

# HomeKit Monofásico

GoodWe HomeKit é uma solução projetada para monitorar o consumo de energia da carga em tempo real, 24 horas por dia. Com base nos melhores princípios de design, o HomeKit é adaptado às necessidades dos proprietários e requer apenas uma conexão com a Internet. É composto por 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 FV e é um componente fundamental 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 de uma melhor compreensão de seu consumo de eletricidade e da fonte da qual ela é gerada. Além disso, se usado em conjunto com um inversor GoodWe, o HomeKit pode limitar a potência 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

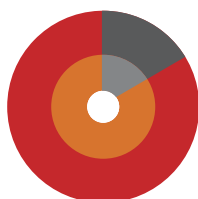


## Monitoramento de Consumo em Tempo Real 24/7

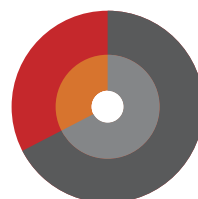
O HomeKit oferece controle de consumo em tempo real 24 horas por dia. Com o auxílio da plataforma de monitoramento SEMS, o HomeKit pode calcular os níveis de autoconsumo por dia, mês ou ano, fornecendo uma visão abrangente do consumo de carga e da eficiência geral alcançada no uso da energia solar. Além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

**Geração Fotovoltaica: 15.1 kWh**

**Consumo de Carga: 38.7 kWh**



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

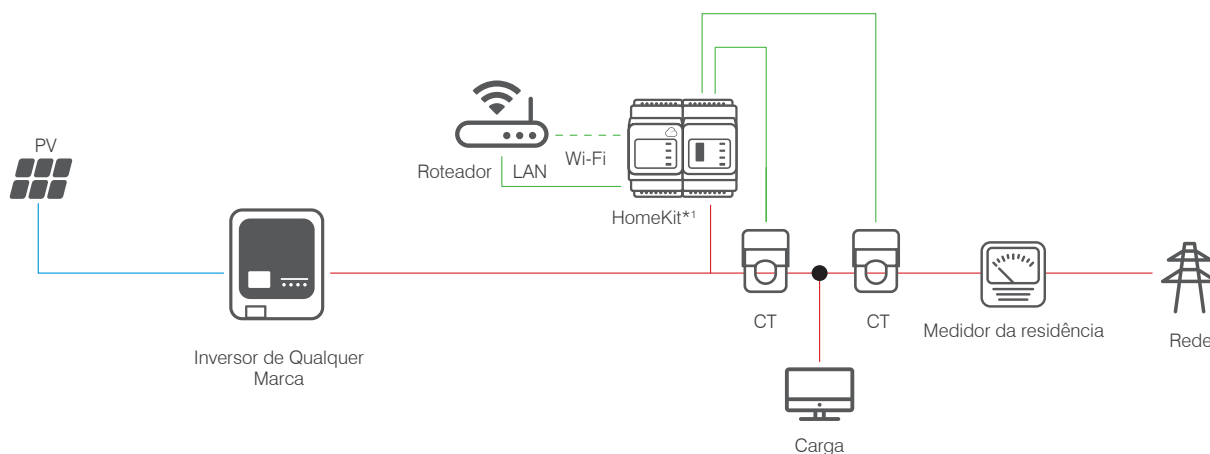


■ Uso para autoconsumo (32.6%)  
■ Energia exportada para a rede (67.4%)



## 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
Entrada	Rede		Monofásico
	Tensão	Tensão Nominal (Vac)	110 / 230
		Faixa de tensão (V)	100 ~ 240
		Frequência nominal de rede CA (Hz)	50 / 60
	Corrente	Razão do transformador de corrente	120A: 40mA
Número de transformadores de corrente		2	
Comunicação			WiFi ou LAN, RS485
Distância de comunicação (m)			RS485: 1000, LAN:100, WiFi: 10
Parâmetro sem fio	Gama de frequência		2.412GHz - 2.472GHz
	Normas Suportadas		802.11b / g / n
	Potência de Saída RF (dBm)		<20
Interface do usuário			3 LEDs, botão Reset
Precisão	Tensão / Corrente		Classe 1
	Energia ativa		Classe 1
	Energia reativa		Classe 2
Consumo de energia (W)			<5
Parâmetros Mecânicos	Dimensões (L x A x P em mm)		72 x 85 x 66.5
	Carcaça		4 módulos
	Peso (g)		320
	Montagem		Trilho din
Ambiente de Operação	Grau de Proteção IP		IP20
	Faixa de temperatura operacional (°C)		-25 ~ +60
	Faixa de temperatura de armazenamento (°C)		-30 ~ +70
	Umidade relativa (sem condensação)		0 ~ 95%
	Altitude operacional máx. (m)		2000

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