

Borne de recharge murale Terra AC UL

Chargeur de VE de niveau 2 32/40/80A



La borne murale Terra AC est la solution de recharge « de destination » de niveau 2 la plus intelligente, la plus rapide et la plus sûre pour les parcs de véhicules, les transports en commun, les installations commerciales, les lieux de travail et les immeubles résidentiels. La borne murale Terra AC offre une adaptabilité évolutive ainsi qu'une sécurité et une protection évoluées. Grâce à sa connectivité et à sa fonctionnalité numérique, la borne murale Terra AC est conçue pour fournir une charge optimisée maintenant et au cours des années à venir.



Conception souple et de grande qualité

- Modèle 32/40/80 A pour les usages commerciaux et les parcs de véhicules
- Chargeur universel pour les véhicules hybrides rechargeables et les véhicules électriques à batterie
- Homologation de sécurité UL avec protection supérieure
- Compteur d'énergie intégré pour la gestion de la charge



Facilité d'implantation et d'installation

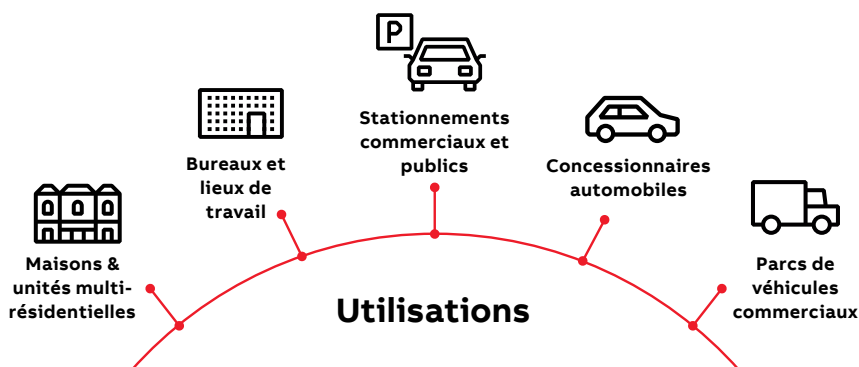
- Conçue pour être installée en moins de 30 minutes
- La mise en service à distance la plus rapide pour les emplacements à plusieurs bornes de recharge
- Choix de socles sur mesure
- Boîtier NEMA robuste de type 4 pour tout emplacement intérieur ou extérieur



Intégration opérationnelle intelligente

- Intégration à tout réseau de recharge utilisant le protocole OCPP
- Options multiples de connectivité et d'authentification
- Application intuitive pour gérer les sessions de recharge et l'utilisation
- Portail Web spécialisé pour la gestion des bornes de recharge et des données, idéal pour les grandes installations

Les bornes de recharge murales Terra AC peuvent être configurées avec ou sans écran, selon les besoins de l'emplacement et des utilisateurs.





— Les bornes de recharge murales Terra AC sont faciles à installer peu importe l'endroit, grâce à une solution sur socle en option qui facilite l'implantation.

Configuration des modèles

Numéro de pièce	Description
ABB-SR-CR-95-32A	Piédestal pour 32A avec enrouleur de câble intégré, 95", pour unité simple avec câble de 25' CMS
ABB-DR-CR-95-32A	Piédestal pour 32A avec enrouleur de câble intégré, 95", pour configuration double avec 25' de câble CMS
ABB-SR-CR-95-80A	Piédestal pour 40/80A avec enrouleur de câble intégré, 95", pour unité simple avec câble de 25' CMS
ABB-DR-CR-95-80A	Piédestal pour 40/80A avec enrouleur de câble intégré, 95", pour configuration double avec câble de 25' CMS

ABB E-mobilité

800, boulevard Hymus
Saint-Laurent (Québec)
H4S 0B5, Canada
Téléphone : 800 435-7365
Courriel : CA-evci@abb.com

new.abb.com/ca/fr/segments/mobilite-electrique

Renseignements sur le produit

Type de recharge	Niveau 2
Puissance et courant d'entrée et de sortie c.a.	7.4 kW / 32 A, 9.6 kW / 40 A, 19.2 kW / 80 A
Disjoncteur recommandé	40 A (pour une unité de 32 A); 50 A (pour une unité de 40 A); 100 A (pour une unité de 80 A)
Tension d'entrée / de sortie	110-208-240 V c.a., 50/60 Hz
Type de réseau	Monophasé / biphasé (TT, TN)
Type de câble / Rangement des câbles	SAE J1772, câble de type 1, 7,6 m (25 pi) Le câble est enroulé autour de la borne et de l'ouverture du support
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, dispositif CCID20, protection intégrée contre les surtensions
Protection contre les défauts de mise à la terre	Intégrée 20 mA c.a.
Catégorie de surtension	III
Compteur d'énergie	Compteur d'énergie de classe B (±2 %)
Communication mobile avec prise nano SIM	4G, LTE, AMRC large bande
Possibilité de configurer les contacts	1 entrée, 1 sortie

Interface utilisateur

Connectivité	Ethernet (RJ45) avec option Ethernet en guirlande, Wi-Fi, Bluetooth, Modbus RTU RS485, Modbus TCP/IP, 4G
Authentification de l'utilisateur	Carte RFID ABB (1 carte incluse) ou application ou portail ChargerSync ^{MC}
Interface utilisateur / Interface installateur	Application ou portail ChargerSync ^{MC} / Application et portail TerraConfig pour la configuration
Protocoles de communication	OCPP 1.6J, Modbus RTU RS485 (connexion compteur d'énergie ou contrôleur local), Modbus TCP/IP (connexion contrôleur local)
Indication de l'état	5 voyants DEL (alimentation, connectivité, autorisation, charge, erreur)

Configuration

Mise à jour logicielle	OCPP 1.6J, portail ou application ChargerSync ^{MC} , application TerraConfig
Contrôle et configuration	OCPP 1.6J, portail ou application ChargerSync ^{MC} , application TerraConfig, fonction d'activation de l'écran au toucher, limitation du courant par interrupteur rotatif

Caractéristiques générales

Capacité nominale du boîtier	Intérieur et extérieur, NEMA 4; IP65, IK10
Altitude de fonctionnement (max)	4 000 m (13 123 pi)
Plage de températures de fonctionnement	De -30 °C à +55 °C (-22 °F à +131 °F); le déclassement peut s'appliquer
Plage de températures d'entreposage	De -40 °C à +85 °C (-40 °F à +185 °F)
Montage	Au mur ou au sol avec un socle
Dimensions (H x L x P)	400 x 230 x 125 mm (15,75 x 9,06 x 4,92 po)
Poids 40 A / 80 A	10,8 kg / 11,8 kg (23,80 lb / 26,01 lb)

Certification et normes

Normes de sécurité	UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2 N° 280, NMX-J-667-ANCE
Codes et normes	FCC partie 15, classe B, ENERGY STAR (Excepté le modèle 32 A)
Certification	SGS
Garantie	24 mois

Configuration des modèles

Numéro de pièce	Puissance nominale (kW)	Courant maximum (A)	RFID	Ethernet en guirlande	4G	Écran d'affichage
6AGC081287			✓	✓		
6AGC081288	7,4	32	✓	✓	✓	
6AGC081290			✓	✓	✓	✓
6AGC105905			✓	✓		
6AGC082553	9,6	40	✓	✓	✓	✓
6AGC105904			✓	✓		
6AGC081291	19,2	80	✓	✓	✓	✓

— ABB se réserve le droit d'apporter des changements techniques à ce document ou d'en modifier le contenu sans préavis. ABB se réserve tous les droits sur ce document, son contenu et les illustrations qu'il contient. Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation du contenu de ce document, en tout ou en partie, est strictement interdite sans l'autorisation écrite préalable d'ABB. © ABB 2023. Tous droits réservés.