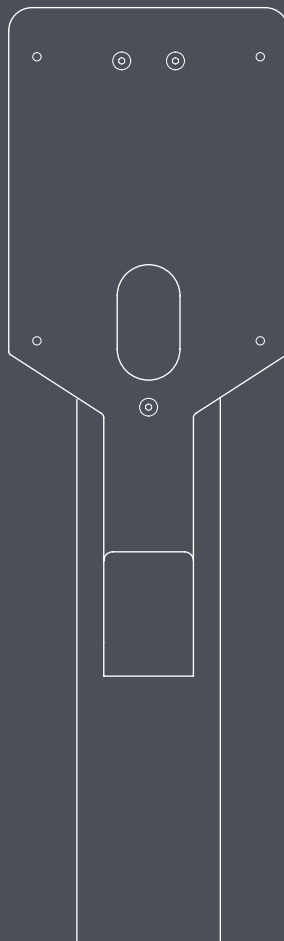


easee



Mode d'emploi / Instructions d'installation

Easee Base

Table des matières

Introduction	3
Documentation technique	4
Consignes de sécurité	5
<hr/>	
Parties communes	6
Plaqué d'adaptation	7
<hr/>	
1-Way	8
<hr/>	
2-Way	12
<hr/>	
3-Way / 4-Way	16
<hr/>	
Power Rail	24
Avant de se connecter	24
Plaqué de connexion à la terre	25
Terminaux	28
Câblage	30
Panneau latéral	32
<hr/>	
Détails pratiques	33

IMPORTANT

À lire attentivement avant utilisation. À conserver pour toute consultation ultérieure.

Introduction

Easee Base

Easee Base est une borne de charge modulaire permettant de monter jusqu'à quatre Robots Chargeurs Easee.

Avec Easee Base, il est possible de choisir entre quatre configurations différentes : une configuration à 1-way où un seul chargeur est monté, une configuration à 2-way avec deux chargeurs, une configuration à 3-way avec trois chargeurs et enfin une configuration à 4-way où il y a un chargeur sur tous les côtés de la borne.

Comme ces quatre configurations partagent un seul design, elles ont de nombreuses pièces en commun. Seules quelques pièces sont spécifiques à chaque type de configuration.

Conventions



Ce symbole indique que les instructions concernées ne doivent être exécutées que par un électricien agréé.



Ce symbole indique un danger immédiat pour la vie et la santé des personnes en raison des effets de l'énergie électrique. Le non-respect de ces instructions entraînera de graves dommages pour la santé, pouvant aller jusqu'à des blessures potentiellement mortelles.

Documentation technique

Généralités

Dimensions (mm) : H : 1500 x l : 156 x P : 80

Poids : 6,1–7,7 kg

Matériau : aluminium

Finition : revêtement en poudre

Couleur : noir

Degré IP : IP44

Caractéristiques

Plaque d'adaptation pour fondation c/c 160 mm²

Intervalle de rotation de 45 degrés (en utilisant la plaque d'adaptation)

Vis et écrous inclus

Connexion électrique

Connexion via Power Rail

Possibilité de connexion en série des bornes

Taille du câble

Dans et hors de la borne : max 25 mm²

Jusqu'aux Robots Chargeurs : 6 mm²

Consignes de sécurité

Lisez attentivement l'intégralité du manuel avant d'installer et d'utiliser le produit. Respectez les consignes suivantes :

Consignes de sécurité pour l'installation

- Ce produit ne doit être installé, réparé ou entretenu que par un électricien agréé. Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables aux installations électriques doivent être respectées.
- Il y a danger de mort dû à une tension électrique élevée. Ne modifiez jamais les composants ou les câbles de connexion.
- L'installation ne doit pas être effectuée à proximité de fluides inflammables, explosifs, de zones inondables (parking souterrain) ou de zones où il y a un risque d'écoulement d'eau.
- Le produit doit être installé sur un emplacement permanent.
- Les bornes de la plaque arrière sont sous tension lorsque le circuit d'alimentation est fermé et ne doivent jamais être en contact direct ou en contact avec autre chose que l'électronique enfichable (Chargeberry).
- Selon le type d'installation, des autorisations officielles peuvent être requises avant l'installation.

Consignes de sécurité pour l'utilisation

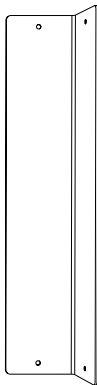
- Danger de mort dû à une tension électrique élevée. Ne modifiez jamais les composants ou les câbles de connexion.
- Faites toujours effectuer par un électricien agréé les travaux d'entretien, d'installation et de réparation prescrits.
- N'éteignez jamais le produit avec de l'eau. Ne le nettoyez jamais à l'eau courante.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau ou d'autres liquides.
- Il est conseillé d'avoir une protection supplémentaire autour de la borne lorsqu'elle est montée dans un espace de stationnement ouvert.
- Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec le produit.
- N'utilisez pas avec le produit de rallonges ou d'adaptateurs non approuvés.
- Même si le Robot Chargeur est conçu pour résister à des conditions météorologiques normales, nous vous recommandons de le protéger de la lumière directe du soleil ou de l'exposition à des conditions météorologiques extrêmes.
- N'utilisez pas le produit à proximité de champs électromagnétiques puissants ou à proximité directe de radiotéléphones.

Parties communes

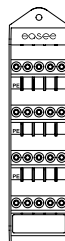
Colonne



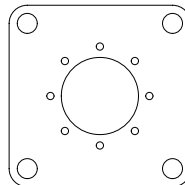
Panneau latéral



Power Rail



Plaque d'adaptation



Plaque de connexion à la terre

Vis, rondelles et écrou



x1



x4



x4

Parties communes

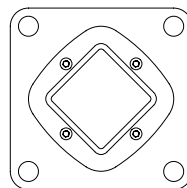
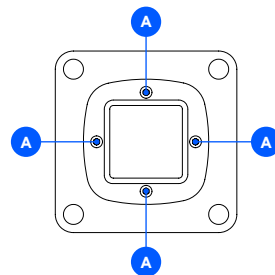
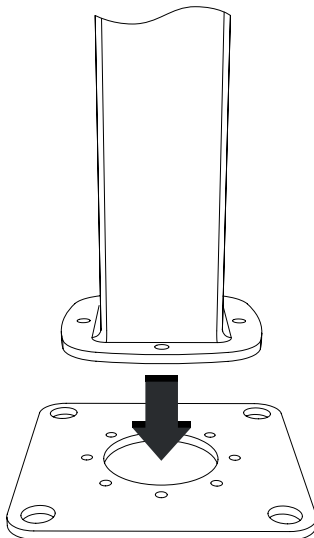
Plaque d'adaptation

Fixez la fondation de la colonne à la plaque d'adaptation avec 4 vis à tête creuse. Le couple recommandé est de 30-40 Nm.

INFO Elle peut être montée par incréments de 45° pour obtenir la bonne direction.

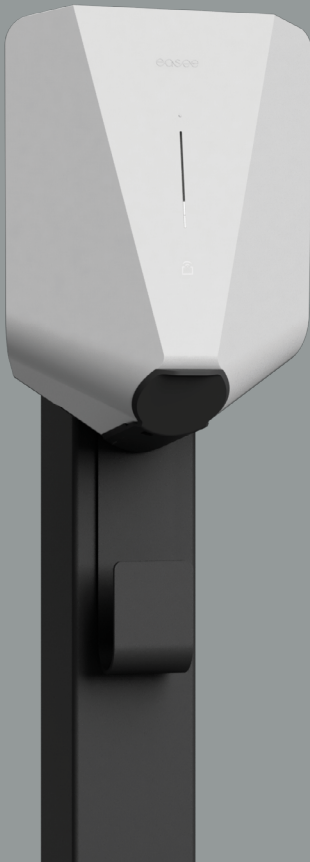


A



Colonne à un angle de 45°

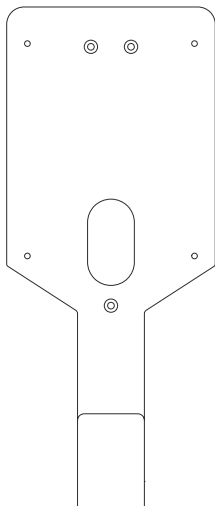
1-Way



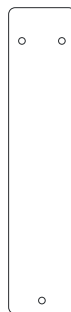
1-Way

Pièces

Plaque de montage



Obturateur 1 voie



Vis



x3



x7

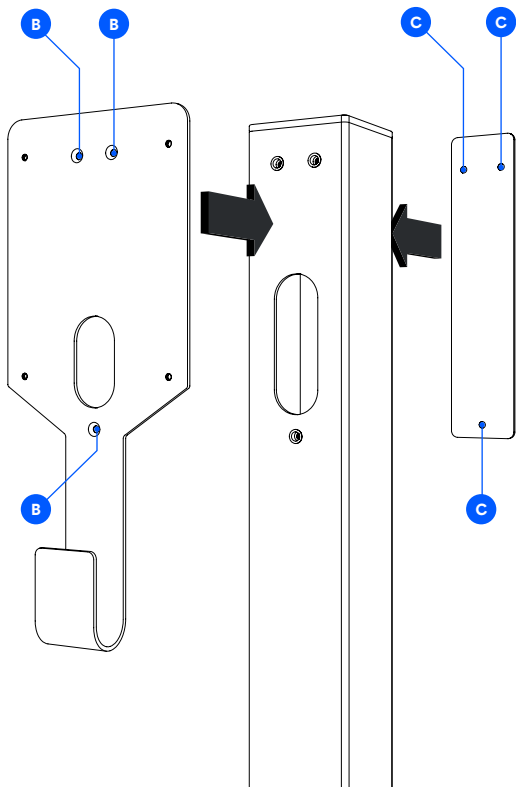
1

1-Way

Plaque et obturateur

Fixez la plaque de montage et l'obturateur à la colonne avec 3 vis à tête plate chacun (6 vis au total).

ATTENTION ! Assurez-vous que l'extrémité supérieure de la colonne est scellée avec un capuchon en plastique.



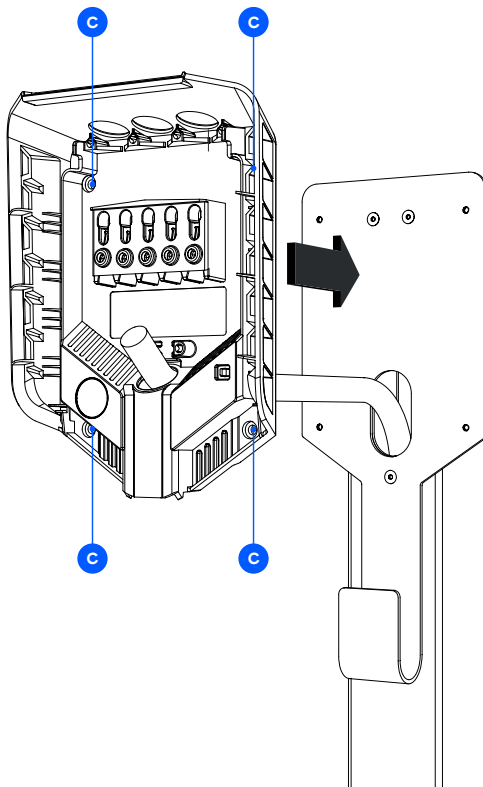
B



C

2 ^{1-Way} Plaque arrière

Faites passer le câble dans le trou de la colonne et de la plaque arrière du chargeur Easee avant de le fixer avec 4 vis à tête bombée.



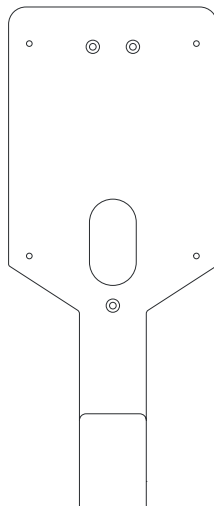
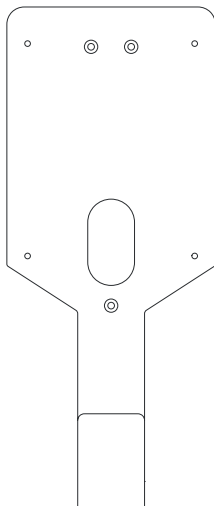
2-Way



2-Way

Pièces

Plaques de montage



Vis



x6

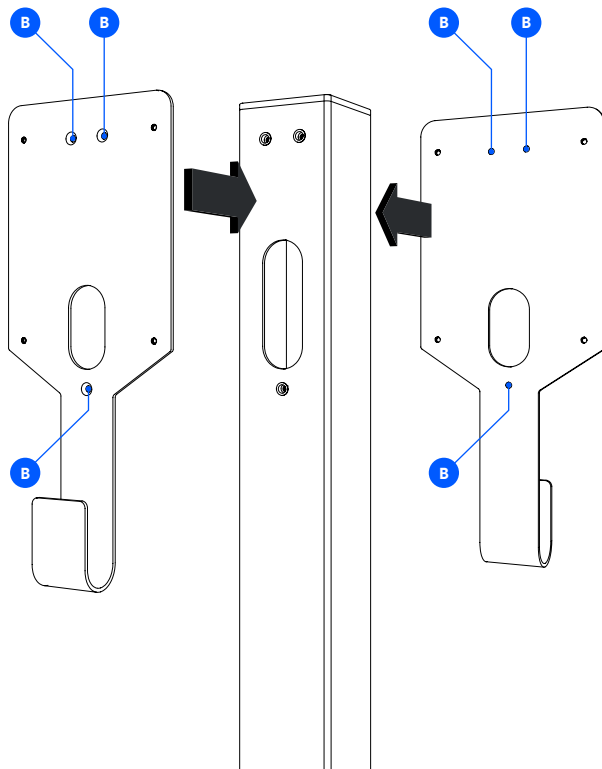


x8

1 2-Way Plaques

Fixez les plaques de montage à la colonne avec 3 vis à tête plate chacune (6 vis au total).

ATTENTION ! Assurez-vous que l'extrémité supérieure de la colonne est scellée avec un capuchon en plastique.

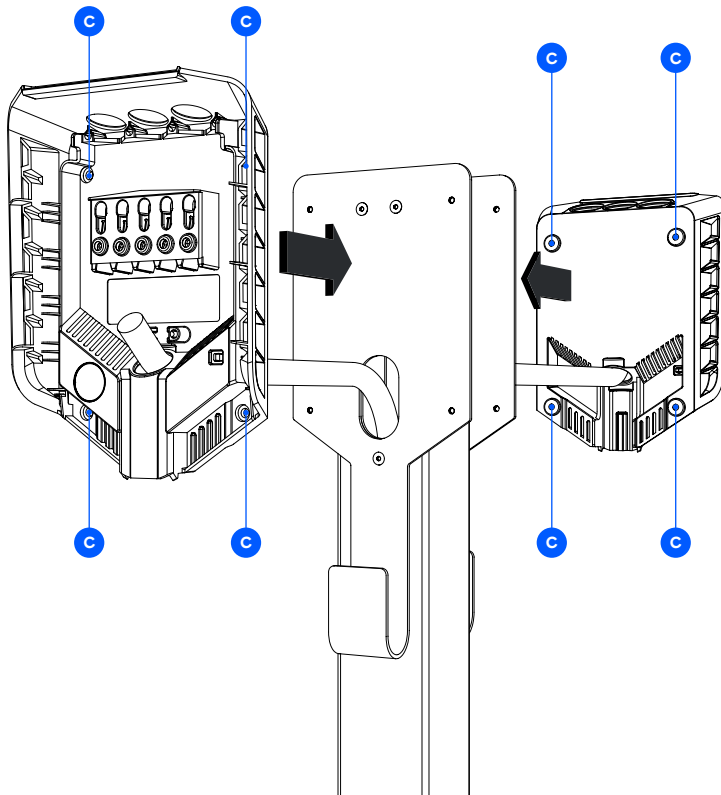


2

2-Way

Plaques arrière

Faites passer les câbles dans chaque trou de la colonne et des plaques arrière des chargeurs Easee avant de les fixer avec 4 vis à tête arrondie (8 vis au total).



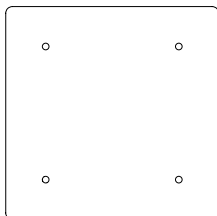
3-Way / 4-Way



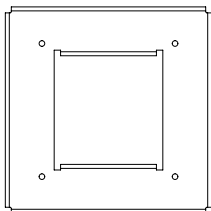
3-Way / 4-Way

Pièces

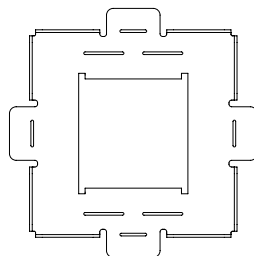
Plaque supérieure



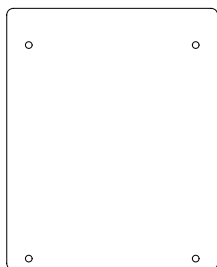
Cadre supérieur



Cadre inférieur



Couvercle aveugle
à 3 voies



Vis



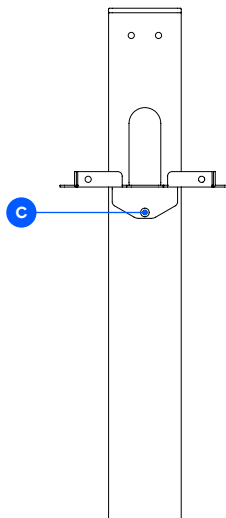
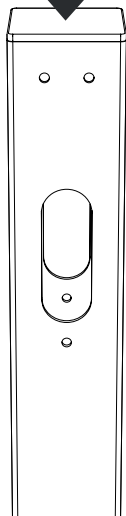
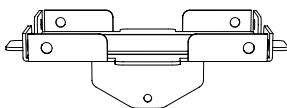
x26

1

3-Way / 4-Way

Cadre inférieur

Faites glisser le cadre inférieur sur la colonne et fixez-le au trou fileté inférieur avec 1 vis à tête plate de chaque côté (2 vis au total).



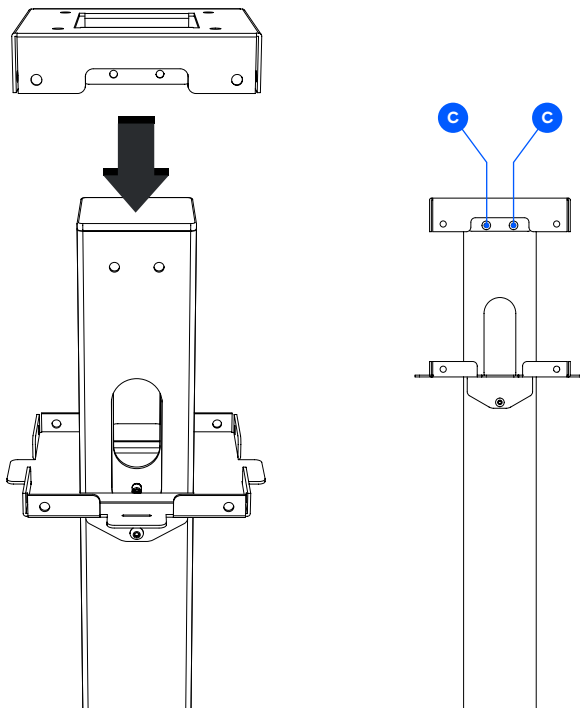
C

2

3-Way / 4-Way

Cadre supérieur

Fixez le cadre supérieur aux deux fils supérieurs à l'aide de 2 vis à tête plate de chaque côté de la colonne (4 vis au total).



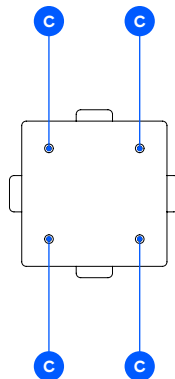
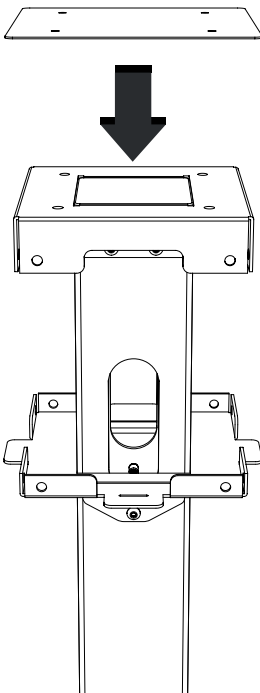
3

3-Way / 4-Way

Plaque supérieure

Recouvrez le cadre supérieur avec la plaque supérieure et fixez-le avec 4 vis à tête bombée.

ATTENTION ! Assurez-vous que tous les câbles sont passés à travers les trous de la colonne (2 de chaque côté) avant de fixer les plaques arrière des chargeurs.

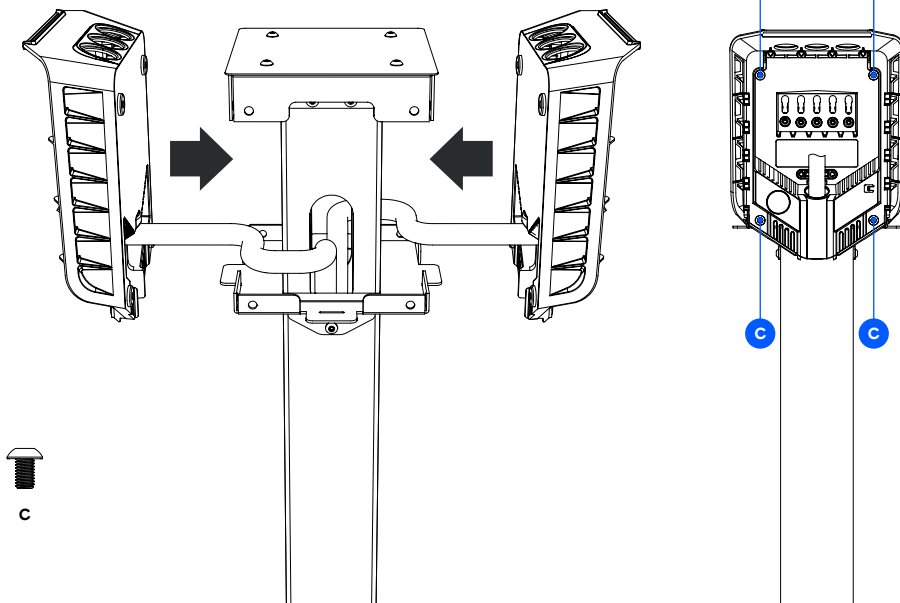


4 Les deux premiers chargeurs

3-Way / 4-Way

Fixez maintenant les 2 premières plaques arrière des chargeurs Easee sur les côtés perpendiculaires aux ouvertures de la colonne avec 4 vis à tête arrondie chacune (8 vis au total).

ATTENTION ! Tirez le câble à travers le trou des plaques arrière avant de les fixer.



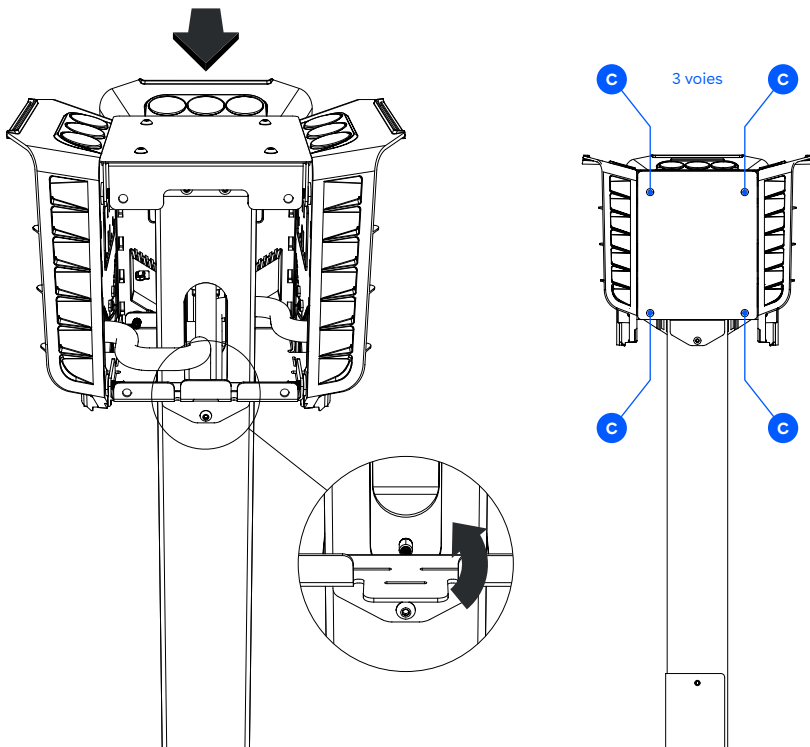
5

3-Way

Le dernier chargeur et le dernier obturateur

Si vous installez une configuration à 3 voies, fixez la dernière plaque arrière à l'un des côtés ouverts et fermez l'autre avec l'obturateur.

Avant de fixer l'obturateur, la languette de protection doit être relevée afin de monter la plaque de l'obturateur avec 4 vis à tête arrondie.



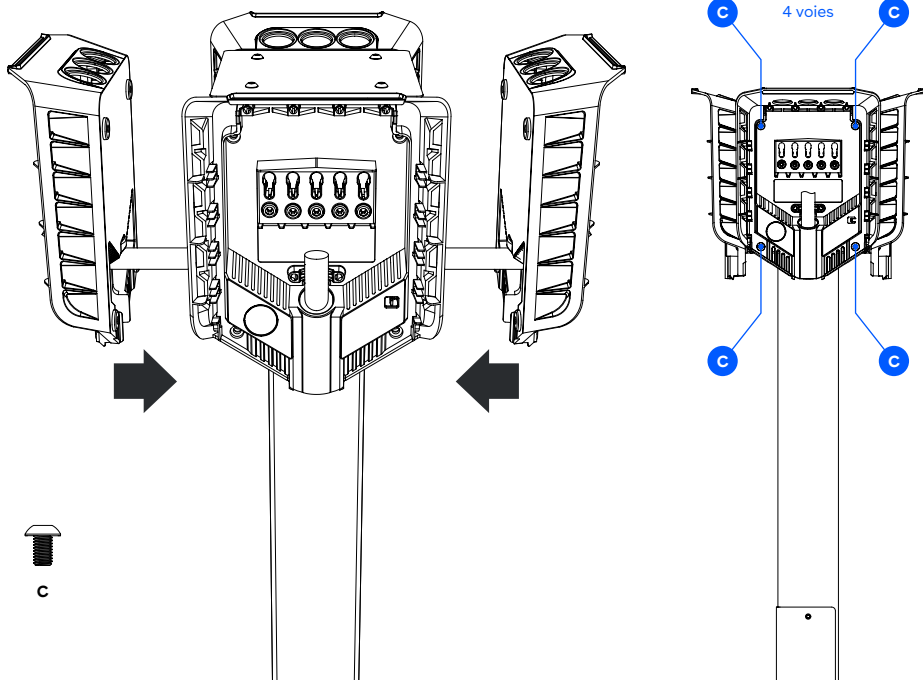
5

4-Way

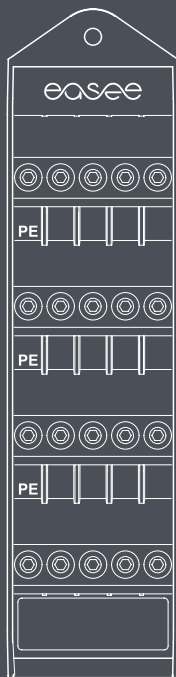
Les deux derniers chargeurs

Si vous installez une configuration à 4 voies, fixez les 2 dernières plaques arrière des chargeurs Easee à la colonne avec 4 vis à tête arrondie chacune (8 vis au total).

ATTENTION ! Avant d'installer l'électronique dans les plaques arrière, celles-ci doivent toutes être programmées. **Veillez consulter le guide d'installation fourni avec les Robots Chargeurs.**



Power Rail



Power Rail

Avant de connecter

Le Power Rail est un boîtier de connexion qui permet de connecter plusieurs bornes de charge en série.

Veillez faire attention au système de mise à la terre de la borne de charge, qui est décrit avec précision dans les pages suivantes.



ATTENTION ! Le Power Rail est un produit à faire installer par un électricien agréé. De plus, une déclaration de conformité doit toujours être fournie par votre installateur une fois le travail fini.



ATTENTION ! Coupez l'alimentation avant de commencer le câblage. Soyez extrêmement prudent et suivez attentivement les instructions.

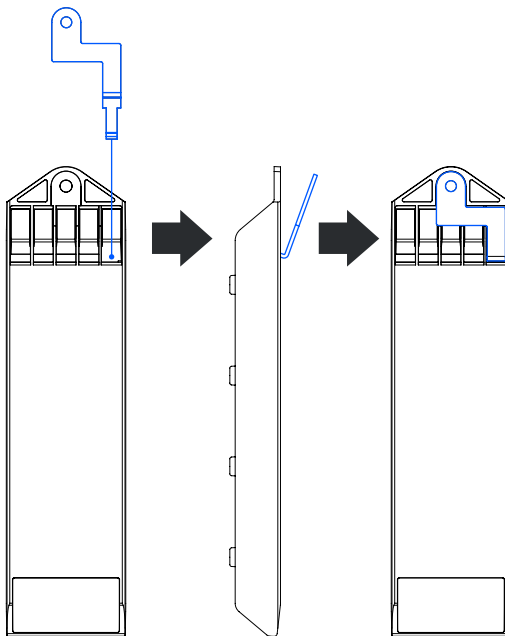
1

Power Rail

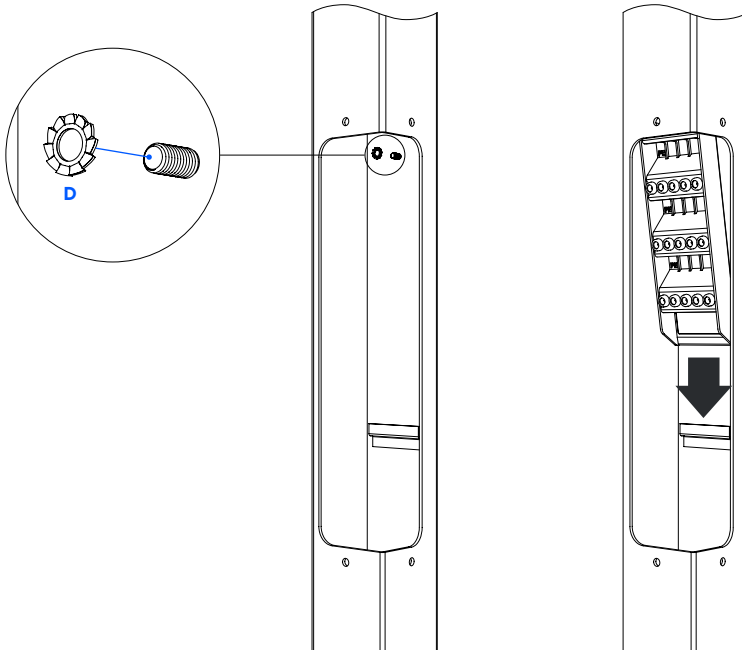
Plaque de connexion à la terre

Avant d'installer le Power Rail, assurez-vous d'appliquer la plaque de connexion à la terre. La plaque est indispensable pour connecter le poteau au conducteur de protection (PE).

1. Assurez-vous que la vis de la borne PE supérieure est dévissée, puis coincez l'extrémité de la plaque dans la borne par l'arrière. La plaque de connexion à la terre doit reposer à plat sur le boîtier en plastique.



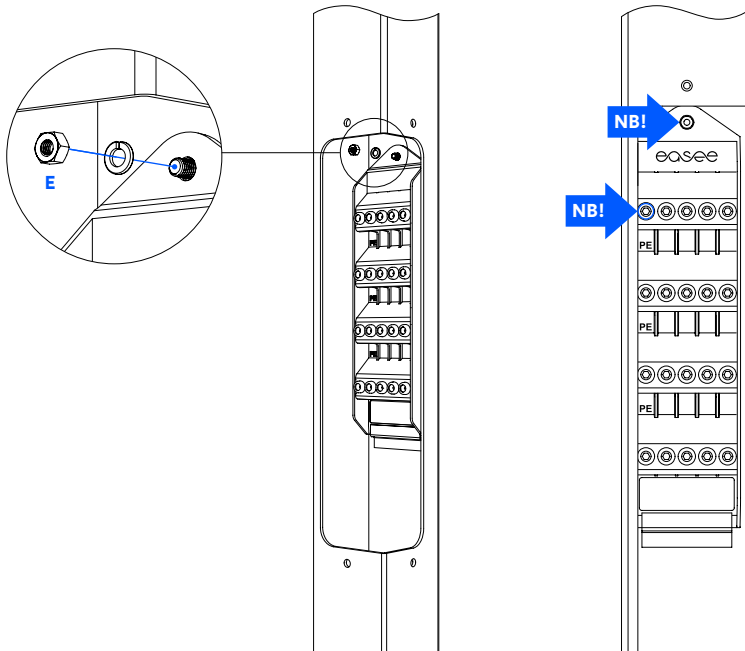
2. Insérez la rondelle crantée sur la tige à l'intérieur de la colonne. Elle doit être placée entre la colonne métallique et le Power Rail.
3. Faites glisser le Power Rail avec la plaque de connexion à la terre à l'intérieur de la colonne et verrouillez le bas du rail dans le loquet.



4. Fixez l'écrou de mise à la terre avec la rondelle ressort sur la tige.

ATTENTION ! Afin de compléter la connexion PE, l'écrou de mise à la terre doit être fixé et la vis de la borne PE supérieure doit être serrée (qu'il y ait ou non un fil à l'intérieur).

Important ! N'oubliez pas cette étape !



E

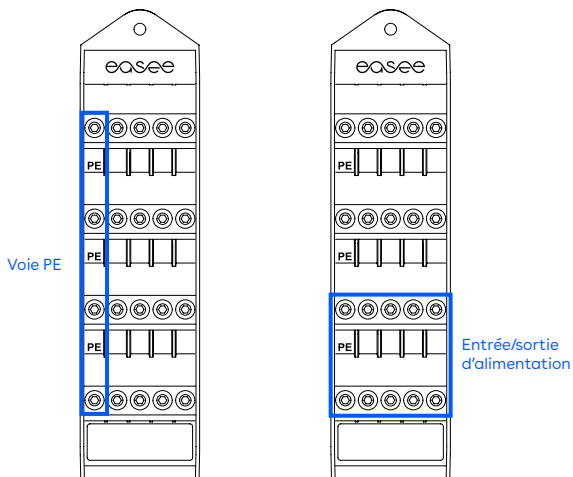
2 Power Rail

Terminaux

La plaque de connexion à la terre relie l'intégralité de la voie la plus à gauche à la colonne métallique. Il est donc très important que cette voie soit utilisée **uniquement** pour les connexions PE.

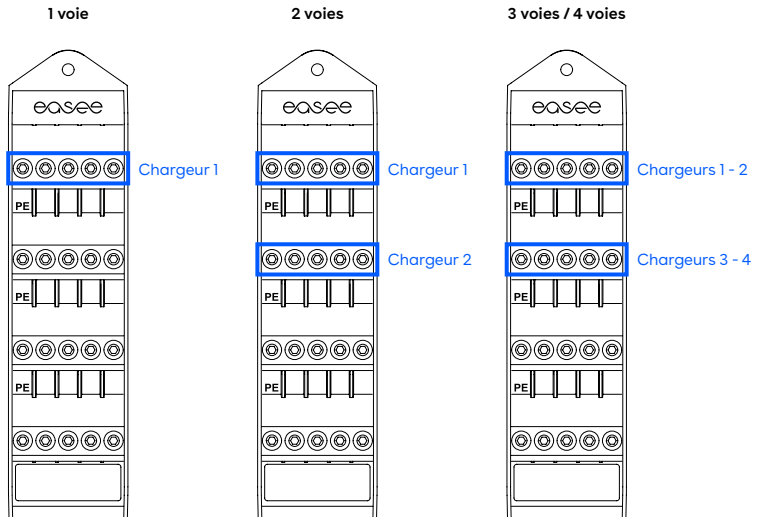
Nous vous recommandons d'utiliser les deux jeux de bornes inférieurs pour les câbles d'alimentation principaux.

Un jeu de bornes est utilisé pour l'alimentation et l'autre pour la sortie, au cas où vous souhaiteriez connecter une autre borne de charge sur le même câble. Taille de câble jusqu'à 25 mm² ALU et CU.



Nous vous recommandons d'utiliser les deux jeux de bornes supérieurs pour les câbles du chargeur.

Pour un seul chargeur, un seul ensemble de bornes est utilisé. Pour deux chargeurs, les deux ensembles de bornes sont utilisés et pour trois ou quatre chargeurs, deux fils doivent partager une borne. Taille de fil jusqu'à 6 mm².

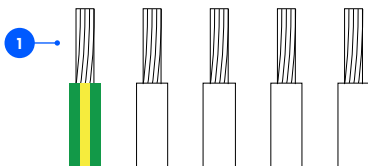
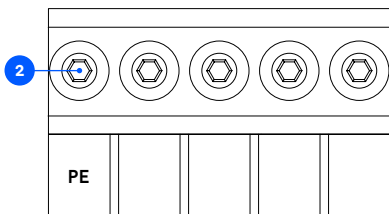


3 Power Rail Câblage

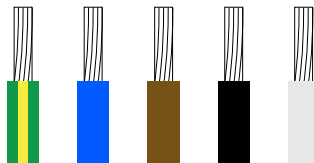
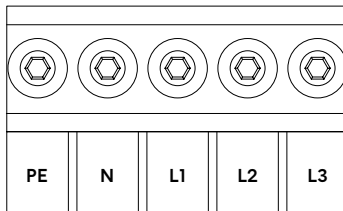
Le Power Rail dispose de 5 voies. Cela permet la prise en charge des réseaux électriques triphasés et monophasés TN, IT et TT.

1. Dénudez les âmes des câbles sur 12 mm. Si le câble a des conducteurs flexibles, il est recommandé d'utiliser des manchons d'extrémité de câble sur tous les fils.
2. Serrez les vis avec un couple de 5 Nm.

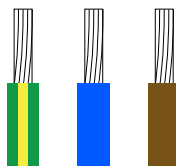
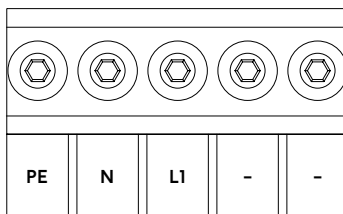
ATTENTION ! Les terminaisons doivent être inspectées visuellement et mécaniquement avant de monter le panneau latéral.



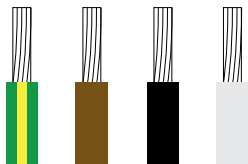
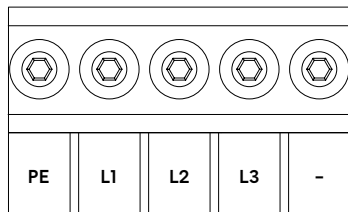
TN/TT triphasé (230/400 V)



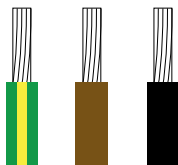
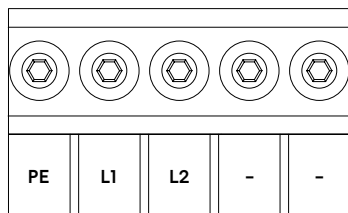
TN monophasé (230 V)



IT/TT triphasé (230 V)



IT/TT monophasé (230 V)



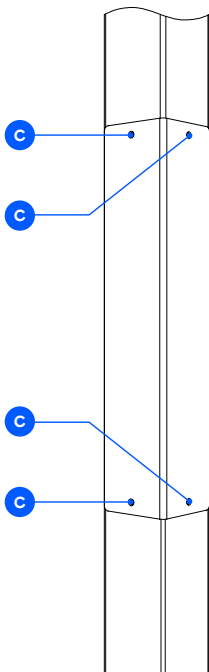
REMARQUE : il est recommandé de suivre les codes de couleur existants utilisés dans l'installation. Selon les normes nationales, les couleurs des câbles peuvent différer des illustrations. Les illustrations de ce manuel sont conformes à la norme CEI 60446.

REMARQUE ! Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que les fils sont correctement connectés et serrés. Testez ceci en tirant sur chaque fil.

4 Power Rail

Panneau latéral

Après avoir connecté tous les fils au Power Rail, il est temps de monter le panneau latéral avec les 4 vis à tête arrondie.



C

Détails pratiques

Garantie

L'appareil est exempt de défauts matériels et est conforme aux lois et réglementations de protection des consommateurs dans le pays où le produit est acheté. Tout le matériel Easee qui a été correctement installé est couvert par notre garantie limitée de 3 ans*.

*Certains pays peuvent avoir une garantie prolongée.

Fondation

Ce poste de charge nécessite généralement l'installation d'une fondation mécanique. La plaque d'adaptation est compatible avec la plupart des fondations c/c 160 mm.

Il est également possible dans certaines situations d'utiliser la plus petite base de la colonne directement sans la plaque d'adaptation, en ayant recours dans ce cas à une aire de contact de 80 x 80 de centre à centre.

Screws

Pour toutes les vis à tête plate et arrondie, nous recommandons un couple de 7 à 9 Nm.

Returns and complaints

Contactez votre distributeur ou le service client d'Easee pour toute demande de retour de votre produit et pour toute réclamation.

Customer support

Téléchargez les derniers manuels, trouvez des réponses aux questions fréquemment posées ainsi que des

documents et des vidéos utiles pour votre produit sur [easee.support](https://www.easee.com/support).

Coordonnées

Easee AS
Grønseveien 19
4313 Sandnes, Norvège
N° de société : 920 292 046

Vous pouvez trouver des coordonnées supplémentaires pour votre pays sur [easee.com](https://www.easee.com).

CE DOCUMENT CONTIENT DES INFORMATIONS
SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS.

La dernière version de cette publication peut être
téléchargée à l'adresse <http://easee.support>

Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite
ni transmise sous quelque forme ou par quelque moyen
que ce soit, électronique ou mécanique, y compris, mais
sans s'y limiter, la copie, l'enregistrement, la récupération
de données ou les réseaux informatiques sans
l'autorisation écrite d'Easee AS.

Easee et tous les autres noms de produits et slogans Easee
sont des marques commerciales ou des marques déposées
d'Easee AS. Les produits Easee peuvent être protégés par
un ou plusieurs brevets.

Tous les autres produits et services mentionnés peuvent
être des marques commerciales ou des marques de service
de leurs propriétaires respectifs.

Les illustrations du produit et de l'interface utilisateur sont
des exemples et peuvent différer de l'apparence réelle.

Décembre 2021 - Version 2.02
© 2019 par Easee AS. Tous droits réservés.

easee

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norway
www.easee.com