



Serie ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Portátil: VC-P3.5K / P7K, carga desde una toma de corriente⁴

Carga con tu tejado, no con la tarifa punta



WALLBOX
7 / 11 / 22 kW
Monofásico y trifásico



REGULABLE
6–32 A
En pasos de 1 A¹



4 modos
Manual, Smart, Programado, IA^{1, 3}



WALLBOX
IP65 / IK08
Envoltorio apta para exterior



TYPE 2
5 m
Cable integrado o base



NUBE
OCPP
Vía VIP Cloud

Carga inteligente con EnergyPilot



Carga con excedente solar
Carga con el excedente solar, no desde la red¹



Equilibrado dinámico de carga
Mantiene la casa bajo el límite del IGA¹



Apoyo de batería
PowerCube o SolarHub aporta potencia en suministros pequeños²



Programación IA según tarifa
Carga en las horas más baratas vía VIP Cloud



Control por Bluetooth
Inicia, detén y ajusta la corriente sin internet; Wi-Fi para la monitorización remota



Compatible con FV existente
Funciona con una instalación FV existente¹



VC-W...KS
Base Type 2 con obturador



VC-W...KC
Cable integrado de 5 m



VC-P3.5K / P7K
Portátil, cable de 5 m

¹ La carga inteligente requiere el controlador local EnergyPilot (VDG-EM-1 o VDG-EM-3) en el punto de conexión a red. Sin él, ChargeFlow carga a una corriente fija, como un cargador estándar.

² El apoyo de batería requiere también un PowerCube o SolarHub.

³ Los modos de carga disponibles son los que muestra la app VIP Cloud y pueden mejorarse con actualizaciones de software.

⁴ Modelos portátiles: el control por app y la carga inteligente requieren el módulo de comunicación opcional.

Imágenes solo de referencia; el diseño final del producto puede variar. Las funciones disponibles dependen del mercado.

Aplicaciones típicas



01 · CARGA SOLAR

Carga con tu propio tejado

CONFIGURACIÓN TÍPICA

Wallbox ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

- Empieza cuando el excedente solar cubre la corriente mínima de carga¹
- La potencia de carga sigue el excedente a lo largo del día
- En modo Smart, la solar va primero; la red solo aporta lo que esta no cubre



02 · SOLAR Y ALMACENAMIENTO

Carga más rápida con poca potencia contratada

CONFIGURACIÓN TÍPICA

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- La batería aporta potencia cuando la conexión a red es limitada
- Ejemplo: con un suministro de 3 kW se puede cargar hasta a 7 kW²
- Funciona en modo Smart: primero solar; batería y red aportan el resto



03 · GESTIÓN DE CARGA

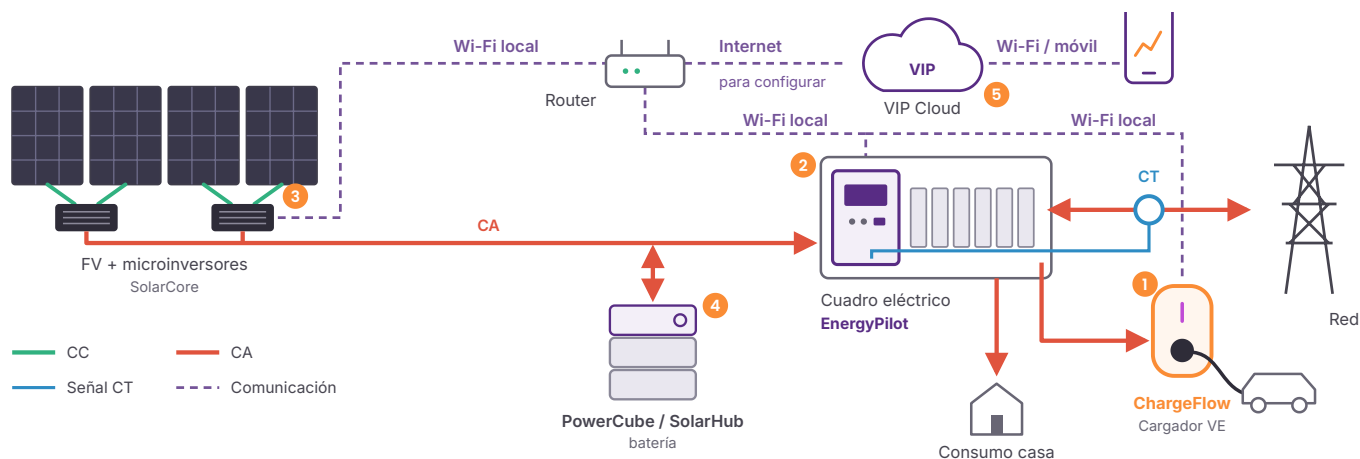
Plena potencia sin ampliar el suministro

CONFIGURACIÓN TÍPICA

Wallbox ChargeFlow + EnergyPilot

- Carga a plena potencia cuando la casa consume poco
- Baja la potencia al arrancar grandes consumos
- Evita ampliar la potencia contratada por el coche

Un ecosistema Con EnergyPilot: se configura una vez en línea y luego se coordina por Wi-Fi local, también sin internet



1 RECARGA ChargeFlow

Wallbox inteligente, de 7 a 22 kW

2 EMS LOCAL EnergyPilot

Ve toda la casa en el punto de conexión a red

3 SOLAR SolarCore

Microinversores en tejado o marquesina

4 ALMACENAMIENTO PowerCube

O SolarHub; guarda el excedente diurno

5 NUBE VIP Cloud

App, tarifas y programación con IA

1 La corriente mínima de carga es de 6 A por fase, unos 1,4 kW en monofásico o 4,1 kW en trifásico. Algunos vehículos antiguos no admiten el ajuste de corriente; para ellos no está disponible el control automático.

2 Ejemplo monofásico. La potencia alcanzable depende de la configuración de la batería, su estado de carga y el modelo de cargador.

EnergyPilot mide la generación solar, el consumo de la casa y la potencia de red en el punto de conexión y ajusta de forma continua la corriente de carga de ChargeFlow. Para evitar conmutaciones frecuentes, la carga solo se inicia o se detiene tras 30 segundos de condiciones estables. Un EnergyPilot controla un cargador.

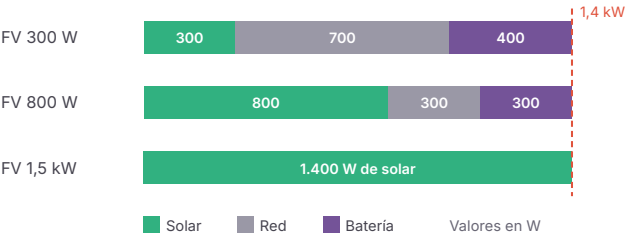
Modos de carga

Se eligen en la app VIP Cloud¹

1 Manual RED FV Potencia fija o máxima, definida por el usuario. La carga más rápida.	2 Smart FV RED BATERÍA Primero solar. Cuando la solar no basta, la red y la batería aportan el resto.¹	3 Programado RED FV BATERÍA Franjas horarias, cada una en Manual o Smart. Por ejemplo, Smart de día y Manual en la franja valle nocturna.	4 IA FV RED BATERÍA Planifica la carga según las tarifas dinámicas, la previsión meteorológica y tus hábitos de conducción, vía VIP Cloud.
--	--	--	---

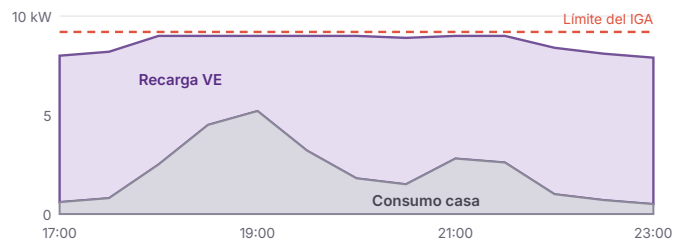
Cómo se regula la corriente

Modo Smart Carga de 1,4 kW, tres niveles solares



La carga nunca se detiene por una nube pasajera. El apoyo disminuye al subir la solar y, por encima de la demanda, el coche carga solo con energía solar.

Equilibrado dinámico de carga Ilustración, tarde en casa



Con EnergyPilot, cuando arranca el horno o la bomba de calor, la corriente de carga baja para que el total quede bajo el límite y luego vuelve a subir. Así, un cargador de 7 kW puede funcionar con un suministro doméstico de 7 kW, sin ampliarlo por el cargador.

Instalación

Montaje	Montaje en pared, interior o exterior	Inicio y acceso	Enchufar y cargar, app o Bluetooth; tarjeta RFID bajo pedido
Suministro	7 kW: monofásico 32 A · 11 kW: trifásico 16 A · 22 kW: trifásico 32 A	Control por Bluetooth	Sin internet: la app se conecta directamente para iniciar o detener la carga, ajustar la corriente y ver la sesión
Conector	KS: base Type 2 con obturador, para el cable propio del conductor · KC: cable Type 2 integrado, 5 m	Configuración	Vinculación en la app VIP Cloud Installer por Bluetooth y Wi-Fi
Instalación	Por un electricista cualificado, en un circuito dedicado con las protecciones que exija la normativa local de instalaciones	Plataforma	Conexión OCPP a plataformas de gestión de recarga vía VIP Cloud
		Carga inteligente	Requiere EnergyPilot en el punto de conexión a red; un EnergyPilot por cargador

Seguridad

IP65 e IK08 Estando al polvo y protegido contra chorros de agua, con carcasa resistente a impactos.	Corriente residual La detección de corriente de fuga corta la alimentación al vehículo.	Detección de fallos Protección contra fallo a tierra y detección de manipulación en el wallbox.²	Tensión y transitorios Protección contra transitorios, sobretensión y subtenensión, sobrecorriente y sobrettemperatura.
---	---	---	---

¹ Los modos disponibles son los que muestra la app VIP Cloud y pueden mejorarse con actualizaciones de software. El apoyo de batería en modo Smart requiere además almacenamiento PowerCube o SolarHub.
² También incluye detección de fallo PEN. Consulta a VaySunic las normas que cumple.
Gráficos ilustrativos; los valores del modo Smart proceden de un ejemplo monofásico.

	WALLBOX			PORTÁTIL	
Modelo	VC-W7KS VC-W7KC	VC-W11KS VC-W11KC	VC-W22KS VC-W22KC	VC-P3.5K	VC-P7K
Entrada y salida CA					
Potencia nominal de carga	7 kW	11 kW	22 kW	3,5 kW	7 kW
Tipo de red	1F, L / N / PE	3F, 3L / N / PE	3F, 3L / N / PE	1F, L / N / PE	
Tensión nom. de entrada	220–240 V	380–415 V	380–415 V	220–240 V	
Corriente máx. de carga	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Ajuste de corriente	De 6 A al máximo, en pasos de 1 A			–	
Frecuencia	50 / 60 Hz				
Conexión eléctrica	Instalación fija			Enchufe doméstico	Enchufe CEE 32 A
Conector del vehículo	KS: base Type 2 con obturador · KC: cable Type 2 integrado, 5 m			Type 2, cable de 5 m	
Carga inteligente ¹					
Modos de carga ²	Manual, Smart, Programado, IA			Con módulo opcional ⁵	
Equilibrado dinámico de carga	Admitido, con EnergyPilot			Con módulo opcional ⁵	
Autenticación	App, Bluetooth; tarjeta RFID bajo pedido ³			Tarjeta RFID bajo pedido ³	
OCPP	Vía VIP Cloud			–	
Protección					
Sobretensión / Subtensión, sobrecorriente				Sí	
Sobretemperatura, transitorios				Sí	
Corriente residual, fallo a tierra				Sí	
Fallo PEN, antimanipulación	Sí ⁴			–	
Datos generales					
Caja de control (An × Al × Pr) / Peso	–			95 × 224 × 50 mm / 1,59 kg	
Grado de protección IP / IK	IP65 / IK08			IP65	
Refrigeración	Convección natural, sin ventilador				
Temp. de funcionamiento / almacenamiento	–30 a 50 °C / –40 a 70 °C			–30 a 50 °C / –40 a 80 °C	
Humedad relativa / Altitud	0–95%, sin condensación / hasta 2.000 m				
Comunicación	Wi-Fi, Bluetooth (control local desde la app sin internet)			Wi-Fi, Bluetooth con módulo opcional ⁵	
Indicación y monitorización	Barra de luz LED, app VIP Cloud			Pantalla OLED; app con módulo opcional ⁵	
Garantía	2 años				

Conformidad con normas
El estado de certificación varía según el mercado. Consulta a VaySunic los certificados vigentes.

Recarga de VE	EN IEC 61851-1:2019 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 62196-2
Portátil	EN IEC 62752 (dispositivo de control y protección integrado en el cable) · EN 60884-1
Radio	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17
Ciberseguridad	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Marcados	Wallbox: CE · CB · UKCA · RCM Portátil: CE · TÜV

Información de pedido

VC-W...KS	Wallbox ChargeFlow con base Type 2 y obturador, 7 / 11 / 22 kW
VC-W...KC	Wallbox ChargeFlow con cable Type 2 integrado (5 m), 7 / 11 / 22 kW
VC-P3.5K / P7K	Cargador portátil ChargeFlow con cable Type 2 (5 m): enchufe doméstico (3.5 kW) o enchufe CEE 32 A (7 kW)
Para carga inteligente	EnergyPilot VDG-EM-1 para viviendas monofásicas, VDG-EM-3 para viviendas trifásicas
Para apoyo de batería	Almacenamiento PowerCube o SolarHub

1 La carga inteligente requiere el controlador local EnergyPilot; un EnergyPilot controla un cargador. El apoyo de batería en modo Smart requiere además almacenamiento PowerCube o SolarHub.
 2 Los modos disponibles son los que muestra la app VIP Cloud y pueden mejorarse con actualizaciones de software.
 3 La autenticación RFID no viene de serie y está disponible bajo pedido.
 4 Consulta a VaySunic las normas de detección de fallo PEN que se cumplen.
 5 Modelos portátiles: control por app, carga inteligente y equilibrado de carga requieren el módulo de comunicación opcional (Wi-Fi / Bluetooth).