

BORNES DE RECHARGE POUR VÉHICULES ÉLECTRIQUES

The home of charging

Terra AC Wallbox



- Haute qualité & Compacte
- Évolutivité & Connectivité
- Sécurité & Protections

ABB est reconnu par les plus grandes marques et constructeurs pour la fourniture de solutions de mobilité intelligente.

La Terra AC Wallbox associe le leadership mondial d'ABB dans l'e-mobilité et 130 ans d'héritage d'innovation dans une solution de charge murale.

ABB : The home of charging

Terra AC Wallbox

Servir un marché en pleine croissance

Réduction des coûts des véhicules électriques

Sur presque tous les marchés, les véhicules électriques seront moins chers que les véhicules à moteur thermique d'ici au milieu des années 2020.

Ventes mondiales de véhicules électriques

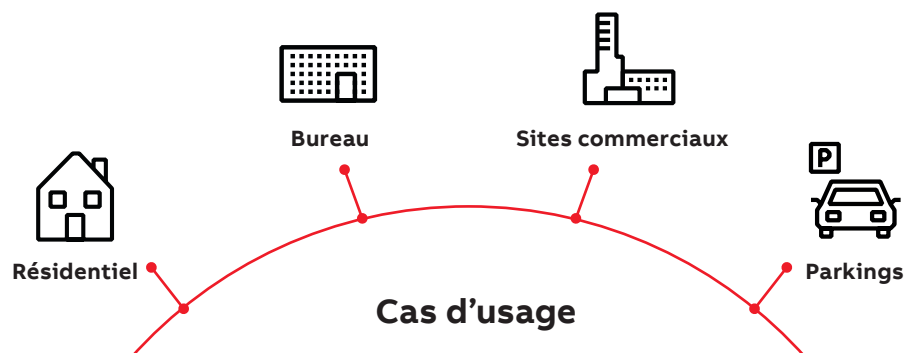
Les véhicules électriques représenteront **57 % des ventes mondiales** de véhicules de tourisme d'ici 2040.



Ventes de véhicules électriques aux particuliers

Les ventes de véhicules électriques aux particuliers atteindront **28 millions** en 2030 et **56 millions** d'ici à 2040.

La gamme Terra AC fournit des solutions de recharge sur mesure, intelligentes et en réseau, pour toutes les entreprises et habitations, n'importe où.



Chez soi

Il peut, entre autres, s'agir, de logements privés, de logements comptant plusieurs locataires ou de communautés résidentielles.

Au travail

Ces solutions sont adaptées pour toutes les zones de bureaux, les parcs d'activités ou les complexes commerciaux.

Sites commerciaux

Des hôtels aux institutions sportives, en passant par les centres commerciaux.

En stationnement

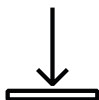
Dans la rue ou dans un parking.

Avantages de la Terra AC Wallbox

Haute qualité & Compacte



La Terra AC Wallbox bénéficie des années d'expérience d'ABB dans les solutions de charge pour véhicules électriques. **Elle répond aux plus hauts standards de qualité et de fiabilité. C'est également l'un des chargeurs les plus compacts du marché.**



Développée pour permettre des **mises à jour logicielles à distance**, elle garantit des performances optimales tout en limitant au maximum les besoins d'interventions sur site.



Large gamme d'options de connectivité comprenant Wifi, Bluetooth et Ethernet, pour un contrôle et une intégration facilités dans les infrastructures existantes.

Évolutivité & Connectivité



La **gestion de charge intelligente** signifie que la borne de recharge sait adapter sa consommation d'électricité et fournir une recharge optimale, aujourd'hui et dans l'avenir.



Conçue pour faciliter l'**intégration d'un compteur électrique**, afin de permettre une gestion dynamique de la charge, une réduction des coûts énergétiques et la prévention du déclenchement intempestif des dispositifs de protection.



Une **application dédiée** permet d'authentifier et de piloter facilement la borne de recharge AC, tout en fournissant à l'utilisateur des informations sur le niveau de la recharge.

Sécurité & Protections



La Terra AC Wallbox a été **évaluée et testée** selon les normes les plus strictes, par des organismes indépendants de certification dans le domaine de la sécurité.



La **protection de limitation de courant** permet d'atteindre une puissance de recharge maximale sans déclenchements intempestifs et sa conception est alignée sur celle du système de distribution électrique d'un bâtiment donné.



Des **protections intégrées** (entre autres des protections contre les défauts à la terre DC et des protections contre les surtensions) sont présentes pour protéger aussi bien l'utilisateur que le véhicule.

Recharge plus intelligente

Gamme UE
Chargeur AC pour véhicules électriques, type 2
Réseau d'alimentation électrique : 220 ... 240 V monophasé et 380 ... 415 V triphasé, 50 / 60 Hz



TAC-W22-S-R-0

	Puissance nominale (kW)	Courant max. (A)	Type de prise de courant ou de connecteur	Autres fonctionnalités	Type	Code de commande	Poids Pkg (1 pièce) (kg)
Triphasé							
22	32	Prise, type 2			TAC-W22-T-0	6AGC081279	2
		Prise, type 2		RFID	TAC-W22-T-R-0	6AGC082152	2
		Prise, type 2		RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	6AGC082153	2
		Câble de 5 m, type 2		RFID	TAC-W11-G5-R-0	6AGC082156	3.5
		Câble de 5 m, type 2		RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	6AGC082157	3.5
Triphasé avec afficheur et homologation MID							
22	32	Prise type 2		RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	6AGC081280	2
		Prise type 2		RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	6AGC081281	2
		Câble de 5 m, type 2		RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	3.5

TAC-W22-S-R-0

Fonctionnalités du portail



Pour les administrateurs

Le portail ChargerSync™ est une alternative à l'application ChargerSync™. On ne peut utiliser le chargeur que dans un seul des deux systèmes. Le portail est particulièrement adapté à la gestion de plusieurs stations de recharge. Il est possible de créer des comptes d'utilisateur, de stocker des cartes RFID et d'analyser et d'évaluer tous les processus de chargement. En plus de la gestion de la station de recharge, il est possible de créer une gestion dynamique du chargement pour un groupe de colonnes de charge.

VERS LE PORTAIL

<https://abb.admin.chargedot.com/>

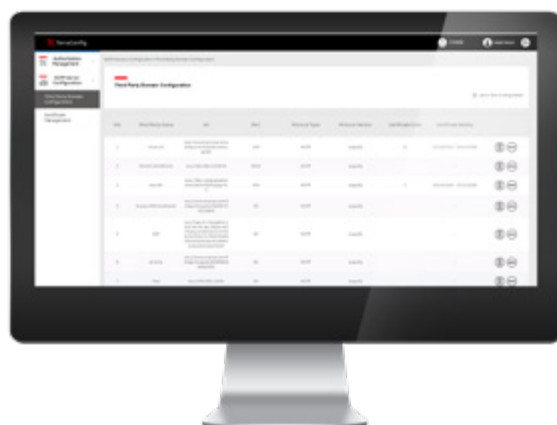


Pour l'électricien

Le portail TerraConfig a été développé pour les entreprises professionnelles d'installation et de mobilité électrique qui effectuent la mise en service pour les clients finaux. Sur cette plateforme claire, il est possible de créer des comptes dans l'application, de stocker des URL pour une connexion OCPP ou même des certificats pour des connexions WebSocket sécurisées.

VERS LE PORTAIL

<https://abb.installer.chargedot.com/>



Fonctionnalités de l'application



Pour le client final

L'application ChargerSync™ est l'application destinée au propriétaire de la solution de chargement. L'application est utilisée pour gérer la station de recharge:

- Gérer les cartes RFID
- Enregistrer les horaires de chargement
- Créer des statistiques de chargement
- Lancer le chargement par internet (sera disponible avec rendu disponible avec une future mise à jour)
- Définir la connexion au réseau domestique
- Noter le tarif d'électricité pour les statistiques
- Pour gérer les mises à jour des nouvelles fonctions via votre téléphone mobile

Téléchargez l'application ici:



Pour l'électricien

L'application TerraConfig est la solution idéale pour les installateurs qui mettent en service la station de recharge chez le client final. Tous les réglages peuvent être effectués directement dans l'application, qui se connecte à la station de charge par Bluetooth. Son utilisation est intuitive et permet une mise en service plus rapide. Grâce à la préparation dans le portail TerraConfig, plus aucune erreur ne peut se produire lors de la configuration de l'OCPP.

Vous avez déjà un compte?

Vous pouvez demander un compte [ici](#).

Laden Sie die App hier herunter:



Vidéos explicatives de la station de recharge murale CA Terra

Savez-vous comment connecter la CA Terra au réseau WLAN ? Ou comment enregistrer une carte RFID ? Dans les nouvelles vidéos explicatives de la CA Terra, nous vous montrons étape par étape les différentes utilisations.

[Voir les vidéos](#)

Guide de sélection AC Terra



Terra AC câble 5m



Terra AC câble 5m avec écran

Câble 5m

Type	Puissance	RFID	GSM/4G	MID	Modbus TCP/IP	Modbus RTU	Écran	Article	E-No	Prix brut
Terra AC 11kW câble 5m Type2, RFID										
Terra AC W11-G5-R-0	11 kW	✓	–	–	–	✓	–	6AGC082156	834 000 965	CHF 1'346.00
Terra AC 11kW câble 5m Type2, RFID										
Terra AC-W11-G5-RD-M-0	11 kW	✓	–	✓	✓	✓	✓	6AGC105901	834 000 995	CHF 1'495.00
Terra AC 22kW câble 5m Type2, RFID, 4G										
Terra AC W22-G5-R-C-0	22 kW	✓	✓	–	–	✓	–	6AGC082157	834 000 975	CHF 1'564.00
Terra AC 22kW câble 5m Type2, RFID, 4G, MID										
Terra AC W22-G5-RD-MC-0	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6AGC081285	834 000 935	CHF 1'602.00

Prise



Terra AC prise



Terra AC prise avec écran

Type	Puissance	RFID	GSM/4G	MID	Modbus TCP/IP	Modbus RTU	Écran	Article	E-No	Prix brut
Terra AC 11kW prise										
Terra AC-W11-T-RD-M-0	11 kW	✓	–	✓	✓	✓	✓	6AGC105897	834 000 985	CHF 1'422.00
Terra AC 22kW prise										
Terra AC W22-T-0	22 kW	–	–	–	–	✓	–	6AGC081279	834 000 905	CHF 912.50
Terra AC 22kW prise, RFID										
Terra AC W22-T-R-0	22 kW	✓	–	–	–	✓	–	6AGC082152	834 000 945	CHF 1'315.00
Terra AC 22kW prise, RFID, 4G										
Terra AC W22-T-R-C-0	22 kW	✓	✓	–	–	✓	–	6AGC082153	834 000 955	CHF 1'401.00
Terra AC 22kW prise, RFID, 4G, MID										
Terra AC W22-T-RD-MC-0	22 kW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6AGC081281	834 000 925	CHF 1'528.00

Guide de sélection AC Terra

Accessoires



Carte RFID avec logo ABB

Type: SER ABB RFID tags (1 Set à 5 pcs)
Article: 6AGC082175
E-No: 834 990 005
Prix Brut: CHF 18.05



Carte RFID sans logo

Type: SER-blankRFIDtags
Article: 6AGC082176
E-No: 834 990 015
Prix Brut: CHF 18.05



ABB Terra AC câble Type2-Type2 triphasé 16A 7 m

Type: TAC-cable T2-T2 7m3P16A
Article: 6AGC082536
E-No: 119 076 015
Prix Brut: CHF 215.20



ABB Terra AC câble Type2-Type2 triphasé 32A 7 m

Type: TAC-cable T2-T2 7m3P16A
Article: 6AGC082537
E-No: 119 076 115
Prix Brut: CHF 269.50



TAC pied métallique pour deux bornes (dos à dos)

Article: 6AGC085684
E-No: 834 990 065
Prix Brut: CHF 525.70



TAC pied métallique pour une borne

Article: 6AGC085345
E-No: 834 990 075
Prix Brut: CHF 346.50



TAC pied métallique pour deux bornes (dos à dos) incl. rail DIN

Article: 6AGC082326
E-No: n/a
Prix Brut: CHF 817.40

Pièces de rechange

TAC câble de rechange Type 2 triphasé 16A 5m

Type: SER-TAC-cable T2 5m3P16A
Article: 6AGC082555
E-No: 119 079 015
Prix Brut: CHF 191.20

TAC câble de rechange Type 2 triphasé 32A 5m

Type: SER-TAC-cable T2 5m3P32A
Article: 6AGC082556
E-No: 119 079 115
Prix Brut: CHF 208.50

FI-LS 16/32A

Type: Disj. diff. FI-LS SMISSLINE Classic C 32A 10kA 4P 30mA
Article: 2CCL463110E0324
E-No: 809 182 932
Prix Brut: CHF 262.70

Type 2: Disj. diff. FI-LS SMISSLINE Classic C 16A 10kA 4P 30mA
Article: 2CCL463110E0164
E-No: 809 179 932
Prix Brut: CHF 247.40

Compteurs

Type: B23-112-100 mesure directe 65A
Article: 2CMA100164R1000
E-No: 981 874 193
Prix Brut: CHF 342.30

Type: B24-112-100 mesure indirecte via TI
Article: 2CMA100178R1000
E-No: 981 874 893
Prix Brut: CHF 355.80

TI correspondant:

Article	Type	Prix Brut
2CSG225775R1101	CT PRO XT 80	CHF 45.65
2CSG225785R1101	CT PRO XT 100	CHF 45.65
2CSG225795R1101	CT PRO XT 150	CHF 45.65
2CSG225805R1101	CT PRO XT 200	CHF 48.05
2CSG225815R1101	CT PRO XT 250	CHF 48.05
2CSG225825R1101	CT PRO XT 300	CHF 48.05

Caractéristiques techniques

Informations sur le produit	
Type de recharge	Recharge Mode 3, Type 2
Puissance nominale et courant en entrée/sortie	Valeurs nominales de CEI Monophasé, jusqu'à 7.4 kW / 32 A Triphasé jusqu'à 22 kW / 32 A
Tension en entrée/sortie	Monophasé : 110 ... 240 V Triphasé : 380 ... 415 V, 50 / 60 Hz
Type de réseau	TT, TN
Type de prise de courant ou de connecteur	Prise type 2 avec obturateur Câble type 2.
Protection	Protection contre les surintensités, les surtensions, les sous-tensions et les défauts à la terre, y compris les fuites DC, et protection intégrée contre les poussées aérodynamiques
Catégorie de surtension	III
Comptage électrique	Compteur de consommation de classe B (+/- 1 %), homologation MID sur les modèles à affichage uniquement
Communication mobile avec connecteur nano SIM	UE : GSM, 4G, LTE, WCDMA
Contacts configurables disponibles	1 entrée, 1 sortie
Interface utilisateur	
Connectivité	Wifi, Ethernet (RJ45), Bluetooth, RS485/P1, 4G / 3G
Authentification utilisateur	Carte RFID ABB (1 comprise) ou app.
Interface utilisateur	App., Portail web ABB (ChargerSync)
Protocoles de communication	OCPP 1.6 et RS485/P1 pour raccordement des compteurs électriques
Indication d'état	5 LED multicolores
Configuration	
Mise à jour logicielle	OCPP 1.6, Portail web ABB ou app.
Commande et configuration	Portail web ABB ou app.
Caractéristiques générales	
Valeurs nominales IP et IK	IP54, IK10 (IK8+ pour une température de fonctionnement entre -35 et -30 °C)
Type d'enveloppe NEMA	NEMA 4 et 4X
Altitude de fonctionnement	2 000 m
Fourchette de température de fonctionnement	-35...+50 °C (on sait appliquer un déclassement)
Fourchette de température de stockage	-40...+80 °C
Montage	Au mur ou au sol avec un socle
Dimensions	H x l x P 320 x 195 x 110 mm
Homologation et normes	
Normes de sécurité	CEI/EN 61851-1, CEI/EN 62311, CEI/UL 62479, CEI/UL 62955 Homologué TÜV et conforme aux normes UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998, CSA C22.2. NO.280
Codes et normes	CEI 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA : EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3 FCC Partie 15, Classe B ENERGY STAR
Certification	CE, CB, MID, UL
Garantie	24 mois

Conception élégante

- L'application permet une configuration harmonieuse du chargeur.
- Prêt à l'intégration dans les solutions de gestion des bâtiments intelligents.
- Possibilité d'effectuer facilement des mises à jour logicielles via l'application pour optimiser le fonctionnement du chargeur sur le long terme.

Utilisation facile

- Permet aux utilisateurs d'identifier leur chargeur via l'application ou la carte RFID. La configuration se fait simplement via l'application ou le portail web ABB.
- Fournit une indication de niveau de recharge via l'application à l'utilisateur.
- Fournit des informations concernant l'état des chargeurs (disponibilité, nombre de sessions, fourniture d'électricité).

ABB Suisse SA
Electrification

Rue du Sablon 2-4
CH-1110 Morges
Tél. +41 58 588 40 50

ABB Schweiz AG
Electrification

Bruggerstrasse 66
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
E-mail: emobility@ch.abb.com

solutions.abb/ch-emobility

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.

