



JANVIER 2023

# Guide de sélection Produit

## Terra AC Wallbox

# Introduction

Ce guide a pour but de vous guider en quelques étapes dans la sélection du bon produit et des accessoires associés de la gamme de Wallbox ABB Terra AC.

Nous sommes dans le cadre d'une sélection simple, hors supervision ou solutions de gestion de charge. Dans ces cas de figure, vous pouvez vous rapprocher de vos contacts locaux ABB pour plus d'informations.

L'ensemble des véhicules disponibles sur le marché peuvent charger en courant alternatif (AC), c'est-à-dire la charge lente, mais pas aux mêmes puissances, il est donc important pour sélectionner le bon produit de poser les bonnes questions qui détermineront la puissance de chargeur qui sera la plus adaptée.

A partir de ce point, sélectionnez la version de Terra AC qui convient en fonction des options nécessaires.

Comprendre les puissances de charge et les standards disponibles



Evaluer en fonction des informations obtenues le type de chargeur adapté à l'usage de(s) l'utilisateur(s)



Sélectionner la puissance et le modèle de Terra AC correspondant à ce besoin

# Quelques rappels

## Standards de charge

Charge AC  
Mode 3 Type 2



Charge DC  
Mode 4  
CCS2  
ou/et  
CHAdeMO



## Puissance de charge

Charge en courant alternatif de 3,7 à 22 kW en fonction du chargeur embarqué dans le véhicule

Charge en courant continu de 24 à 350 kW en fonction de la capacité de la batterie, sa tension et le courant de sortie du chargeur

## Temps de charge

La charge peut varier entre 2h et 12h  
En fonction du chargeur embarqué du véhicule et de la batterie

La charge peut varier entre 3h et 20 minutes pour récupérer 80 à 90% de la batterie

Ces valeurs dépendent de la capacité de la batterie

## Usages optimisés

Résidentiel Individuel et collectif  
Hotels  
Parking de bureaux et de flottes

Zones commerciales  
Voirie  
Autoroutes



Les véhicules équipés d'une prise DC peuvent également charger en AC mais a une puissance limitée. Ex : Les véhicules hybrides rechargeables ont souvent un chargeur embarqué de 3,7 kW.



Le temps de stationnement des usagers va déterminer le type de chargeur choisit. Il faut que l'utilisateur puisse récupérer suffisamment de batterie durant sa période de charge.

# Comment bien sélectionner un chargeur

Déterminer le besoin

## 1. Quelle(s) voiture(s) va/vont être chargée(s) ?

Voiture individuelle spécifique ? A quelle puissance peut-elle charger en AC ?

Flotte de véhicules ? Quelle puissance du chargeur embarqué ?

Ex : Renault Zoé → Chargeur embarqué 22 kW

Peugeot e-208 → Chargeur embarqué 7,4 kW

Véhicules variés ? Si stationnement long, juste mix entre 7 et 22 kW AC. Si stationnement court, mix AC et DC

## 2. Quel temps de stationnement et quel usage ?

Inférieur à 1h ? AC insuffisant pour offrir un bon service (sauf véhicules Renault et chargeurs embarqués 22 kW)

Entre 2 et 4h ? Evaluer l'intérêt d'un mix en fonction des véhicules à charger

Supérieur à 4h ? AC suffisant avec choix des puissances en fonction des véhicules

Quelle implantation pour quelles options ?

Ex : Parking public → Peut nécessiter le RFID pour autoriser la charge

## 3. Quels accessoires pour une bonne exploitation ?

**Je suis prêt à sélectionner mon produit**

# Puissances de charge

Sur la base des questions préalables, sélectionnez la puissance du chargeur qui a été identifiée par rapport à l'usage du chargeur et/ou le véhicule à charger.

**Chargeur  
3,7 kW**

**Chargeur  
7,4 kW**

**Chargeur  
11 kW**

**Chargeur  
22 kW**

**> 22 kW  
Chargeurs DC**

## Versions disponibles

Sélectionnez la version souhaitée

Tous les chargeurs Terra AC Wallbox 4 kW intègrent au minimum l'Ethernet, le Wifi et le Bluetooth.

**Terra AC Wallbox 4 kW sans autorisation de charge (RFID)  
(6AGC082587)**

**Terra AC Wallbox 4 kW avec autorisation de charge (RFID)  
(6AGC085384)**

# Terra AC Wallbox 4 kW S-0 (6AGC082587)



## Principales caractéristiques

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V AC
Puissance de sortie AC	4 kW
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC

### Caractéristiques physiques

Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON

App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 4 kW S-R-0 (6AGC085384)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V AC
Puissance de sortie AC	4 kW
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Caractéristiques physiques	
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



## Versions disponibles

Sélectionnez la version souhaitée

Tous les chargeurs Terra AC Wallbox 7 kW intègrent au minimum l'Ethernet, le Wifi et le Bluetooth ainsi que le RFID.

**Terra AC Wallbox 7 kW standard**  
**6AGC101252**

**Terra AC Wallbox 7 kW avec 4G, Compteur MID  
intégré et afficheur LCD**  
**6AGC101191**

**Terra AC Wallbox 7 kW  
évolutive en 22 kW standard**  
**6AGC082589**

**Terra AC Wallbox 7 kW évolutive  
en 22 kW standard avec 4G**  
**6AGC082154**

**Terra AC Wallbox 7 kW évolutive  
en 22 kW avec 4G, Compteur  
MID intégré et afficheur LCD**  
**6AGC081282**

# Terra AC Wallbox 7 kW S-R-0 (6AGC101252)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V AC
Puissance de sortie AC	7 kW
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Caractéristiques physiques	
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 7 kW S-R-C-0 (6AGC105906)



## Principales caractéristiques

### Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V AC
Puissance de sortie AC	7 kW
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique

### Caractéristiques physiques

Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet



4G

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 7 kW S-RD-MC-0 (6AGC101191)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V AC
Puissance de sortie AC	7 kW
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Compteur MID intégré	Oui
Caractéristiques physiques	
Afficheur LCD	Oui
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet



4G

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



## Versions disponibles

Sélectionnez la version souhaitée

Tous les chargeurs Terra AC Wallbox 11 kW intègrent au minimum l'Ethernet, le Wifi et le Bluetooth ainsi que le RFID.

**Terra AC Wallbox 11 kW  
standard  
6AGC105907**

**Terra AC Wallbox 11 kW  
standard avec option 4G  
6AGC105910**

**Terra AC Wallbox 11 kW avec 4G,  
Compteur MID intégré et  
afficheur LCD  
6AGC105895**

# Terra AC Wallbox 11 kW S-R-0 (6AGC105907)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	380 à 415 V (Triphasé)
Puissance de sortie AC	11 kW en triphasé
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Caractéristiques physiques	
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 11 kW S-R-C-0 (6AGC105910)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	380 à 415 V (Triphasé)
Puissance de sortie AC	11 kW en triphasé
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Caractéristiques physiques	
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet



4G

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 11 kW S-RD-MC-0 (6AGC105895)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	380 à 415 V (Triphasé)
Puissance de sortie AC	11 kW en triphasé
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Compteur MID intégré	Oui
Caractéristiques physiques	
Afficheur LCD	Oui
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet



4G

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



## Versions disponibles

Sélectionnez la version souhaitée

Tous les chargeurs Terra AC Wallbox 22 kW intègrent au minimum l'Ethernet, le Wifi et le Bluetooth ainsi que le RFID.

**Terra AC Wallbox 22 kW  
standard  
6AGC082589**

**Terra AC Wallbox 22kW  
standard avec option 4G  
6AGC082154**

**Terra AC Wallbox 22 kW avec 4G,  
Compteur MID intégré et  
afficheur LCD  
6AGC081282**

# Terra AC Wallbox 22 kW S-R-0 (6AGC082589)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V AC (Monophasé) 380 à 415 V (Triphasé)
Puissance de sortie AC	7 kW en monophasé / 22 kW en triphasé
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Caractéristiques physiques	
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 22 kW S-R-C-0 (6AGC082154)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V AC (Monophasé) 380 à 415 V (Triphasé)
Puissance de sortie AC	7 kW en monophasé / 22 kW en triphasé
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Caractéristiques physiques	
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet



4G

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Terra AC Wallbox 22 kW S-RD-MC-0 (6AGC081282)



## Principales caractéristiques

Caractéristiques électriques	
Tension d'entrée	220 à 240 V AC (Monophasé) 380 à 415 V (Triphasé)
Puissance de sortie AC	7 kW en monophasé / 22 kW en triphasé
Système de mise à la terre	TN-S, TN-C, TN-CS, TT
Protection	Surintensité, surtension, sous-tension, défaut à la terre avec protection contre les fuites CC, protection intégrée contre les surtensions
Catégorie de surtension	Type III
Protection de défaut à la terre	30mA AC, 6 mA DC
Communication avec un compteur externe	Modbus RTU (via RS485) pour Gestion de charge dynamique
Gestion de charge	Statique ou Dynamique
Compteur MID intégré	Oui
Caractéristiques physiques	
Afficheur LCD	Oui
Indice de protection IP	IP54
IK	IK10
Niveau acoustique	Max 45 dB (Hors bip RFID)
Température de fonctionnement	-35°C à +50°C
Montage	Mural ou sur pied
Dimensions (H x L x P)	195 x 320 x 110 mm
Poids	3 kg

## Informations clés

### Autorisation de charge



Application  
ChargerSync

### Connectivité



Wifi



Bluetooth



Ethernet



4G

### Prise de charge



Prise T2S

### Communication

OCPP 1.6 JSON



App ChargerSync  
App TerraConfig

### Eligibilité Advenir\*



# Sélectionnez les accessoires

Pour accompagner les chargeurs, ABB propose des accessoires types nécessaires à la bonne exploitation des chargeurs.

**Pieds**

**Badges RFID**

**Câbles**

**Protections  
modulaires**

# Pieds

## Pied simple alu



- Installation intérieur et extérieur
- Installation d'un seul chargeur
- IP54 IK10
- Dimensions 100x200x1403 mm
- Dimension Plaque de support 245x345 mm
- **Référence : 6AGC085345**

## Pied double alu



- Installation intérieur et extérieur
- Installation de deux chargeurs dos à dos
- IP54 IK10
- Dimensions 100x200x1403 mm
- Dimension Plaque de support 245x345 mm
- **Référence : 6AGC085684**

## Pied double métallique avec Rails DIN



- Installation intérieur et extérieur
- Installation de deux chargeurs dos à dos
- IP54 IK10
- Capacité de 5 rails DIN
- Dimensions 100x200x1410 mm
- Dimension Plaque de support 245x345 mm
- **Référence : 6AGC082326**

# Badges RFID

## Badges RFID x5 sans logo ABB (6AGC082176)



## Badges RFID x5 avec logo ABB (6AGC082175)



# Câbles de charge

## Câble 7m 1P 32A

- Prises T2-T2
- Courant de sortie 32A
- Monophasé
- Longueur 7 mètres
- Référence : 6AGC082535



## Câble 7m 3P 16A

- Prises T2-T2
- Courant de sortie 16A
- Triphasé
- Longueur 7 mètres
- Référence : 6AGC082536



## Câble 7m 3P 32A

- Prises T2-T2
- Courant de sortie 32A
- Triphasé
- Longueur 7 mètres
- Référence : 6AGC082537



## Protections modulaires

Wallbox Terra AC 4 kW	Référence	Type	Description
Option 1 (Configuration minimale)	2CSF202102R1250	Type A	Interrupteur différentiel FH202 Type A 2P 25A 30mA
Option 2 (Recommandation)	2CSF202401R1250	Type APR	Interrupteur Différentiel F202 Type APR 2P 25A 30mA Immunisé
Disjoncteur (Tarif Bleu $I_{k1} = 3 \text{ kA}$ )	2CSS245102R0204	MCB	SN201L Disjoncteur modulaire – 1P+N – 20A – courbe C – 4500A/6kA - peignable
Disjoncteur (Tarif Jaune $I_{k1} = 15 \text{ kA}$ )	2CDS252001R0204	MCB	Disjoncteur S202 2P 20A Courbe C Raccordement à vis – 6000A/10kA

**NOTE – Informations données à titre indicatif. ABB ne s'engage pas sur la conformité de la solution. Cette note n'a pas vocation à se substituer à une prestation de bureau de contrôle. Chaque installation doit être validée par le bureau de contrôle en charge du projet.**

## Protections modulaires

Wallbox Terra AC 7 kW	Référence	Type	Description
Option 1 (Configuration minimale)	2CSF202102R1400	Type A	Interrupteur différentiel FH202 Type A 2P 40A 30mA
Option 2 (Recommandation)	2CSF202401R1400	Type APR	Interrupteur Différentiel F202 Type APR 2P 40A 30mA Immunisé
Disjoncteur (Tarif Bleu $I_{k1} = 3 \text{ kA}$ )	2CSS245102R0404	MCB	SN201L Disjoncteur modulaire – 1P+N – 40A – courbe C – 4500A/6kA - peignable
Disjoncteur (Tarif Jaune $I_{k1} = 15 \text{ kA}$ )	2CDS252001R0404	MCB	Disjoncteur S202 2P 40A Courbe C Raccordement à vis – 6000A/10kA

**NOTE – Informations données à titre indicatif. ABB ne s'engage pas sur la conformité de la solution. Cette note n'a pas vocation à se substituer à une prestation de bureau de contrôle. Chaque installation doit être validée par le bureau de contrôle en charge du projet.**

# Protections modulaires

Wallbox Terra AC 11 kW	Référence	Type	Description
Option 1 (Configuration minimale)	2CSF204123R1400	Type A	Interrupteur différentiel F204 Type A 4P 40A 30mA
Option 2 (Recommandation)	2CSF204568R1400	Type B	Interrupteur Différentiel (neutre à droite) F204 Type B 4P 40A 30mA
Disjoncteur (Tarif Bleu $I_{k3} = 3$ kA)	2CDS244701R0404	MCB	Disjoncteur S204L 4P 40A Courbe C Raccordement à vis – 4500A/6kA (4 Modules)
Disjoncteur (Tarif Jaune $I_{k3} = 10$ kA)	2CDS254001R0404	MCB	Disjoncteur 4P S204 C 40A
Disjoncteur (Tarif Jaune $I_{k3} = 20$ kA)	2CDS384001R0404	MCB	S304P-C40 DISJ. 4P 40A CBE C

**NOTE – Informations données à titre indicatif. ABB ne s'engage pas sur la conformité de la solution. Cette note n'a pas vocation à se substituer à une prestation de bureau de contrôle. Chaque installation doit être validée par le bureau de contrôle en charge du projet.**

# Protections modulaires

Wallbox Terra AC 22 kW	Référence	Type	Description
Option 1 (Configuration minimale)	2CSF204123R1400	Type A	Interrupteur différentiel F204 Type A 4P 40A 30mA
Option 2 (Recommandation)	2CSF204568R1400	Type B	Interrupteur Différentiel (neutre à droite) F204 Type B 4P 40A 30mA
Disjoncteur (Tarif Bleu $I_{k3} = 3$ kA)	2CDS244701R0404	MCB	Disjoncteur S204L 4P 40A Courbe C Raccordement à vis – 4500A/6kA (4 Modules)
Disjoncteur (Tarif Jaune $I_{k3} = 10$ kA)	2CDS254001R0404	MCB	Disjoncteur 4P S204 C 40A
Disjoncteur (Tarif Jaune $I_{k3} = 20$ kA)	2CDS384001R0404	MCB	S304P-C40 DISJ. 4P 40A CBE C

**NOTE – Informations données à titre indicatif. ABB ne s'engage pas sur la conformité de la solution. Cette note n'a pas vocation à se substituer à une prestation de bureau de contrôle. Chaque installation doit être validée par le bureau de contrôle en charge du projet.**

# Compteurs pour le pilotage dynamique

Voir le support dédié pour plus d'informations

## B21 112-100



Compteur ModBus B21 RTU RS485  
2CMA100150R1000

## B23 112-100



Compteur ModBus B23 RTU RS485  
2CMA100164R1000

## B24 112-100



Compteur ModBus B24 RTU RS485  
2CMA100178R1000

# Gamme de bornes de recharge DC ABB

## Charge DC

Wallbox DC 24 kW

1-3 heures



- Charge uniquement en Courant continu
- 24 kW en continu (Version 920 V)
- Enveloppe IP54 destinée à un usage extérieur
- Cable CCS ou multi-standard CHAdeMO + CCS
- Connectivité, écran tactile, RFID, etc

### Applications cibles

- Bureaux, parkings, Hôtels, Hopitaux
- Concessions
- Flottes de véhicules
- Résidentiel Haut de Gamme
- Campus privé ou public

## Charge AC/DC

Terra 54 C; CG; CJG

1-3 heures



### Caractéristiques clés

- Charge simultanée AC/DC/Chademo Bi ou Tri-standards
- Enveloppe toute Inox IP54 pour usage extérieur
- Gestion de puissance et faible niveau sonore
- Connectivité, écran tactile, RFID, etc

### Applications cibles

- Centres commerciaux, supermarchés, restaurants
- Parkings avec turnover
- Stations-service
- Aires d'autoroutes
- R&D constructeurs EV

**Vous êtes intéressés par ces produits?**

**Contactez votre représentant local ABB ou le contact center ABB afin de soumettre votre demande.**

**N'oubliez pas de spécifier les standards souhaités et la puissance de charge afin que nos équipes puissent chiffrer le plus efficacement possible.**

**Contact Center ABB :  
0 810 020 000  
[contact.center@fr.abb.com](mailto:contact.center@fr.abb.com)**

**ABB**