

FR Manuel d'installation

EN Installation Manual

IT Manuale di Installazione

Green'up One

0 570 18

FR	<u>FRANÇAIS</u>	<u>3</u>
EN	<u>ENGLISH</u>	<u>19</u>
FR	<u>ITALIANO</u>	<u>35</u>

Manuel d'installation

Sommaire

1. Introduction.....	4
2. Consignes de sécurité.....	4
3. Description des symboles.....	4
4. Contenu de la livraison.....	5
4.1. Socle.....	5
4.2. Accessoires de montage.....	6
5. Instructions de montage.....	7
5.1. Avant l'installation.....	7
5.2. Entrées de câble.....	8
5.3. Démontage du socle.....	10
5.4. Fixer la borne de recharge au socle.....	11
6. Instructions d'installation.....	12
6.1. Câble de raccordement.....	12
6.2. Exemple de câblage.....	13
7. Montage sur du béton coulé.....	15
8. Plans cotés.....	16
9. Caractéristiques techniques.....	17
10. Élimination.....	17
11. Installation / Liste de vérification de mise en service.....	18

1. Introduction

- Le kit de montage est conçu pour les bornes de recharge VE 0 570 10,, 0 570 17.
- Le socle est bilatéral, vous pouvez donc y installer une ou deux bornes de recharge.

2. Consignes de sécurité



Électricien compétent

- L'installation ne doit être effectuée que par un professionnel qualifié.
- Veuillez lire attentivement le manuel d'installation avant de commencer les travaux d'installation.
- Suivez les instructions de ce manuel d'installation et assurez-vous que l'installation est conforme aux règlements de sécurité, aux méthodes d'installation et aux restrictions nationales.
- Les informations fournies dans ce manuel d'installation ne dispensent en aucun cas l'installateur ou l'utilisateur de la responsabilité de respecter toutes les règles de sécurité applicables.
- Ce manuel d'installation fait partie intégrante du produit et doit être conservé dans un endroit sûr afin d'être disponible ultérieurement en cas d'installation ou besoin d'assistance.






AVERTISSEMENT

Risque d'électrocution ! Risque d'incendie !

- *Une installation incorrecte peut causer des blessures et des dommages matériels.*
- *N'allumez pas le courant avant la fin des travaux d'installation.*

3. Description des symboles

	AVERTISSEMENT - Indique un danger avec un niveau de risque moyen qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou des blessures graves ou endommager considérablement l'équipement.
	Électricien compétent
	Consignes en matière d'environnement

4. Contenu de la livraison

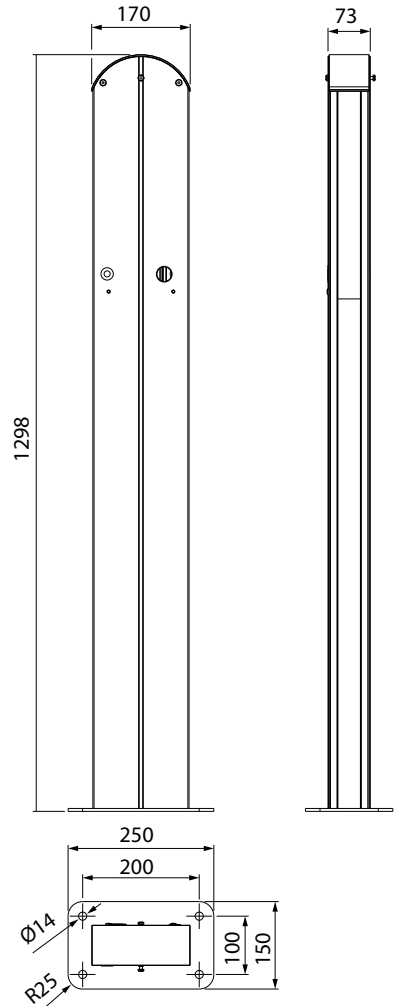
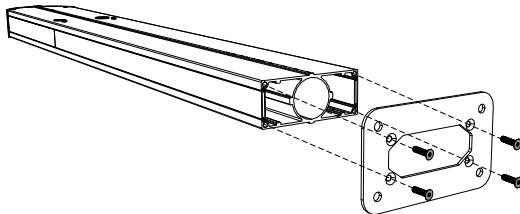
- Socle
- Accessoires de montage
- Manuel d'installation

4.1. Socle

- Le socle convient pour un montage au sol ou au plancher.
- Il y a, à l'intérieur du socle, un conduit métallique de $\varnothing 60$ mm servant au passage des câbles électriques et un compartiment pour les éventuels raccordements électriques.

Fixez la plaque inférieure au socle :

- Retirez les 4 vis de fixation préinstallées du socle.
- Fixez la plaque inférieure au socle à l'aide des vis que vous avez retirées.



4.2. Accessoires de montage

Élément	Descriptif et utilisation	Quantité
	<p>Vis M5x20</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixer la borne de recharge au socle 	2
	<p>Vis M5x10</p> <ul style="list-style-type: none"> Fixer le socle à un poteau (par exemple, poteau de chauffage pour voiture) 	4
	<p>Connecteur de branchement, 4 connexions max.</p> <ul style="list-style-type: none"> Connecteurs L1, L2, L3 et N 	4
	<p>Connecteur de branchement, 6 connexions max.</p> <ul style="list-style-type: none"> Conducteur PE 	1
	<p>Bouchon de protection pour ouverture M32</p> <ul style="list-style-type: none"> Fermer l'entrée de câble en bas de la borne de recharge 	1
	<p>Passe-fil à membrane pour orifice de 16 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour câble Ethernet lors de l'installation de deux bornes de recharge 	1
	<p>Passe-fil M16 pour câble Ø 5-9 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour câble Ethernet 	2
	<p>Passe-fil M32 pour câble Ø 15-20 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour câble d'alimentation 	2
	<p>Capuchon pour tête de vis M5</p> <ul style="list-style-type: none"> Vis de fixation du couvercle à l'intérieur de la borne de recharge 	4

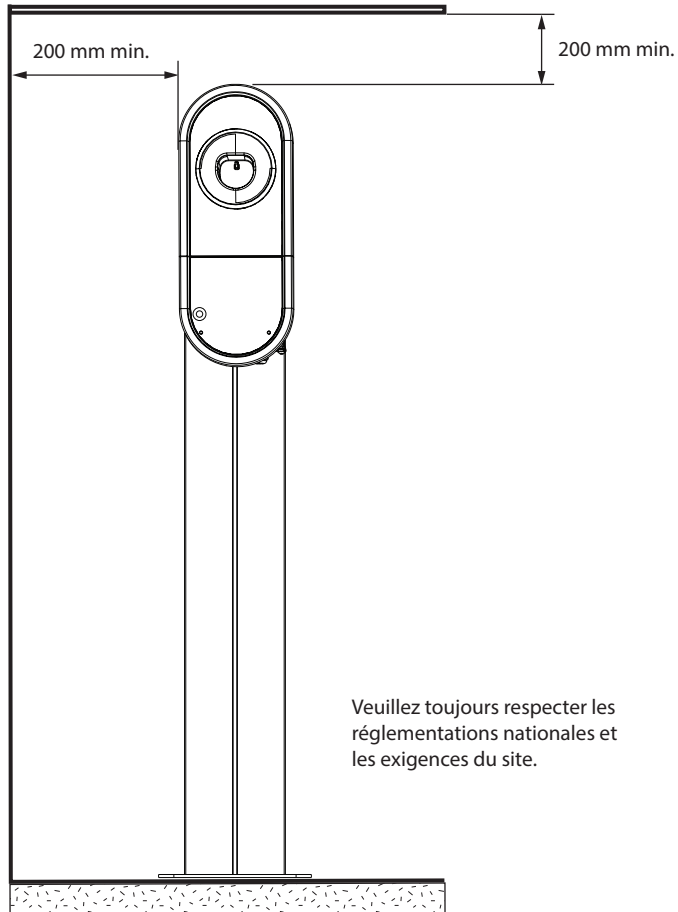
5. Instructions de montage

5.1. Avant l'installation

Retirez le socle de son emballage. Ne rayez pas la surface de l'élément après son retrait de l'emballage.

Pour choisir le site d'installation, tenez compte des éléments suivants :

- Vous avez besoin d'accessoires adaptés au site et à la méthode de montage.
- La borne de recharge est adaptée à une utilisation en intérieur et en extérieur.
- Afin de garantir des performances de recharge optimales, la borne de recharge ne devrait pas être exposée à la lumière directe du soleil.
- L'espace minimum requis pour l'exploitation et l'entretien.

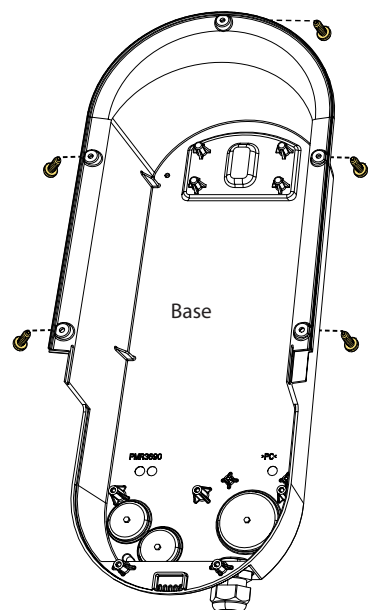


5.2. Entrées de câble

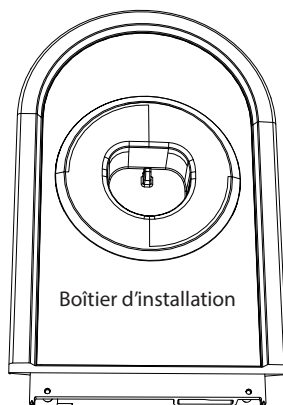
- Ouvrez les entrées de câble à l'arrière de la borne de recharge pour acheminer les câbles électriques vers la borne de recharge.

Démontez la borne.

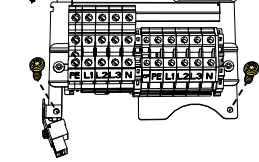
- 4** Retirez les 5 vis.
Retirez le boîtier d'installation de la base.



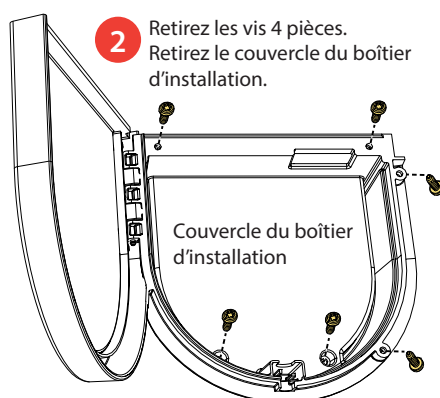
TX20
Couple de serrage 1,5 Nm



- 3** Retirez les vis
2 pièces.



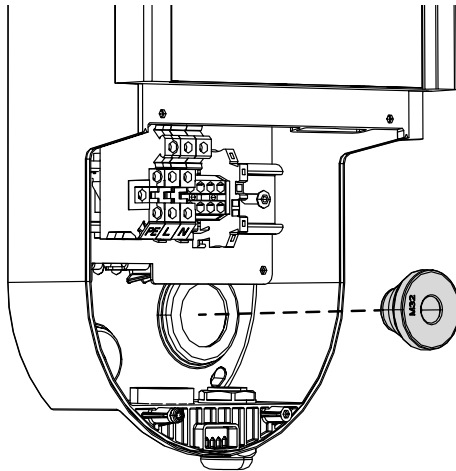
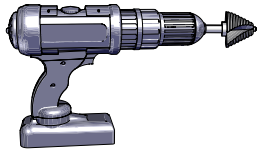
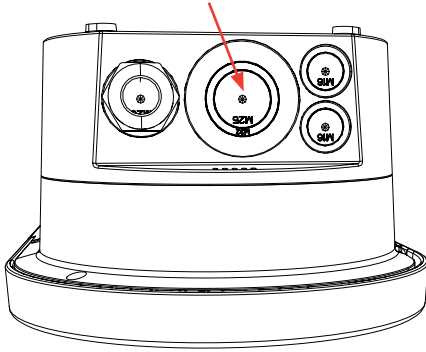
- 2** Retirez les vis 4 pièces.
Retirez le couvercle du boîtier
d'installation.



- 1** Fixation par vis : retirez les vis 2 pièces.
Verrouillage mécanique : ouvrez le cache avec une pièce de monnaie ou autre.

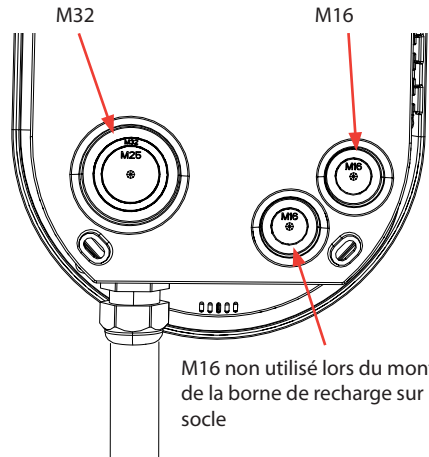
Préparation de la borne pour le montage

- 1 Retirez le presse-étoupe inclus par le bas et fermez l'entrée de câble avec un bouchon de protection (inclus).



- 2 Ouvrez l'entrée de câble M32 pour le câble d'alimentation / de raccordement à l'aide d'un foret étagé.

Ouvrez également l'entrée de câble M16 pour un câble électrique supplémentaire, si nécessaire.



- 3 Installez le passe-fil fourni sur l'ouverture M32. Installez, si besoin, un passe-fil sur l'ouverture M16.

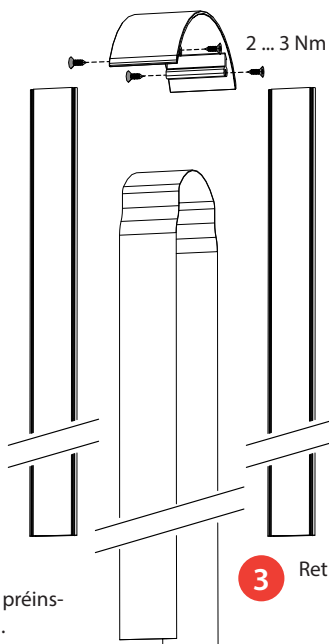
- 4 Assemblez la base et le boîtier d'installation.

- 5 Assemblez le couvercle du boîtier d'installation une fois les travaux d'installation terminés.

5.3. Démontage du socle

Étapes d'installation

*Conservez les pièces retirées.
Toutes les pièces retirées sont
nécessaires à l'assemblage
du socle.*



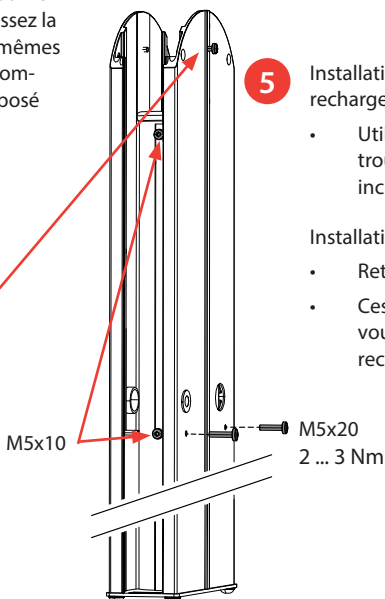
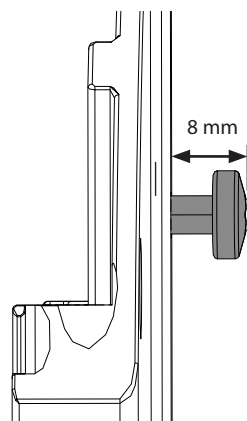
1 Retirez les 4 vis de fixation du capot supérieur.
Retirez le capot supérieur.

2 Retirez les 2 profils latéraux.

3 Retirez l'isolant en plastique.

4 Sur l'un des côtés, la vis est préinstallée sur la bonne position.

En cas d'installation d'une borne de recharge bilatérale, dévissez la vis de l'autre côté dans les mêmes proportions. Nous vous recommandons d'utiliser un composé frein-filet.



5 Installation d'une seule borne de recharge :

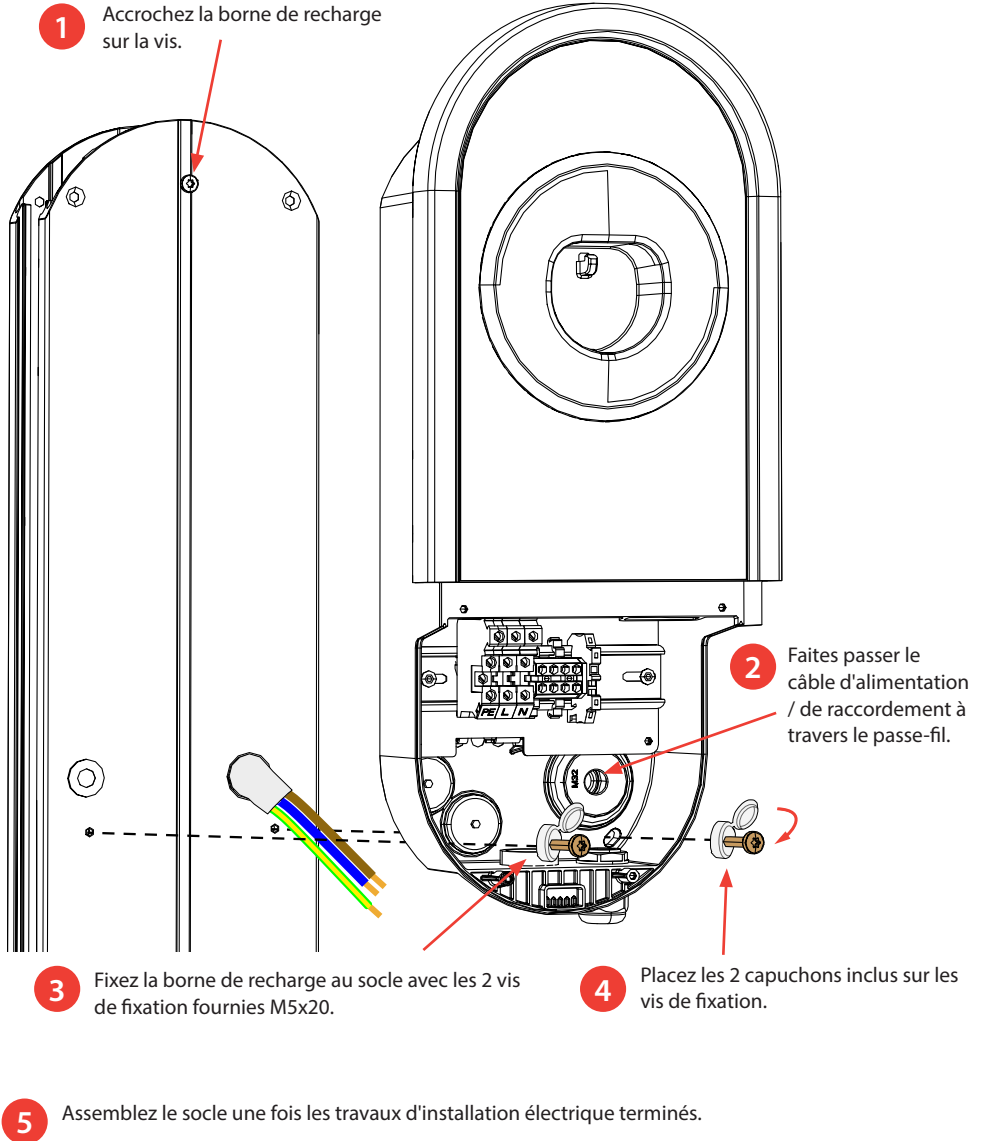
- Utilisez les 2 vis de fixation qui se trouvent dans le sac d'accessoires inclus.

Installation de deux bornes de recharge :

- Retirez les 2 vis préinstallées.
- Ces vis sont nécessaires lorsque vous fixez la deuxième borne de recharge au socle.

5.4. Fixer la borne de recharge au socle

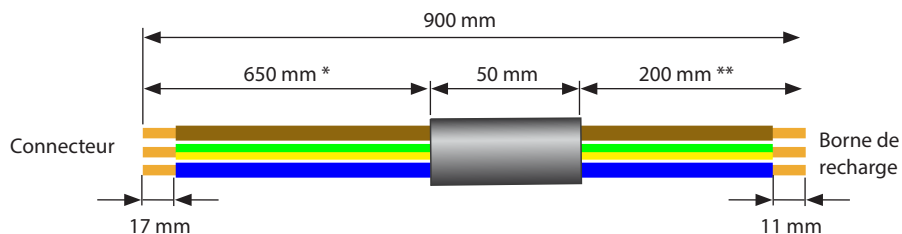
Étapes d'installation



6. Instructions d'installation

- Un câble de raccordement distinct est nécessaire pour l'installation. Assurez-vous que le câble de raccordement est conforme au dimensionnement du système.
- Utilisez les connecteurs inclus pour l'installation.
- Vous pouvez sinon acheminer le câble d'alimentation directement vers la borne de recharge.
- Si la borne de recharge doit être connectée à Internet, raccordez tout d'abord le câble Ethernet au connecteur RJ45, puis les conducteurs d'alimentation aux bornes d'alimentation.

6.1. Câble de raccordement



* La longueur correspond au conducteur le plus long. Coupez les autres conducteurs aux longueurs appropriées.

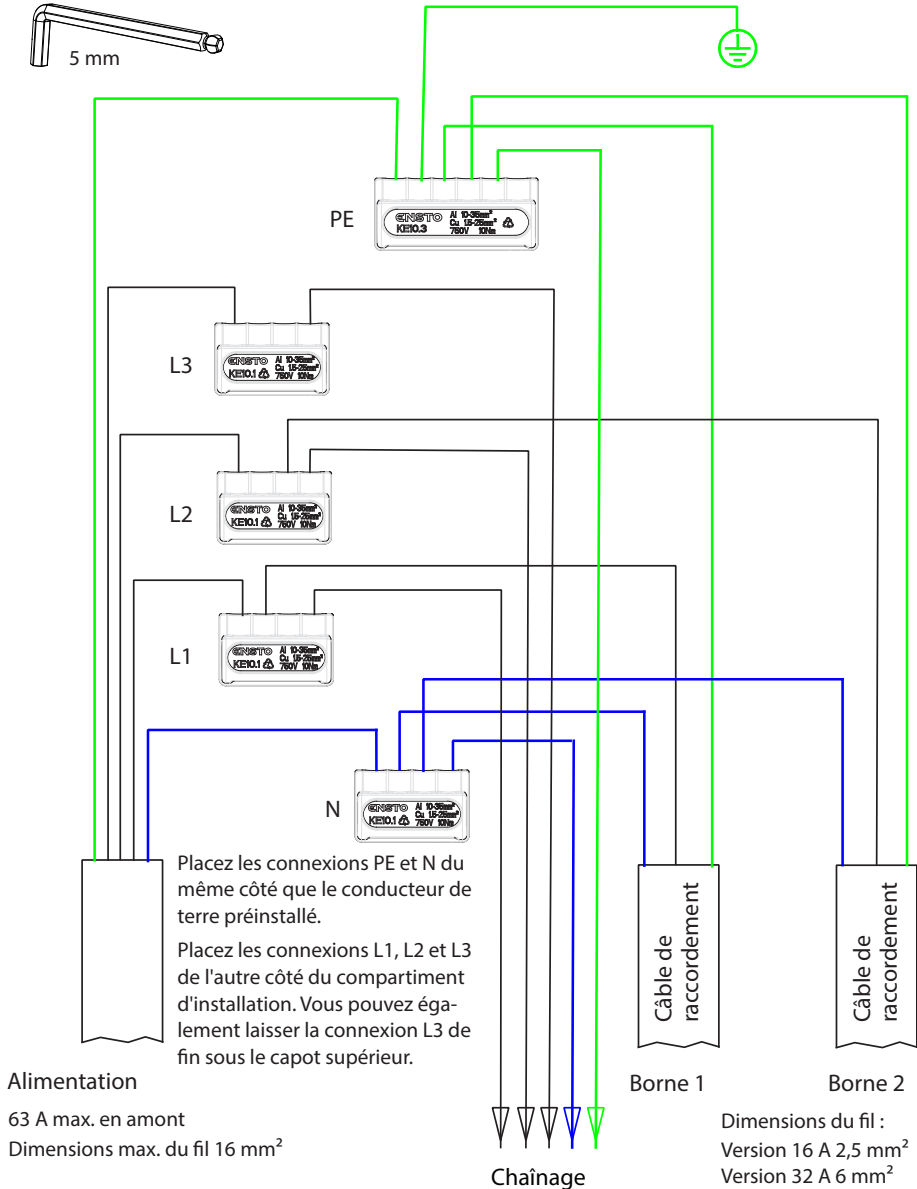
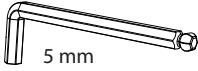
Laissez le conducteur de terre suffisamment long de façon à ce qu'il soit, en cas de dysfonctionnement, le dernier qui se détache.

Pour des instructions de câblage plus détaillées, veuillez consulter le manuel d'installation de la borne de recharge.

6.2. Exemple de câblage

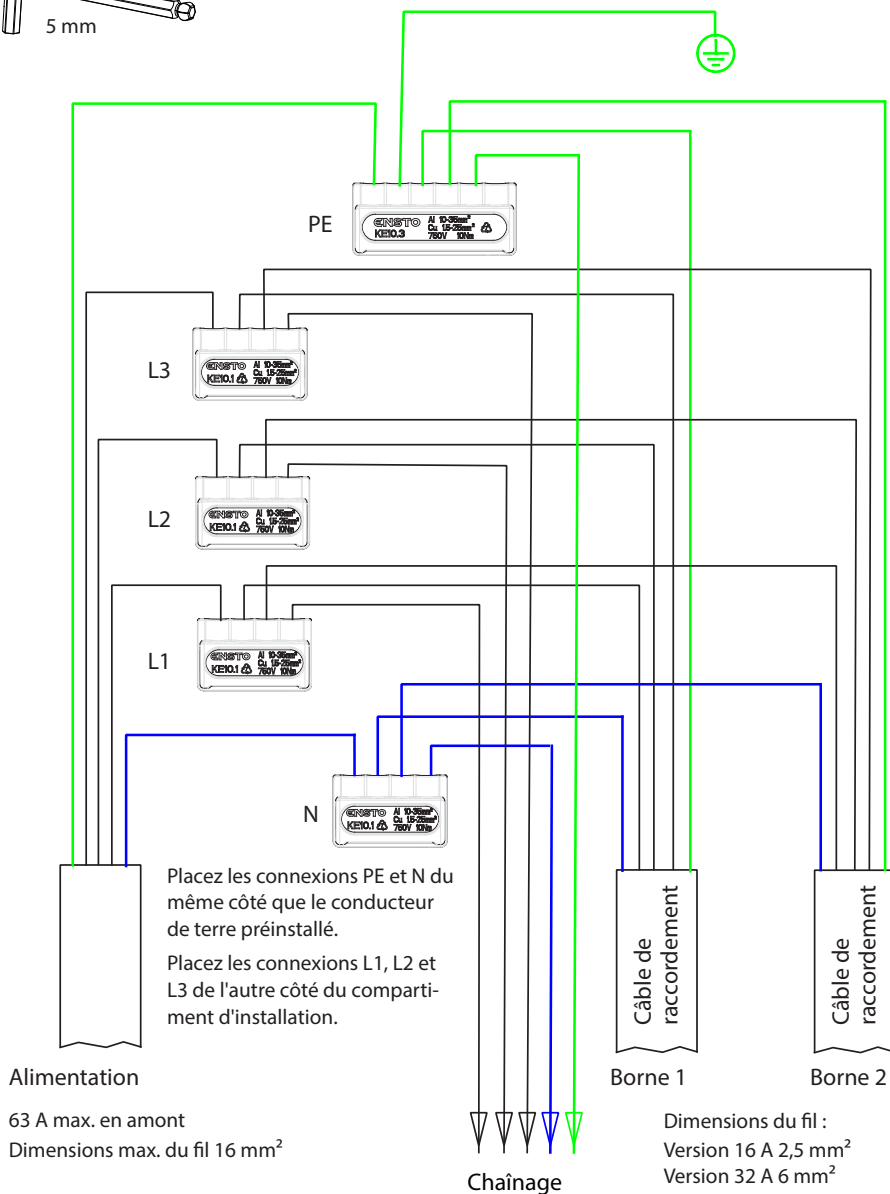
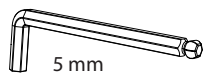
Installation de deux bornes de recharge monophasées au socle

Couple de serrage : 10 Nm



Installation de deux bornes de recharge triphasées au socle

Couple de serrage : 10 Nm



7. Montage sur du béton coulé

Articles nécessaires : Socle

Boulons d'ancrage M12 (non fournis)

Rondelles (non fournies)

Écrous (non fournis)

1 pce

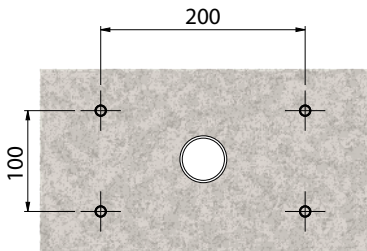
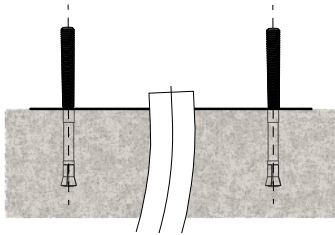
4 pces

Assurez-vous que les matériaux utilisés pour le béton coulé et les procédures d'installation respectent les réglementations de construction et les normes de sécurité locales.

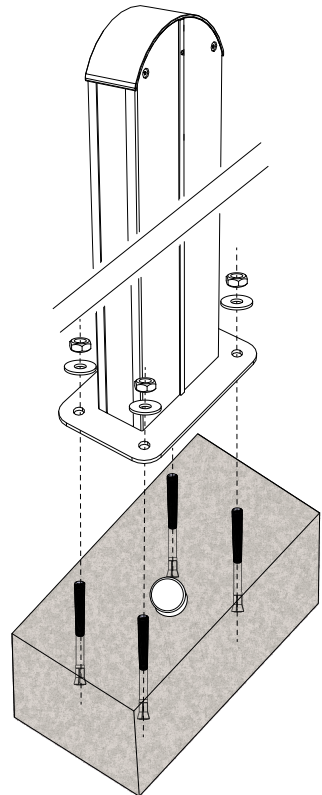
- Creusez une fosse pour le béton coulé. Le fond de la fosse doit être damé et horizontal.
- Installez les goulottes de câble et les éventuels conduits de drainage.
- Remplissez la fosse de béton.
- Laissez le béton se solidifier. Assurez-vous que la surface reste solide et égalisez pendant le processus.

Étapes d'installation

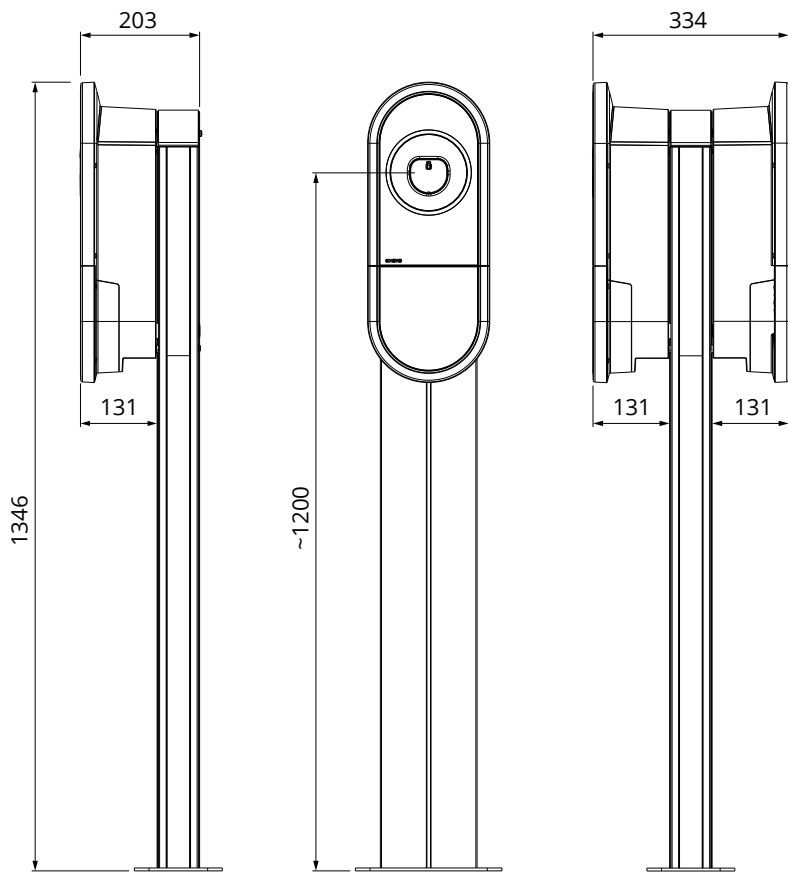
1. **Assurez-vous que la surface en béton est plane et nivelée.**
2. Percez un trou dans le béton pour les boulons d'ancrage. Pour plus d'informations, reportez-vous aux instructions relatives aux boulons d'ancrage.
3. Mettez les boulons d'ancrage en place.



4. Faites sortir les câbles électriques d'env. 1 600 mm à partir de la surface du béton.
5. Fixez le socle aux boulons d'ancrage à l'aide de rondelles et d'écrous.
6. Tirez les câbles électriques jusqu'au poteau à travers le conduit métallique.
7. Fixez la borne de recharge au socle. Voir les instructions page 11.



8. Plans cotés



9. Caractéristiques techniques

Connexions électriques	Kit de montage
Tension d'alimentation nominale	Monophasée, 230 VCA / triphasée, 400 VCA
Fréquence nominale	50 Hz CA
Connexion d'alimentation aux connecteurs inclus	Cu 2,5 mm ² - 16 mm ² Couple de serrage : 10 Nm
Câble de raccordement	Cu 2,5 mm ² - 6 mm ² Ø 10 - 20 mm Conducteurs torsadés ou rigides
Raccord d'alimentation à la borne de recharge	Voir les caractéristiques techniques de la borne de recharge

Conception et mécanique	Socket
Matériau	Aluminium
Couleur	Argent
Installation	Sol / Plancher
Poids	environ 8,8 kg
Indice de protection anti-intrusion	IP23
Indice de résistance aux chocs	IK10
Testé conformément à la norme CEI 61439-07, résistance moyenne	

10. Élimination



Ne jetez pas les appareils électriques et électroniques, y compris leurs accessoires, avec les ordures ménagères.

- Si la borne de recharge se trouve en fin de cycle de vie, elle doit correctement être mis au rebut, dans le respect des directives locales en matière de recyclage.
- Le carton d'emballage de la borne de recharge peut être recyclé.
- Jetez le film plastique avec les ordures ménagères ou conformément aux directives locales de recyclage.

11. Installation / Liste de vérification de mise en service

Introduction

Contrôlez l'installation mécanique et électrique en suivant cette liste de vérification afin de vous assurer que la borne de recharge est correctement installée.

Vérification de l'installation



Inspectez l'installation d'un point de vue visuel, mécanique et électrique une fois que la borne de recharge est hors tension.

CATÉGORIE	X	OBJET
Aspect général		Vous avez reçu le matériel commandé.
		Vous ne voyez aucune rayure ni aucun dommage.
Installation mécanique		La borne de recharge est correctement fixée sur le site d'installation.
Installation électrique		La capacité d'alimentation électrique de la borne de recharge est conforme au plan électrique (taille de câble, appareils de protection...). Réviser le plan de conception électrique local.
		La vis du câble PE est serrée.
		Les conducteurs d'alimentation (L1, L2, L3, N et PE) sont correctement connectés.
		L'isolation des câbles d'alimentation électrique et conducteurs (L1, L2, L3, N et PE) est intacte.
		Réseau TN / TT : <ul style="list-style-type: none"> • La tension entre PE et N est inférieure à 10 V. Réseau IT : <ul style="list-style-type: none"> • La tension entre L1 et N est de 230 V. • La tension entre L1 et PE est de 130 V.
		La résistance du conducteur PE est inférieure à 3 Ω.
	Testez la fonctionnalité du dispositif de protection.	

Installation Manual

Contents

1. Introduction.....	20
2. Safety instructions.....	20
3. Description of symbols.....	20
4. Delivery content.....	21
4.1. Pedestal.....	21
4.2. Mounting accessories.....	22
5. Mounting instructions.....	23
5.1. Before installation.....	23
5.2. Cable entries.....	24
5.3. Disassemble the pedestal.....	26
5.4. Attach the charging station to the pedestal.....	27
6. Installation instructions.....	28
6.1. Connection cable.....	28
6.2. Wiring example.....	29
7. Mounting on concrete casting.....	31
8. Dimension drawings.....	32
9. Technical information.....	33
10. Disposal.....	33
11. Installation / Commissioning checklist.....	34

1. Introduction

- The mounting kit is designed for the EV charging stations 0 570 10, , 0 570 17.
- The pedestal is double-sided, so you can install one or two charging stations to it.

2. Safety instructions



Electrically skilled person

- The installation must only be done by a qualified professional.
- Read this Installation Manual carefully before you start the installation work.
- Obey the instructions in this Installation Manual, and make sure that the installation complies with national safety regulations, installation methods and restrictions.
- The information provided in this Installation Manual in no way exempts the installer or user from responsibility to obey all applicable safety regulations.
- This Installation Manual is a part of the product and must be stored in a safe location so that it is available for future installation and service.






WARNING

Danger of electric shock! Risk of fire!

- *Improper installation can cause personal injury and property damage.*
- *Do not switch on the power supply before the installation work is completed.*

3. Description of symbols

	<p>WARNING - Indicates a hazard with a medium level of risk which, if not avoided, could result in death or serious injury or considerable damage to the equipment.</p>
	<p>Electrically skilled person</p>
	<p>Environmental instructions</p>

4. Delivery content

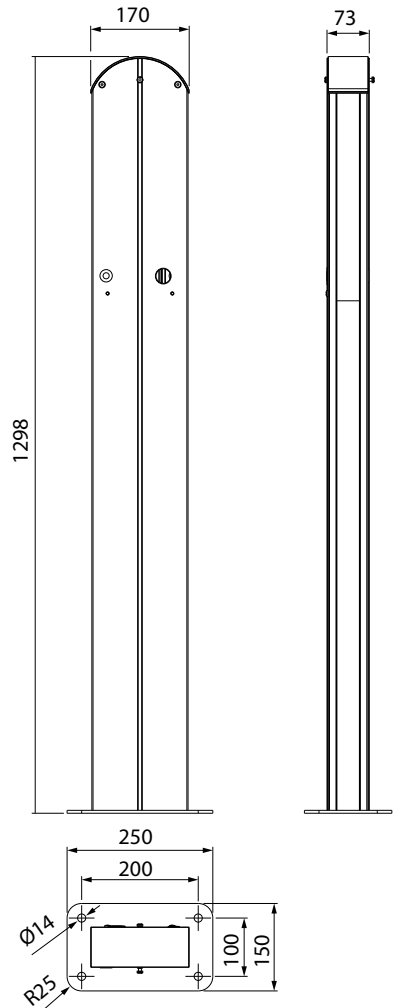
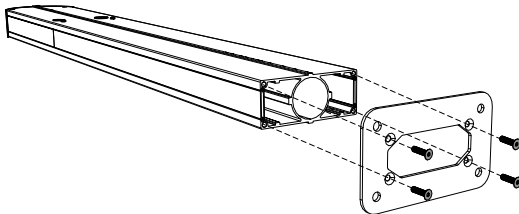
- Pedestal
- Mounting accessories
- Installation Manual

4.1. Pedestal


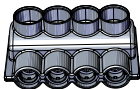


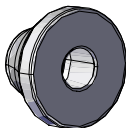
- The pedestal is applicable for mounting on ground or floor.
- Inside the pedestal is a metal conduit \varnothing 60mm for electrical cable routing and a compartment for possible electrical connections.

Attach the bottom plate to the pedestal:

- Remove the pre-installed fastening screws 4 pcs from the pedestal.
- Attach the bottom plate to the pedestal with the screws you removed.



4.2. Mounting accessories

Item	Description and use	Quantity
	Screw M5x20 <ul style="list-style-type: none"> Attach the charging station to the pedestal 	2
	Screw M5x10 <ul style="list-style-type: none"> Fasten the pedestal to a pole (e.g. car heating pole) 	4
	Branching connector max. 4 connections <ul style="list-style-type: none"> Branch L1, L2, L3 and N 	4
	Branching connector max. 6 connections <ul style="list-style-type: none"> Branch PE 	1
	Cover plug for M32 opening <ul style="list-style-type: none"> Close the cable entry at the bottom of the charging station 	1
	Membrane entry grommet for 16mm hole <ul style="list-style-type: none"> For ethernet cable when installing two charging stations 	1
	Grommet M16 for cable Ø 5-9mm <ul style="list-style-type: none"> For ethernet cable 	2
	Grommet M32 for cable Ø 15-20mm <ul style="list-style-type: none"> For supply cable 	2
	Cover cap for M5 screw head <ul style="list-style-type: none"> Cover fastening screws inside the charging station 	4

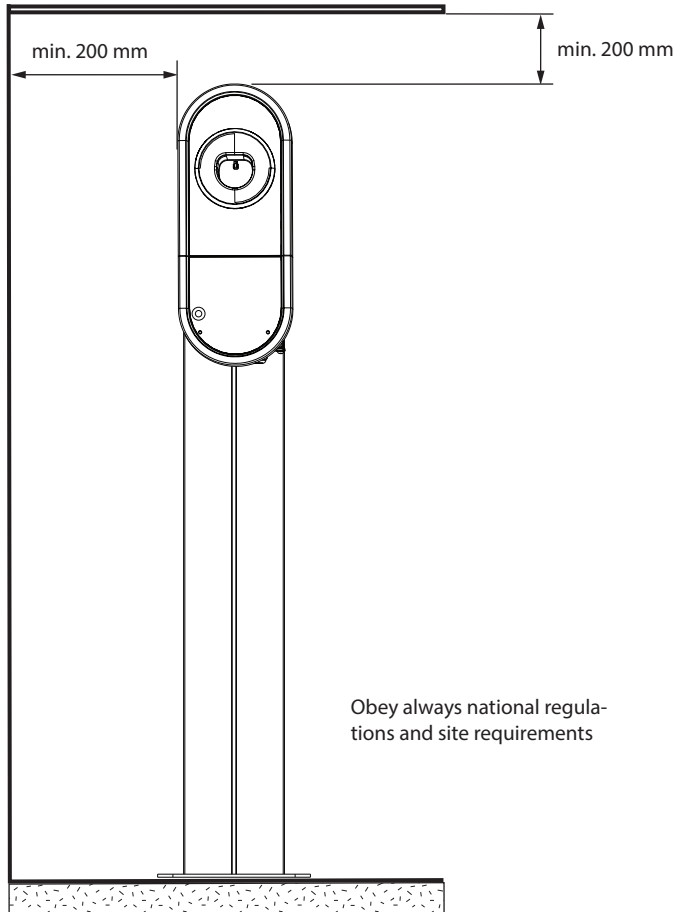
5. Mounting instructions

5.1. Before installation

Remove the pedestal from its package. Do not scratch the surface of the item after removal from the package.

When selecting installation site, take into account the following:

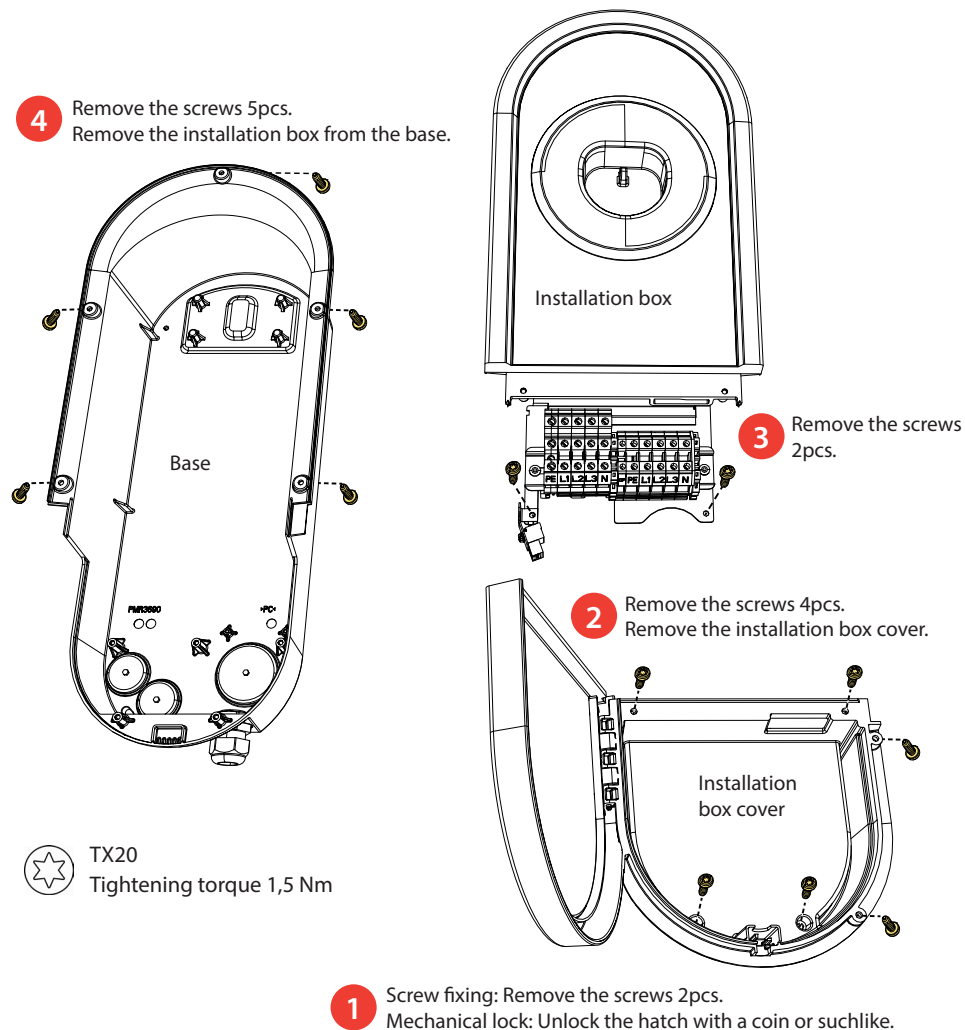
- You need accessories applicable for the mounting site and method.
- The charging station is applicable for indoor and outdoor use.
- To make sure the optimal charging performance, the charging station should not be exposed to direct sunlight.
- The minimum space necessary for operating and maintenance.



5.2. Cable entries

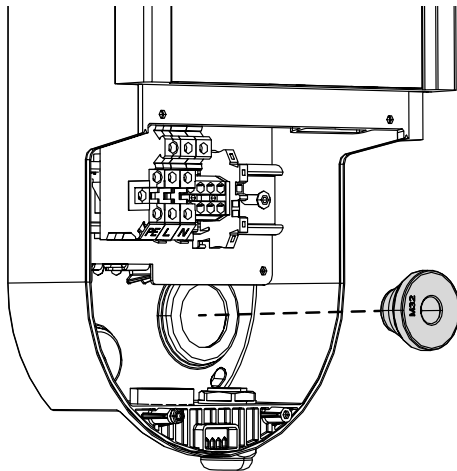
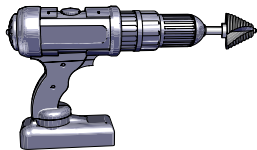
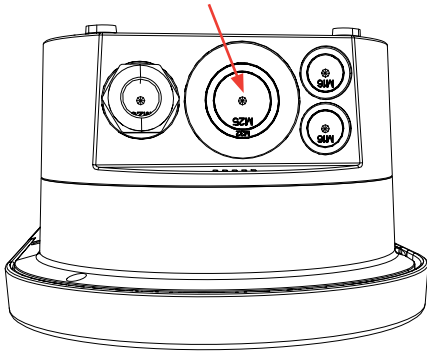
- Open cable entries on the rear of the charging station to route electrical cables to the charging station.

Disassemble the charger

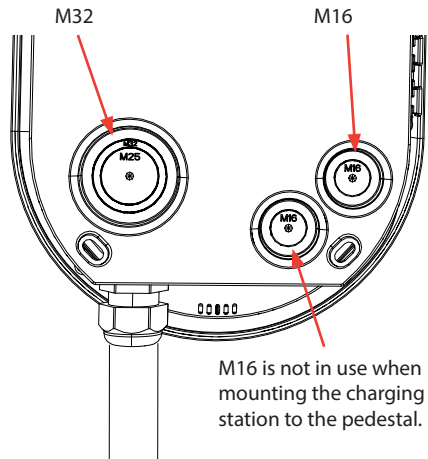


Prepare the charger for mounting

- 1 Remove the included cable gland from the bottom and close the cable entry with a cover plug (included).



- 2 Open the cable entry M32 for supply / connection cable with a step drill bit.
Open also the cable entry M16 for an additional electrical cable, if necessary.



M16 is not in use when mounting the charging station to the pedestal.

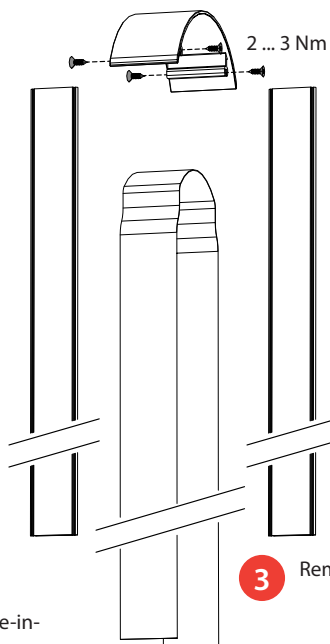
- 3 Install the included grommet to the M32 opening.
Install a grommet to the M16 opening, if necessary.
- 4 Assemble the base and installation box.
- 5 Assemble the installation box cover after the installation work is completed.

5.3. Disassemble the pedestal

Installation steps

Keep the removed parts.

All the removed parts are necessary when you assemble the pedestal.

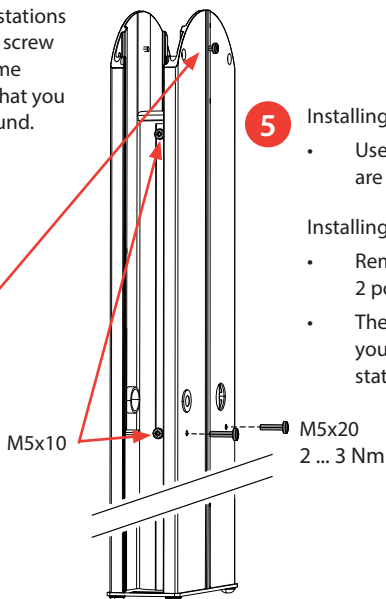
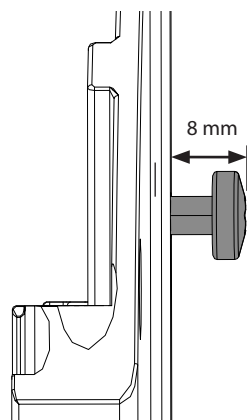


1 Remove the top cover fastening screws 4 pcs.
Remove the top cover.

2 Remove the side profiles 2 pcs.

3 Remove the plastic insulation.

4 The screw on one side is pre-installed to the correct position.
When you install charging stations on both sides, unscrew the screw on the other side to the same measure. We recommend that you use thread-locking compound.

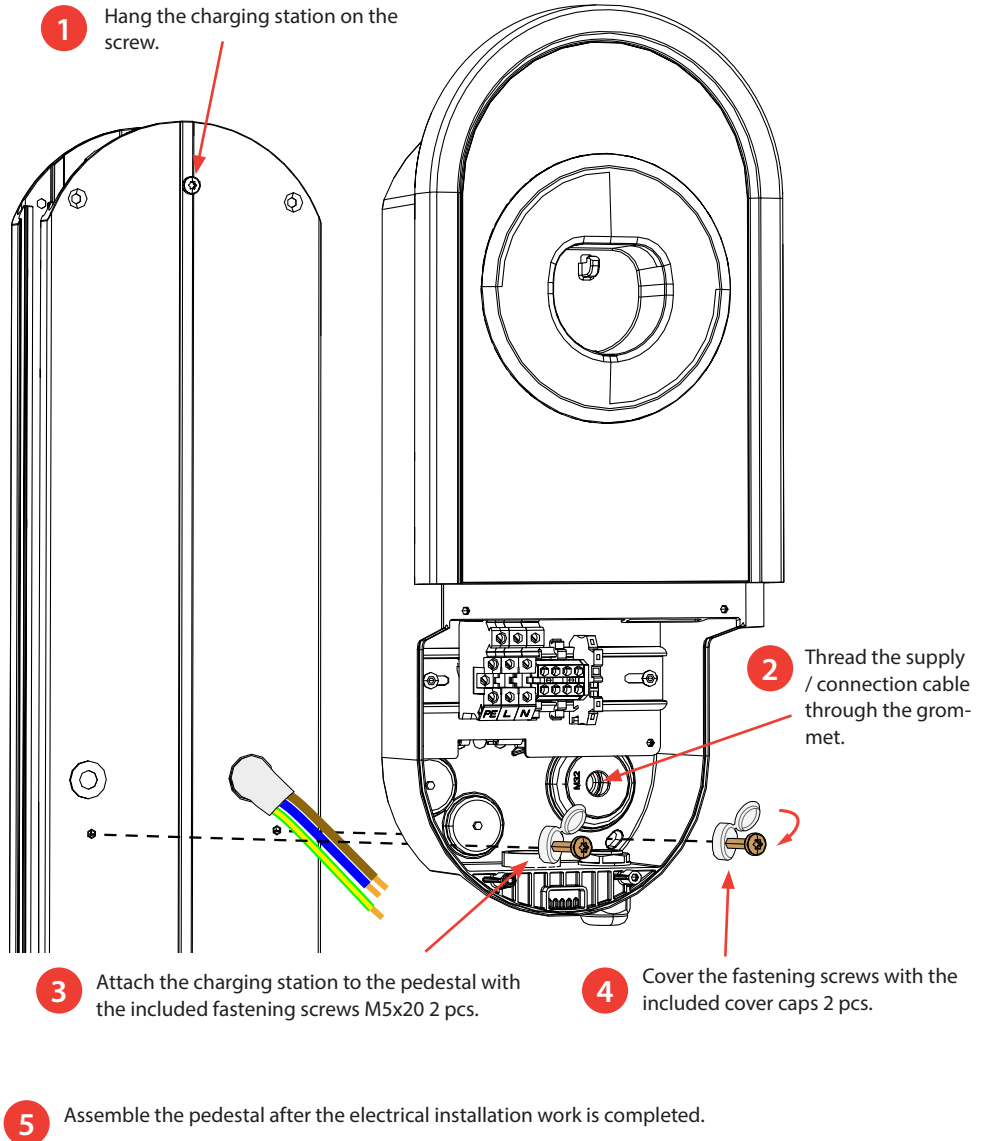


5 Installing one charging station:
• Use fastening screws 2 pcs which are in the included accessory bag.

Installing two charging stations:
• Remove the pre-installed screws 2 pcs.
• These screws are necessary when you attach the second charging station to the pedestal.

5.4. Attach the charging station to the pedestal

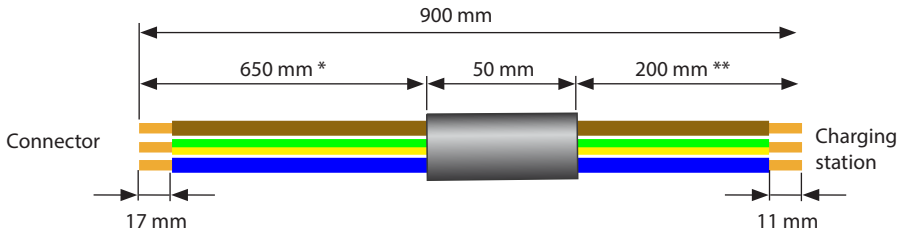
Installation steps



6. Installation instructions

- A separate connection cable is necessary for the installation. Make sure that the connection cable complies with the system dimensioning.
- Use the included connectors for installation.
- Alternatively you can route the supply cable directly to the charging station.
- If the charging station will be connected to the internet, first connect the Ethernet cable to the RJ45 connector and then the supply conductors to the power terminals.

6.1. Connection cable



* The length is for the longest conductor. Cut the other conductors to applicable lengths.

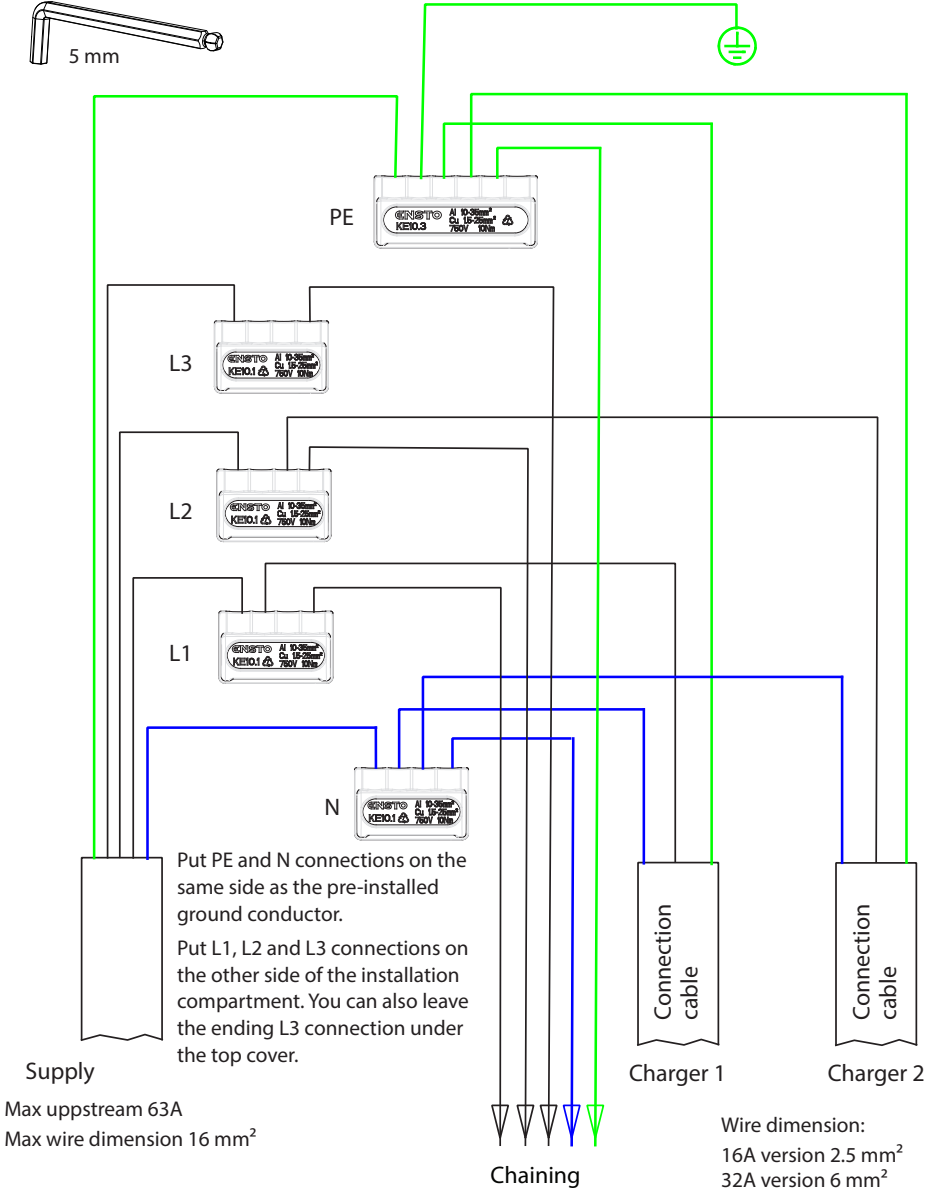
** Leave the ground conductor long enough so that if a fault occurs it is the last one that comes loose.

For more detailed wiring instructions please see the charging station's Installation Manual.

6.2. Wiring example

The installation of two 1-phase charging stations to the pedestal

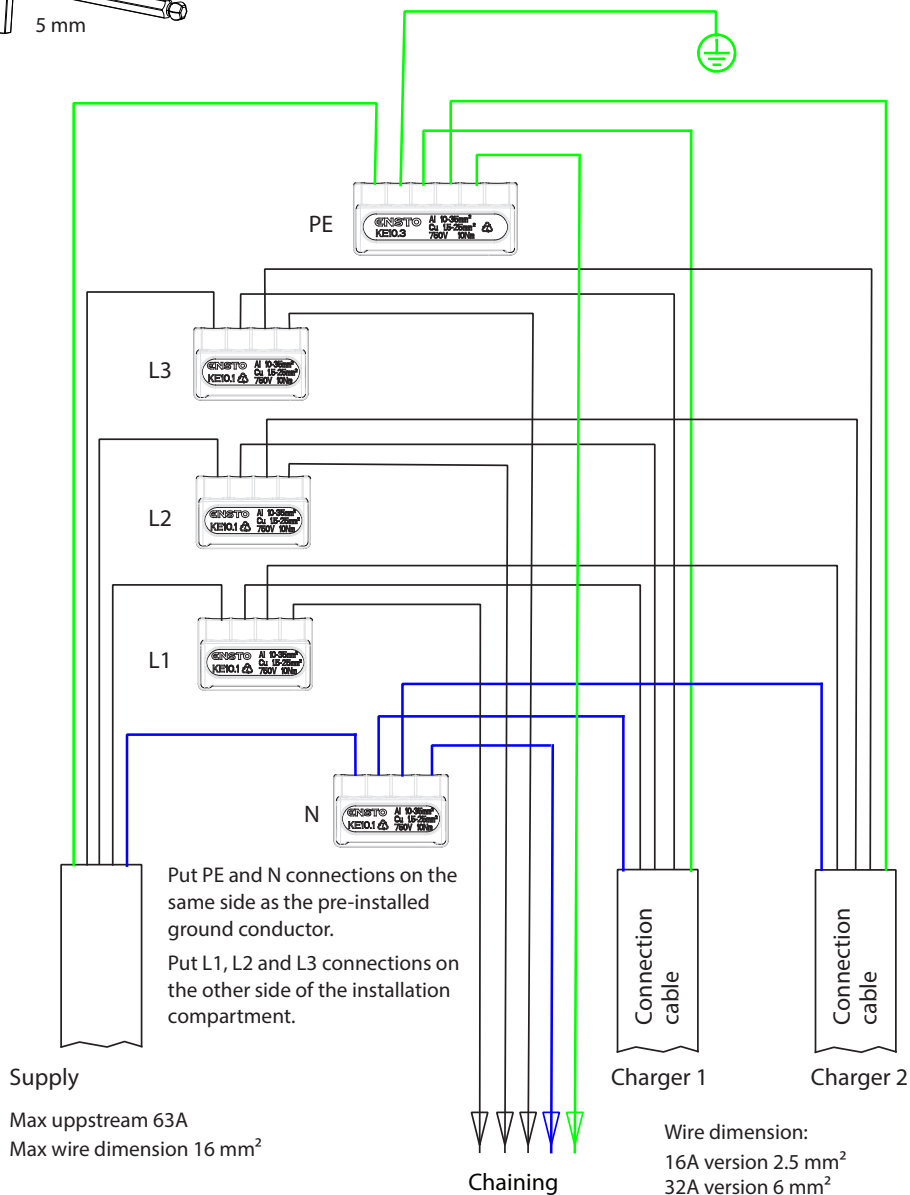
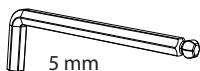
Tightening torque: 10 Nm



Max upstream 63A
Max wire dimension 16 mm²

The installation of two 3-phase charging stations to the pedestal

Tightening torque: 10 Nm



7. Mounting on concrete casting

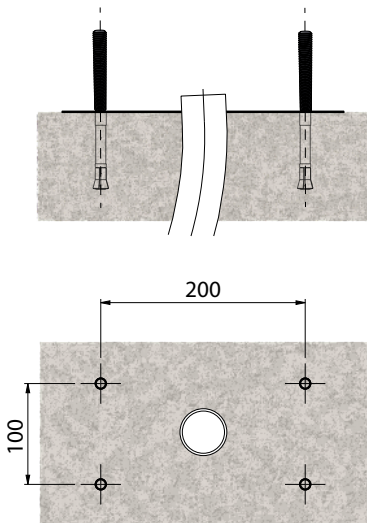
Items needed:	Pedestal	1 pcs
	Anchor bolts M12 (not included)	4 pcs
	Washers (not included)	
	Nuts (not included)	

Make sure that the materials used for the concrete casting and the installation procedures obey local building regulations and safety standards.

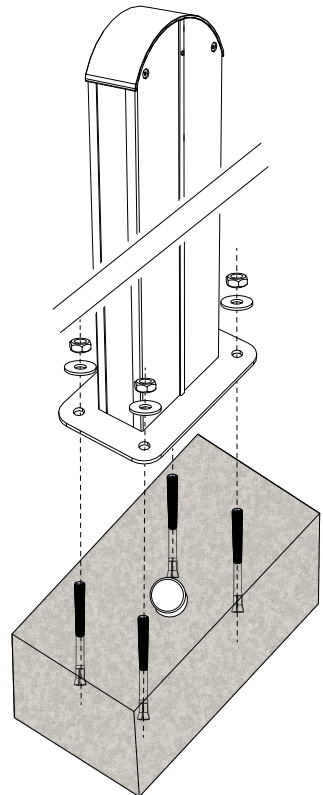
- Dig a trench for cable conduits and an excavation pit for the concrete foundation. The pit floor should be compacted and level.
- Put cable and possible drain pipes in place.
- Fill the pit with concrete.
- Let the concrete cure. Make sure that the surface stays level during the process.

Installation steps

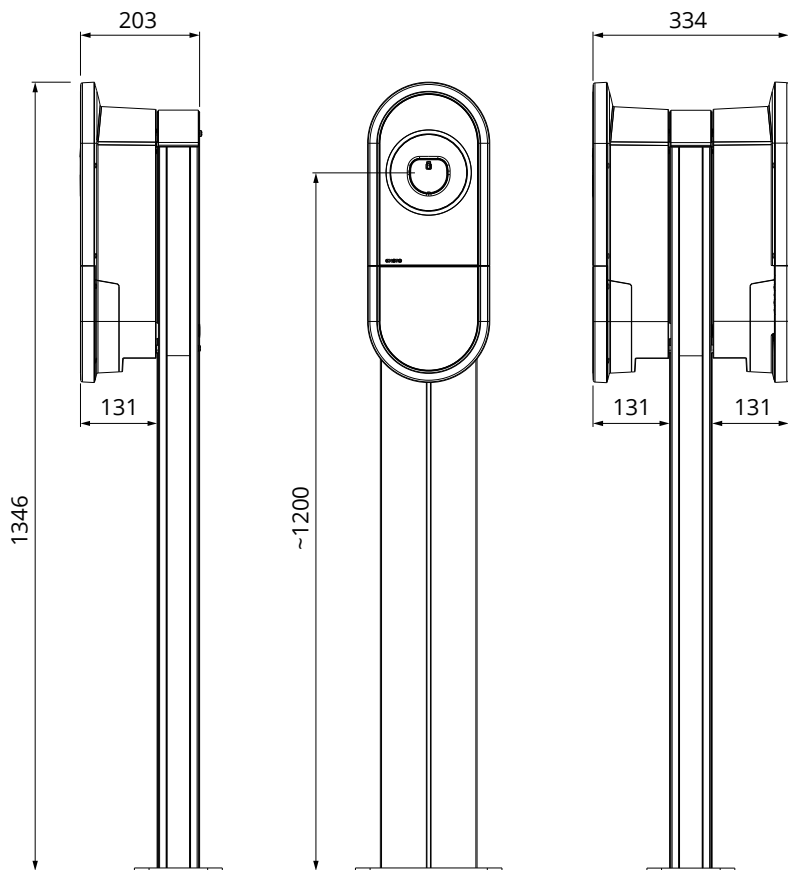
1. **Make sure that the concrete surface is compacted and level.**
2. Drill a hole in the concrete for the anchor bolts. For more information, please see the anchor bolt instructions.
3. Put the anchor bolts in place.



4. Pull the electrical cables approx. 1600 mm measured from the concrete surface.
5. Attach the pedestal on the anchor bolts with washers and nuts.
6. Pull the electrical cables through the metal conduit in the pole.
7. Attach the charging station to the pedestal. See instructions on page 27.



8. Dimension drawings



9. Technical information

Electrical connections	Mounting Kit
Nominal supply voltage	1-ph, 230 VAC / 3-ph, 400VAC
Nominal frequency	AC 50 Hz
Supply connection to included connectors	Cu 2,5 mm ² - 16 mm ² Tightening torque: 10Nm
Connection cable	Cu 2,5 mm ² - 6 mm ² Ø 10 - 20 mm Stranded or solid conductors
Supply connection to charging station	See the charging station's technical specifications

Design and Mechanics	Pedestal
Material	Aluminium
Color	Silver
Mounting	Ground / Floor
Weight	approx. 8,8 kg
Ingress protection rating	IP23
Impact resistance rating	IK10
Tested according to IEC 61439-07 medium resistance	

10. Disposal



Do not dispose of electrical and electronic devices including their accessories with the household waste.

- When the charging station is at the end of its life cycle, it must be disposed of properly according to local recycling guidelines.
- The cardboard packing of the charging station can be recycled.
- Dispose of the plastic wrap with the household waste or according to local recycling guidelines.

11. Installation / Commissioning checklist

Introduction

Examine the mechanical and electrical installation in accordance with this checklist to make sure that the charging station is properly installed.

Checking the Installation



Examine the visual, mechanical and electrical installation when the charging station is un-powered.

CATEGORY	X	ITEM
Overall look		You have received the ordered material.
		You do not see any scratches or damages.
Mechanical installation		The charging station is fixed properly on the installation site.
Electrical installation		Charging station's power supply capacity meets the electrical planning (cable size, protective devices...) Review the local electrical design plan.
		The PE-cable screw is tight.
		The power supply conductors (L1, L2, L3, N and PE) are properly connected.
		The insulation of the power supply cable and the conductors (L1, L2, L3, N and PE) is intact.
		TN / TT network: <ul style="list-style-type: none"> The voltage between PE and N is less than 10 V. IT network: <ul style="list-style-type: none"> The voltage between L1 and N is 230 V. The voltage between L1 and PE is 130 V.
		The PE conductor resistance is less than 3 Ω.
		Test the functionality of the protective device.

Manuale di installazione

Sommario

1. Introduzione.....	36
2. Istruzioni di sicurezza.....	36
3. Descrizione dei simboli.....	36
4. Contenuto della confezione.....	37
4.1. Piedistallo.....	37
4.2. Accessori di montaggio.....	38
5. Istruzioni per il montaggio.....	39
5.1. Prima dell'installazione.....	39
5.2. Entrate cavi.....	40
5.3. Smontare il piedistallo.....	42
5.4. Fissare la stazione di ricarica al piedistallo.....	43
6. Istruzioni di installazione.....	44
6.1. Cavo di collegamento.....	44
6.2. Esempio di cablaggio.....	45
7. Montaggio a terra su calcestruzzo.....	47
8. Dimensioni di ingombro.....	48
9. Informazioni tecniche.....	49
10. Smaltimento.....	49
11. Installazione / Messa in servizio.....	50

1. Introduzione

- Il kit di montaggio è progettato per le stazioni di ricarica per veicoli elettrici 0 570 10, ..., 0 570 17.
- Il piedistallo è a doppia faccia, quindi è possibile installare una o due stazioni di ricarica su di esso.

2. Istruzioni di sicurezza



Elettricista qualificato

- L'installazione deve essere eseguita solo da un professionista qualificato.
- Leggere attentamente questo manuale di installazione prima di procedere all'installazione.
- Rispettare le istruzioni in questo manuale di installazione e assicurarsi che l'installazione venga effettuata in ottemperanza alle normative di sicurezza, ai metodi di installazione e alle restrizioni nazionali.
- Le informazioni fornite in questo manuale di installazione non esonerano in alcun modo l'installatore o l'utente dalla responsabilità di rispettare tutte le normative di sicurezza applicabili.
- Il presente manuale di installazione fa parte del prodotto e deve essere conservato in un luogo sicuro in modo che sia disponibile per installazione e manutenzione in futuro.






ATTENZIONE

Pericolo di scosse elettriche! Rischio di incendio!

- *Un'installazione errata può causare lesioni alle persone e danni alle cose.*
- *Non attivare l'alimentazione elettrica prima che l'installazione venga completata.*

3. Descrizione dei simboli

	ATTENZIONE - Indica un pericolo con un livello di rischio medio che, se non evitato, potrebbe causare morte, lesioni gravi o danni considerevoli all'apparecchiatura.
	Elettricista qualificato
	Istruzioni ambientali

4. Contenuto della confezione

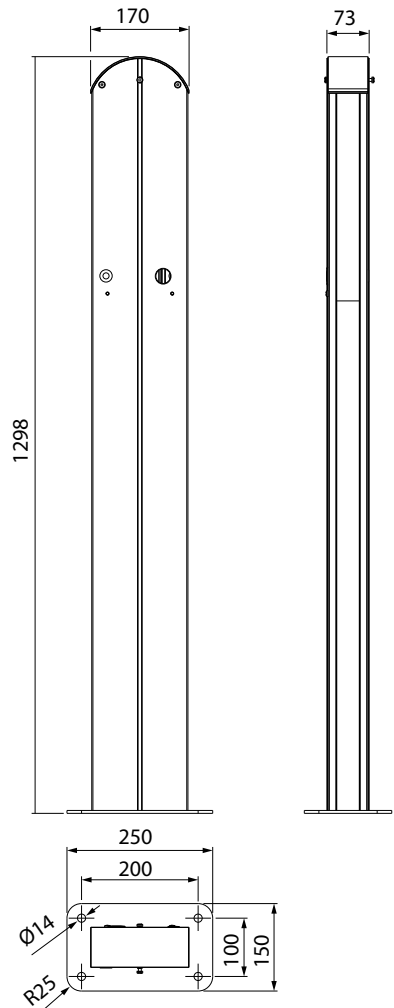
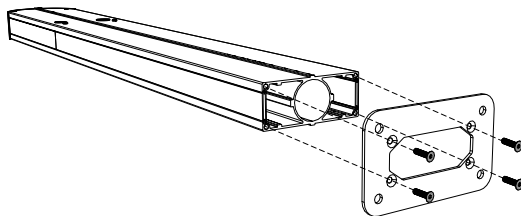
- Piedistallo
- Accessori di montaggio
- Manuale di installazione

4.1. Piedistallo

- Il piedistallo è adatto per il montaggio a terra o a pavimento.
- All'interno del piedistallo è presente una canalina metallica $\varnothing 60$ mm per il passaggio dei cavi elettrici e un vano per eventuali collegamenti elettrici.

Fissare la piastra inferiore al piedistallo:

- Rimuovere le viti di fissaggio preinstallate (q.tà 4) dal piedistallo.
- Fissare la piastra inferiore al piedistallo con le viti rimosse.



4.2. Accessori di montaggio

Articolo	Descrizione e utilizzo	Quantità
	Vite M5x20 <ul style="list-style-type: none"> Fissare la stazione di ricarica al piedistallo 	2
	Vite M5x10 <ul style="list-style-type: none"> Fissare il piedistallo ad un palo 	4
	Connettore di derivazione max. 4 connessioni <ul style="list-style-type: none"> Rami L1, L2, L3 e N 	4
	Connettore di derivazione max. 6 connessioni <ul style="list-style-type: none"> Ramo PE 	1
	Tappo di copertura nero per entrate M32 <ul style="list-style-type: none"> Chiudere l'ingresso del cavo nella parte inferiore della stazione di ricarica 	1
	Passacavo a membrana per foro 16 mm <ul style="list-style-type: none"> Per cavo ethernet quando si installano due stazioni di ricarica 	1
	Passacavo M16 per cavo Ø 5-9 mm <ul style="list-style-type: none"> Per cavo ethernet 	2
	Passacavo M32 per cavo Ø 15-20 mm <ul style="list-style-type: none"> Per cavo di alimentazione 	2
	Tappo di copertura per vite M5 <ul style="list-style-type: none"> Coprire le viti di fissaggio all'interno della stazione di ricarica 	4

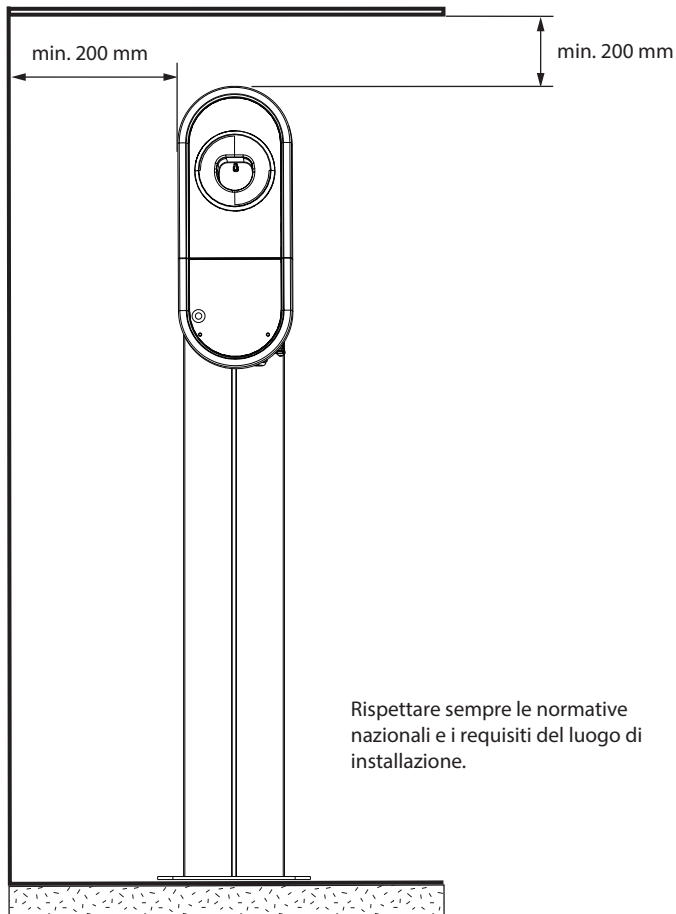
5. Istruzioni per il montaggio

5.1. Prima dell'installazione

Rimuovere il piedistallo dalla sua confezione. Non graffiare la superficie dell'oggetto dopo la rimozione dall'imballo.

Per la scelta di un punto di installazione, prendere in considerazione quanto segue:

- Sono necessari accessori adatti al luogo e al metodo di montaggio.
- La stazione di ricarica è adatta sia per l'interno che per l'esterno.
- Al fine di garantire prestazioni di ricarica ottimali, si consiglia di non esporre la stazione di ricarica alla luce solare diretta.
- Lo spazio minimo necessario per il corretto funzionamento e una corretta manutenzione.

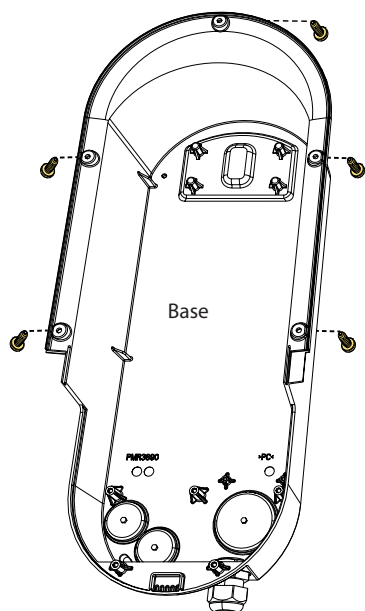


5.2. Entrate cavi

- Aprire gli ingressi dei cavi sul retro della stazione di ricarica per inserire i cavi elettrici verso la stazione di ricarica.

Smontare il caricatore

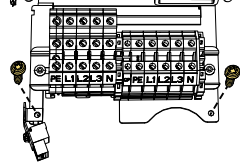
- 4** Rimuovere le viti (q.tà 5).
Rimuovere il coperchio della scatola di installazione dalla base.



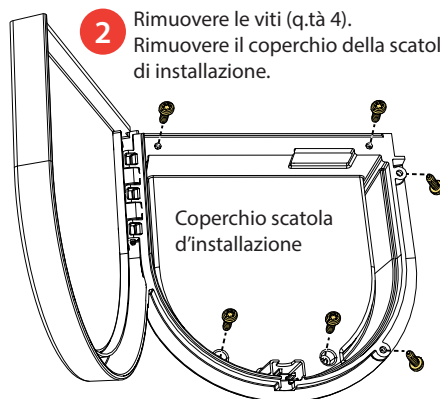
TX20
Coppia di serraggio 1,5 Nm



- 3** Rimuovere le viti (q.tà 2).



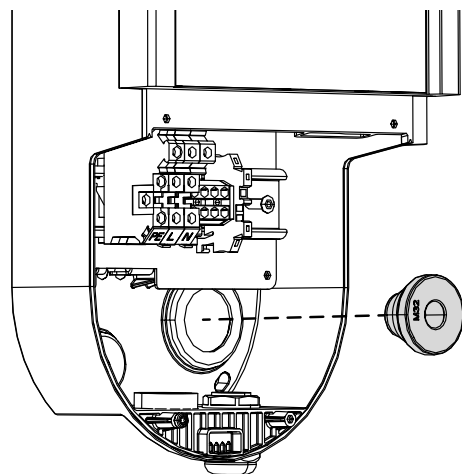
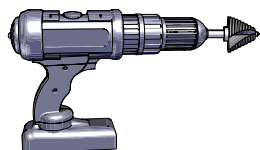
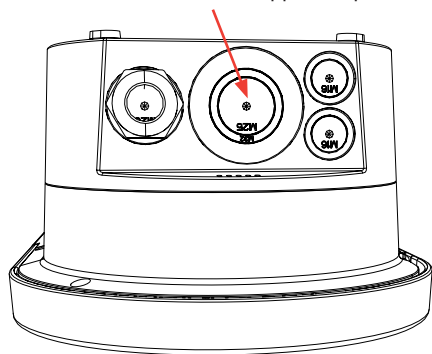
- 2** Rimuovere le viti (q.tà 4).
Rimuovere il coperchio della scatola di installazione.



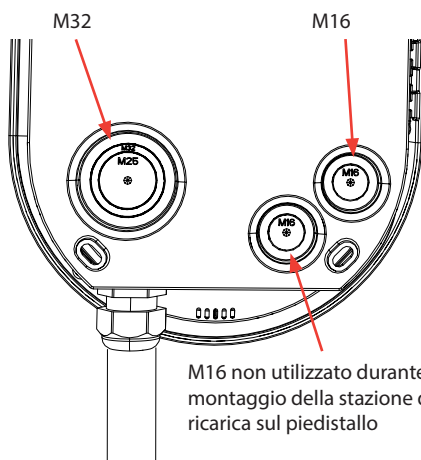
- 1** Chiusura a vite: Rimuovere le viti (q.tà 2).
Serratura meccanica: Aprire lo sportello con una moneta o un oggetto simile.

Preparare il caricatore per il montaggio

- 1 Rimuovere il pressacavo incluso dalla parte inferiore e chiudere l'entrata cavi con un tappo di copertura (incluso).



- 2 Aprire il passacavo M32 per il cavo di alimentazione/collegamento con una punta a gradini. Aprire anche il passacavo M16 per un ulteriore cavo elettrico, se necessario.



- 3 Installare il passacavo incluso nell'apertura M32. Installare il passacavo nell'apertura M16, se necessario.

- 4 Montare la base e la scatola di installazione.

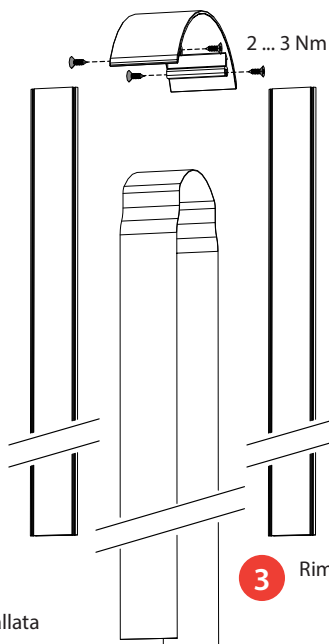
- 5 Montare il coperchio della scatola di installazione al termine delle operazioni di preparazione.

5.3. Smontare il piedistallo

Procedura di installazione

Conservare le parti rimosse.

Tutte le parti rimosse sono necessarie quando si assembla il piedistallo.



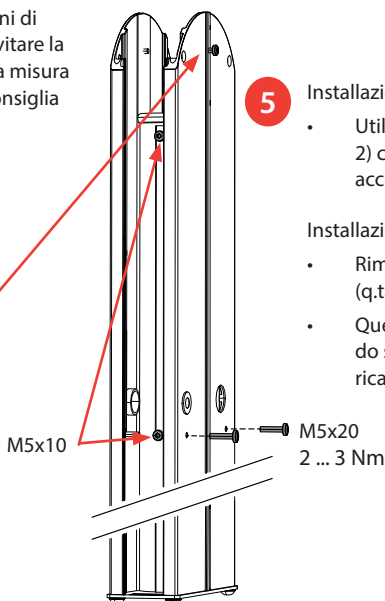
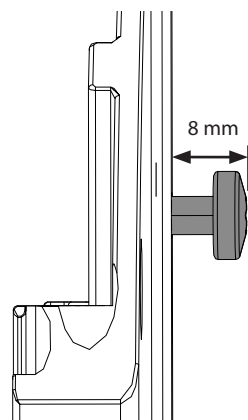
1 Rimuovere le viti di fissaggio del coperchio superiore (q.tà 4).
Rimuovere il coperchio superiore.

2 Rimuovere i profili laterali (q.tà 2).

3 Rimuovere l'isolamento in plastica.

4 La vite su un lato è preinstallata nella posizione corretta.

Quando si installano stazioni di ricarica su entrambi i lati, svitare la vite sull'altro lato alla stessa misura di quella preinstallata. Si consiglia di utilizzare un frenafletti.



5 Installazione di una stazione di ricarica:

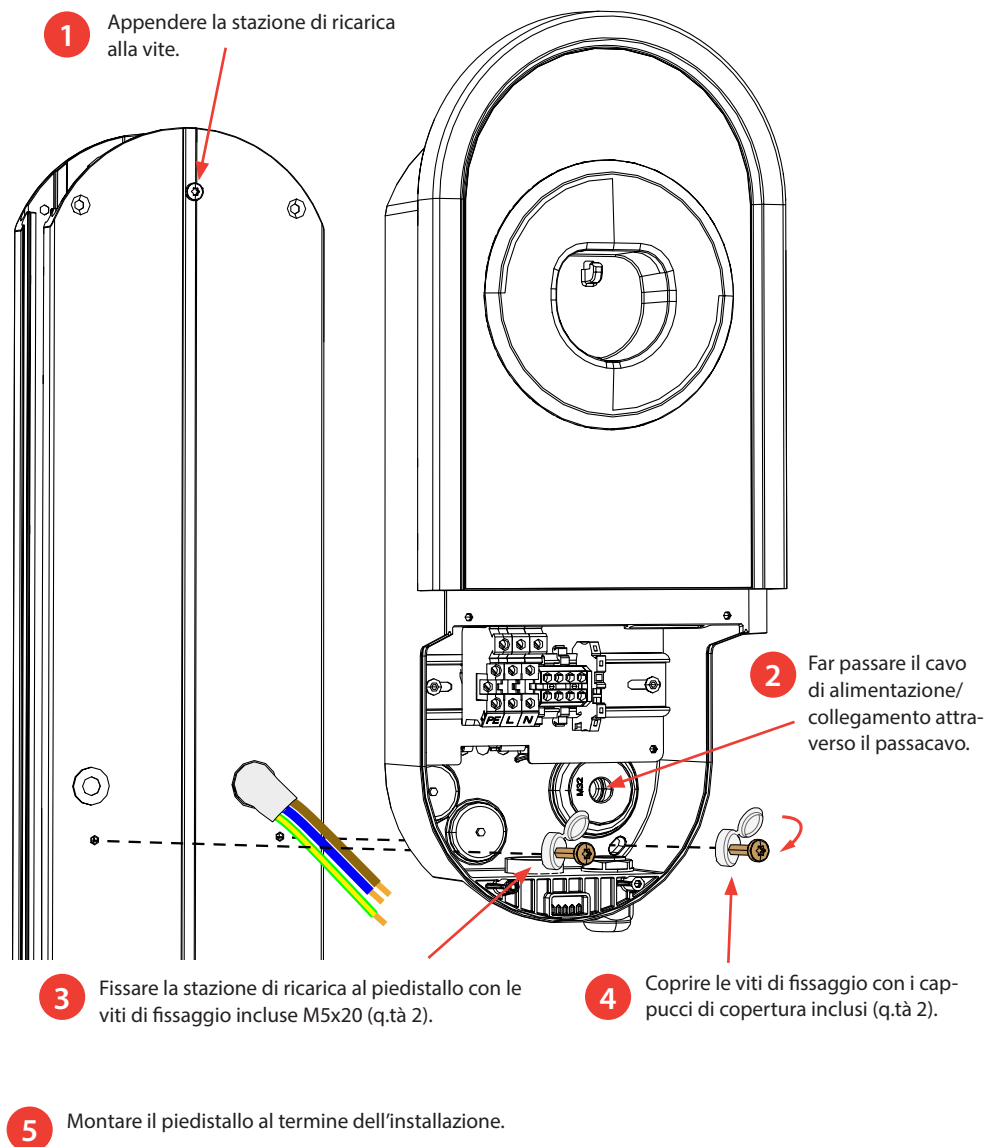
- Utilizzare le viti di fissaggio (q.tà 2) che sono nel sacchetto degli accessori incluso.

Installazione di due stazioni di ricarica:

- Rimuovere le viti preinstallate (q.tà 2).
- Queste viti sono necessarie quando si collega la seconda stazione di ricarica al piedistallo.

5.4. Fissare la stazione di ricarica al piedistallo

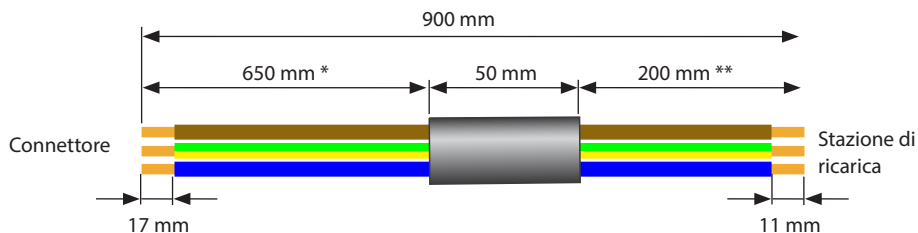
Procedura di installazione



6. Istruzioni di installazione

- Per l'installazione è necessario un cavo di collegamento separato. Verificare che il cavo di collegamento sia conforme al dimensionamento del sistema.
- Usare i connettori inclusi per l'installazione.
- In alternativa è possibile inserire il cavo di alimentazione direttamente nella stazione di ricarica.
- Se la stazione di ricarica sarà connessa a Internet, collegare prima il cavo Ethernet al connettore RJ45 e poi i conduttori di alimentazione ai terminali di alimentazione.

6.1. Cavo di collegamento



* La lunghezza è per il conduttore più lungo. Tagliare gli altri conduttori a lunghezze adeguate.

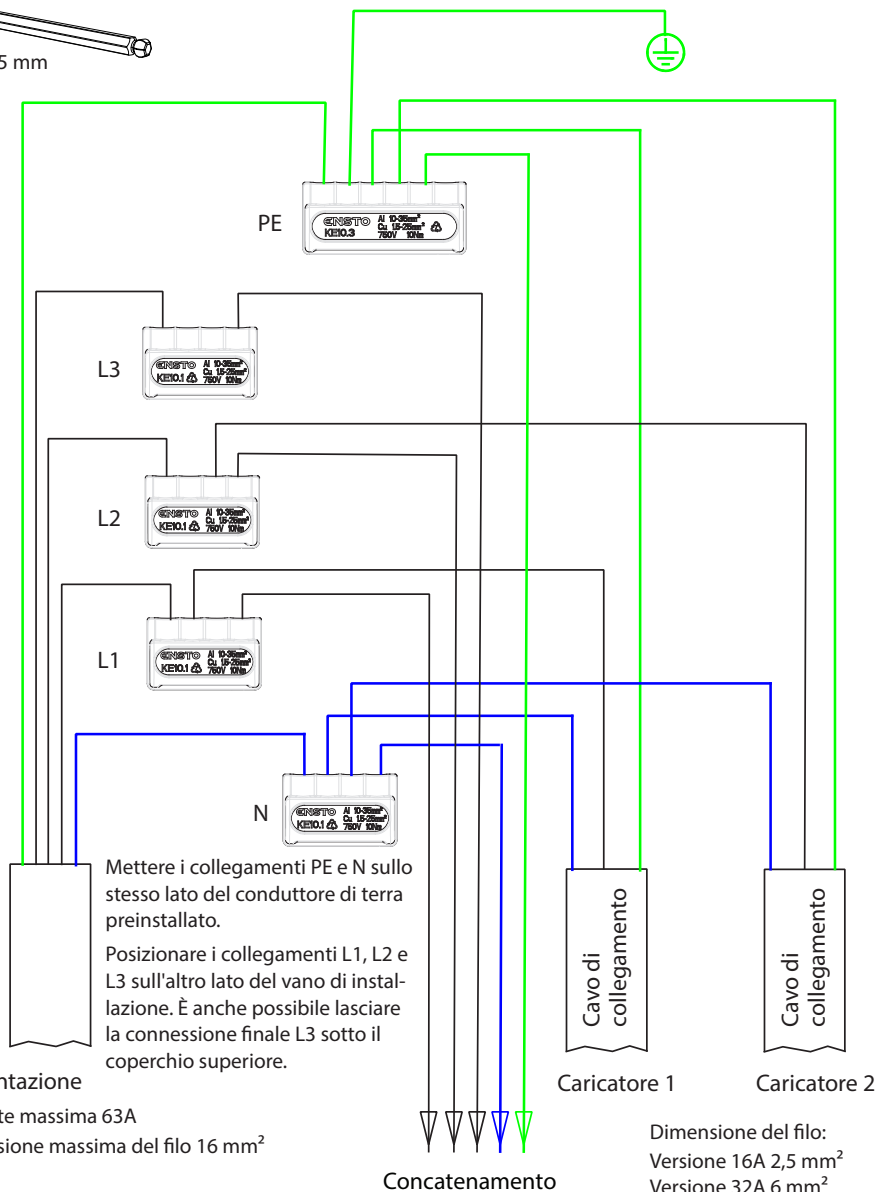
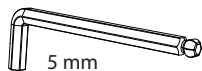
** Lasciare il cavo di terra lungo abbastanza in modo che sia l'ultimo a essere allentato in caso di guasto.

Per istruzioni di cablaggio più dettagliate, consultare il Manuale di installazione della stazione di ricarica.

6.2. Esempio di cablaggio

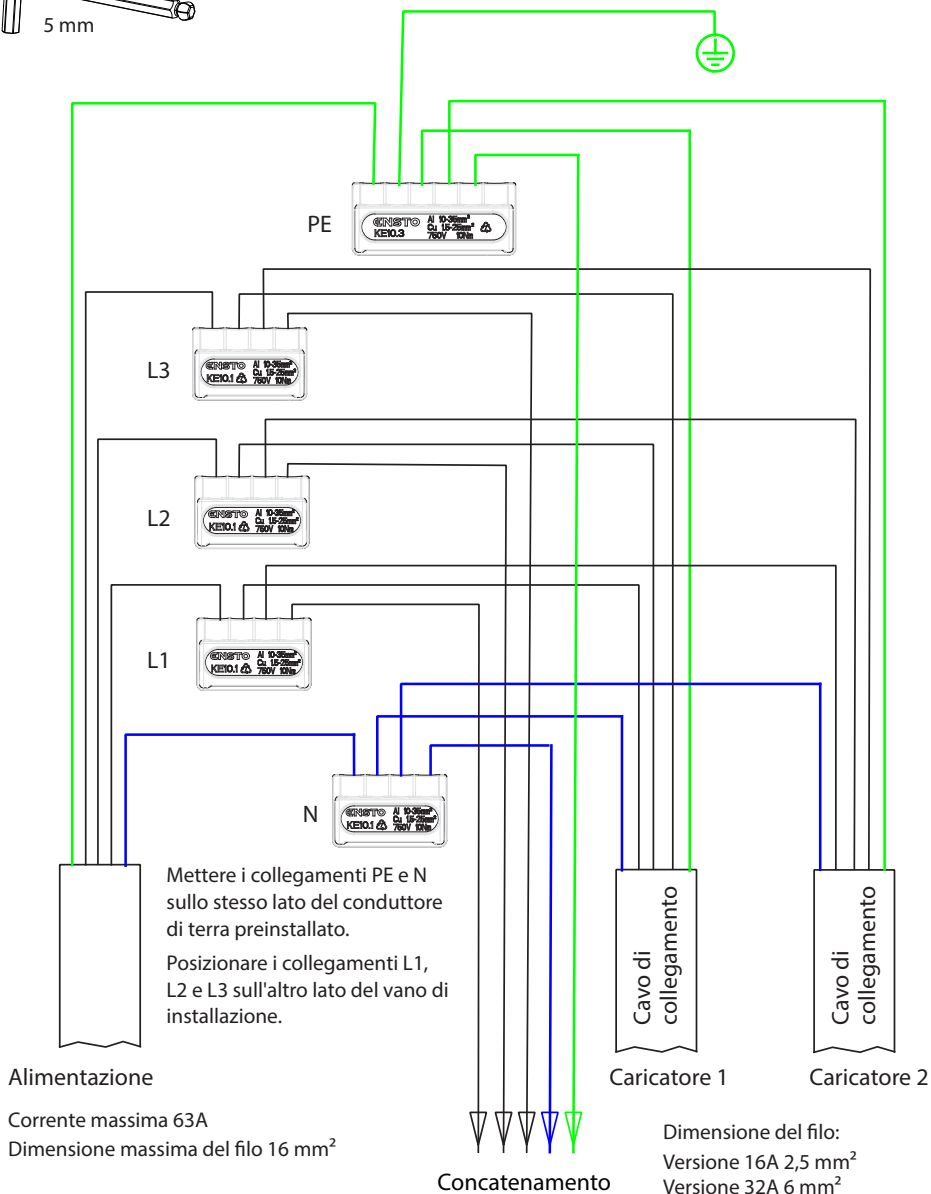
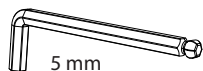
Installazione di due stazioni di ricarica monofase sul piedistallo

Coppia di serraggio: 10 Nm



Installazione di due stazioni di ricarica trifase sul piedistallo

Coppia di serraggio: 10 Nm



7. Montaggio a terra su calcestruzzo

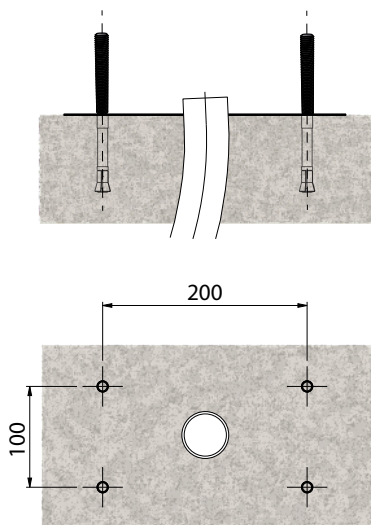
Elementi richiesti:	Piedistallo	q.tà 1
	Bulloni di ancoraggio M12 (non inclusi)	q.tà 4
	Rondelle (non incluse)	
	Dadi (non inclusi)	

Assicurarsi che i materiali utilizzati per le fondamenta in calcestruzzo e le procedure di installazione siano conformi alle norme vigenti a livello locale e agli standard di sicurezza.

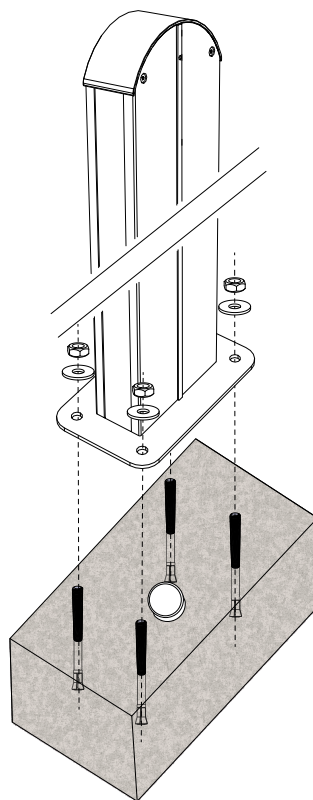
- Scavare una buca per le fondamenta in calcestruzzo. Il fondo della buca deve essere battuto e orizzontale.
- Collocare in sede il cavo e gli eventuali tubi di scarico.
- Riempire la buca con calcestruzzo.
- Lasciare che il cemento si solidifichi. Assicurarsi che la superficie sia solida e piana durante il processo.

Procedura di installazione

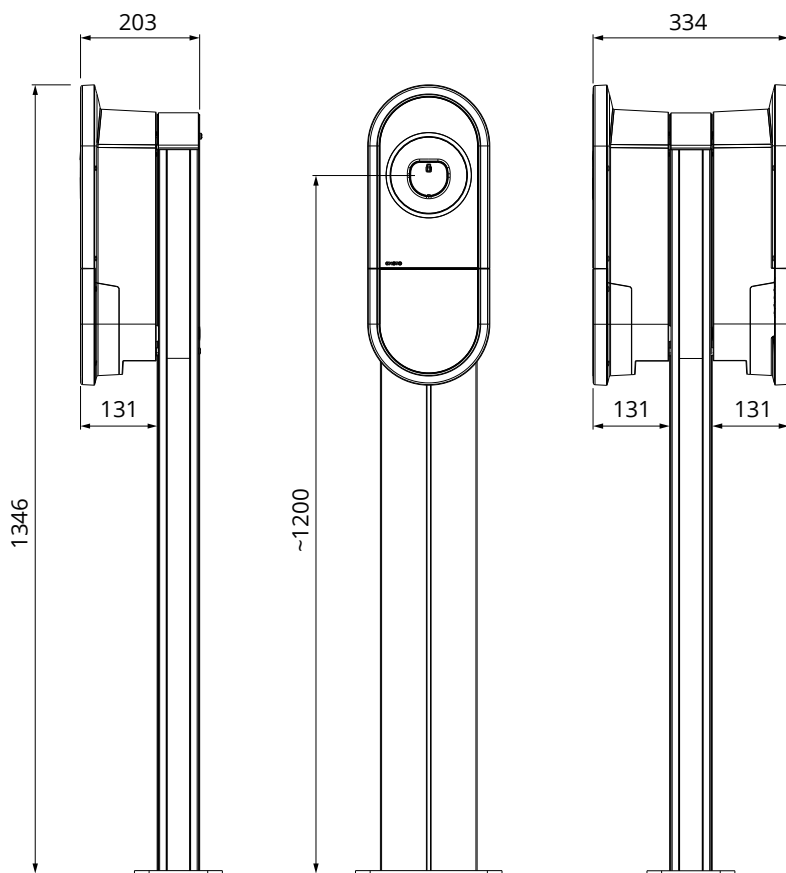
1. **Assicurarsi che la superficie del calcestruzzo sia piana e orizzontale.**
2. Effettuare dei fori col trapano nel calcestruzzo per i bulloni di ancoraggio. Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni dei bulloni di ancoraggio.
3. Collocare in sede i bulloni di ancoraggio.



4. Far passare i cavi elettrici per ca. 1600 mm misurati dalla superficie del calcestruzzo.
5. Fissare il piedistallo sui bulloni di ancoraggio con rondelle e dadi.
6. Far passare i cavi elettrici attraverso il condotto metallico nel palo.
7. Fissare la stazione di ricarica al piedistallo. Consultare le istruzioni a pagina 43.



8. Dimensioni di ingombro



9. Informazioni tecniche

Collegamenti elettrici	Cassetta di montaggio
Tensione alimentazione nominale	Monofase, 230 V CA / Trifase, 400 V CA
Frequenza nominale	AC 50 Hz
Collegamento di alimentazione ai connettori inclusi	Cu 2,5 mm ² - 16 mm ² Coppia di serraggio: 10 Nm
Cavo di collegamento	Cu 2,5 mm ² - 6 mm ² Ø 10 - 20 mm Conduttori a trefoli o rigidi
Collegamento di alimentazione alla stazione di ricarica	Consultare le specifiche tecniche della stazione di ricarica

Design e meccanica:	Piedistallo
Materiale	Alluminio
Colore	Argento
Montaggio	Terra/Pavimento
Peso	ca. 8,8 kg
Grado di protezione IP	IP23
Classe di protezione dagli impatti	IK10
Testato secondo IEC 61439-07 media resistenza	

10. Smaltimento



Non smaltire i dispositivi elettrici ed elettronici e i relativi accessori con i rifiuti domestici.

- Quando la stazione di ricarica giunge alla fine del suo ciclo di vita, deve essere smaltita secondo le linee guida locali per il riciclaggio.
- L'imballaggio in cartone della stazione di ricarica è idoneo al riciclaggio.
- Smaltire l'involucro di plastica con i rifiuti domestici o secondo le linee guida locali per il riciclaggio.

11. Installazione / Messa in servizio

Introduzione

Al fine di garantire la corretta installazione della stazione di ricarica, controllare gli assiemi meccanici ed i cablaggi seguendo la seguente checklist.

Controllo per una corretta installazione



Procedere al controllo dell'installazione (visiva, meccanica ed elettrica) solo se la stazione di ricarica non è alimentata.

CATEGORIA	X	OGGETTO
Controllo generale		Il materiale ordinato è stato ricevuto.
		Non sono presenti graffi o danni.
Installazione meccanica		La stazione di ricarica è fissata correttamente alla parete.
Installazione elettrica		La capacità di alimentazione della stazione di ricarica risponde alla progettazione elettrica (dimensioni cavi, dispositivi salvavita...). Verificare lo schema dell'impianto elettrico domestico.
		Controllare che la vite del cavo PE sia ben stretta.
		Controllare che i cavi di alimentazione (L1, L2, L3, N e PE) siano opportunamente collegati.
		Controllare che il cavo di alimentazione e i conduttori (L1, L2, L3, N e PE) siano elettricamente isolati.
		Sistema TN / TT: <ul style="list-style-type: none">La tensione tra PE e N è inferiore a 10 V. Sistema IT: <ul style="list-style-type: none">La tensione tra L1 e N è 230 V.La tensione tra L1 e N è 130 V.
		La resistenza del conduttore PE è inferiore a 3 Ω .
	Verificare il corretto funzionamento del salvavita.	



LEGRAND
Pro and Consumer Service
BP 30076 - 87002
LIMOGES CEDEX FRANCE
www.legrand.com

┌ Installer stamp ─┐
└──────────────────┘

┌ ───────────────────┘
└

Legrand se réserve à tout moment le droit de modifier le contenu de la présente brochure et de communiquer, sous quelque forme et modalité que ce soit, les modifications qui y ont été apportées.

Legrand reserves at any time the right to modify the contents of this booklet and to communicate, in any form and modality, the changes brought to the same.

Legrand si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento il contenuto del presente opuscolo e di comunicare, in qualsiasi forma e modalità, le modifiche apportate allo stesso.