



# EVlink Wallbox G4 Smart

## La solution intelligente pour la recharge de véhicules électriques

La nouvelle borne de recharge EVlink Wallbox G4 pour montage mural ou au sol est conçue pour la recharge sécurisée de tout véhicule électrique chez soi, sur des parkings extérieurs et dans des garages semi-publics (immeubles, hôtels, administrations, sociétés, centres commerciaux etc.). Même des vélos et motos électriques peuvent être rechargés grâce une prise domestique optionnelle. Des dispositifs de mesure d'énergie et des interfaces de communication (OCPP, Ethernet et Modbus, en option Wifi ou GPRS) permettent par exemple la transmission automatique de relevés de consommation d'un véhicule électrique de société rechargé chez soi ou la liaison à un "backend" externe pour la gestion d'accès et la surveillance à distance, la facturation. La borne de recharge peut être verrouillée par clé ou par carte RFID pour éviter toute utilisation ou contrôle par autrui. La recharge retardée ou à puissance réduite lors de consommations importantes (p. ex. lors de la recharge en même temps de plusieurs véhicules ou l'utilisation simultanée d'une cuisinière électrique) ou en l'absence de production photovoltaïque est possible grâce à l'adjonction d'une minuterie programmable, d'une commande externe et/ou d'un dispositif de délestage de charge.



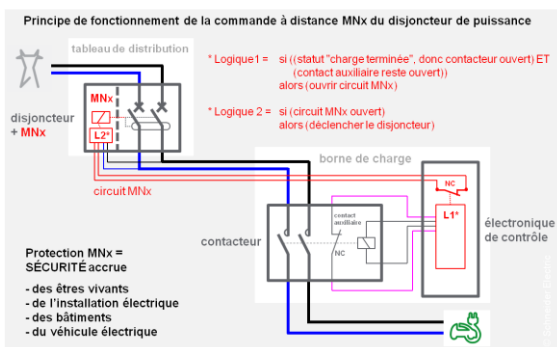
### Pourquoi choisir la borne EVlink Wallbox G4 Smart?

#### Conçue pour une sécurité et fiabilité maximale

- Concept unique de commande à distance du disjoncteur de puissance en amont de la borne pour sa mise hors tension immédiate en cas d'accident ou de disfonctionnement, p. ex. du contacteur



Wallbox G4 avec prise(s)  
(p. ex. type 2 + domestique)



#### Flexibilité

- Concept modulaire et flexible avec équipements de protection, de mesure et de contrôle en dehors de la borne de recharge
- Réduction de puissance dynamique et communication avec des "backends" pour la gestion d'accès, la surveillance et la mesure à distance, la facturation et la gestion d'énergie
- Offre complète de produits et solutions pour toute application d'électro-mobilité résidentielle, commerciale et publique
- Vaste portefeuille d'accessoires, de composants électriques, de systèmes de gestion d'énergie, de composants pour systèmes photovoltaïques et de stockage d'énergie

#### Maintenance aisée

- Aucun composant de protection dans la borne de recharge, donc simplicité et confort des travaux de maintenance au niveau du tableau de distribution à l'intérieur du bâtiment

#### Partenaire expérimenté

- Technique éprouvée : 6 années d'expérience de par le monde dans la recharge fiable et dans différentes situations de véhicules électriques, en coopération avec plusieurs fabricants automobiles
- Schneider Electric, leader mondial dans les domaines de l'électrotechnique industrielle, la gestion et la distribution d'énergie électrique avec plus de 175 ans d'expérience
- Présence globale pour la fourniture d'équipements et un service exemplaire



Wallbox G4 avec câble  
(p.ex. type 2)



Caractéristiques techniques	Wallbox G4 Smart avec prise(s)	Wallbox G4 Smart avec câble
<b>Entrée</b>		
Nombre de phases - variantes	1 (1P+N) / 3 (3P+N)	1 (1P+N) / 3 (3P+N)
Tension nominale - variantes	230 V / 3x 400 V	230 V / 3x 400 V
Fréquence nominale	50/60 Hz (+/- 1%)	50/60 Hz (+/- 1%)
Courant d'entrée max.	32 A, réductible jusqu'à 10 A par pas de 1 A	32 A, réductible jusqu'à 10 A par pas de 1 A
Systèmes de mise à la terre	TT, TN(S) oder TN(C)(S)	TT, TN(S) oder TN(C)(S)
Résistance de terre max.	100 Ω	100 Ω
<b>Sortie</b>		
Nombre de points de charge	1	1
Puissance par point de charge - variantes	7,4/22 kW (réductible) / 7,4/22 kW (réd.) ou 2,3 kW	7,4 kW (réductible) / 22 kW (réductible)
Type(s) de prise(s) - variantes	type 2 / type 2S (S=Shutter) + type E (domestique)	n.a.
Clapet(s) de protection de prise(s)	oui, type 2(S) étanche	n.a.
Câble attaché - variantes	n.a.	oui, type 1 / type 2
Longueur du câble attaché	n.a.	4,5 m
Support de câble	oui, boîtier de l'appareil	oui, boîtier de l'appareil
<b>Equipements</b>		
Mode(s) de charge selon IEC 61851 – variantes	mode 3 / modes 1, 2 et 3	mode 3
Protection MNx	oui	oui
Contrôle automatique / manuel de charge	oui / oui	oui / oui
Mesure de courant	oui (intégré) + interface Modbus pour compteur MID	oui (intégré) + interface Modbus pour compteur MID
Réduction dynamique de puissance - variantes	oui, 32 A → 6 A par pas de 1 A	oui, 16 A → 6 A par pas de 1 A / 32 A → 6 A
Contrôle de recharge retardé / fonction "Resume" / PV-ready	oui / oui / oui	oui / oui / oui
Contrôle(s) LED(s)	statut de charge, verrouillage (1 LED, 5 couleurs)	statut de charge, verrouillage (1 LED, 5 couleurs)
Interface utilisateur	touches Start/Stop et déverrouillage de fiche type 2	touche Start/Stop
Identification - variantes	clé / RFID (IEC 14443A/B-15693, Calypso, Mifare CU)	clé / RFID (IEC 14443A/B-15693, Calypso, Mifare CU)
Ports de communication externes / (optionnels)	3x Ethernet, Modbus, OCPP 1.5 / (WLAN, GPRS)	3x Ethernet, Modbus, OCPP 1.5 / (WLAN, GPRS)
<b>Données générales</b>		
Classe de protection IP selon IEC 60529	IP55	IP55
Classe de protection mécanique selon IEC 62262	IK10	IK10
Matériau du boîtier	polycarbonate, résistant aux UV	polycarbonate, résistant aux UV
Consommation en veille	< 6 W	< 6 W
Consommation lors d'une recharge	< 9 W	< 9 W
Poids du produit – variantes	env. 6,2 kg (1 prise) / 6,6 kg (2 prises)	env. 7,7 kg (7,4 kW) / 8,3 kg (22 kW)
Poids emballage compris - variantes	env. 8,7 kg (1 prise) / 9,1 kg (2 prises)	env. 10,2 kg (7,4 kW) / 10,8 kg (22 kW)
Dimensions du produit (H x L x P)	env. 480 x 330 x 170 mm	env. 480 x 330 x 170 mm
Dimensions emballage compris (H x B x T)	env. 532 x 398 x 255 mm	env. 532 x 398 x 255 mm
Plage de températures de fonctionnement	-30°C à +50°C	-30°C à +50°C
Plage de températures de stockage	-40°C à +80°C	-40°C à +80°C
Humidité relative autorisée	0 à 93% (non condensé)	0 bis 93% (non condensé)
Garantie	2 ans	2 ans
<b>Certifications - Compatibilité</b>		
Normes et standards	CE, CB, IEC-EN 61851-1 / 61851-22 / 62196-1 / 62196-2, RoHS, REACH-SVHC, PEP Ecopassport	
Fabricants automobiles	ZE Ready / EV Ready 1.4 (installation par électricien certifié par Renault)	
Backends OCPP	EVlink Insights, RWE eOperate, TheNewMotion, Smartlab, Allego, be.ENERGISED... (autres sur demande)	
<b>Variante du produit - Références</b>		
7,4kW / 22kW - prise type 2 - clé	EVB1A22P2KI	-
<b>7,4kW / 22kW - prise type 2 - RFID</b> (10 cartes incluses)	<b>EVB1A22P2RI</b>	-
7,4kW / 22kW - prise type 2S et TE - clé	EVB1A22P4EKI	-
<b>7,4kW / 22kW - prise type 2S et TE - RFID</b> (10 cartes incl.)	<b>EVB1A22P4ERI</b>	-
7,4kW - câble type 1 - clé	-	EVB1A7PAKI
7,4kW - câble type 1 - RFID (10 cartes incluses)	-	EVB1A7PARI
7,4kW - câble type 2 - clé	-	EVB1A7PCKI
7,4kW - câble type 2 - RFID (10 cartes incluses)	-	EVB1A7PCRI
22kW - câble type 2 - clé	-	EVB1A22PCKI
22kW - câble type 2 - RFID (10 cartes incluses)	-	EVB1A22PCRI

**Accessoires**

**Module WiFi**  
Réf. EVP1MWSI

**Pied de montage**  
(pour 1 ou 2 Wallboxes)  
Réf. EVP1PBSSG

**Câble de charge 5m**  
p. ex. Réf. EVP1CNS32322 (22kW)

**Modem GPRS**  
Réf. EVP1MM

**Cartes RFID**  
(10 pièces)  
Réf. EVP1BNS

**Simulateur de véhicule électrique**  
Réf. NCA93100

**Protection etc.**

**Gamme Acti 9**  
p. ex. MNx, disjoncteurs, différentiels, iOF, protections surtensions, compteurs, minuteriers, KNX etc.

Votre partenaire Schneider Electric :

**Schneider Electric nv/sa**  
Dieweg 3  
B-1180 Bruxelles  
Tel.: (02) 373 75 01  
customer-service.be@schneider-electric.com  
www.schneider-electric.be

© Tous droits réservés. La mise en page, les logos, textes et graphiques de ce document sont protégés. Sous réserve de modifications. Vous trouverez nos conditions générales sur notre site internet.