

COORDONNÉES DE CONTACT

Pour plus d'information veuillez contacter l'adresse électronique suivante :

contact@evlink.ch

N° de téléphone :

+41 842 000 842

EV LINK S.A.

Case postale

1026 Denges

Vaud

Suisse

www.evlink.ch

STATION DE RECHARGE POUR
VÉHICULES ÉLECTRIQUES

HOME LITE
FICHE TECHNIQUE

Version du document : 1.1

Date du document : 18.8.2020



Imprimé en Suisse sur
du papier recyclé

MAINTENANCE	
ACCÈS À LA ZONE DE SERVICE	Portes de service avec vis imbus •
FONCTIONS PRISES EN CHARGE DANS LA ZONE DE SERVICE	Accès à: • réglage manuel du courant de charge • manipulation de la protection • bouton de test de protection RCD • Chiffon • Eau - sans alcool •
NETTOYAGE	•

MANIPULATION DU CÂBLE RÉSEAU

SENS DE BRANCHEMENT DU CÂBLE RÉSEAU	Les câbles électriques peuvent être branchés par derrière ou sous la station de charge. Ils peuvent aussi être branchés par-dessus à l'aide du châssis de montage mural spécial
--	---

DIMENSIONS DU CÂBLE RÉSEAU	De 3 x 2,5 mm ² à 5 x 10 mm ² . Dans des cas particuliers, il est également possible d'utiliser un câble des 5 x 16 mm ² . Le câble doit toujours être souple
-----------------------------------	--

MANIPULATION DU CÂBLE DE CHARGE

LONGUEUR DU CÂBLE	Plusieurs longueurs sont prises en charge : standard 5 m *en option longueur sur demande	•
FIXATION DU CÂBLE	La fixation de câble standard fournie quand la station de charge est commandée avec un câble est une fixation magnétique	•

SPÉCIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES

PROTECTION IP	IP 56 (modèle avec câble IP 65)	•
PLAGE DE TEMPÉRATURE D'UTILISATION	Plage de température de fonctionnement: -20 °C à + 65 °C. Plage de température de stockage: -40 °C à + 70 °C	•
HUMIDITÉ	Jusqu'à 90% d'humidité relative, sans condensation	•
ALTITUDE MAXIMALE	2000 m	•

PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

PROTECTION CONTRE LES CHOCS	IK10	•
VERROUILLAGE DE LA FICHE	Non supporté	x

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

TENSION NOMINALE (CONNEXION MONOPHASEE)	230 V AC (+5 %, -5 %) *La tension nominale dépend des spécifications des véhicules et atteint des valeurs entre 110V et 300V
--	---

TENSION NOMINALE (CONNEXION TRIPHASÉE)	400 V AC (+5 %, -5 %) *La tension nominale dépend des spécifications des véhicules et atteint des valeurs entre 110V et 300V
---	---

COURANT NOMINAL PAR PHASE	32 A par phase maximum *Modèle triphasé: 3 x 32 A, modèle monophasé: 1 x 32 A *Modification des réglages de l'appareil de charge possible
----------------------------------	---

PUISSANCE DE CHARGE MAXIMALE	7,4 kW (monophasé) et 22 kW (triphase)
-------------------------------------	--

FRÉQUENCE	*La puissance peut être réglée avec le bouton de réglage 47 Hz à 63 Hz
------------------	---

SYSTÈMES DE MISE À LA TERRE SUPPORTES	La station de charge doit être correctement reliée à la terre. Les systèmes de mise à la terre suivants sont pris en charge : TN-S, TN-C, TN-C-S et, dans certaines conditions, TT. Lorsque cela est possible, il faut effectuer une mise à la terre locale
--	---

CONSUMMATION D'ÉNERGIE EN VEILLE	5 W
---	-----

SORTIE DE CHARGE

NOMBRE DE SORTIES DE CHARGE (EVSE)	1
---	---

TENSION NOMINALE (VÉHICULE MONOPHASE CONNECTÉ)	230 V AC (+5 %, -5 %) *La tension nominale dépend des spécifications des véhicules et atteint des valeurs entre 110 V et 300 V
---	---

TENSION NOMINALE (VÉHICULE TRIPHASE CONNECTÉ)	400 V AC (+5 %, -5 %) *La tension nominale dépend des spécifications des véhicules et atteint des valeurs entre 110 V et 300 V *Des véhicules monophasés et triphasés peuvent être chargés sur une station de charge triphasée
--	--

COURANT NOMINAL PAR PHASE	32 A par phase maximum *Modèle triphasé : 3 x 32A, modèle monophasé: 1 x 32A *Modification des réglages de l'appareil de charge possible
PUISSANCE DE CHARGE MAXIMALE	7,4 kW (monophasé) et 22 kW (triphase) *Modification des réglages de puissance de charge possible, de 6 à 32A
TYPE DE PRISE DE CHARGE	Prise de type 2 avec support selon CEI 62196-2
TYPE DE CÂBLE DE CHARGE (ALTERNATIF)	Connecteur de type 2 selon CEI 62196-2 ou, en option, connecteur de type 1 pour câble SAE J1772 *Compatible avec tous les véhicules sur le marché
PROTECTION ÉLECTRIQUE	
PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	Dispositif de courant résiduel avec $\Delta I = 30$ mA. Différentes options possibles : <ul style="list-style-type: none"> • Capteur de courant de défaut DC 6 mA, par défaut. • RCD TypeA, RCD TypeA EV, RCD TypeB, en option. Une protection peut être installée à l'intérieur de la station de charge. Si une protection différentielle est intégrée dans la station de charge, une protection contre les surintensités doit être installée dans l'armoire électrique ou vice versa. Conforme aux normes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • CEI 61851, CEI 62955, CEI / EN 62423 (Type B), VDE 0664-400 (Type B +)
PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS	Doit être installé dans une armoire électrique externe
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS	MCB entre 16 A et 40 A, caractéristiques C. Une protection peut être installée à l'intérieur de la station de charge. Si une protection différentielle est intégrée dans la station de charge, une protection contre les surintensités doit être installée dans l'armoire électrique ou vice versa. Courant nominal de courte durée de tenue : 6 kA

INTERFACES DE COMMUNICATION AVEC LES VÉHICULES ELECTRIQUES	
IEC 61851	La communication numérique selon CEI 61851-1 : 2017 est prise en charge. <ul style="list-style-type: none"> • Les anciennes versions de la norme sont également prises en charge
PROTOCOLES DE COMMUNICATION	
OCPP	Non supporté x
INTERFACE UTILISATEUR	
STATUS LED	Indique l'état actuel du chargeur •
SPÉCIFICATIONS DE BASE	
DIMENSIONS (HXLXI)	45 x 27 x 13,5 [cm] (modèle avec prise) 45 x 27 x 13,5 [cm] (modèle avec support de câble) <ul style="list-style-type: none"> • Les dimensions du câble ne sont pas incluses dans les dimensions du produit. Le diamètre approximatif du câble rangé sur le support est de 50 cm
POIDS	6,3 - 6,5 [kg] (modèle avec prise) 7,5 - 7,7 [kg] (modèle avec 5m de câble)
MATÉRIEL DU BOÎTIER	Aluminium, plaque de recouvrement Polycarbonate Lexan.
COULEUR DU BOÎTIER	Gris anthracite
OPTIONS DE MONTAGE	Montage mural : <ul style="list-style-type: none"> • Plaque arrière pour montage mural Montage sur support de montage en option: <ul style="list-style-type: none"> • Support de montage simple • Support de montage double Support optionnel