

GoodWe HomeKit

O GoodWe HomeKit é uma solução projetada para monitorar o consumo de energia das cargas em tempo real, 24 horas por dia. Com base nos melhores princípios de design, o HomeKit é feito sob medida para as necessidades dos proprietários e requer apenas uma conexão com a internet. Consiste em um medidor inteligente e um módulo de comunicação Wi-Fi/LAN. Uma vantagem adicional do GoodWe HomeKit é que ele pode ser aplicado a sistemas conectados à rede com inversores de qualquer marca ou mesmo sistemas sem energia fotovoltaica e é um componente chave para manter registros de consumo de carga. Com frequência de atualização de 60 segundos, os dados são transmitidos por Wi-Fi / LAN e armazenados na nuvem. Os usuários finais se beneficiam com um melhor entendimento de seu consumo de eletricidade e da fonte da qual é gerado. Além disso, se utilizado em conjunto com um inversor GoodWe, o HomeKit pode limitar a energia exportada para a rede.



Monitoramento de Consumo em Tempo Real 24/7



Design com 2 TCs – Medição Super Precisa



Compatível com Inversores de Qualquer Marca



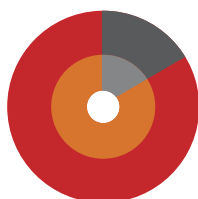
Controle de Exportação de Energia



Monitoramento de Consumo em Tempo Real 24/7

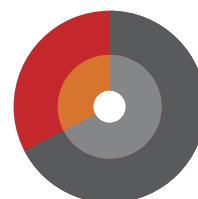
O HomeKit oferece controle de consumo em tempo real 24 horas por dia. Com o auxílio da plataforma de monitoramento SEMS, o HomeKit pode calcular os níveis de autoconsumo por dia, mês ou ano, fornecendo uma visão abrangente do consumo de carga e da eficiência geral alcançada no uso da energia solar. Além disso, o consumo de energia do próprio HomeKit é insignificante, economizando em custos adicionais de eletricidade.

Geração Fotovoltaica: 15.1 kWh



■ Uso para autoconsumo (83.4%)
■ Energia exportada para a rede (16.6%)

Consumo de Carga: 38.7 kWh

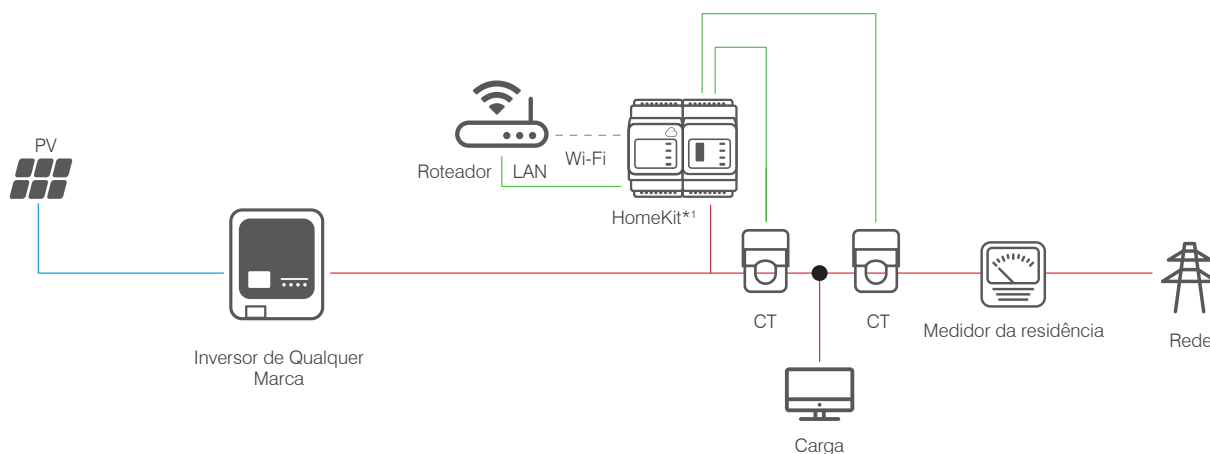


■ Uso para autoconsumo (32.6%)
■ Energia exportada para a rede (67.4%)



Design com 2 TCs – Medição Super Precisa

O GoodWe HomeKit é projetado para conectar dois TCs (Transformador de Corrente), que podem medir a corrente do lado do inversor e do lado da rede ao mesmo tempo para garantir a máxima precisão com menos de 1% de taxa de erro.



*1 A versão atual do HomeKit oferece suporte apenas a sistemas monofásicos. Uma versão atualizada com suporte para sistemas trifásicos estará disponível em breve.

MODELO

HK1000

Aplicação	Monitoramento de Carga Residencial	
Tensão	Tensão Nominal	110V, 230V
	Faixa de Tensão	100Vac~240Vac
	Frequência	50Hz / 60Hz
Entrada de Corrente	Corrente Nominal	CT in: 120A/40mA
	Faixa de Corrente	0.48A~120A
Autoconsumo	<5W	
Detecção de Dados	Potência Ativa / Potência Reativa / Fator de Potência / Frequência	
Cálculo de Energia	Potência Ativa/Reativa	
Precisão	Tensão/Corrente	Classe 1
	Potência Ativa	Classe 1
	Potência Reativa	Classe 2
Comunicação	Wi-Fi ou LAN	
Interface	3 LEDs (Power, Consumo de Energia, Comunicação), Porta USB, Botão Reiniciar	
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (C × A × P)	36 × 85 × 66.5mm
	Peso	440g
	Grau de Proteção	IP20 (Para Uso Interno)
	Método de Instalação	Montagem em Trilho
Temperatura de Operação	-25 ~ +60°C	
Umidade de Operação	<95%, Sem Condensação	
Altitude de Operação	<2000m	

*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.