

Solutions de recharge

Guide d'aide à la vente witty



:hager



Pour accompagner au mieux votre client dans ses choix, Hager met à votre disposition ce guide d'aide à la vente witty. Vous y trouverez les éléments nécessaires pour lui poser les bonnes questions et proposer les solutions adaptées à ses besoins. Guide de choix, accessoires et pièces détachées... Tout est rassemblé dans cette brochure à consulter sans modération !

Prenez la route de la e-mobilité avec witty

Modes 1 et 2

Pour des charges lentes, grâce à une prise domestique renforcée 16 A.



Combien de temps de charge pour un usage de 100 km ?

8 A	10h
10 A*	8h
16 A*	5h

* Valable uniquement pour le mode 1 et 2

Mode 3

Pour des charges lentes, normales et accélérées, le mode 3 nécessite une borne de charge adaptée. C'est LE standard en France !



Combien de temps de charge pour un usage de 100 km ?

16 A	5h
20 A	4h
32 A	2h30

La gestion dynamique de la charge (délestage)

Les bornes witty équipées de la carte TIC permettent de gérer de façon dynamique la recharge en fonction de la consommation du bâtiment (compatible avec les compteurs Linky et CBE).

Réseau monophasé 230 V

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire? (compteur vers borne)	Liaison TIC en radio? (portée 30 m en usage)	Références
Libre	T2S	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	XEV600 2xNFT740 + 2xBDH240F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	XEV600 XEV304 2xNFT740 + 2xBDH240F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Non	-	-	XEV600 2xNFT740 + 2xBDH240F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
	T2S + TE	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	XEV600 2xNFT740 + 2xBDH240F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	XEV600 XEV304 2xNFT740 + 2xBDH240F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Non	-	-	XEV600 2xNFT740 + 2xBDH240F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
Clé/ Libre	T2S	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	XEV1K07T2TPFR
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	XEV1K07T2 NFT740 + BDH240F + MZ203 + TRPS120 + XEVA205
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	XEV1K07T2TPFR XEV304
		Borne simple	Non	-	-	XEV1K07T2 NFT740 + BDH240F + MZ203
	T2S + TE	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	XEV1K07T2TETPFR
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	XEV1K07T2TETPFR XEVA205 + TRPS120
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	XEV1K07T2TETPFR XEV304
		Borne simple	Non	-	-	XEV1K22T2TE NFT740 + BDH240F + MZ203

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire? (compteur vers borne)	Références
RFID	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2 NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2 NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV600 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV600 XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV600 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2TE NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2TE NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV600 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV600 XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV600 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
OCPP	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2 XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2 XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV600C 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV600C XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV600C 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2TE XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2TE XEVA431 + NFT740 + BDH240F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV600C 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV600C XEV304 + 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV600C 2 x NFT740 + 2 x BDH240F + 2 x MZ203 + NFT710 + BDC225F

Réseau triphasé 400 V

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire ? (compteur vers borne)	Liaison TIC en radio ? (portée 30 m en usage)	Références
Libre	T2S	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	XEV601 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	XEV601 XEV305+2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Non	-	-	XEV601 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
	T2S + TE	Borne double	Oui par TIC	Oui	-	XEV601 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	-	XEV601 XEV305+2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
		Borne double	Non	-	-	XEV601 2xNFT840+2xCDB640F + 2xMZ203+NFT710+BDC225F
Clé/ Libre	T2S	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	XEV1K22T2T NFT840+BDH940F+MZ203
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	XEV1K22T2 NFT840+BDH940F+MZ203 + XEVA205+TRPS120
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	XEV1K22T2T NFT840+BDH940F+MZ203 + +XEV305
		Borne simple	Non	-	-	XEV1K22T2 NFT840+BDH940F+MZ203
	T2S + TE	Borne simple	Oui par TIC	Oui	-	XEV1K22T2TE NFT840+BDH940F+MZ203 +XEVA200
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Oui	XEV1K22T2TE NFT840+BDH940F+MZ203 +XEVA206
		Borne simple	Oui par TIC	Non	Non	XEV1K22T2TE NFT840+BDH940F+MZ203 +XEV305
		Borne simple	Non	-	-	XEV1K22T2TE NFT840+BDH940F+MZ203

Profil de charge	Type de prise	Nombre point de charge	Gestion dynamique	Liaison TIC en filaire ? (compteur vers borne)	Références
RFID	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2 NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2 NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV601 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV601 XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV601 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2TE NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2TE NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV601 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV601 XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV601 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
OCPP	T2S	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2 XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2 XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV601C 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV601C XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV601C 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
	T2S + TE	Borne simple	Oui par OCPP ou Entrée 230 V	-	XEV1R22T2TE XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne simple	Non	-	XEV1R22T2TE XEVA433 + NFT840 + BDH940F + MJT702 + MZ203
		Borne double	Oui par TIC	Oui	XEV601C 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Oui par TIC	Non	XEV601C XEV305 + 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F
		Borne double	Non	-	XEV601C 2xNFT840 + 2xCDB640F + 2xMZ203 + NFT710 + BDC225F

Accessoires

witty



Accessoires witty

	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	XEVA100	Support de câble Permet de ranger le câble de charge. Se fixe sur la borne ou sur le mur	●	●	●	-
	XEVA110	Pied de fixation 1 borne Permet d'installer la borne	-	●	●	-
	XEVA115	Pied de fixation 2 bornes Permet d'installer deux bornes dos à dos	-	●	●	-
	XEVA140	Socle à encastrer pour scellement pied XEVA110 et XEVA115	-	●	●	-
	XEVA116	Kit de mise à la terre pour pieds XEVA110 et XEVA115	-	●	●	-
	XEVA130	Pied de fixation rond 1 borne Permet d'installer la borne	-	●	●	-
	XEVA135	Pied de fixation rond 2 bornes Permet d'installer deux bornes dos à dos	-	●	●	-
	XEVA150	Socle à encastrer pour scellement pieds XEVA130 et XEVA135	-	●	●	-
	XEVA160	Gabarit de perçage Facilite le perçage pour les pieds XEVA130 et XEVA135	-	●	●	-

	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	EGN100	Horloge connectée Permet de verrouiller/déverrouiller l'accès à la charge depuis un smartphone en Bluetooth ou via une télécommande de type TU402. Gère les plages horaires pour l'autorisation de charge	•	•	•	•
	TRPS120	Emetteur radio Permet d'envoyer la TIC sortant du compteur Linky (monophasé et triphasé sur la borne équipée d'origine d'une carte TIC ou en option avec la carte XEVA200)	-	•	-	-
	XEVA200	Carte TIC Télé-Information-Client Permet de raccorder la borne de charge à la TIC du compteur général, en filaire	-	•	-	-
	XEVA205	Carte TIC Télé-Information-Client Permet de raccorder la borne de charge à la TIC du compteur général, en filaire ou en liaison radio avec le TRPS120	-	•	-	-
	XEVA206	Kit Radio TIC Télé-Information-Client Permet de raccorder la borne de charge à la TIC du compteur général, en liaison radio, XEVA205 + TRPS120	-	•	-	-
	XEVA220	Carte WiFi Permet de configurer la borne via un hotspot WiFi, piloter et suivre les consommations via l'application hager witty. Fonctionne avec les bornes équipées d'origine d'une carte TIC ou en option	-	•	-	-
	XEVA240	Carte Ethernet RJ45 Permet de configurer la borne via une page Web, piloter et suivre les consommations via l'application hager witty. Fonctionne avec les bornes équipées d'origine de la carte contrôleur avec roue codeuse et d'une carte TIC ou en option	-	•	-	-
	XEVA280	Carte Modem Intégrable sur la carte électronique de la borne	-	-	•	-

Accessoires witty

	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	XEVA431	Compteur MID 230 V Intégrable directement dans la borne Permet la mesure certifiée MID	-	-	●	-
	XEVA433	Compteur MID 400 V Intégrable directement dans la borne, Permet la mesure certifiée MID	-	-	●	-
	XEVA400	Kit de 20 badges RFID avec numéro ID et logo "Utilisateur"	-	-	●	●
	XEVA410	Kit de 3 badges RFID avec numéro ID et logo "Administrateur"	-	-	●	●
	XEVA423	Câble de recharge triphasée Équipé de deux fiches TYPE 2 Permet la recharge à 32 A. Long.5 m	-	●	●	●
	XEVA429	Câble de recharge monophasée Équipé de deux fiches TYPE 2. Permet la recharge à 32 A. Long. 5 m	-	●	●	●
	XEVA304	Simulateur TIC monophasé Permet de recréer le signal Télé- Information-Client et la gestion dynamique de la recharge (délestage)	-	●	-	●
	XEVA305	Simulateur TIC triphasé Permet de recréer le signal Télé- Information-Client et la gestion dynamique de la recharge (délestage)	-	●	-	●
	XEM510	Gestionnaire de puissance 2 à 10 points de charge non connectable opérateur	-	-	●	-
	XEM520	Gestionnaire de puissance 2 à 20 points de charge connectable opérateur	-	-	●	-
	XEVA300	Sticker face avant - accès libre - accès Clé	-	●	-	-
	XEVA310	Sticker face avant - accès libre - accès RFID - accès App Mobile	-	-	●	-

	Référence	Description	XEV08xx	XEV1Kxx	XEV1Rxx	XEV6xx
	XEV426	Pied de fixation 1 borne Permet d'installer la borne XEV6x	-	-	-	●
	XEV427	Fixation Murale Permet d'installer la borne au mur en cas de descente des câbles	-	-	-	●
	XEV428	Socle à encastrer pour scellement pour pieds XEV426	-	-	-	●
	VE212F	Coffret vector 2 rangées Intégrable dans le pied XEV426	-	-	-	●
	VE312F	Coffret vector 3 rangées Intégrable dans le pied XEV426	-	-	-	●
	GE202	Totem pour witty park NFC 14-100/15-100 (Référence Michaud)	-	-	-	●



Pièces détachées witty premium



XEV200C

XEV200C



Description

XEV - borne ou
Prise de charge

XEV200C



Type

091 - 4 kW
092 - 7 kW
100 - 22 kW T2
101 - 7 kW T2
102 - 7 kW T2 + TE
200 - 22 kW RFID T2
201 - 7 kW RFID T2 + TE
202 - 22 kW RFID T2 + TE
205 - 2 x 4 kW RFID T2 + TE

XEV200C



Protection

C - Communicante
OCPP

Pièces détachées witty premium

	Référence	Description	XEV09x	XEV1xx	XEV2xx	XEV2xxC
	XEV917	Habillage esthétique Face avant Epaisseur = 233 mm	-	●	●	●
	XEV918	Habillage esthétique Face arrière Epaisseur = 233 mm	-	●	●	●
	XEV932	Fenêtre Plexi pour bandeau lumineux	-	●	●	●
	XEV931	Bouton-Poussoir étanche	●	●	●	●
	XEV906	Contrôleur 1VE	●	●		
	XEV907	Lecteur de badges RFID	-	-	●	●
	XEV933	Bandeau LED 1VE	●	●	●	●
	XEV910	Support de fixation murale	-	●	●	●

	Référence	Description	XEV09x	XEV1xx	XEV2xx	XEV2xxC
	XEV935	Carte de communication TCP/IP	-	-	-	●
	XEV936	Carte de détection de contact collé	●	●	●	●
	XEV928	Carte contrôleur pour 4 prises witty park	-	-	●	●
	XEV9011	Prise M3 T2S avec verrouillage couvercle carré	●	-	-	-
	XEV901	Prise M3 T2S avec verrouillage couvercle oval	-	●	●	●
	XEV904	Prise M2TE avec couvercle et contact sec	-	●	●	●
	XEV925	Kit complet prise M3T2S pour XEV2XX	-	●	●	●
	XEV926	Kit complet prise M3T2S + M2TE pour XEV2xx	-	●	●	●



start



ok



connect



connect

stop



unlock



disconnect



disconnect

:hager

Pièces détachées witty park



XEV601C

XEV600C



Description

XEV - borne ou
Prise de charge

XEV600C



Type

600 - 2 x 7 kW
601 - 2 x 22 kW

XEV600C

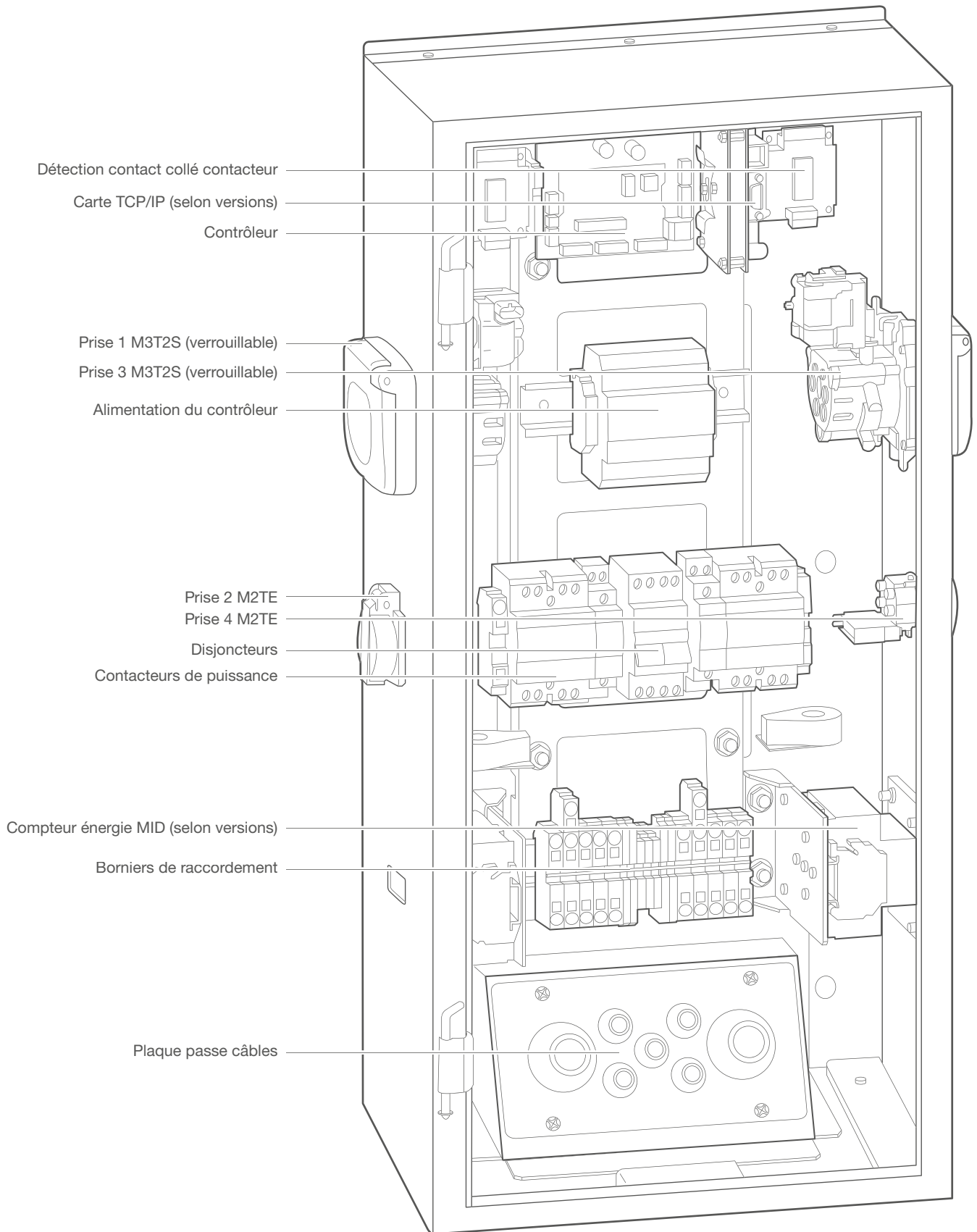


Protection

C - Communicante
OCPP

Pièces détachées witty park

	Référence	Description	XEV6xx	XEV6xxC
	XEV935	Carte de communication TCP/IP	-	●
	XEV936	Carte de détection de contact collé	●x2	●x2
	XEV928	Carte contrôleur pour 4 prises witty park	●	●
	XEV953	Bandeau LED avec connectique droite ou gauche pour XEV6xx	●	●
	XEV9011	Prise M3 T2S avec verrouillage couvercle carré	●	●
	XEV904	Prise M2TE avec couvercle et contact sec	●	●
	XEV952	Coiffe blanche pour XEV6xxx avec autocollant	●	●
	XEV907	Lecteur de badges RFID	●	●





:hager

Pièces détachées witty évolutive



XEV1K07T2TETPFR

XEV1K07T2TETPFR

↓
Description
XEV - borne ou
Prise de charge

XEV1K07T2TETPFR

↓
Point de charge
1 - 1

XEV1K07T2TETPFR

↓
Accès
K - clé
R - RFID +
OCCP

XEV1K07T2TETPFR

↓
Puissance
07 - 07 kW
22 - 22 kW

XEV1K07T2TETPFR

↓
Prise
T2 - Type 2S
T2TE - Type 2S +
prise Type E

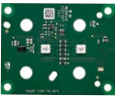


XEV1K07T2TETPFR


↓
TIC
T - carte TIC filaire

XEV1K07T2TETPFR

↓
Protection
PFR - protection
incluse

Pièces détachées witty évolutive

	Réf.	Description	XEV1K07T2	XEV1K07T2TE	XEV1K22T2	XEV1K22T2TE	XEV1R22T2	XEV1R22T2T2
	XEVS020	Carte électronique de voyant LED de face avant	●	●	●	●	-	-
	XEVS030	Carte électronique de voyant LED de face avant	-	-	-	-	●	●
	XEVS100	Couvercle gris pour prise T2S et 2P+T	●	●	●	●	●	●
	XEVS111	Support de prise T2S et 2P+T avec verrouillage à clé	-	●	-	●	-	-
	XEVS117	Support de prise T2S et 2P+T sans verrouillage à clé	-	-	-	-	-	●
	XEVS110	Support de prise T2S avec verrouillage à clé	●	-	●	-	-	-
	XEVS116	Support de prise T2S sans verrouillage à clé	-	-	-	-	●	-
	XEVS120	Capot de face avant de la borne	●	●	●	●	●	●
	XEVS130	Enjoliveur gris de la borne	●	●	●	●	●	●
	XEVS140	Enveloppe principale de la borne	●	●	●	●	●	●

	Réf.	Description	XEV1K07T2	XEV1K07T2TE	XEV1K22T2	XEV1K22T2TE	XEV1R22T2	XEV1R22T2T2
	XEVS150	Passerelle à câbles arrière	●	●	●	●	●	●
	XEVS201	Mécanisme de prise T2S monophasée avec système de verrouillage	●	●	-	-	-	-
	XEVS200	Mécanisme de prise T2S triphasée avec système de verrouillage	-	-	●	●	-	-
	XEVS205	Mécanisme de prise T2S triphasée avec système de verrouillage	-	-	-	-	●	●
	XEVS210	Mécanisme de prise 2P+T	-	●	-	●	V	●
	XEVS215	Moteur de prise T2	●	●	●	●	●	●
	XEVS400	Bornier de raccordement monophasé	●	●	-	-	-	-
	XEVS410	Bornier de raccordement triphasé	-	-	●	●	-	-
	XEVS500	Verrou à clé	●	●	●	●	-	-

Une équipe d'experts pour mener avec succès vos chantiers

Les experts Hager vous accompagnent à chaque étape de votre projet en répondant à vos questions en direct, mais également en enrichissant chaque jour la base de ressources à votre disposition.



Téléphone



Fiches techniques



E-mail



Guides interactifs



Vidéo tutoriels



Foires aux questions







Hager SAS

132 boulevard d'Europe
BP 78 - 67212 OBERNAI Cedex

hager.com/fr

