

HomeKit (1-fazowy)

GoodWe HomeKit to rozwiązanie przeznaczone do monitorowania zużycia energii przez odbiorniki w czasie rzeczywistym przez całą dobę. Dzięki zastosowaniu najlepszych zasad projektowania, HomeKit jest dostosowany do potrzeb właścicieli domu i wymaga jedynie połączenia z Internetem. Składa się z inteligentnego licznika i modułu komunikacyjnego Wi-Fi/LAN. Dodatkową zaletą HomeKit firmy GoodWe to możliwość zastosowania go w instalacjach podłączonych do sieci z falownikami dowolnego producenta, a nawet w instalacjach bez fotowoltaiki. Jest to najważniejszy element do prowadzenia rejestrów zużycia energii. Dane, aktualizowane co 60 sekund, są przesyłane przez Wi-Fi/LAN i przechowywane w chmurze. Użytkownicy końcowi mogą skorzystać z szeregu dodatkowych korzyści, gdyż poznają więcej informacji na temat konsumpcji energii elektrycznej oraz źródła, z którego jest ona generowana. Ponadto, w przypadku zastosowania wraz z falownikiem firmy GoodWe, HomeKit może ograniczyć moc wysyłaną do sieci.



Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym 24h/7



Konstrukcja z dwoma przekł. prądowymi – niezwykle dokładny pomiar



Praca z falownikami dowolnego producenta



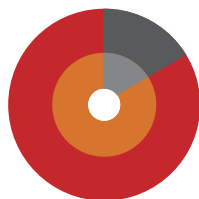
Ograniczenie mocy przesyłanej



Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym 24h/7

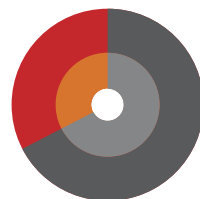
HomeKit oferuje monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym przez całą dobę. Dzięki wykorzystaniu platformy monitorowania SEMS firmy GoodWe, HomeKit pozwala na obliczanie poziomów autokonsumpcji na dobę, miesiąc lub rok, dostarczając kompleksowego przeglądu zużycia energii przez poszczególne odbiorniki oraz ogólnej efektywności wykorzystania energii słonecznej. Dodatkowo, zużycie energii przez HomeKit jest nieznaczne, co pozwala zaoszczędzić na dodatkowych kosztach energii elektrycznej.

Energia z instalacji PV: 15.1kWh



■ Wykorzystanie energii z PV na użytek własny
■ Energia eksportowana do sieci

Zużycie przez odbiorniki: 38.7kWh

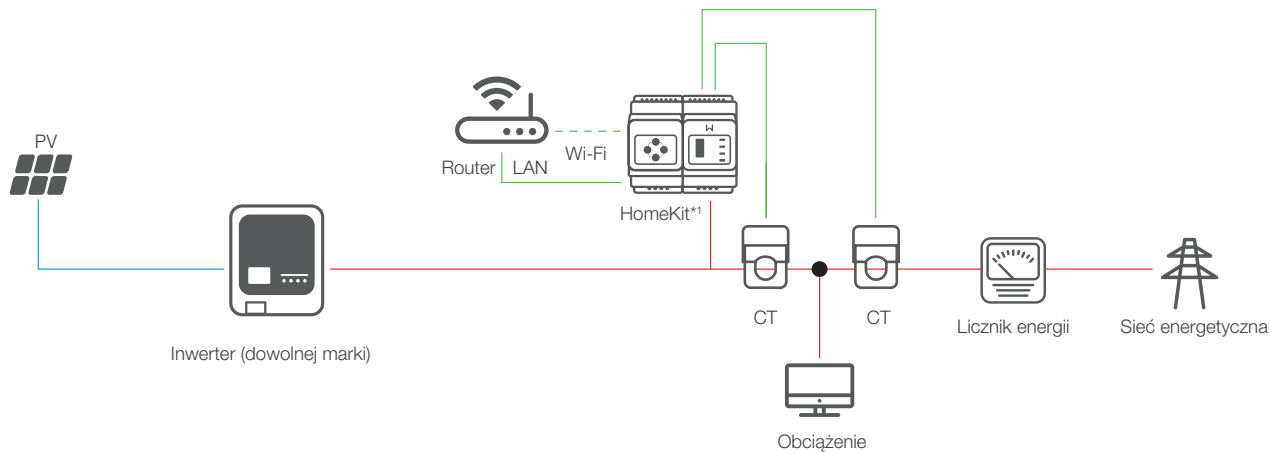


■ Wykorzystanie energii z PV na użytek własny
■ Energia eksportowana do sieci



Konstrukcja z dwoma przekł. prądowymi – niezmiennie dokładny pomiar

HomeKit firmy GoodWe jest przeznaczony do połączenia z dwoma przekładnikami prądowymi (CT), co pozwala na jednoczesne wykonywanie pomiarów po stronie falownika oraz po stronie sieci. Dzięki temu zapewniona jest maksymalna dokładność z poziomem błędów mniejszym niż 1%.



Model			HK1000
Dane wejściowe	Układ sieci elektrycznej		Jednofazowy
	Napięcie	Napięcie nominalne (Vac)	110 / 230
		Zakres napięcia (V)	100 ~ 240
		Nominalna częstotliwość sieci AC (Hz)	50 / 60
	Prąd	Przekładnia transformatora prądowego	120A: 40mA
		Liczba transformatorów prądowych	2
Komunikacja			WiFi or LAN, RS485
Odległość komunikacji (m)			RS485: 1000, LAN: 100, WiFi: 10
Parametry łączności bezprzewodowej	Zakres częstotliwości		2.412GHz - 2.472GHz
	Obsługiwane standardy		802.11b / g / n
	Moc wyjściowa RF (dBm)		<20
Interfejs użytkownika			3 diody LED, przycisk Reset
Klasa dokładności	Napięcie / prąd		Klasa 1
	Energia czynna		Klasa 1
	Energia bierna		Klasa 2
Pobór mocy (W)			<5
Specyfikacje	Wymiary (szer. × wys. × gł. mm)		72 × 85 × 66.5
	Obudowa		4 moduły
	Waga (g)		320
	Montaż		Szyna DIN
Dane ogólne	Stopień ochrony		IP20
	Zakres temperatury pracy (°C)		-25 ~ +60
	Zakres temperatury przechowywania (°C)		-30 ~ +70
	Wilgotność względna (bez skraplania)		0 ~ 95%
	Maks. wysokość pracy (m)		2000

*: Aktualne certyfikaty można znaleźć na stronie GoodWe.