążeń oraz zintegrowanie systemu magazynowania energii z systemem SMA Flexible Storage System, dostępnym już teraz oraz w przyszłych systemach SMA Integrated Storage System. Sunny Home Manager obejmuje dane do prognozowania produkcji energii fotowoltaicznej, pozwalając na optymalne zarządzanie obciążeniem i oferując znacznie wyższy wskaźnik zużycia własnego. Ponadto za pośrednictwem zdalnej parametryzacji można ograniczyć moc czynną wprowadzaną do sieci energetycznej do dowolnej wartości pomiędzy 10 a 100 procent mocy zainstalowanego pola modułów fotowoltaicznych.

\*Dane dotyczące prognozy PV oraz sterowane radiowo gniazda SMA nie są dostępne we wszystkich krajach.



Precyzyjne określenie generowanej energii, zużycia i zużycia na potrzeby własne



Dane energetyczne wyświetlane w Sunny Portal



Dane z prognoz produkcji energii fotowoltaicznej przy uwzględnieniu zmiennych taryf energii elektrycznej



Strona informacyjna z zaleceniami dla optymalizacji zarządzania obciążeniami



Prezentacja i zarządzanie zużyciem w gospodarstwie domowym – nawet z odległych lokalizacji



Analiza mocy zużywanej przez poszczególne urządzenia za pomocą sterowanych radiowo gniazd SMA



Bezpieczna transmisja danych energetycznych



Wygodne monitorowanie przez Sunny Portal

## Dane techniczne

### Komunikacja

Komunikacja falowników

Komunikacja Sunny Portal

### Połączenia

Falownik

Ethernet

Licznik energii

### Maks. liczba podłączonych urządzeń SMA

Urządzenia SMA

Falowniki SMA

Sterowane radiowo gniazda SMA

### Maks. zakres radiowy

Bluetooth w warunkach terenowych

Speedwire

### Napięcie zasilające

Napięcie zasilające

Napięcie wejściowe

Pobór mocy

### Warunki eksploatacji

Temperatura otoczenia

Stopień ochrony (zgodnie z EN IEC 60529)

Maksymalna wilgotność względna (bez kondensacji)

### System magazynowania

Wewnętrzna pamięć podręczna dla danych z systemów fotowoltaicznych

### Dane ogólne

Wymiary (szer./wys./głęb.)

Waga

Montaż

Opcje instalacji

Status wyświetlacza

Język instrukcji

### Funkcje

Obsługa

Funkcje aktualizacji

Gwarancja

Certyfikaty i pozwolenia

### Akcesoria

Gniazdo SMA sterowane radiowo z technologią bezprzewodową Bluetooth

Napięcie wejściowe

Częstotliwość

Prąd maksymalny

Maks. moc impulsowa przy obciążeniu rezystancyjnym

Element grzejny

Nazwa typu

## System Sunny Home Manager

Bluetooth® / Speedwire

Ethernet

Patrz Komunikacja falowników

10 / 100 Mbit, RJ45

Trzy 2 x 4-biegunowe wtyczki do podłączenia przewodu S0 lub próbników optycznych D0

16

12

10

Do 100 m (można rozszerzyć za pomocą sterowanych radiowo gniazd SMA)

100 m

Zewnętrzne wtyczki zasilacza

100 V–240 V AC; 50 / 60 Hz

< 6 W (maks. 14,3 W)

-25°C ... +60°C (-13°F ... +140°F)

IP20

5% ... 95%

5 dni

170 / 124,5 / 41,5 mm (6,7 / 4,9 / 1,6 cala)

0,22 kg (0,5 lb)

Wewnątrz

Szyna montażowa, montaż ścienny

2 diody LED

Niemiecki, angielski, włoski, hiszpański, francuski, holenderski, portugalski, grecki, czeski

Przez Sunny Portal

Ręcznie lub automatycznie dla systemu Sunny Home Manager i podłączonych urządzeń SMA

5 lat

www.SMA-Solar.com

Bezprzewodowe sterowanie i pomiar energii dla obciążeń w gospodarstwach domowych oraz wzrost zakresu Bluetooth

100 V–240 V

50 Hz / 60 Hz

16 A

3680 W

Moc 500 W–3500 W

HM-BT-10