

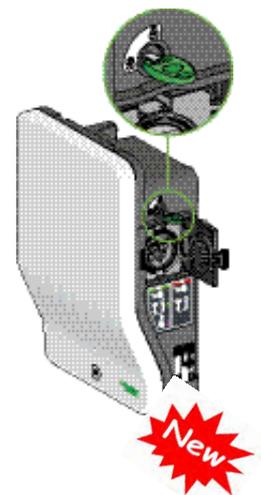


EVlink Wallbox Plus

Bornes de charge de 3,7 à 22 kW avec protection contre les courants de défaut continu (6mA DC) dans les installations domestiques.

Toutes les versions de la borne Wallbox Plus sont équipées d'un capteur de courant de défaut continu (6 mA DC) capable de commander l'ouverture du circuit de charge en cas de défaut.

Que ce soit dans une installation monophasée (3,7 kW et 7,4 kW) et/ou triphasée (11 kW ou 22 kW), l'utilisation de cette détection de courant de 6mA DC dans la Wallbox Plus permet d'utiliser un dispositif différentiel à courant résiduel de type A à la place du type B sur le circuit d'alimentation de la borne.





EVlink Wallbox Plus

Bornes de charge de 3,7 à 22 kW avec protection contre les courants de défaut continus (6mA DC) dans les installations domestiques

Caractéristiques électriques

- Courant de charge maximal par phase: 16 A pour les bornes 3,7 et 11 kW, 32 A pour les bornes 7,4 et 22 kW
- Dispositif de détection à courant différentiel résiduel continu (DD-CDC). Dans le cas où la norme d'installation européenne HD 60364-7-722:2016 est appliquée, un dispositif différentiel à courant résiduel de type A convient sur le circuit d'alimentation de la borne en monophasé comme en triphasé
- Schéma de liaison à la terre : TT, TN-S, TN-C-S, IT - peut nécessiter l'ajout d'un transformateur d'isolement pour la charge de certains véhicules

Raccordements

- Une entrée tout ou rien pour le raccordement optionnel soit à un contacteur "heures creuses ou une horloge, soit à un délesteur
- Alimentation : jusqu'à 10 mm² en câble souple et 16 mm² en câble rigide
- Circuit de contrôle : jusqu'à 2,5 mm²

Caractéristiques physiques

- Prise T2 ou câble attaché avec fiche T2
- Degré de protection : IP 54, IK 10
- Poids : 6,3 kg - Dimensions : 480 x 331,5 x 170 mm
- Température de fonctionnement : -30 à +50 °C
- Couleurs : blanc RAL 9003 et gris RAL 7016

Fonctionnement

- Démarrage automatique de la charge dès que le véhicule est connecté
- Option: départ différé / suspension de la charge, ou limitation temporaire du courant de charge maximal
- Bouton-poussoir pour arrêter / redémarrer la charge, ou pour changer le mode de fonctionnement de la borne
- Voyant de différentes couleurs pour indiquer l'état de la borne et de la charge en cours
- Possibilité de verrouillage à clé de l'utilisation de la borne et du câble de charge
- Le câble de charge peut être enroulé autour de la borne pendant la charge

Sécurité

- Mise à la terre du véhicule pendant la charge
- Autodiagnostic de la borne avec coupure automatique en cas de défaut
- Diagnostic du circuit de charge du véhicule avec coupure automatique en cas de défaut
- Limitation du courant de charge selon le calibre du câble de charge

Conformités

- Normes CEI/EN 61851-1 Ed.2, 61851-22 Ed.1, 62196-1 Ed.2, 62196-2 Ed.1
- Green Premium : RoHS, REACh, PEP, EoLI
- Certification EV Ready 1.4 et ZE Ready 1.4
- CE : tests réalisés par un laboratoire indépendant (LCIE)

Bornes de charge



16 A - mono - 3,7 kW	EVB3S3P02K
32 A - mono - 7,4 kW	EVB3S7P02K
16 A - tri - 11 kW	EVB3S11P02K
32 A - tri - 22 kW	EVB3S22P02K
16 A - mono - 3,7 kW avec câble & fiche T2	EVB3S3P0CK
32 A - mono - 7,4 kW avec câble & fiche T2	EVB3S7P0CK
16 A - tri - 11 kW avec câble & fiche T2	EVB3S11P0CK
32 A - tri - 22 kW avec câble & fiche T2	EVB3S22P0CK

Pied



soacle de fixation pour une ou 2 wallbox **EVP1PBSSG**

Appareillages de protection



pour la borne 3,7 kW (EVB2S3P02K)

Disjoncteur IC60N 2P C20	A9F79220 (*)
Interrupteur différentiel Rési9 2P 40A 30mA Type A	R9R01240
Option : déclencheur à minimum de tension MNx	A9A26969 (**)



pour la borne 7,4 kW (EVB3S7P02K)

disjoncteur IC60N 2P C40	A9F79240 (*)
Interrupteur différentiel Rési9 2P 40A 30mA Type A	R9R01240
Option : déclencheur à minimum de tension MNx	A9A26969 (**)



pour la borne 11 kW (EVB3S11P02K)

disjoncteur IC60N 4P C20	A9F79420 (*)
Interrupteur différentiel Rési9 4P 40A 30 mA Type A	R9R01440
Option : déclencheur à minimum de tension MNx	A9A26969 (**)



pour la borne 22 kW (EVB3S22P02K)

disjoncteur IC60N 4P C40	A9F79440 (*)
Interrupteur différentiel Rési9 4P 40A 30 mA Type A	R9R01440
Option : déclencheur à minimum de tension MNx	A9A26969 (**)

(*) Il est nécessaire d'adapter la référence du disjoncteur en fonction de l'icc
 Références matériel données pour lcc ≤ 10 kA. Au-delà d'un lcc de 10 kA, Schneider Electric recommande d'utiliser les tableaux de filiation afin de déterminer le disjoncteur amont à mettre en place.
 (**) Nécessaire pour la certification EV/ZE Ready.

Schneider Electric hēS Ž
 6[W VV1 %Z4Z##**" Bruxelles
 FéZ, "\$!%&)' "#
 Ugefa_ VžēVth[UvT Vž dLZ` VVVVžWVfcUžž_
 i i žVžž !TWXđ

Life Is On

