

# Boîte murale ABB Terra 24

## Chargeur rapide à montage mural et sur piedestal

### Description

Homologuée UL, la boîte murale CC Terra Wallbox est un chargeur CC de 24 kW rapide et compact convenant parfaitement aux stationnements commerciaux, aux concessionnaires automobiles, à l'utilisation sur les lieux de travail et aux parcs de véhicules. Avec son architecture à haute tension et faible puissance, la boîte murale CC Terra Wallbox peut être installée aux endroits où l'alimentation électrique est définie ou limitée, ce qui ne l'empêche pas d'offrir à chaque modèle de VE une capacité de chargement de 920 V CC.

### Avantages et caractéristiques clés

- Gamme de tension de sortie de 150 à 920 V CC
- Sortie simple ou double : CCS-1 et CHAdeMO
- Écran tactile couleur de 7 po lisible à la lumière du jour
- Lecteur RFID
- Protocole OCPP 1.6 et profils de charge intelligents
- Possibilité de services et de mises à jour à distance
- Boîtier compact et robuste pour l'intérieur et l'extérieur

### Spécifications

- Offert avec connecteurs CCS1 ou CCS2, CCS1 ou CCS2 double, et CCS1 et CHAdeMO double
- Compatible avec les protocoles DIN70212 et ISO 15118
- IP54, NEMA 3S; intérieure et extérieure
- Dimensions (P x L x H) : 11,8 po x 23 po (L) x 30,3 po (H) / 300 mm X 584 mm X 770 mm
- Poids : 60 kg / 132 lb

### Informations pour la commande

Configuration	UGS
Terra 24 – CCS simple	ADC-24-480-C1-WC1R
Terra 24 – CCS et CHAdeMO	ADC-24-480-C1CH-WC1R

\* Lorsque vous commandez la série ABB Terra avec des connecteurs CCS/CCS (-CC), commandez le -CJ conçu pour gérer les deux types de connecteurs CCS et CHAdeMo.



Le chargeur Terra 24 est illustré avec des supports d'accessoires.

## Spécifications techniques

Configuration	UGS
Tension	Monophasée, 208-240 V; triphasée 280 V
Connexion d'alimentation d'entrée CA	Monophasée L1, L2, GND; triphasée L1, L2, L3, N, GND
Fréquence	60 Hz
Disjoncteur recommandé	Monophasée 125 A; triphasée 40 A
Facteur de puissance	>0,96
THD – Courant	Conforme à la norme IEEE 519; 5 %
Paramètres de sortie	Valeur
Tension	150 à 920 V CC (CCS1), 150 à 500 V CC (CHAdEMO)
Courant maximal	60 A
Puissance maximale	Monophasée 19,5 kW à 208 V; monophasée 22,5 kW à 240 V; triphasée 24 kW
Efficacité maximale du système	94 %
Commandes et interface	Valeur
Connecteurs de recharge	CCS1, CCS2, CHAdEMO
IHM	Écran ACL TFT de 7 pouces
Communication	OCPP 1.6J
Connexion réseau	Modem GSM/4G Ethernet 10/100 Base-T
RFID	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, NFC, Mifare, Calypso
Langue	Anglais (autres langues disponibles sur demande)
Environnement	Valeur
Température de fonctionnement	-35 °C – +45 °C *
Température d'entreposage	-10 °C – +70 °C / 14 °F – +158 °F
Humidité	5 – 95
Altitude de fonctionnement	8 200 pi (2 500 m)
Protection contre l'intrusion	IP54, NEMA 3S; intérieure et extérieure
Généralité	Valeur
Longueur du câble	23 pi (7 m)
Sécurité et EMI	UL 2202, NEC Article 625, EN 61851, EN 62196

\* +45 °C – +55 °C avec déclasséement linéaire

