

Famille witty

# Infrastructure de recharge évolutive

witty one  
witty plus  
witty pro  
witty park 2



Better buildings  
Better tomorrows

**:hager**

# Plus d'électro-mobilité signifie ...

moins d'émissions de CO<sub>2</sub>

moins d'émissions sonores

moins de poussières fines

meilleur air de la ville

plus d'autonomie énergétique



## La transition de la mobilité bat son plein. Avec Hager, vous la prenez en main.

L'e-mobilité est le marché de l'avenir. En 2025, plus de 53 000 nouveaux véhicules purement électriques et plus de 26 000 hybrides de type plug-in ont été enregistrés en Suisse. L'augmentation du nombre de véhicules électriques signifie également un besoin accru d'emplacements de recharge.

**Avec nos bornes de charge witty one, witty plus, witty pro et witty park 2 pour le secteur privé, semi-public et public, vous devenez l'aiguilleur de la transition de la mobilité et vous assurez votre part dans ce segment de marché en forte croissance.**

# Sommaire



06  
**La famille witty**



10  
**Quelle Wallbox pour  
quelle application ?**



12  
**witty pour maisons  
individuelles**



14  
**witty one**



18  
**witty plus**



20  
**witty outils**



22  
**witty pour charge  
privée, semi-publique  
ou publique**



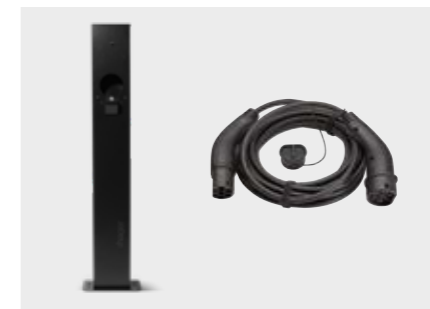
24  
**witty pro**



28  
**witty park 2**



35  
**Gestion de la charge  
pour witty pro et  
witty park 2**



36  
**Accessoires**



38  
**Aperçu  
Bornes de charge**

# La famille witty :

## Aperçu des produits



witty one



witty plus



witty pro



witty park 2



witty park 2



N° d'article	XVR111S	XVR111C	XVL122S	XVL122C	XVL122SCH	XVL122CCH	XVP222S	XVG222S	XVP222SYO	XVG222SYO
Numéro E	834 003 066	834 000 316	834 003 036	834 003 006	834 003 046	834 003 016	834 003 076	834 003 086	834 003 116	834 003 106
<b>Solution pour</b>	<b>Maisons individuelles (recharge simple)</b>		<b>Maisons individuelles / Maisons collectives</b>		<b>Maisons collectives / Secteur semi-public</b>		<b>Secteur semi-public / public</b>		<b>Secteur semi-public / public</b>	
Puissance de charge	11 kW		22 kW		22 kW		2 × 22 kW		2 × 22 kW	
Commutation 1/3 phases	-		intégrée		intégrée		-		-	
Disp. de protection intégré	6 mA DC		6 mA DC		6 mA DC / 30 mA AC		6 mA DC / 30 mA AC		6 mA DC / 30 mA AC	
Compteur MID intégré	-		intégré		intégré		intégré		intégré	
Bluetooth	intégré		intégré		-		-		-	
Ethernet (daisy chain)	-		intégré		intégré		intégré		intégré	
Wi-Fi 6	en option		intégré		intégré		-		-	
4G/LTE (SIM ext. requise)	-		en option		en option		intégré		intégré	
Modbus TCP	-		intégré		via le gestionnaire de charge		via le gestionnaire de charge		via le gestionnaire de charge	
OCPP 1.6 (2.0 ready)	en option		intégré		intégré		intégré		intégré	
Terminal de paiement Appolo payter	-		-		-		-		intégré	
<b>Compatibilité</b>										
Application Hager Charge	oui		oui		-		-		-	
Application Web Hager Charge	-		-		oui		oui		oui	
Gestionnaire de charge Hager	-		-		oui		oui		oui	
Contrôleur EM Hager	-		oui		-		-		-	
Solar Manager	-		oui		-		-		-	
CLEMAP	-		oui		-		-		-	
Invisia	-		-		oui		sur demande		sur demande	

# EVCS



## Maison individuelle simple

	<b>witty one</b> N° de réf. : XVR111C E-No : 834 000 316
	<b>witty one</b> N° de réf. : XVR111S E-No : 834 003 066



## Maison individuelle intelligente

	<b>witty plus</b> N° de réf. : XVL122C E-No : 834 003 006	<b>Systèmes de gestion d'énergie compatibles pour witty plus</b>
	<b>witty plus</b> N° de réf. : XVL122S E-No : 834 003 036	
		 <b>Contrôleur de gestion d'énergie</b> N° de réf. : XEM470 E-No : 405 831 026
		 <b>Gestion de charge CLEMAP</b> Via MODBUS TCP
		 <b>Solar Manager</b> Via MODBUS TCP



## Maison collective, semi-/publique

	<b>witty pro</b> N° de réf. : XVL122CCH E-No : 834 003 016	<b>Systèmes de gestion de charge compatibles pour witty pro et park 2</b>
	<b>witty pro</b> N° de réf. : XVL122SCH E-No : 834 003 046	 <b>Gestionnaire de charge</b> N° de réf. : XEM510 E-No : 834 990 014
	<b>witty park 2</b> N° de réf. : XVP222S E-No : 834 003 076	 <b>Gestionnaire de charge</b> N° de réf. : XEM520 E-No : 834 990 024
	<b>witty park 2</b> N° de réf. : XVG222S E-No : 834 003 086	 <b>Serveur Invisia</b> Via OCPP Uniquement pour witty pro
	<b>witty park 2 avec terminal EC</b> N° de réf. : XVP222SYO E-No : 834 003 116	
	<b>witty park 2 avec terminal EC</b> N° de réf. : XVG222SYO E-No : 834 003 106	



## Les avantages de la famille witty

- Accès rapide à l'e-mobilité grâce à une installation simple
- 2 variantes : avec câble de charge raccordé ou prise de charge incluse dans la livraison
- Esthétique intemporelle grâce à un design élégant et compact
- Une vaste gamme de pièces de rechange
- Contrôle d'accès (lecteur de cartes RFID) pour une sécurité maximale des clients
- Longue durée de vie grâce à une robustesse maximale (IK10, IP55, résistance UV)
- Emplacements pour cartes d'extension garantissant l'évolutivité

# Quelle Wallbox pour quelle application ?



## witty one

Chargement simple pour maisons individuelles

- Borne de charge idéale pour les maisons individuelles
- Puissance de charge jusqu'à 11 kW
- Un tout nouveau design compact
- Câble de charge fixe de 6,5 m ou prise de charge
- Installation aisée grâce à la plaque de montage
- App Hager Charge pour l'installateur et le client final (mise à jour possible via Bluetooth)
- 2 emplacements de cartes pour les fonctions futures
- Une vaste gamme de pièces de rechange
- Pour des applications intérieures et extérieures
- Entrée 230 volts pour délestage/réduction de charge par le gestionnaire de réseau

## witty plus

Pour la maison individuelle intelligente

- Borne de charge idéale pour la maison individuelle intelligente
- Puissance de charge jusqu'à 22 kW
- Câble de charge fixe de 6,5 m ou prise de charge
- Commutation de phase dynamique (commutation 1 phase/3 phases)
- Compteur MID intégré
- OCPP 1.6J (2.0 ready)
- Communication Internet via Ethernet ou Wifi
- App Hager Charge pour l'installateur et le client final (mise à jour possible via Bluetooth)
- Intégrable dans le système de gestion d'énergie Hager flow
- Entrée 230 volts pour délestage/réduction de charge par le gestionnaire de réseau

## witty pro

Pour maisons collectives, commerces, le secteur semi-public et public

- Borne de charge idéale pour la maison collective ou les flottes d'entreprise
- Puissance de charge jusqu'à 22 kW
- Câble de charge fixe de 6,5 m ou prise de charge
- Compteur MID intégré
- OCPP 1.6J (2.0 ready)
- Communication Internet via Ethernet ou Wifi
- Compatible avec le gestionnaire de charge Hager XEM510 et XEM520
- Mise en service via l'App Hager Web ou via le gestionnaire de charge
- Entrée 230 volts pour délestage/réduction de charge par le gestionnaire de réseau

## witty park 2

Pour la recharge semi-publicue et publique

- Borne de charge idéale pour les hôtels, les centres commerciaux, etc.
- Avec ou sans fonction de cartes de crédit
- Puissance de charge 2 x 22 kW
- Montage mural ou sur colonne
- Écran couleur 8 pouces
- OCPP 1.6j compatible 2.0
- FI/LS intégrés dans la borne de charge
- Protection contre les surtensions en option
- Authentification RFID
- Wi-Fi pour la configuration (Application Web Hager Charge)
- Réseau via LAN ou LTE
- 2 x Ethernet pour le bouclage
- IP55, IK10 (écran IK08)
- Compatible avec le gestionnaire de charge
- Boîtier métallique

# Solutions de charge pour maisons individuelles

Avec la Wallbox **witty one**, vous offrez à vos clients un accès simple et confortable à l'électromobilité. Si vos clients veulent un peu plus, ils peuvent faire le plein d'électricité à partir de leur propre installation PV à l'aide de la Wallbox intelligente **witty plus** ou tout simplement facturer leur voiture de fonction conforme à MID via OCPP 1.6J.



# Recharge simple dans une maison individuelle witty one

La Wallbox witty one, la borne de charge compacte pour la maison individuelle. Grâce au câble standard de type 2 de 6,5 m de long ou à la prise de charge de type 2, vos clientes et clients rechargent avec witty one leurs voitures électriques et leurs véhicules hybrides de type plug-in avec une puissance de charge allant jusqu'à 11 kW.



## Charge sécurisée

witty one est équipée d'une détection de courant de défaut DC intégrée pour garantir une sécurité de charge maximale. De plus, le contrôle d'accès par carte RFID protège la Wallbox contre les voleurs d'énergie.

## Résistance au vent et aux intempéries

Le coffret résistant aux UV, l'indice de protection IP55 élevé et la classe de résistance aux chocs IK10 font que witty one convient aussi bien à une utilisation à l'intérieur qu'à l'extérieur. La Wallbox convient à une température de service de -25 °C à +50 °C.

## Montage simple

- Un tout nouveau design compact
- Entrée flexible des câbles par le haut, le bas ou à l'arrière
- Installation aisée grâce à la plaque de montage

## Courant de charge variable

- De 6 à 16 A
- Réglage du courant maximum par sélecteur rotatif
- Câble de charge de type 2 (6,5 m) ou prise de charge de type 2
- Entrée 230 volts pour délestage/réduction de charge par le gestionnaire de réseau

## Sécurité maximale

- Protection 6 mA DC intégrée
- Protection par FI/LS type A ; aucun FI/LS type B n'est requis
- Contrôle d'accès via RFID

[hager.ch/witty-one](http://hager.ch/witty-one)



### Entrée pour commutation à distance

- + Configurable pour la conformité avec les exigences des GRD
- + Contact de délestage

### Couvercle PCBA multifonctionnel

- + IP2x pour la protection électronique
- + Connexions rapides
- + Gestion des câbles
- + Réglage de puissance maximale

### Emplacements de cartes en option

- + 2 emplacements de cartes en option pour ajouter des fonctions
- + Plug-&-Play
- + Évolutif



### Contacts d'entrée et de sortie

### Couvercle de protection

### Emplacement pour cartes optionnelles

# witty one Wallbox



## Câble de charge de type 2, 11 kW (triphase)

- Type de chargement Mode 3 selon DIN EN 61851
- Câble de charge fixe de 6,5 m
- Courant nominal : 6-16 A
- Puissance de charge jusqu'à 11 kW



## Câble de charge de type 2, 11 kW (triphase)

- Type de chargement Mode 3 selon DIN EN 61851
- Prise de charge
- Courant nominal : 6-16 A
- Puissance de charge jusqu'à 11 kW

## Contrôle d'accès via RFID

Protège la Wallbox contre tout accès non autorisé.

## Boîtier robuste

Le boîtier résistant aux UV avec l'indice de protection IP55 et la classe de résistance aux chocs IK10 protège efficacement la Wallbox contre les influences extérieures.



## LED d'état

La LED d'état indique le mode de fonctionnement correspondant.

## Câble de charge de type 2

Le câble standard de type 2 de 6,5 m de long permet de charger toutes les voitures électriques et tous les véhicules hybrides de type plug-in avec une puissance de charge allant jusqu'à 22 kW.



## Contrôle d'accès via RFID

Protège la Wallbox contre tout accès non autorisé.

## Boîtier robuste

Le boîtier résistant aux UV avec l'indice de protection IP55 et la classe de résistance aux chocs IK10 protège efficacement la Wallbox contre les influences extérieures.

## LED d'état

La LED d'état indique le mode de fonctionnement correspondant.

## Couvercle du port de chargement

Protection sûre de la prise de charge grâce à un clapet robuste.

# La borne de charge intelligente witty plus

Avec une puissance de charge deux fois plus élevée que celle de la witty one et l'optimisation pour la charge excédentaire PV, la witty plus répond à des exigences plus élevées. De plus, elle permet l'intégration dans le système de gestion d'énergie flow et la facturation d'une voiture de fonction.



Contacts d'entrée et de sortie

Couvercle de protection

Emplacement pour cartes optionnelles



## Commutation de phase dynamique

witty plus fournit le double de la puissance de charge par rapport à une prise triphasée classique de 400 volts. Toutefois, il n'est pas toujours nécessaire de charger la voiture électrique avec la totalité des 22 kW. Souvent, il suffit de charger le véhicule pendant de nombreuses heures avec peu de kW. La commutation de phase dynamique adapte en permanence le courant de charge à la puissance de charge actuelle de l'installation solaire. On obtient ainsi une charge complète optimale avec des coûts d'électricité réduits.

## Facturer la voiture de fonction

La Wallbox witty plus peut être facturée facilement via OCPP 1.6J avec tous les prestataires de services de facturation courants.

## Intégrable dans le système de gestion d'énergie flow

La witty plus peut être intégrée dans le propre système de gestion d'énergie flow de Hager. Le contrôleur de gestion d'énergie permet de charger le véhicule uniquement avec la charge excédentaire PV autoproduite.

## Montage simple

- Entrée flexible des câbles par le haut, le bas ou à l'arrière
- Grand espace de raccordement avec bornes à fiches

## Courant de charge variable

- Commutation de phase dynamique pour une puissance de charge optimale
- Charge orientée à la puissance avec jusqu'à 22 kW

## Fonctions intelligentes

- OCPP 1.6J (2.0 ready)
- Conforme MID
- Communication via LAN ou WLAN

## Sécurité maximale

- Protection 6 mA DC intégrée
- Protection par FI type A ; aucun FI type B n'est requis
- Contrôle d'accès par carte RFID



## Gestion d'énergie avec flow.

### Autoutils maximale de l'énergie.

Le système de gestion d'énergie flow relie la Wallbox witty plus au gestionnaire d'énergie intelligent flow. Cette solution « All-in-one » peut être directement raccordée à une installation PV et/ou à une pompe à chaleur. Tous les flux d'énergie peuvent être consultés en temps réel.



Gestionnaire d'énergie



Borne de charge witty plus

[hager.ch/witty-plus](https://hager.ch/witty-plus)



# App Hager Charge. Mise en service et utilisation en toute simplicité.

Compatible avec les bornes de charge Hager **witty one** et **witty plus**, notre App offre une solution 2 en 1 adaptée à la fois aux utilisateurs finaux et aux installateurs, ce qui en fait le compagnon idéal pour chaque étape de votre voyage de recharge. Grâce à la connectivité Bluetooth-Low-Energy, vous restez connecté sans problème avec Hager Charge et vous pouvez configurer votre borne de charge en toute simplicité. Disponible pour Android ou iOS.

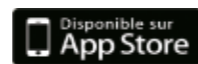


## Les avantages pour l'installateur

- Mise en service et configuration faciles de la borne de charge
- Installation sûre et aisée grâce au protocole de mise en service
- Adaptation rapide du comportement de charge aux exigences des clients finaux
- Diagnostic d'erreurs directement dans l'App

## Les avantages pour l'utilisateur final

- Démarrer et arrêter des processus de charge
- Évaluation et exportation possibles des processus de charge
- Contrôle d'accès et gestion sécurisés
- Personnalisation de la borne de charge par définition du nom, de la luminosité de la LED, de la langue, du mode, etc.



# Charge privée, semi-publique et publique

Pour maîtriser la transition de la mobilité, il faut créer des emplacements de recharge de grande envergure, les alimenter et les sécuriser avec l'infrastructure électrique nécessaire. Outre les maisons individuelles et collectives, le secteur semi-public et public offre de nombreuses possibilités pour le développement et l'extension de votre secteur d'activité. Avec la solution de charge interconnectée **witty pro et witty park 2** pour maisons collectives, commerces et aussi dans le secteur semi-public et public.



# La solution système witty pro

witty pro permet d'exploiter plusieurs Wallbox dans une infrastructure de charge interconnectée, sans surcharger le raccordement domestique. C'est le gestionnaire de charge qui s'en assure, en contrôlant efficacement tous les courants de charge. witty pro est adaptée aux maisons collectives, aux parkings de clients et parkings d'entreprise et aussi aux flottes d'entreprise. La Wallbox est adaptée au backend via OCPP 1.6 J (2.0 ready) et permet la mise en œuvre de modèles de facturation conformes aux besoins dans le secteur public.

## Systèmes de facturation compatibles



eCarUp



Move Mobility



Sintio



chargecloud



Swisscharge



reev connect



be.ENERGISED



ChargeOne

## Installation aisée

witty pro se caractérise par une grande facilité de montage et d'utilisation qui se poursuit à l'intérieur. L'espace de raccordement clair et convivial facilite la mise en service. Les bornes de charge sont détectées automatiquement par le gestionnaire de charge.

## Communication évolutive

witty pro répond à la norme actuelle DIN ISO 15118 et est adaptée à la communication et au backend via OCPP 1.6J. Le système est compatible avec tous les systèmes de facturation courants.



- Puissance de charge jusqu'à 22 kW
- Gestion statique et dynamique de la charge avec le gestionnaire de charge
- Adaptée au backend via OCPP 1.6J
- Remplit ISO 15118
- Robuste et résistante aux intempéries grâce à IP55, IK10
- Contrôle d'accès via RFID
- Communication via LAN ou WLAN

[hager.ch/witty-pro](https://hager.ch/witty-pro)



## Entrée pour commutation à distance

- + Configurable pour la conformité avec les exigences des GRD
- + Contact de délestage

## Gestionnaire de charge

Gestionnaire de charge pour 40 points de charge avec backend  
N° de réf. : XEM520  
E-No : 834 990 024

## Couvercle PCBA multifonctionnel

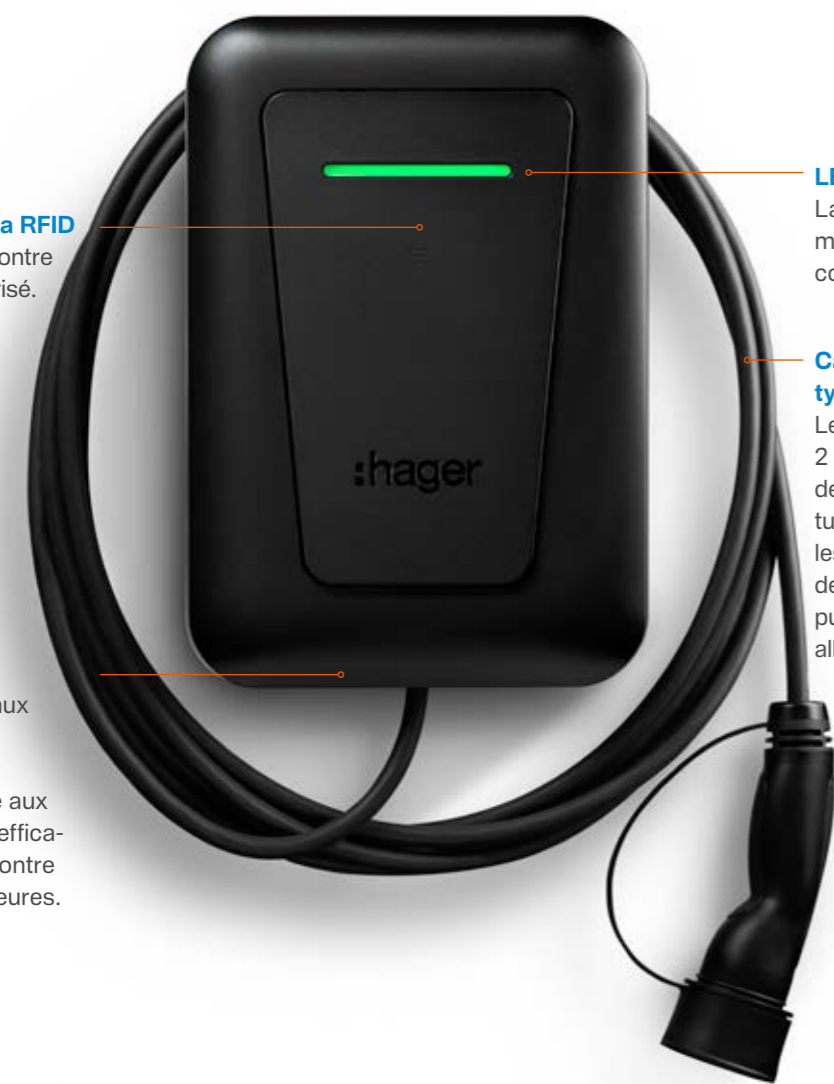
- + IP2x pour la protection électronique
- + Connexions rapides
- + Gestion des câbles
- + Réglage de puissance maximale

## Emplacements de cartes en option

- + 2 emplacements de cartes en option pour ajouter des fonctions
- + Plug-&-Play
- + Évolutif

**Contrôle d'accès via RFID**  
Protège la Wallbox contre tout accès non autorisé.

**Boîtier robuste**  
Le boîtier résistant aux UV avec l'indice de protection IP55 et la classe de résistance aux chocs IK10 protège efficacement la Wallbox contre les influences extérieures.



**LED d'état**

La LED d'état indique le mode de fonctionnement correspondant.

**Câble de charge de type 2**

Le câble standard de type 2 de 6,5 m de long permet de charger toutes les voitures électriques et tous les véhicules hybrides de type plug-in avec une puissance de charge allant jusqu'à 22 kW.

**Contrôle d'accès via RFID**  
Protège la Wallbox contre tout accès non autorisé.

**Boîtier robuste**  
Le boîtier résistant aux UV avec l'indice de protection IP55 et la classe de résistance aux chocs IK10 protège efficacement la Wallbox contre les influences extérieures.



**LED d'état**

La LED d'état indique le mode de fonctionnement correspondant.

**Couvercle du port de chargement**

Protection sûre de la prise de charge grâce à un clapet robuste.

# Recharge semi-publique et publique

**witty park 2** est la solution de recharge évolutive pour les secteurs semi-publics et publics. Elle permet une recharge fiable, renforce l'attractivité des sites et contribue au succès des exploitants. Grâce à la facturation individuelle et à sa construction robuste, elle est idéale pour les sites très fréquentés.



# Installation simple. Recharge simple. witty park 2.

Aujourd'hui, la recharge n'est pas simplement le fait de faire le plein d'électricité. Dans les lieux très fréquentés, elle devient un service pour les utilisateurs et une valeur ajoutée pour les biens immobiliers. witty park 2 est conçue pour cela : performante, robuste et fiable dans le cadre d'une utilisation publique.

## Applications

- Centres commerciaux
- Hôtels
- Installations sportives
- Installations de loisirs
- Places publiques
- Parkings d'entreprises
- Zones commerciales
- Parkings de quartier
- Remontées mécaniques
- Parkings communaux



## witty park 2 avec et sans terminal de cartes de crédit

- Terminal de cartes de crédit de Payter
- Puissance de charge 2 x 22 kW
- Montage mural ou sur colonne
- Écran couleur 8 pouces
- OCPP 1.6j compatible 2.0
- ISO 15118 intégrée (Plug & Charge, AFIR)
- FI/LS intégrés dans la borne de charge
- Protection contre les surtensions en option
- Authentification RFID
- Wifi pour la configuration (App Hager Charge Web)
- LTE en option
- 2 x Ethernet pour le bouclage
- IP55, IK10 (écran IK08)
- Compatible avec le gestionnaire de charge
- Boîtier métallique

[hager.ch/witty-park-2](https://hager.ch/witty-park-2)



## Construction robuste, technologie de pointe. La solution idéale pour

- Facturation sécurisée
- Installation simple et rapide
- Commande intuitive
- Solution flexible pour chaque cas d'application



Écran 8 pouces IK08,  
résistant aux rayures

Capteur de luminosité, capteur de  
proximité et lecteur RFID

3 boutons-poussoirs de  
commande

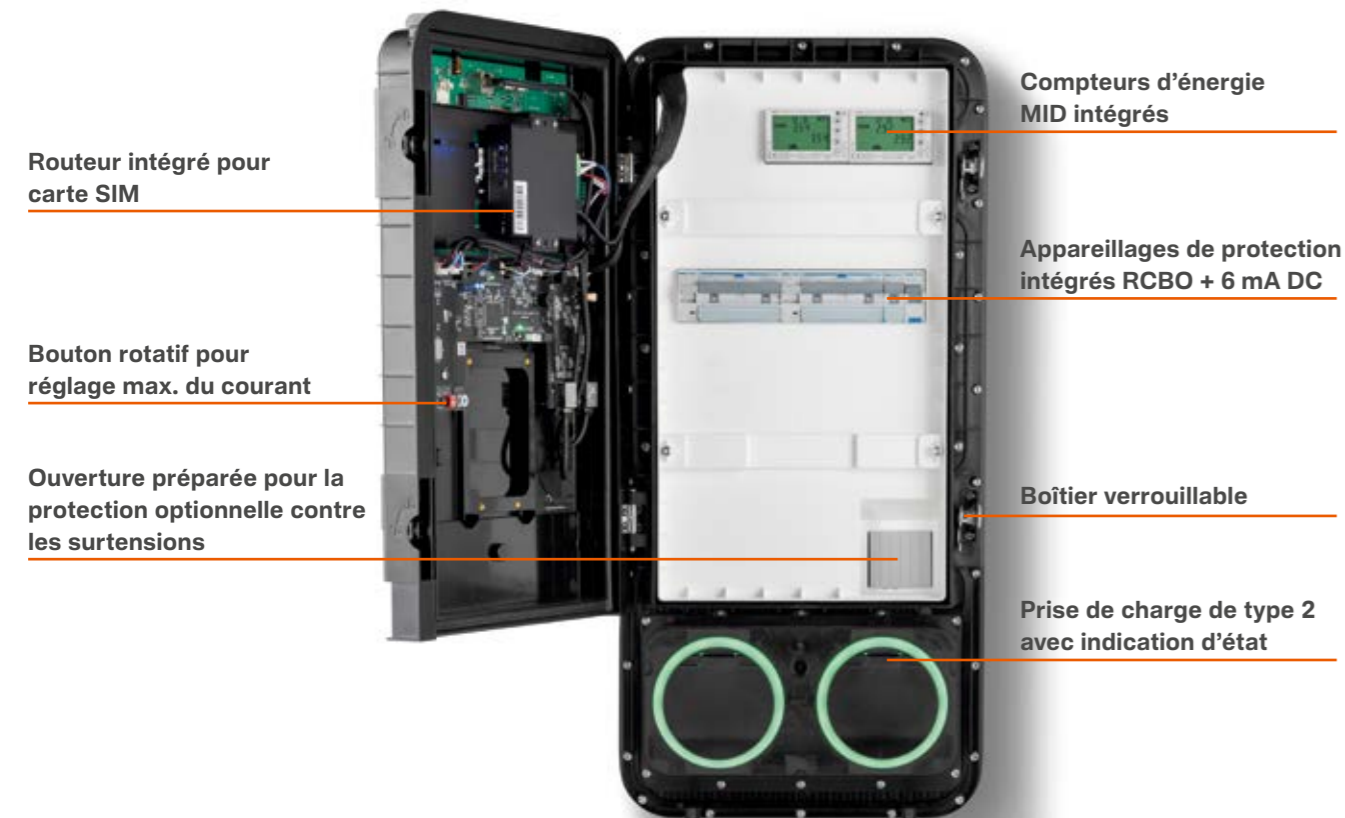
Terminal de cartes de crédit  
de Payter (Apollo)



Borne de raccordement  
25 mm<sup>2</sup> pour Daisy Chain et  
2 x connexion RJ45

Rail DIN pour composants  
optionnels, tels que compteur  
du fournisseur d'énergie

## Bornes de charge Hager Borne de charge park 2



# Application Web Hager Charge pour witty pro et witty park 2

L'application Web Hager Charge est utilisée pour la configuration et la mise en service des bornes de charge witty pro et witty park 2. Elle est prévue exclusivement pour cette tâche et n'est pas destinée aux clients finaux. Pour le fonctionnement, les clients finaux utilisent plutôt l'application backend correspondante, par exemple eCarUp ou Sintio.



[hager.ch/witty](https://hager.ch/witty)



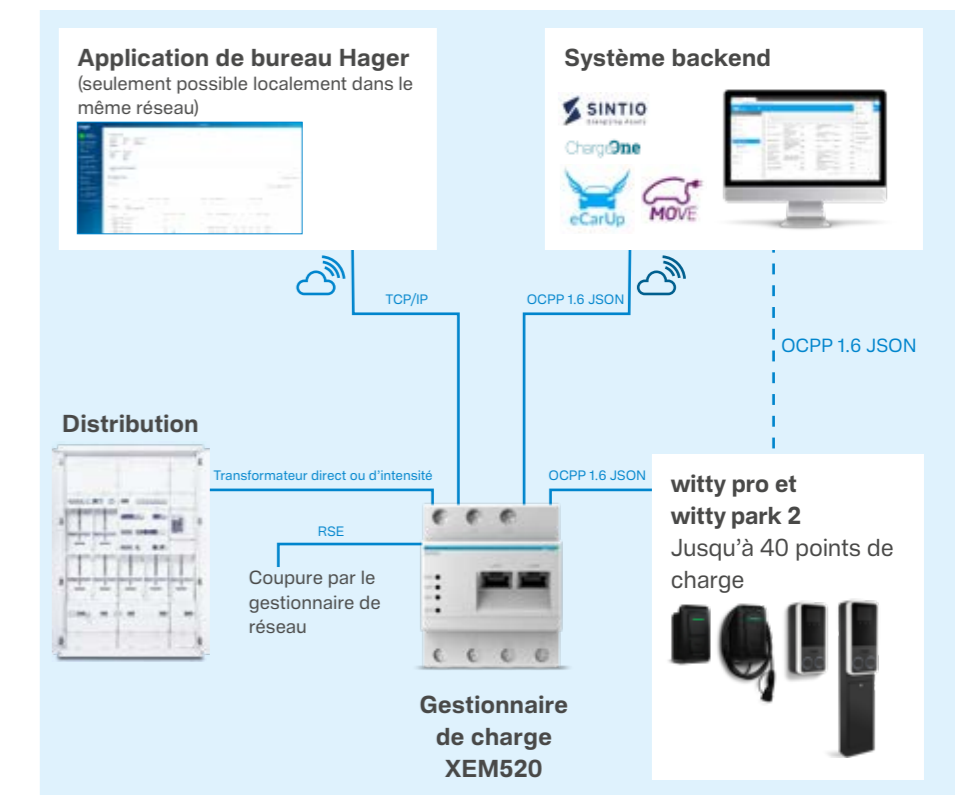
# Gestion de la charge pour witty pro et witty park 2



## Gestionnaire de charge

- Gestion statique et dynamique de la charge
- Mesure directe jusqu'à 63 A/ Mesure par transformateur jusqu'à 2500 A
- Jusqu'à 10 points de charge par gestionnaire de charge XEM510 (sans backend)
- Jusqu'à 40 points de charge par gestionnaire de charge XEM520 (avec backend)
- Attribution fixe et flexible des emplacements

- Autres fonctions du gestionnaire de charge pouvant être activées par Hager sur demande :
- Intégration de bornes de charge DC dans le gestionnaire de charge (de fabricants tiers)
  - Activation du serveur Modbus TCP pour l'intégration dans les systèmes de gestion des bâtiments existants
  - Badges VIP RFID



## Portail Gestionnaire de charge

### Réglages généraux

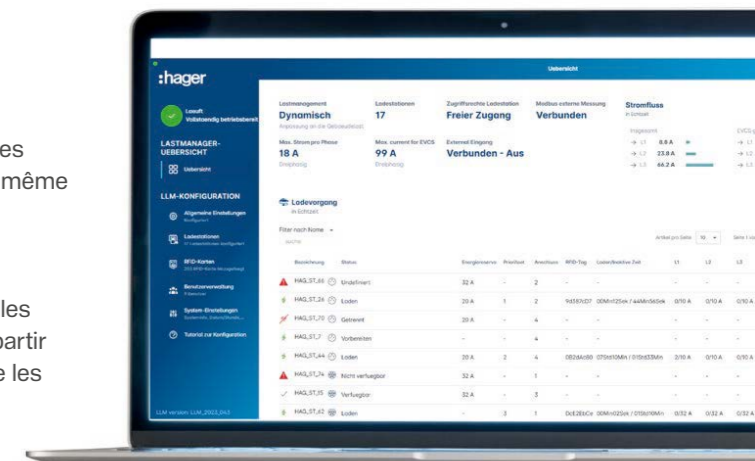
- Gestion de charge statique ou dynamique
- Coupe-circuit du bâtiment
- Mesure directe du courant, via transformateur ouvrant ou un appareil de mesure externe
- Réglages du délestage à 0 A ou à la valeur souhaitée

### Bornes de charge

- Détection automatique (elles doivent se trouver dans le même réseau)

### Groupements

- Si l'on utilise plusieurs câbles plats, il est possible de répartir les bornes de charge entre les différents coupe-circuits



# Accessoires pratiques

De la Wallbox à la colonne de charge : avec nos accessoires attrayants, vous rendez les bornes de charge witty encore plus confortables et plus polyvalentes pour vos clients. Les colonnes sont recommandées pour une installation à l'extérieur.

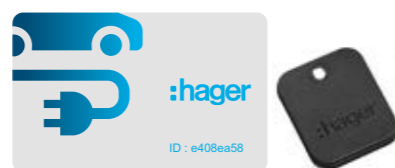
## Colonnes et autres accessoires pour les bornes de charge



### Colonne en acier inox, carrée

La colonne robuste est disponible dans les versions suivantes :

- XVA130 : colonne, équipable d'un côté
- XVA135 : colonne, équipable des deux côtés
- Hauteur/Largeur/Profondeur : 1280/280/140 mm
- Couleur anthracite
- Socle XEVA140



### Carte/Étiquette RFID

Utilisez la carte RFID pour le contrôle d'accès et pour une charge sécurisée.



### Cache décoratif

Couvercle de protection en deux versions  
Le cadre décoratif remplaçable est disponible en blanc ou en noir.



### Câble de charge

- XEVA731 : câble de charge AC Mode 3 T2/T2 11 kW, 20 A, 3 P, 5 m
- XEVA732 : câble de charge AC Mode 3 T2/T2 11 kW, 20 A, 3 P, 7,5 m
- XEVA733 : câble de charge AC Mode 3 T2/T2 22 kW, 32 A, 3 P, 5 m
- XEVA734 : câble de charge AC Mode 3 T2/T2 22 kW, 32 A, 3 P, 7,5 m



# Nouvelle famille de produits Hager witty



Range							
Référence Hager/Numéro E	XVR111S/ 834 003 066 XVR111C/ 834 000 316	XVL122S/ 834 003 036 XVL122C/ 834 003 006	XVL122SFL/ 834 003 056 XVL122CFL/ 834 003 026	XVL122SCH/ 834 003 046 XVL122CCH/ 834 003 016	XVP222S/ 834 003 076 XVG222S/ 834 003 086	XVP222SYO/ 834 003 116 XVG222SYO/ 834 003 106	
Solution pour	Maisons individuelles (recharge simple)	Maisons individuelles (recharge intelligente)	Maisons individuelles (recharge solaire optimisée)	Maisons collectives/secteur semi-public et public	Maisons collectives/secteur semi-public et public	Secteur semi-public et public	

Raccordement						
Prise de charge T2S/Câble T2	●/●	●/●	●/●	●/●	●/-	●/-
Nombre de points de charge	1	1	1	1	2	2
Entrée 230 V pour délestage	●	●	●	●	●	●
Section maximale du câble pour le raccordement	5G10 mm <sup>2</sup>	5G10 mm <sup>2</sup>	5G10 mm <sup>2</sup>	5G10 mm <sup>2</sup>	5G25 mm <sup>2</sup>	5G25 mm <sup>2</sup>

Données électriques						
Puissance de charge	11 kW	22 kW	22 kW	22 kW	2 × 22 kW	2 × 22 kW
Tension de service nominale (AC)	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V	230 V/400 V
Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Commutation de phase dynamique (1ph/3ph)	-	●	●	●	-	-
Détection de courant de défaut DC 6 mA	●	●	●	●	●	●
Détection de courant de défaut AC 30 mA	-	-	-	●	●	●

Fonctions						
HMI	LED	●	●	●	●	●
	RFID	●	●	●	●	●
	Sélecteur rotatif pour régler la puissance maximale	●	●	●	●	●
Facturation	Compteur MID intégré (classe B ±1 %)	-	●	●	●	●
	Compteur MID externe (RS485)	●	-	-	-	-
Connectivité	Bluetooth	●	●	●	-	-
	Ethernet RJ45 (daisy chain)	-	●	●	●	●
	Wi-Fi 6	●	●	●	●	-
	LTE 4G	●	●	●	●	●
	OCPP 1.6 json (2.0 ready)	●	●	●	●	●
	Modbus TCP	-	●	●	-	-
	ISO15118-2 Plug & Charge	-	●	●	●	●

● standard ● en option - non disponible



Range							
Compatibilité des solutions	Application Hager Charge	●	●	-	-	-	-
	Application Web Hager Charge	-	-	-	●	●	●
	Avec le gestionnaire de charge Hager XEM510 et XEM520	-	-	-	●	●	●
	Application Hager FLOW	-	●	●	-	-	-
	Solar Manager	-	●	-	-	-	-
	CLEMAP	-	●	-	-	-	-
	Invisia	-	-	-	●	sur demande	sur demande

Caractéristiques techniques						
Boîtier	Matière synthétique	Matière synthétique	Matière synthétique	Matière synthétique	Métal	Métal
Poids	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	3,9 kg	20,8 kg/33,3 kg	20,8 kg/33,3 kg
Poids avec le câble raccordé	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg	-	-
Hauteur	370 mm	370 mm	370 mm	370 mm	680 mm/1480 mm	680 mm/1480 mm
Largeur	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	320 mm	320 mm
Profondeur	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	210 mm	210 mm
Longueur du câble raccordé	6,5 m	6,5 m	6,5 m	6,5 m	-	-
Indice de protection IP	55	55	55	55	55	55
Indice de protection IK	10	10	10	10	10	10
Montage mural / Montage sur colonne	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●

Conditions environnementales						
Température de service	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +50°C
Humidité relative de l'air	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %	5 % ... 95 %
Altitude d'utilisation max.	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m	2000 m

Accessoires						
Socle pour les colonnes XEVA140	●	●	●	●	-	-
Socle pour witty park 2 XEV428	-	-	-	-	●	●
Colonne pour 1 borne de charge XVA130	●	●	●	●	-	-
Colonne pour 2 bornes de charge XVA135	●	●	●	●	-	-
Gestionnaire de charge XEM510/XEM520	-	-	-	●/●	●/●	●/●
Carte de communication pour CC@home XVA245	●	-	-	-	-	-
Étiquette RFID (3 pièces) XVA400	●	●	●	●	●	●
Cartes RFID (3 pièces) XVA410	●	●	●	●	●	●
Cartes RFID (10 pièces) XVA420	●	●	●	●	●	●

## Siège principal

**Hager AG**  
Sedelstrasse 2  
6020 Emmenbrücke  
Téléphone : +41 41 269 90 00

## Points de vente

**Hager AG**  
Glattalstrasse 521  
8153 Rümlang  
Téléphone : +41 44 817 71 71

**Hager AG**  
Ey 5  
3063 Ittigen-Bern  
Téléphone : +41 31 925 30 00

**Hager SA**  
Chemin du Petit-Flon 31  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Téléphone : +41 21 644 37 00

[hager.ch](http://hager.ch)

imprimé en  
**suisse**

PR-5-5500-FHA2305 V2026.05

Better buildings  
Better tomorrows **:hager**