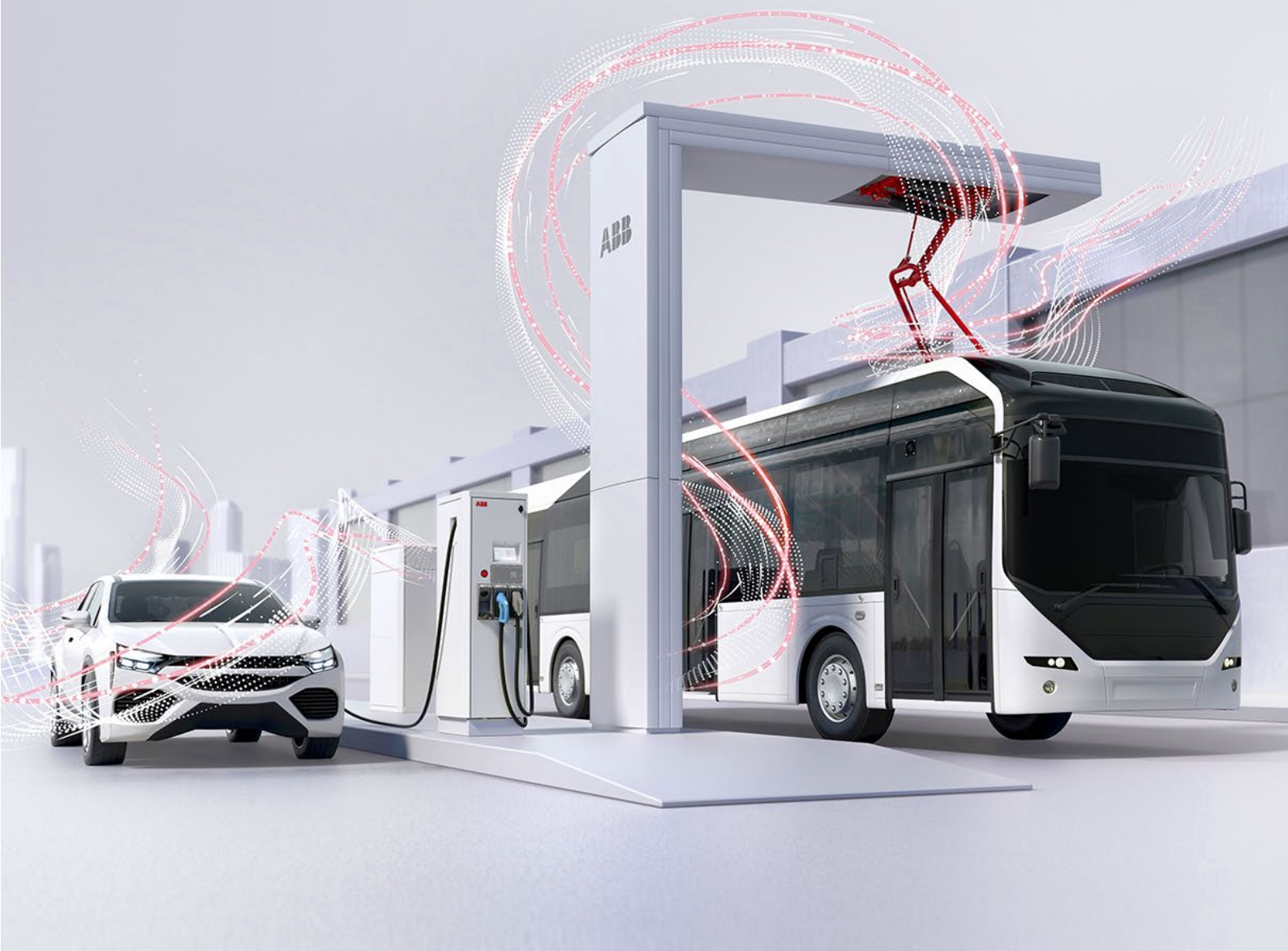




Solutions de recharges
pour véhicules électriques
ou hybrides rechargeables

Sommaire

- Introduction.....	03
- Chargement AC vs Chargement DC.....	05
- Espaces de recharge publiques et commerciales.....	06
- Gamme de produits Terra ABB.....	07
- Chargeur rapide Terra.....	08
- Gérez une activité prospère et rentable avec les chargeurs ABB connectés.....	11
- Le service EVI Global.....	12
- Fournisseur d'infrastructure privilégié des plus grands réseaux de recharge.....	13
- ABB est un partenaire mondial de recharge pour les équipementiers de voitures, d'autobus et de camions.....	14
- Recharge de voiture CC haute puissance.....	15
- Recharge d'autobus Pantographe & Depo DC Haute Puissance.....	16
- Gamme de produits Terra GM AFRICA.....	17
- TAC-W22-G5-R-C-O.....	21
- Terra CE 54 CG 6N1-7M-O-SLA.....	24
- Terra CE 184 CC 8N2-7M-O-O.....	27



Introduction

Green Mobility AFRICA, ou GM AFRICA, est une entreprise jeune et dynamique, spécialisée dans la distribution de solution de recharge pour véhicules électriques, ou VE.

GM AFRICA met à profit son intégration verticale pour offrir aux conducteurs de VE la meilleure expérience de recharge possible.

Son objectif ultime est d'accompagner les opérateurs, intégrateurs et utilisateurs dans le déploiement de solution de recharge intelligentes sur des réseaux public, ainsi que sur des installations commerciales et résidentielles.

ABB

GM AFRICA est le distributeur officiel au MAROC de la marque ABB.

ABB pose les bases d'une mobilité plus intelligente, fiable et sans émissions, accessible à tous, partout dans le monde. ABB propose une solution complète allant des wallbox AC ou DC aux solutions de charge rapides DC fiables avec une connectivité robuste en passant par les systèmes de charge pour bus électriques.

ABB déploie des infrastructures répondant aux besoins de la prochaine génération de véhicules légers et de transport de personne pour une mobilité plus durable.

Les chargeurs connectés ABB Ability™ permettent un service global, rapide, et une maintenance proactive. ABB a des années d'expérience dans le développement, l'installation et la maintenance d'une infrastructure de charge, y compris de plusieurs réseaux de chargeurs à l'échelle nationale et internationale.

Mission

Accélérer l'adoption du véhicule électrique en offrant la meilleure expérience de recharge à ses clients.

Vision

Offrir la plus large gamme de solution de recharge pour VE.

Valeurs

Parmi les valeurs de GM AFRICA, trois d'entre elles occupent une place privilégiée :

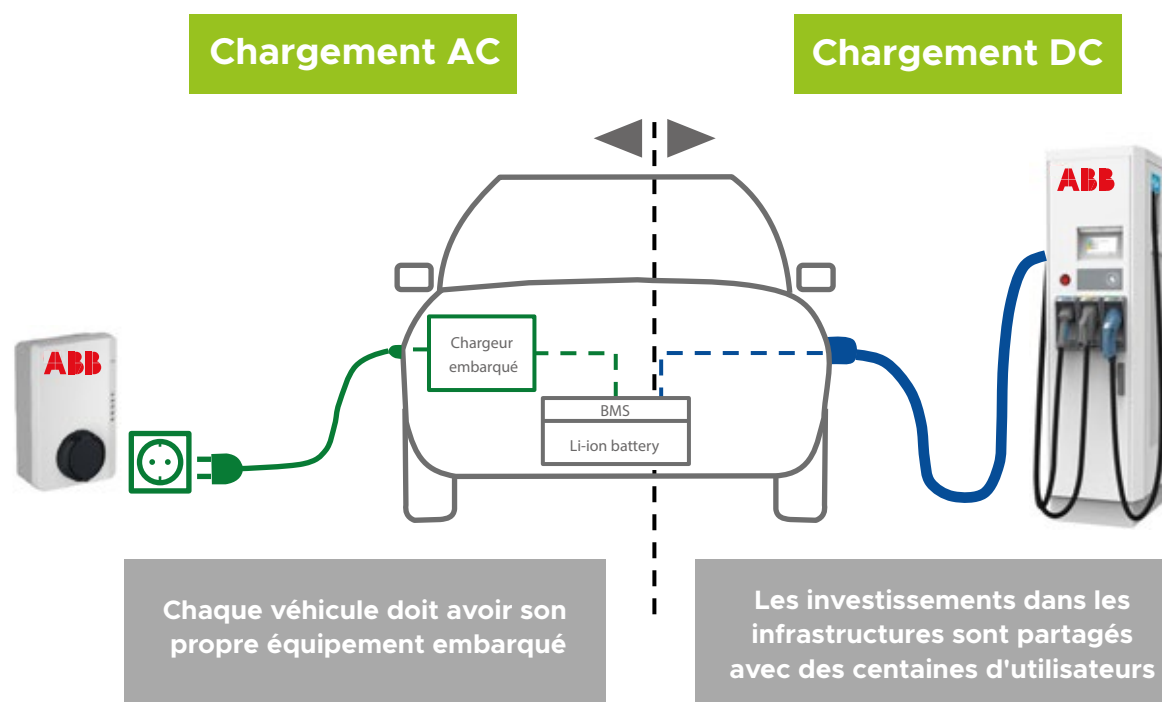
L'Innovation : Cette valeur fondamentale est étroitement liée au succès de GM AFRICA. Tous les produits et services que nous développons proviennent de notre désir d'aller au-devant des attentes de nos clients en plus de toujours leur offrir ce qui est à l'avant-garde de la technologie. Nous repoussons constamment les limites.

L'Excellence : Toujours soucieux d'offrir des produits et services de qualité, nous nous efforçons chaque jour d'atteindre l'excellence. Nous tentons de nous dépasser et ainsi d'offrir le meilleur à nos clients.

L'Engagement : Toujours soucieux d'honorer les engagements que nous avons pris envers nos employés, clients, partenaires etc. nous nous engageons à satisfaire leurs besoins et leurs attentes. Nous nous engageons également à maintenir nos initiatives en matière de développement durable puisqu'il s'agit d'une valeur essentielle chez GM AFRICA.

Chargement AC vs Chargement DC

Équipement embarqué vs Équipement hors bord



Type de borne	Puissance	... charge une batterie de 40kWh en ...	Autonomie livrée par heure
AC Level 1	2.2 -3 kW	13–18 heures	env 11 - 15 km
AC Level 2	3.8 kW	env 11 heures	env 19 km
	7 kW	env 6 heures	env 35 km
	11kW	env 4 heures	env 55 km
	22 kW	env 2 heures	env 110 km
Borne rapide	50 kW	env 50 min *80% de la batterie	env 290 km *vitesse de charge à 80%
	150 kW	env 20 –30 min *80% de la batterie	env 860 km *vitesse de charge à 80%

Espaces de recharge publiques et commerciales

Le service de recharge doit correspondre à l'application de recharge et à la demande

Espaces de recharge publiques et commerciales

Destination AC	Destination DC	DC Rapide	DC High Power	DC High Power All -in-one
3-22 kW	20-25 kW	50 to 150 kW	150 to 350 kW+	90 to 360 kW+
4 - 16 heures	1 - 3 heures	20 - 90 min	10 - 20 min	10 - 15 min



Terra AC



DC Wallbox 24



Charge rapide DC



Charge rapide haute Puissance



Charge rapide haute Puissance All-in-one



- Lieu de travail
- Résidence
- Maison
- Hotel
- Flotte de nuit
- Supplément sur les sites de recharge DC



- Lieu de travail
- Hotel
- Parking
- Concessionnaire
- Flotte urbaine
- Campus public ou privé
- Application réseau sensible



- Commerce de détail
- Centre commercial
- Grande surface
- Restaurant
- Parking à fort roulement
- Station Service
- Arrêt routier



- Déplacement sur les autoroutes
- Arrêt 'chargez et partez'
- Arrêt de repos autoroutier
- Zone dans les stations services



- Flotte commercial
- Commerce de détail
- Supermarché
- Parking
- Concessionnaire
- Station Service

Gamme de produits DC Terra ABB

	Terra 24	Terra 54	Terra 94	Terra 124	Terra 184
Puissance de sortie nominale	20 kW	50 kW	90 kW	120 kW	180 kW
Options de sortie	CCS (Type 1 & 2) CHAdeMO - (v1.2) AC Type - 2 Cable 43 & 22 kW AC Type - 2 Socket 22 kW	CCS (Type 1 & 2) CHAdeMO - (v1.2) AC Type - 2 Cable 43 & 22 kW AC Type - 2 Socket 22 kW	CCS (Type 1 & 2) CHAdeMO(v1.2)	CCS (Type 1 & 2) CHAdeMO(v1.2)	CCS (Type 1 & 2) CHAdeMO - (v1.2)
Courant de sortie DC et plage de tension	CCS: 125 A @ 150 - 500 V CHAdeMO : 125 A @ 150-500 V	CCS: 125 A @ 150 - 500 V 125 A @ 150 - 920 V (HV vers.) CHAdeMO : 125 A @ 150 -500 V	CCS: 200A @ 150 - 920 V CHAdeMO : 200 A @ 150 -500 V	CCS: 200A @ 150 - 920 V CHAdeMO : 200 A @ 150 -500 V	CCS: 200A @ 150 - 920 V CHAdeMO : 200 A @ 150 -500 V
Sessions de charge simultanées	Un chargeur rapide +Un chargeur lent (AC)	Un chargeur rapide +Un chargeur lent (AC)	Un chargeur rapide	Deux chargeurs rapides	Deux chargeurs rapides
High voltage	Oui, optionnel	Oui, optionnel	Oui, standard	Oui, standard	Oui, standard
Évolutive	Jusqu'à 50 kW →		Jusqu'à 180 kW →	Jusqu'à 180 kW →	
Poids	310 kg	350 kg	340 kg	350 kg	370 kg
Cables	3.9 m (longueur standard) 6.0 m / 8.0 m (long / extra-long options)				
Interface	Écran tactile 7" haut de gamme Lecteur RFID multistandard				
Dimensions	780 mm x 565 mm x 1900 mm (P x L x H)				
Accessoires	Terminal de paiement par carte de crédit Système d'enroulement de câble Compteur CC certifié MID				

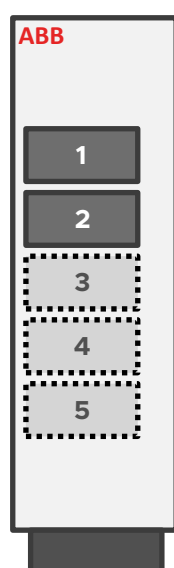
Chargeur rapide Terra

Modules de puissance et évolutivité

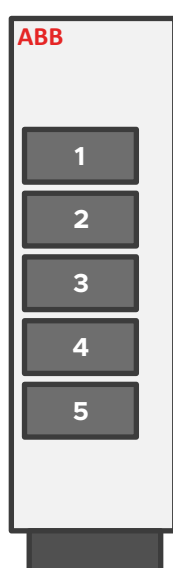
Module de
puissance installé

Emplacement
disponible
pour évolution

Terra 24

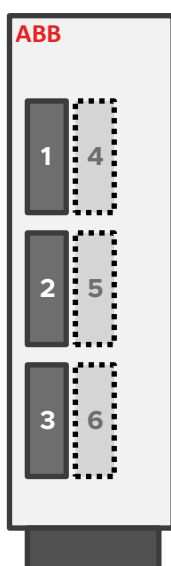


Terra 54

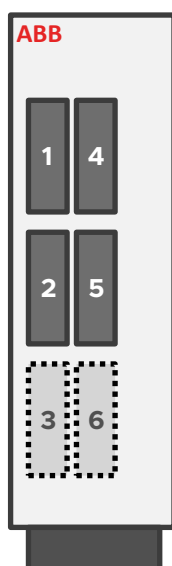


- Basé sur 2 (Terra 24) et 5 (Terra 54) modules de puissance de 10 kw
- Près de 14 000 chargeurs installés dans le monde
- Terra 24 est évolutif vers Terra 54
- Terra 54 est également disponible en variante Haute Tension (150 - 920 V)

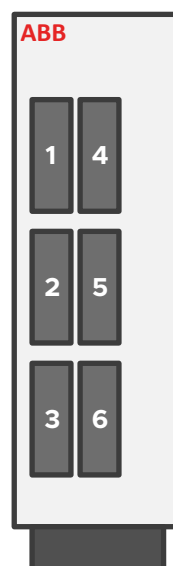
Terra 94



Terra 124



Terra 184



- Basé sur de nouveaux modules de puissance de 30 kw
- Terra 94 et 124 extensibles à une puissance nominale supérieure, jusqu'à 180 kW
- Terra 54 ne peut pas être mis à niveau vers les nouveaux modules d'alimentation en raison de la classification différente des composants électriques
- Terra 94 -124-184 offre une capacité haute tension (150 - 920 V)

Chargeur rapide Terra

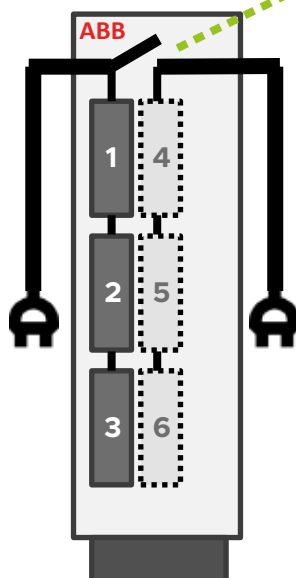
Disposition des modules de puissance Terra 94, Terra 124 et Terra 184

Module de
puissance installé

Emplacement
disponible
pour évolution

Terra 94

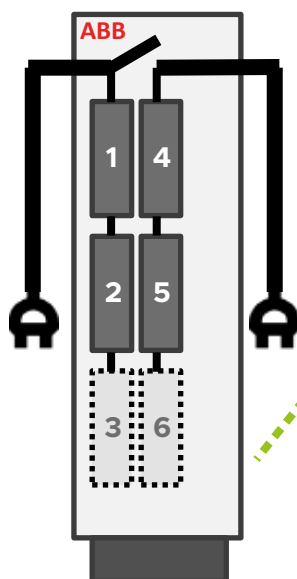
Mode 1 - Pleine puissance
sur la prise 1 **OU** la prise 2



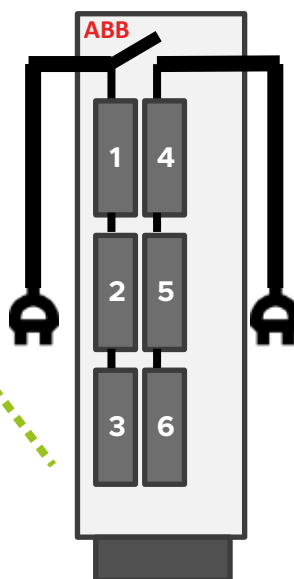
Terra 124

Mode1 - Pleine puissance
sur la prise 1 **OU** la prise 2

Mode 2 – Chaque prise
peut fournir jusqu'à 50 %
de la puissance totale

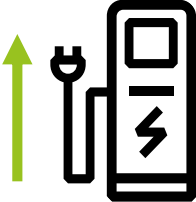
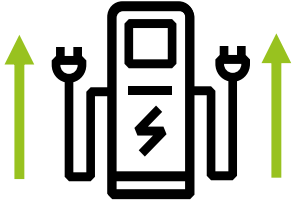
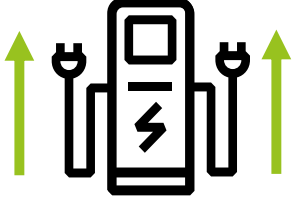


Terra 184



Chargeur rapide Terra

Partage de puissance (Terra 124 / Terra 184)

Mode 1 Pleine puissance sur une seule prise		100% - 0% 0% - 100% Exemple de 120kW Chaque prise peut fournir 100% de la puissance Une session de charge à la fois
Mode 2 Même puissance sur deux prises		50% - 50% 60kW+60kW Chaque prise peut fournir la moitié de la puissance Deux sessions de charge à la fois
Mode 3 Allocation de puissance dynamique		100% → 50% → 0% 0% → 50% → 100% Deux sessions de charge à la fois Lorsqu'un deuxième véhicule se connecte, la puissance est également répartie

Gérez une activité prospère et rentable avec les chargeurs ABB connectés



La connectivité est nécessaire pour

1. Surveiller et exploiter un réseau de chargeurs
2. Etre payé pour les sessions de recharges
3. Aider les conducteurs de véhicules électriques en cas de questions
4. Entretenir les chargeurs au moindre coût

Une connectivité fiable 24h/24 et 7j/7 est fondamentale pour l'exploitation commerciale d'un réseau de chargeurs!

Le service EVI Global

Entretien du chargeur et internet des objets, du service et des personnes

ABB est capable de diagnostiquer plus de 90 % des cas de service à distance, résolvant plus de 75 % de ces cas sans aucune intervention sur site.

Cela se traduit par des économies importantes sur les temps d'arrêt, les déplacements, le transport, les heures de travail et les ressources.

Charger Care augmente la sécurité, la rentabilité et la disponibilité du réseau de recharge de nos clients.

Le résultat est la meilleure expérience client à un faible-coût total de possession !

Fournisseur d'infrastructure privilégié des plus grands réseaux de recharge

Un partenaire de confiance dans l'évolution des transports



Forte présence en Chine, aux USA et en Europe



Recharge de voiture haute puissance

Chargeurs chez Total



APPLICATION

Recharge sur le pouce dans les stations-service existantes

PAYS/CLIENT/ SITE

Amsterdam, Netherlands, Total

LES BESOINS DU CLIENT

Recharge haute performance sur la route avec options d'intégration dans le back-office de Total et possibilité d'augmenter la puissance de charge à l'avenir.

SOLUTION

- Terra High Power, 175kW chacune, Charge Posts avec CCS et Chademo .
- Préparations pour 175 kW supplémentaires pour les deux systèmes, donc mise à niveau possible à 350 kW
- Le Charge Post est déjà équipé d'un câble refroidi par liquide pour 500A pour charger 350kW à la prise CCS.
- Connectivité via OCPP1.6 (connexion directe via modem 4G interne) au N.O.C ABB puis au back office Total pour l'enregistrement des sessions de recharge et paiement.



Chargeurs dans les stations-service de Singapour



APPLICATION

Technologie de charge ABB EV

PAYS/CLIENT/ SITE

Singapore / Shell

LES BESOINS DU CLIENT

Shell a engagé ABB pour livrer et mettre en service son infrastructure de véhicules électriques leader sur le marché dans dix stations à l'échelle de l'île. ABB a contribué de manière significative au développement rapide de la mobilité propre dans le pays

SOLUTION

Les chargeurs rapides 50kW d'ABB, qui peuvent recharger batterie de zéro à 80 % en 20 à 30 minutes, est compatible avec la plupart des véhicules électriques et a été certifié pour fonctionner de manière optimale dans l'environnement d'une essence station.



Recharge d'autobus Pantographe & Depo DC Haute Puissance

Progression de la puissance d'ABB et de Qbuzz dans l'adoption de l'e-mobilité néerlandaise

APPLICATION

Chargeurs haute puissance et rapides

PAYS/CLIENT/ SITE

The Netherlands / Qbuzz

LES BESOINS DU CLIENT

Alors que les Pays-Bas visent à réduire leurs émissions de 95 % d'ici 2050, ABB a été chargé de fournir plus de 100 chargeurs connectés haute puissance et rapides pour la flotte Qbuzz de 99 bus entièrement électriques.

SOLUTION

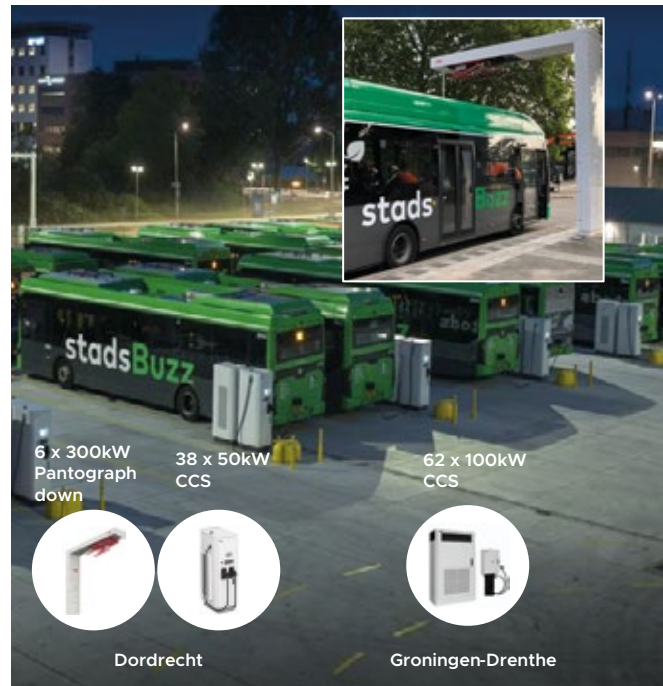
Dordrecht

– 6 chargeurs de bus haute puissance 300 Pantograph -Down fournissent 300 kW de puissance de charge et chargent un bus pendant 3 à 6 minutes

– 38 Terra 54 50kW -chargeurs rapides avec une plage de tension de 150 -920V (au dépôt)

Groningen - Drenthe

– 62 Bornes de recharge haute puissance de 100 kW dans les dépôts d'Emmen



Gamme de produits Terra GM AFRICA

Terra AC Wallbox

Terra AC wallbox

La Wallbox Terra AC 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.

Principal avantage

- Conception peu encombrante et facile à installer
- Fonctionnalité intelligente pour une charge optimisée
- Mises à jour logicielles à distance
- Large gamme d'options de connectivité
- Compteur d'énergie intégré pour la gestion de la charge

Caractéristiques principales

- Conforme aux normes CEI
- Monophasé jusqu'à 7,4 kW / 32 A
- Triphasé jusqu'à 22 kW / 32 A
- Protection IP54, IK10
- Connecteurs type 2, prise avec ou sans volet
- Protections contre les surintensités, surtensions, sous-tensions, défauts à la terre et surtensions intégrées

Cas d'usage

- Lieu de travail
- Résidence
- Maison
- Hotel
- Flotte de nuit
- Supplément sur les sites de recharge DC



Gamme de produits Terra GM AFRICA

Terra 54, Terra 184

Terra 54, Terra 184

Chargeurs rapides Terra DC - de 50 kW à 180 kW

Les chargeurs rapides Terra sont conçus pour recharger facilement tous les types de véhicules électriques, y compris ceux à venir équipés de systèmes à haute tension.

La taille compacte le rend parfait pour une utilisation urbaine, tandis que sa modularité permet d'augmenter la puissance de charge jusqu'à 180 kW et de desservir jusqu'à 3 véhicules électriques en même temps..

Principales caractéristiques et principaux avantages

- Chargeur rapide CC prenant en charge CCS (type 1 et 2), CHAdeMO 1.2 et GB/T.
- Desservant jusqu'à 3 véhicules en même temps, 2 recharges rapides et une recharge AC.
- La conception modulaire permet d'augmenter le niveau de puissance en fonction des besoins spécifiques du site, de 20 à 50 kW (Terra 24-54) et de 90 à 120 à 180 kW (Terra 94-124-184)
- Les câbles 300 A CCS permettent une vitesse de charge élevée dans un format compact, idéal pour les environnements urbains.
- Capable de charger des batteries haute tension (jusqu'à 920 Vcc)
- Charge CA simultanée via en option Câble 22/43 kW (Terra 24/54) ou prise 22 kW AC Type-2 (tous les modèles).
- Système de mesure conforme aux normes MID et Eichrecht (PTB) pour les prises CC et CA disponibles en option.
- Évolutif avec un système de gestion des câbles pour gérer les longs câbles et améliorer l'expérience utilisateur.
- Certifié IEC 61000 CEM classe B pour les zones industrielles et résidentielles (y compris les stations-service, les points de vente, les bureaux, etc.)
- Connexion à l'épreuve du temps via une industrie ouverte normes:
- Intégration facile dans les backends OCPP et locaux systèmes de contrôle via OPC-UA (en option)
- Surveillance et assistance à distance de la disponibilité
- Mises à jour et mises à niveau à distance
- Facile à utiliser:
 - * Écran tactile lisible à la lumière du jour
 - * Visualisation graphique de la progression de la charge
 - * Autorisation RFID/PIN/à distance
 - * Extensible avec paiement par carte de crédit terminaux

Cas d'usage

- Commerce de détail
- Centre commercial
- Grande surface
- Restaurant
- Parking à fort roulement
- Station Service
- Arrêt routier



Terra 54

Terra 184

Gamme de produits Terra GM AFRICA

	Terra AC wallbox	Terra 54	Terra 184
			
Puissance de sortie nominale	22 kW	50 kW	180 kW
Options de sortie	AC Type 2 (1 pièce)	CCS 2 (1 pièce) AC Type 2 (1 pièce)	CCS 2 (2 pièces)
Courant de sortie et plage de tension	AC 3-phase 32 A @ 380 - 415 V	CCS : 125 A @ 200 - 500 V AC 3-phase 32 A @ 380 - 415 V	CCS : 200 A @ 200 - 920 V
Sessions de charge simultanées	Un chargeur lent (AC)	Un chargeur rapide +Un chargeur lent (AC)	Deux chargeurs rapides
High voltage		Oui, optionnel	Oui, standard
Poids	3,5 kg	325 kg	395 kg
Cables	5 m	6 m	8 m
Interface		Écran tactile 7" haut de gamme Lecteur RFID multistandard	
Dimensions	125 mm x 125 mm x 320 mm (P x L x H)	780 mm x 780 mm x 1900 mm (P x L x H)	880 mm x 880 mm x 1900 mm (P x L x H)
Accessoires		Terminal de paiement par carte de crédit Système d'enroulement de câble Compteur CC certifié MID	



TAC-W22-G5-R-C-0

TAC-W22-G5-R-C-0 Terra AC wallbox type 2,
cable 5m, three phase/32A, with RFID and 4G



Informations générales

Extension du type de produit	TAC-W22-G5-R-C-0
Code de produit	6AGC082157
ABB désignation de type	Terra AC
EAN	8719874450959
Alternative Product Reference	3Q510002000A
Description courte	TAC-W22-G5-R-C-0 Terra AC wallbox type 2, cable 5m, three phase/32A, with RFID and 4G
Description longue	TAC-W22-G5-R-C-0 AC wallbox type 2, cable 5m, three phase/32A, with RFID and 4G

Technique

EV Connectors	(AC Type 2) 1 pièce
Number of Socket Outlets	No socket outlet
Cable Length	5 m
Output Power	AC 22 kW
Output Voltage (U out)	AC 3-phase 380 ... 415 V
Output Current	3 phase 32 A
Connection Power	Nominal 22 kW
Supply Voltage	AC 3-phase 380 ... 415 V
Input Current	3 phase 32 A
Operating Frequency (f_{sw})	50 ... 60 Hz
Number of Phases	3
Connection Configuration	TT, TN
Number of RCDs Electric Vehicle Supply Equipment	Resid. Curr. Monitor

TAC-W22-G5-R-C-O

Number of Miniature Circuit Breakers (MCBs)	0
Catégorie de Surtension	III
Overload Protection	Overcurrent protection at 40 A
Température de l'air ambiant	Operation -30 ... +50 °C Storage -50 ... +80 °C
Maximum Operating Altitude Permissible	2000 m
Communication Interface	Wi-Fi Bluetooth 4G
Authentication Method	RFID
Energy Meter Type	AC
Enclosure Type	indoor, outdoor
Type de montage	Wall mounting
Indice de protection	acc. to IEC 60529 IP54
Résistance aux chocs	IK08

Dimensions

Produit Longueur Net	0.125 m
Produit Hauteur Net	0.32 m
Poids net	3.5 kg
Emballage Niveau 1 Unités	carton 1 pièce
Emballage Niveau 1 Largeur	0.35 m
Emballage Niveau 1 Hauteur	0.35 m
Emballage Niveau 1 Longueur	0.45 m
Emballage Niveau 1 Poids	7 kg
Emballage Niveau 1 EAN	8719874450959
Emballage Niveau 2 Unités	crate 6 pièce
Emballage Niveau 2 Largeur	0.92 m
Emballage Niveau 2 Hauteur	0.35 m
Emballage Niveau 2 Longueur	0.92 m
Emballage Niveau 2 Poids	42 kg

TAC-W22-G5-R-C-0

Commande

Pays d'origine	China (CN)
Code douanier	85371098
Quantité minimum	6 pièce
EAN	8719874450959
ETIM 8	EC002883 - Charging device E-Mobility
UNSPSC	25175002
IDEA Granular Category Code (IGCC)	1311 >> Electric vehicle charging station

Informations Supplémentaires

Load Management Method	OCP - Based
Catégorie DEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
Qualité du matériau	Plastic
RoHS Status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Normes et standards	EN 61851-1 EN 61851-23 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 301 908-2 IEC 60721-3-2: IE23 RoHS
Declaration	UL
Déclaration de Conformité - CE	9AKK107991A0511

Catégories

Infrastructure de recharge pour véhicules électriques → AC Charging → AC Chargers CE

Terra CE 54 CG 6N1-7M-0-SLA

Terra CE 54 CG 6N1-7M-0-SLA Terra 50 kW
charger, CCS 2 + AC Type 2 (43 kW), 6 m
cables, SLAM customization, CE



General Information

Extended Product Type	Terra CE 54 CG 6N1-7M-0-SLA
Product ID	6AGC076637
ABB Type Designation	Terra XX(HV) YYY
EAN	8719874451482
Alternative Product Reference	3P149928000A
Catalog Description	Terra CE 54 CG 6N1-7M-0-SLA Terra 50 kW charger, CCS 2 + AC Type 2 (43 kW), 6 m cables, SLAM customization, CE
Long Description	Terra 54 EV charger, 50 kW output power, 200-500 V, 125 A, CCS 2 and AC Type 2 (43 kW) connectors, 6 m long cables, 7" touch-display, RFID reader, 3G/4G modem, SLAM customization, CE

Technical

EV Connectors	(CCS 2) 1 piece (AC Type 2) 1 piece
Number of Socket Outlets	No socket outlet
Cable Length	6 m
Output Power	DC 50 kW AC 43 kW
Output Voltage (Uout)	DC 200 ... 500 V
Output Current	DC 125 A AC 3-phase 32 A
Connection Power	98 kW
Supply Voltage	AC 3-phase 380 ... 415 V
Input Current	AC 3-phase 143 A
Operating Frequency (fsw)	50 ... 60 Hz
Number of Phases	3

Terra CE 54 CG 6N1-7M-O-SLA

Number of RCDs Electric Vehicle Supply Equipment	Type A 2 piece Type B 1 piece
Number of Miniature Circuit Breakers (MCBs)	6
Ambient Air Temperature	Operation -25 ... +70 °C Storage -40 ... +80 °C
Maximum Operating Altitude Permissible	Without Derating 2500 m
Communication Interface	4G Ethernet
Authentication Method	RFID NFC Pincode App
Energy Meter Type	DC AC
Screen Size	7 in
Mounting Type	Floor fastening
Degree of Protection	acc. to IEC 60529 IP54
Impact Resistance Rating	Housing IK10 Display IK08

Dimensions

Product Net Depth / Length	0.780 m
Product Net Height	1.900 m
Product Net Weight	325 kg
Package Level 1 Units	euro pallet 1 piece
Package Level 1 Width	0.80 m
Package Level 1 Height	2.15 m
Package Level 1 Depth / Length	1.20 m
Package Level 1 Depth / Length	370 kg
Package Level 1 EAN	8719874451482

Ordering

Country of Origin	Italy (IT)
Customs Tariff Number	85044055
Minimum Order Quantity	1 piece
EAN	8719874451482
ETIM 8	EC002883 - Charging device E-Mobility

Terra CE 54 CG 6N1-7M-O-SLA

Additional Information

Load Management Method	OCPP - Based
WEEE Category	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)
Housing Material	Steel
RoHS Status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Standards	CE EMC Class B
Declaration	CE
Declaration of Conformity - CE	9AKK107680A5017

Categories

Electric Vehicle Charging → DC Fast Charging Terra → DC Fast Charging Terra Tx4 CE

Terra CE 184 CC 8N2-7M-0-0

Terra CE 184 CC 8N2-7M-0-0 Terra 180 kW
charger, CCS 2 + CCS 2, 8 m cables, CE



General Information

Extended Product Type	Terra CE 184 CC 8N2-7M-0-0
Product ID	6AGC085463
ABB Type Designation	Terra XX(HV) YYY
EAN	8719874451666
Alternative Product Reference	3Q229951000A
Catalog Description	Terra CE 184 CC 8N2-7M-0-0 Terra 180 kW charger, CCS 2 + CCS 2, 8 m cables, CE
Long Description	Terra 184 EV charger, 180 kW output power, 200-920 V, 200 A, two CCS 2 connectors, 8 m long cables, 7" touch-display, RFID reader, 3G/4G modem, MID/metering, CE

Technical

EV Connectors	(CCS 2) 2 piece
Number of Socket Outlets	No socket outlet
Cable Length	8 m
Output Power	DC 180 kW
Output Voltage (U _{out})	DC 200 ... 920 V
Output Current	DC 200 A
Connection Power	192 kW
Supply Voltage	AC 3-phase 380 ... 415 V
Input Current	AC 3-phase 288 A
Operating Frequency (f _{sw})	50 ... 60 Hz
Number of Phases	3

Terra CE 184 CC 8N2-7M-O-O

Number of RCDs Electric Vehicle Supply Equipment	Type A 3 piece
Number of Miniature Circuit Breakers (MCBs)	2
Ambient Air Temperature	Operation -25 ... +70 °C Storage -40 ... +80 °C
Maximum Operating Altitude Permissible	Without Derating 2500 m
Communication Interface	4G Ethernet
Authentication Method	RFID NFC Pincode App Payment Terminal
Energy Meter Type	DC
Screen Size	7 in
Mounting Type	Floor fastening
Degree of Protection	acc. to IEC 60529 IP54
Impact Resistance Rating	Housing IK10 Display IK08

Dimensions

Product Net Depth / Length	0.88 m
Product Net Height	1.90 m
Product Net Weight	395 kg
Package Level 1 Units	euro pallet 1 piece
Package Level 1 Width	0.80 m
Package Level 1 Height	2.15 m
Package Level 1 Depth / Length	1.20 m
Package Level 1 Gross Weight	415 kg
Package Level 1 EAN	8719874451666

Ordering

Country of Origin	Italy (IT)
Customs Tariff Number	85044055
Minimum Order Quantity	1 piece
EAN	8719874451666
ETIM 8	EC002883 - Charging device E-Mobility

Terra CE 184 CC 8N2-7M-O-O

Additional Information

Load Management Method	OCPP - Based
WEEE Category	4. Large Equipment (Any External Dimension More Than 50 cm)
Housing Material	Steel
RoHS Status	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Declaration	CE
Declaration of Conformity - CE	9AKK107680A7290

Categories

Electric Vehicle Charging → DC Fast Charging Terra → DC Fast Charging Terra Txx4 CE



Adresse : 51 rue Attabari, 20100
Maarif, Casablanca - Maroc
E-mail : contact@gm-africa.com