

—
ABB France
Business Area Electrification
Produits et Systèmes Moyenne et Basse Tension
 324 rue du Chat Botté
 CS 20400 Beynost
 01708 Miribel cedex / France

Contact Center ABB France
 Tél. : 0 810 020 000 (service 0,06 €/min + prix appel)
 Email : contact.center@fr.abb.com



www.abb.fr/lowvoltage



The home of charging

Terra DC wallbox. Un chargeur mural compact pour le résidentiel, les bureaux et les zones commerciales.

Informations supplémentaires
 Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques ou de modifier le contenu du présent document sans avis préalable. En ce qui concerne les bons de commande, les points spécifiques convenus s'appliquent. ABB AG ne saurait être tenu pour responsable de toute erreur potentielle ou de l'absence d'éventuelles informations dans le présent document. Nous nous réservons tous les droits se rapportant au présent document, ainsi qu'au domaine et aux illustrations qu'il contient.
 Toute reproduction, divulgation à des tiers ou utilisation, en tout ou en partie, du contenu du présent document, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB AG.
 Copyright © 2020 ABB - Tous droits réservés.

9AKK107680A4480 - Rev. B - (04/2020)



- Compacte, simple à utiliser et connectée
- A l'épreuve du futur
- Protections intégrées

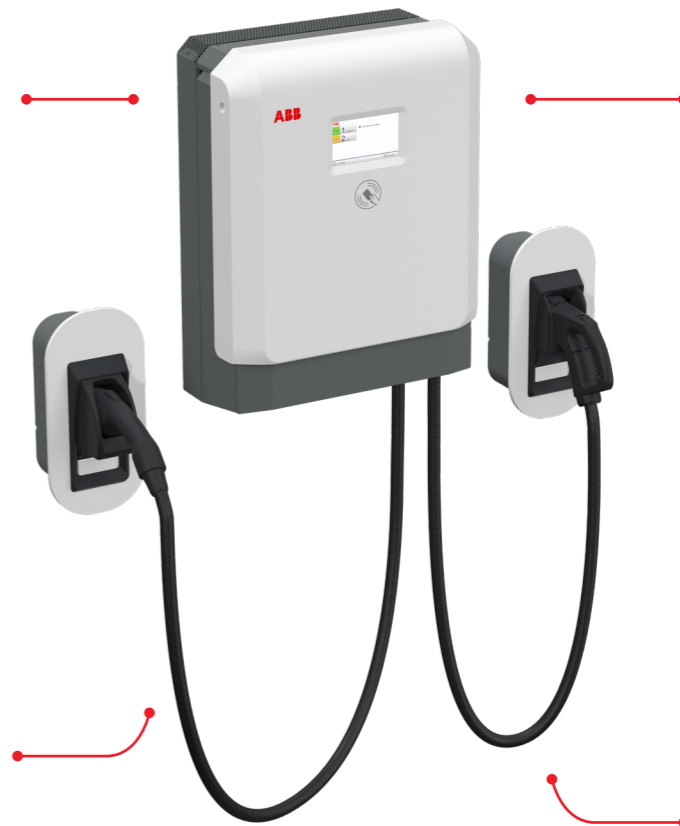
Chez ABB, nous avons 130 ans d'héritage technologique et le portefeuille le plus complet de charge AC et DC - pour une mobilité sûre, intelligente et durable.

C'est pourquoi certaines des plus grandes marques du monde nous font confiance pour fournir des solutions de mobilité électrique de pointe, de l'autoroute à la maison.

Terra DC wallbox

Investir dans la mobilité durable

Peu de modifications de l'installation électrique existante grâce à une adaptation des pré-requis pour raccorder le chargeur

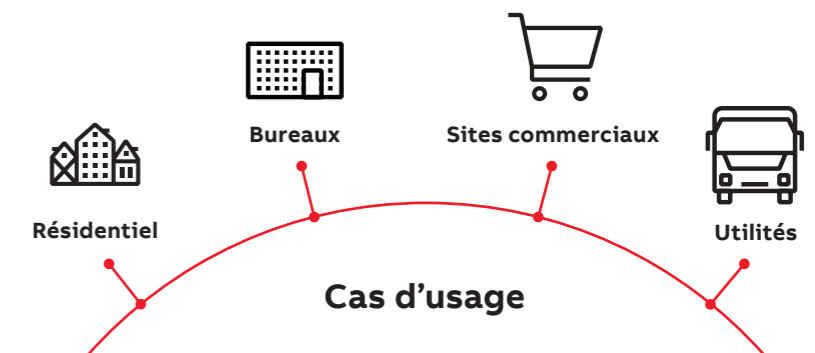


Peut prendre en charge la fonction Smart Charging via OCPP pour maîtriser le demande de charge et ainsi optimiser les coûts d'infrastructure réseau

A l'épreuve du temps grâce à une compatibilité avec les plages de tension des véhicules actuels mais aussi des futurs véhicules

Développée avec les plus grands constructeurs de véhicules électriques, des utilités et énergéticiens, pour faire de la Terra DC Wallbox un chargeur rapide sûr, intelligent et prêt pour les défis à venir

La Terra DC Wallbox est une borne de recharge orientée vers l'avenir supportant les plages de tension et de courant des futurs véhicules électriques, adaptée à de nombreux usages, le tout dans une enveloppe compacte. La Terra DC Wallbox est sûre et fiable, également pour le Résidentiel.



Résidentiel

Maisons à locataires multiples, Résidences, Logements collectifs

Bureaux

Petits et grands bureaux, parcs d'activités et complexes

Sites commerciaux

Hôtels, centres commerciaux, flottes commerciales, campus public ou privé, parkings, concessionnaires automobiles, pistes de course

Utilités

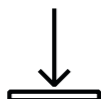
Dépôts de bus, services publics, applications réseau sensibles

Avantages de la Terra DC Wallbox

Compacte, simple à utiliser et connectée



La Terra DC Wallbox à une **empreinte réduite** permettant de gagner en flexibilité au moment de l'installation afin d'être déployer plus simplement sur tout type de site



Interface intuitive avec un **écran tactile 7 pouces facile à utiliser** et une gestion des câbles facilitant leur rangement et la charge



Nombreuses options de connectivité incluant un **modem 3G/4G, l'Ethernet et une carte SIM** directement intégrée dans le chargeur, partie intégrante du package Charger Connect

A l'épreuve du futur



Prête pour la charge Haute Tension via la **gestion d'une plage de sortie allant jusqu'à 920V** et supportant ainsi la charge des véhicules actuels et futurs



Prête pour le Smart Charging via OCPP pour piloter la demande de charge et réduire les coûts d'infrastructure



Connexion à la plateforme ABB Ability pour l'enregistrement du chargeur, le paiement, les diagnostics à distance, mises à jour software et monitoring du parc de chargeur. Via les services connectés ABB

Protections intégrées



Évaluée et testée selon les normes les plus élevées par des organismes tiers de certification et de sécurité



Certifiée EMC Class B pour une utilisation en toute sécurité dans les zones résidentielles



La protection intégrée contre les défauts à la terre et les déclenchements intempestifs protège à la fois l'utilisateur et la voiture

Recharge plus intelligente

Références disponibles

Borne de recharge DC pour véhicules électriques, CCS2 et CHAdeMO

Réseau d'alimentation électrique: Triphasé 400 V AC +/-10 % (50/60 Hz)

Connectivité: Réseau GSM, 3G / 4G, 2 port RJ45, Ethernet

Supports en métal pour connecteurs/câbles pour usage intérieur fournis avec la borne

Rated continuous power (kW)	Rated peak power (kW)	Standards de charge	Classe EMC	Longueur de câble (m)	Désignation	Référence	Poids (kg)
22.5	24	CCS2	Class B	3.5	TWB CE 24 C 0-7M-0-0	6AGC077815	60
22.5	24	CCS2	Class B	7	TWB CE 24 C 7-7M-0-0	6AGC077816	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Class B	3.5	TWB CE 24 CJ 0-7M-0-0	6AGC077814	60
22.5	24	CHAdeMo / CCS2	Class B	7	TWB CE 24 CJ 7-7M-0-0	6AGC077817	60



TWB CE 24 C 7-7M-0-0

Description	Type	Order code	Weight Pkg (1 pce) (kg)
Piédestal Pour installation au sol - Structure métallique - Conduit pour passage de câbles - Peut accueillir deux supports pour connecteurs - Devrait être installé sur une fondation béton (non fournie) - Dimensions: 1735.50 x 550 x 207.50 mm (H x L x P)		6AGC082120	30
Supports connecteurs Supports pour connecteurs en plastique dédiés à l'utilisation en extérieur. A commander séparément			
CCS-2	TWB Ext.Con.Hol.CCS2	6AGC076603	4.14
CHAdeMO	TWB Ext.Con.Hol.J	6AGC076601	4.24



Caractéristiques techniques

DC Wallbox 24 kW IEC version	
Sortie DC	
Mode de charge	Type 4: CCS 2, CHAdeMO
Nombre de sorties	Standard: une sortie CCS2 Optionnel: deux sorties CHAdeMO + CCS 2
Nombre de sessions de charge en simultanée	Simple
Puissance de sortie	0 ... 22,5 kW, 24 kW (pic)
Courant de sortie	60 A DC
Tension de sortie	CCS: 150 ... 920 V DC CHAdeMO: 150 ... 500 V DC
Rendement à pleine puissance	≥ 92 %
Entrée AC	
Système de terre	3P, N, PE
Courant d'entrée	3-phase, 40 A
Tension d'entrée	3-phase 400 V AC +/- 10 %
Fréquence d'entrée	50 Hz
Protection d'entrée	Disjoncteur externe (non inclus)
Facteur de puissance	> 0.96
Distorsion harmonique (THDi)	< 8 %
Caractéristiques générales	
Dimensions H x L x P	770 x 584 x 294 mm
IP	IP54
IK	IK10 (IK08 pour l'IHM)
Altitude max de fonctionnement	2500 m
Température de fonctionnement	-35 ... +45 °C
Montage	Mural ou sur un pied
Bouton d'arrêt d'urgence	Bouton poussoir
Compatibilité électromagnétique	IEC 61000-6-3 Class B, adapté pour les installations résidentielles
Interface utilisateur	
Type d'écran	Ecran LCD 7 pouces
Langues	Anglais en standard Autres langages disponibles, dont le FR
Indicateur de veille	Oui
Connectivité	Connexion GSM 3G/4G 2 port RJ45 Ethernet
Protocole de communication	OCPP 1.5 / 1.6 / 2.0
Identification Utilisateur	RFID (ISO 14443 A + B to part 4 and ISO/IEC 15693 Mifare, NFC, Calypso, Ultralight, PayPass, HID; and more) Code PIN sur l'écran Plug & charge (ISO 15118)
Configuration	
Mise à jour software	OCPP 1.6, Portail web ABB
Contrôle et configuration à distance via les services connectés ABB Ability	Authentification Paiement surveillance Diagnostic à distance Réparation
Contrôle et configuration à distance via l'outil de service local	Veillez contacter votre organisation locale ABB
Certification et normes	
Normes et standards	EN 61851- 1 EN 61851-2 UL 2202
Certifications	CE, EMC Class B
Garantie	24 months Extension de garantie possible

Les autres bornes de recharge DC ABB

Terra 24/54/94/124/184 De 20 à 180 kW DC

La gamme Terra 24 à 184 est la gamme phare de bornes de recharge modulaires fabriquée par ABB. Plus de 10 000 chargeurs déployés depuis la Terra 53 sortie en 2016. Mono, bi ou tri-standard, avec la possibilité de faire évoluer les configurations dans le temps, cette gamme répond à tous les besoins de la charge à destination à la charge en route haute puissance.

Principales caractéristiques et avantages clés

- Chargeur rapide DC monobloc dans une enveloppe full acier inoxydable protégée contre les graffitis et testée au brouillard salin
- Tous les standards de charge couverts avec des prises CCS2, CHAdeMO et AC (22 et 43 kW) selon les variantes
- Modularité de 20 à 50 kW et de 90 à 180 kW par adjonction de modules de puissance complémentaires
- Interface IHM 7 pouces pour un parcours utilisateur intuitif
- Connectivité intégrée grâce à une carte SIM intégrée dans chaque chargeur permettant le monitoring et la mise à jour des chargeurs à distance
- Suivi de la disponibilité et assistance à distance
- Autorisation RFID/PIN/à distance
- Protection différentielle et foudre (AC et DC) intégrées



Pour plus d'informations sur ces gammes de bornes de recharge, contactez votre représentant commercial ABB

Terra HP De 175 à 350 kW DC

Terra HP est un système de charge modulaire haute puissance fournissant un courant de sortie élevé, pouvant prendre en charge les véhicules 400 V DC et 800 V DC. Une seule et unique armoire d'alimentation peut fournir jusqu'à 375 A et 160 kW en continu, et 175 kW en pointe. Si deux armoires d'alimentation sont utilisées, le système peut offrir jusqu'à 500 A et 350 kW.



Principales caractéristiques et avantages clés

- Rendement élevé de 375 A et 160 kW en continu par armoire d'alimentation
- Charge allant jusqu'à 500 A et 350 kW avec deux armoires d'alimentation
- Fonction DC dynamique : 500 A sur deux stations de charge avec deux armoires d'alimentation au lieu de quatre
- Connectivité intégrée grâce à une carte SIM intégrée
- Suivi de la disponibilité et assistance à distance
- Autorisation RFID/PIN/à distance
- Protection différentielle et foudre (AC et DC) intégrées
- Câble CCS 500 A à refroidissement liquide
- Câble CHAdeMO 200 A
- Écran tactile 7" à luminosité élevée, intuitif et facile à utiliser (15" en option)
- IEC 61000 EMC Classe B (résidentiel) compatible avec un filtre RFI externe disponible en option

Pour plus d'informations sur ces gammes de bornes de recharge, contactez votre représentant commercial ABB