

## Ensto Wallbox



Instructions d'installation

Instructions d'utilisation



## Sommaire

1. Ensto Wallbox.....	3
2. Instructions desécurité.....	3
3. Contenu de la livraison.....	4
4. Accessoires.....	4
5. Instructions d'installation.....	9
5.1. Avant l'installation.....	9
5.2. Installation murale avec support.....	10
5.3. Installation au sol sur moulage en béton avec le poteau de montage au sol.....	12
5.4. Installation au sol sur fondation en béton avec le poteau de montage au sol.....	13
5.5. Installation murale avec poteau de montage mural.....	14
5.6. Montage au sol sur une fondation en béton Unimi.....	14
5.7. Fixation du boîtier mural sur les poteaux de montage EVTL43.00 et EVTL48.00.....	16
6. Raccordements électriques.....	17
6.1. Instructions de câblage.....	17
6.2. Alimentation électrique.....	18
7. Mise en service.....	20
7.1. Connexion à Wallbox.....	20
8. Instructions pour l'utilisateur.....	21
8.1. Interfaces utilisateur.....	21
8.2. Recharge.....	21
9. Informations techniques - EVB.....	22
10. Schéma des dimensions.....	23
11. Installation / Liste de vérification de la mise en service.....	24
12. Maintenance / Instructions de maintenance préventive.....	25
13. Instructions de test RCB /MCB.....	25
14. EVB100 Exemple de circuit interne.....	26
15. EVB101 Exemple de circuit interne.....	27
16. EVB200 Exemple de circuit interne.....	28
17. Boîtier d'extension EVK... ..	30
17.1. Installation du boîtier d'extension.....	31
17.2. Instructions de câblage.....	32
17.3. Informations techniques - EVK... ..	34
18. Dépannage.....	35
19. Garantie.....	35

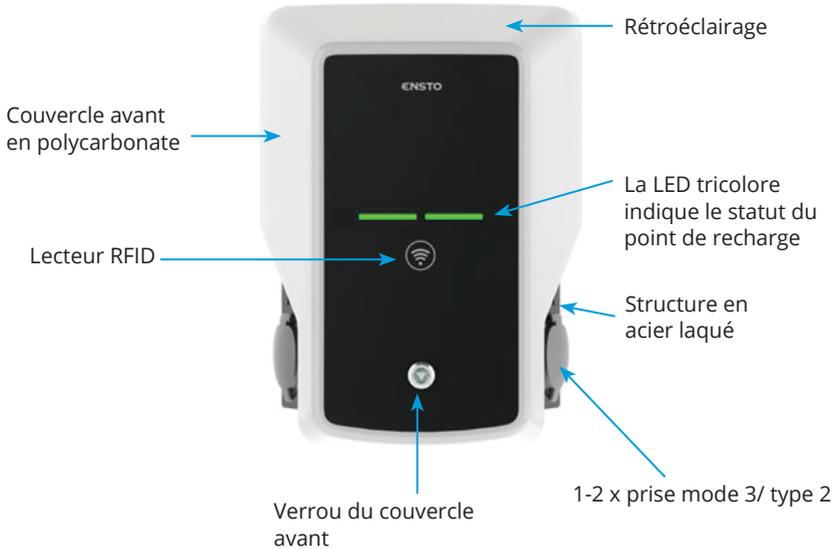
# 1. Ensto Wallbox

EVB100 / EVB103 : Unité de recharge simple (triphasee)

EVB200 : Unité de recharge double (triphasee)

EVB101 : Unité de recharge simple (monophasée)

EVB201 : Unité de recharge double (monophasée)



## 2. Instructions desécurité



- *Wallbox doit être installé par une personne qualifiée.*
- *Lisez ce manuel d'instruction avant d'installer et d'utiliser la station de recharge.*
- *Le manuel d'instructions doit être rangé dans un endroit sûr et être disponible pour une installation et un entretien ultérieurs.*
- *Suivez les instructions du manuel pendant l'installation et l'utilisation de la station de charge.*
- *L'installation doit être effectuée conformément aux consignes de sécurité, restrictions, dimensionnement, règles et normes en vigueur dans votre pays.*
- *Les informations fournies dans ce manuel n'exemptent aucunement l'utilisateur de sa responsabilité de respecter tous les règles et normes de sécurité locales.*

### 3. Contenu de la livraison

- Wallbox
- Instructions d'installation et de fonctionnement

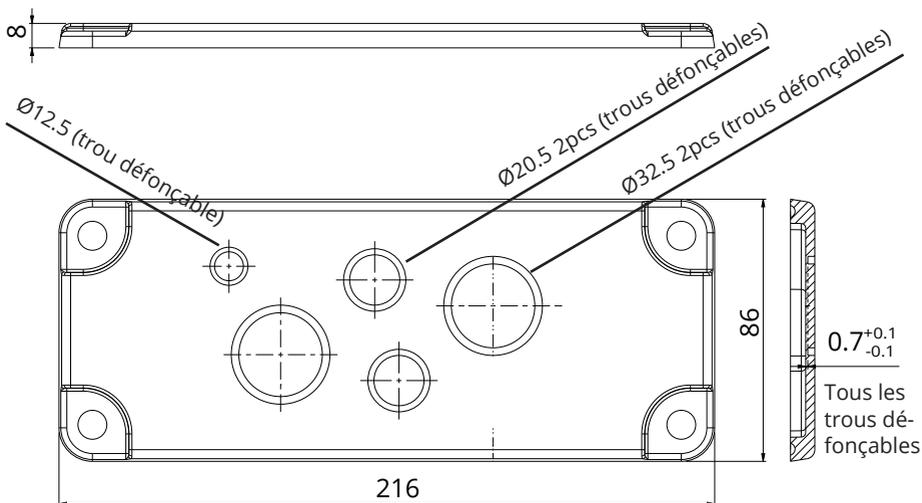
### 4. Accessoires

#### Bride KOT21715

Comprise dans la livraison.

**Remarque ! Les presse-étoupes ne sont pas fournis avec le produit.**

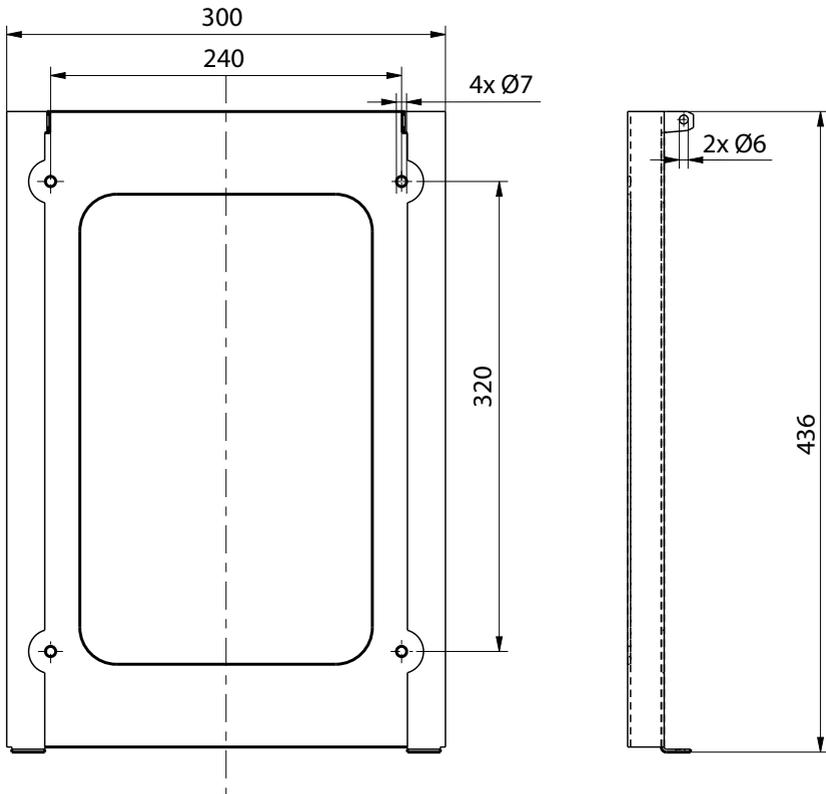
Veillez commander séparément des presse-étoupes adaptés conformément aux dimensions des câbles de raccordement utilisés, par exemple la gamme de presse-étoupes Ensto KTM... (polyamide ou laiton).



EVTL40.00

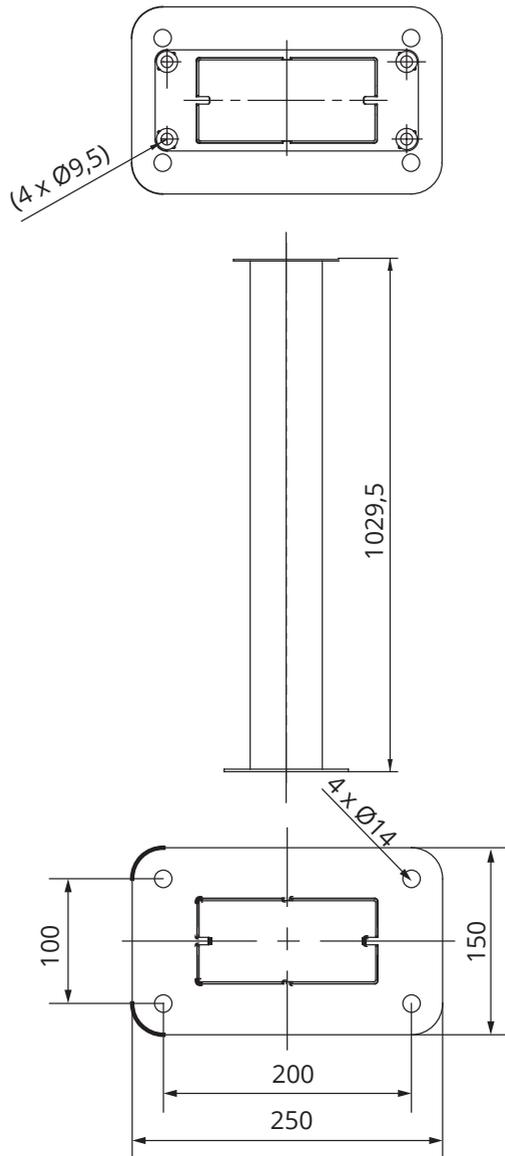
### Support mural

Le support mural est préinstallé sur la station de charge.



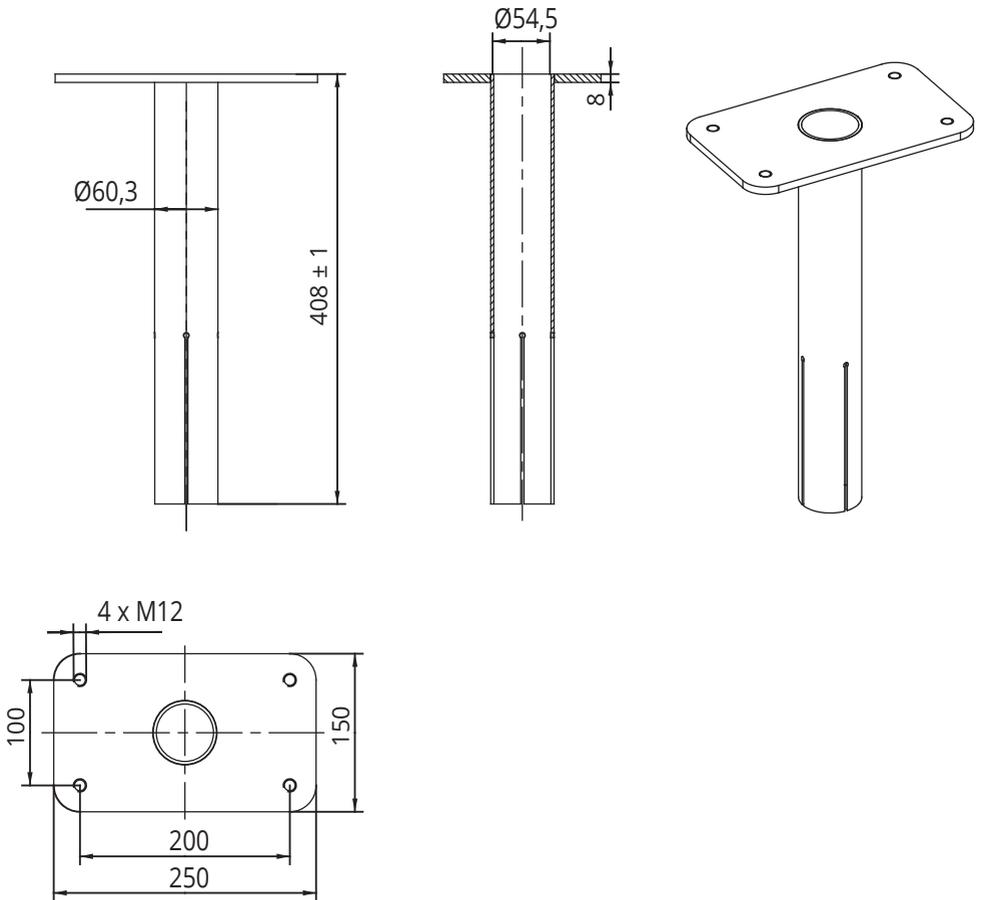
EVTL43.00

Poteau de montage au sol



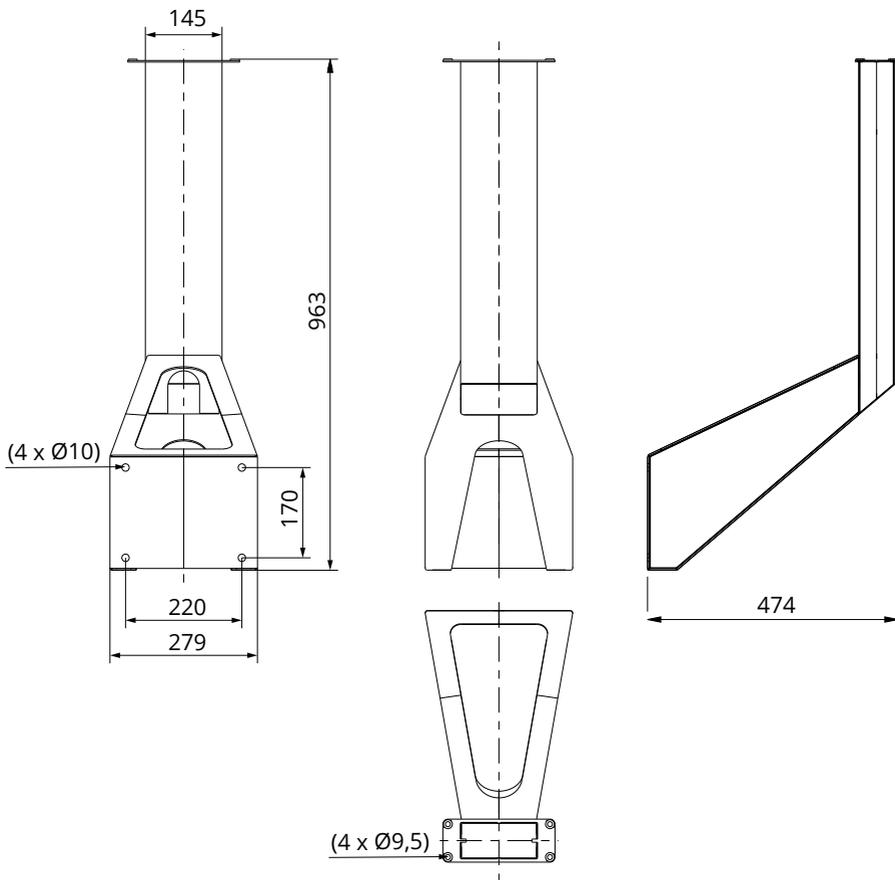
EVTL44.00

Adaptateur pour montage au sol



EVTL48.00

Poteau de montage au sol



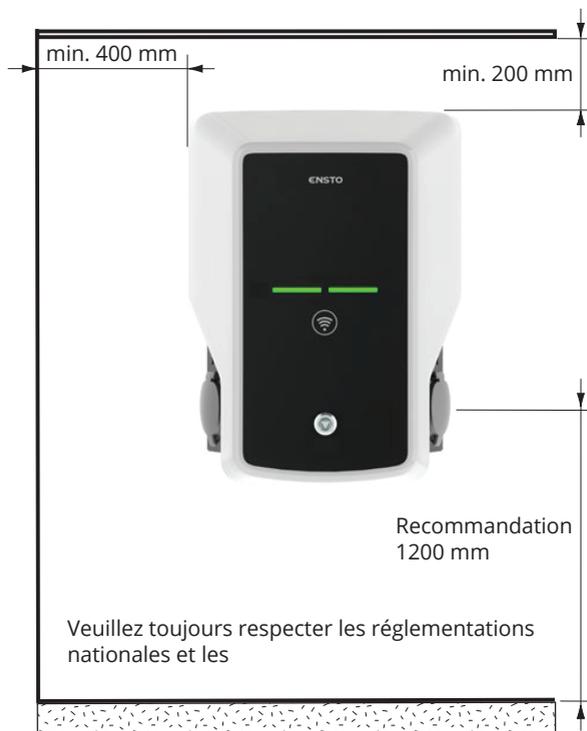
## 5. Instructions d'installation

### 5.1. Avant l'installation

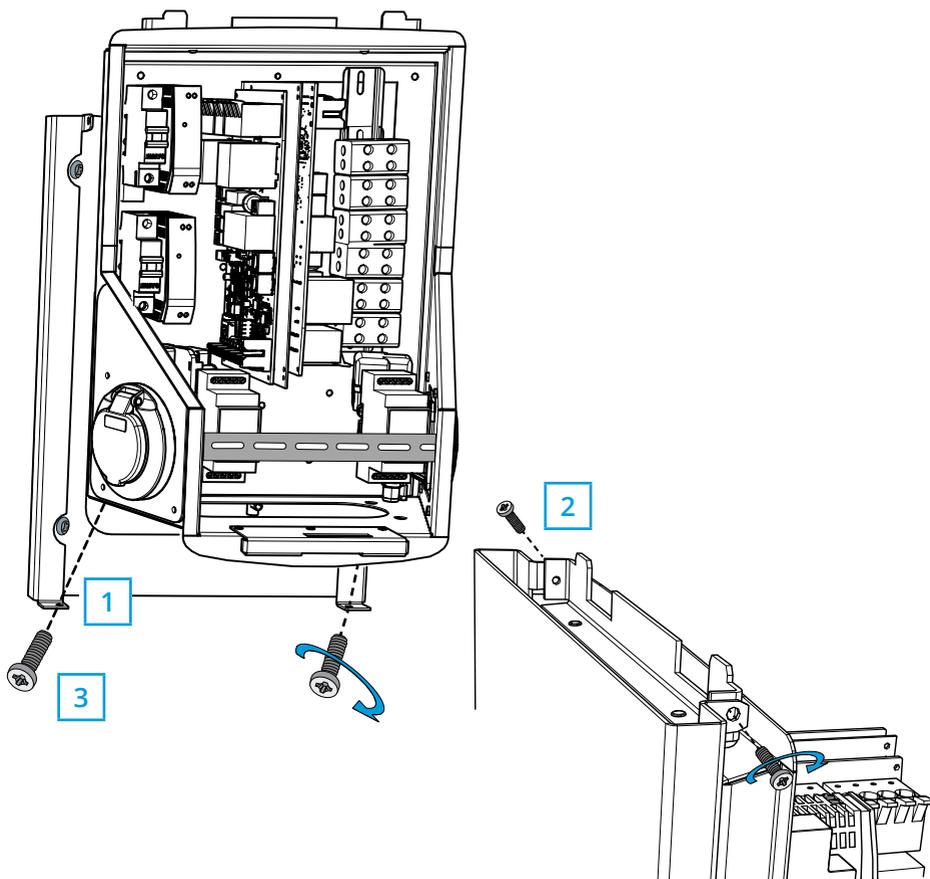
Retirez le Wallbox de son emballage. Ne pas rayer la surface du Wallbox après son retrait de l'emballage.

Lors de la sélection du site d'installation, tenez compte des éléments suivants :

- L'espace minimum requis pour l'exploitation et l'entretien.
- Assurez-vous que la fondation de montage est adaptée et solide.
- Afin de garantir des performances de recharge optimales, l'unité de recharge ne devrait pas être exposée à la lumière directe du soleil.
- Si la station de charge est installée dans des conditions où il y a un risque au métal de rouiller, les surfaces exposées doivent être protégées avec un agent anti-corrosion.







4. Placez le Wallbox sur le support mural (1).
5. Fixez le haut du Wallbox sur le support mural à l'aide des vis incluses dans le paquet (2).
6. Fixez avec les vis incluses dans le paquet (3).

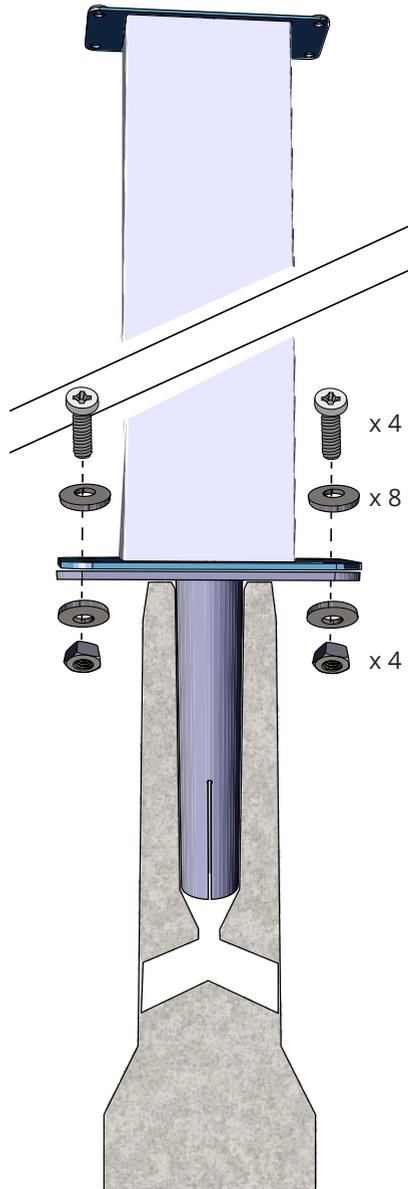


## 5.4. Installation au sol sur fondation en béton avec le poteau de montage au sol

Objets nécessaires :	Poteau de montage au sol EVTL43.00	1 unité
	Adaptateur pour montage au sol EVTL44.00	1 unité
	Fondation en béton (de différents fabricants)	1 unité
	Boulons (non inclus)	
	Rondelles (non inclus)	
	Écrous (non inclus)	

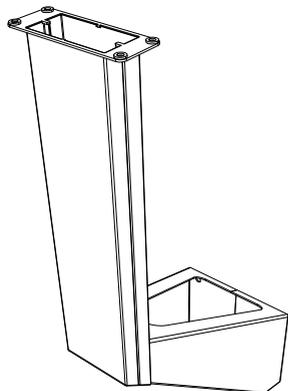
### Étapes d'installation

1. Creusez les trous pour les conduits de câbles et la fondation en béton.
2. Ajoutez du gravier au fond du sillon, l'épaisseur doit permettre au niveau supérieur de la fondation d'atteindre le niveau requis une fois placée dans le trou. Remarque ! Prenez en compte les éventuels matériaux de pavage lorsque vous réglez le niveau.
3. Soulevez la fondation en béton dans le trou d'installation. Pour plus d'informations, veuillez vous reporter aux instructions d'installation de la fondations en béton.
4. Mettez le câble et les conduits d'évacuation éventuels en place.
5. Soulevez l'adaptateur EVTL44.00 dans la fondation en béton. Coupez l'adaptateur, si nécessaire. Ajustez l'adaptateur de manière à ce qu'il soit perpendiculaire. Assurez-vous que l'adaptateur est bien en place et ne bouge pas.
6. Tirez les câbles électriques à travers les conduits dans l'adaptateur d'env. 1500 mm à partir de la bride de l'adaptateur.
7. Serrez la fondation à sa place en remplissant l'espace en trop à l'extérieur de la fondation avec.
8. Fixez le poteau de montage au sol sur l'adaptateur avec des boulons, des rondelles et des écrous.
9. Tirez les câbles électriques à travers le poteau de montage au sol.
10. Fixez le Wallbox sur le poteau de montage. Voir les instructions à la page 16.



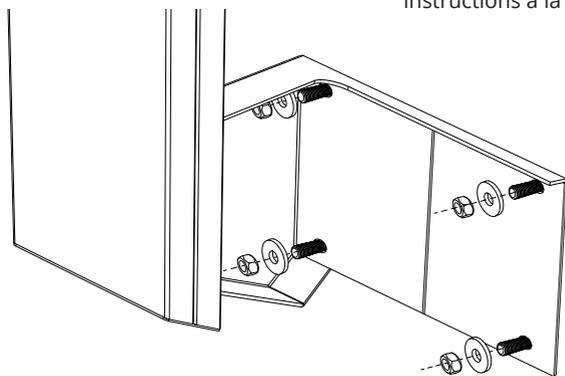
## 5.5. Installation murale avec poteau de montage mural

Objets nécessaires : Poteau de montage mural EVTL48.00 1 unité  
Boulons, rondelles et écrous / vis (non inclus)



### Étapes d'installation

1. Tirez les câbles électriques env. 2000 mm à partir du mur.
2. Percez des trous de vis nécessaires pour le poteau de montage mural.
3. Fixez le poteau de montage mural au mur. Utilisez des accessoires de fixation en fonction du matériau du mur.
4. Tirez les câbles électriques à travers le poteau mural.
5. Fixez le Wallbox sur le poteau de montage. Voir les instructions à la page 16.



## 5.6. Montage au sol sur une fondation en béton Unimi

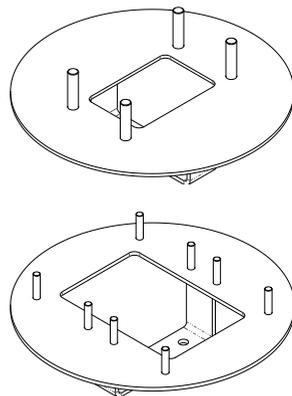
Cet exemple d'installation décrit la procédure d'installation en utilisant une fondation en béton fournie par Unimi - Solutions.

Objets nécessaires :  
Poteau de montage au sol EVTL43.00 1 unité (1 x EVB) /  
2 unités (2 x EVB)

Veuillez commander les articles suivants à l'adresse  
[www.unimi.se](http://www.unimi.se)

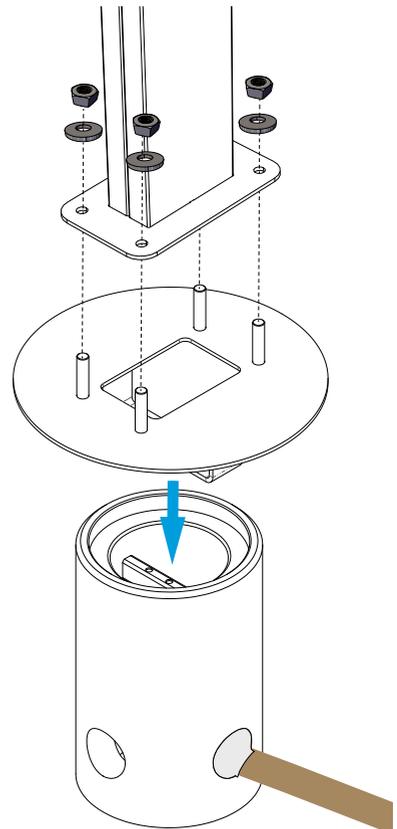
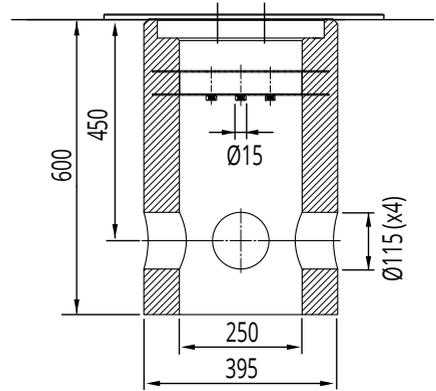
Fondation en béton 1 unité  
Plaque de recouvrement 1 unité  
Adaptateur pour 1 x EVB, code produit US7650 1 unité  
Adaptateur pour 2 x EVB, code produit US27657 1 unité

*Remarque ! Lorsque vous utilisez l'adaptateur pour deux boîtiers muraux (US27657), vous pouvez avoir jusqu'à quatre prises de recharge.*

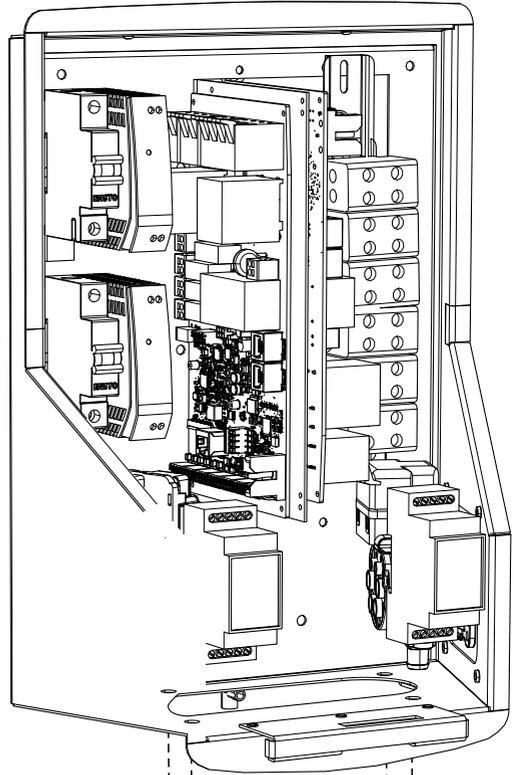


## Étapes d'installation

1. Creusez des trous pour les conduits de câbles et la fondation en béton aux profondeurs nécessaires.
2. Ajustez la profondeur du trou de sorte que le sommet de la fondation soit au même niveau que la surface du sol. Remarque ! Prenez en compte les éventuels matériaux de pavage lorsque vous réglez le niveau.
3. Couvrez les ouvertures de conduit non utilisées avec des bouchons, qui sont inclus dans le paquet de la fondation.
4. Soulevez la fondation dans le trou d'installation, la barre de tir incorporée à la fondation peut être utilisée comme point de levage. La barre de tir doit être orientée de manière à permettre de l'attacher au Wallbox dans la position souhaitée.
5. Posez les conduits des câbles dans les sillons et installez les conduits dans les orifices appropriés.
6. Tirez les câbles électriques à travers les conduits dans la fondation env. 1500mm à partir du haut de la fondation.
7. Consolidez la fondation en remplissant l'excédent d'espace autour de la fondation avec du gravier.
8. Placez la couche finale de gravier de manière à ce que la partie supérieure de la fondation soit au niveau du sol ou du matériau de pavage final.
9. Placez toujours une plaque de protection sur la fondation si le Wallbox est installé au cours d'une autre phase que la fondation.
10. Lorsque vous commencez l'installation du Wallbox, retirez la plaque de recouvrement.
11. Placez l'adaptateur sur la fondation.
12. Fixez l'adaptateur sur la barre de fixation de la fondation à l'aide des boulons inclus dans le paquet.
13. Fixez le poteau de montage aux boulons filetés de l'adaptateur. Fixez avec les écrous inclus dans le paquet.
14. Tirez les câbles électriques à travers le poteau de montage.
15. Fixez le Wallbox sur le poteau de montage. Voir les instructions à la page 16.

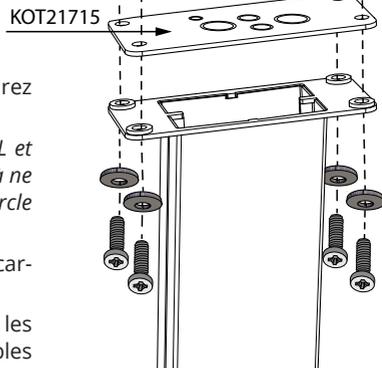


## 5.7. Fixation du boîtier mural sur les poteaux de montage EVTL43.00 et EVTL48.00



### Étapes d'installation

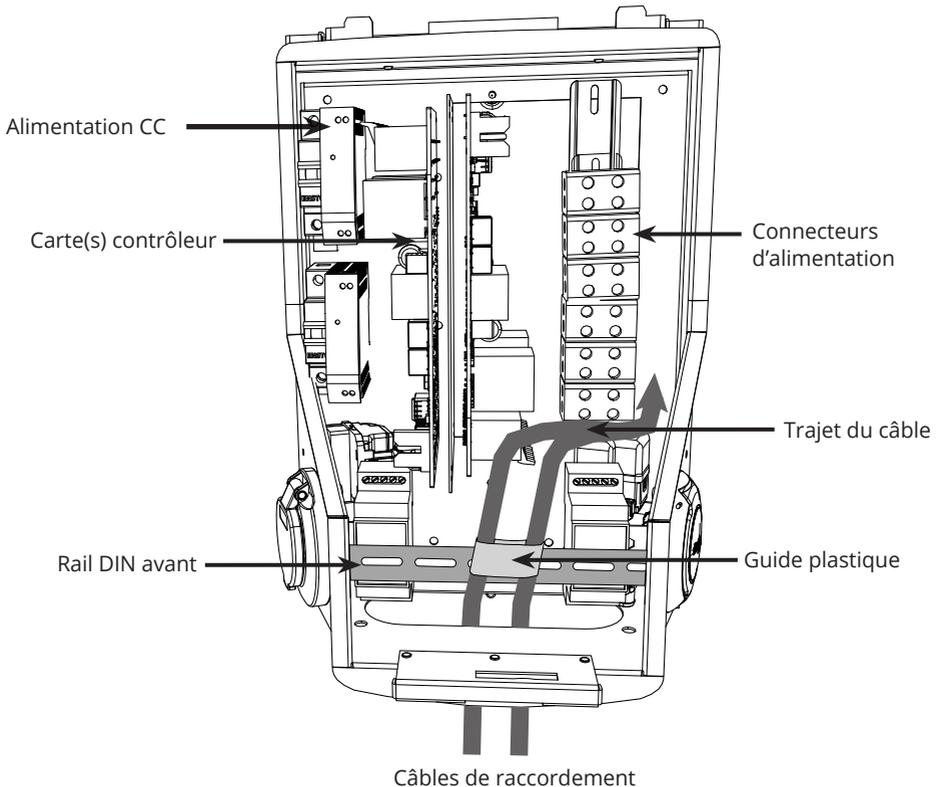
1. Ouvrez le verrou du couvercle avant et retirez le couvercle avant.  
*Remarque ! Les câbles RFID, du module DEL et d'antenne sont fixés au capot avant. Veillez à ne casser aucun composant en retirant le couvercle avant.*
2. Retirez la bride se trouvant en bas de la car-casse du Wallbox.
3. Ouvrez les entrées défonçables et insérez les presse-étoupes nécessaires pour les câbles électriques sur la bride KOT21715.
4. Tirez les câbles électriques à travers les presse-étoupes.
5. Fixez le Wallbox et la bride KOT21715 sur le poteau de montage à l'aide des vis fournies.



## 6. Raccordements électriques

### 6.1. Instructions de câblage

1. Si besoin, retirez le rail DIN avant afin d'avoir plus d'espace pour les travaux d'installation.
2. Faites sortir le câble de raccordement du presse-étoupe d'environ 600 mm (mesurés depuis l'extrémité du presse-étoupe).
3. Retirez la gaine du câble d'environ 200 mm.
4. Fixez le rail DIN avant.
5. Tirez le câble d'alimentation à travers le guide en plastique inclus.
6. Faites passer le câblage d'alimentation au-dessus du rail DIN de façon à ce que le système de verrouillage de la prise n'endommage pas les câbles de raccordement.
7. Coupez les conducteurs des câbles de raccordement à différentes longueurs. Laissez une longueur de fil de masse assez grande pour que si un panne survient, ce dernier se détache.
8. Dénudez les conducteurs de 25 mm et raccordez les connecteurs d'alimentation.
9. Assurez-vous que les câbles RFID, du module LED et de l'antenne sont correctement acheminés.
10. Fermez le couvercle avant.



## 6.2. Alimentation électrique

Les valeurs nominales de tension et de courant, y compris la taille des câbles et des protections de ligne, doivent être conformes aux réglementations nationales. Le dimensionnement du système doit être effectué par un électricien qualifié.

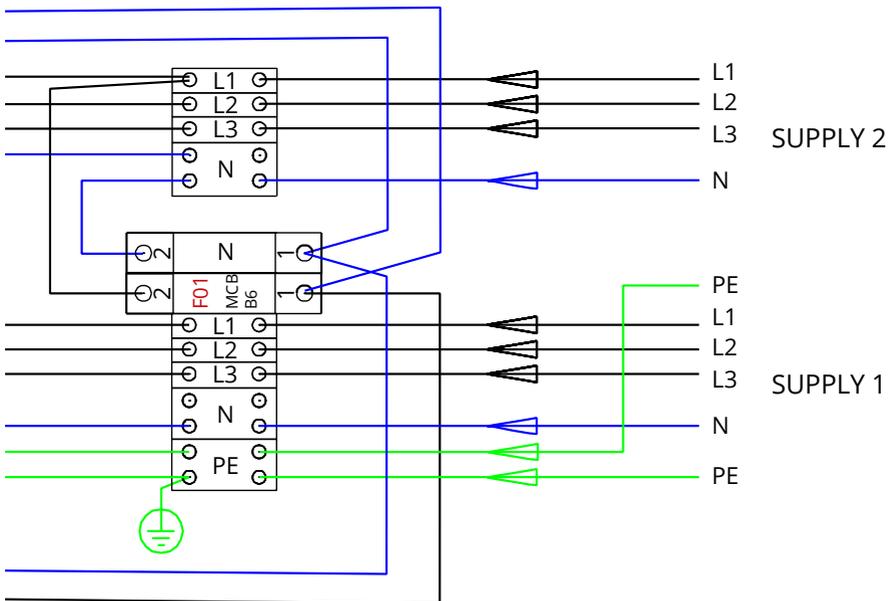
Raccordez les câbles de raccordement séparés à chaque prise de recharge.

Il est recommandé d'utiliser des câbles toronnés sur les installations Wallbox.

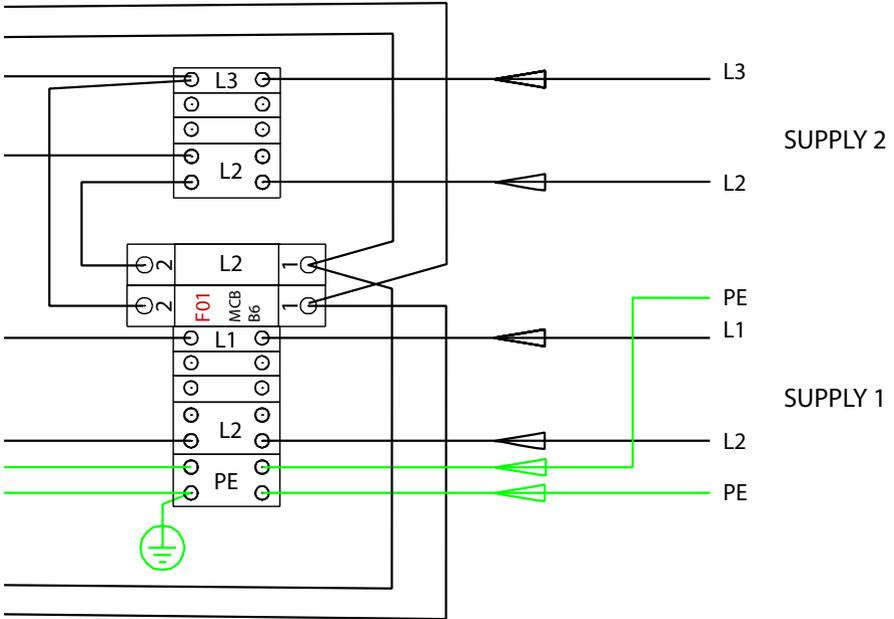
**EVB100 et EVB200 :** Un dispositif de protection à courant différentiel résiduel (RCD) et un disjoncteur (MCB) doivent être installés pour chaque prise de recharge dans le tableau de distribution.

**EVB101 / EVB103 / EVB201 / EVB203 :** Un RCD / MCB combiné est intégré au chargeur.

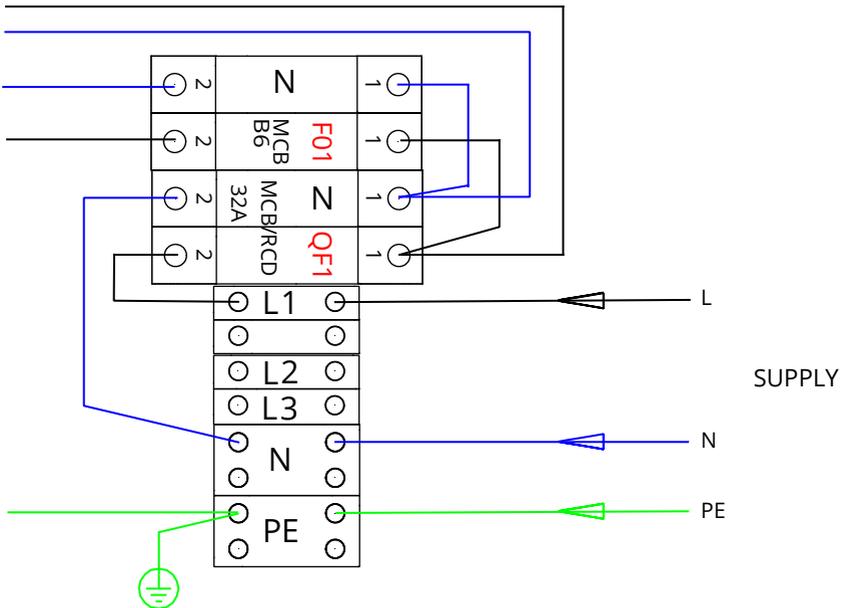
### Exemple 1 : Connexion d'alimentation du réseau TN pour Wallbox à 2 sorties



Exemple 2 : Connexion d'alimentation du réseau informatique pour Wallbox à 2 sorties



Exemple 3 : Connexion d'alimentation pour Wallbox à 1 sortie, RCD / MCB intégré



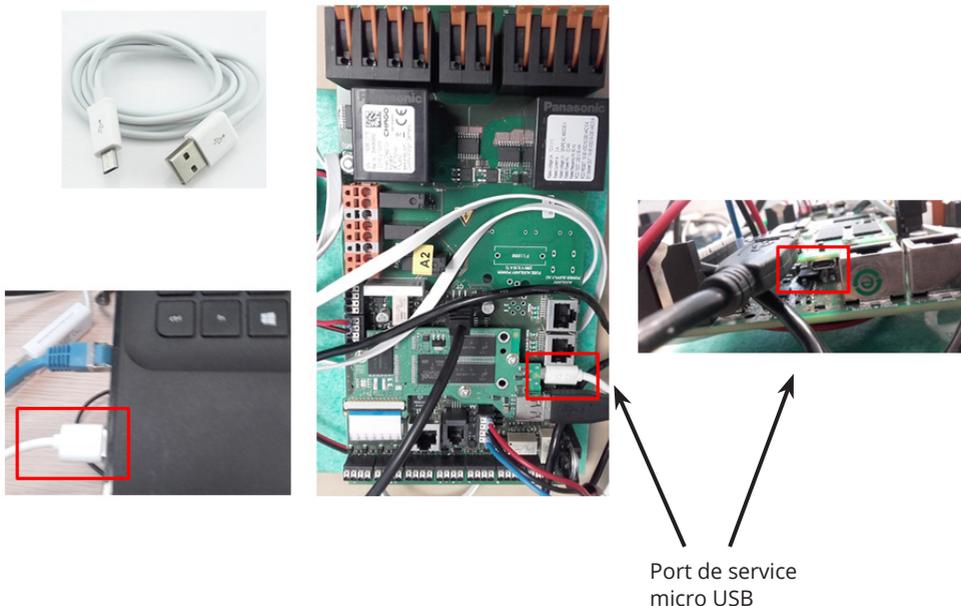
## 7. Mise en service

Avant la mise en service, le Wallbox doit être installé conformément aux instructions d'installation.

Par défaut, toutes les Wallbox fonctionnent en mode de recharge libre (fonctionnement autonome). Dans ce mode de recharge libre, la communication externe (Ethernet, 2G/ 3G/4G) n'est pas active. Si le Wallbox doit être connectée à un back-office (mode en ligne), assurez-vous d'abord que les fonctionnalités de base fonctionnent avant d'établir une communication.

### 7.1. Connexion à Wallbox

Si vous souhaitez modifier les paramètres par défaut, vous devez vous connecter à Wallbox via l'outil de configuration Web pour pouvoir procéder aux paramètres de mise en service. Utilisez le navigateur web Firefox ou Windows Explorer pour la configuration.



Veuillez consulter les instructions de mise en service détaillées à la page <https://ewiki.ensto.technology/>

## 8. Instructions pour l'utilisateur

### 8.1. Interfaces utilisateur

Les voyants LED indiquent le statut de la station de recharge tel que décrit ci-dessous :

Statut du point de recharge	Voyant LED	Opération LED
Station de recharge libre et prête à l'utilisation	Vert	Fixe
Lecture RFID, connexion de l'utilisateur en cours	Vert	Clignotant
L'identification a échoué, l'accès n'est pas autorisé	Rouge	Fixe
L'identification a réussi, la recharge est autorisée	Vert	Va-et-vient
Pendant la connexion du câble	Vert	Deux clignotements
Véhicule connecté, recharge non commencée	Vert	Va-et-vient
Véhicule connecté, la recharge commence	Bleu	Va-et-vient
Recharge en cours	Bleu	Fixe
État d'erreur	Rouge	Fixe

### 8.2. Recharge

#### Recharge libre

- Branchez votre véhicule électrique pour commencer la recharge.
- Débranchez votre véhicule électrique pour arrêter la recharge.

#### Recharger avec RFID

Vous devez avoir une étiquette RFID permettant de vérifier que vous êtes bien autorisé à accéder à la station de recharge.

#### Commencer à recharger avec RFID

- Lorsque la station de recharge est libre, le voyant s'affiche en vert ; vous pouvez alors commencer la recharge.
- Présentez l'étiquette RFID au lecteur RFID.
- Une fois l'étiquette RFID lue, la station de recharge va clignoter en vert et va vérifier l'autorisation de l'utilisateur pour recharger. Si la connexion échoue, le voyant passe au rouge. Si la connexion fonctionne, le voyant passe à un vert oscillant.
- Vous êtes désormais connecté à la station de recharge.
- Branchez le véhicule électrique pour la recharge. Le voyant s'allume en bleu fixe.

#### Arrêter la recharge avec RFID

- Présentez l'étiquette RFID au lecteur RFID.
- Lors de l'arrêt de la recharge, les témoins lumineux s'allument en vert va-et-vient et vous pouvez débrancher le câble de recharge.
- Après avoir débranché le fil de recharge, vous êtes déconnecté de la station de recharge et la station de recharge est libre pour l'utilisateur suivant.

## 9. Informations techniques - EVB

Raccordements électriques	
Tension d'alimentation nominale	monophasée/triphasée, 230/400 VCA, 50 Hz
Courant de charge (nominal)	3x32 A / 1x32 A, configurable entre 6 A...32 A
Puissance de recharge (nominale)	max. 22 kW par prise de recharge
Raccords et bornes d'alimentation	L1, L2, L3, N, PE Cu 2.5-50 mm <sup>2</sup> Recommandation 10 mm <sup>2</sup> à la puissance nominale Couple de serrage : 4 Nm (2.5 - 4 mm <sup>2</sup> ), 12 Nm (6 - 50 mm <sup>2</sup> )

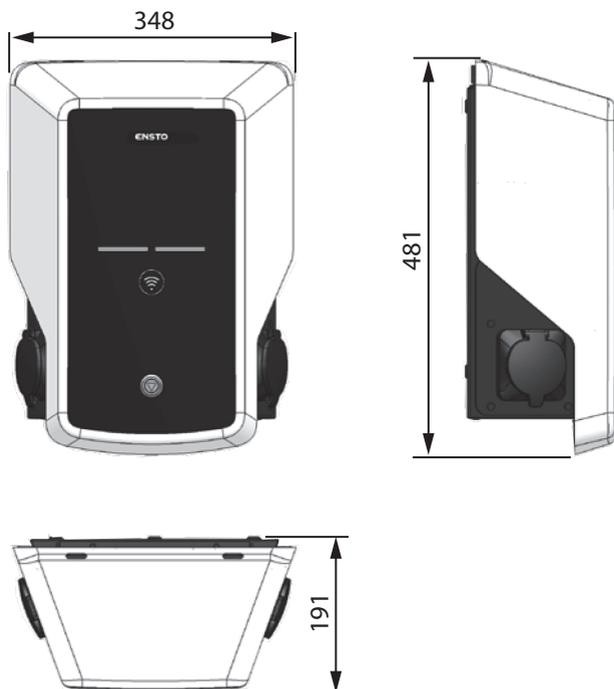
Conception et mécanique	
Matériaux	Carcasse : en acier laqué Couvercle : plastique
Couleur	Carcasse : en acier laqué (RAL7021 « Anthracite ») Couvercle : plastique blanc et adhésif noir
Poids	environ 10 kg, selon la configuration du produit
Catégorie du boîtier	IP54
Degré de protection contre les électrocutions	IK10
Température de fonctionnement	-30 °C ... +50 °C
Standard	IEC 61851-1
Homologations / marquages	CE

Interface utilisateur	
Prise de courant	Mode 3 / type 2
Indicateur de statut de recharge	DEL tricolore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vert / Prêt</li> <li>• Bleu / recharge en cours</li> <li>• Rouge / Erreur)</li> </ul>
Accès d'utilisation	RFID (ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 15693) Accès libre Applis mobiles par le biais d'opérateurs tiers
Mesure du courant	Mesure intégrée/embarquée

Systèmes de sécurité	
RCMB	Embarquée : RCMB (détection du courant résiduel CC 6 mA)
RCD	EVB100 / EVB200 : À placer dans le tableau de distribution (au moins type A, 30 mA)
MCB	EVB100 / EVB200 : À placer dans le tableau de distribution (classe C, courant nominal 32 A)
RCB / MCB	EVB101 / EVB201 / EVB103: intégré, type A 30 mA, classe C, courant nominal 32 A
Tension de commande	12VCC
Contrôle de la température	Une température de fonctionnement élevée (lumière directe du soleil par exemple) peut entraîner un courant de charge réduit ou une interruption temporaire de la procédure de recharge.

Commande et communication	
Mode d'exploitation	Autonome / En ligne
Sans fil	2G / 3G / 4G
Câblage	Ethernet
Protocole	OCPP1.5 ou OCPP1.6

## 10. Schéma des dimensions



## 11. Installation / Liste de vérification de la mise en service

### Introduction

Cette liste de vérification est un guide pour assurer aussi bien l'installation mécanique et électrique que la mise en service du Wallbox.

### Vérification de l'installation



*Inspectez l'installation visuelle, mécanique et électrique une fois que la station de recharge est hors tension.*

CATÉGORIE	X	ÉLÉMENT
Aspect général		Le matériel commandé a été reçu.
		Le film plastique protecteur a été retiré.
		Aucuns dommages ou égratignures apparents.
Installation mécanique		La station de recharge est correctement fixée sur le site d'installation.
Installation électrique		La capacité d'alimentation électrique de la station de recharge est conforme à la planification électrique (taille de câble, MCB...). Réviser le plan de conception électrique local.
		Poussez doucement la station de recharge avec la main afin de créer des vibrations pour vérifier qu'il n'y ait pas de mauvais contact / que la connexion existe (câble ou PCB).
		Vérifiez que la vis du câble PE est serrée.
		Les câbles d'alimentation électrique (L1, L2, L3, N et PE) sont correctement connectés.
		L'isolation des câbles d'alimentation électrique est intacte (L1, L2, L3, N et PE).
		La tension entre PE et N est inférieure à 10 V.
		La résistance du conducteur PE est inférieure à 3 Ω.
Vérification opérationnelle		Tous les états / couleurs de <b>LED</b> (vert, bleu, rouge) et le lecteur RFID fonctionnent correctement. Créez une panne et rechargez (avec l'étiquette RFID). Rouge au démarrage, vert au ralenti et bleu lors de la recharge.
		L'électricité disponible dans les prises. Tous les contacts (L1, L2, L3) doivent être testés. Utilisez un testeur Mode 3.
		Vérifiez ensuite que, lorsque la <b>LED</b> de la station de recharge est verte, il n'y ait pas de courant dans le contact de la prise (L1, L2, L3, N).
		Testez le fonctionnement du mode 3 (de vert à bleu). Utilisez un testeur Mode 3.
		Testez la fonction du RCB / MCB. Dépendamment du modèle de station de charge, l'appareil est intégré dans la station de charge ou installé dans le tableau électrique.
Prêt à l'utilisation		Bon logiciel en fonctionnement
		Bon mode de fonctionnement autonome / En ligne

## 12. Maintenance / Instructions de maintenance préventive

1 x par an



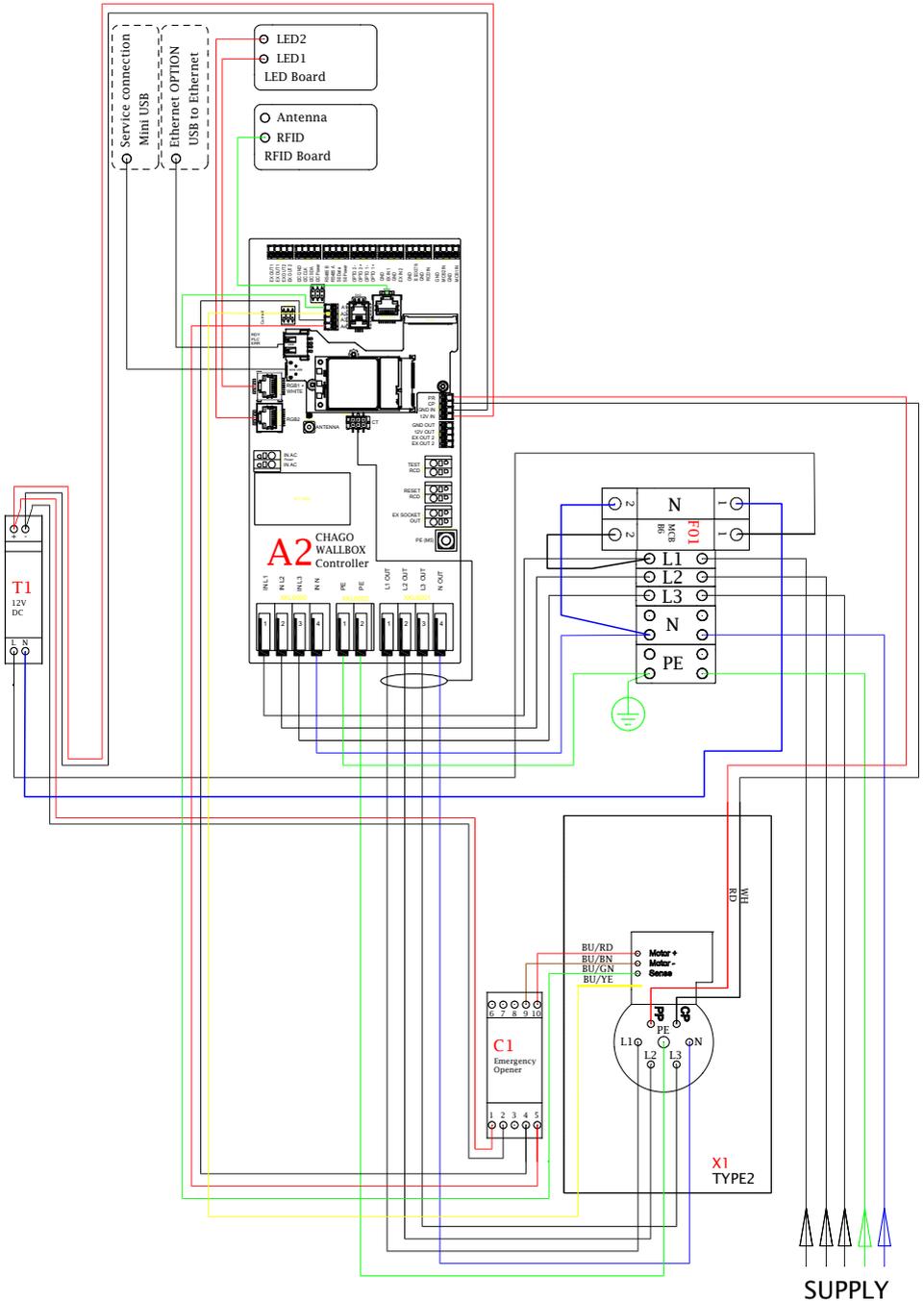
**AVERTISSEMENT !** Danger de décharge électrique ou de blessure.  
Coupez le courant avant de travailler sur l'appareil ou de retirer des composants.

X	MAINTENANCE
	Resserrez toutes les vis (composants électriques).
	Inspectez la prise mode 3 et, si besoin, remplacez-la (brûlure ou pièces endommagées) (le coût de la prise n'est pas couvert par la garantie).
	Vérifiez le câble de recharge et remplacez-le si besoin.
	Vérifiez les joints.
	Poussez doucement la station de recharge avec la main afin de créer des vibrations pour vérifier qu'il n'y ait pas de mauvais contact / que la connexion existe (câble ou PCB).
	Créez une panne et rechargez (avec la carte RFID) afin de vérifier tous les états / couleurs de DEL (vert, bleu, rouge) et le fonctionnement correct du lecteur RFID.
	Testez l'électricité disponible sur les prises. Tous les contacts (L1, L2, L3) doivent être testés. Utilisez un testeur Mode 3.
	Testez le fonctionnement du mode 3 (de vert à bleu). Utilisez un testeur Mode 3.
	Vérifiez que la vis du câble PE est serrée.
	Testez que la tension entre PE et N est inférieure à 10 V.
	Testez que la résistance du conducteur PE est inférieure à 3 Ω.
	Testez le parafoudre, le cas échéant.
	Mise à jour du logiciel si nécessaire (si cela est précisé dans le contrat de service).
	Redémarrez la station depuis F0, assurez-vous qu'elle redémarre correctement.
	Vérifiez les parties métalliques exposées pour de la rouille. Appliquez un agent anti-corrosion, si nécessaire.
	Testez la fonction du RCB / MCB tous les six mois. Dépendamment du modèle de station de charge, l'appareil est intégré dans la station de charge ou installé dans le tableau électrique.

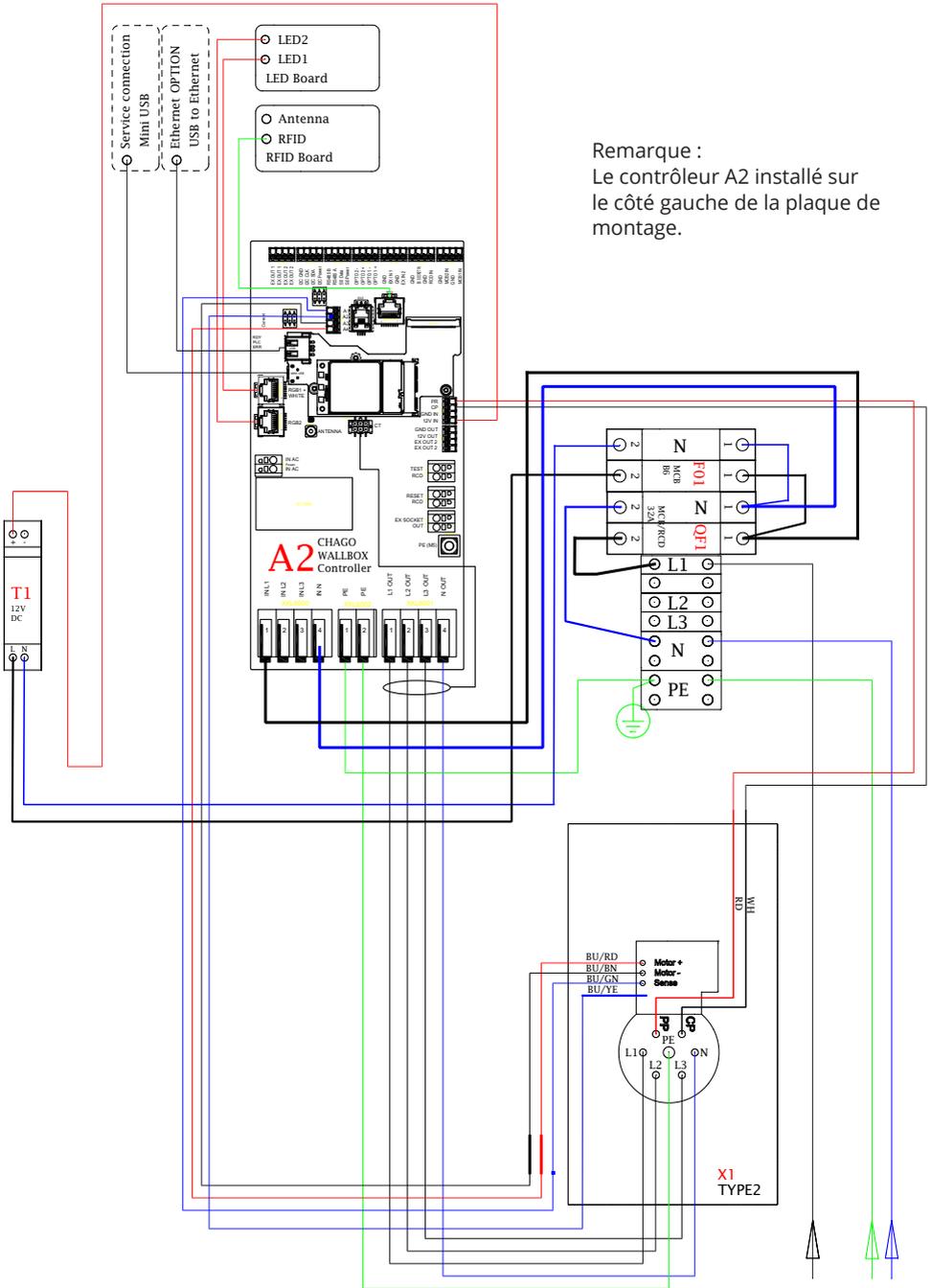
## 13. Instructions de test RCB / MCB

- Appuyez sur le bouton de TEST
- L'interrupteur passe en position O.
- Remettez l'interrupteur en position I.
- Si un problème survient, contactez un électricien.

# 14. EVB100 Exemple de circuit interne

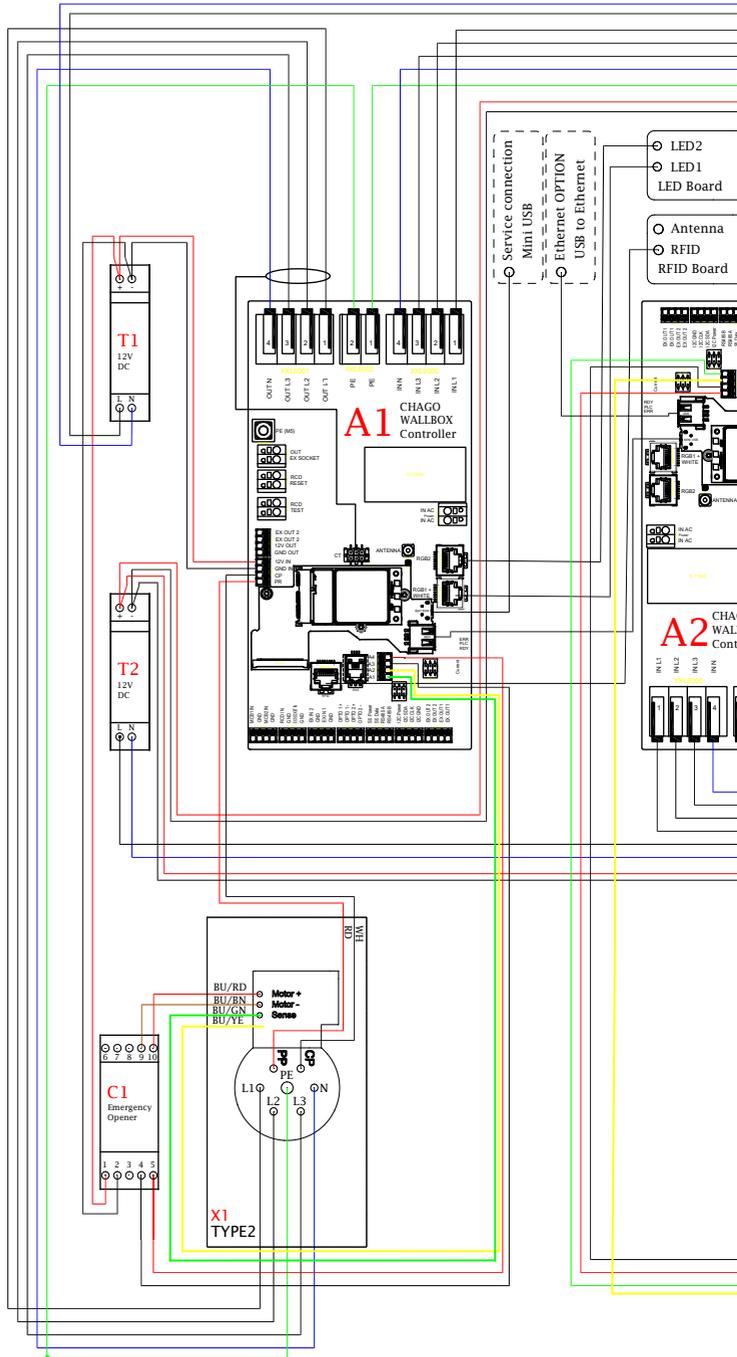


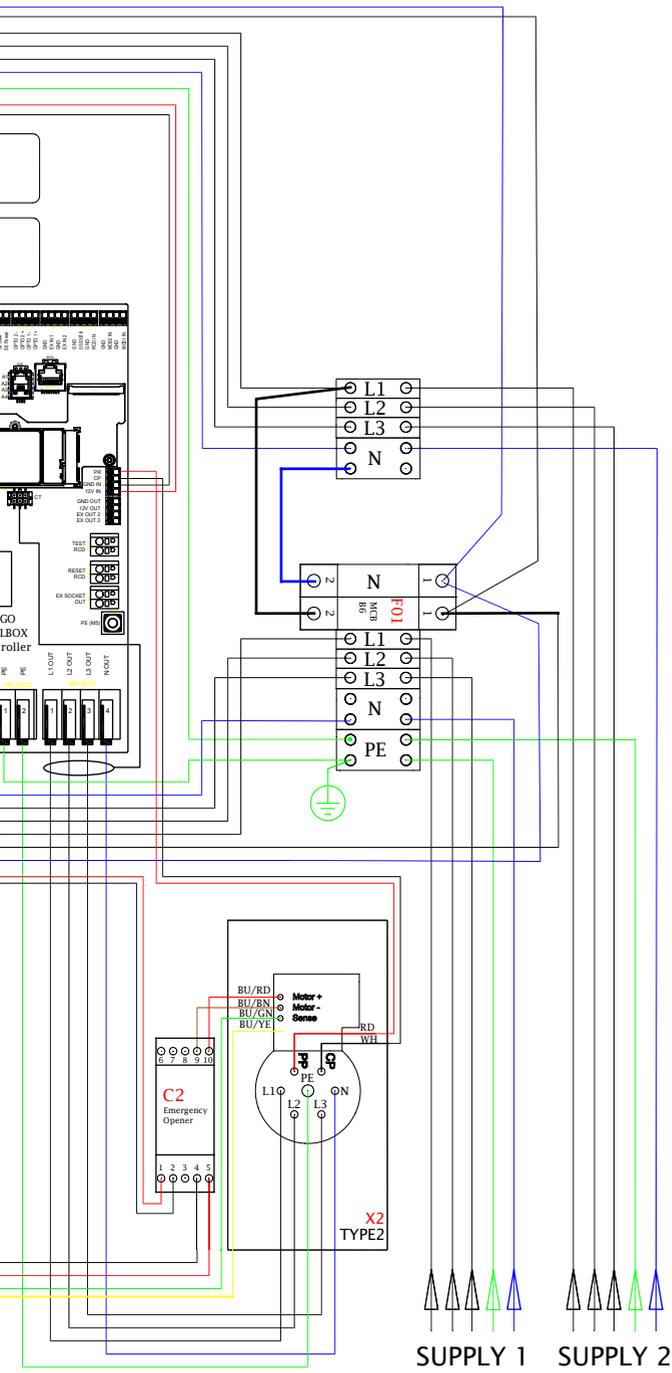
# 15. EVB101 Exemple de circuit interne



Remarque :  
Le contrôleur A2 installé sur le côté gauche de la plaque de montage.

## 16. EVB200 Exemple de circuit interne



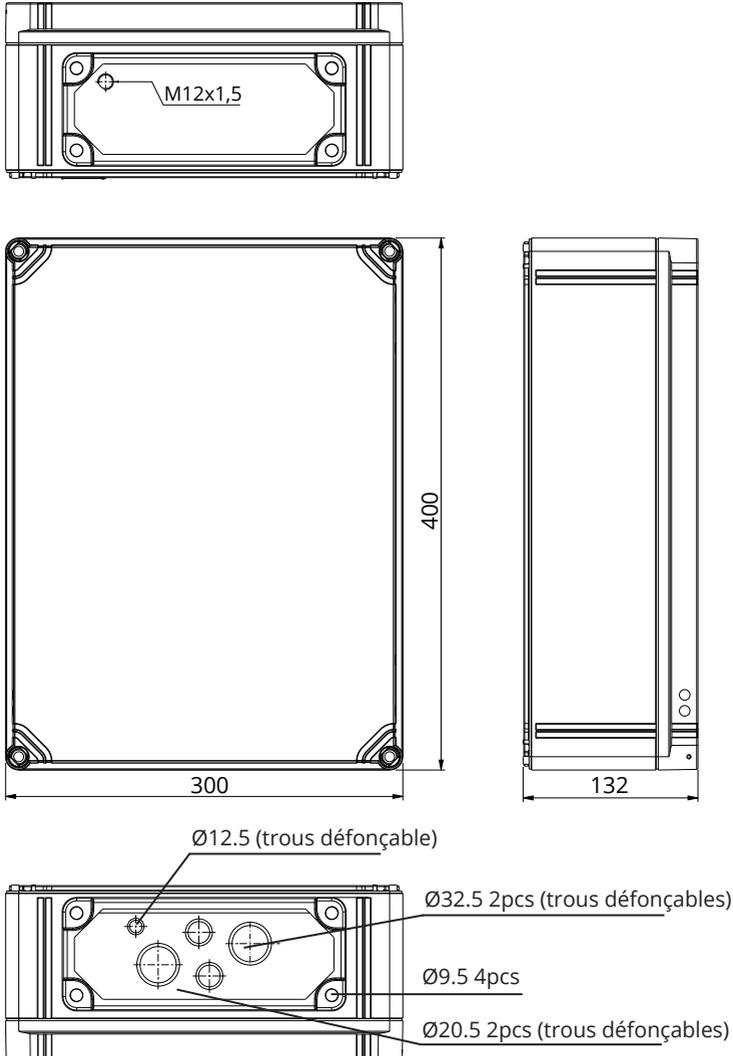


## 17. Boîtier d'extension EVK...

L'EVK... est conçu en tant que boîtier d'extension pour EVB100 et EVB200. Par défaut, le boîtier d'extension est fourni avec RCB / MCB (dispositif de protection de courant résiduel combiné et un disjoncteur) et un compteur d'énergie certifié MID.

**Remarque ! Les presse-étoupes ne sont pas compris.**

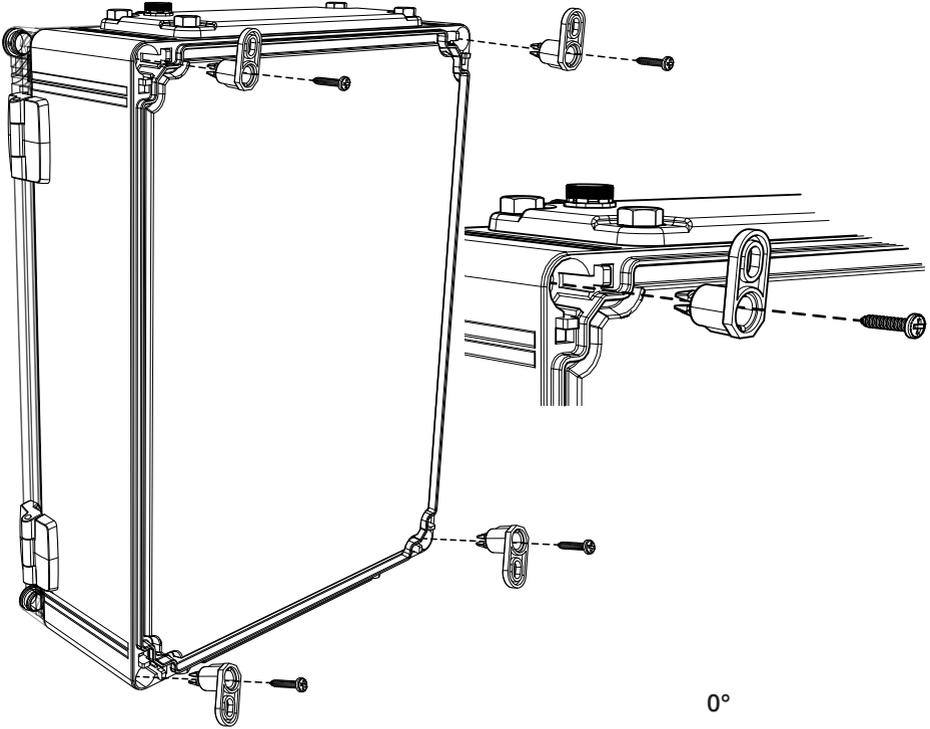
Veuillez commander séparément des presse-étoupes adaptés conformément aux dimensions des câbles de raccordement utilisés, par exemple la gamme de presse-étoupes Ensto KTM... (polyamide ou laiton).



## 17.1. Installation du boîtier d'extension

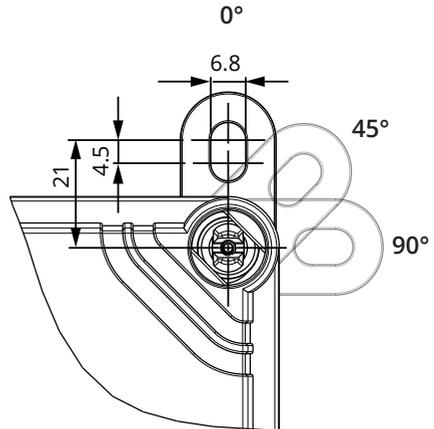
Montez le boîtier d'extension aussi près que possible du Wallbox afin de réduire la longueur des câbles de connexion.

Objets nécessaires :            Boîtier d'extension EVK...            1 unité  
Kit de fixation, y compris pattes de fixation et vis  
Vis (non inclus)

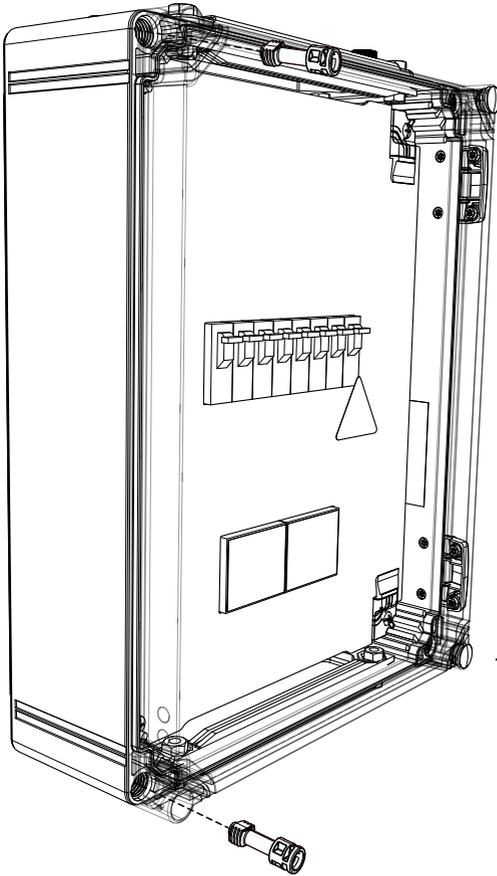


### Étapes d'installation

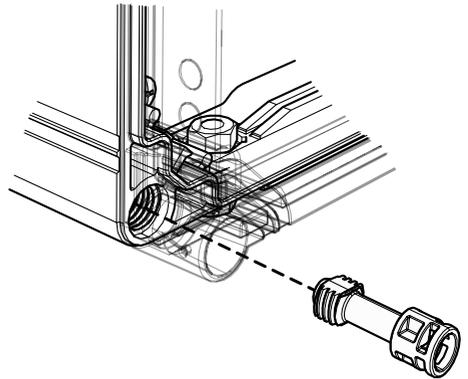
1. Placez les pattes de fixation à l'arrière du boîtier.
2. Fixez les cosses avec les vis incluses.
3. Vous pouvez placer les pattes de fixation dans trois positions possibles.
4. Préparez le mur pour l'installation. Utilisez le type de vis en fonction du type de mur.



## 17.2. Instructions de câblage



1. Ouvrez le capot transparent en retirant les vis du capot (2).

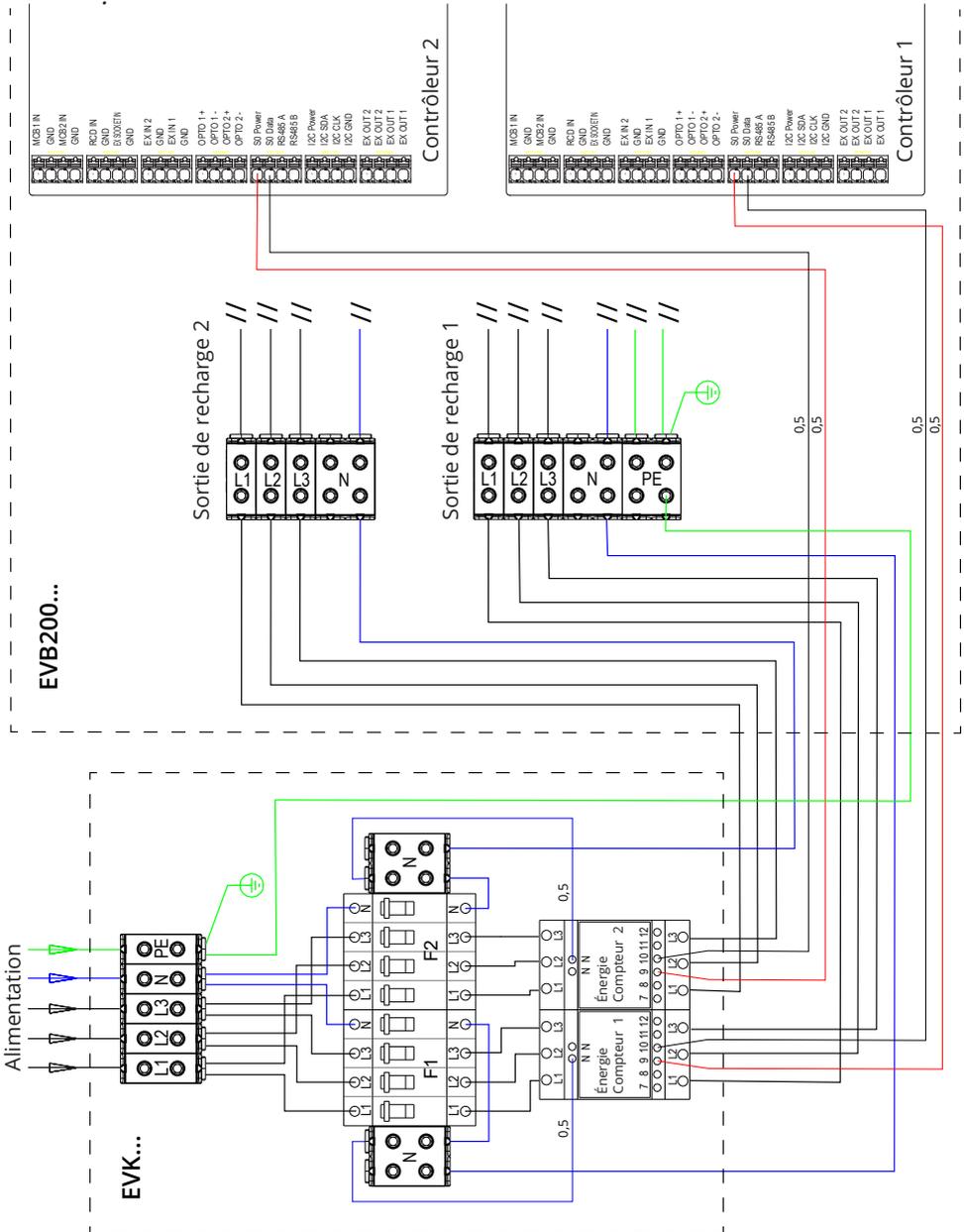


2. Passez le câble d'alimentation à travers la bride supérieure du boîtier.
3. Connectez les fils du câble d'alimentation aux bornes d'alimentation du boîtier d'extension.
4. Retirez la bride se trouvant en bas du boîtier d'extension.
5. Ouvrez les entrées défonçables et insérez les presse-étoupes nécessaires aux câbles de connexion.
6. Coupez les câbles de raccordement à la longueur voulue. Assurez-vous que le câble d'alimentation est suffisamment long pour que le fil de masse atteigne la borne PE du boîtier d'extension.
7. Connectez le boîtier d'extension au Wallbox, voir exemple de câblage à la page 33.
8. Voir également les instructions de câblage du Wallbox à la page 17.

Exemple : Connexion de EVK... boîtier d'extension et Wallbox à 2 sorties



**AVERTISSEMENT ! Danger de décharge électrique ou de blessure.**  
*Débranchez toujours l'alimentation avant d'effectuer des travaux sur l'appareil.*



### 17.3. Informations techniques - EVK...

Connexions électriques et composants	
Tension d'alimentation nominale	monophasée/triphasée, 230/400 VCA, 50 Hz
Raccords et bornes d'alimentation	L1, L2, L3, N, PE Cu 2.5-50 mm <sup>2</sup> Couple de serrage : 4 Nm (2.5 - 4 mm <sup>2</sup> ), 12 Nm (6 - 50 mm <sup>2</sup> )
RCB / MCB	Type A 30 mA, classe C, courant nominal 32 A
Mesure de l'utilisation de l'énergie	Compteur d'énergie certifié MID

Conception et mécanique	
Matériaux	Polycarbonate
Couleur	Structure : gris RAL7035 Couvercle : transparent
Dimensions	300 x 400 x 132 mm
Poids	environ 4,1 kg, selon la configuration du produit
Catégorie du boîtier	IP66
Degré de protection contre les électrocutions	IK08
Température de fonctionnement	-25 °C ... +65 °C
Montage	Au mur avec des pattes de fixation

## 18. Dépannage

### *La station de recharge est hors tension, pas de lumières*

Problème	Solution
Pas de tension réseau au niveau du connecteur d'alimentation L1.	Garantir une bonne alimentation.
Le disjoncteur F0 est éteint.	Allumer F0n.
Le bloc d'alimentation 12 V n'a pas de témoin allumé.	Vérifiez que le bloc d'alimentation de 230 V est alimenté en 12 V. Si tout est bon, remplacez le bloc d'alimentation.
La DEL PWR du contrôleur n'est pas allumée.	Vérifiez l'alimentation du contrôleur; si ok remplacez le contrôleur.

### *Le câble de recharge est verrouillé sur la prise mode 3*

Problème	Solution
Une erreur inattendue s'est produite alors que l'appareil est sous tension.	Option 1 : Si la fonction de déverrouillage du mode 3 est disponible, éteignez F0 et débranchez le câble de recharge de la prise. Option 2 : Coupez le courant. Commutez le verrouillage du mode 3 manuellement en position ouverte.
Le courant est éteint.	Ouvrez le couvercle avant. Enclenchez le verrouillage mode 3 en position ouverte. Remarque ! Si la station possède une fonctionnalité de déverrouillage de mode 3, le verrou du mode 3 s'ouvre automatiquement pendant une coupure de courant.

### *Configuration via navigateur web*

Problème	Solution
Le PC ne reconnaît pas la prise micro USB et la connexion au contrôleur ne peut pas être établie par navigateur web.	Vérifiez dans « Gestionnaire de périphérique » dans les réglages du système d'exploitation Windows 7 / 10 que l'adaptateur du réseau RN-DIS est disponible. Si tel n'est pas le cas, mettez à jour le pilote pour Windows associé.

## 19. Garantie

Conditions de garantie, voir la fiche produit à la page [www.ensto.com](http://www.ensto.com).

**Better life.**  
With electricity.



**ENSTO**

Ensto Finland Oy  
Ensio Miettisen katu 2, P.O. Box 77  
FIN-06101 Porvoo, Finland  
Tel. +358 20 47 621  
Customer service +358 200 29 007  
ensto@ensto.com

