

Une recharge fiable pour des bâtiments efficients

EVlink Pro AC



Fonctionnalités uniques

Simplicité d'utilisation

Simple et intuitive en tout.

- Achat.
- Installation.
- Mise en service.
- Utilisation.
- Exploitation.
- Entretien.

Connectivité avancée

- Applications mobiles de mise en service.
- Surveillance à distance.
- Charge intelligente.
- OCPP 1.6 Json.
- Modbus.

Fiabilité et sécurité

- Des produits robustes :
 - 100 % testés et certifiés,
 - conformes à des normes rigoureuses (ISO, IEC, etc.),
- RCD type B EV ou Asi et protection MNx (déclencheur à minimum de tension) intégrés directement dans le chargeur.

Souplesse

- Évolutive.
- Interopérable.
- Modulaire.
- Apparence personnalisable.

Durabilité

- Label Green Premium™.
- Réparabilité.

Avantages

- Schneider Electric lance la nouvelle EVlink Pro AC, la nouvelle génération de bornes de recharge pour véhicules électriques.
- EVlink Pro AC :
 - permet une recharge intelligente extrêmement fiable, souple et durable pour le logement collectif et les bâtiments du futur,
 - optimise la consommation d'énergie,
 - maximise le temps disponible et le rendement,
 - assure une expérience utilisateur sans faille pour les installateurs, les opérateurs et les conducteurs de VE.

Caractéristiques

Caractéristiques	
Gamme	EVlink
Nom du produit	EVlink Pro AC
Type de produit	Borne de recharge AC
Désignation abrégée du dispositif	EVB3
Alimentation électrique	3P + N pour le circuit d'alimentation 1P + N pour le circuit d'alimentation
Mode de montage	Mural Sur pied
Dans un coffret métallique	Montage mural ou sur pied
Tension d'alimentation nominale (États-Unis)	Circuit d'alimentation 380 - 415 V CA 50/60 Hz Circuit d'alimentation 220 - 240 V CA 50/60 Hz
Puissance de sortie nominale	11 – 22 kW 380 - 415 V 7,4 kW 220 - 240 V
Système de contrôle d'accès	Lecteur NFC 13,56 MHz compatible avec les badges types 1, 2, 4 et 5 Lecteur RFID : – conforme aux protocoles ISO/CEI 14443 A et B et ISO/CEI 15693 – compatible avec Mifare Ultralight, Mifare Classic, Mifare Plus
Nombre de prises	1
Type de sortie	Socle de prise T2 frontal avec obturateur/contacts plaqués argent Câble attaché à l'avant avec connecteur T2 Prise domestique TE ou TF
Schéma de liaison à la terre	TT TN-S Compatible IT sur 1 phase Compatible IT avec transformateur d'isolement supplémentaire sur l'alimentation triphasée
Entrées logiques	1 pour la limitation temporaire du courant 1 pour la recharge retardée/interrompue 1 pour la détection de présence d'un VE
Signalisation locale	1 LED polychromatique indiquant l'état
Protocole du port de communication	Charge intelligente OCPP 1.6 Json
Connexion réseau intégrée	Bluetooth 2 ports Ethernet (1 pour une connexion en série) Série Modbus
Connexion réseau tiers	OCPP 1.6 Json Modbus TCP
Connexion réseau en option	Modem 3G/4G sans fil* Wifi*
Fonctions disponibles	Enregistrement détaillé de la charge Gestion des charges Capacités de diagnostic Authentification de l'utilisateur Mises à jour des logiciels Mesure précise à 1 %
Mode d'exploitation	Autonome Architecture en cluster
* Pour connaître la disponibilité, contactez le service client de Schneider Electric.	

Borne de recharge avec références des dispositifs de protection intégrés

Référence	Type de prise	Prise domestique	Puissance (kW)	Courant de sortie	Nombre de phases	Protection intégrée	Compteur d'énergie intégré
EVB3S07N4A	T2S		7,4	32 A	1 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S07N4AM	T2S		7,4	32 A	1 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	MID 1 PH
EVB3S07N4EAM	T2S	TE	7,4	32 A	1 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	MID 1 PH
EVB3S07N4EA	T2S	TE	7,4	32 A	1 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S07NCA	ACT2*		7,4	32 A	1 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S07NCAM	ACT2*		7,4	32 A	1 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	MID 1 PH
EVB3S11N4A	T2S		11	16 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S11NCA	ACT2*		11	16 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S11N4FB	T2S	TF	11	16 A	3 PH	RCD Type B EV+MNx	Non
EVB3S22N4B	T2S		22	32 A	3 PH	RCD Type B EV+ MNx	Non
EVB3S22N4A	T2S		22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S22NCA	ACT2*		22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+RCD Type Asi 30 mA+MNx	Non
EVB3S22NCB	ACT2*		22	32 A	3 PH	RCD Type B EV+MNx	Non
EVB3S22N4EB	T2S	TE	22	32 A	3 PH	RCD Type B EV+MNx	Non
EVB3S22N4FB	T2S	TF	22	32 A	3 PH	RCD Type B EV+MNx	Non
EVB3S22N40M	T2S		22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+MNx ⁽¹⁾	MID 3 PH
EVB3S22N40EM	T2S	TE	22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+MNx ⁽¹⁾	MID 3 PH
EVB3S22N40FM	T2S	TF	22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+MNx ⁽¹⁾	MID 3 PH
EVB3S22NC0M	ACT2*		22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+MNx ⁽¹⁾	MID 3 PH
EVB3S22N4	T2S		22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+iSWNA40+MNx	Non
EVB3S22N4E	T2S	TE	22	32 A	3 PH	RDC-DD 6 mA+iSWNA40+MNx	Non

* Câble attaché type 2

⁽¹⁾ MNx non intégré mais fourni avec la borne EVlink Pro AC

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques

Approbation/ certification de conformité	IEC/EN 61851-1 Éd 3.0 IEC/EN 62196-1 Éd 2.0 - IEC/EN 62196-2 Éd 1.0 EN 61000-6-2 2019 EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 IEC 60884-1 et NF-C 61314
Certifications des produits	CE EV Ready
Degré de protection IP	IP 55 avec prise T2S IP 55 avec câble attaché IP 54 avec prise domestique
Degré IK de résistance aux impacts	IK 10
Température ambiante de fonctionnement	-30 à 50 °C
Température ambiante de stockage	-40 à 80 °C
Altitude de fonctionnement	2 000 m sans déclassement physique
Humidité relative	5 à 95 %
Précision du comptage	Précision de 1 % selon la norme IEC 61557-12
Matériau de la borne de recharge	Polycarbonate traité UV
Matériau du pied	Alu 5754 avec prétraitement au phosphate de zinc
Consommation de la borne hors charge	< 10 W
Hauteur de la borne de recharge	529 mm/21 po
Hauteur du pied	1 300 mm/51 po
Largeur de la borne de recharge	317 mm/12,5 po
Largeur du pied	285 mm/11 po
Profondeur de la borne de recharge T2S	153 mm/6 po
Profondeur de la borne de recharge T2S + prise domestique	158 mm/6 po
Profondeur de la borne de recharge avec câble attaché	183 mm/7 po
Profondeur 1 borne de recharge + pied	229 mm/9 po
Profondeur 2 bornes de recharge + pied	384 mm/15 po
Poids net de la borne de recharge	7,5 kg/16,5 lb 10 kg/22 lb. avec câble attaché
Poids net du pied	5 kg/11 lb
Couleur de la borne de recharge	Gris anthracite RAL 7016 Noir RAL 9005 Blanc RAL 9003
Couleur du pied	Gris anthracite RAL 7016
Classe environnementale de la borne de recharge en fonctionnement	Conditions biologiques - 4B1 Substances chimiquement actives - 4C2 Brouillard salin - 148 heures/ 6 jours pour l'essai Ka en milieu extérieur (en continu)
Selon la norme IEC/EN 60721-3-4	

Accessoires EVlink

Accessoires	Références
Modem 3G/4G avec antenne*	EVA1MM
Module Wifi*	EVA1MW
Module TIC historique et standard pour la gestion dynamique de l'énergie, branché sur le compteur intelligent français Linky	EVA1MTH
Module ISO15118*	EVA1M8
10 badges RFID	EVP1BNS
Pied pour 1 borne de recharge	EVA1PBS1
Pied pour 2 bornes de recharge	EVA1PBS2
Plaque de conversion du pied pour 1 borne de recharge en pied pour 2 bornes de recharge	EVA1PCS2
Outil de test de la borne de recharge EVlink AC	EVA1SADS
* Pour connaître la disponibilité, contactez le service client de Schneider Electric.	

Accessoires EVlink



Durabilité de l'offre	
Label de durabilité de l'offre	Produit Green Premium
Directive UE RoHS	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur l'exemption RoHS	Oui
Communication environnementale	Profil environnemental du produit
Profil Économie Circulaire	Informations sur la fin de vie
Règlementation REACH	Conforme

Life Is On



se.com/fr

Schneider Electric France
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil-Malmaison, France
Conseils : 0 825 012 999*
Services : 0810 102 424**

* Services 0,15 €/appel + prix de l'appel
** Service gratuit + prix de l'appel

© 2021 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale appartenant à Schneider Electric SE, ses filiales et ses sociétés affiliées. En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engagent qu'après confirmation par nos services. Life Is On : la vie s'illumine. Conception, réalisation : Schneider Electric, DMCF, @Laurent Gasmi - Photo : Schneider Electric

ZZ7291 - 02/2022 (source : EVB3ACDS01)