

FICHE TECHNIQUE

version 1.4, date : 13.3.2024

MODÈLE : **Etrell INCH Lite (Borne simple)**

INFORMATIONS SUR L'ALIMENTATION DE LA BORNE

TENSION NOMINALE	De 90 V CA à 253 V CA supportés (monophasés) et jusqu'à 440 V CA (triphasés) La station de charge peut être connectée en monophasé ou triphasé, selon la configuration. Avant l'installation, veuillez vous assurer que votre modèle de station de charge soutient l'option de connexion souhaitée.
COURANT NOMINAL PAR PHASE	Max. 32 A par phase Modèle triphasé 3 x 32 A, modèle monophasé 1 x 32 A. Peut être ajusté (abaissé) via les réglages de la borne.
PUISSANCE DE CHARGE MAXIMALE	7,4 kW (monophasé) et 22 kW (triphasé) La puissance maximale peut être ajustée (abaissée) au moment de l'installation de la station de charge.
FRÉQUENCE	47 Hz – 63 Hz
SYSTÈMES DE MISE À LA TERRE SUPPORTÉS	La station de charge doit être correctement mise à la terre. Les systèmes de mise à la terre suivants sont supportés : TN-S, TN-C, TN-C-S et TT dans certaines conditions particulières. Une mise à la terre locale doit être effectuée lorsque cela est possible. Connexion monophasée du système de mise à la terre IT supportée, Connexion triphasée IT supportée avec l'utilisation d'un transformateur.
CONSOMMATION D'ÉNERGIE EN MODE VEILLE	Consommation d'énergie du dispositif de 1 W à 3 W.
SENSIBILITÉ DU DISPOSITIF AUX SURTENSIONS	Catégorie III EN 60664

SORTIE DE LA BORNE

NOMBRE DE PRISES DE SORTIE	1
TENSION NOMINALE (VÉHICULE MONOPHASÉ CONNECTÉ)	Tension d'alimentation 230 V AC (-10 %, +10 %) et 120 V AC (-10 %, +10 %) La tension nominale du chargeur embarqué dépend des spécifications de la voiture et se situe généralement entre 100 V DC et 500 V DC.
TENSION NOMINALE (VÉHICULE TRIPHASÉ CONNECTÉ)	Tension d'alimentation 400 V AC (-10 %, +10 %) et 208 V AC (-10 %, +10 %) La tension nominale du chargeur embarqué dépend des spécifications de la voiture et se situe généralement entre 100 VDC et 500 VDC. Une station de charge triphasée peut charger les véhicules monophasés et les véhicules triphasés.
COURANT NOMINAL PAR PHASE	Max. 32 A par phase Modèle triphasé 3 x 32 A, modèle monophasé 1 x 32 A. Peut être ajusté via les réglages de la borne.
PUISSANCE DE CHARGE MAXIMALE	7,4 kW (monophasé) et 22 kW (triphasé) La puissance maximale peut être ajustée (abaissée) au moment de l'installation de la station de charge ou ultérieurement.
TYPE DE PRISE DE CHARGE	Prise de type 2 Conforme à la norme IEC 62196-2
TYPE DE CÂBLE DE CHARGEMENT (ALTERNATIF)	Avec connecteur de type 2 supportant une fiche de type IEC 62196-2.

PROTECTION ÉLECTRIQUE

PROTECTION DIFFÉRENTIELLE	Dispositif à courant résiduel avec $\Delta I = 30$ mA. Différentes options possibles : <ul style="list-style-type: none">• Capteur de courant de défaut DC 6 mA, option par défaut.• RCD Type A, RCD Type A EV, RCD Type B, en option. Il est possible d'installer un dispositif de protection à l'intérieur de la station de charge. Si la station de charge dispose d'un dispositif de protection différentielle intégré, il faut installer un dispositif de protection contre les surintensités dans l'armoire électrique et vice versa. Conforme aux normes suivantes : <ul style="list-style-type: none">• CEI 61851, CEI 62955, CEI/EN 62423 (Type B).	En option
PROTECTION CONTRE LA Foudre ET LES SURTENSIONS	Doit être installée dans une armoire électrique externe.	
PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS	MCB entre 16 A et 40 A, caractéristique C. Il est possible d'installer un dispositif de protection à l'intérieur de la station de charge. Si la station de charge dispose d'un dispositif de protection différentielle intégré, il faut installer un dispositif de protection contre les surintensités dans l'armoire électrique et vice versa. Courant nominal de courte durée admissible : 6 kA.	En option

MESURES		
COMPTEUR MID	<p>Le compteur MID peut être installé à l'intérieur de la station de charge, mais n'est pas relié au contrôleur de la station (les relevés peuvent être effectués par l'utilisateur directement à partir de l'écran du compteur). Précision du compteur : Classe 1 pour l'énergie active selon la norme EN 62053-21 et classe B selon la norme EN 50470-3.</p> <p>Lorsque le compteur MID est installé dans la station de charge, tous les dispositifs de protection doivent être installés dans l'armoire électrique. Cela garantit une protection suffisante des appareils domestiques, du véhicule électrique et de l'utilisateur pendant la charge.</p>	En option
INTERFACES DE COMMUNICATION AVEC LES VÉHICULES ÉLECTRIQUES		
IEC 61851	La communication numérique conforme à la norme IEC 61851-1:2017 est supportée.	
PROTOCOLES DE COMMUNICATION		
Ocpp	Non pris en charge	Possibilité de mise à niveau sur demande (nécessite un changement de matériel)
INTERFACES UTILISATEURS		
LED D'ÉTAT	Indique l'état actuel de la borne.	●
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DE BASE		
DIMENSIONS (H x L x P)	<p>45 x 27 x 13,5 [cm] (modèle avec prise), 45 x 27 x 13,5 [cm] (modèle avec support de câble)</p> <p>• Les dimensions du câble ne sont pas comprises dans les dimensions du produit indiquées. La hauteur approximative du câble rangé sur son support est de 0,5 m.</p>	
POIDS	<p>8,2 [kg] (modèle avec prise), emballage compris 9,5 [kg] 11,1 [kg] (modèle avec câble de 5 m), emballage compris 12,7 [kg] 12,3 [kg] (modèle avec câble de 7 m), emballage compris 13,9 [kg]</p>	
DIMENSIONS AVEC EMBALLAGE (H x L x P)	60 x 40 x 18 [cm] (modèle avec prise), 60 x 40 x 25 [cm] (modèle avec câble)	
MATÉRIAU DU BOÎTIER	Aluminium, protection d'écran en polycarbonate Lexan.	
COULEUR DU BOÎTIER	Gris anthracite.	
OPTIONS DE FIXATION	<p>Fixation murale :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec plaque arrière pour fixation murale. <p>Auto-portant en utilisant un support supplémentaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Avec support et accessoires pour monter une borne. • Avec support et accessoires pour monter deux bornes. 	En option (support)
INTRODUCTION DES CÂBLES		
SENS D'ENTRÉE DU CÂBLE D'ALIMENTATION	Les câbles d'alimentation peuvent être insérés dans la station de charge par l'arrière et par le bas de la station. Sinon, par le haut si utilisation du support de fixation murale.	
DIMENSIONS DU CÂBLE D'ALIMENTATION	<p>De 3 x 2,5 mm², à 5 x 10 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dans certaines conditions, un câble de 5 x 16 mm² peut également être utilisé. • L'utilisation de câbles multibrins de diamètre approprié est recommandée. Les câbles massifs conviennent également. 	
CÂBLE DE CHARGE		
TYPE DE CÂBLE	Câble droit	●
LONGUEUR DU CÂBLE	Plusieurs longueurs sont supportées : 5 m (par défaut avec le modèle avec câble) ou 7 m (en option).	●
SUPPORT DE CÂBLE	Support de câble pour station de charge avec câble intégré.	●
SUPPORT DE PRISE	Support magnétique	●

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

PROTECTION CONTRE L'INTRUSION DE CORPS SOLIDES ET LIQUIDES	IP 56 en test avec IK10. La fiche du câble pourrait avoir un IP inférieur.	●
PLAGE DE TEMPÉRATURE	Température de fonctionnement : entre -25 °C et +65 °C Température de stockage : entre -40 °C et +70 °C	●
HUMIDITÉ	Jusqu'à 95 % d'humidité relative, sans condensation	●
ALTITUDE MAXIMALE	2000 m	●

PROTECTION CONTRE LE VANDALISME

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS	IK10	●
VERROUILLAGE DE LA PRISE	Non pris en charge	

MAINTENANCE

ACCÈS À LA ZONE DE SERVICE	Porte de service avec vis, ou porte de service avec fenêtre pour compteur MID et clé.	●
FONCTIONS DE LA ZONE DE SERVICE	Accès à : <ul style="list-style-type: none">réglage manuel du courant de charge maximal,contrôle de l'élément de sécurité,bouton de test RCD.	●
NETTOYAGE	<ul style="list-style-type: none">Chiffon et eau ou nettoyant à base d'eau ou d'alcool.Ne pas utiliser de nettoyant à base de solvants.	●