

Série ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Portátil: VC-P3.5K / P7K, recarrega a partir de uma tomada[4]

Recarregue com seu telhado, não na tarifa de ponta

WALLBOX
7 / 11 / 22 kW
Monofásico e trifásico

AJUSTÁVEL
6–32 A
Em passos de 1 A[1]

4 modos
Manual, Inteligente, Programado, IA[1, 3]

WALLBOX
IP65 / IK08
Gabinete para uso externo

TYPE 2
5 m
Cabo fixo ou tomada

NUVEM
OCPP
Via VIP Cloud

Recarga inteligente com EnergyPilot

Recarga com excedente solar
Recarrega com o excedente solar, não com a rede[1]

Balanceamento dinâmico de carga
Mantém o consumo abaixo do disjuntor geral[1]

Reforço da bateria
PowerCube ou SolarHub somam potência em ligação pequena[2]

Agendamento com IA por tarifa
Recarrega nos horários mais baratos via VIP Cloud

Controle via Bluetooth
Iniciar, parar e ajustar a corrente sem internet; Wi-Fi para monitoramento remoto

Pronto para retrofit solar
Funciona com um sistema solar existente[1]



VC-W…KS
Tomada Type 2 com obturador



VC-W…KC
Cabo fixo de 5 m



VC-P3.5K / P7K
Portátil, cabo de 5 m

1 A recarga inteligente requer o controlador local EnergyPilot (VDG-EM-1 ou VDG-EM-3) no ponto de conexão à rede. Sem ele, o ChargeFlow recarrega com corrente fixa, como um carregador padrão.
2 O reforço da bateria também requer PowerCube ou SolarHub.
3 Os modos de recarga disponíveis são os exibidos no app VIP Cloud e podem ser aprimorados com atualizações de software.
4 Modelos portáteis: o controle pelo app e a recarga inteligente requerem o módulo de comunicação opcional.

Imagens apenas para referência; o design final do produto pode variar. As funções disponíveis dependem do mercado.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Aplicações típicas



01 · RECARGA SOLAR

Recarregue com seu próprio telhado

CONFIGURAÇÃO TÍPICA

Wallbox ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

- Inicia quando o excedente solar cobre a corrente mínima de recarga[1]
- A potência de recarga acompanha o excedente ao longo do dia
- No modo Inteligente, o solar vem primeiro; a rede só cobre o que falta



02 · SOLAR E ARMAZENAMENTO

Recarga mais rápida em ligação pequena

CONFIGURAÇÃO TÍPICA

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- A bateria soma potência quando a ligação à rede é limitada
- Exemplo: uma ligação de 3 kW ainda pode recarregar a até 7 kW[2]
- Funciona no modo Inteligente: solar primeiro; bateria e rede cobrem o restante



03 · GESTÃO DE CARGA

Potência total sem aumentar a ligação

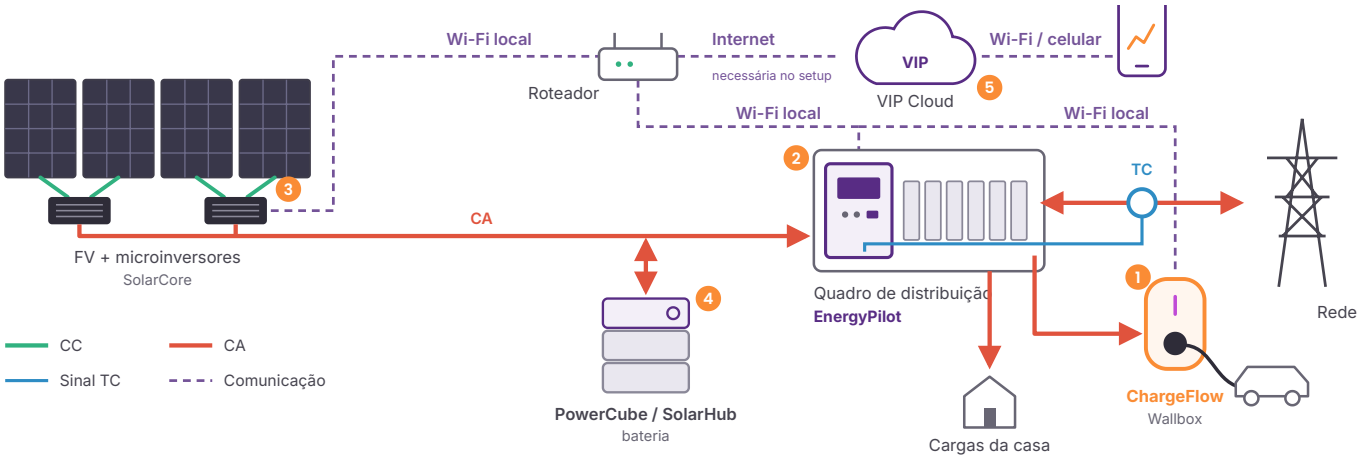
CONFIGURAÇÃO TÍPICA

Wallbox ChargeFlow + EnergyPilot

- Recarrega à potência total enquanto a casa consome pouco
- Reduz quando grandes aparelhos ligam
- Evita ampliar a ligação à rede por causa do carro

Um ecossistema

Com EnergyPilot: configuração única online; depois, coordenação via Wi-Fi local, também sem internet



1 RECARGA
ChargeFlow
Wallbox inteligente, 7 a 22 kW

2 EMS LOCAL
EnergyPilot
Vê a casa inteira no ponto de conexão à rede

3 SOLAR
SolarCore
Microinversores no telhado ou no carport

4 ARMAZENAMENTO
PowerCube
Ou SolarHub, armazena o excedente do dia

5 NUVEM
VIP Cloud
App, tarifas e agendamento com IA

1 A corrente mínima de recarga é de 6 A por fase, cerca de 1,4 kW monofásico ou 4,1 kW trifásico. Alguns veículos mais antigos não aceitam ajuste de corrente; para eles, o controle automático não está disponível.
2 Exemplo monofásico. A potência alcançável depende da configuração da bateria, do seu estado de carga e do modelo do carregador.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Recarga inteligente Série ChargeFlow

O EnergyPilot mede a potência solar, o consumo da casa e a potência da rede no ponto de conexão e ajusta continuamente a corrente de recarga do ChargeFlow. Para evitar comutações frequentes, a recarga só inicia ou para após 30 segundos de condições estáveis. Um EnergyPilot controla um carregador.

Modos de recarga Selecionados no app VIP Cloud[1]

1 Manual

REDE FV

Potência fixa ou máxima definida pelo usuário. Recarga mais rápida.

2 Inteligente

FV REDE BATERIA

Solar primeiro. Quando o solar não basta, a rede e a bateria cobrem o restante.[1]

3 Programado

REDE FV BATERIA

Janelas de horário, cada uma em Manual ou Inteligente. Por exemplo, Inteligente de dia e Manual no horário fora de ponta à noite.

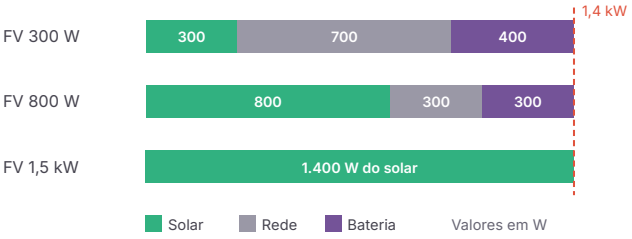
4 IA

FV REDE BATERIA

Planeja a recarga conforme tarifas dinâmicas, a previsão do tempo e seus hábitos de condução, via VIP Cloud.

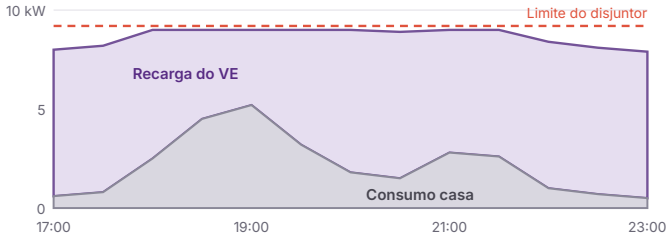
Como a corrente é controlada

Modo Inteligente Recarga de 1,4 kW, três níveis solares



A recarga não para por causa de uma nuvem passageira. O reforço diminui conforme o solar aumenta e, acima da demanda, o carro recarrega só com solar.

Balanceamento dinâmico de carga Ilustração, noite em casa



Com o EnergyPilot, quando o forno ou a bomba de calor liga, a corrente de recarga cai para que o total fique abaixo do limite e depois volta a subir. Assim, um carregador de 7 kW funciona em uma ligação residencial de 7 kW, sem aumentar a ligação por causa do carregador.

Instalação

Montagem	Montagem em parede, interna ou externa
Ligação	7 kW: monofásico 32 A · 11 kW: trifásico 16 A · 22 kW: trifásico 32 A
Conector	KS: tomada Type 2 com obturador, para o cabo do próprio motorista · KC: Type 2 com cabo fixo, 5 m
Instalação	Por eletricista qualificado, em circuito dedicado com os dispositivos de proteção exigidos pelas normas locais de instalação

Início e acesso	Conectar e recarregar, app ou Bluetooth; cartão RFID sob consulta
Controle Bluetooth	Sem internet: o app conecta diretamente para iniciar ou parar, ajustar a corrente e ver a sessão
Config.	Pareado no app VIP Cloud Installer via Bluetooth e Wi-Fi
Back end	Conexão OCPP a plataformas de gestão de recarga via VIP Cloud
Funções inteligentes	Requerem EnergyPilot no ponto de conexão; um EnergyPilot por carregador

Segurança

IP65 e IK08

Vedado contra poeira e protegido contra jatos d'água, com gabinete resistente a impactos.

Corrente residual

A detecção de corrente de fuga corta a alimentação do veículo.

Detecção de falhas

Proteção contra falha à terra e detecção de violação no wallbox.[2]

Surtos e tensão

Proteção contra surtos, sobretensão e subtensão, sobrecorrente e sobretemperatura.

1 Os modos disponíveis são os exibidos no app VIP Cloud e podem ser aprimorados com atualizações de software. O reforço da bateria no modo Inteligente também requer PowerCube ou SolarHub.
2 A detecção de falha PEN também é integrada.

Gráficos ilustrativos; os valores do modo Inteligente vêm de um exemplo monofásico.

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Especificações técnicas Série ChargeFlow

	WALLBOX			PORTÁTIL	
Modelo	**VC-W7KS VC-W7KC**	**VC-W11KS VC-W11KC**	**VC-W22KS VC-W22KC**	**VC-P3.5K**	**VC-P7K**
Entrada e saída CA					
Potência nominal de recarga	7 kW	11 kW	22 kW	3,5 kW	7 kW
Tipo de rede	1F, L / N / PE	3F, 3L / N / PE	3F, 3L / N / PE	1F, L / N / PE	
Tensão nominal de entrada	220–240 V	380–415 V	380–415 V	220–240 V	
Corrente máx. de recarga	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Ajuste de corrente	De 6 A até o máximo, em passos de 1 A			–	
Frequência	50 / 60 Hz				
Conexão de alimentação	Instalação fixa			Plugue doméstico	Plugue CEE 32 A
Conector do veículo	KS: tomada Type 2 com obturador · KC: Type 2 com cabo fixo, 5 m			Type 2, cabo de 5 m	
Recarga inteligente[1]					
Modos de recarga[2]	Manual, Inteligente, Programado, IA			Com módulo opcional[4]	
Balanceamento dinâmico de carga	Suportado, com EnergyPilot			Com módulo opcional[4]	
Autenticação	App, Bluetooth; cartão RFID sob consulta[3]			Cartão RFID sob consulta[3]	
OCPP	Via VIP Cloud			–	
Proteção					
Sobretensão / subtensão, sobrecorrente	Suportado				
Sobretemperatura, surtos	Suportado				
Corrente residual, falha à terra	Suportado				
Falha PEN, detecção de violação	Suportado			–	
Dados gerais					
Caixa de controle (L × A × P) / Peso	–			95 × 224 × 50 mm / 1,59 kg	
Grau de proteção IP / IK	IP65 / IK08			IP65	
Resfriamento	Convecção natural, sem ventilador				
Temperatura de operação / armazenamento	−30 a 50 °C / −40 a 70 °C			−30 a 50 °C / −40 a 80 °C	
Umidade relativa / Altitude	0–95%, sem condensação / até 2.000 m				
Comunicação	Wi-Fi, Bluetooth (controle local pelo app sem internet)			Wi-Fi, Bluetooth com módulo opcional[4]	
Indicação e monitoramento	Barra de LED, app VIP Cloud			Display OLED; app com módulo opcional[4]	
Garantia	2 anos				

Conformidade com normas

Recarga de VE	EN IEC 61851-1:2019 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 62196-2
Portátil	EN IEC 62752 (dispositivo de controle e proteção integrado ao cabo) · EN 60884-1
Rádio	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17
Cibersegurança	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Marcações	Wallbox: CE · CB · UKCA · RCM | Portátil: CE · TÜV

Informações para pedido

VC-W...KS	Wallbox ChargeFlow com tomada Type 2 e obturador, 7 / 11 / 22 kW
VC-W...KC	Wallbox ChargeFlow com cabo Type 2 fixo (5 m), 7 / 11 / 22 kW
VC-P3.5K / P7K	Carregador portátil ChargeFlow com cabo Type 2 (5 m): plugue doméstico (3.5 kW) ou plugue CEE 32 A (7 kW)
Para recarga inteligente	EnergyPilot VDG-EM-1 para residências monofásicas, VDG-EM-3 para residências trifásicas
Para reforço da bateria	Armazenamento PowerCube ou SolarHub

1 A recarga inteligente requer o controlador local EnergyPilot; um EnergyPilot controla um carregador. O reforço da bateria no modo Inteligente também requer PowerCube ou SolarHub.
2 Os modos disponíveis são os exibidos no app VIP Cloud e podem ser aprimorados com atualizações de software.
3 A autenticação RFID não é de série e está disponível sob consulta.
4 Modelos portáteis: o controle pelo app, a recarga inteligente e o balanceamento de carga requerem o módulo de comunicação opcional (Wi-Fi / Bluetooth).

© 2026 VaySunic. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alterações sem aviso prévio.