

Série ChargeFlow

VC-W7K / W11K / W22K · KS / KC

Portable : VC-P3.5K / P7K, recharge sur prise de courant[4]

Rechargez grâce à votre toit, pas au tarif de pointe

BORNE MURALE
7 / 11 / 22 kW
Monophasé et triphasé

RÉGLABLE
6–32 A
Par pas de 1 A[1]

4 modes
Manuel, Intelligent, Programmé, IA[1, 3]

BORNE MURALE
IP65 / IK08
Boîtier pour l'extérieur

TYPE 2
5 m
Câble attaché ou prise

CLOUD
OCPP
Via VIP Cloud

Recharge intelligente avec EnergyPilot

Recharge au surplus PV
Charge sur l'excédent solaire, pas sur le réseau[1]

Délestage dynamique
Maintient la maison sous la limite du disjoncteur général[1]

Appoint batterie
PowerCube ou SolarHub complète un petit raccordement[2]

Planification IA selon les tarifs
Recharge aux heures les moins chères via VIP Cloud

Commande Bluetooth
Démarrer, arrêter et régler le courant sans Internet ; Wi-Fi pour la supervision à distance

Pour PV existant
S'intègre à une installation PV existante[1]



VC-W…KS
Prise Type 2 avec obturateur

VC-W…KC
Câble attaché de 5 m

VC-P3.5K / P7K
Portable, câble de 5 m

1 La recharge intelligente nécessite le contrôleur local EnergyPilot (VDG-EM-1 ou VDG-EM-3) au point de raccordement. Sans lui, ChargeFlow recharge à un courant fixe, comme une borne standard.
2 L'appoint batterie nécessite aussi un stockage PowerCube ou SolarHub.
3 Les modes de recharge proposés sont ceux affichés dans l'appli VIP Cloud ; ils peuvent évoluer par mise à jour logicielle.
4 Modèles portables : commande par appli et recharge intelligente exigent le module de comm. en option.

Photos non contractuelles ; le design final du produit peut différer. Les fonctions disponibles dépendent du marché.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Applications types



01 · RECHARGE SOLAIRE

Rechargez grâce à votre toit

CONFIGURATION TYPE

Borne ChargeFlow + EnergyPilot + SolarCore

- Démarre dès que le surplus solaire couvre le courant de charge minimal[1]
- La puissance de charge suit le surplus tout au long de la journée
- En mode Intelligent, le solaire est prioritaire ; le réseau ne fournit que le complément



02 · SOLAIRE ET STOCKAGE

Recharge plus rapide sur petit raccordement

CONFIGURATION TYPE

ChargeFlow + EnergyPilot + PowerCube

- La batterie apporte de la puissance quand le raccordement est limité
- Exemple : avec un raccordement de 3 kW, recharge possible jusqu'à 7 kW[2]
- Fonctionne en mode Intelligent : solaire d'abord, puis batterie et réseau complètent



03 · GESTION DE PUISSANCE

Pleine puissance sans renforcer le raccordement

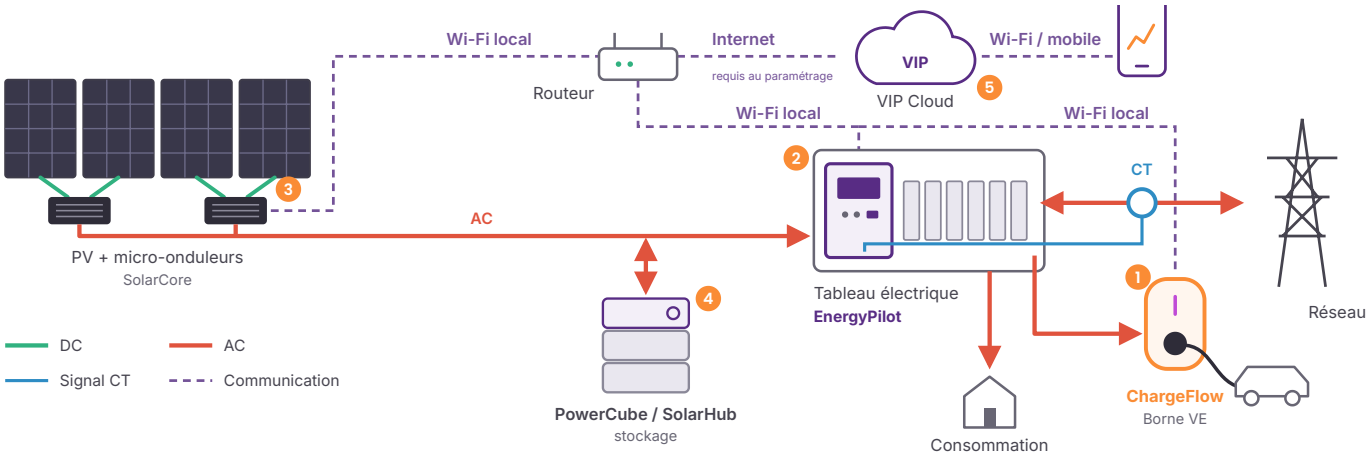
CONFIGURATION TYPE

Borne ChargeFlow + EnergyPilot

- Recharge à pleine puissance quand la maison consomme peu
- Réduit la charge quand de gros appareils démarrent
- Évite de renforcer le raccordement pour la voiture

Un seul écosystème

Avec EnergyPilot : paramétré une fois en ligne, puis coordonné en Wi-Fi local, même sans Internet



1 **RECHARGE**
ChargeFlow
Borne murale intelligente, 7 à 22 kW

2 **EMS LOCAL**
EnergyPilot
Voit toute la maison au point de raccordement

3 **SOLAIRE**
SolarCore
Micro-onduleurs en toiture ou sur carport

4 **STOCKAGE**
PowerCube
Ou SolarHub, stocke le surplus de la journée

5 **CLOUD**
VIP Cloud
Appli, tarifs et planification IA

1 Le courant de charge minimal est de 6 A par phase, soit environ 1,4 kW en monophasé ou 4,1 kW en triphasé. Certains véhicules anciens n'acceptent pas la modulation du courant ; le pilotage automatique n'est alors pas disponible.

2 Exemple en monophasé. La puissance atteignable dépend de la configuration batterie, de son état de charge et du modèle de borne.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Recharge intelligente Série ChargeFlow

EnergyPilot mesure la production solaire, la consommation de la maison et la puissance réseau au point de raccordement, et ajuste en continu le courant de charge de ChargeFlow. Pour éviter les commutations fréquentes, la charge ne démarre ou ne s'arrête qu'après 30 secondes de conditions stables. Un EnergyPilot pilote une borne.

Modes de recharge Sélectionnés dans l'appli VIP Cloud[1]

1 Manuel

RÉSEAU PV

Puissance fixe ou max. définie par l'utilisateur. Recharge la plus rapide.

2 Intelligent

PV RÉSEAU BATTERIE

Solaire d'abord. Si le solaire ne suffit pas, le réseau et la batterie complètent.[1]

3 Programmé

RÉSEAU PV BATTERIE

Plages horaires, chacune réglée en Manuel ou Intelligent. Par exemple, Intelligent le jour et Manuel la nuit en heures creuses.

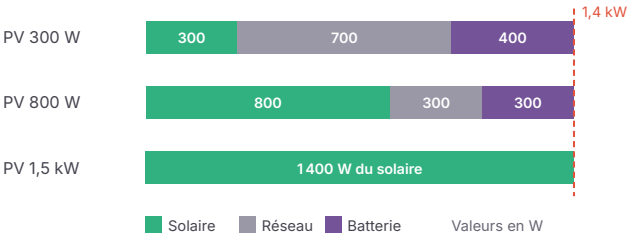
4 IA

PV RÉSEAU BATTERIE

Planifie la recharge selon les tarifs dynamiques, la météo prévue et vos habitudes de conduite, via VIP Cloud.

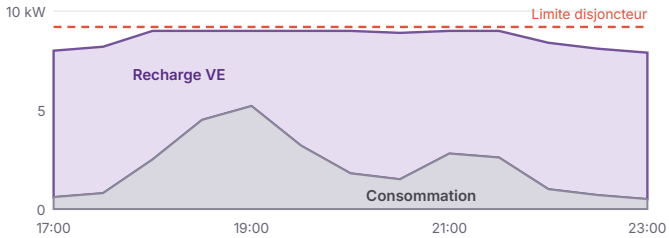
Comment le courant est régulé

Mode Intelligent Charge à 1,4 kW, trois niveaux solaires



La recharge ne s'arrête jamais au passage d'un nuage. L'appoint diminue quand le solaire augmente ; au-delà de la demande, la voiture se recharge uniquement au solaire.

Délestage dynamique Illustration, soirée à la maison



Avec EnergyPilot, lorsque le four ou la pompe à chaleur démarre, le courant de charge baisse pour que le total reste sous la limite, puis remonte. Une borne de 7 kW peut ainsi fonctionner sur un raccordement domestique de 7 kW, sans renforcement pour la borne.

Installation

Montage	Montage mural, en intérieur ou en extérieur
Alimentation	7 kW : monophasé 32 A · 11 kW : triphasé 16 A · 22 kW : triphasé 32 A
Connecteur	KS : prise Type 2 avec obturateur, pour le câble du conducteur · KC : câble Type 2 attaché, 5 m
Installation	Par un électricien qualifié, sur un circuit dédié avec les protections exigées par les règles d'installation locales

Démarrage et accès	Brancher et recharger, appli ou Bluetooth ; badge RFID sur demande
Commande Bluetooth	Sans Internet : l'appli se connecte directement pour démarrer ou arrêter, régler le courant et consulter la session
Mise en service	Appairage dans l'appli VIP Cloud Installer via Bluetooth et Wi-Fi
Back-office	Connexion OCPP aux plateformes de gestion de recharge via VIP Cloud
Fonctions intelligentes	Nécessitent EnergyPilot au point de raccordement ; un EnergyPilot par borne

Sécurité

IP65 et IK08

Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau, avec un boîtier résistant aux chocs.

Courant résiduel

La détection du courant de fuite coupe l'alimentation du véhicule.

Détection de défauts

Protection contre les défauts de terre et anti-sabotage sur la borne.[2]

Surtensions

Parafoudre ; protection contre surtension, sous-tension, surintensité et surchauffe.

1 Les modes proposés sont ceux affichés dans l'appli VIP Cloud ; ils peuvent évoluer par mise à jour logicielle. L'appoint batterie en mode Intelligent nécessite aussi un stockage PowerCube ou SolarHub.
2 Détection de défaut PEN également intégrée.

Graphiques illustratifs ; les valeurs du mode Intelligent sont tirées d'un exemple monophasé.

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Caractéristiques techniques Série ChargeFlow

	MURALE			PORTABLE	
Modèle	**VC-W7KS VC-W7KC**	**VC-W11KS VC-W11KC**	**VC-W22KS VC-W22KC**	**VC-P3.5K**	**VC-P7K**
Entrée et sortie AC					
Puissance de charge nominale	7 kW	11 kW	22 kW	3,5 kW	7 kW
Type de réseau	Monophasé, L / N / PE	Triphasé, 3L / N / PE	Triphasé, 3L / N / PE	Monophasé, L / N / PE	
Tension d'entrée nominale	220–240 V	380–415 V	380–415 V	220–240 V	
Courant de charge max.	32 A	16 A	32 A	16 A	32 A
Réglage du courant	De 6 A au maximum, par pas de 1 A			–	
Fréquence	50 / 60 Hz				
Raccordement secteur	Raccordement fixe			Fiche domestique	Fiche CEE 32 A
Connecteur véhicule	KS : prise Type 2 avec obturateur · KC : câble Type 2 attaché, 5 m			Type 2, câble de 5 m	
Recharge intelligente[1]					
Modes de recharge[2]	Manuel, Intelligent, Programmé, IA			Avec module en option[4]	
Délestage dynamique	Oui, avec EnergyPilot			Avec module en option[4]	
Authentification	Appli, Bluetooth ; badge RFID sur demande[3]			Badge RFID sur demande[3]	
OCPP	Via VIP Cloud			–	
Protections					
Surtension / sous-tension, surintensité	Oui				
Surtempérature, parafoudre	Oui				
Courant résiduel, défaut de terre	Oui				
Défaut PEN, anti-sabotage	Oui			–	
Données générales					
Boîtier de commande (L × H × P) / poids	–			95 × 224 × 50 mm / 1,59 kg	
Étanchéité / résistance aux chocs	IP65 / IK08			IP65	
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur				
Température de service / stockage	−30 à 50 °C / −40 à 70 °C			−30 à 50 °C / −40 à 80 °C	
Humidité relative / altitude	0–95 %, sans condensation / jusqu'à 2 000 m				
Communication	Wi-Fi, Bluetooth (commande locale par appli sans Internet)			Wi-Fi, Bluetooth avec module en option[4]	
Affichage et supervision	Barre lumineuse LED, appli VIP Cloud			Écran OLED ; appli avec module en option[4]	
Garantie	2 ans				

Conformité aux normes

Recharge VE	EN IEC 61851-1:2019 · EN IEC 61851-21-2:2021 · EN IEC 62196-2
Portable	EN IEC 62752 (dispositif de contrôle et de protection intégré au câble) · EN 60884-1
Radio	RED 2014/53/EU · EN 300 328 · EN 301 489-1 / -17
Cybersécurité	EN 18031-1 · PSTI (UK)
Marquages	Borne murale : CE · CB · UKCA · RCM | Portable : CE · TÜV

Informations de commande

VC-W...KS	Borne ChargeFlow avec prise Type 2 et obturateur, 7 / 11 / 22 kW
VC-W...KC	Borne ChargeFlow avec câble Type 2 attaché (5 m), 7 / 11 / 22 kW
VC-P3.5K / P7K	Borne portable ChargeFlow avec câble Type 2 (5 m) : fiche domestique (3.5 kW) ou fiche CEE 32 A (7 kW)
Recharge intelligente	EnergyPilot VDG-EM-1 pour les logements monophasés, VDG-EM-3 pour les logements triphasés
Appoint batterie	Stockage PowerCube ou SolarHub

1 La recharge intelligente nécessite le contrôleur local EnergyPilot ; un EnergyPilot pilote une borne. L'appoint batterie en mode Intelligent nécessite aussi un stockage PowerCube ou SolarHub.
2 Les modes proposés sont ceux affichés dans l'appli VIP Cloud ; ils peuvent évoluer par mise à jour logicielle.
3 L'authentification RFID n'est pas fournie en standard ; elle est disponible sur demande.
4 Modèles portables : la commande par appli, la recharge intelligente et le délestage exigent le module de communication en option (Wi-Fi / Bluetooth).

© 2026 VaySunic. Tous droits réservés. Caractéristiques susceptibles d'être modifiées sans préavis.