

SMA Sunny Home Manager 2.0 3phase

Kod produktu: AF.licznik.sma.01.3faz



Sunny Home Manager 2.0 od firmy SMA to inteligentny system zarządzania energią, który umożliwia optymalne wykorzystanie energii słonecznej w domu. Ten zaawansowany moduł zoptymalizuje zużycie energii ze słońca, co pozwoli na znaczną redukcję kosztów energii. Przez monitorowanie wszystkich danych dotyczących produkcji energii słonecznej, poboru energii z sieci oraz oddawania jej do sieci, dostarcza on kompleksowych informacji na temat przepływu energii w gospodarstwie domowym. Dzięki analizie lokalnych prognoz produkcji energii słonecznej i wzorców zużycia energii w domu, ten inteligentny system jest w stanie dostosować się do indywidualnych potrzeb i zaproponować optymalne rozwiązania. Poprzez sterowanie urządzeniami zgodnie z wyznaczonymi zaleceniami, maksymalnie wykorzystuje energię słoneczną wytworzoną we własnym zakresie.

Warianty produktów

Indeks	Cena
SMA Sunny Home Manager 2.0 3phase AF.licznik.sma.01.3faz	Ceny produktów widoczne dopiero po zalogowaniu. Jeżeli nie posiadasz konta, zarejestruj się.

Opis produktu

Sunny Home Manager 2.0 od firmy SMA to inteligentny system zarządzania energią, który umożliwia optymalne wykorzystanie energii słonecznej w domu. Ten zaawansowany moduł zoptymalizuje zużycie energii ze słońca, co pozwoli na znaczną redukcję kosztów energii. Przez monitorowanie wszystkich danych dotyczących produkcji energii słonecznej, poboru energii z sieci oraz oddawania jej do sieci, dostarcza on kompleksowych informacji na temat przepływu energii w gospodarstwie domowym. Dzięki analizie lokalnych prognoz produkcji energii słonecznej i wzorców zużycia energii w domu, ten inteligentny system jest w stanie dostosować się do indywidualnych potrzeb i

zaproponować optymalne rozwiązania. Poprzez sterowanie urządzeniami zgodnie z wyznaczonymi zaleceniami, maksymalnie wykorzystuje energię słoneczną wytworzoną we własnym zakresie. Wdrożenie inteligentnego zarządzania energią jest niezwykle proste: wystarczy zainstalować moduł Sunny Home Manager 2.0 w punkcie przyłączenia do sieci, połączyć go z routerem za pomocą kabla Ethernet, a następnie dokonać bezpłatnej rejestracji instalacji fotowoltaicznej na portalu Sunny Portal. Zalety SMA Sunny Home Manager 2.0:

- Moduł do zarządzania energią z wbudowanym miernikiem
- Analiza zużycia energii przez poszczególne urządzenia
- Optymalne ładowanie akumulatorów w systemach magazynowania energii firmy SMA
- Szybka instalacja typu Plug & Play
- Dane dotyczące wszystkich istotnych urządzeń zużywających energię, produkcji energii fotowoltaicznej i systemu akumulatorów
- Skuteczne wykorzystanie i obniżenie kosztów energii elektrycznej
- Bilans energii i dane odbiorników prezentowane w interaktywnych wykresach
- Zintegrowana prognoza pogody i wydajności energii fotowoltaicznej
- Monitorowanie instalacji za pośrednictwem portalu Sunny Portal
- Podłączanie odbiorników za pomocą standardowych protokołów i urządzeń przełączanych
- Informacje o kompatybilnych urządzeniach, takich jak pompy ciepła, samochody elektryczne i inne sprzęty gospodarstwa domowego, dostępne są na stronie www.sma.de

Dane techniczne -
Podłączenie do lokalnego routera za pomocą kabla Ethernet (10/100 Mbps, wtyczka RJ45) - Dokładność pomiaru $\leq 1\%$
-Długość cyklu pomiarowego 200 ms, 600 ms lub 1000 ms -Łączna liczba urządzeń w instalacji fotowoltaicznej Maks. 24 -w tym liczba urządzeń objętych zarządzaniem energią Maks. 12 -Napięcie znamionowe 110 V / 230 V / 400 V -
Częstotliwość 50 Hz / 60 Hz -Prąd znamionowy / prąd maksymalny w jednej fazie 5 A / 63 A (przy > 63 A podłączenie poprzez zewnętrzny przetwornik prądowy) -Wysokość n.p.m. 0 m do 2000 m -Wymiary (szer. x wys. x głęb.) 70 mm x 88 mm x 65 mm -Segmenty szyny DIN 4 -Masa 0,3 kg -Miejsce montażu Szafa sterownicza lub licznikowa -Sposób montażu Montaż na szynie -Sygnalizacja stanu 3 diody LED -Zużycie energii na potrzeby własne < 3 W