

Serie ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Portátil: VC-P3.5K / P7K, carga desde una toma de corriente[4]

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 A[1]

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

WALLBOX
IP65 / IK08
Envolvente 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 red[1]

Equilibrado dinámico de carga
Mantiene la casa bajo el límite del IGA[1]

Apoyo de batería
PowerCube o SolarHub aporta potencia en suministros pequeños[2]

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 existente[1]



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.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

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 carga[1]
- 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 kW[2]
- Funciona en modo Smart: primero solar; batería y red aportan el resto



03 · GESTIÓN DE CARGA

Plena potencia sin ampliar el suministro

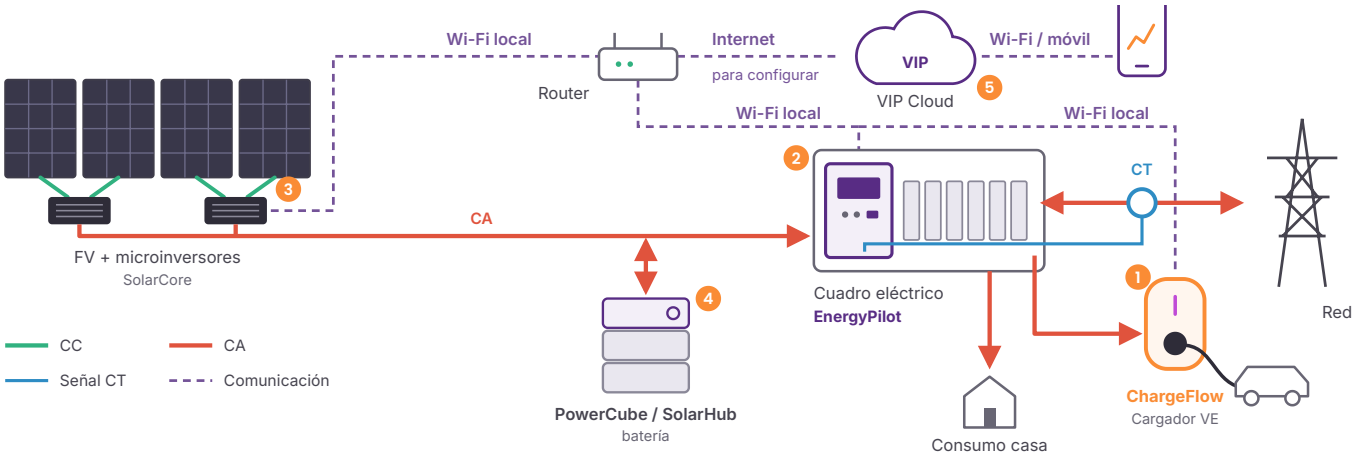
CONFIGURACIÓN TÍPICA

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.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Carga inteligente Serie ChargeFlow

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 Cloud[1]

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.

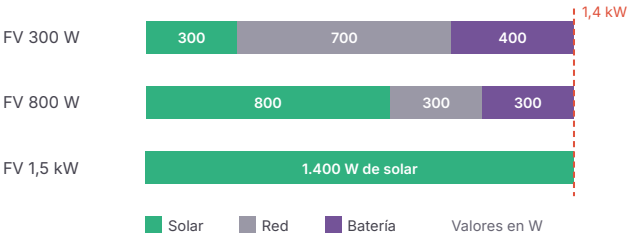
4 IA

FV RED BATERÍA

Planifica la carga según las tarifas dinámicas, la previsión meteorológica y tus hábitos de conducción, vía VIP Cloud.

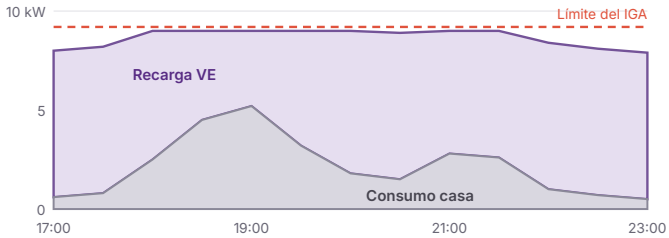
Cómo se regula la corriente

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
Suministro	7 kW: monofásico 32 A · 11 kW: trifásico 16 A · 22 kW: trifásico 32 A
Conector	KS: base Type 2 con obturador, para el cable propio del conductor · KC: cable Type 2 integrado, 5 m
Instalación	Por un electricista cualificado, en un circuito dedicado con las protecciones que exija la normativa local de instalaciones

Inicio y acceso	Enchufar y cargar, app o Bluetooth; tarjeta RFID bajo pedido
Control por Bluetooth	Sin internet: la app se conecta directamente para iniciar o detener la carga, ajustar la corriente y ver la sesión
Configuración	Vinculación en la app VIP Cloud Installer por Bluetooth y Wi-Fi
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

Estanco 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 subtensión, sobrecorriente y sobretemperatura.

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.

Gráficos ilustrativos; los valores del modo Smart proceden de un ejemplo monofásico.

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

Especificaciones técnicas Serie ChargeFlow

	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[4]	
Equilibrado dinámico de carga	Admitido, con EnergyPilot			Con módulo opcional[4]	
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			–	
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[4]	
Indicación y monitorización	Barra de luz LED, app VIP Cloud			Pantalla OLED; app con módulo opcional[4]	
Garantía	2 años				

Conformidad con 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 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 Modelos portátiles: control por app, carga inteligente y equilibrado de carga requieren el módulo de comunicación opcional (Wi-Fi / Bluetooth).

© 2026 VaySunic. Todos los derechos reservados. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.