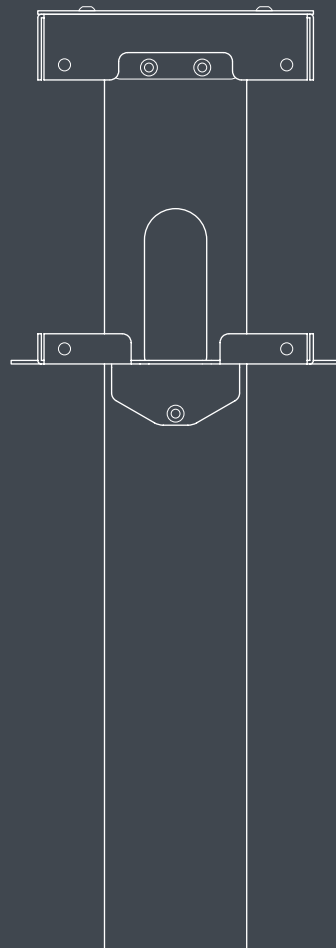




- EN** User guide / Installation guide
- NO** Brukerveiledning / Installasjonsveiledning
- SV** Användarmanual / Installationsguide
- DA** Brugervejledning / Installationsmanual
- FI** Käyttöohje / Asennusohje
- DE** Benutzeranleitung / Installationsanleitung
- NL** Gebruikershandleiding / Installatiehandleiding
- FR** Mode d'emploi / Instructions d'installation
- IT** Manuale utente / Guida d'installazione
- ES** Manual de usuario / Guía de instalación

Easee Base 4-Way



English

Norsk	20
Svenska	38
Dansk	56
Suomi	74
Deutsch	92
Nederlands	110
Français	128
Italiano	146
Español	164

Table of contents

Introduction	
Introduction	3
Technical specifications	3
Safety instructions	4
Product overview	5
Assembly instructions	
Adapter plate	7
4-Way	8
Power Rail	12
Practical details	
Practical details	19

IMPORTANT:

Read carefully before use. Keep for future reference.

Introduction

Easee Base

The Easee Base is a modular charging post for mounting up to four Easee Charging Robots.

With Easee Base, it is possible to choose between multiple configurations: 1-Way setup, where only one charger is mounted; 2-Way setup, with two chargers; and 4-Way setup, with up to 4 chargers installed.

With multiple configurations in one design, they share many common parts. Only a few parts are specific to each type of layout.

Conventions



This symbol indicates that the respective instructions must only be carried out by an authorised electrician.



This symbol indicates an immediate danger to life and health of individuals due to the effects of electrical energy. Non-observance of these instructions will result in serious damage to health - up to and including life-threatening injuries.

Technical specifications

General

Dimension (mm): H: 1500 x W: 186 x D: 186

Weight: 6.1-7.7 kg

Material: Aluminium and stainless steel (adapter plate/ mounting plate)

Finish: Powder coating

Colour: Black

IP degree: IP44

Insulation class: I (with Power Rail)

Impact resistance: IK10

Features

Adapter plate for c/c 160 mm foundation

45 degree rotation intervals (using the adapter plate)

Screws and nuts included

Adapter plate supports 22 mm bolts

Electrical connection

Connection via Power Rail requires the circuit to be RCD protected

It's possible to connect multiple charging posts in series

Cable size

Maximum support of 16mm² flexible conductors with ferrules and 25mm² solid conductors

Cable length between Power Rail and chargers: 135 cm

Conductor material: CU or ALU

Safety instructions

Read the entire manual carefully before installing and operating the product. Observe the following instructions:

Safety instructions for the installation

- This product shall only be installed, repaired or serviced by an authorised electrician. All applicable local, regional and national regulations for electrical installations must be respected.
- Danger to life due to high electrical voltage. Never make any changes to components or connecting cables.
- The installation must not be carried out in the vicinity of explosive atmospheres or in areas where there is a risk of flowing water.
- The product must be installed on a permanent location.
- The terminals in the backplate are energised when the power circuit is closed and must never be in direct contact or in contact with anything other than the plug-in electronics (Chargeberry).
- Depending on the type of installation, official authorisations may be required prior to installation.

Safety instructions for operation

- Danger to life due to high electrical voltage. Never make any changes to components or connecting cables.
- Always have the prescribed maintenance, installation and any repair work carried out by an authorised electrician and in accordance with local requirements.
- If a fire occurs, do not use water for extinguishing. Never clean the product with high pressure or running water.

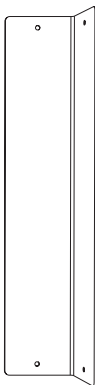
- Do not immerse the product in water or other liquids.
- It is advisable to have an extra protection around the post when mounted in an open parking space.
- Make sure that children do not play with the product.
- Do not use extension cords or unapproved adapters in combination with the product.
- Even if the Charging Robot is designed to withstand normal weather conditions, we recommend protecting it from direct sunlight or exposure to extreme weather conditions.
- Do not use the product near strong electromagnetic fields or in the direct vicinity of radio transmitters.

Common parts

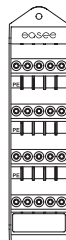
Column



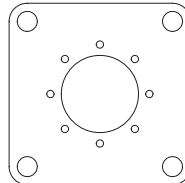
Side panel



Power Rail



Adapter plate



Ground connection plate

Screws, washers and nut



x1



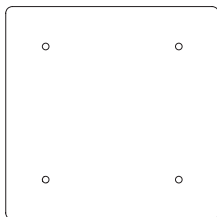
x4



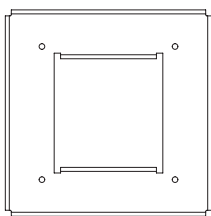
x4

4-Way

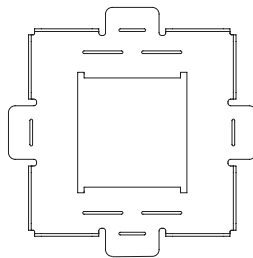
Top plate



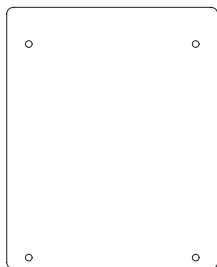
Top frame



Bottom frame



Multi-Way cover
(sold separately)



Screws

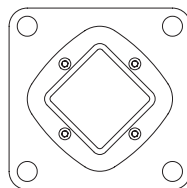
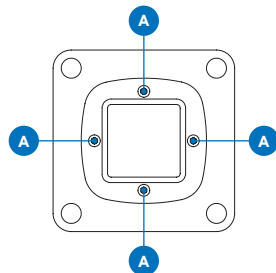
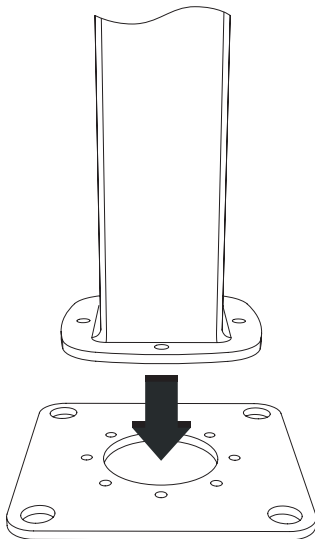


x26

Adapter plate

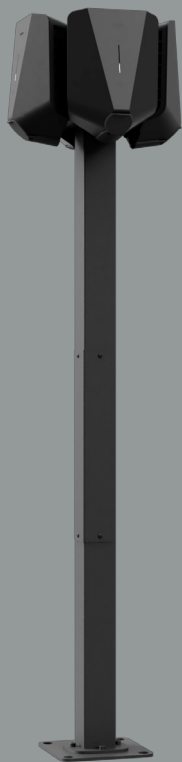
Attach the foundation of the column to the adapter plate with 4 socket head screws. Recommended torque is 30-40 Nm.

INFO! It can be mounted in 45° increments to get the correct direction.



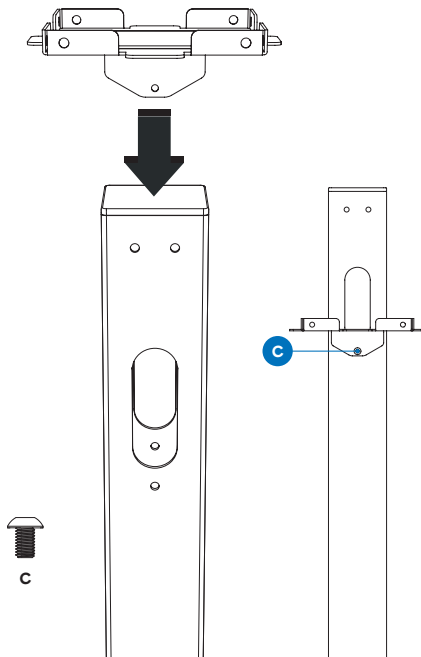
Column at a 45° angle

4-Way



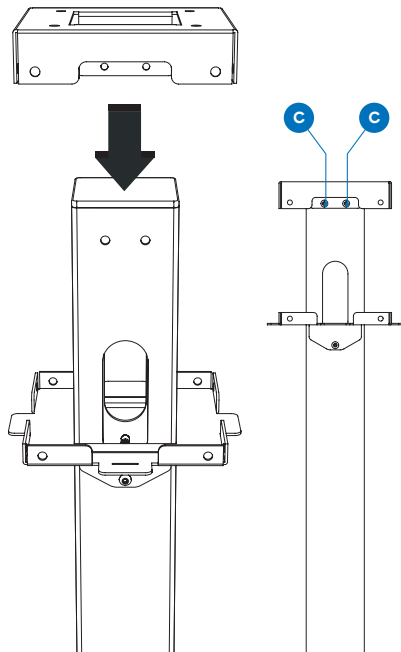
1 4-Way Bottom frame

Slide the bottom frame over the column and fasten it to the lower threaded hole with 1 rounded head screw on each side (2 screws total).



2 4-Way Top frame

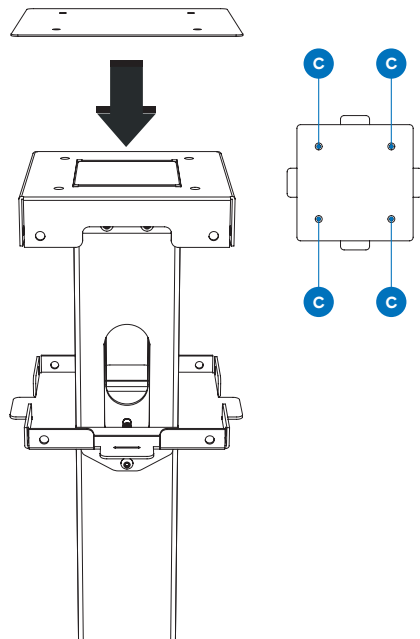
Attach the top frame to the top two threads using 2 rounded head screws on each side of the column (4 screws in total).



3 4-Way Top plate

Cover the top frame with the top plate and fix it with 4 rounded head screws.

NOTICE! Make sure that all cables are pulled through the column holes (2 on each side) before attaching the chargers backplates.



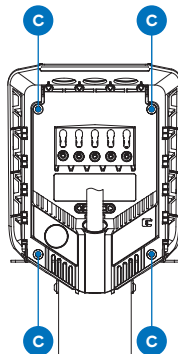
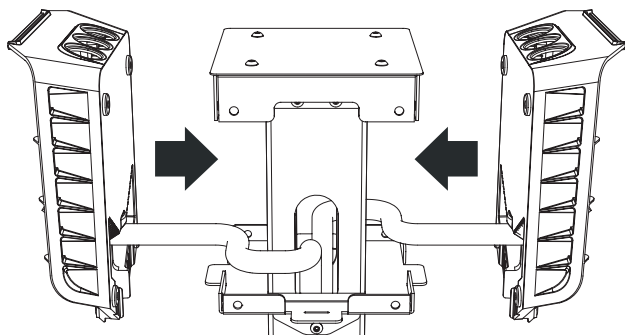
4

4-Way

First 2 backplates

Attach the first 2 backplates to the sides perpendicular to the column openings with 4 rounded head screws each (8 screws total).

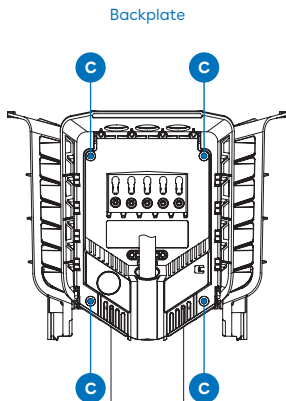
NOTICE! Pull the cable through the hole in the backplates before attaching them.



5

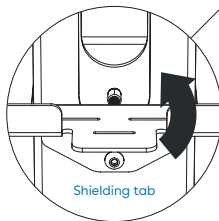
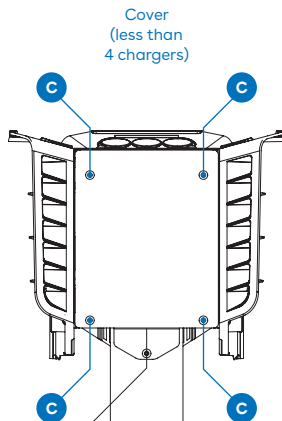
4-Way Closing

If you are installing 4 chargers total, attach the last 2 backplates to the column with 4 rounded head screws each (8 screws total).

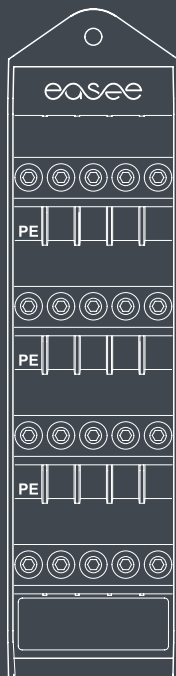


If you are installing less than 4 chargers, cover the remaining sides with the Multi-Way cover. Before attaching the cover, the shielding tab must be flipped up in order to mount the cover plate, with 4 rounded head screws.

NOTICE! Before installing the Chargeberries in the backplates, they must all be programmed - **please check the installation guide that came with the Charging Robots.**



Power Rail



Power Rail

Before connecting

The Power Rail is a connection box that allows multiple charging posts to be connected in series. Connection via Power Rail requires the circuit to be RCD protected.

Please pay attention to the earthing system of the charging post, which is described carefully in the following pages.



WARNING! The Power Rail is a product to be installed by an authorized electrician, and a declaration of conformity must always be provided upon completion by your installer.



WARNING! Turn off the power before beginning the wiring. Use extreme caution and follow instructions carefully.

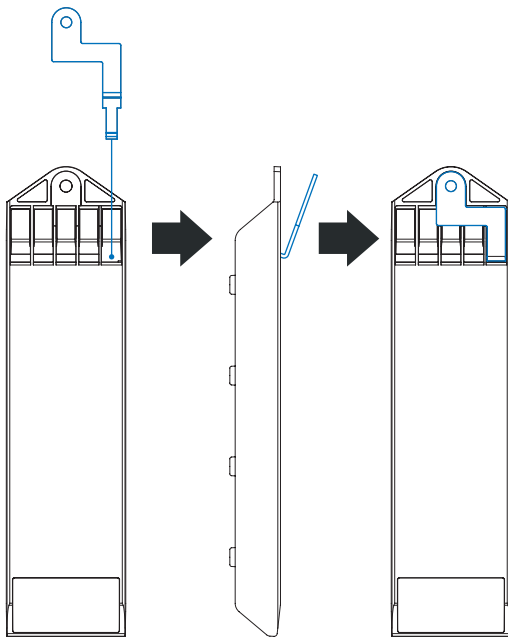
1

Power Rail

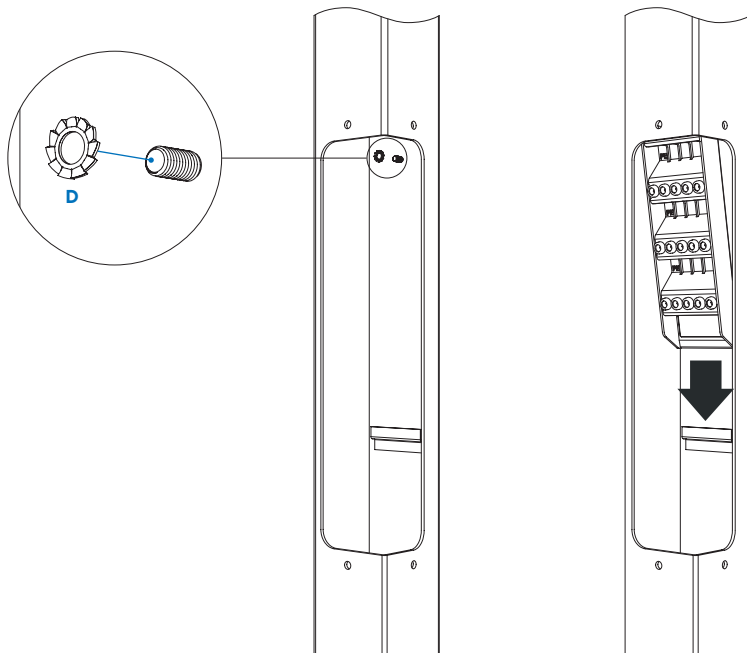
Ground connection plate

Before installing the Power Rail make sure to apply the ground connection plate. The plate is essential for connecting the post to the protective earth (PE).

1. Make sure the top PE terminal screw is open, then wedge the end of the plate into the terminal from the back. The ground connection plate should lie flat to the plastic housing.



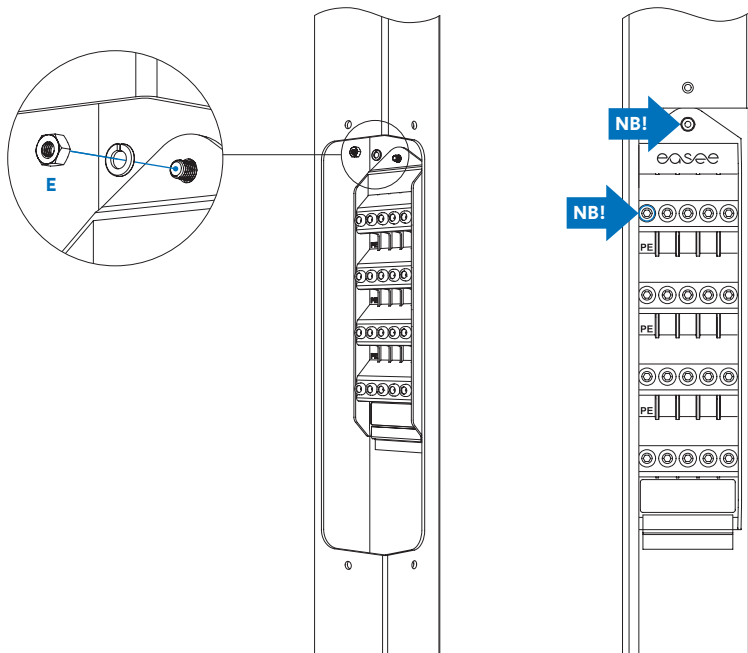
2. Insert the serrated washer on the rod inside the column. It should be placed between the metal column and the Power Rail.
3. Slide the Power Rail with the ground connection plate inside the column and latch the bottom of the rail into the catch.



4. Fasten the grounding nut with the spring washer on the rod.

NOTICE! In order to complete the PE connection, the grounding nut has to be fastened and the top PE terminal screw has to be tightened (regardless of whether there is a wire in it or not).

Important! Do not forget this step!

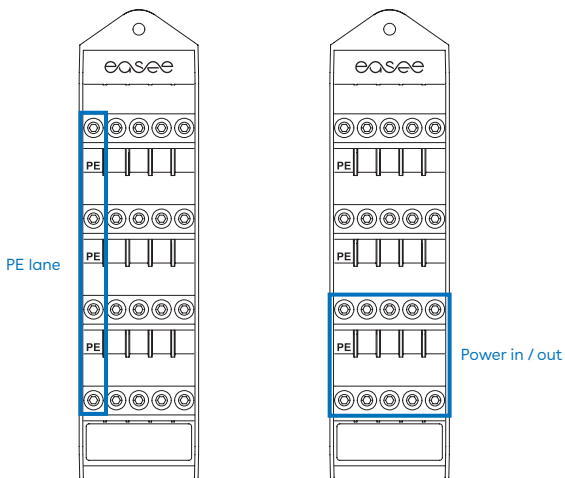


2 Power Rail Terminals

The ground connection plate connects the entire leftmost lane to the metal column, so it is very important that this lane is **only** used for PE connections.

We recommend using the two lower terminal sets for the main power cables.

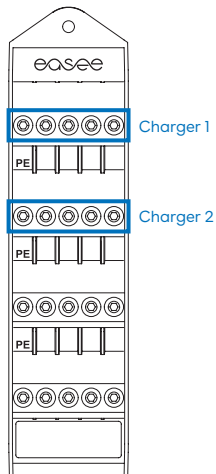
One set of terminals is used for power in and the other is used for power out, if you want to connect another charging post on the same cable. Wire size up to 25mm² ALU and CU.



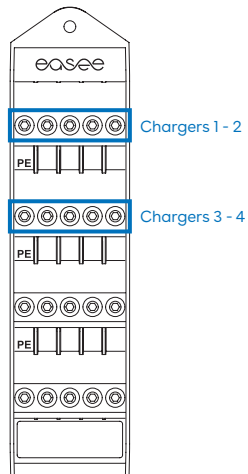
We recommend using the two upper terminal sets for the charger cables.

For a single charger, only one set of terminals is used, for two chargers, both sets of terminals are used, and for three or four chargers, two wires have to share a terminal. Wire size up to 6mm².

1 or 2 chargers



3 or 4 chargers



3 Power Rail Wiring

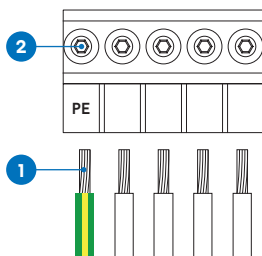
1. Strip the individual wires by 12 mm. If the cable has flexible conductors, it is recommended to use ferrules on stranded wires. Use correct tools to press them.
2. Tighten the screw terminal with a torque of 5 Nm.

NOTICE! Dielectric grease must be added when using ALU conductors.

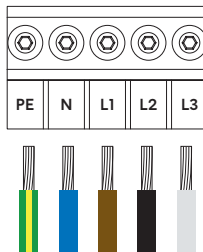
NOTICE! When connecting multiple backplates in parallel, each screw terminal serves as a coupling point for adjacent backplates. All backplates must be connected with the same phase sequence. External junction boxes or flat cables can be used if it is more convenient.

NOTICE! It's recommended to follow the existing colour codes used in the installation. Depending on national standards, the colours of the cables can vary from the illustrations. The illustrations in this manual follow the IEC 60446 standard.

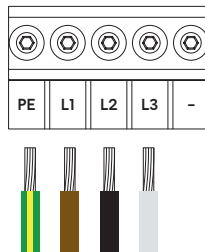
NOTICE! Before turning on the power, make sure the wires are properly connected and tightened. Test this by pulling on each wire.



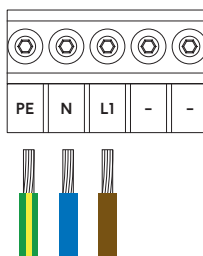
TN/TT 3-phase
(230/400 V)



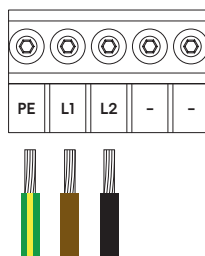
IT/TT 3-phase
(230 V)



TN 1-phase
(230 V)



IT/TT 1-phase
(230 V)

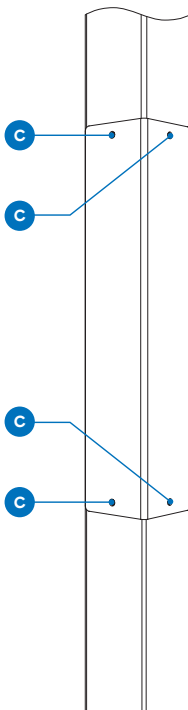


4

Power Rail

Side panel

After connecting all wires to the Power Rail, it is time to mount the side panel with the 4 rounded head screws.



Practical details

Warranty

The device is free from material defects and is in accordance with laws and regulations for consumer protection in the country where the product is purchased or where the consumer lives. All correctly installed Easee hardware is covered by our 3 years* limited warranty.

*Some countries may have extended warranty.

Foundation

This charging post usually needs a mechanical foundation to be installed. The adapter plate is compatible with most c/c 160 mm foundations.

In some situations, it is also possible to use the smaller base of the column directly without the adapter plate, in this case using a 80 x 80 center to center footprint.

Screws

For all the flat and rounded head screws we recommend 7-9 Nm of torque.

Returns and complaints

Contact your distributor or Easee Customer Support regarding the return and complaint of your product.

Customer support

Download the latest manuals, find answers to frequently asked questions and useful documents and videos for your product at easee.support.

Norsk

English 2
Svenska 38
Dansk 56
Suomi 74
Deutsch 92
Nederlands 110
Français 128
Italiano 146
Español 164

Innholdsfortegnelse

Innledning	
Innledning	21
Tekniske spesifikasjoner	21
Sikkerhetsinstruksjoner	22
Produktoversikt	23
Monteringsanvisning	
Adapterplate	25
4-Way	26
Power Rail	30
Praktiske detaljer	
Praktiske detaljer	37

VIKTIG:

Les nøye før bruk. Oppbevar til fremtidig bruk.

Innledning

Easee Base

Easee Base er en modul-ladestolpe for montering av opptil fire Easee-laderoboter.

Med Easee Base kan du velge mellom flere konfigurasjoner: 1-Way-oppsett med bare én montert lader, 2-Way-oppsett med to ladere, og 4-Way-oppsett med opptil 4 installerte ladere.

Flere av delene kan brukes til alle de forskjellige oppsettene. Det er kun noen få deler som er spesifikk for hvert av de ulike oppsettene.

Symbolforklaring



Dette symbolet indikerer at de respektive instruksjonene kun kan utføres av en faglært elektriker.



Dette symbolet indikerer en umiddelbar fare for menneskers liv og helse på grunn av virkningene av elektrisitet. Manglende overholdelse av disse instruksjonene vil føre til alvorlige helseskader som i verste fall kan være livstruende.

Tekniske spesifikasjoner

Generelt

Dimensjon (mm): H: 1500 x B: 186 x D: 186
Vekt: 6,1-7,7 kg
Materiale: aluminium og rustfritt stål
Overflate: pulverlakk
Farge: svart
IP-grad: IP44
Isolasjonsklasse: I (med Power Rail)
Slagfasthet: IK10

Egenskaper

Adapterplate til c/c 160 mm fundament
45-graders rotasjonsintervaller (ved hjelp av adapterplaten)
Skruer og muttere er inkludert
Bruk bolter på 22 mm til adapterplaten

Elektrisk tilkobling

Tilkobling via Power Rail krever at kursen er beskyttet med en jordfeilbryter
Du kan koble flere ladestolper i serie

Kabelstørrelse

Støtte for fleksible ledere på maksimalt 16mm² med endehylser og solide ledere på maksimalt 25mm²
Kabellengde mellom Power Rail og ladere: 135 cm
Ledermateriale: Cu eller Al (kobber eller aluminium)

Sikkerhetsinstruksjoner

Les hele håndboken nøye før du installerer og bruker produktet. Følg følgende instruksjoner:

Sikkerhetsinstruksjoner for installasjonen

- Dette produktet skal bare installeres, repareres eller vedlikeholdes av en autorisert elektriker. Alle gjeldende lokale, regionale og nasjonale forskrifter for elektriske installasjoner må overholdes.
- Livsfare på grunn av høy elektrisk spenning. Foreta aldri endringer på komponenter eller tilkoblingskabler.
- Installasjonen må ikke utføres i nærheten av eksplosive atmosfærer, eller i områder hvor utstyret kan bli utsatt for rennende vann under installasjon.
- Produktet må installeres på et permanent sted.
- Terminalene i bakplaten får strøm når kursen er lukket og må aldri være i direkte kontakt eller i kontakt med annet enn plug-in-elektronikken (Chargeberry).
- Avhengig av installasjonstype kan det være nødvendig med offisiell godkjenning før installasjonen.

Sikkerhetsinstruksjoner for bruk

- Livsfare på grunn av høy elektrisk spenning. Foreta aldri endringer på komponenter eller tilkoblingskabler.
- Foreskrevet vedlikehold, installasjon og eventuelt reparasjonsarbeid må alltid utføres av en autorisert elektriker, og i samsvar med NEK 400 for allment tilgjengelige ladestasjoner.
- Hvis en brann skulle oppstå, slukk aldri med vann. Rengjør aldri produktet med høyt trykk eller rennende vann.
- Ikke senk produktet ned i vann eller andre væsker.
- Vi anbefaler å ha en ekstra beskyttelse rundt stolpen når den monteres på en åpen parkeringsplass.

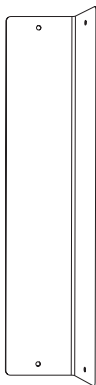
- Sørg for at barn ikke leker med produktet.
- Ikke bruk skjøteledninger eller ikke-godkjente adaptere med produktet.
- Selv om Laderoboten er konstruert for å tåle normale værforhold, anbefaler vi at du beskytter den mot direkte sollys og eksponering for ekstreme værforhold.
- Ikke bruk produktet i nærheten av sterke elektromagnetiske felt eller i nærheten av radiosendere.

Felles deler

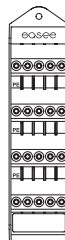
Stolpe



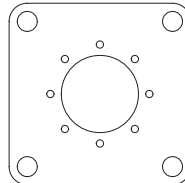
Sidepanel



Power Rail



Adapterplate



Jordingsplate



Skruer, skiver og mutter



x1



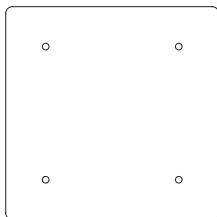
x4



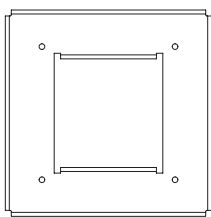
x4

4-Way

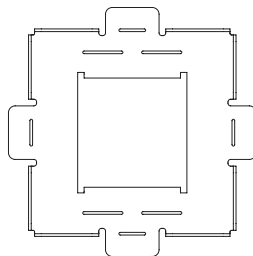
Topplate



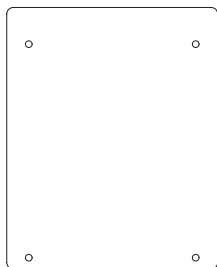
Toppramme



Bunnramme



Multi-Way-deksel
(selges separat)



Skruer



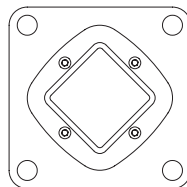
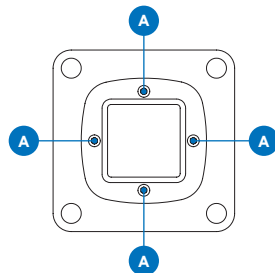
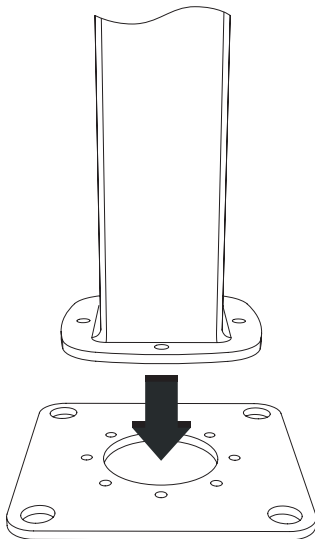
x26

Stolpe

Adapterplate

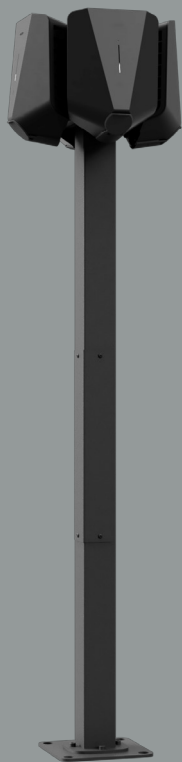
Fest stolpens fundament til adapterplaten med fire skruer med sylinderhode. Anbefalt dreiemoment er 30–40 Nm.

INFO! Den kan monteres i rotasjonsintervaller på 45° for å få riktig retning.



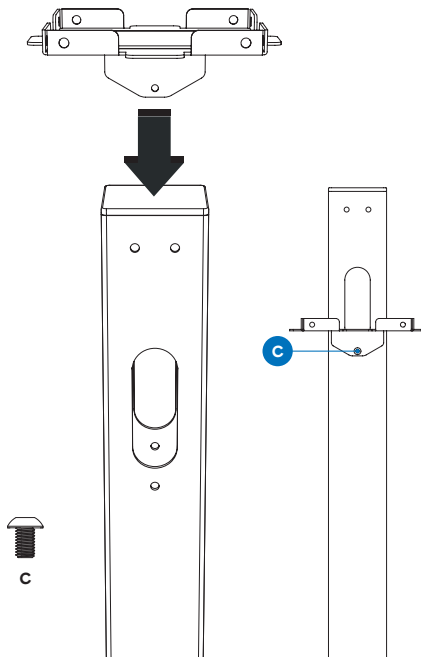
Stolpen rotert 45° på
adapterplaten

4-Way



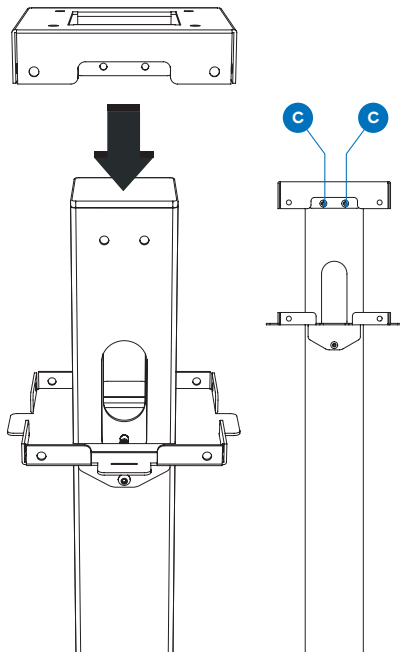
1 4-Way Bunnramme

Skjv bunnrammen over stolpen og fest den til det nederste gjengede hullet med én skrue med avrundet hode på hver side (totalt to skruer).



2 4-Way Toppramme

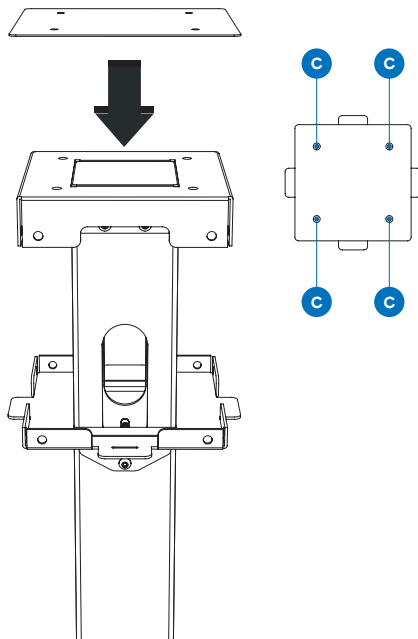
Fest topprammen til de to øverste gjengede hullene ved hjelp av 2 skruer med avrundet hode på hver side av stolpen (totalt 4 skruer).



3 4-Way Topplate

Dekk topprammen med topplaten og fest den med fire skruer med avrundet hode.

MERK! Sørg for at alle kabler trekkes gjennom stolpehullene (to på hver side) før du fester ladernes bakplater.



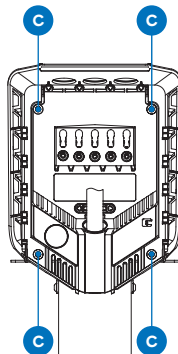
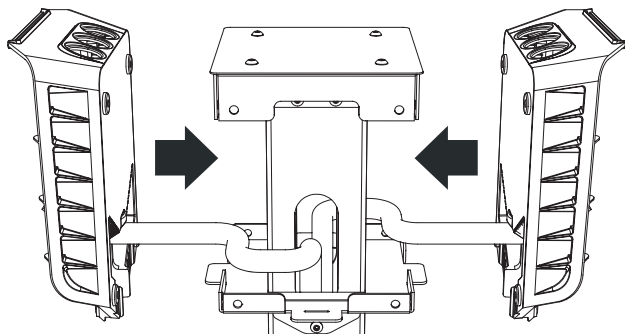
4

4-Way

De to første bakplatene

Fest de to første bakplatene til sidene som er vinkelrette i forhold til stolpeåpningene med fire skruer med avrundede hoder hver (totalt åtte skruer).

MERK! Trekk kabelen gjennom hullet i bakplatene før du fester dem.

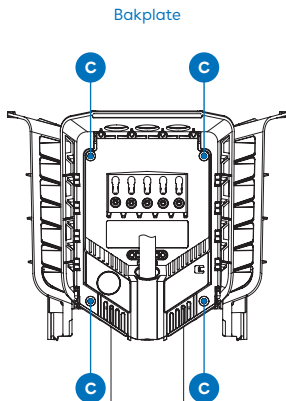


5

4-Way

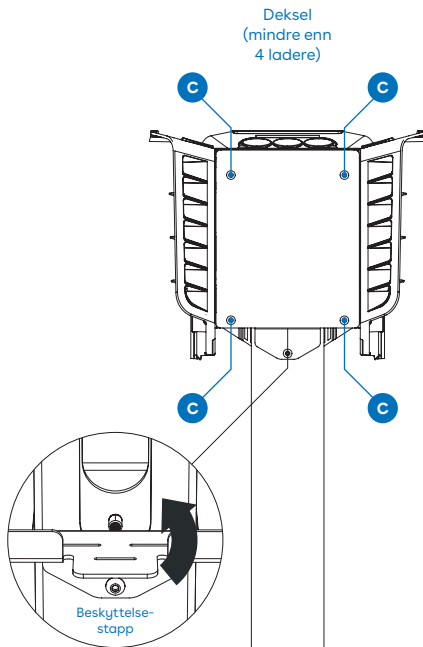
Ferdigstilling

Hvis du installerer totalt fire ladere, må du feste de to siste bakplatene til stolpen med fire skruer med avrundet hode hver (totalt åtte skruer).

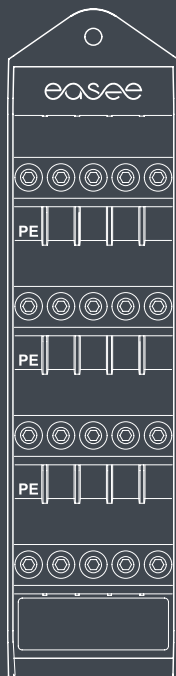


Hvis du skal installere mindre enn fire ladere, dekker du de resterende sidene med Multi-Way-dekselet. Før dekselet settes på, må beskyttelsestappen vippes opp. Nå kan du feste dekselplaten med fire skruer med avrundet hode.

MERK! Før du installerer Chargeberryene på bakplatene, må bakplatene programmeres – **vennligst referer til installasjonsveiledningen som fulgte med Laderobotene.**



Power Rail



Power Rail

Før tilkobling

Power Rail er en tilkoblingsboks som gjør at flere ladestolper kan kobles i serie. Hvis du utfører en tilkobling med Power Rail, må kursen være beskyttet av en jordfeilbryter.

Vennligst vær oppmerksom på jordingssystemet til ladestolpen, dette beskrives nøye på sidene som følger.



ADVARSEL! Power Rail er et produkt som skal installeres av en faglært elektriker, og du skal alltid få en samsvarserklæring av installatøren når arbeidet er ferdigstilt.



ADVARSEL! Slå av strømmen før tilkobling av ledninger. Vær ekstremt forsiktig, og følg instruksjonene nøye.

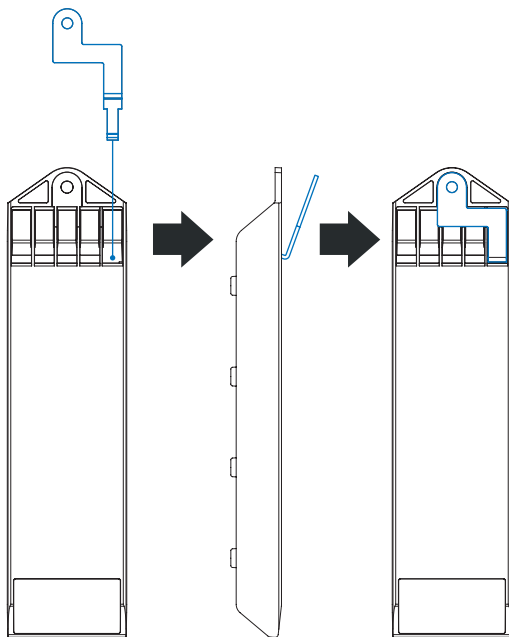
1

Power Rail

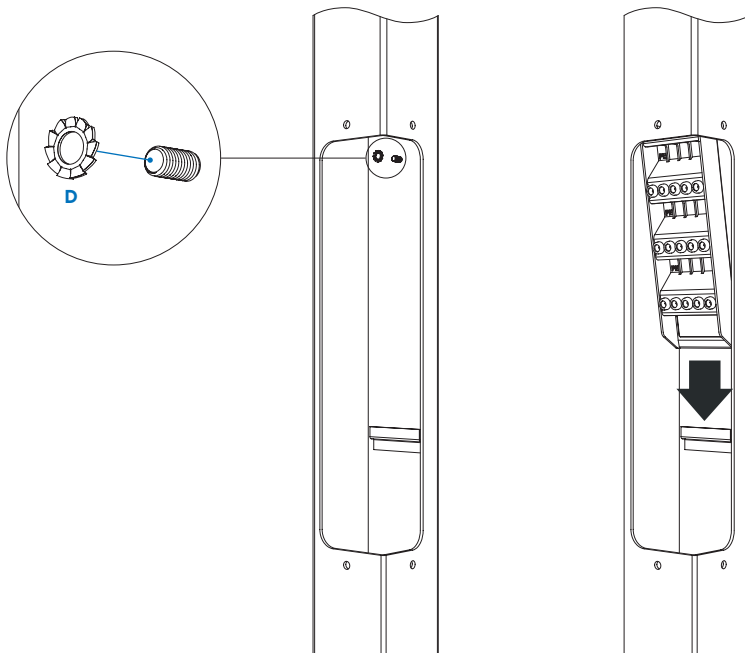
Jordingsplate

Før du installerer Power Rail, må du sette inn jordingsplaten. Platen er avgjørende for at stolpen skal være ordentlig jordnet.

1. Sørg for at den øverste PE-terminalskruen er løsnet, deretter skyver du enden av platen inn i terminalen fra baksiden. Jordingsplaten bør ligge flatt i forhold til plastkabinettet.



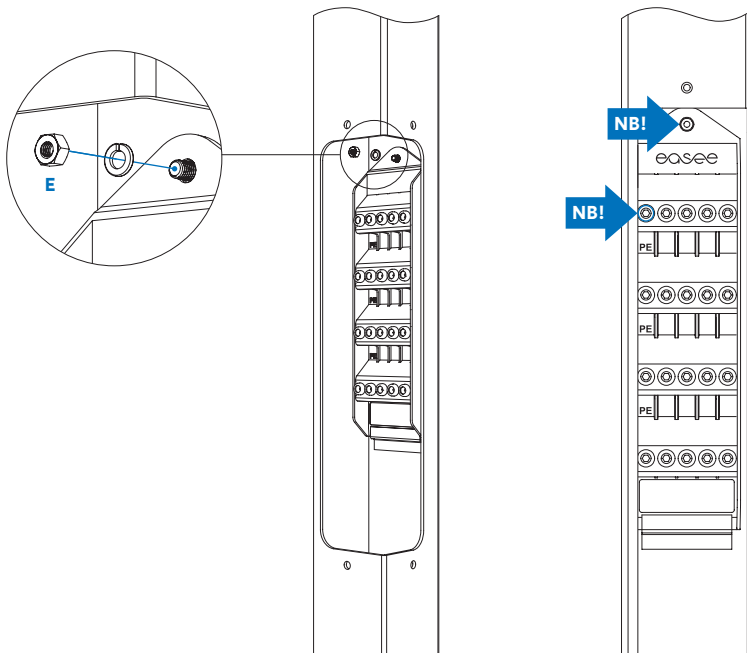
2. Tre den taggete skiven på stangen inne i stolpen. Den skal havne mellom metallstolpen og Power Rail.
3. Skyv Power Rail med jordingsplaten inn i stolpen og lås bunnen av Power Rail ved å skyve den ned i festet nederst.



4. Skru jordingsmutteren og sprengskiven på stangen.

MERK! For å ferdigstille PE-tilkoblingen må jordingsmutteren være festet og den øverste PE-terminalskruen må være strammet til (uavhengig av om det er en ledning i den eller ikke).

Viktig! Ikke glem dette steget!



2

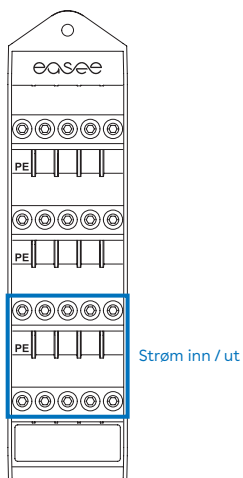
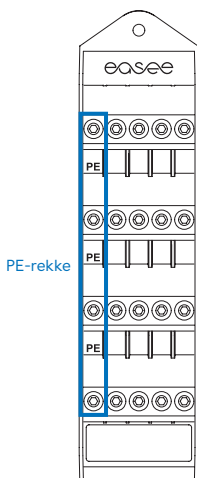
Power Rail

Terminaler

Jordingsplaten kobler hele den venstre rekken til metallstolpen, så det er veldig viktig at denne rekken **kun** blir brukt til PE-tilkoblinger.

Vi anbefaler å bruke de to nederste terminalsettene til hovedstrømledningene.

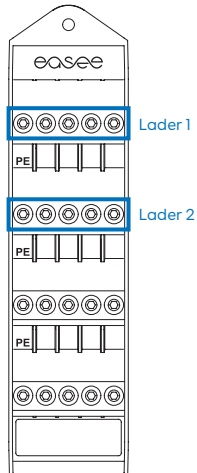
Ett terminalsett blir brukt til å hente strøm inn mens det andre blir brukt til å frakte strøm ut, hvis du ønsker å koble en annen ladestolpe på samme kabel. Ledningsstørrelse opptil 25 mm² ALU og CU.



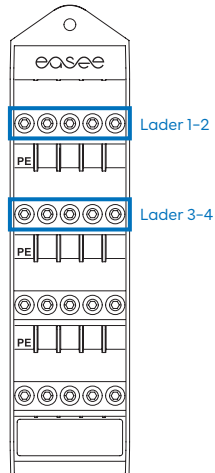
Vi anbefaler å bruke de to øverste terminalsettene til ladekablene.

For en enkelt lader brukes bare ett sett med terminaler, for to ladere brukes begge sett med terminaler og for tre eller fire ladere må to ledninger dele en terminal. Ledningsstørrelse opptil 6 mm².

1 eller 2 ladere



3 eller 4 ladere



3 Power Rail

Ledningsnett

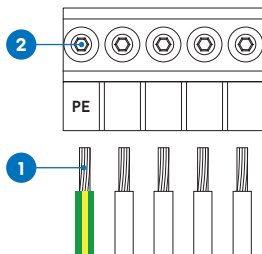
1. Fjern 12 mm isolasjon fra de individuelle ledningene. Hvis kabelen har fleksible fintrådede ledere, bør endehylser benyttes på løse kordeler. Bruk riktig verktøy når du skal presse dem.
2. Stram til skruen i terminalen med et dreiemoment på 5 Nm.

MERK! Dielektrisk fett må påføres når du bruker ledere av aluminium (Al-ledere).

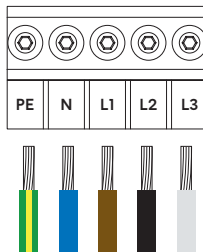
MERK! Når du kobler til flere bakplater parallelt, fungerer hver terminal som et koblingspunkt for tilstøtende bakplater. Alle bakplatene må kobles med samme faserekkefølge. Eksterne koblingsbokser eller flate kabler kan benyttes hvis dette er mer hensiktsmessig.

MERK! Det anbefales å følge de eksisterende fargekodene som brukes i installasjonen. Fargene på kablene kan avvike fra illustrasjonene avhengig av de nasjonale standardene. Illustrasjonene i denne manualen følger standarden IEC 60446.

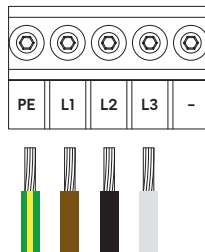
MERK! Før du slår på strømmen, må du sørge for at ledningene er koblet og strømmet på korrekt vis. Kontroller dette ved å dra i hver ledning.



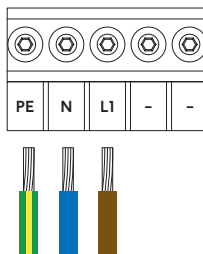
TN/TT 3-fase (230/400 V)



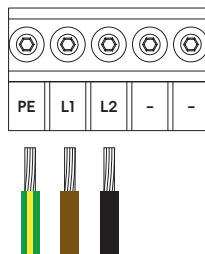
IT/TT 3-fase (230 V)



TN 1-fase (230 V)



IT/TT 1-fase (230 V)

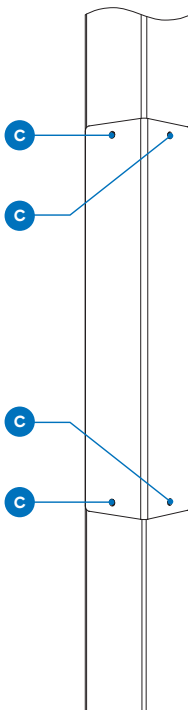


4

Power Rail

Sidepanel

Når du har koblet alle ledninger til Power Rail, er det på tide å montere sidepanelet med de fire skruene med avrundet hode.



Praktiske detaljer

Garanti

Enheten er fri for materielle feil og er i samsvar med lovverk og forskrifter for forbrukerbeskyttelse i landet der produktet er kjøpt eller der eieren bor. All korrekt installert Easee-maskinvare dekkes av vår begrensede 3-årsgaranti*.

*Noen land kan ha utvidet garanti.

Fundament

Denne ladestolpen trenger vanligvis et mekanisk fundament for å kunne installeres. Adapterplaten er kompatibel med de fleste fundamenter på c/c 160 mm.

I enkelte tilfeller er det også mulig å benytte den mindre bunnen av stolpen direkte – uten adapterplaten. Bruk i så fall et underlag på c/c 80 mm.

Skruer

Vi anbefaler et dreiemoment på 7–9 Nm for alle skruer med flatt hode og avrundet hode.

Retur og reklamasjon

Ta kontakt med din forhandler eller Easees kundesøtte angående retur og klager på produktet.

Kundesøtte

Last ned de siste håndbøkene, finn svar på ofte stilte spørsmål og nyttige dokumenter og videoer for produktet ditt på [easesupport](https://easesupport.com).

Svenska

English 2
Norsk 20
Dansk 56
Suomi 74
Deutsch 92
Nederlands 110
Français 128
Italiano 146
Español 164

Innehållsförteckning

Inledning	
Inledning	39
Tekniska specifikationer	39
Säkerhetsanvisningar	40
Produktöversikt	41
Monteringsanvisningar	
Adapterplatta	43
4-Way	44
Power Rail	48
Praktiska detaljer	
Praktiska detaljer	55

VIKTIGT:

Läs noggrant igenom denna manual före användning och förvara den på en säker plats för framtida bruk.

Inledning

Easee Base

Easee Base är en modulär laddningsstolpe för montering av upp till fyra Easee Laddningsrobotar.

Med Easee Base är det möjligt att välja mellan fyra olika konfigurationer. 1-Way-installation där endast en laddare är monterad, 2-Way-installation med två laddare och 4-Way-installation, där det finns en laddare på alla sidor av stolpen.

Med flera konfigurationer i en design, delar de många gemensamma delar. Endast ett fåtal delar är specifika för varje typ av layout.

Symboler



Denna symbol visar på att ett visst arbetsmoment endast får utföras av en behörig elektriker.



Denna symbol visar på att det finns elektrisk ström som innebär omedelbar livs- och hälsofara för människor. Om dessa instruktioner inte följs kan det leda till allvarliga hälsoskador - inklusive livshotande skador.

Tekniska specifikationer

Allmänt

Mått (mm): H: 1500 x B: 186 x D: 186
Vikt: 6,1–7,7 kg
Material: Aluminium och rostfritt stål
Ytbehandling: Pulverlack
Färg: Svart
IP-klass: IP44
Isoleringsklass: I (med Power Rail)
Slagfasthet: IK10

Funktioner

Adapterplatta för fundament cc 160 mm
45 graders rotationsintervall (med hjälp av adapterplattan)
Skruvor och muttrar ingår
Adapterplattan stöder bultar på 22 mm

Elektrisk anslutning

Anslutning via Power Rail kräver att kretsen är jordfels- (RCD-) skyddad
Det är möjligt att seriekoppla flera laddningsstolpar

Kabelstorlek

Maximalt stöd för 16 mm² flexibla ledare med hylsor och 25 mm² solida ledare
Kabellängd (mellan laddare och Power Rail): 135 cm
Ledarmaterial: CU eller ALU

Säkerhetsinstruktioner

Läs igenom hela manualen noggrant innan du installerar och använder produkten. Följ följande instruktioner noga:

Säkerhetsanvisningar för installationen

- Denna produkt får endast installeras, repareras eller servas av en behörig elektriker. Alla tillämpliga lokala, regionala och nationella bestämmelser för elinstallationer måste följas.
- Livsfara på grund av hög elektrisk spänning. Ändra aldrig något på komponenter eller anslutningskablar.
- Installationen får inte utföras i närheten av explosiva atmosfärer eller i områden där det finns rinnande vatten.
- Produkten måste installeras på ett permanent ställe.
- Terminalerna i bakplattan sätts under spänning när strömkretsen är sluten och får aldrig vara i direktkontakt eller i kontakt med något annat än plugin-elektroniken (Chargeberry).
- Beroende på typ av installation kan officiella tillstånd krävas innan installation kan ske.

Säkerhetsanvisningar för drift

- Livsfara på grund av hög elektrisk spänning. Gör aldrig några ändringar på komponenter eller anslutningskablar.
- Se alltid till att föreskriven service, installation och reparationer utförs av en behörig elektriker och i enlighet med lokala bestämmelser.
- Om brand uppstår, använd inte vatten för att släcka den. Rengör aldrig produkten med högtryckstvätt eller under rinnande vatten.
- Utsätt inte produkten för vatten eller andra vätskor.

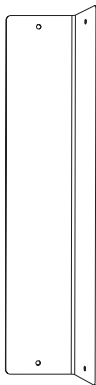
- Det är lämpligt att ha ett extra skydd runt stolpen när den monteras på en öppen parkeringsplats.
- Se till att barn inte leker med produkten.
- Använd inte förlängningssladdar eller icke godkända adapterar ihop med produkten.
- Även om Laddningsroboten är konstruerad för att motstå normala väderförhållanden, rekommenderar vi att du skyddar den mot direkt solljus eller exponering för extrema väderförhållanden.
- Använd inte produkten i närheten av starka elektromagnetiska fält eller i direkt närhet av radiosändare.

Gemensamma delar

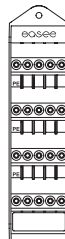
Stolpe



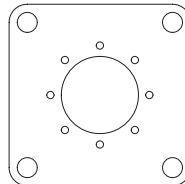
Sidopanel



Power Rail



Adapterplatta



Jordningsplatta



Skruvur, brickor och mutter



x1



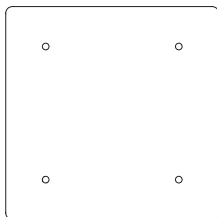
x4



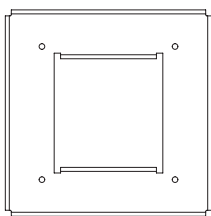
x4

4-Way

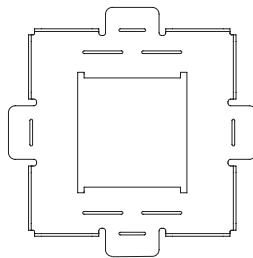
Topplattan



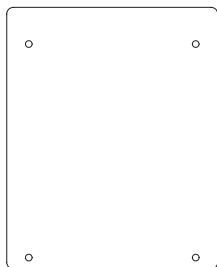
Övre ramen



Nedre ramen



Multi-Way skydd
(söls separat)



Skravar



x26

Stolpe

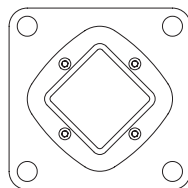
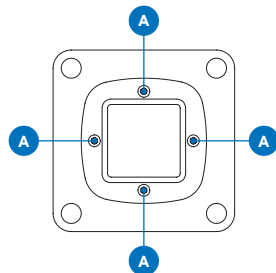
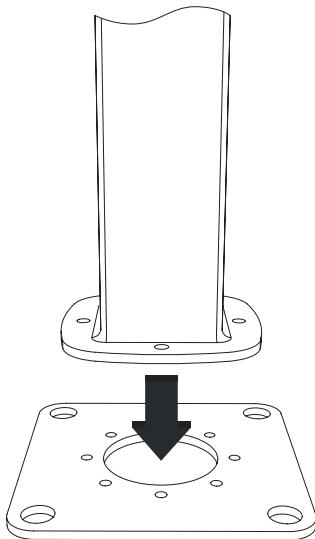
Adapterplatta

Fäst stolpens fundament på adapterplattan med 4 hylsskruvar. Rekommenderat vridmoment är 30-40 Nm.

INFO! Kan monteras i steg om 45° för att få rätt riktning.

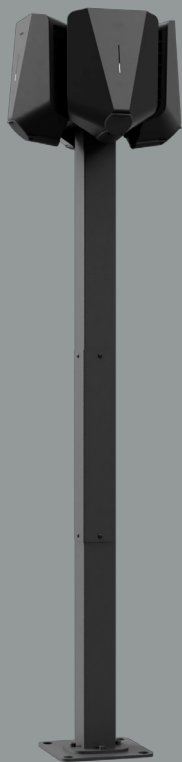


A



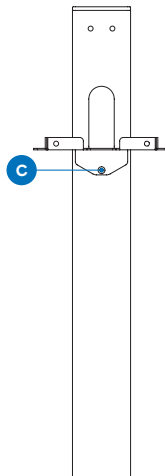
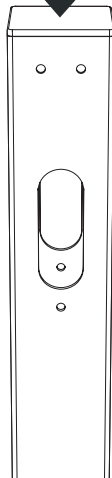
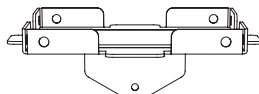
Stolpe i 45° vinkel

4-Way



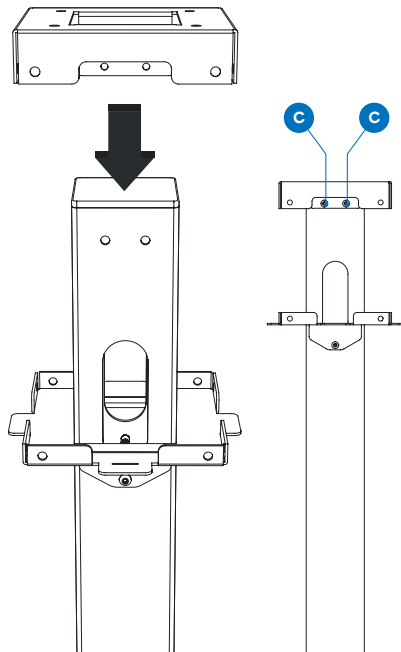
1 4-Way Nedre ramen

Skjut den nedre ramen över stolpen och fäst den i det nedre gängade hålet med en skruv med rundat huvud på varje sida (totalt 2 skruvar).



2 4-Way Övre ramen

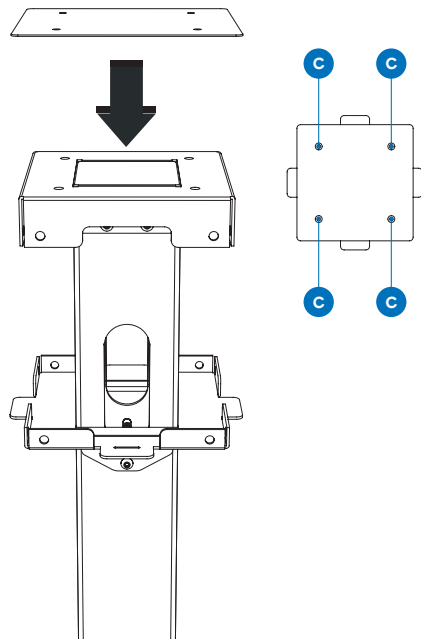
Fäst den övre ramen i de två översta hålen med 2 skruvar med rundat huvud på varje sida av stolpen (totalt 4 skruvar).



3 4-Way Topplattan

Täck den övre ramen med topplattan och fixera den med 4 rundade skruvar.

OBS! Se till att alla kablar dras genom stolpens hål (2 på varje sida) innan du sätter fast laddarens bakplattor.



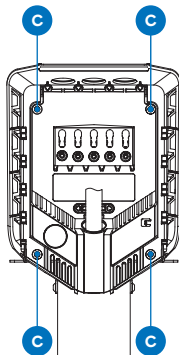
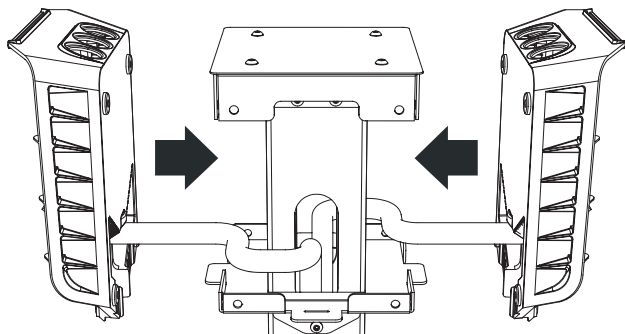
4

4-Way

De 2 första bakplattorna

Fäst de 2 första bakplattorna på sidorna, vinkelrätt mot stolpens öppningar, med 4 skruvar med rundat huvud (totalt 8 skruvar).

OBS! Dra kabeln genom hålet i bakplattorna innan du sätter fast dem.



5

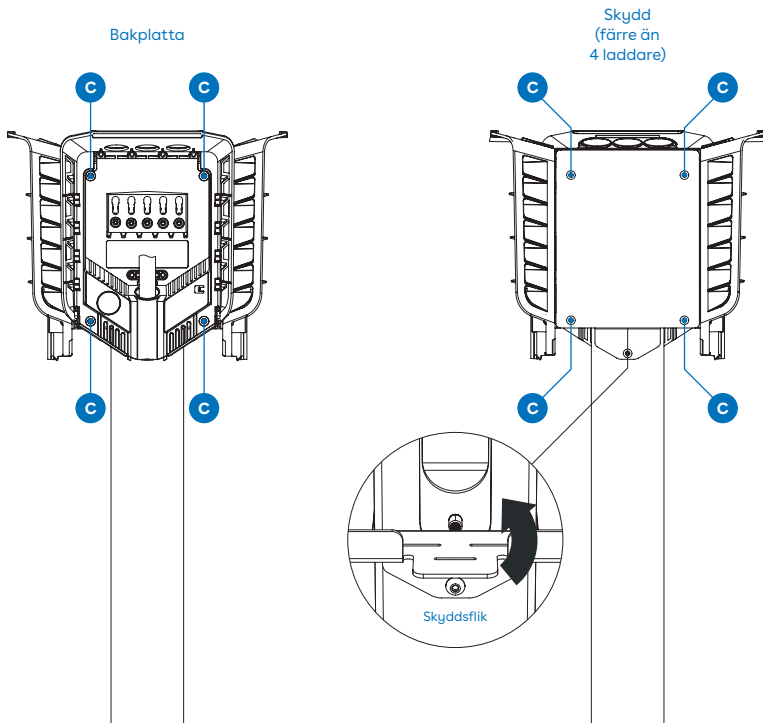
4-Way

Stängning

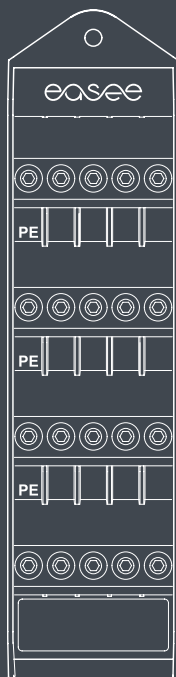
Om du installerar 4 laddare totalt, fäst de 2 sista bakplattorna på stolpen med 4 skruvar med rundat huvud på varje (totalt 8 skruvar).

Om du installerar färre än 4 laddare, täck över de återstående sidorna med Multi-Way-skyddet. Innan locket sätts på måste skyddsfliken fällas upp för att montera täckplattan, med 4 rundade skruvar.

OBS! Innan Chargeberries installeras i bakplattorna måste de alla programmeras - **se installationsguiden som medföljde Laddningsrobotarna.**



Power Rail



Power Rail

Före anslutning

Power Rail är en anslutningsbox som gör det möjligt att ansluta flera laddningsstolpar i serie. Anslutning via Power Rail kräver att kretsen är RCD- (jordfels-) skyddad.

Var uppmärksam på laddningsstolpens jordningssystem (PE), som beskrivs utförligt på följande sidor.



WARNING! Power Rail är en produkt som ska installeras av en behörig elektriker, och en försäkras om överensstämmelse ska alltid tillhandahållas när installatören slutfört installationen.



WARNING! Stäng av strömmen innan du påbörjar kabeldragningen. Var extremt försiktig och följ noggrant instruktionerna.

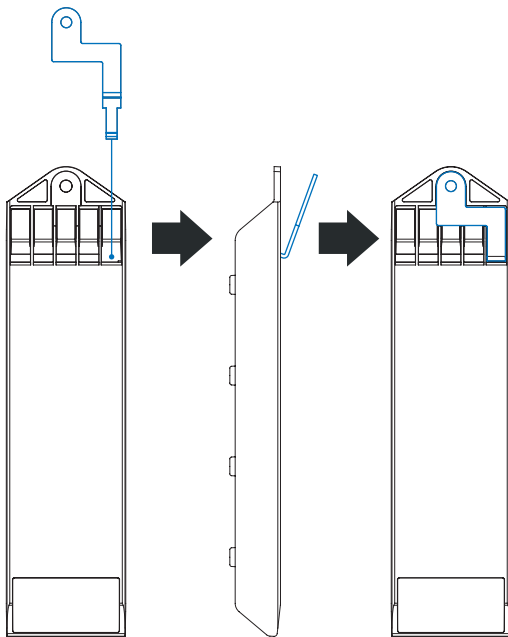
1

Power Rail

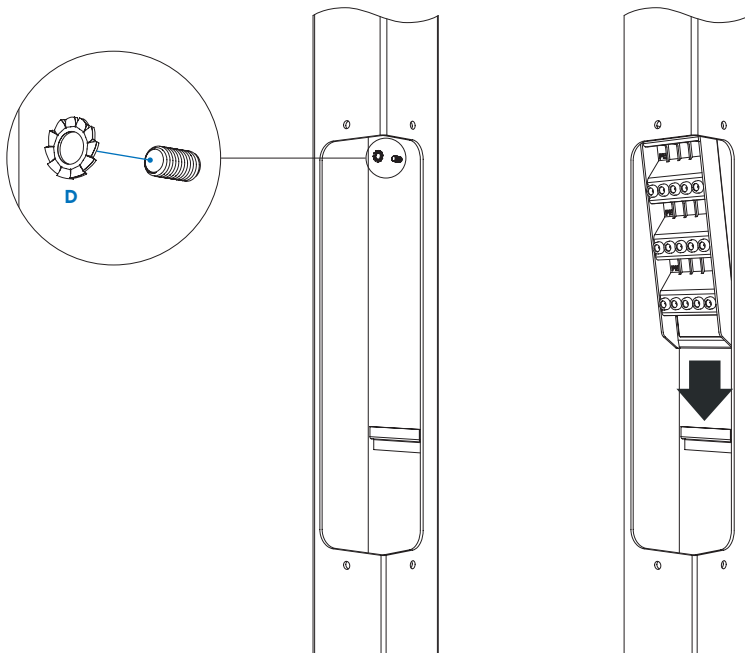
Jordningsplatta

Innan du installerar Power Rail, se till att montera jordningsplattan. Plattan är avgörande för att stolpen ska anslutas till jordningssystemet (PE).

1. Se till att övre skruven till jordningssystemet (PE) är lossad, och kila sedan ner plattans ände i anslutningen via baksidan. Jordningsplattan ska ligga plant mot plaströret.



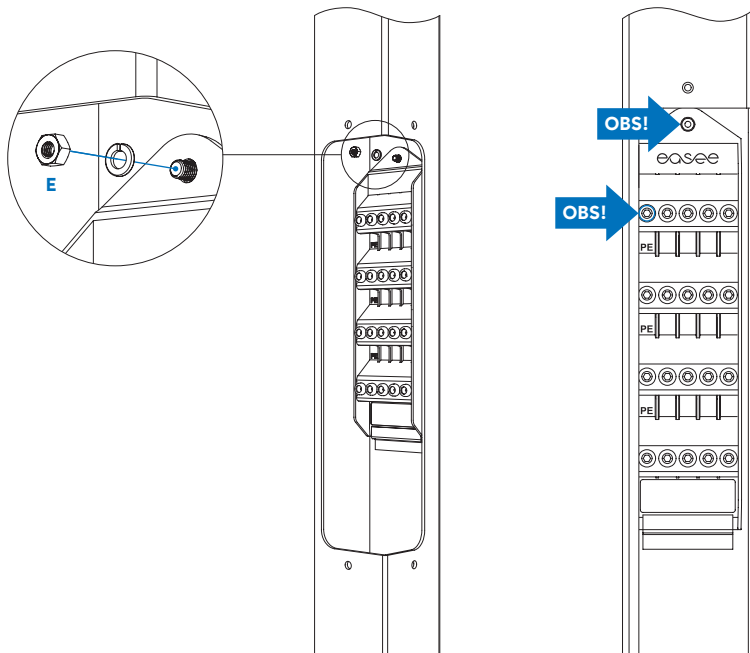
2. Trä den tandade brickan på den lilla stången inuti stolpen. Den ska placeras mellan metallstolpen och Power Railen.
3. Skjut in Power Railen med jordanslutningsplattan i stolpen och fäst skenans nedre del i spärren.



4. Fäst jordningsmuttern med fjäderbrickan på den lilla stången.

OBS! För att slutföra jordningsanslutningen (PE) måste jordningsmuttern fästas och den övre jordningsskruven dras åt (oavsett om det sitter kabeltråd i den eller inte).

Viktigt! Glöm ej detta steg!



2

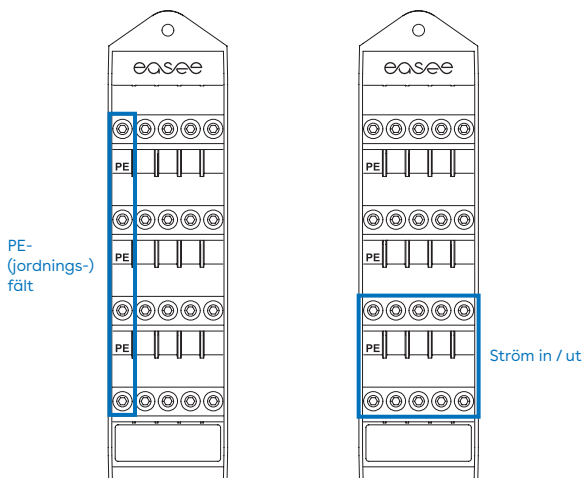
Power Rail

Terminaler

Jordningsplattan ansluter hela det vänstra fältet till metallstolpen, så det är mycket viktigt att detta fält **endast** används för jordningsanslutningar (PE).

Vi rekommenderar att du använder de två nedre terminalerna för huvudströmkablarna.

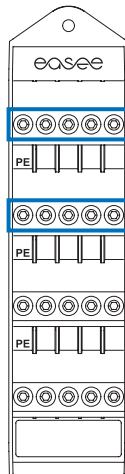
En uppsättning terminaler används för ström in och den andra används för ström ut, ifall du önskar ansluta en annan laddningsstolpe på samma kabel. Kabelstorlek upp till 25 mm² ALU och CU.



Vi rekommenderar att de två övre terminalerna används för laddningskablarna.

Vid installation av endast en laddare används endast en uppsättning terminaler, för två laddare används båda terminalerna och för tre eller fyra laddare måste två kablar installeras på en terminal. Kabelstorlek upp till 6 mm².

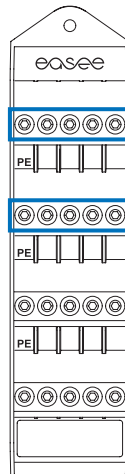
1 eller 2 laddare



Laddare 1

Laddare 2

3 eller 4 laddare



Laddare 1-2

Laddare 3-4

3 Power Rail

Kabelmatning

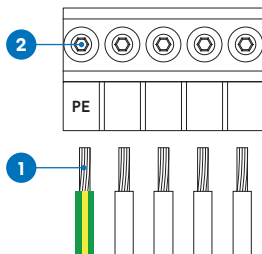
- Skala av 12 mm från kabeländarna. Om kabeln har flexibla ledare rekommenderas att du använder ändhylsor på alla ledningar. Använd rätt verktyg för att pressa ihop dem.
- Dra åt skruvterminalen med ett vridmoment på 5 Nm.

OBS! Dielektriskt fett måste tillsättas vid användning av ALU-ledare.

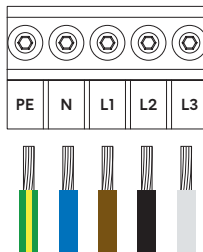
OBS! Vid anslutning av flera bakplattor parallellt fungerar varje terminal som en kopplingspunkt för intilliggande bakplattor. Alla bakplattor måste vara anslutna med samma fassekvens. Externa kopplingsdosor eller platta kablar kan användas om det är bekvämare.

OBS! Det rekommenderas att följa de befintliga färgkoderna som används vid installationen. Beroende på nationella normer kan kabelfärgerna avvika från illustrationerna. Illustrationerna i denna manual följer IEC 60446-standard.

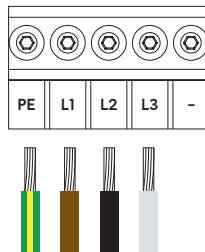
OBS! Innan du slår på strömmen, se till att ledningarna är ordentligt anslutna och åtdragna. Testa detta genom att dra i varje kabel.



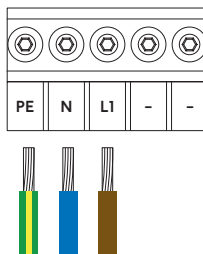
TN/TT 3-fas (230/400 V)



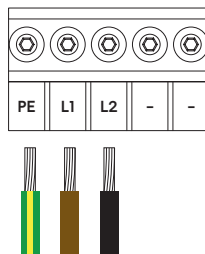
IT/TT 3-fas (230 V)



TN 1-fas (230 V)

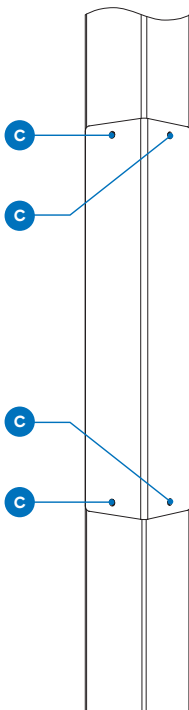


IT/TT 1-fas (230 V)



4 Power Rail Sidopanel

Efter att alla ledningar anslutits till Power Railen är det dags att montera sidopanelen med de 4 rundade skruvarna.



Praktiska detaljer

Garanti

Enheten har inga väsentliga fel och uppfyller lagar och regler för konsumentskydd i det land där produkten köps och där konsumenten bor. All korrekt installerad Easee-maskinvara täcks av vår begränsade 3-års garanti.

*Vissa länder kan ha utökad garanti.

Fundamentet

Denna laddningsstolpe behöver vanligtvis ett mekaniskt fundament för att installeras. Adapterplattan är kompatibel med de flesta fundament med cc 160 mm.

I vissa situationer är det också möjligt att använda stolpens mindre bottenplatta direkt utan adapterplattan, i det här fallet med dimensionerna cc 80 x 80.

Skruvor

För alla skruvar med platta och runda huvuden rekommenderar vi ett vridmoment på 7-9 Nm .

Returer och reklamationer

Kontakta din distributör eller Easee Kundsupport angående retur och reklamation av din produkt.

Kundsupport

Ladda ner de senaste manualerna, hitta svar på vanliga frågor och användbara dokument och videor för din produkt på easee.support.

Dansk

English 2
Norsk 20
Svenska 38
Suomi 74
Deutsch 92
Nederlands 110
Français 128
Italiano 146
Español 164

Indholdsfortegnelse

Introduktion	
Introduktion	57
Tekniske specifikationer	57
Sikkerhedsinstruktioner	58
Produktoversigt	59
Monteringsvejledning	
Adapterplade	61
4-Way	62
Power Rail	66
Praktiske detaljer	
Praktiske detaljer	73

VIGTIGT:

Læs omhyggeligt før brug. Opbevares til fremtidig reference.

Introduktion

Easee Base

Easee Base er en modulær ladestolpe til montering af op til fire Easee Laderbotter.

Med Easee Base er det muligt at vælge mellem flere konfigurationer: 1-Way opsætning, hvor der kun er monteret én oplader; 2-Way opsætning, med to opladere; og 4-Way opsætning med op til 4 opladere installeret.

Med flere konfigurationer i ét design deler de mange fælles dele. Kun få dele er specifikke for hver type layout.

Symbolforklaring



Dette symbol angiver, at de respektive instruktioner kun må udføres af en autoriseret elektriker.



Dette symbol indikerer en øjeblikkelig fare for menneskers liv og helbred på grund af virkningerne af elektrisk energi. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil resultere i alvorlige sundhedsskader - til og med livstruende kvæstelser.

Tekniske specifikationer

Generelt

Dimension (mm): H: 1500 x W: 186 x D: 186

Vægt: 6,1-7,7 kilo

Materiale: Aluminium og rustfrit stål

Finish: Pulverlakering

Farve: Sort

IP-grad: IP44

Isoleringsklasse: I (med Power Rail)

Slagstyrke: IK10

Funktioner

Adapterplade til c/c 160 mm fundament

45 graders rotationsintervaller (ved hjælp af adapterpladen)

Skruer og møtrikker inkluderet

Adapterplade understøtter 22 mm bolte

Elektrisk tilslutning

Tilslutning via Power Rail kræver, at kredsløbet er RCD-beskyttet

Det er muligt at tilslutte flere ladestander i serie

Kabelstørrelse

Maksimal støtte på 16mm² fleksible ledere med

terminalrør og 25mm² solide ledere

Kabellængde (mellem opladere og Power Rail): 135 cm

Ledermateriale: CU eller ALU

Sikkerhedsinstruktioner

Læs hele manualen grundigt inden installation og betjening af produktet. Bemærk følgende instruktioner:

Sikkerhedsinstruktioner for installationen

- Dette produkt må kun installeres, repareres eller serviceres af en autoriseret elektriker. Alle gældende lokale, regionale og nationale regler for elektriske installationer skal overholdes.
- Livsfare på grund af høj elektrisk spænding. Foretag aldrig ændringer på komponenter eller tilslutningskabler.
- Installationen må ikke udføres i nærheden af eksplosiv atmosfærer eller i områder hvor der er fare for vandstrømning.
- Produktet skal installeres på en permanent lokation.
- Terminalerne i bagpladen får strøm, når strømkredsen er lukket og må aldrig være i direkte kontakt eller i kontakt med andet end plug-in-elektronikken (Chargeberry).
- Afhængig af installationstypen kan der kræves officielle tilladelser før installationen.

Sikkerhedsinstruktioner for drift

- Livsfare på grund af høj elektrisk spænding. Foretag aldrig ændringer på komponenter eller tilslutningskabler.
- Få altid den foreskrevne vedligeholdelse, installation og reparationsarbejde udført af en autoriseret elektriker og i overensstemmelse med lokale krav.
- Hvis der opstår brand, må der ikke bruges vand til at slukke. Rengør aldrig produktet med højt tryk eller rindende vand.
- Nedsæk ikke produktet i vand eller andre væsker.

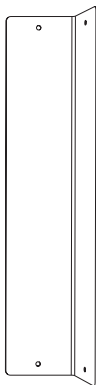
- Det rådes at have en ekstra beskyttelse omkring stolpen, når den monteres på en åben parkeringsplads.
- Sørg for, at børn ikke leger med produktet.
- Brug ikke forlængerledninger eller ikke-godkendte adaptere i kombination med produktet.
- Selvom Laderobotten er designet til at modstå normale vejrforhold, anbefaler vi at beskytte den mod direkte sollys og undgå at udsætte den for ekstreme vejrforhold.
- Brug ikke produktet i nærheden af stærke elektromagnetiske felter eller i umiddelbar nærhed af radiosendere.

Fælles dele

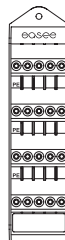
Søjle



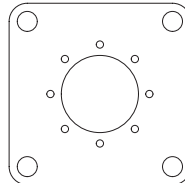
Sidepanel



Power Rail



Adapterplade



Jordforbindelsesplade



Skruer, underlagsskiver og møtrik



x1



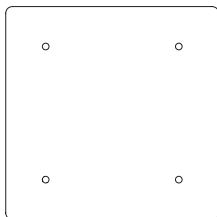
x4



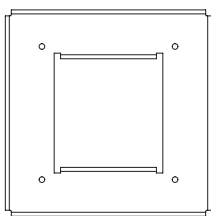
x4

4-Way

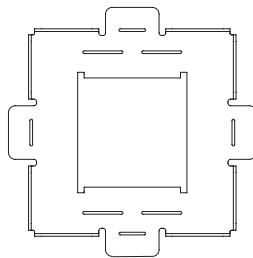
Topplade



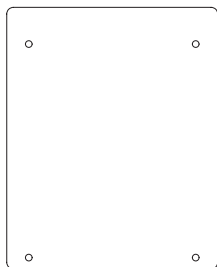
Øverste ramme



Nederste ramme



Multi-Way dæksel
(solgt separat)



Skruer



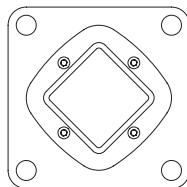
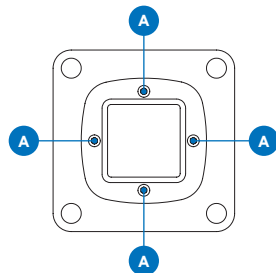
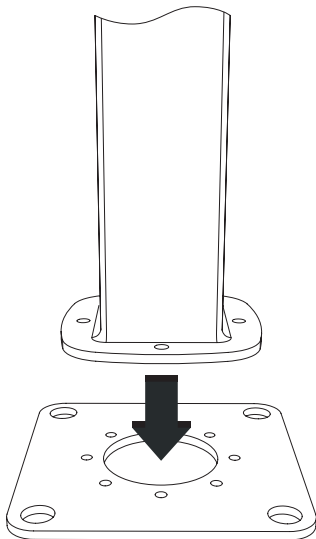
x26

Søjle

Adapterplade

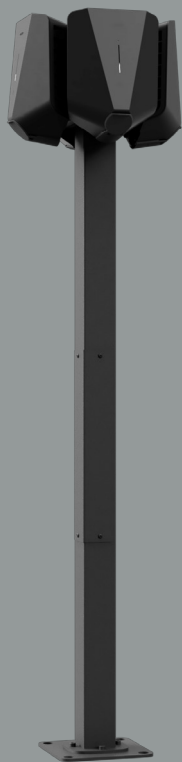
Fastgør fundamentet af søjlen til adapterpladen med 4 unbrakoskruer. Anbefalet moment er 30-40 Nm.

INFO! Det kan monteres trinvis i 45° for at få den korrekte retning.



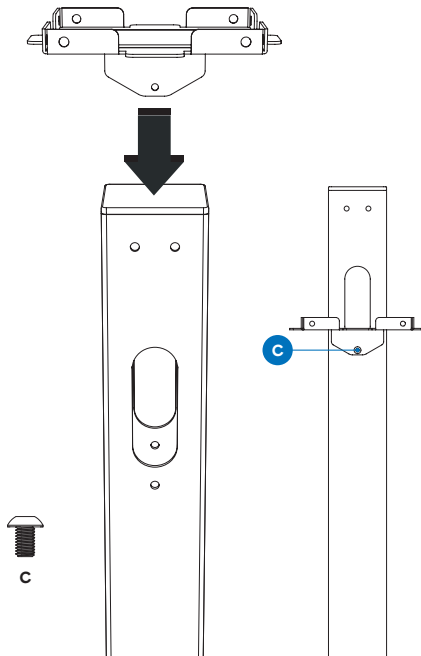
Søjle i en 45° vinkel

4-Way



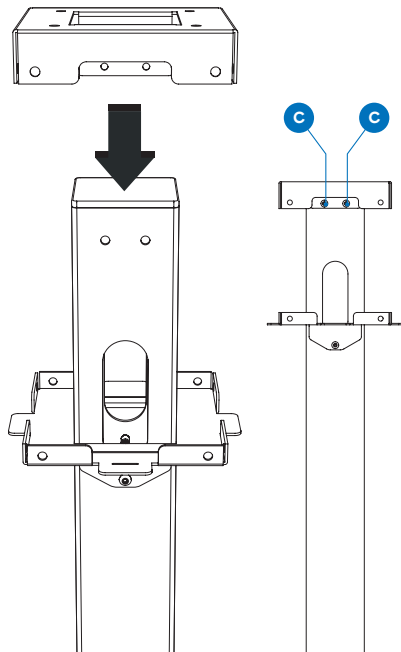
1 4-Way Nederste ramme

Skub bundrammen over søjlen og fastgør den til det nederste gevindhul med 1 rundhovedet skrue på hver side (i alt 2 skruer).



2 4-Way Øverste ramme

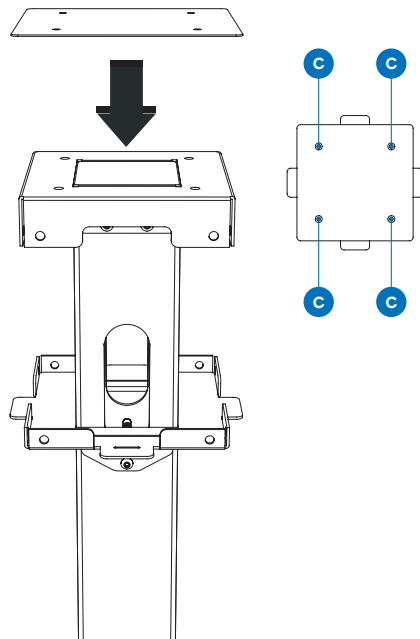
Fastgør den øverste ramme til de to øverste gevindhul ved hjælp af 2 rundhovede skruer på hver side af søjlen (i alt 4 skruer).



3 4-Way Topplade

Dæk den øverste rammen med toppladen og monter den med 4 rundhovede skruer.

BEMÆRK! Sørg for, at alle kabler er trukket gennem søjlens huller (2 på hver side), før montering af opladerens bagplader.



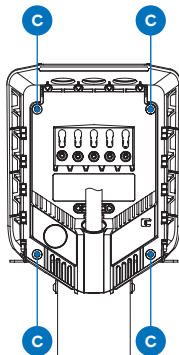
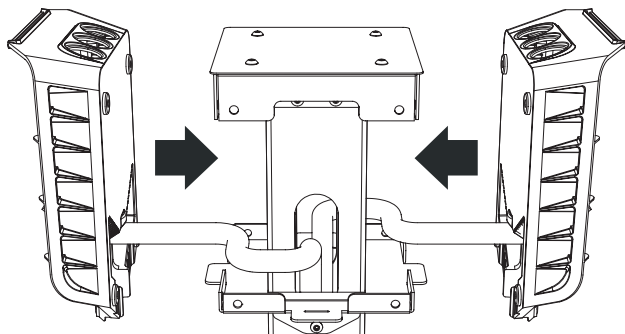
4

4-Way

Første 2 bagplader

Fastgør de første 2 bagplader til siderne vinkelret på søjlens åbninger med 4 rundhovedede skruer (i alt 8 skruer).

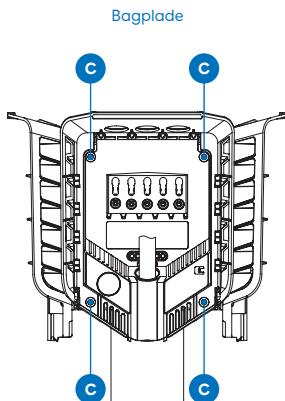
BEMÆRK! Træk kablet gennem hullet i bagpladerne, før du fastgør dem.



5 Lukning

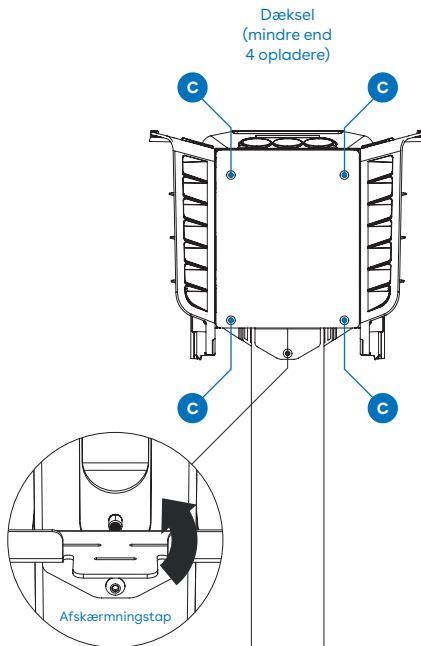
4-Way

Hvis du installerer 4 opladere i alt, skal du fastgøre de sidste 2 bagplader på søjlen med 4 rundhovede skruer (i alt 8 skruer).

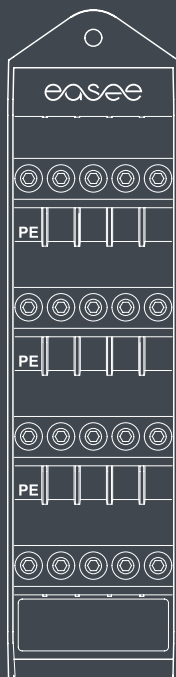


Hvis du installerer mindre end 4 opladere, skal du dække de øvrige sider med Multi-Way-dækslet. Før dækslet påsættes, skal afskærmningstappen vippes op for at montere dækselpladen med 4 rundhovede skruer.

BEMÆRK! Inden Chargeberries installeres på bagpladerne, skal de alle programmeres - se **venligst installationsvejledningen, der fulgte med Laderbotterne.**



Power Rail



Power Rail

Inden tilslutning

Power Rail er en tilslutningsboks, der gør det muligt at forbinde flere opladningsstandere i serie. Tilslutning til Power Rail kræver, at kredsløbet er beskyttet af en fejlstrømsafbryder.

Vær opmærksom på ladestolpens jordingssystem, som er beskrevet omhyggeligt på de følgende sider.



ADVARSEL! Power Rail er et produkt, der skal installeres af en autoriseret elektriker, og en overensstemmelseserklæring skal altid afgives efter færdiggørelse af din installatør.



ADVARSEL! Sluk for strømmen før kabelføring påbegyndes. Vær ekstra forsigtig og følg instruktionerne omhyggeligt.

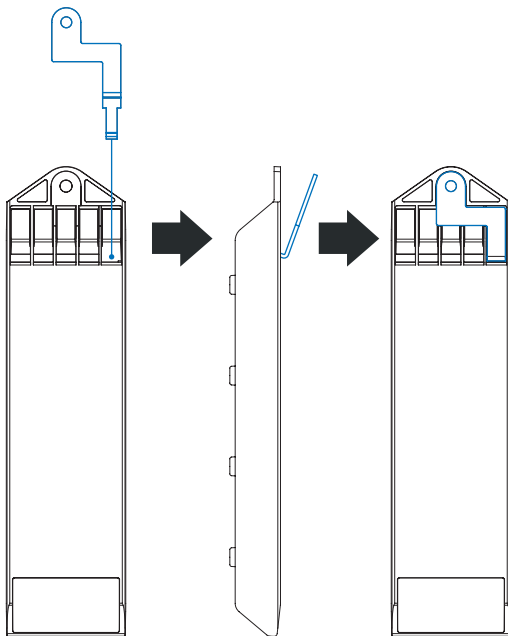
1

Power Rail

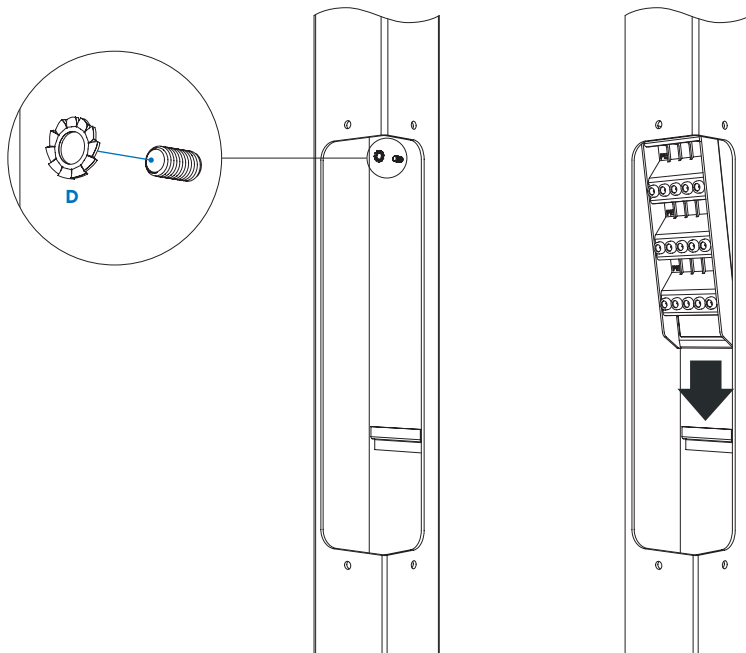
Jordforbindelsesplade

Inden installation af Power Rail, skal du sørge for at anvende jordforbindelsespladen. Pladen er afgørende for tilslutning af stolpen til beskyttelseslederen (PE).

1. Sørg for, at den øverste PE-terminalskruer er åben, og kil derefter enden af pladen ind i terminalen bagfra. Jordforbindelsespladen bør ligge fladt til plastruset.



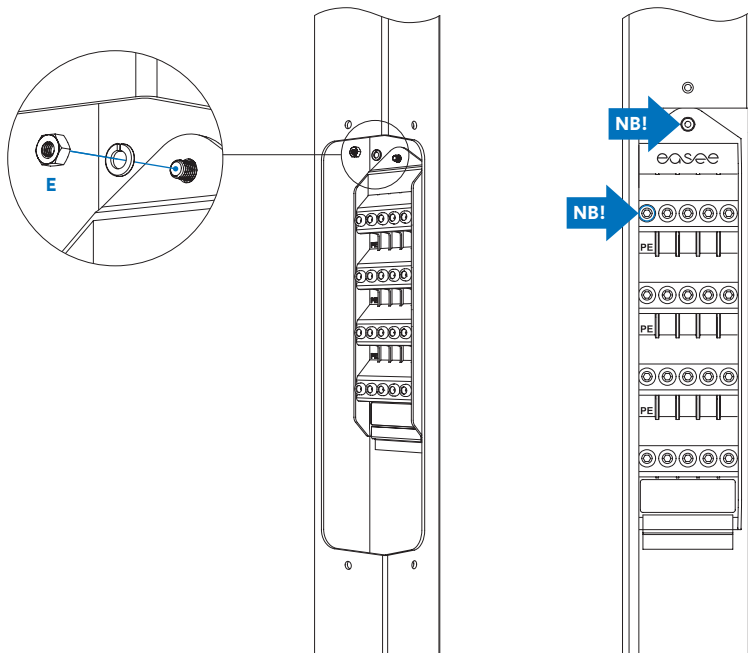
2. Indsæt den tandede underlagsskive på stangen inden i søjlen. Den skal placeres mellem metalsøjlen og Power Rail.
3. Skub Power Rail med jordforbindelsespladen ind i søjlen, og lås bunden af skinnen ind i låsen.



4. Fastgør jordmøtrikken med fjederskiven på på stangen.

BEMÆRK! For at fuldføre PE-forbindelsen skal jordmøtrikken fastspændes, og den øverste PE-terminalskrue strammes (uanset om der er en ledning i den eller ej).

Vigtigt! Glem ikke dette trin!

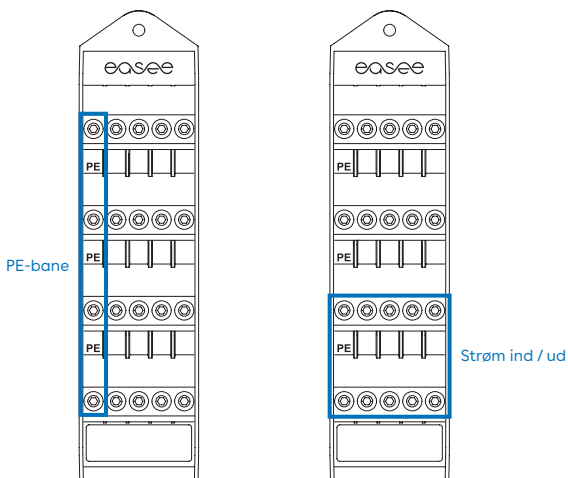


2 Power Rail Terminaler

Jordforbindelsespladen forbinder hele den yderste bane til metalsøjlen, så det er yderst vigtigt, at banen **kun** bruges til PE-forbindelser.

Vi anbefaler at bruge de to nederste terminalsæt til opladerkablerne.

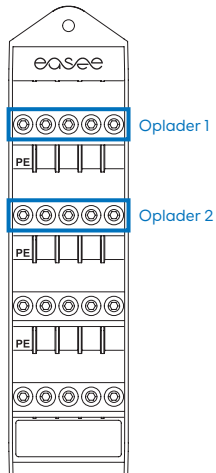
Et sæt af terminaler bruges til strømforsyning, og det andet bruges til strømafbrydelse, hvis du vil tilslutte en anden ladestolpe på det samme kabel. Kabeltykkelse op til 25mm² ALU og CU.



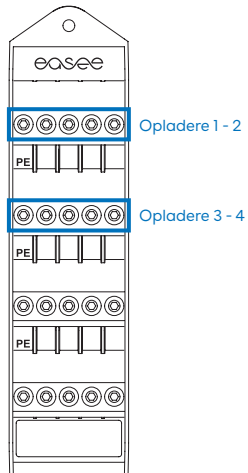
Vi anbefaler at bruge de to øverste terminalsæt til opladerkablerne.

Til en enkelt oplader bruges kun ét sæt terminaler, til to opladere bruges begge sæt terminaler og til tre eller fire opladere må to ledninger dele en terminal. Kabeltykkelse op til 6 mm².

1 eller 2 opladere



3 eller 4 opladere



3 Power Rail

Ledningsføring

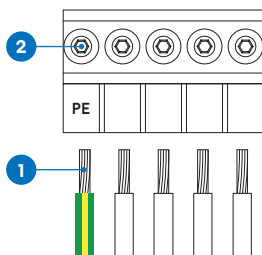
1. Strip de individuelle ledninger med 12 mm. Hvis kablet har fleksible ledere, anbefales det at bruge beskyttelsesringe på alle snoede tråde. Brug korrekt værktøj til at trykke disse sammen.
2. Stram skrueterminalen med et moment på 5 Nm.

BEMÆRK! Ved brug af ALU-ledere skal der tilsættes dielektrisk fedt.

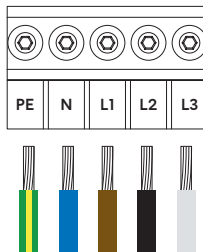
BEMÆRK! Når flere bagplader forbindes parallelt, fungerer hver skrueterminal som et koblingspunkt for tilstødende bagplader. Alle bagplader skal forbindes med samme faserækkefølge. Eksterne samledåser eller flade kabler kan bruges, hvis det er mere bekvemt.

BEMÆRK! Det anbefales at følge de eksisterende farvekoder anvendt i installationen. Afhængigt af nationale standarder kan kablernes farver afvige fra illustrationerne. Illustrationerne i denne manual følger IEC 60446-standard.

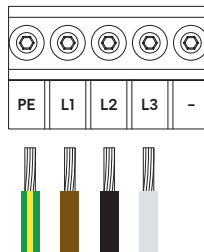
BEMÆRK! Inden du tænder for strømmen, skal du sikre dig, at ledningerne er korrekt tilsluttet og strammet. Test dette ved at trække i hver ledning.



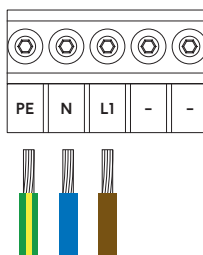
TN/TT 3-faset (230/400 V)



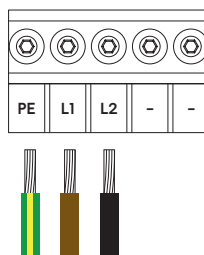
IT/TT 3-faset (230 V)



TN 1-faset (230 V)



IT/TT 1-faset (230 V)

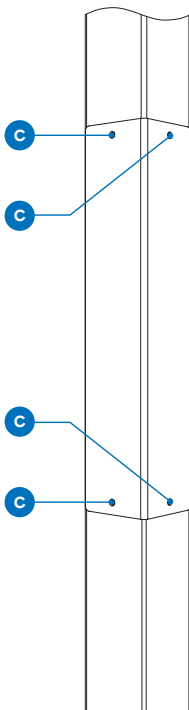


4

Power Rail

Sidepanel

Efter tilslutning af alle ledninger til Power Rail er det tid til at montere sidepanelet med de 4 rundhovede skruer.



Praktiske detaljer

Garanti

Enheden er fri for materialefejl og er i overensstemmelse med love og regler for forbrugerbeskyttelse i det land, hvor produktet er købt, eller hvor forbrugeren bor. Al korrekt installeret Easee-hardware er dækket af vores 3 års* begrænsede garanti.

*Nogle lande har muligvis udvidet garanti.

Fundament

Denne ladepost skal normalt have et mekanisk fundament for at blive installeret. Adapterpladen er kompatibel med de fleste c/c 160 mm fundamenter.

I nogle situationer er det også muligt at bruge den mindre bund af søjlen direkte uden adapterpladen. I dette tilfælde ved hjælp af et 80 x 80 center til center fodaftryk.

Skruer

Til alle de flade og rundhovedet skruer anbefaler vi 7-9 Nm moment.

Retur og klager

Kontakt din forhandler eller Easees kundesupport angående returnering og reklamation af dit produkt.

Kundesupport

Download de nyeste manualer, find svar på ofte stillede spørgsmål samt nyttige dokumenter og videoer til dit produkt på [easee.support](https://www.easee.com/support).

Suomi

English 2
Norsk 20
Svenska 38
Dansk 56
Deutsch 92
Nederlands 110
Français 128
Italiano 146
Español 164

Sisällysluettelo

Johdanto	
Johdanto	75
Tekniset tiedot	75
Turvallisuusohjeet	76
Yleistä tuotteesta	77
Kokoamisohjeet	
Sovitinlevy	79
4-Way	80
Power Rail	84
Käytännölliset yksityiskohdat	
Käytännölliset yksityiskohdat	91

TÄRKEÄÄ:

Lue huolellisesti ennen käyttöä. Säilytä tulevia tarpeita varten.

Johdanto

Easee Base

Easee Base on modulaarinen latauspiste Easee -latausrobottien asennukseen.

Easee Base mahdollistaa useamman eri kokoonpanon: 1-Way setup, yhdellä laturilla; 2-Way setup kahdella laturilla ja 4-Way setup jopa 4 asennetulla laturilla.

Useammat erilaiset kokoonpanot jakavat monta yhteistä osaa. Vain muutammat osat ovat ominaisia kullekin kokoonpanolle.

Standardit



Tämä symboli osoittaa, että vastaavat toimenpiteet saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja.



Tämä symboli osoittaa välitöntä vaaraa ihmisten hengelle ja terveydelle sähköenergian vaikutusten vuoksi. Näiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa vakavia haittoja terveydelle - jopa hengenvaarallisia vammoja.

Tekniset tiedot

Yleistä

Mitat (mm): K: 1500 x L: 186 x S: 186

Paino: 6,1 - 7,7 kg

Materiaali: Alumiini ja ruostumatonta terästä

Viimeistely: Jauhemaalaus

Väri: Musta

IP-luokitus: IP44

Eristysluokka: I (Power Railin kanssa)

Iskunkestävyys: IK10

Ominaisuudet

Sovitinlevy 160 mm (keskeltä keskelle) pohjalle

45 asteen kiertetiheys (sovitinlevyn avulla)

Pakkaus sisältää ruuvit ja mutterit

Sovitinlevy tukee 22 mm:n pultteja

Sähköliitäntä

Power Rail -haaroitusrasian kautta kytkeminen vaatii, että virtapiiri on vikavirtasuojattu

Useita lataustolppia on mahdollista kytkeä sarjaan

Kaapelin koko

Tukee enintään 16 mm² joustavia, holkillisia johtimia ja 25 mm² kiinteitä johtimia

Kaapelin pituus Power Rail -haaroitusrasian ja laturien välillä: 135 cm

Johtimen materiaali: kupari tai alumiini

Turvallisuusohjeet

Lue koko käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen asentamista ja käyttöä. Noudata seuraavia ohjeita:

Turvallisuusohjeet asennusta varten

- Tämän tuotteen saa asentaa, korjata tai huoltaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja. Kaikkia paikallisesti, alueellisesti tai kansallisesti sovellettavia sääntöjä koskien sähköasennuksia on noudatettava.
- Hengenvaara korkean sähköjännitteen vuoksi. Älä koskaan tee muutoksia komponentteihin, ohjelmistoihin tai liitännäkaapeleihin.
- Asennusta ei saa suorittaa räjähdysriskissä ympäristössä tai alueilla, joilla on korkea riski veden virtaukselle.
- Tuote on asennettava pysyvään paikkaan.
- Taustalevyn liittimet ovat jännitteisiä kun virtapiiri on suljettu, eivätkä liittimet saa koskaan olla suorassa kosketuksessa mihinkään muuhun kuin pistokkeeseen kytkettyyn elektroniikkaan (Chargeberry).
- Asennustyyppistä riippuen, asennus saattaa vaatia virallisia lupia.

Turvallisuusohjeet käyttöä varten

- Hengenvaara korkean sähköjännitteen vuoksi. Älä koskaan tee muutoksia komponentteihin, ohjelmistoihin tai liitännäkaapeleihin.
- Anna valtuutetun sähköasentajan aina suorittaa määrätty huolto-, asennus- ja korjaustyöt paikallisten vaatimusten mukaisesti.
- Tulipalon sattuessa, älä käytä sammutukseen vettä. Älä koskaan puhdista tuotetta korkealla paineella tai juoksevalla vedellä.
- Älä upota tuotetta veteen tai muihin nesteisiin.

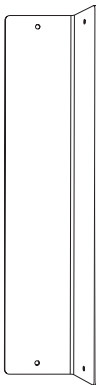
- On suositeltavaa, että sinulla on ylimääräinen suoja pylvään ympärillä jos se asennetaan avoimeen pysäköintialaan.
- Pidä huoli, etteivät lapset leiki tuotteella.
- Älä käytä jatkojohtoja tai luvattomia adaptoreita tuotteen kanssa.
- Vaikka Latausrobotti on suunniteltu kestämään normaaleja sääolosuhteita, suosittelemme sen suojaamista suoralta auringonvalolta tai altistumiselta äärimmäisille sääolosuhteille.
- Älä käytä tuotetta voimakkaiden sähkömagneettisten kenttien läheisyydessä tai radiolähettimien välittömässä läheisyydessä.

Yleiset osat

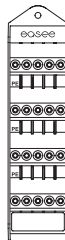
Pylväs



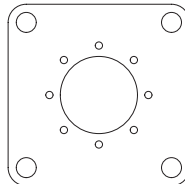
Sivupaneeli



Power Rail



Sovitinlevy



Maadoitusliitäntälevy



Ruuvit, aluslevyt ja mutterit



x1



x4

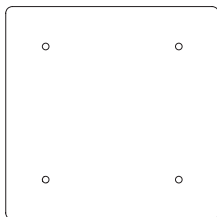


x4

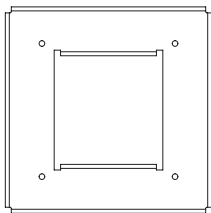
Yleistä tuotteesta

4-Way

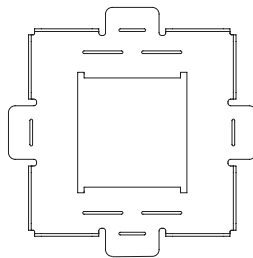
Ylälevy



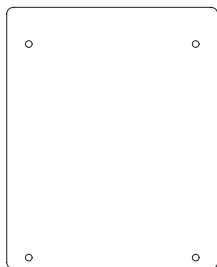
Yläkehys



Alakehys



Multi-Way kansi
(myydään erikseen)



Ruuvit



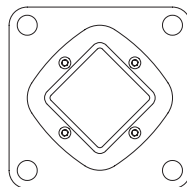
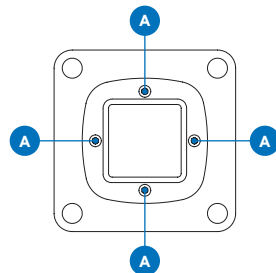
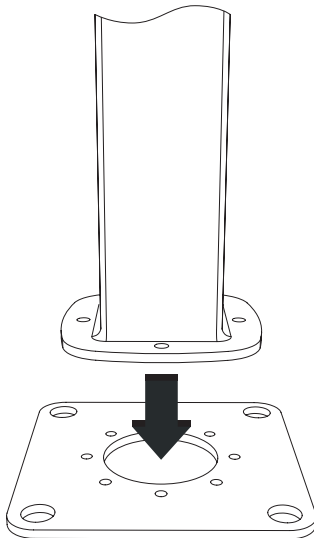
x26

Pylväs

Sovitinlevy

Kiinnitä pylvään perusta sovitinlevyyn 4 hylsykantaisella ruuvilla. Suositeltu vääntömomentti on 30-40 Nm.

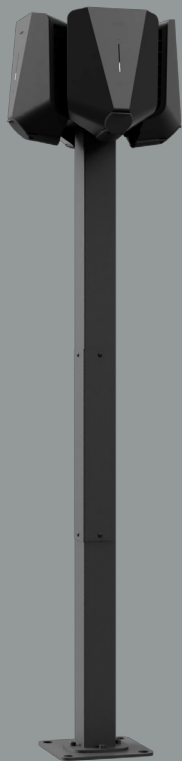
HUOM! Laite voidaan asentaa 45° säädöin oikean suunnan varmistamiseksi.



Pylväs 45° kulmassa

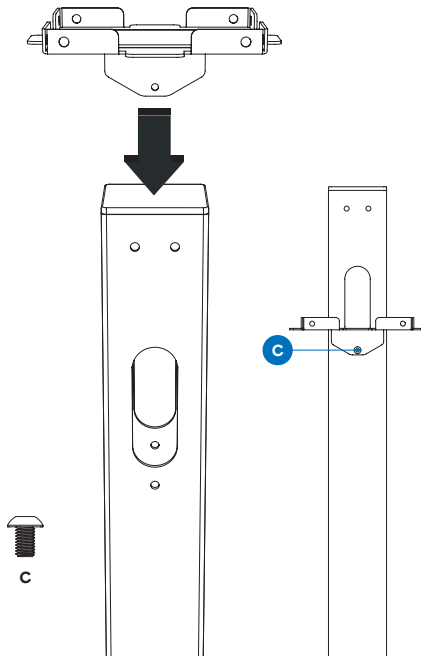
Kokoamisohjeet

4-Way



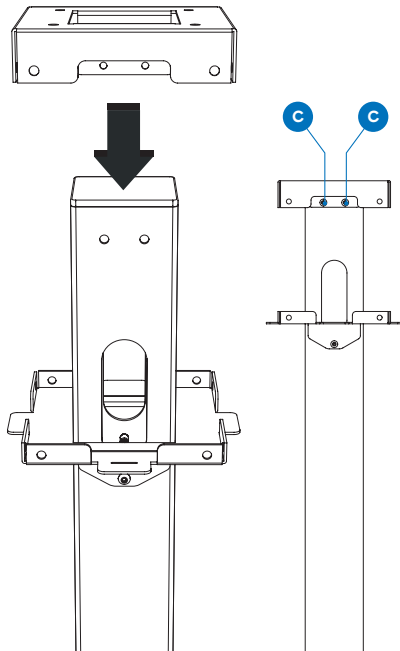
1 4-Way Alakehys

Liu'uta alempi kehys pylvään päälle ja kiinnitä se alempaan kiertaiseen reikään yhdellä tasapäisellä ruuvilla molemmilta puolilta (yhteensä 2 ruuvia).



2 4-Way Yläkehys

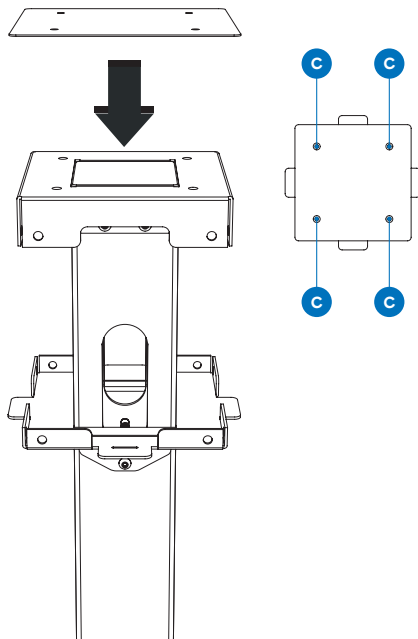
Kiinnitä yläkehys kahteen ylempään kierteseen käyttäen 2 kupukantaista ruuvia molemmin puolin pylvästä (yhteensä 4 ruuvia).



3 4-Way Ylälevy

Peitä yläkehys ylälevyllä ja kiinnitä se neljällä kupukantaisella ruuvilla.

HUOM! Varmista, että kaikki kaapelit on vedetty pylvään reikien läpi (2 kummallakin puolella) ennen latausaseman taustalevyn kiinnittämistä.



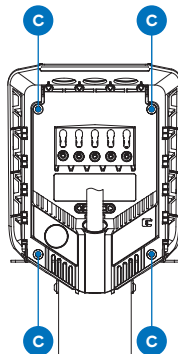
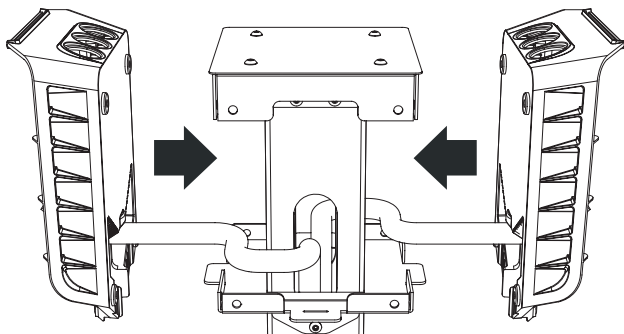
4

4-Way

2 ensimmäistä taustalevyä

Kiinnitä nyt ensimmäiset kaksi taustalevyä kohtisuoraan pylvään aukkoihin nähdessä neljällä kupukantaisella ruuvilla per levy (yhteensä 8 ruuvia).

HUOM! Vedä kaapeli taustalevyjen reikien läpi ennen niiden kiinnittämistä.



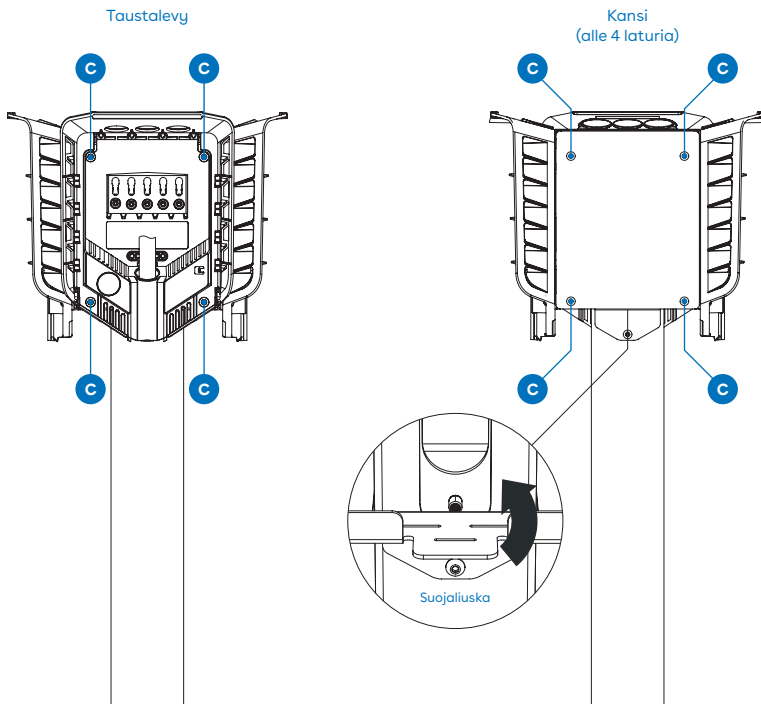
5

4-Way Sulkeminen

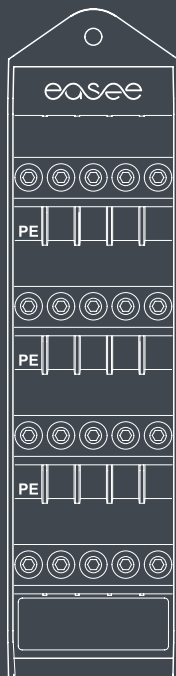
4-way kokoonpanoa asentaessasi, kiinnitä viimeiset kaksi taustalevyä pylvääseen 4 kupukantaisella ruuvilla per levy (yhteensä 8 ruuvia).

Jos asennat alle 4 laturia, peitä loput sivut Multi-Way-kannella. Ennen kannen kiinnittämistä suojaliuska on käännettävä ylös, jotta kansilevy voidaan asentaa 4 kupukantaisella ruuvilla.

HUOM! Taustalevyt on ohjelmoitava ennen elektronikan (Chargeberry) asentamista - **tutustu Latausrobottien mukana tuleeseen asennusohjeeseen.**



Power Rail



Power Rail

Ennen yhdistämistä

Power Rail on haaroitusrasia, jonka avulla useita latauspisteitä voidaan kytkeä sarjaan. Power Railin kautta kytkeminen vaatii, että virtapiiri on vikavirtasuojattu.

Kiinnitä huomiota latauspisteen maadoitukseen, joka on kuvattu huolellisesti seuraavilla sivuilla.



VAROITUS! Power Rail -tuotteen saa asentaa ainoastaan valtuutettu sähköasentaja ja asentajalle on aina annettava vaatimustenmukaisuusvakuutus.



VAROITUS! Katkaise virta ennen johtojen kytkemistä. Ole äärimmäisen varovainen ja noudata ohjeita huolellisesti.

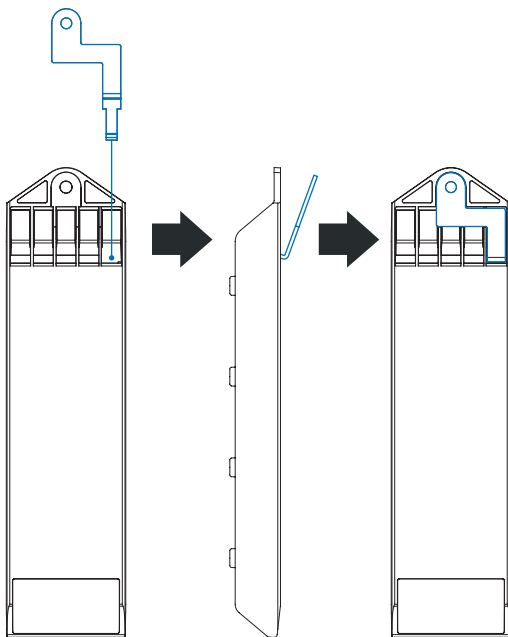
1

Power Rail

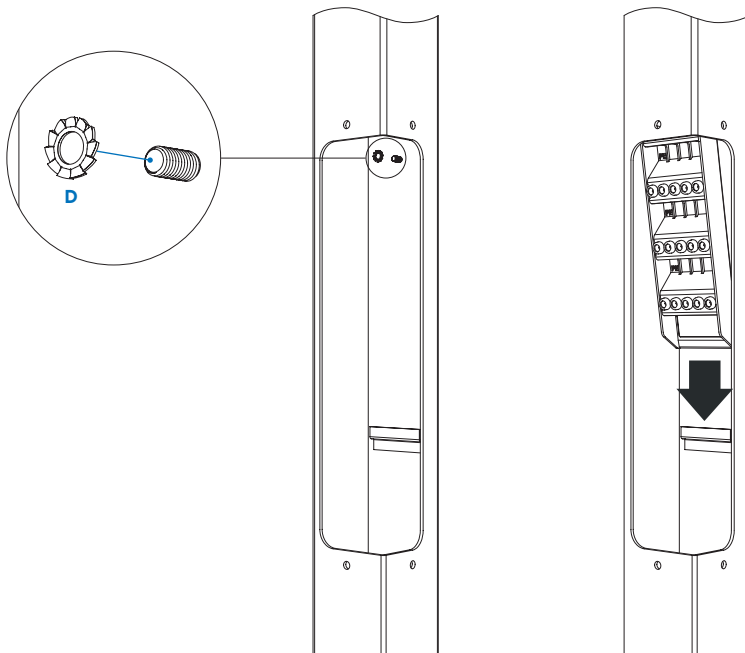
Maadoitusliitântälevy

Kiinnitä maadoituslevy ennen Power Rail -laitteen asentamista. Levy on tärkeä osa pylvään suojavaadoitusta (PE).

1. Varmista, että ylempi PE -liittimen ruuvi on auki ja kiilaa sitten levyn pääty taustapuolen liittimeen. Maadoituslevyn tulisi maata tasaisesti muovista kotelointia vasten..



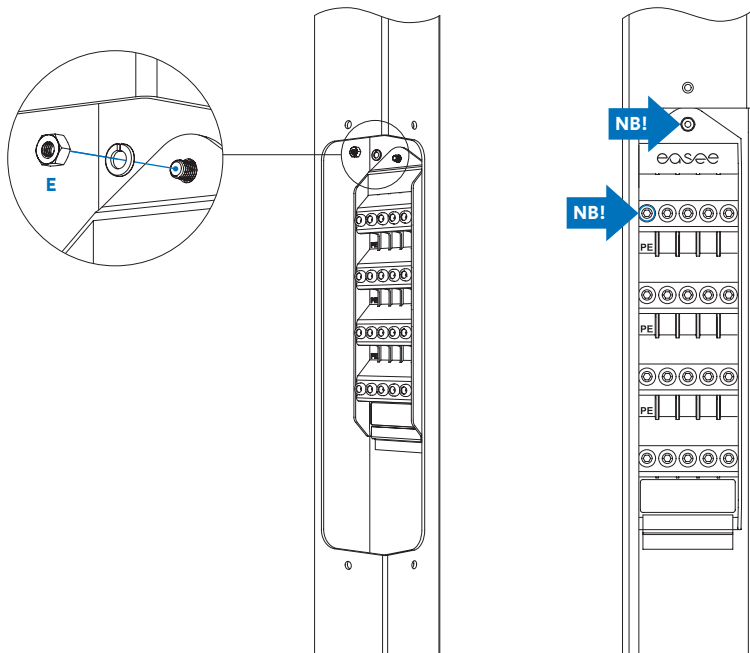
2. Aseta hammastettu aluslaatta pylvään sisällä olevaan tankoon. Se tulisi sijoittaa metallisen pylvään ja Power Railin väliin.
3. Liu'uta Power Rail ja maadoituslevy pylvään sisään ja lukitse kiskon pohja salpaan.



4. Kiinnitä maadoitusmutteri pylvään jousialuslevyllä.

HUOM! PE-liitännän viimeistelemiseksi, maadoitusmutteri ja ylempi PE-liittimen ruuvi tulisi kiristää (riippumatta siitä, onko siinä johtoa vai ei).

Tärkeää! Älä unohda tätä vaihetta!



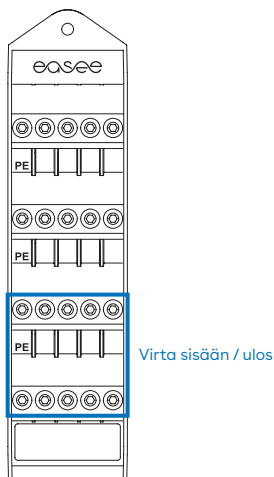
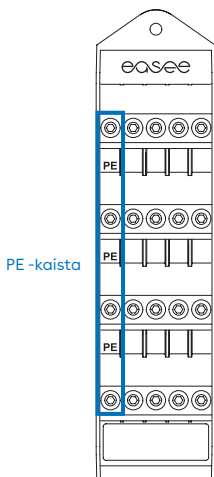
E

2 Power Rail Liittimet

Maadoituslevy yhdistää koko vasemman puoleisen kaistan metallipylväaseen, joten on erittäin tärkeää, että tätä kaistaa käytetään **vain** PE-liitäntöihin.

Suosittelimme kahden alemman liittimen käyttämistä päävirtakaapeleille.

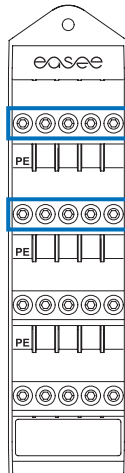
Yhtä liitinsarjaa käytetään virran kytkemiseen ja toista virran katkaisemiseen, jos haluat yhdistää toisen latauspylvään samaan kaapeliin. Kaapelin poikkileikkaus enintään 25mm² ALU ja CU.



Suosittellemme kahden ylemmän liittimen käyttämistä latauskaapeille.

Yhdellä latausasemalla tarvitset vain yhtä liitinsarjaa, kahdella latausasemalla käytetään molempia liitinsarjoja, kolmella tai neljällä latausasemalla kahden kaapelion täytyy jakaa liittimet. Kaapelikoko enintään 6mm².

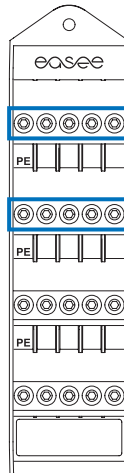
1 tai 2 laturia



Latausasema 1

Latausasema 2

3 tai 4 laturia



Latausasemat 1 - 2

Latausasemat 3 - 4

3 Power Rail

Johdotus

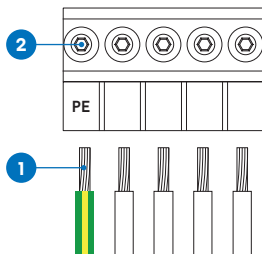
1. Kuori yksittäiset 12 mm johdot. Jos kaapelissa on joustavat johtimet, on suositeltavaa käyttää läpivientejä monisäikeisissä johdoissa. Käytä oikeita työkaluja niiden puristamiseen.
2. Kiristä ruuvit 5 Nm vääntömomentilla.

HUOM! ALU-johdimia käytettäessä on lisättävä dielektristä rasvaa.

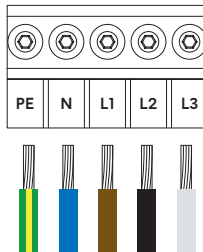
HUOM! Kun kytket useita taustalevjiä rinnakkain, jokainen pääte toimii kytkentäpisteinä viereisille taustalevjiille. Kaikki taustalevyt on kytkettävä samaan vaihejärjestykseen. Ulkoisia kytkentärasioita tai litteitä kaapeleita voidaan käyttää, jos se on käteväämpää.

HUOM! On suositeltavaa noudattaa asennuksessa käytettyjä värikoodeja. Kansallisista standardeista riippuen, kaapelien värit voivat poiketa kuvista. Tämän oppaan kuvat noudattavat IEC 60446 -standardia.

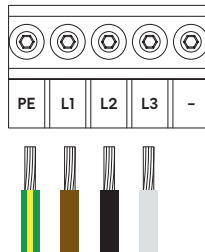
HUOM! Varmista ennen virran kytkemistä, että kaikki johdot on kytketty oikein ja kiristetty. Tarkasta vetämällä jokaista johtoa.



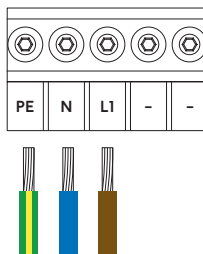
TN/TT 3-vaihe (230/400 V)



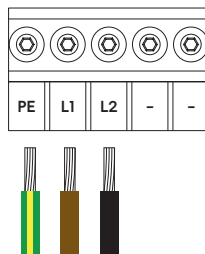
IT/TT 3-vaihe (230 V)



TN 1-vaihe (230 V)

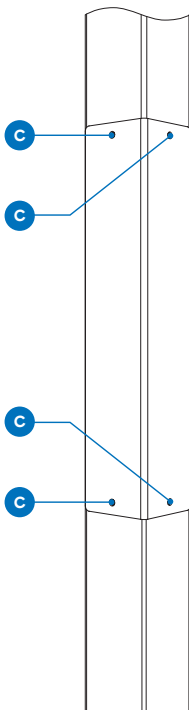


IT/TT 1-vaihe (230 V)



4 Power Rail Sivupaneeli

Kun kaikki johdot on kytketty Power Railiin, on aika asentaa sivupaneeli 4 kupukantaisella ruuvilla.



Käytännölliset yksityiskohdat

Takuu

Laitteessa ei ole materiaalivirheitä ja se on kuluttajansuojalakien ja -määräysten mukainen siinä maassa, josta tuote on ostettu tai jossa kuluttaja asuu. Kaikki oikein asennetut Easee-laitteet kuuluvat 3 vuoden* rajoitetun takuumme piiriin.

*Joissakin maissa takuu voi olla laajennettu.

Perustus

Tämä latausasema tarvitsee normaalisti jalustan asennuksen. Adapterilevy on yhteensopiva yleisimpien 160 mm jalustojen kanssa.

Joissain tilanteissa on myös mahdollista käyttää pylvään pienempää pohjaa ilman sovitinlevyä. Tällöin mitta on 80 x 80 mm keskeltä keskelle.

Ruuvit

Kaikille uppo- ja kupukantaisille ruuveille suosittelemme 7-9 Nm vääntöä.

Palautukset ja reklamaatiot

Ota yhteyttä jälleenmyyjääsi tai Easee -asiakaspalveluun tuotteen palauttamisesta tai reklamaatioista.

Asiakaspalvelu

Lataa tuotteesi uusimmat käyttöohjeet, videot ja hyödylliset asiakirjat, sekä löydä vastaukset usein kysyttyihin kysymyksiin osoitteessa easee.support.

Deutsch

English	2
Norsk	20
Svenska	38
Dansk	56
Suomi	74
Nederlands	110
Français	128
Italiano	146
Español	164

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	
Einleitung	93
Technische Daten	93
Sicherheitshinweise	94
Produktübersicht	95
Montageanleitungen	
Adapterplatte	97
4-Way	98
Power Rail	102
Praktische Details	
Praktische Details	109

WICHTIG:
Vor dem Gebrauch sorgfältig durchlesen. Als zukünftige Referenz aufbewahren.

Einleitung

Easee Base

Easee Base ist eine modulare Ladesäule für die Montage von bis zu vier Easee-Laderobotern.

Mit Easee Base können Sie zwischen mehreren Konfigurationen wählen: 1-Way-Setup, bei dem nur ein Laderoboter installiert wird, 2-Way-Setup mit zwei Laderobotern und 4-Way-Setup mit bis zu 4 installierten Laderobotern.

Mit gleich vier Ausbaustufen in nur einem Design beinhalten sie viele gemeinsame Teile. Nur wenige Zusatzteile werden für jede einzelne Ausbaustufe spezifisch gebraucht.

Konventionen



Dieses Symbol weist darauf hin, dass die jeweiligen Anweisungen nur von einem autorisierten Elektriker ausgeführt werden dürfen.



Dieses Symbol weist auf eine unmittelbare Gefahr für Leben und Gesundheit von Personen aufgrund der Auswirkungen elektrischer Energie hin. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schwerwiegenden Gesundheitsschäden führen, bis hin zu lebensbedrohlichen Verletzungen.

Technische Daten

Allgemeines

Maße (mm): H: 1500 x B: 186 x T: 186
Gewicht: 6,1-7,7 kg
Material: Aluminium und Edelstahl
Finish: Pulverbeschichtung
Farbe: Schwarz
IP-Grad: IP44
Isolationsklasse: I (mit Power Rail)
Schlagfestigkeit: IK10

Eigenschaften

Adapterplatte für c/c 160 mm Basis
45-Grad-Drehintervalle (mit der Adapterplatte)
Schrauben und Muttern enthalten
Die Adapterplatte unterstützt 22-mm-Schrauben

Elektrische Verbindung

Der Anschluss über Power Rail erfordert einen RCD-Schutz des Stromkreises
Es ist möglich, mehrere Ladesäulen in Reihe zu schalten

Empfehlung der Kabelgrößen

Maximale Unterstützung von 16 mm² flexible Leitern mit Aderendhülsen und 25 mm² massive Leitern
Kabellänge (zwischen Ladegeräten und Power Rail): 135 cm
Leitermaterial: CU oder ALU

Sicherheitshinweise

Lesen Sie sich das gesamte Handbuch sorgfältig durch, bevor sie das Produkt installieren und in Betrieb nehmen. Beachten Sie die folgenden Anweisungen:

Sicherheitshinweise für die Installation

- Das Produkt darf ausschließlich von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert, repariert oder gewartet werden. Dabei müssen alle gültigen kommunalen, regionalen und nationalen Vorschriften für elektrische Anlagen eingehalten werden.
- Lebensgefahr durch hohe elektrische Spannung. Nehmen Sie niemals Veränderungen an Bauteilen oder Anschlussleitungen vor.
- Die Installation darf nicht in der Nähe von explosionsgefährdeten Umgebungen oder in Bereichen, in denen die Gefahr fließenden Wassers besteht, erfolgen.
- Das Produkt muss an einem festen Ort angebracht werden.
- Die Terminals in der Rückplatte sind bei geschlossenem Stromkreis stromführend und dürfen in keinem Fall direkt oder mit anderen Gegenständen als der Einsteckelektronik (Chargeberry) in Kontakt gebracht werden.
- Je nach Art der Installation sind möglicherweise vorherige offizielle Genehmigungen erforderlich.

Sicherheitshinweise für den Betrieb

- Lebensgefahr durch hohe elektrische Spannung. Nehmen Sie niemals Veränderungen an Komponenten oder Anschlusskabeln vor.
- Lassen Sie die vorgeschriebenen Wartungs-, Installations- und erforderlichen Reparaturarbeiten stets von einer zugelassenen Elektrofachkraft

und unter Beachtung der örtlichen Vorschriften durchführen.

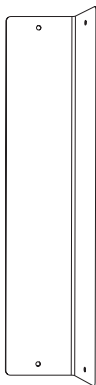
- Im Brandfall nicht mit Wasser löschen. Reinigen Sie das Produkt nie mit einem Hochdruckreiniger oder fließendem Wasser.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser oder in andere Flüssigkeiten.
- Wenn die Säule auf einem öffentlichen Parkplatz aufgestellt wird, ist es ratsam, einen zusätzlichen Schutz um ihn herum anzubringen.
- Stellen Sie sicher, dass keine Kinder mit dem Produkt spielen.
- Verwenden Sie in Kombination mit dem Produkt keine Verlängerungskabel oder nicht zugelassene Adapter.
- Auch wenn der Laderoboter für normale Wetterbedingungen ausgelegt ist, empfehlen wir, ihn vor direkter Sonneneinstrahlung sowie vor extremen Witterungsbedingungen zu schützen.
- Benutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von starken elektromagnetischen Feldern oder in der direkten Umgebung von Funksendern.

Gemeinsame Teile

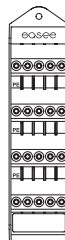
Säule



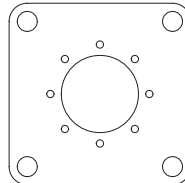
Seitenverkleidung



Power Rail



Adapterplatte



Erdungsplatte

Schrauben, Unterlegscheiben und Mutter



x1



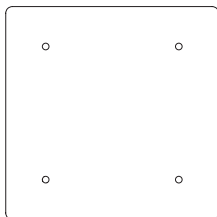
x4



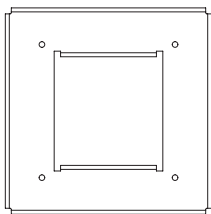
x4

4-Way

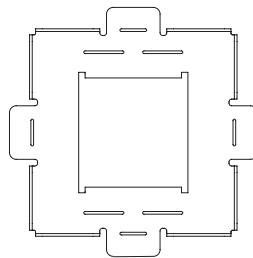
Deckplatte



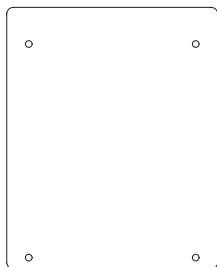
Oberer Rahmen



Unterer Rahmen



Multi-Way-Abdeckung
(separat erhältlich)



Schrauben



x26

Säule

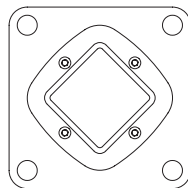
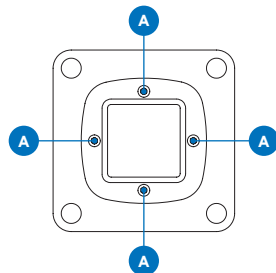
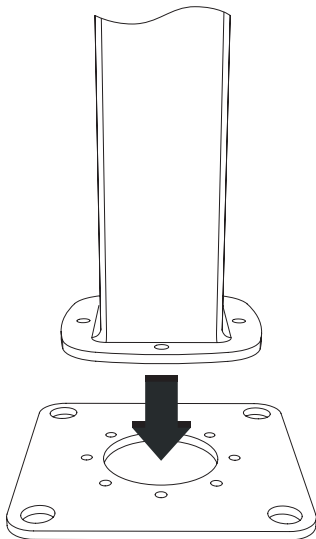
Adapterplatte

Befestigen Sie das Fundament der Säule mit 4 Innensechskantschrauben an der Adapterplatte. Das empfohlene Drehmoment beträgt 30–40 Nm.

INFO! Es kann in Schritten von 45° montiert werden, um die richtige Ausrichtung zu erhalten.

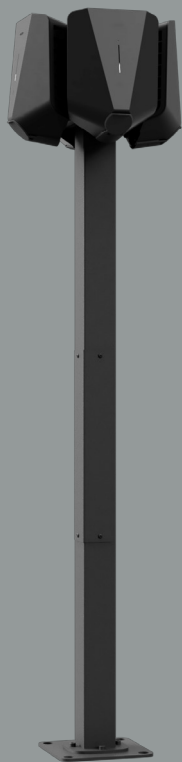


A



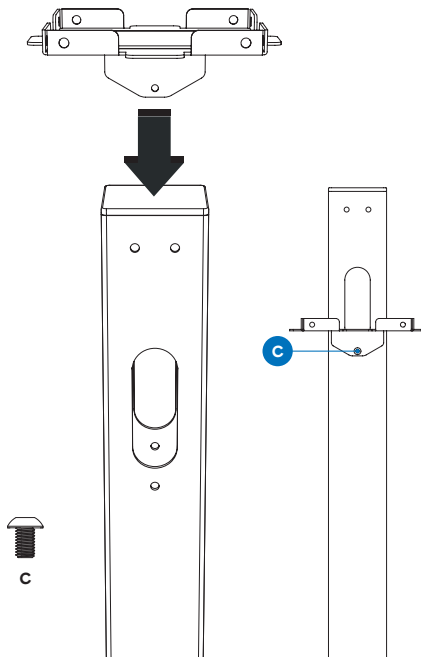
Säule bei einem
45°-Winkel

4-Way



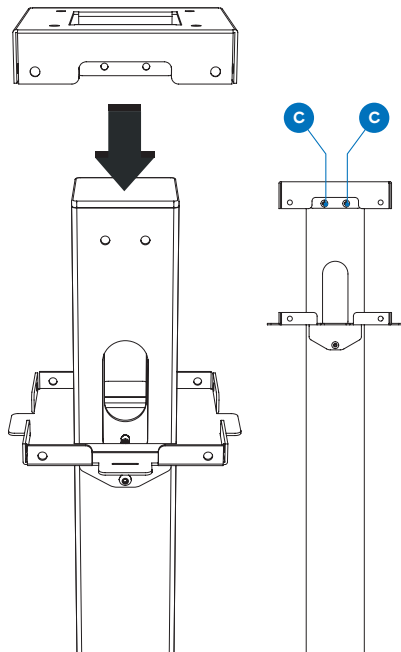
1 4-Way Unterer Rahmen

Schieben Sie den unteren Rahmen über die Säule und befestigen Sie ihn mit 1 Linsenkopfschraube auf jeder Seite (insgesamt 2 Schrauben) am unteren Gewindeloch.



2 4-Way Oberer Rahmen

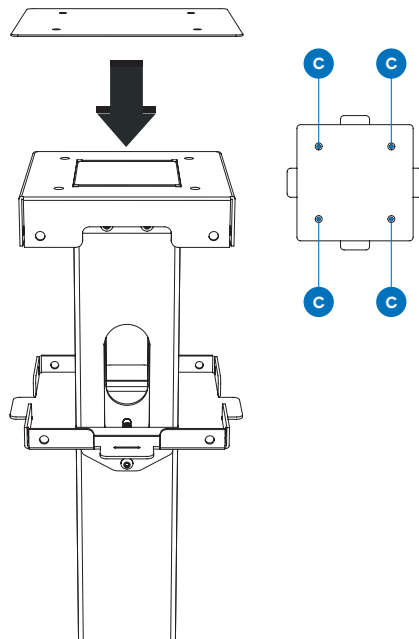
Befestigen Sie den oberen Rahmen an den beiden oberen Gewinden mit 2 Linsenkopfschrauben auf jeder Seite der Säule (insgesamt 4 Schrauben).



3 4-Way Deckplatte

Bedecken Sie den oberen Rahmen mit der Deckplatte und befestigen Sie diese mit 4 Linsenkopfschrauben.

HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass alle Kabel durch die Säulenlöcher (2 auf jeder Seite) gezogen sind, bevor Sie die Rückplatten des Laderoboters anbringen.



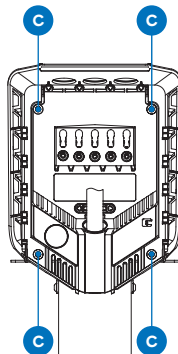
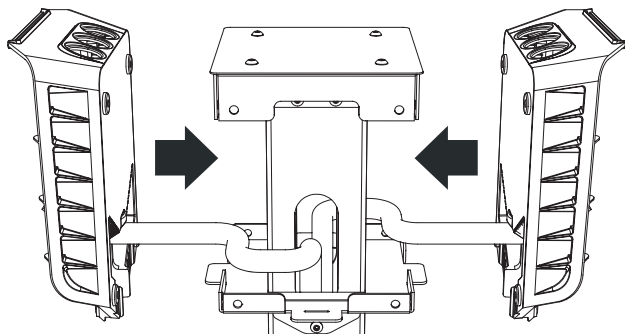
4

4-Way

Die ersten 2 Rückplatten

Befestigen Sie die ersten 2 Rückplatten mit je 4 Linsenkopfschrauben (insgesamt 8 Schrauben) an den Seiten senkrecht zu den Säulenöffnungen.

HINWEIS! Ziehen Sie das Kabel durch das Loch in den Rückplatten, bevor Sie diese anbringen.

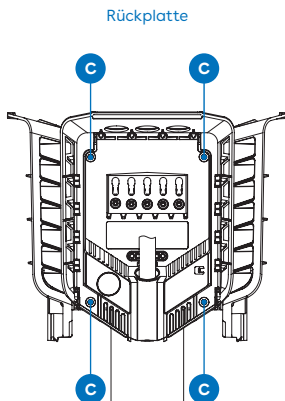


5

4-Way

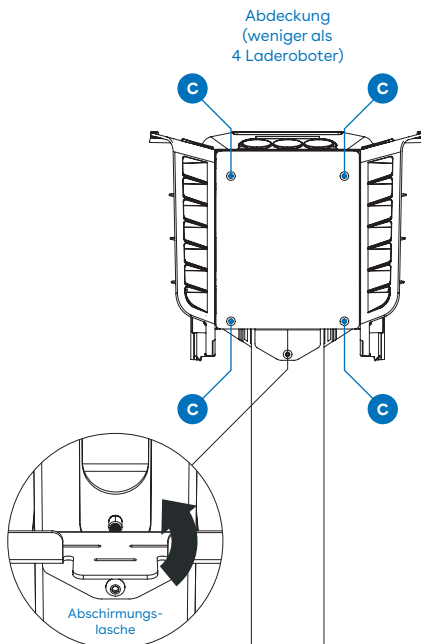
Verschließen

Wenn Sie insgesamt 4 Laderoboter installieren, befestigen Sie die letzten 2 Rückplatten mit je 4 Linsenkopfschrauben (insgesamt 8 Schrauben) an der Säule.

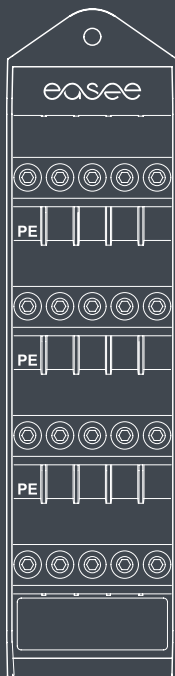


Wenn Sie weniger als 4 Laderoboter installieren, decken Sie die restlichen Seiten mit der Multi-Way-Abdeckung ab. Vor dem Anbringen der Abdeckung muss die Abschirmungslasche hochgeklappt werden, um die Abdeckung mit 4 Linsenkopfschrauben zu befestigen.

HINWEIS! Vor der Installation der Elektronik in die Rückplatten müssen alle Rückplatten programmiert werden – **Bitte überprüfen Sie die Installationsanleitung, die Sie zusammen mit den Laderobotern erhalten haben.**



Power Rail



Power Rail

Vor dem Anschließen

Ein Power Rail ist eine Anschlussbox, die es ermöglicht, mehrere Ladesäulen in Reihe zu schalten. Der Anschluss über das Power Rail erfordert einen RCD-Schutz des Stromkreises.

Bitte beachten Sie das Erdungssystem der Ladesäule, das auf den folgenden Seiten sorgfältig beschrieben wird.



WARNUNG! Power Rail ist ein Produkt, das von einem autorisierten Elektriker installiert werden muss. Eine Konformitätserklärung muss immer nach Fertigstellung durch Ihren Installateur vorgelegt werden.



WARNUNG! Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie mit der Verkabelung beginnen. Seien Sie äußerst vorsichtig und befolgen Sie die Anweisungen sorgfältig.

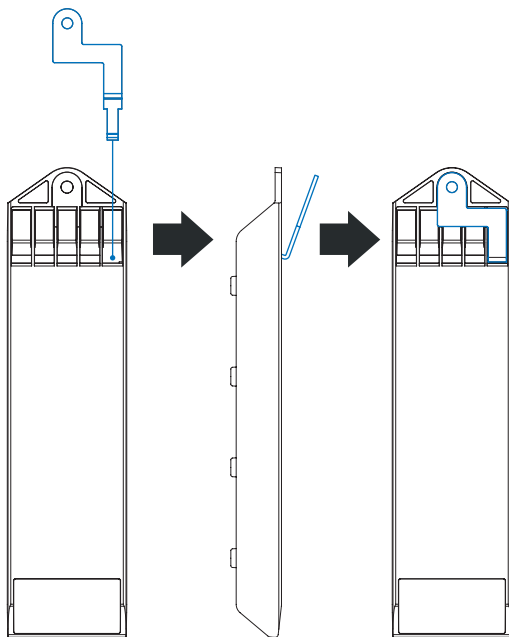
1

Power Rail

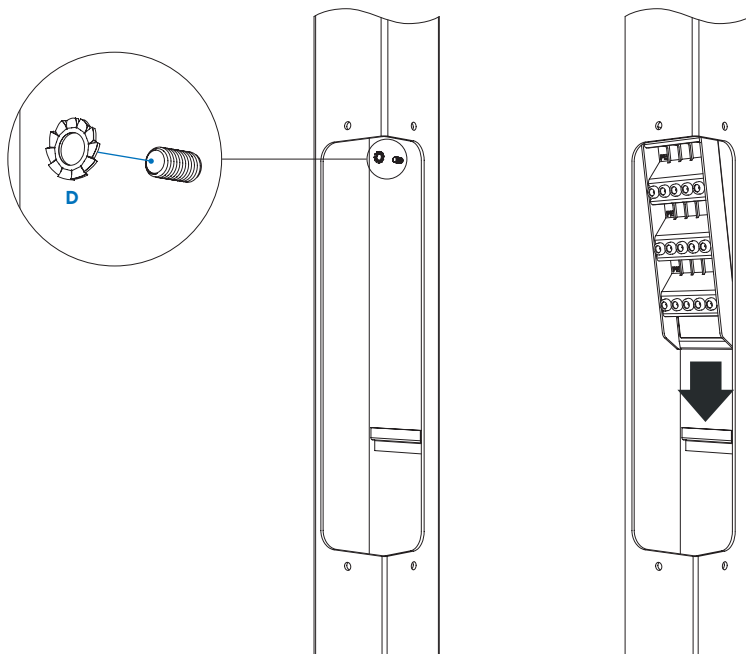
Erdungsplatte

Stellen Sie vor der Installation der Power Rail sicher, dass die Erdungsplatte angebracht ist. Die Platte ist äußerst wichtig, um die Säule zum Schutz zu erden (PE).

1. Stellen Sie sicher, dass die obere Erdungsanschlussschraube offen ist, und klemmen Sie dann das Ende der Platte von hinten in den Anschluss. Die Erdungsplatte sollte flach am Kunststoffgehäuse anliegen.



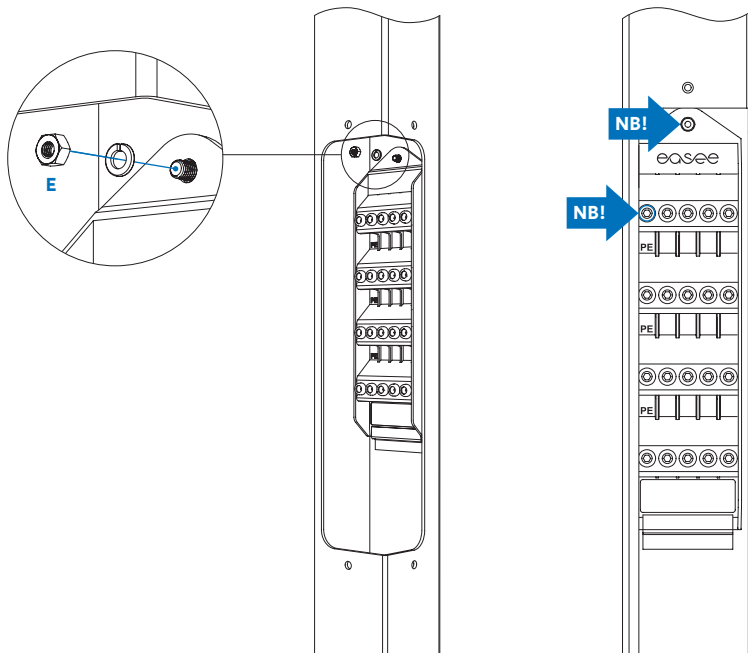
2. Setzen Sie die gezackte Unterlegscheibe auf die Stange in der Säule ein. Sie sollte zwischen der Metallsäule und der Power Rail platziert werden.
3. Schieben Sie die Power Rail mit der Erdungsplatte in die Säule und verriegeln Sie die Schiene unten.



4. Befestigen Sie die Erdungsmutter mit der Federscheibe an der Stange.

HINWEIS! Um die Erdungsverbindung (PE) herzustellen, muss die Erdungsmutter befestigt und die obere Erdungsanschlusschraube festgezogen werden (unabhängig davon, ob sich ein Kabel darin befindet oder nicht).

Wichtig! Vergiss diesen Schritt nicht!

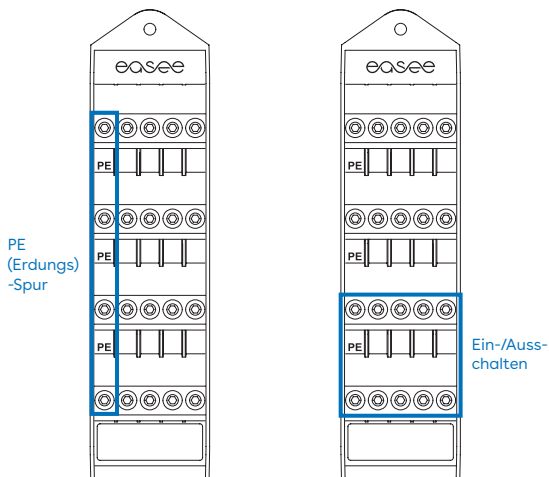


2 Power Rail Anschlüsse

Die Erdungsplatte verbindet die gesamte Spur ganz links mit der Metallsäule, daher ist es sehr wichtig, dass diese Spur **ausschließlich** für Erdungsverbindungen (PE) verwendet wird.

Wir empfehlen die Verwendung der beiden unteren Anschlusssätze für die Hauptstromkabel.

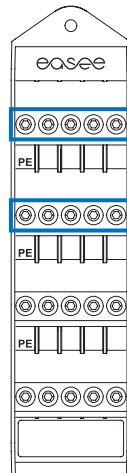
Ein Satz Anschlüsse wird zum Einschalten und der andere zum Ausschalten verwendet, wenn Sie eine andere Ladesäule an dasselbe Kabel anschließen möchten. Kabelgröße bis zu 25 mm² ALU und CU.



Wir empfehlen die Verwendung der beiden oberen Anschlussätze für die Ladekabel.

Für ein einzelnes Laderoboter wird nur ein Satz Anschlüsse verwendet, für zwei Laderoboter werden beide Anschlussätze verwendet, und bei drei oder vier Laderobotern müssen sich zwei Kabel einen Anschluss teilen. Kabelgröße bis zu 6 mm².

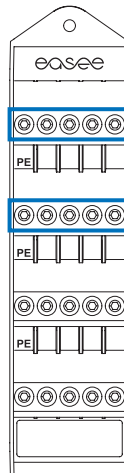
1 oder 2 Laderoboter



Laderoboter 1

Laderoboter 2

3 oder 4 Laderoboter



Laderoboter 1-2

Laderoboter 3-4

3 Power Rail Verkabelung

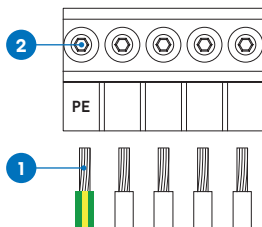
1. Isolieren Sie die einzelnen Kabel 12 mm weit ab. Wenn das Kabel flexible Leiter hat, wird empfohlen, Aderendhülsen auf Litzen zu verwenden. Verwenden Sie zum Verpressen die richtigen Werkzeuge.
2. Ziehen Sie die Schraubanschluss mit einem Drehmoment von 5 Nm fest.

HINWEIS! Bei Verwendung von ALU-Leitern muss dielektrisches Fett hinzugefügt werden.

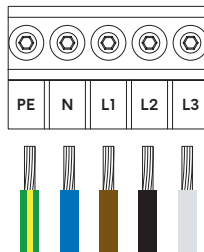
HINWEIS! Beim Parallelanschluss mehrerer Rückplatten dient jede Schraubanschluss als Kopplungspunkt für benachbarte Rückplatten. Alle Rückplatten müssen in der gleichen Phasenfolge angeschlossen werden. Wenn es bequemer ist, können externe Anschlussdosen oder Flachkabel verwendet werden.

HINWEIS! Es wird empfohlen, die vorgegebenen Farbcodes bei der Installation zu beachten. Je nach nationalen Vorschriften können die Farben der Kabel von den Abbildungen abweichen. Die Abbildungen in dieser Anleitung entsprechen der Norm IEC 60446.

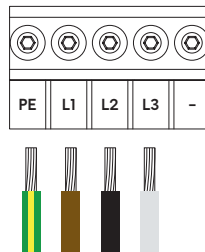
HINWEIS! Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten der Stromversorgung, dass die Kabel richtig angeschlossen und fest angezogen sind. Testen Sie dies, indem Sie an jedem Kabel ziehen.



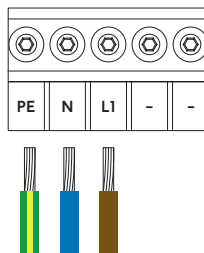
TN/TT 3-phasig
(230/400 V)



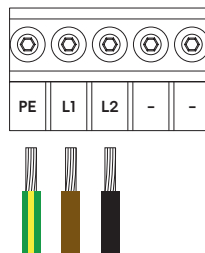
IT/TT 3-phasig
(230 V)



TN 1-phasig
(230 V)



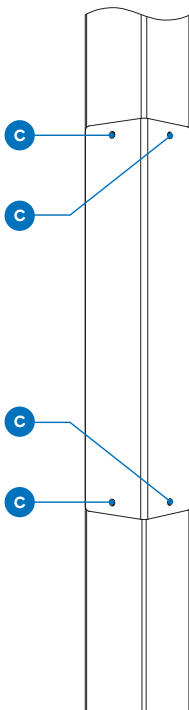
IT/TT 1-phasig
(230 V)



4 Power Rail

Seitenverkleidung

Nachdem Sie alle Kabel an die Power Rail angeschlossen haben, ist es Zeit, die Seitenwand mit den 4 Linsenkopfschrauben zu montieren.



Praktische Details

Garantie

Das Gerät ist frei von Materialfehlern und entspricht den Gesetzen und Vorschriften zum Verbraucherschutz des Landes, in dem das Produkt erworben wurde oder in dem der Verbraucher lebt. Für alle korrekt installierten Easee-Hardwareprodukte gilt unsere eingeschränkte Garantie von 3 Jahren*.

*Einige Länder haben möglicherweise eine erweiterte Garantie.

Basis

Für die Installation dieser Ladesäule ist normalerweise eine mechanische Basis erforderlich. Die Adapterplatte ist mit den meisten c/c 160-mm-Basen kompatibel.

In einigen Situationen ist es auch möglich, die kleinere Basis der Säule direkt ohne die Adapterplatte zu verwenden, in diesem Fall mit einer Grundfläche von 80 x 80 von Mitte zu Mitte.

Schrauben

Für alle Flach- und Linsenkopfschrauben empfehlen wir ein Drehmoment von 7-9 Nm.

Retouren und Reklamationen

Bezüglich der Retoure und Reklamation des Produktes kontaktiere deinen Händler oder unseren Kunden Support.

Kundenservice

Hier können Sie die aktuellsten Handbücher herunterladen, finden Antworten auf häufig gestellte Fragen und nützliche Dokumente und Videos für Ihr Produkt: [easee.support](https://www.easee.com/support).

Nederlands

English 2
Norsk 20
Svenska 38
Dansk 56
Suomi 74
Deutsch 92
Français 128
Italiano 146
Español 164

Inhoudsopgave

Introductie	
Introductie	111
Technische specificaties	111
Veiligheidsinstructies	112
Productoverzicht	113
Montage-instructies	
Adapterplaat	115
4-Way	116
Power Rail	120
Praktische gegevens	
Praktische gegevens	127

BELANGRIJK:
Lees zorgvuldig voor gebruik. Bewaar voor toekomstig gebruik.

Introductie

Easee Base

De Easee Base is een modulaire laadpaal waar u maximaal vier Easee Laadrobots op kunt monteren.

Met Easee Base kunt u uit meerdere configuraties kiezen: een 1-Way setup, waarbij slechts één lader is gemonteerd; een 2-Way setup, met twee laders; en een 4-Way setup, met maximaal 4 laders geïnstalleerd.

De verschillende configuraties in één design hebben veel gemeenschappelijke onderdelen. Slechts een aantal onderdelen zijn specifiek voor elke setup.

Conventies



Dit symbool geeft aan dat de betreffende instructies alleen mogen worden uitgevoerd door een bevoegde elektricien.



Dit symbool duidt op een onmiddellijk gevaar voor het leven en de gezondheid van personen als gevolg van elektrische energie. Het niet naleven van deze instructies leidt tot ernstige schade aan de gezondheid en mogelijk levensbedreigend letsel.

Technische specificaties

Algemeen

Afmetingen (mm): H: 1500 x B: 186 x D: 186
Gewicht: 6,1-7,7 kg
Materiaal: aluminium en roestvrij staal
Afwerking: poederlak
Kleur: zwart
IP-graad: IP44
Isolatieklasse: I (met Power Rail)
Slagvastheid: IK10

Kenmerken

Adapterplaat voor c/c 160 mm fundament
45 graden rotatie-intervallen (met behulp van de adapterplaat)
Inclusief schroeven en moeren
Adapterplaat ondersteunt 22 mm bouten

Elektrische verbinding

Een verbinding via Power Rail vereist dat het netwerk RCD-beveiligd is
Het is mogelijk om meerdere laadpalen in serie te verbinden

Kabelafmeting

Maximale ondersteuning van 16 mm² flexibele geleiders met adereindhulzen en 25 mm² massieve geleiders
Kabelenlengte tussen Power Rail en laders: 135 cm
Geleidermateriaal: CU of ALU

Veiligheidsinstructies

Lees de volledige handleiding zorgvuldig door voordat u het product installeert en bedient. Neem de volgende instructies in acht:

Veiligheidsinstructies voor de installatie

- Dit product mag alleen worden geïnstalleerd, gerepareerd of onderhouden door een geautoriseerde elektricien. Alle toepasselijke lokale, regionale en nationale voorschriften voor elektrische installaties moeten worden nageleefd.
- Levensgevaar door hoge elektrische spanning. Breng nooit wijzigingen aan in componenten of verbindingskabels.
- De installatie mag niet worden uitgevoerd in de buurt van explosieve atmosferen of gebieden waar gevaar voor stromend water bestaat.
- Het product moet op een vaste locatie worden geïnstalleerd.
- De klemmen in de backplate worden geactiveerd als het elektrisch netwerk gesloten is en mogen nooit in direct contact komen of in contact met iets anders dan de insteekelektronica (Chargeberry).
- Afhankelijk van het type installatie kunnen officiële autorisaties vereist zijn voorafgaand aan de installatie.

Veiligheidsinstructies voor gebruik

- Levensgevaar door hoge elektrische spanning. Breng nooit wijzigingen aan in componenten of verbindingskabels.
- Laat de voorgeschreven onderhouds-, installatie- en eventuele reparatiewerkzaamheden altijd uitvoeren door een bevoegde elektricien in overeenstemming met lokale vereisten.

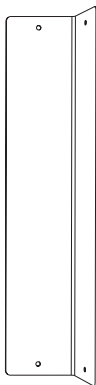
- In geval van brand, gebruik geen water om te blussen. Reinig het product nooit met lopend water of water onder hoge druk.
- Dompel het product nooit onder in water of in andere vloeistoffen.
- Bij montage op een open parkeerplaats is het raadzaam om een extra bescherming rond de paal te plaatsen.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met het product spelen.
- Gebruik geen verlengsnoeren of niet-goedgekeurde adapters in combinatie met het product.
- Ondanks dat de Laadrobot is ontworpen om normale weersomstandigheden te weerstaan, raden we aan hem te beschermen tegen direct zonlicht of blootstelling aan extreme weersomstandigheden.
- Gebruik het product niet in de buurt van sterke elektromagnetische velden of in de directe omgeving van radiotelefoons.

Standaard onderdelen

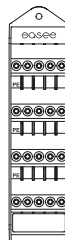
Paal



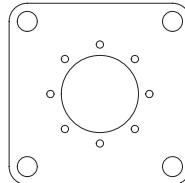
Zijpaneel



Power Rail



Adapterplaat



Aardverbindingsplaat



Schroeven, sluitringen en moer



x1



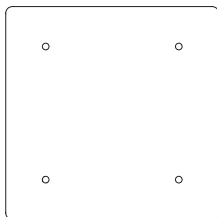
x4



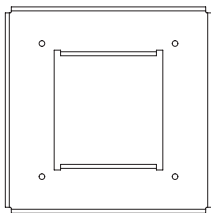
x4

4-Way

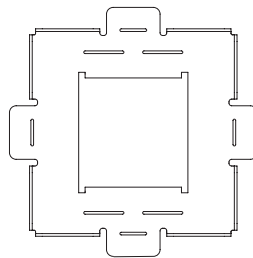
Bovenplaat



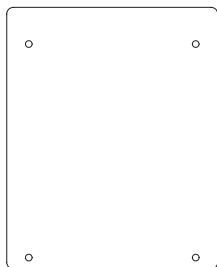
Bovenframe



Onderframe



Multi-Way afdekplaat
(wordt apart verkocht)



Schroeven



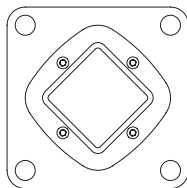
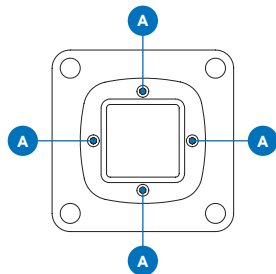
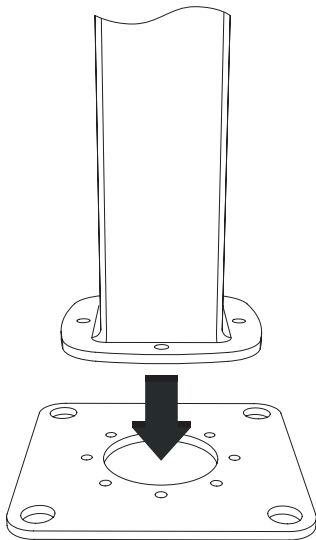
x26

Paal

Adapterplaat

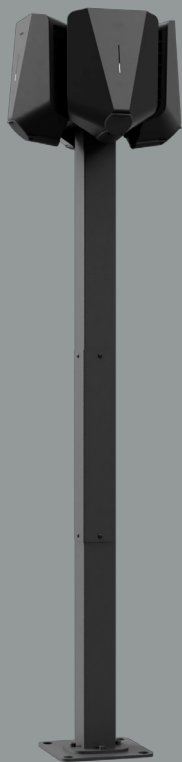
Bevestig de fundering van de paal aan de adapterplaat met 4 inbusbouten. Aanbevolen moment is 30-40 Nm.

INFO! Het kan in stappen van 45° worden gemonteerd om de juiste richting te krijgen.



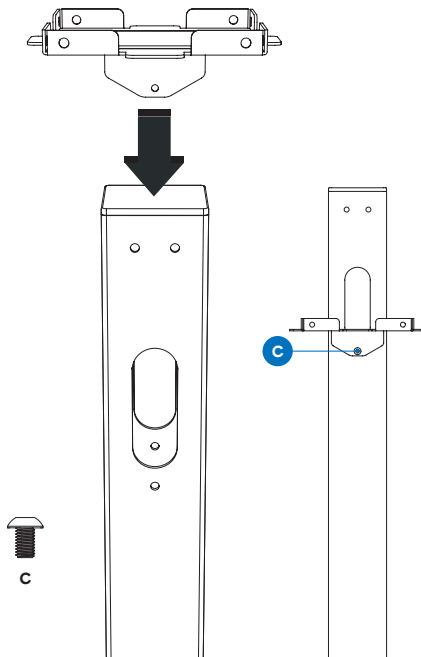
Paal in een hoek van 45°

4-Way



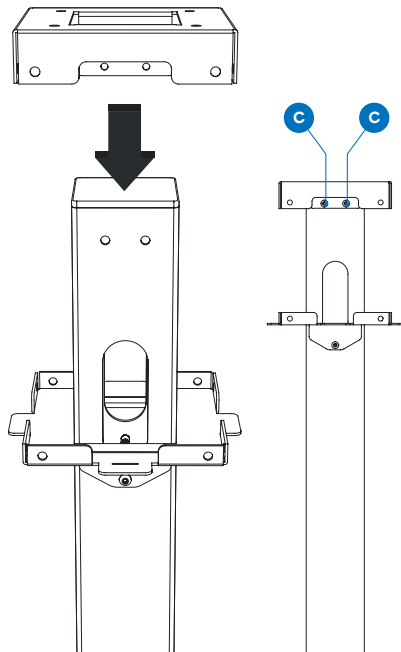
1 4-Way Onderframe

Schuif het onderframe over de paal en bevestig deze aan het onderste schroefgat met 1 bolkopschroef aan elke kant (2 schroeven in totaal).



2 4-Way Bovenframe

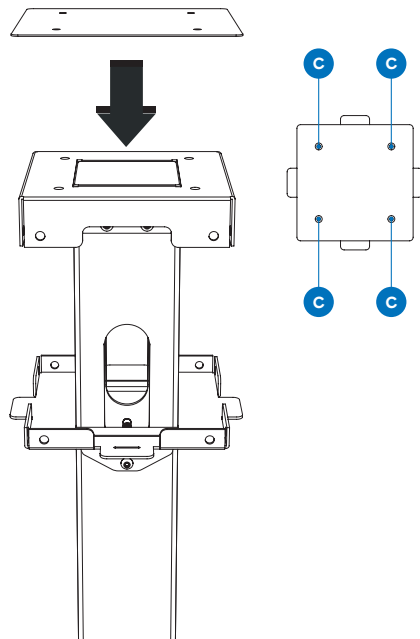
Bevestig het bovenframe aan de bovenste twee kabels met behulp van 2 balkopschroeven elke kant van de paal (4 schroeven in totaal).



3 4-Way Bovenplaat

Bedek het bovenframe met de bovenplaat en bevestig deze met 4 balkopschroeven.

LET OP! Zorg ervoor dat alle kabels door de paalgaten zijn getrokken (2 aan elke kant) voordat u de backplates van de laders bevestigt.



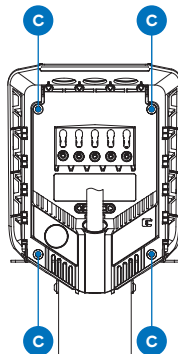
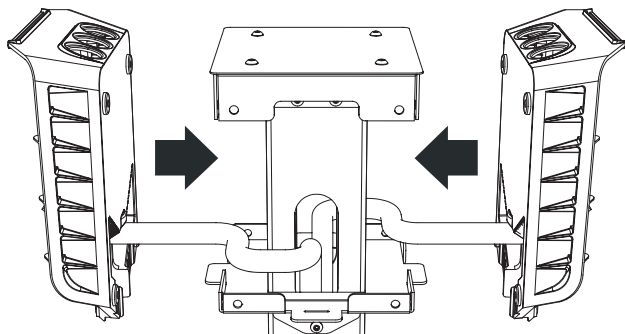
4

4-Way

Eerste 2 backplates

Bevestig nu de eerste 2 backplates aan de zijkanalen loodrecht op de paalopeningen met elk 4 balkopschroeven (8 schroeven in totaal).

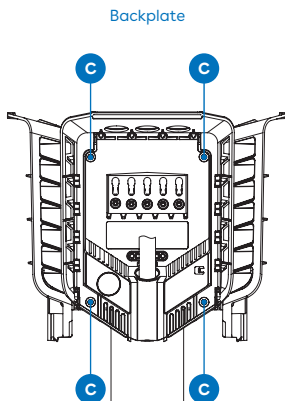
LET OP! Trek de kabel door het gat in de backplates voordat u ze bevestigt.



5

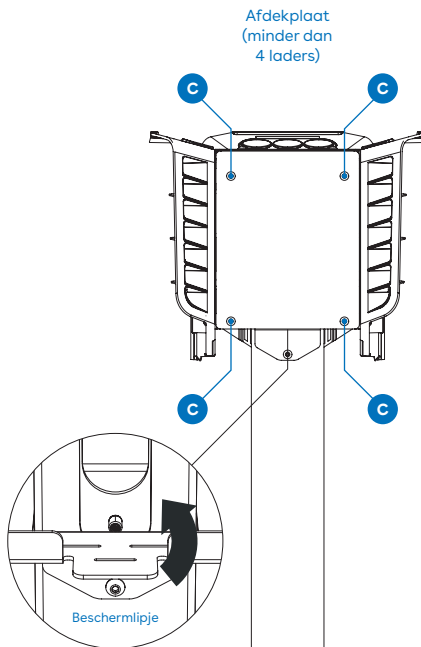
4-Way Sluiten

Als u in totaal 4 laders installeert, bevestigt u de laatste 2 backplates aan de paal met elk 4 balkopschroeven (8 schroeven in totaal).

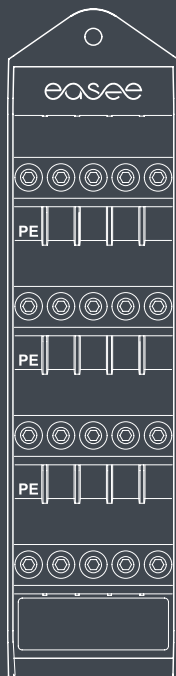


Als u minder dan 4 laders installeert, bedek dan de overige zijden met de Multi-Way afdekplaat. Voordat u de afdekking bevestigt, moet het beschermlijpje omhoog worden geklapt om de afdekplaat te monteren, met 4 balkopschroeven.

LET OP! Voordat de elektronica in de backplates wordt geïnstalleerd, moeten ze allemaal worden geprogrammeerd - **raadpleeg de installatiehandleiding die bij de Laadrobots is geleverd.**



Power Rail



Power Rail

Vóór het aansluiten

De Power Rail is een verbindingsdoos waarmee meerdere laadpalen in serie kunnen worden geschakeld. Verbinding via Power Rail vereist dat het netwerk RCD-beveiligd is.

Let op het aardingssysteem van de laadpaal, dat op de volgende pagina's zorgvuldig wordt beschreven.



WAARSCHUWING! The Power Rail is een product dat door een bevoegde elektricien moet worden geïnstalleerd en uw installateur moet altijd een conformiteitsverklaring overleggen na voltooiing.



WAARSCHUWING! Schakel de stroom uit voordat u met de bedrading begint. Wees uiterst voorzichtig en volg de instructies nauwkeurig op.

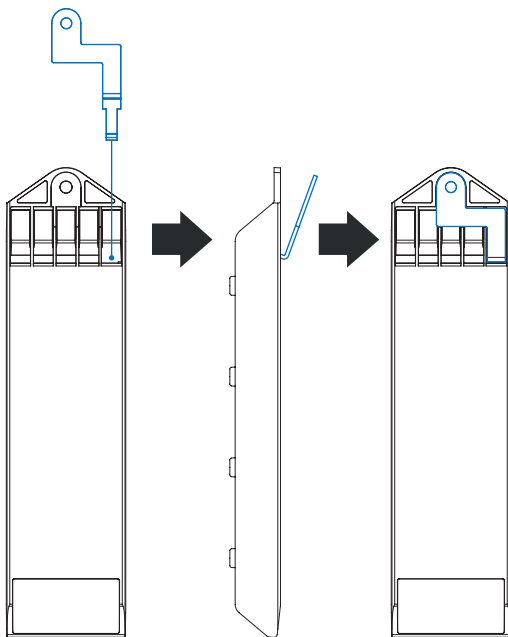
1

Power Rail

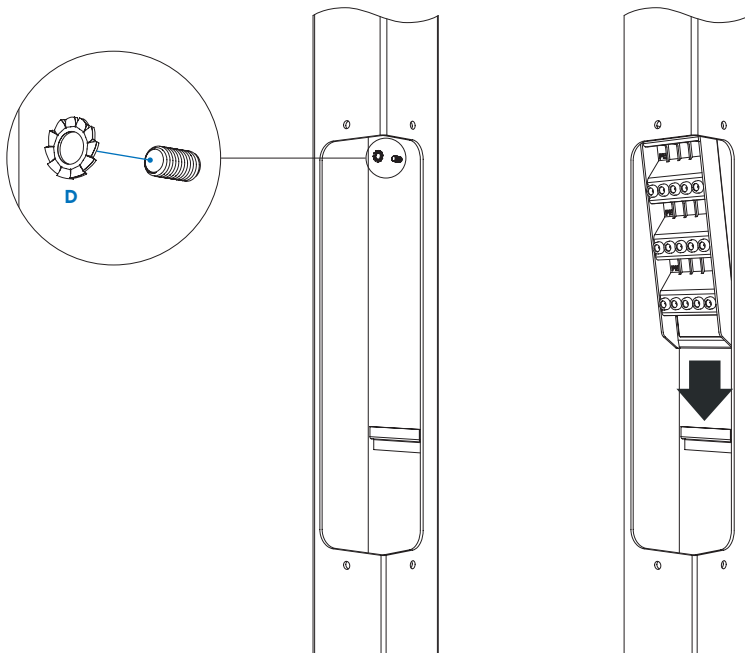
Aardverbindings- plaat

Voordat u de Power Rail installeert, moet u de aardverbindingsplaat installeren. Deze plaat is essentieel om de paal op de aarde aan te sluiten (PE).

1. Zorg ervoor dat de bovenste schroef van de PE-aansluiting open is en duw vervolgens het uiteinde van de plaat vanaf de achterkant in de terminal. De aardverbindingsplaat moet plat op de kunststof behuizing liggen.



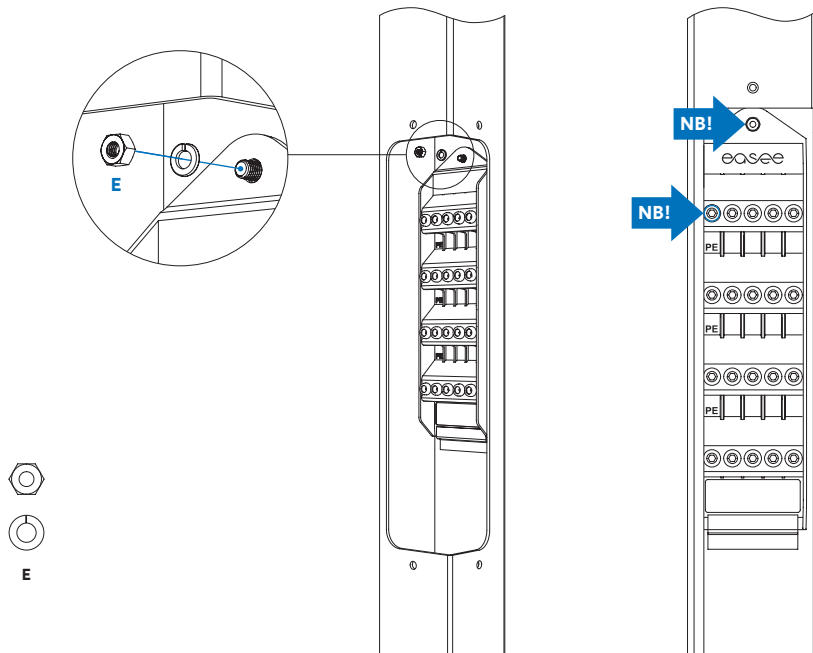
2. Plaats de gekartelde ring op de staaf in de paal. Deze moet tussen de metalen paal en de Power Rail worden geplaatst.
3. Schuif de Power Rail met de aandverbindingen in de paal en vergrendel de onderkant van de rail in de sluiting.



4. Zet de aardingsmoer vast met de veerring op de staaf.

LET OP! Om de PE-aansluiting te voltooien, moet de aardingsmoer worden vastgedraaid en moet de bovenste PE-terminalschroef worden vastgedraaid (ongeacht of er een kabel in zit of niet).

Belangrijk! Vergeet deze stap niet!



2

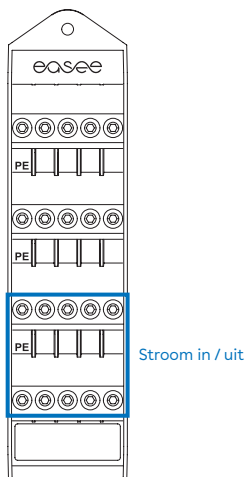
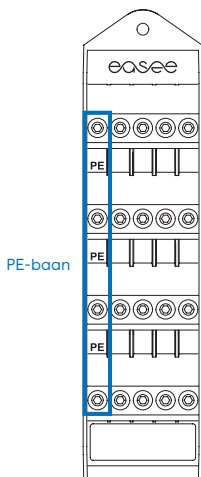
Power Rail

Terminals

De aardverbindingsplaat verbindt de gehele meest linkse baan met de metalen paal. Het is dus erg belangrijk dat deze baan **alleen** wordt gebruikt voor PE-aansluitingen.

We raden aan om de twee onderste terminalsets te gebruiken voor de hoofdstroomkabels.

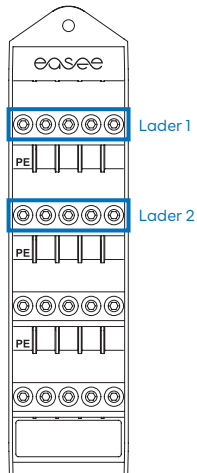
Eén set terminals wordt gebruikt voor inkomende stroom in en de andere wordt gebruikt voor uitgaande stroom, als u een andere laadpaal op dezelfde kabel wilt aansluiten. Kabeldikte tot 25mm² ALU en CU.



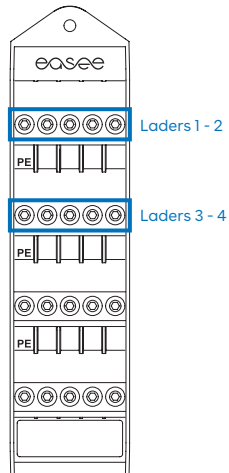
We raden aan om de twee bovenste terminalsets te gebruiken voor de laadkabels.

Voor een enkele lader wordt slechts één set terminals gebruikt, voor twee laders worden beide sets terminals gebruikt en voor drie of vier laders moeten twee kabels een terminal delen. Kabeldikte tot 6mm².

1 of 2 laders



3 of 4 laders



3 Power Rail

Bekabeling

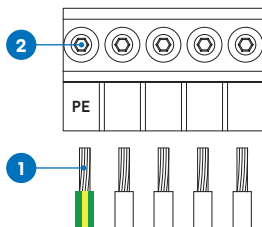
1. Strip de afzonderlijke draden met 12 mm. Als de draad flexibele geleiders heeft, wordt aanbevolen om adereindhulzen op alle draden te gebruiken. Gebruik geschikt gereedschap om ze aan te drukken.
2. Draai de schroefklem vast met een momentsleutel van 5 Nm.

LET OP! Bij gebruik van ALU-geleiders moet diëlektrisch vet worden toegevoegd.

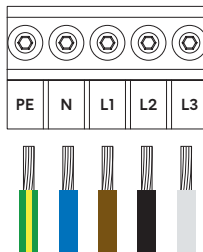
LET OP! Bij het parallel aansluiten van meerdere backplates dient elke schroefklem als koppelpunt voor aangrenzende backplates. Alle backplates moeten met dezelfde fasevolgorde worden aangesloten. Externe aansluitdozen of een platte kabel kunnen worden gebruikt als dat het beste uitkomt.

LET OP! We raden aan om de bestaande kleurcodes te volgen die in de installatie worden gebruikt. De kleuren van de draden kunnen afwijken van de afbeeldingen, afhankelijk van de nationale standaarden. De afbeeldingen in deze handleiding volgen de IEC 60446-norm.

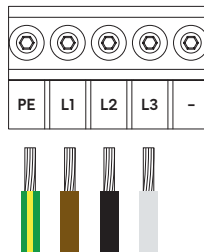
LET OP! Zorg ervoor dat de draden goed zijn aangesloten en vastgedraaid voordat u de stroom inschakelt. Test dit door aan elke draad te trekken.



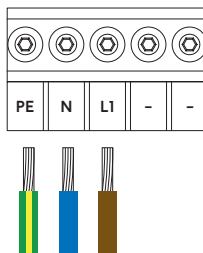
TN/TT 3-fase (230/400 V)



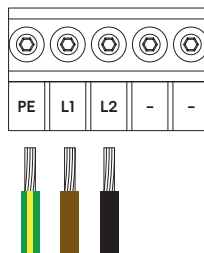
IT/TT 3-fase (230 V)



TN 1-fase (230 V)

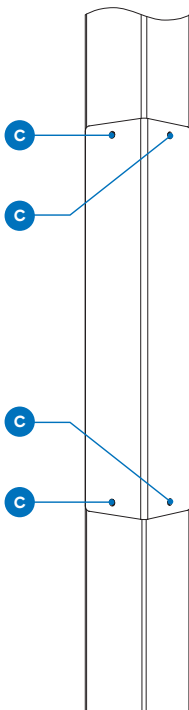


IT/TT 1-fase (230 V)



4 Power Rail Zijpaneel

Nadat alle kabels op de Power Rail zijn aangesloten, is het tijd om het zijpaneel te monteren met de 4 bolkopschroeven.



Praktische gegevens

Garantie

Het apparaat is vrij van materiaaldefecten en is in overeenstemming met de wet- en regelgeving voor consumentenbescherming in het land waar het product is gekocht of waar de consument woont. Alle correct geïnstalleerde Easee-hardware valt onder onze beperkte garantie van 3 jaar*.

*Sommige landen hebben mogelijk een verlengde garantie.

Fundering

Deze laadpaal heeft meestal een mechanische fundering nodig om te kunnen worden geïnstalleerd. De adapterplaat is compatibel met de meeste c/c 160 mm-funderingen.

In sommige situaties is het ook mogelijk om de kleinere basis van de paal direct te gebruiken zonder de adapterplaat, in dit geval met een 80 x 80 hart op hart voetafdruk.

Schroeven

Voor alle platte en ronde schroeven adviseren wij een moment van 7-9 Nm.

Retourzendingen en klachten

Neem contact op met uw distributeur of de klantenondersteuning van Easee voor het retourneren en reclameren van uw product.

Klantenservice

Download de nieuwste handleidingen, vind antwoorden op veelgestelde vragen en handige documenten en video's voor uw product op easee.support.

Français

English 2
Norsk 20
Svenska 38
Dansk 56
Suomi 74
Deutsch 92
Nederlands 110
Italiano 146
Español 164

Table des matières

Introduction	
Introduction	129
Documentation technique	129
Consignes de sécurité	130
Aperçu du produit	131
Instructions de montage	
Plaque d'adaptation	133
4-Way	134
Power Rail	138
Détails pratiques	
Détails pratiques	145

IMPORTANT :

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

Introduction

Base Easee

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

Avec la base Easee, il est possible de choisir entre plusieurs configurations : configuration 1-Way, où un seul chargeur est monté ; configuration 2-Way, avec deux chargeurs ; configuration 4-Way, où l'on peut monter jusqu'à 4 chargeurs.

Comme ces configurations multiples 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 I : 186 x P : 186
Poids : 6,1-7,7 kg
Matériau : aluminium et acier inoxydable
Finition : revêtement en poudre
Couleur : noir
Degré IP : IP44
Classe d'isolation : I (avec Power Rail)
Résistance aux chocs : IK10

Caractéristiques

Plaque d'adaptation pour fondation c/c 160 mm
Intervalle de rotation de 45 degrés (en utilisant la plaque d'adaptation)
Vis et écrous inclus
La plaque d'adaptation supporte les boulons de 22 mm

Connexion électrique

La connexion via Power Rail nécessite que le circuit soit protégé par RCD
Il est possible de connecter plusieurs bornes de recharge en série

Taille du câble

Support maximum de conducteurs souples de 16mm²
avec embouts et de conducteurs rigides de 25mm²
Longueur de câble entre le Power Rail et les chargeurs : 135 cm
Matériau conducteur : CU ou ALU

Consignes 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.
- Danger de mort en raison de la forte tension électrique. Ne modifiez jamais les composants ou les câbles de connexion.
- L'installation ne doit pas être réalisée à proximité d'atmosphères explosives 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 en raison de la forte tension électrique. 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 conformément aux exigences locales.

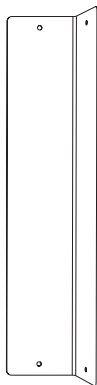
- En cas d'incendie, n'utilisez pas d'eau pour l'éteindre. Ne nettoyez jamais le produit à haute pression ou à l'eau courante.
- Ne plongez pas le produit dans l'eau ni d'autres liquides.
- Il est conseillé d'avoir une protection supplémentaire autour de la borne lorsqu'elle est montée dans un espace de stationnement ouvert.
- Assurez-vous que les enfants ne jouent pas avec le produit.
- N'utilisez pas de rallonges ou d'adaptateurs non approuvés en combinaison avec le produit.
- 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 transmetteurs.

Parties communes

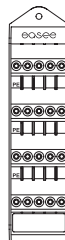
Colonne



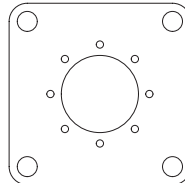
Panneau latéral



Power Rail



Plaque d'adaptation



Plaque de connexion à la terre

Vis, rondelles et écrou



x1



x4

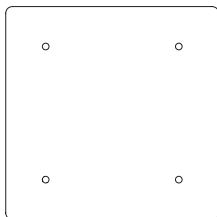


x4

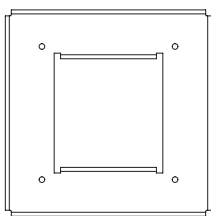
Aperçu du produit

4-Way

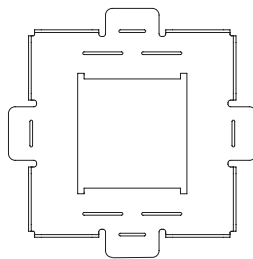
Plaque supérieure



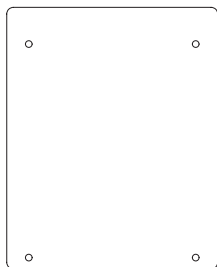
Cadre supérieur



Cadre inférieur



Couvercle Multi-Way
(vendu séparément)



Vis

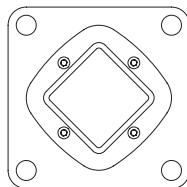
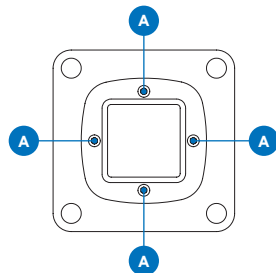
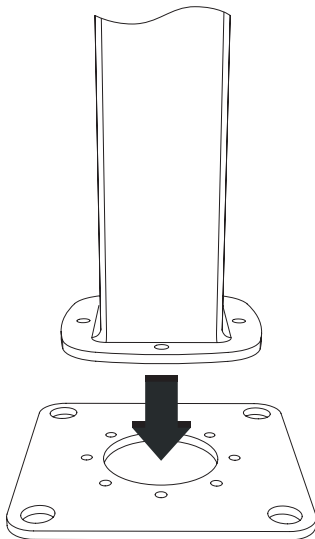


x26

Plaque d'adaptation

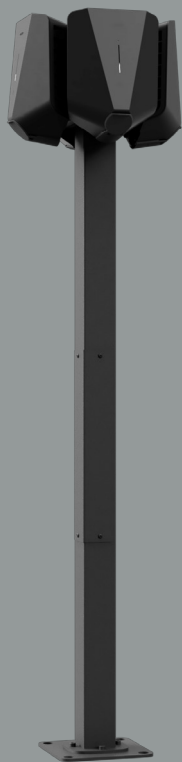
Fixez la fondation de la colonne à la plaque d'adaptation avec 4 vis à tête creuse. Le couple recommandé est de 30-40 Nm.

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



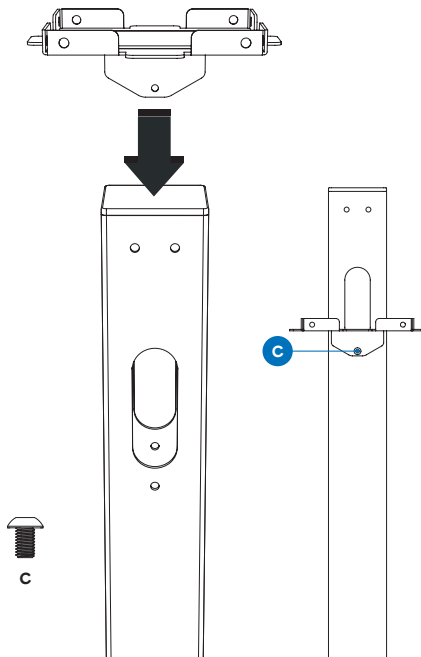
Colonne à un angle de 45°

4-Way



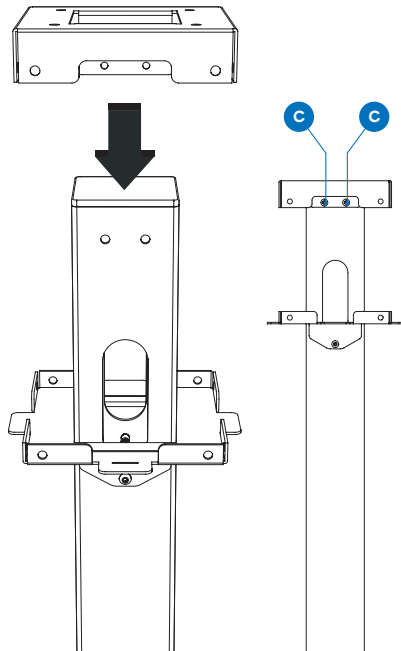
1 4-Way Cadre inférieur

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



2 4-Way Cadre supérieur

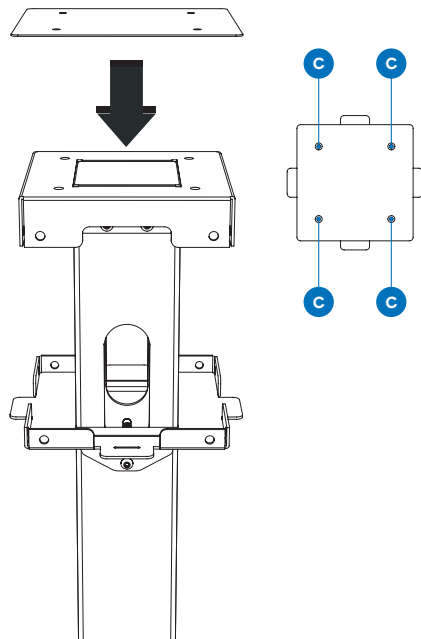
Fixez le cadre supérieur aux deux fils supérieurs à l'aide de 2 vis à tête bombée de chaque côté de la colonne (4 vis au total).



3 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.



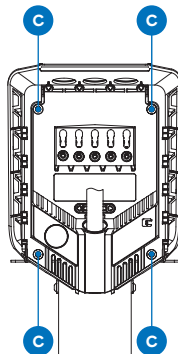
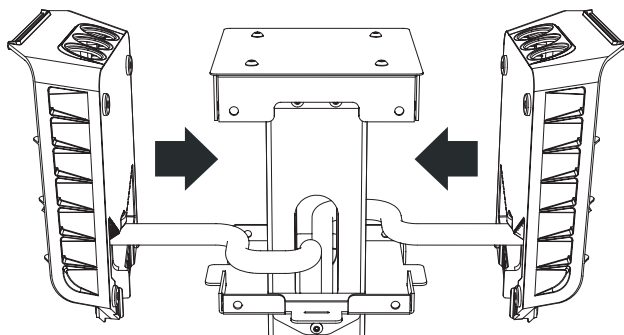
4

4-Way

2 premières plaques arrière

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

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



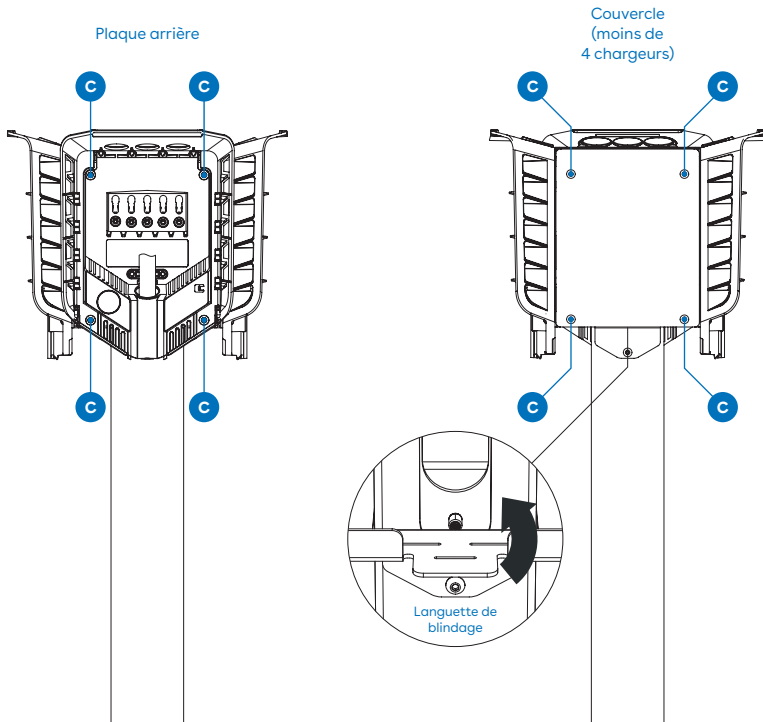
5

4-Way Fermeture

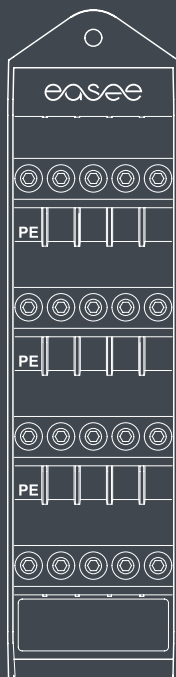
Si vous installez 4 chargeurs au total, fixez les 2 dernières plaques arrière à la colonne avec 4 vis à tête bombée chacune (8 vis au total).

Si vous installez moins de 4 chargeurs, couvrez les côtés restants avec le couvercle Multi-Way. Avant de fixer le couvercle, la languette de blindage doit être relevée afin de monter la plaque de capot, à l'aide de 4 vis à tête bombée.

ATTENTION ! Avant d'installer les Chargeberries dans les plaques arrière, il faut programmer toutes celles-ci. **Veuillez consulter le guide d'installation fourni avec les Robots Chargeurs.**



Power Rail



Power Rail

Avant de se connecter

Le Power Rail est un boîtier de connexion qui permet de connecter plusieurs bornes de recharge en série. La connexion via Power Rail nécessite que le circuit soit protégé par RCD.

Veuillez 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.

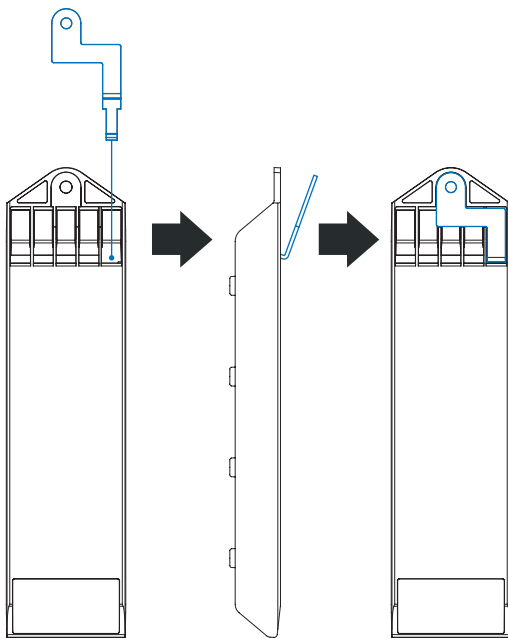
1

Power Rail

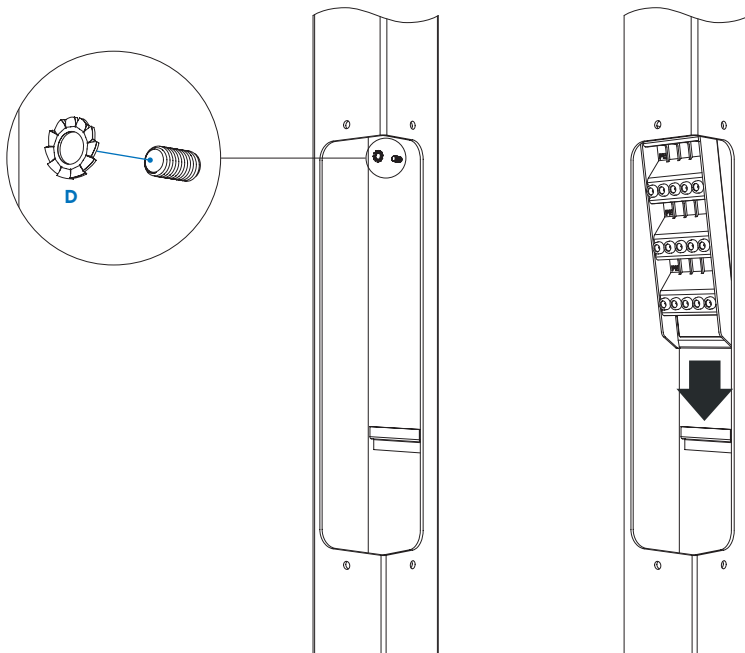
Plaque de connexion à la terre

Avant d'installer le Power Rail, assurez-vous d'appliquer la plaque de connexion à la terre. Cette 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.



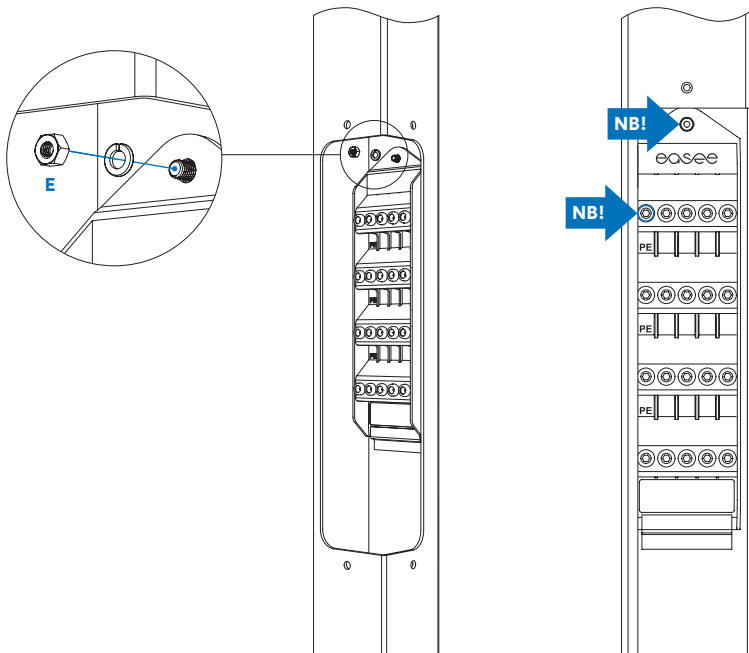
2. Insérez la rondelle crantée sur la tige à l'intérieur de la colonne. Elle doit être placée entre la colonne métallique et le Power Rail.
3. Faites glisser le Power Rail avec la plaque de connexion à la terre à l'intérieur de la colonne et verrouillez le bas du rail dans le loquet.



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 !



2

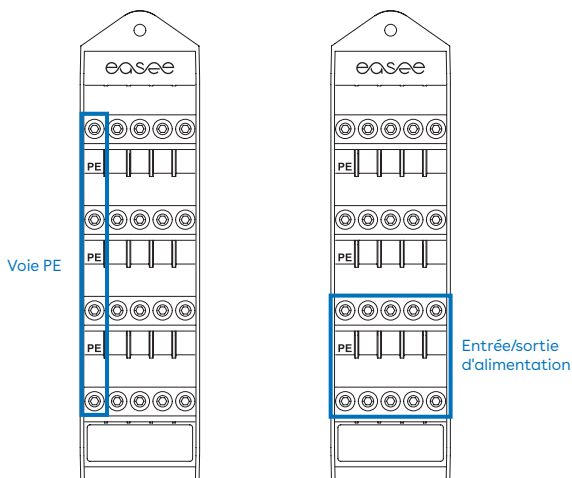
Power Rail

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.

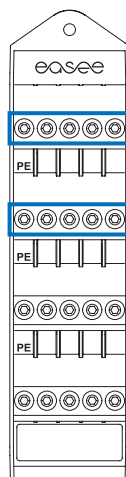
Un jeu de bornes est utilisé pour l'alimentation et l'autre pour la sortie, au cas où vous souhaiteriez connecter une autre borne de charge sur le même câble. Taille de fil jusqu'à 25 mm² ALU et CU.



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.

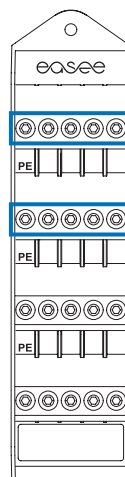
1 ou 2 chargeurs



Chargeur 1

Chargeur 2

3 ou 4 chargeurs



Chargeurs 1 - 2

Chargeurs 3 - 4

3 Power Rail Câblage

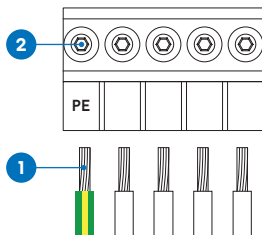
1. Dénudez les fils individuels sur 12 mm. Si le câble a des conducteurs flexibles, il est recommandé d'utiliser des embouts sur des fils multibrins. Utilisez des outils appropriés pour les comprimer.
2. Serrez la borne à vis avec un couple de 5 Nm.

REMARQUE : De la graisse diélectrique doit être ajoutée lors de l'utilisation de conducteurs ALU.

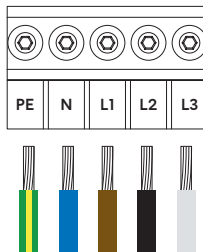
REMARQUE : lors de la connexion de plusieurs plaques arrière en parallèle, chaque borne à vis sert de point de couplage pour les plaques arrière adjacentes. Toutes les plaques arrière doivent être connectées avec la même séquence de phases. Des boîtes de jonction externes ou des câbles plats peuvent être utilisés si cela est plus pratique.

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.

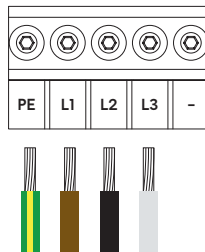
REMARQUE ! Avant de mettre l'appareil sous tension, assurez-vous que les fils sont correctement connectés et serrés. Testez ceci en tirant sur chaque fil.



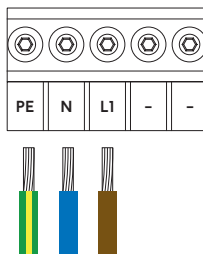
TN/TT triphasé (230/400 V)



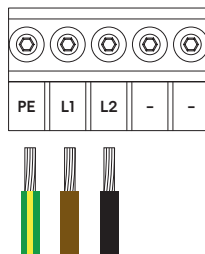
IT/TT triphasé (230 V)



TN monophasé (230 V)



IT/TT monophasé (230 V)

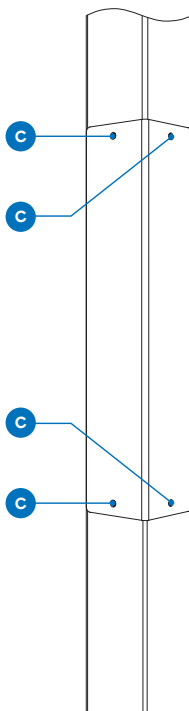


4

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.



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 ou dans lequel vit le consommateur. 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.

Vis

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

Retours et réclamations

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

Service client

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](#).

Italiano

English	2
Norsk	20
Svenska	38
Dansk	56
Suomi	74
Deutsch	92
Nederlands	110
Français	128
Español	164

Indice

Introduzione	
Introduzione	147
Specifiche tecniche	147
Istruzioni di sicurezza	148
Panoramica del prodotto	149
Istruzioni di montaggio	
Piastra adattatrice	151
4-Way	152
Power Rail	156
Dettagli pratici	
Dettagli pratici	163

IMPORTANTE:

Leggere attentamente prima dell'uso. Conservare come riferimento per il futuro.

Introduzione

Easee Base

Easee Base è un palo di ricarica modulare che può supportare fino a quattro Robot di Ricarica Easee.

Con Easee Base è possibile scegliere tra diverse configurazioni. Una configurazione 1-Way in cui è montato un solo caricatore; 2-Way, ossia con due caricatori; 4-Way, in cui sono montati 4 caricatori.

Con configurazioni multiple in un unico design, ci sono diverse parti comuni condivise. Solo alcune parti sono specifiche per ogni tipo di disposizione.

Convenzioni



Questo simbolo indica che le rispettive istruzioni devono essere eseguite solo da un elettricista autorizzato.



Questo simbolo indica un pericolo immediato per la vita e la salute delle persone a causa degli effetti dell'energia elettrica. La mancata osservanza di queste istruzioni provocherà gravi danni alla salute e possibili lesioni mortali.

Specifiche tecniche

Generale

Dimensioni (mm): A: 1500 x L: 186 x P: 186

Peso: 6,1-7,7 kg

Materiale: alluminio e acciaio inox

Finitura: verniciatura a polvere

Colore: nero

Grado di protezione: IP44

Classe di isolamento: I (con Power Rail)

Resistenza agli urti: IK10

Caratteristiche

Piastra adattatore per c/c 160 mm fondazione

Intervalli di rotazione di 45 gradi (utilizzando la piastra adattatrice)

Viti e dadi inclusi

La piastra adattatrice supporta bulloni da 22 cm

Connessione elettrica

Il collegamento tramite Power Rail richiede che il circuito sia protetto da RCD

È possibile collegare più pali di ricarica in serie

Dimensioni del cavo

Supporto massimo di 16 mm² conduttori flessibili con puntali e 25 mm² conduttori solidi

Lunghezza cavo tra caricatori e Power Rail: 135 cm

Materiale conduttore: CU o ALU

Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente l'intero manuale prima di installare e utilizzare il prodotto. Attenersi alle seguenti istruzioni:

Istruzioni di sicurezza per l'installazione

- Questo prodotto deve essere installato, riparato o sottoposto a manutenzione solo da un elettricista autorizzato. È necessario rispettare tutte le normative locali, regionali e nazionali applicabili per le installazioni elettriche.
- Pericolo di morte per alta tensione elettrica. Non apportare mai modifiche a componenti, software o cavi di collegamento.
- L'installazione non deve essere eseguita in prossimità di atmosfere esplosive o zone in cui sussiste il pericolo di scorrimento dell'acqua.
- Il prodotto deve essere installato in una postazione permanente.
- I terminali nella piastra posteriore sono eccitati quando il circuito di alimentazione è chiuso e non devono mai essere in contatto diretto o in contatto con qualcosa di diverso dall'elettronica plug-in (Chargeberry).
- A seconda del tipo di installazione, potrebbero essere richieste autorizzazioni ufficiali prima di effettuare l'installazione.

Istruzioni di sicurezza per il funzionamento

- Pericolo di morte per alta tensione elettrica. Non apportare mai modifiche a componenti, software o cavi di collegamento.
- Fare sempre eseguire la manutenzione, l'installazione e qualsiasi intervento di riparazione prescritto da un elettricista autorizzato in conformità con i requisiti locali.

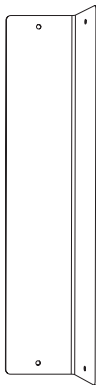
- Se si verificasse un incendio, non utilizzare acqua per estinguerlo. Non pulire mai il prodotto con alta pressione o acqua corrente.
- Non immergere il prodotto in acqua o altri liquidi.
- Si consiglia di utilizzare una protezione aggiuntiva attorno al palo qualora venga montato in un parcheggio aperto.
- Assicurarsi che i bambini non giochino con il prodotto.
- Non utilizzare prolunghe o adattatori non approvati in combinazione con il prodotto.
- Anche se il Robot di Ricarica è progettato per resistere a condizioni meteorologiche normali, si consiglia di proteggerlo dalla luce solare diretta o dall'esposizione a condizioni meteorologiche estreme.
- Non utilizzare il prodotto in prossimità di forti campi elettromagnetici o nelle immediate vicinanze di radiotrasmettitori.

Parti comuni

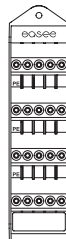
Colonna



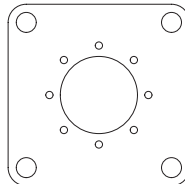
Pannello laterale



Power Rail



Piastra adattatrice



Piastra di collegamento a terra



Viti, rondelle e dadi



x1



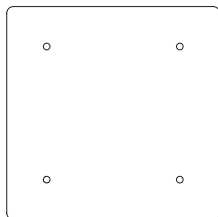
x4



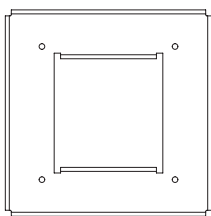
x4

4-Way

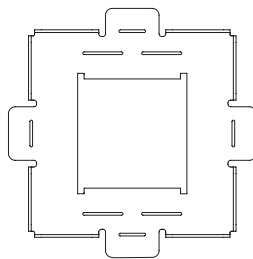
Piastra superiore



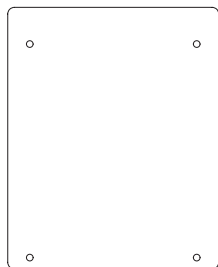
Cornice superiore



Cornice inferiore



Coperchio Multi-Way
(venduto separatamente)



Viti



x26

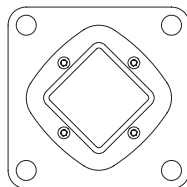
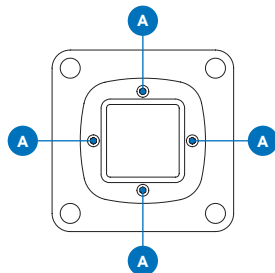
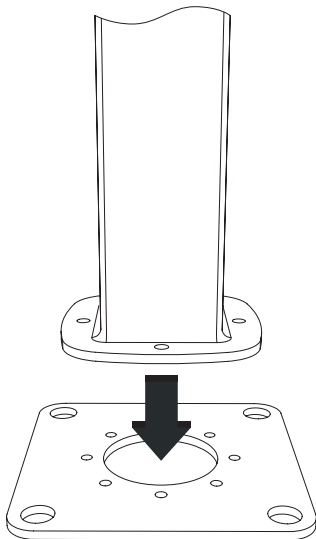
Piastra adattatrice

Fissare la fondazione della colonna alla piastra adattatrice con 4 viti a testa cilindrica con esagono incassato. La coppia consigliata è 30-40 Nm.

INFORMAZIONE! Può essere fissata con incrementi di 45° per raggiungere la direzione corretta.



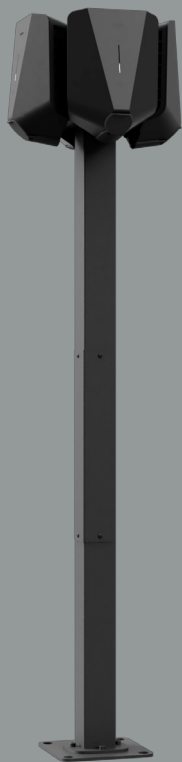
A



Colonna con angolo di 45°

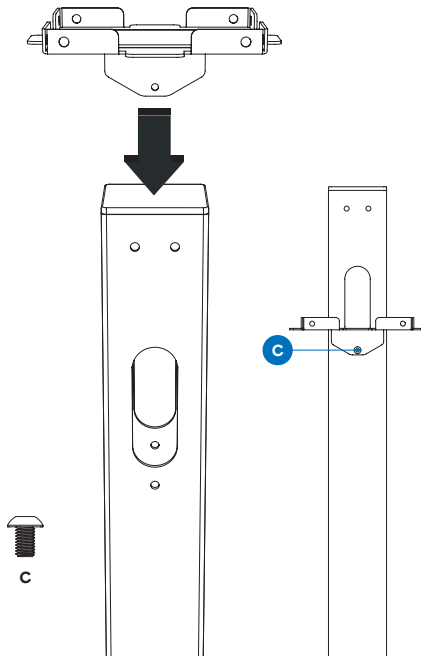
Istruzioni di montaggio

4-Way



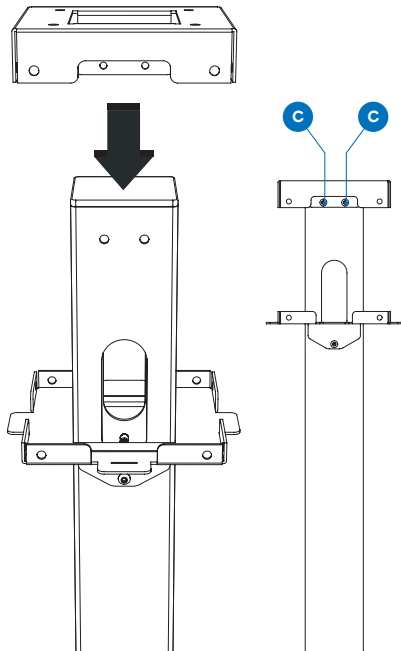
1 4-Way Cornice inferiore

Far scorrere la cornice inferiore sulla colonna e fissarla al foro filettato inferiore con 1 vite a testa tonda per lato (2 viti in totale).



2 ^{4-Way} Cornice superiore

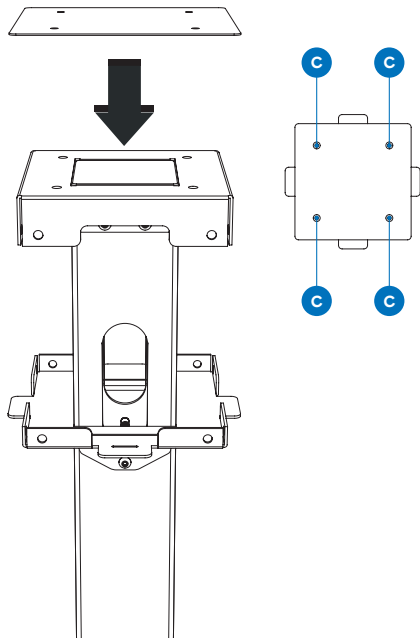
Fissare la cornice superiore ai due fili superiori utilizzando 2 viti a testa tonda su ciascun lato della colonna (4 viti in totale).



3 ^{4-Way} Piastra superiore

Coprire la cornice superiore con la piastra superiore e fissare con 4 viti a testa tonda.

NOTA! Assicurarsi che tutti i cavi siano tirati attraverso i fori sulla colonna (2 per lato) prima di collegare le piastre posteriori dei caricatori.



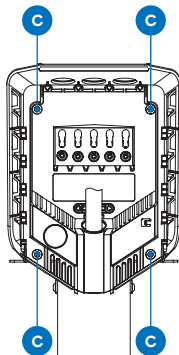
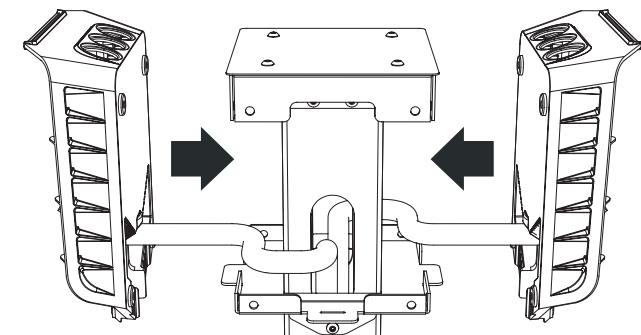
4

4-Way

Prime 2 piastre posteriori

Fissare le prime 2 piastre posteriori ai lati perpendicolari alle aperture sulla colonna con 4 viti a testa tonda ciascuna (8 viti in totale).

NOTA! Tirare il cavo attraverso il foro sulle piastre posteriori prima di collegarle.



5

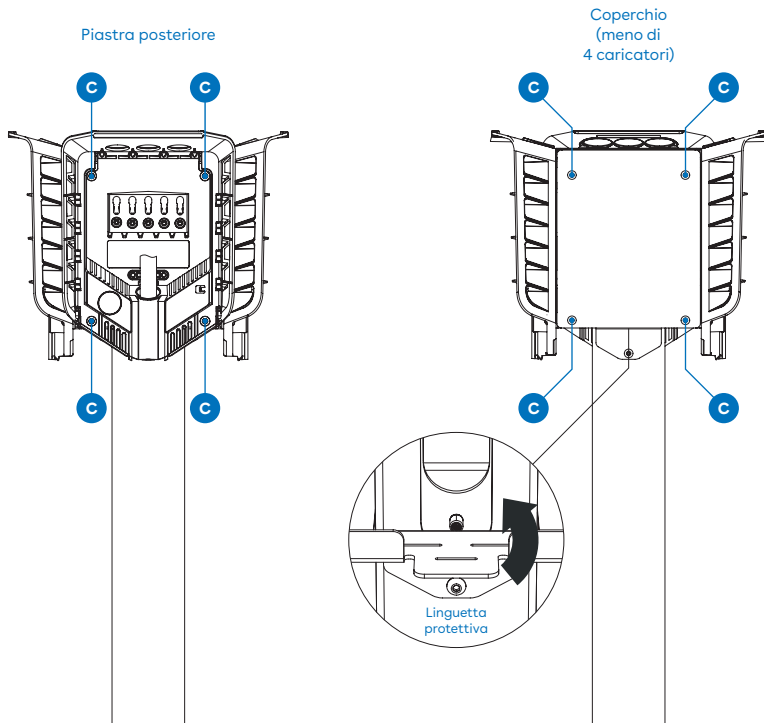
4-Way

Chiusura

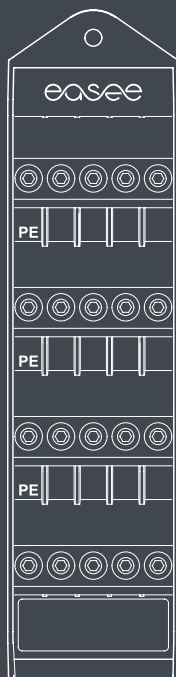
Nel caso di installazione di 4 caricatori in totale, fissare le ultime 2 piastre posteriori alla colonna con 4 viti a testa tonda ciascuna (8 viti in totale).

Nel caso di installazione di meno 4 caricatori, coprire i lati rimanenti con il coperchio Multi-Way. Prima di fissare il coperchio, è necessario sollevare la linguetta protettiva per montare la piastra di copertura con 4 viti a testa tonda.

NOTA! Prima di installare i Chargeberry nelle piastre posteriori, esse dovranno essere tutte programmate - si prega di controllare la guida di installazione fornita con i Robot di Ricarica.



Power Rail



Power Rail

Prima di collegare

Il Power Rail è una scatola di connessione che consente di collegare più postazioni di ricarica in serie. Il collegamento tramite Power Rail richiede che il circuito sia protetto da RCD.

Si prega di fare attenzione al sistema di messa a terra del palo di ricarica, che è descritto in dettaglio nelle pagine seguenti.



ATTENZIONE! Il Power Rail è un prodotto che deve essere installato da un elettricista autorizzato. L'installatore deve sempre fornire una dichiarazione di conformità una volta completata l'installazione.



ATTENZIONE! Spegner l'alimentazione prima di iniziare il cablaggio. Prestare la massima cautela e seguire attentamente le istruzioni.

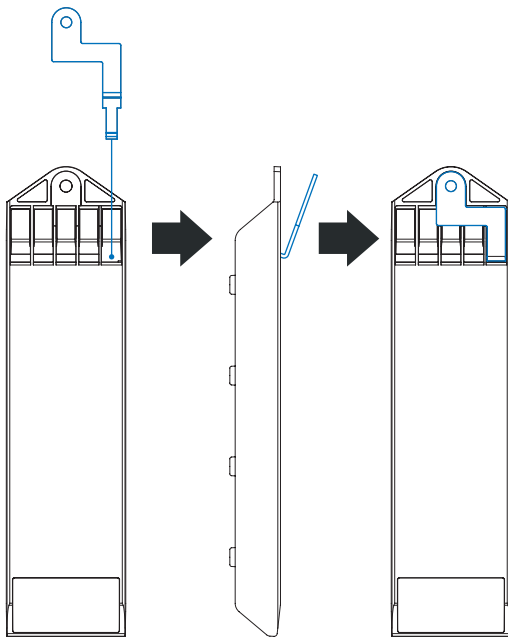
1

Power Rail

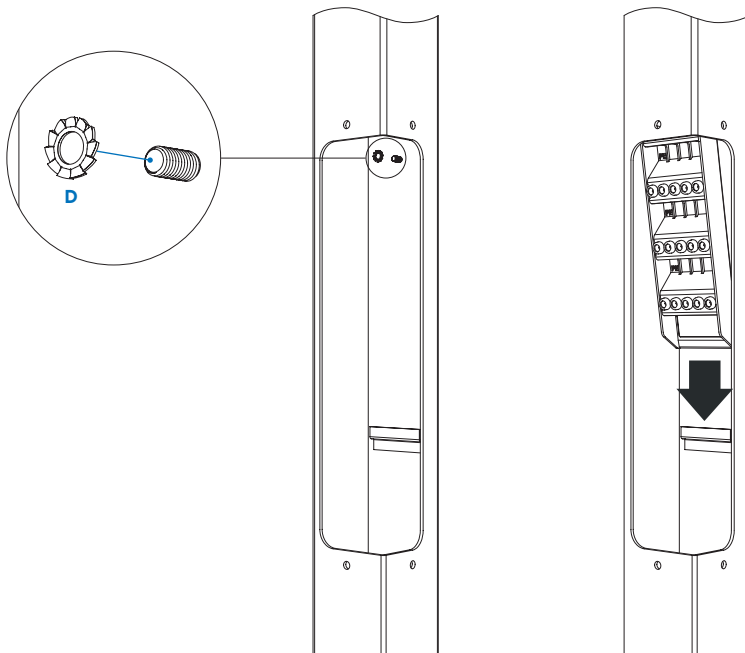
Piastra di collegamento a terra

Prima di installare il Power Rail, assicurarsi di applicare la piastra di collegamento a terra. La piastra è essenziale per collegare il palo al conduttore di protezione (PE).

1. Assicurarsi che la vite del terminale PE superiore sia aperta, quindi incastrare l'estremità della piastra nel terminale dal retro. La piastra di collegamento di terra dovrebbe restare piatta sull'alloggiamento in plastica.



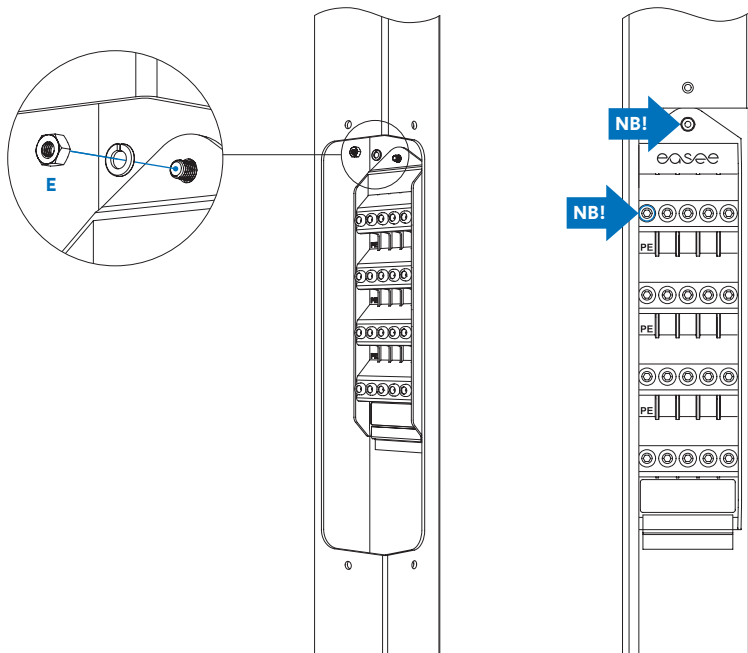
2. Inserire la rondella dentata sulla barra all'interno della colonna. Dovrebbe essere posizionata tra la colonna di metallo e il Power Rail.
3. Far scorrere il Power Rail con la piastra di collegamento a terra all'interno della colonna e bloccare la parte inferiore del Power Rail nel fermo.



4. Fissare il dado della messa a terra con la rondella elastica sulla barra.

NOTA! Per completare il collegamento PE, è necessario fissare il dado di messa a terra e stringere la vite superiore del terminale PE (indipendentemente dalla presenza o meno di un cavo).

Importante! Non dimenticare questo passaggio!



2

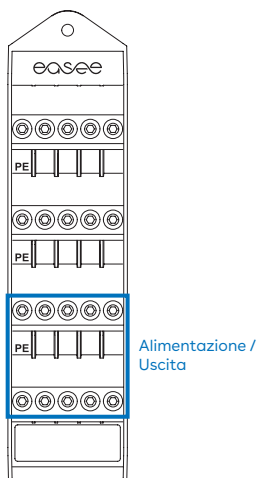
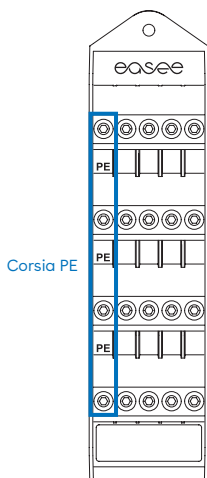
Power Rail

Terminali

La piastra di collegamento a terra collega l'intera corsia di sinistra alla colonna di metallo, quindi è molto importante che questa corsia sia usata **solo** per collegamenti PE.

Si consiglia di utilizzare i due set di terminali inferiori per i cavi di alimentazione principali.

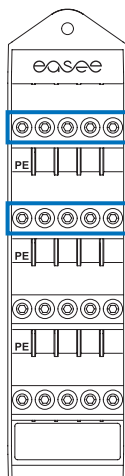
Un set di terminali è utilizzato per l'alimentazione e l'altro è utilizzato per l'uscita, nel caso in cui si intenda collegare un altro palo di ricarica allo stesso cavo. Dimensioni del cavo fino a 25mm² ALU e CU.



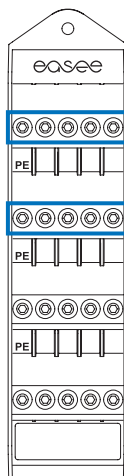
Si consiglia di utilizzare i due set di terminali superiori per i cavi del caricatore.

Per un singolo caricatore viene utilizzato un solo set di terminali, per due caricatori vengono utilizzati entrambi i set di terminali e, per tre o quattro caricatori, due fili devono condividere un terminale. Dimensioni del cavo fino a 6mm².

1 o 2 caricatori



3 o 4 caricatori



3 Power Rail

Cablaggio

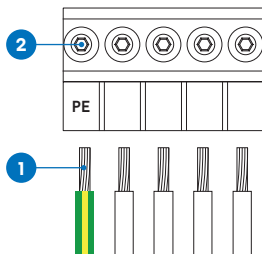
1. Spelare le anime del cavo di 12 mm. Se il cavo ha conduttori flessibili, si consiglia di utilizzare manicotti terminali del cavo su tutti i fili. Usare attrezzi appropriati per comprimerli.
2. Serrare il terminale a vite con una coppia di 5 Nm.

NOTA! In caso di utilizzo di conduttori ALU, è necessario applicare grasso dielettrico.

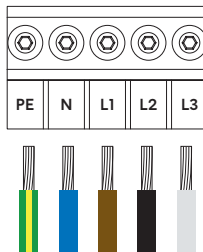
NOTA! Quando si collegano più piastre posteriori in parallelo, ogni terminale a vite funge da punto di accoppiamento per piastre posteriori adiacenti. Tutte le piastre posteriori devono essere collegate con la stessa sequenza di fase. Se risulta più conveniente, è possibile utilizzare scatole di derivazione esterne o un cavo piatto.

NOTA! Si raccomanda di seguire l'attuale codice colore utilizzato per l'installazione. A seconda degli standard nazionali, il colore dei cavi potrebbe differire da quello delle immagini. Le illustrazioni in questo manuale rispettano la norma CEI EN 60446.

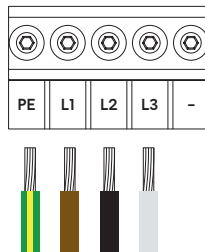
NOTA! Prima di accendere, accertarsi che i cavi siano collegati e serrati correttamente. Testare tirando ogni singolo cavo.



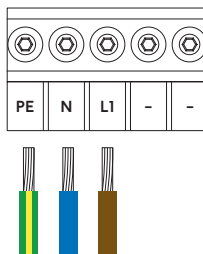
TN/TT trifase (230/400 V)



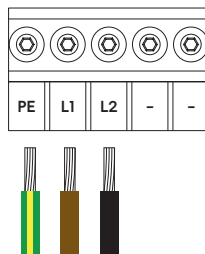
IT/TT trifase (230 V)



TN monofase (230 V)



IT/TT monofase (230 V)

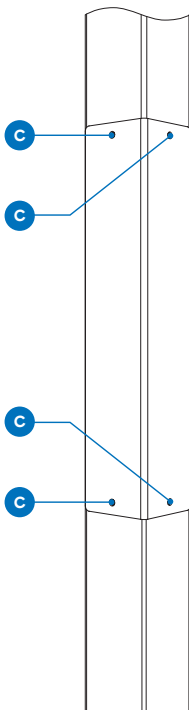


4

Power Rail

Pannello laterale

Dopo aver collegato tutti i cavi al Power Rail, sarà necessario montare il pannello laterale con le 4 viti a testa tonda.



Dettagli pratici

Garanzia

Il dispositivo è esente da difetti materiali ed è conforme alle leggi e ai regolamenti per la protezione dei consumatori nel Paese in cui viene acquistato il prodotto o in cui abita il consumatore. Tutto l'hardware Easee che è installato correttamente è coperto dalla nostra garanzia limitata di 3 anni*.

*Alcuni Paesi potrebbero avere una garanzia estesa.

Fondazione

Questo palo di ricarica necessita solitamente dell'installazione di una fondazione meccanica. La piastra adattatrice è compatibile con la maggior parte delle fondazioni da c/c 160 mm.

In alcune situazioni, è possibile utilizzare la base più piccola della colonna senza la piastra adattatrice, in tal caso utilizzando un ingombro 80 x 80 da centro a centro.

Viti

Per tutte le viti a testa piatta e tonda suggeriamo una coppia da 7-9 Nm.

Resi e reclami

Contattare il proprio distributore o l'assistenza clienti Easee in merito alla restituzione e al reclamo del prodotto.

Servizio clienti

Scaricare i manuali più recenti, trovare le risposte alle domande frequenti e i documenti e i video utili per il prodotto su easee.support.

Español

English 2
Norsk 20
Svenska 38
Dansk 56
Suomi 74
Deutsch 92
Nederlands 110
Français 128
Italiano 146

Índice de contenidos

Introducción	
Introducción	165
Especificaciones técnicas	165
Instrucciones de seguridad	166
Vista de conjunto del producto	167
Instrucciones de montaje	
Placa adaptadora	169
4-Way	170
Power Rail	174
Información práctica	
Información práctica	181

IMPORTANTE:

Lea detenidamente estas instrucciones antes de usar el producto y consérvelas para consultar en el futuro.

Introducción

Easee Base

La Easee Base es un poste de carga modular que permite montar hasta cuatro Robots de Carga Easee.

Gracias a la Easee Base, es posible escoger entre distintas configuraciones: la configuración 1-Way en la que solo se instala un cargador; la configuración 2-Way, con dos cargadores; y la 4-Way, con hasta 4 cargadores instalados.

Muchos de los componentes son comunes en las múltiples opciones de configuración. Cada disposición cuenta con solo algunas piezas específicas.

Convenciones



Este símbolo indica que solo debe llevar a cabo las instrucciones correspondientes un electricista autorizado.



Este símbolo indica un peligro inmediato para la vida y la salud de las personas a causa de los efectos de la energía eléctrica. No respetar estas instrucciones puede causar peligros graves para la salud e incluso lesiones potencialmente letales.

Especificaciones técnicas

General

Dimensión (mm): 1500 x 186 x 186 (alto x ancho x largo)
Peso: 6,1-7,7 kg
Material: Aluminio y acero inoxidable
Acabado: Pintura en polvo
Color: Negro
Grado de protección IP: IP44
Aislamiento de clase I (con Power Rail)
Resistencia al impacto: IK10

Características

Placa adaptadora para cimientos 160 mm
Intervalos de rotación de 45 grados (usando la placa adaptadora)
Tornillos y tuercas incluidos
La placa adaptadora es compatible con pernos de 22 mm

Conexión eléctrica

En la conexión mediante Power Rail es necesario que el circuito esté protegido con un diferencial
Es posible conectar varios postes de carga en serie

Tamaño del cable

Soporte máximo de conductores flexibles de 16 mm² con casquillos y conductores sólidos de 25 mm²
Longitud del cable entre Power Rail y los cargadores: 135 cm
Material conductor: CU o ALU

Instrucciones de seguridad

Lea detenidamente todo el manual antes de instalar y utilizar el producto. Siga las siguientes instrucciones:

Instrucciones de seguridad para la instalación

- Solo debe instalar, reparar o realizar las tareas de mantenimiento de este producto un electricista autorizado. Deben respetarse todas las normativas locales, regionales y nacionales relativas a instalaciones eléctricas.
- Peligro de muerte por alta tensión eléctrica. No realice nunca ningún cambio en los componentes o los cables de conexión.
- No se debe instalar el producto cerca de entornos explosivos o en áreas en las que exista riesgo de inundación.
- El producto debe instalarse en un lugar de forma permanente.
- Los terminales de la placa trasera reciben energía cuando el circuito eléctrico se cierra y nunca deben estar en contacto directo o indirecto con nada aparte de los dispositivos electrónicos enchufables (Chargeberry).
- Según el tipo de instalación, es posible que se necesite un permiso de las autoridades previo a la instalación.

Instrucciones de seguridad para el funcionamiento

- Peligro de muerte por alta tensión eléctrica. No realice cambios ni modifique los componentes ni los cables de conexión.
- Solicite las tareas de mantenimiento, instalación y reparación obligatorias siempre a un electricista autorizado que trabaje según las normativas locales.
- Si se produce un incendio, no utilice agua para extinguirlo. No limpie el producto con agua a presión o agua corriente en ningún caso.

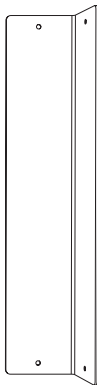
- No sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Es aconsejable que el poste cuente con protección adicional si se monta en una plaza de aparcamiento abierta.
- Evite que los niños jueguen con el producto.
- No utilice cables de extensión ni adaptadores no homologados con el producto.
- Aunque el Robot de Carga está pensado para resistir las condiciones meteorológicas normales, le recomendamos que lo proteja de la luz directa del sol y de condiciones meteorológicas extremas.
- No utilice el producto cerca de campos electromagnéticos fuertes o en el entorno inmediato de radiotransmisores.

Partes comunes

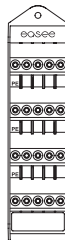
Columna



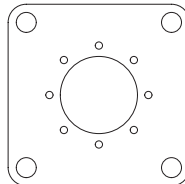
Panel lateral



Power Rail



Placa adaptadora



Placa de conexión a tierra

Tornillos, arandelas y tuerca



x1



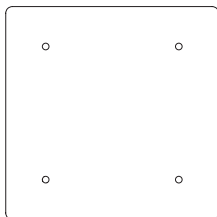
x4



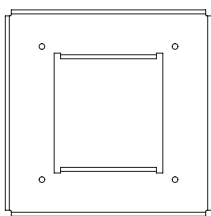
x4

4-Way

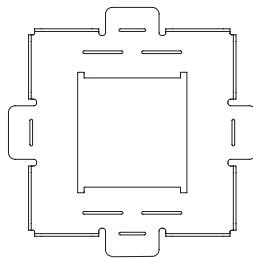
La placa superior



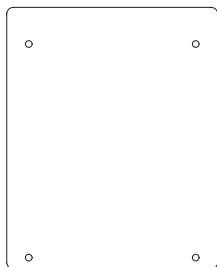
Marco superior



Marco inferior



Cubierta Multi-Way
(se vende por separado)



Tornillos

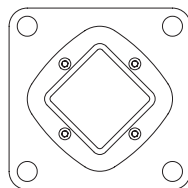
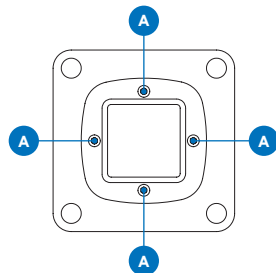
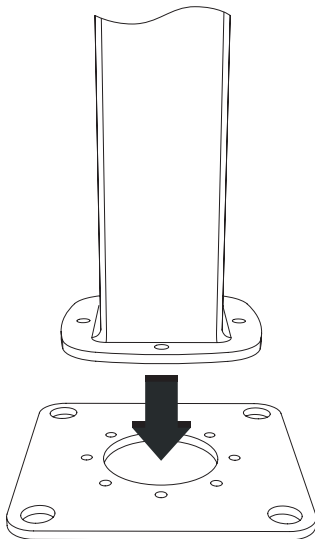


x26

Placa adaptadora

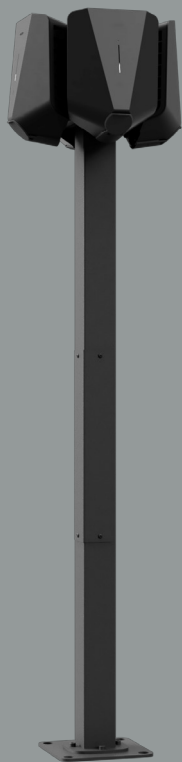
Fije el cimienta de la columna a la placa adaptadora con 4 tornillos de cabeza hueca. Se recomienda un par de apriete de 30-40 Nm.

¡INFO! Se puede montar en incrementos de 45° para obtener la dirección correcta.



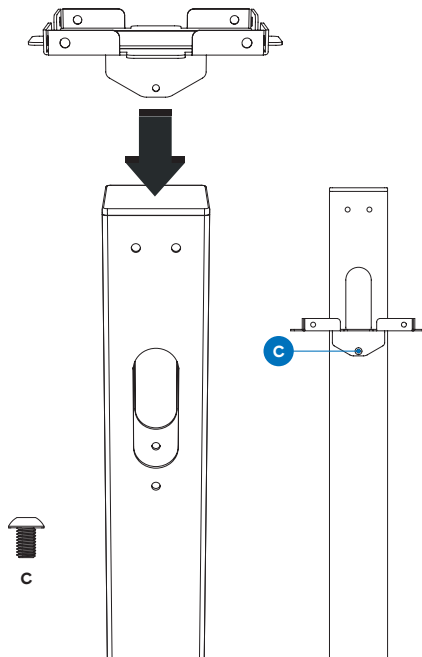
Columna en un ángulo de 45°

4-Way



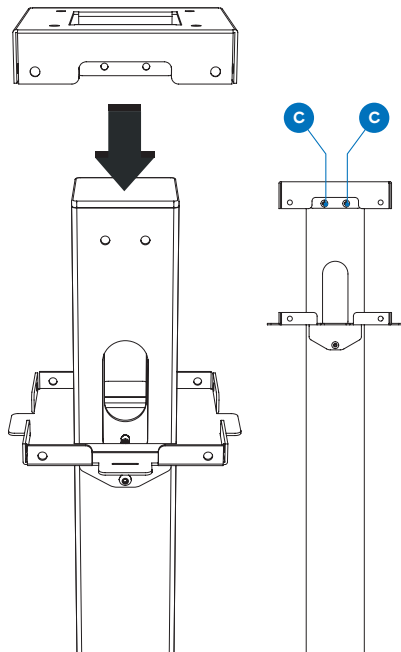
1 4-Way Marco inferior

Deslice el marco inferior sobre la columna y fíjelo al orificio de rosca con un tornillo de cabeza redonda a cada lado (2 tornillos en total).



2 ^{4-Way} Marco superior

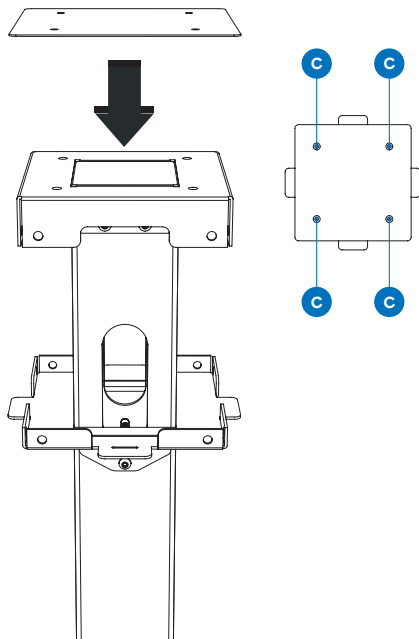
Fije el marco superior a los dos hilos superiores con 2 tornillos de cabeza redonda a cada lado de la columna (4 tornillos en total).



3 ^{4-Way} Placa superior

Cubra el marco superior con la placa superior y fíjelo con 4 tornillos de cabeza redonda.

¡AVISO! Asegúrese de que todos los cables pasen por los orificios de la columna (2 en cada lado) antes de colocar las placas traseras de los cargadores.



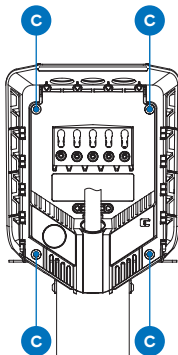
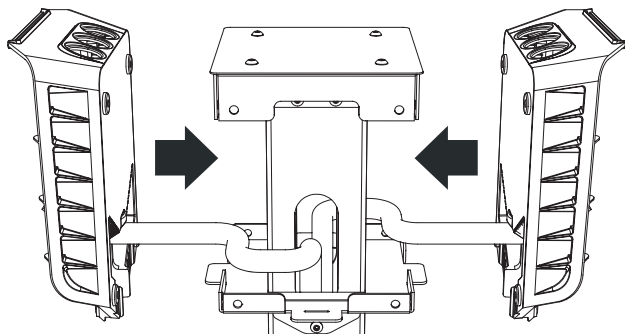
4

4-Way

Las primeras 2 placas traseras

Coloque las primeras 2 placas traseras a los lados, perpendiculares a las aberturas de la columna, con 4 tornillos de cabeza redonda a cada lado (8 tornillos en total).

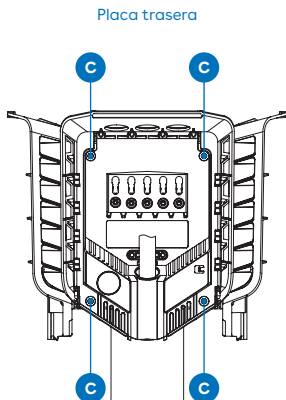
¡AVISO! Pase el cable a través del orificio de las placas traseras antes de fijarlas.



5

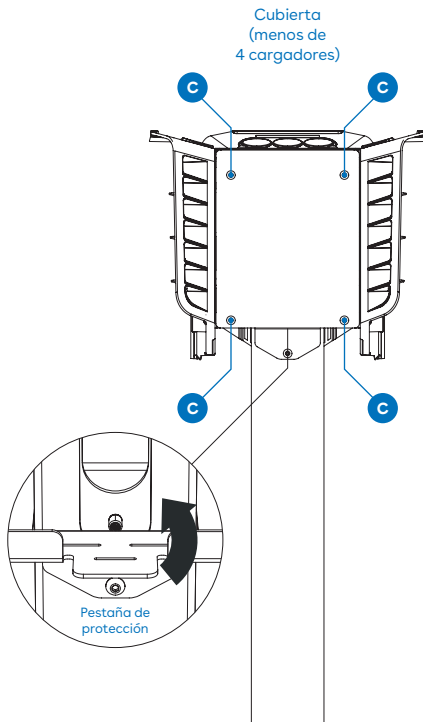
4-Way Cierre

Si va a instalar un total de 4 cargadores, coloque las primeras dos placas traseras a la columna con 4 tornillos de cabeza redonda cada una (8 tornillos en total).

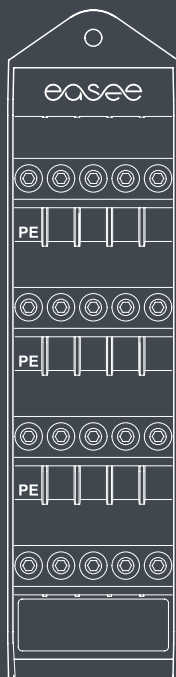


Si va a instalar menos de 4 cargadores, cubra los laterales que quedan libres con la cubierta Multi-Way. Antes de colocar la cubierta, debe girar la pestaña de protección hacia arriba para montar la placa de cubierta con 4 tornillos de cabeza redonda.

¡AVISO! Debe programar todos los Chargeberries antes de instalarlos - consulte la **guía de instalación** proporcionada con los Robots de Carga.



Power Rail



Power Rail

Antes de conectar

El Power Rail es una caja de conexión que permite conectar varios postes de carga en serie. La conexión mediante Power Rail necesita que el circuito esté protegido con un diferencial.

Preste atención al sistema de toma a tierra del poste de carga que aparece descrito detenidamente en las páginas siguientes.



¡ADVERTENCIA! El Power Rail es un producto que debe ser instalado por un electricista autorizado. Su instalador siempre debe proporcionar una declaración de conformidad una vez que lo haya completado.



¡AVISO! Apague la alimentación antes de empezar a colocar el cableado. Extrema la precaución y siga las instrucciones detenidamente.

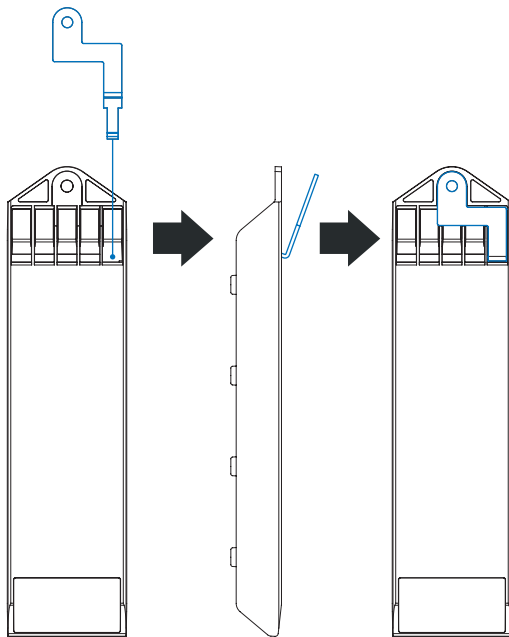
1

Power Rail

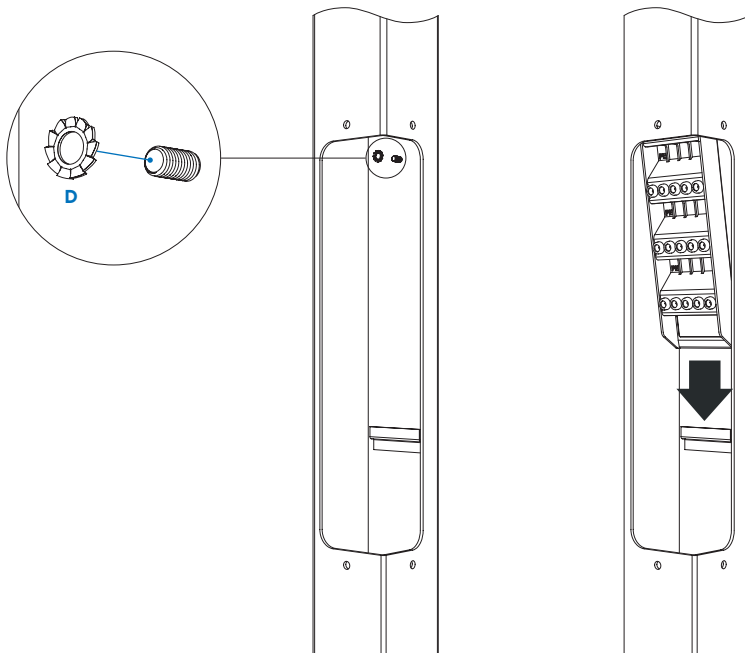
Placa de conexión a tierra

Antes de instalar el Power Rail, asegúrese de colocar la placa de conexión a tierra. Esta placa es fundamental para la conexión del poste al conductor de protección (PE).

1. Asegúrese de que tornillo del terminal PE superior esté abierto. A continuación calce el extremo de la placa en el terminal desde la parte trasera. La placa de conexión a tierra debe quedar plana sobre la carcasa de plástico..



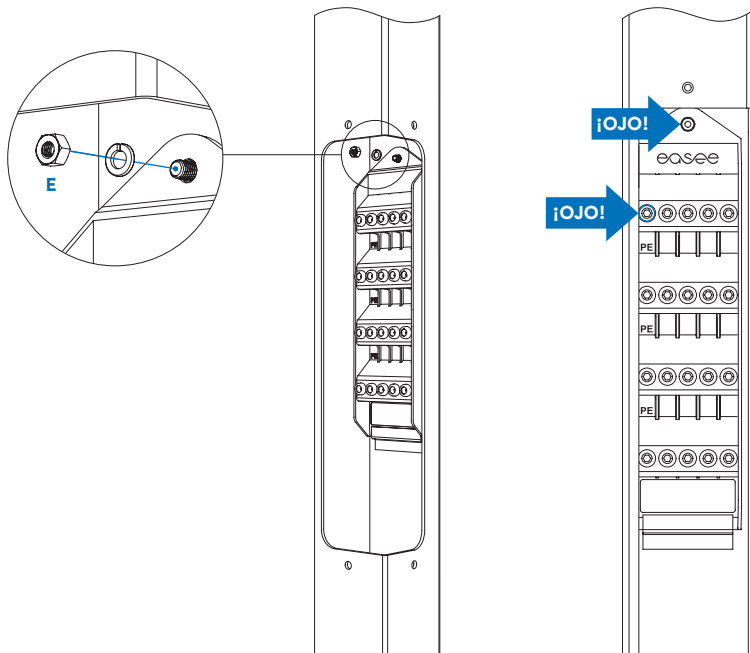
2. Introduzca la arandela dentada en la varilla dentro de la columna. debe quedar colocada entre la columna de metal y el Power Rail.
3. Deslice el Power Rail con la placa de conexión a tierra dentro de la columna y asegure la parte inferior del riel en el pestillo.



4. Fije la tuerca de toma a tierra con la arandela de presión en la varilla.

¡AVISO! Para completar la conexión del conductor de protección, se debe apretar la tuerca de conexión a tierra y apretar el tornillo del terminal superior del conductor de protección (independientemente de si hay un cable en él o no).

¡Importante! ¡No olvides este paso!



2

Power Rail

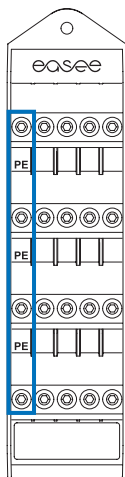
Terminales

La placa de conexión a tierra conecta todo el carril izquierdo con la columna de metal, por lo que es muy importante que este carril **solo se** utilice para conexiones de conductores de protección (PE).

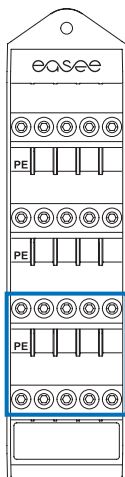
Recomendamos utilizar los dos juegos de terminales inferiores para los cables de alimentación principales.

Un juego de terminales se emplea para la entrada de energía y el otro para la salida de energía, por si desea conectar otro poste de carga en el mismo cable. Tamaño del cable de hasta 25 mm² ALU y CU.

Carril de conductor de protección (PE)



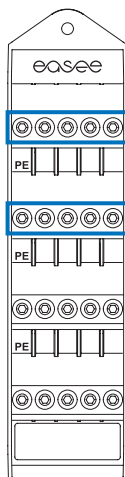
Entrada / salida de energía



Recomendamos utilizar los dos conjuntos de terminales superiores para los cables del cargador.

Para un solo cargador, solo se usa un juego de terminales, para dos cargadores, se usan ambos juegos de terminales, y para tres o cuatro cargadores, dos cables deben compartir un terminal. Tamaño de cable de hasta 6 mm².

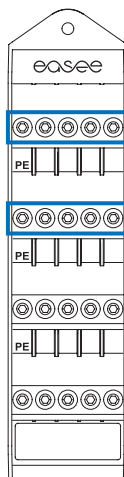
1 o 2 cargadores



Cargador 1

Cargador 2

3 o 4 cargadores



Cargadores 1-2

Cargadores 3-4

3 Power Rail

Cableado

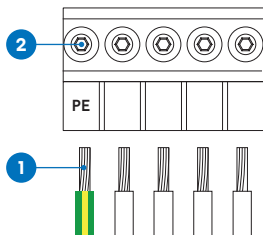
1. Pele 12mm de los cables individuales. Si el cable tiene conductores flexibles, se recomienda utilizar férulas en cables trenzados. Utilice las herramientas adecuadas para presionarlos.
2. Apriete los tornillos con un par de apriete de 5 Nm.

¡AVISO! Se debe agregar grasa dieléctrica cuando se utilicen conductores ALU.

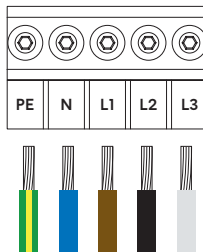
¡AVISO! AL conectar varias placas traseras en paralelo, cadaterminal sirve como punto de acople para las placas adyacentes. Todas las placas traseras deben estar conectadas con la misma secuencia de fases. Se pueden utilizar cajas de conexiones exterior o cables planos, si resulta más oportuno.

¡AVISO! Se recomienda seguir el código de colores de cables existente que se utiliza en la instalación. Dependiendo de los estándares nacionales, los colores de los cables pueden ser diferentes a los de las ilustraciones. Las ilustraciones de este manual siguen el estándar IEC 60446.

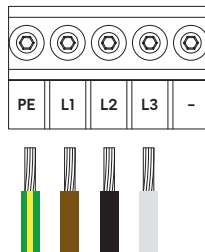
¡AVISO! Antes de encender la alimentación, asegúrese de que los cables estén conectados y apretados correctamente. Verifique esto tirando de cada cable.



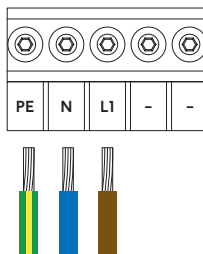
TN/TT trifásica (230/400 V)



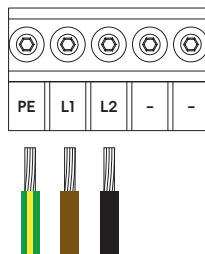
IT/TT trifásica (230 V)



TN monofásica (230 V)



IT/TT monofásica (230 V)

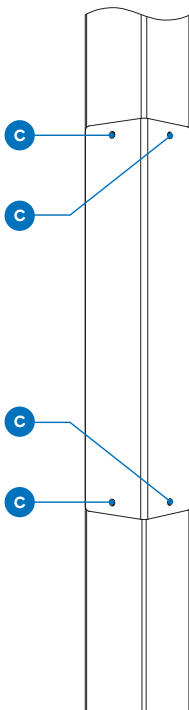


4

Power Rail

Panel lateral

Después de conectar todos los cables al Power Rail, es hora de montar el panel lateral con los 4 tornillos de cabeza redonda.



Información práctica

Garantía

El dispositivo no presenta desperfectos materiales y cumple con las leyes y normativas de protección al consumidor en el país de compra del producto o de residencia del consumidor. Todo el hardware Easee instalado correctamente está cubierto por nuestra garantía limitada de 3 años*.

*Algunos países pueden tener garantía extendida.

Cimiento

Normalmente, este poste de carga necesita una base mecánica para su instalación. La placa adaptadora es compatible con la mayoría de cimentaciones de 160 mm.

En algunas situaciones, también es posible usar la base más pequeña de la columna directamente sin la placa adaptadora. En este caso usando una medida de 80 x 80 de eje a eje.

Tornillos

Para todos los tornillos de cabeza plana y redonda recomendamos un par de apriete de 7-9 Nm.

Devoluciones y reclamaciones

Contacte con su distribuidor o con el servicio de atención al cliente de Easee si quiere realizar una devolución o poner una reclamación sobre su producto.

Atención al cliente

Descargue los manuales más actuales, encuentre respuesta a las preguntas más frecuentes y consulte documentación y videos útiles para su producto en easee.support.

THIS DOCUMENT CONTAINS INFORMATION THAT IS
SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

The latest version of this publication can be downloaded
at <http://easee.support>

No part of this publication may be reproduced or
transmitted in any form or by any means, electronic
or mechanical, including, but not limited to, copying,
recording, retrieving data, or computer networks without
the written permission of Easee ASA.

Easee and all other Easee product names and slogans
are trademarks or registered trademarks of Easee ASA.
Easee products can be protected by one or more
patents.

All other products and services mentioned may be
trademarks or service marks of their respective owners.

Illustrations of the product and user interface are
exemplary and may differ from the actual appearance.

September 2023 – Version 3.03
© 2020 by Easee ASA. All rights reserved.

Contact details

Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norway
Org. nr: 920 292 046

You can find additional contact details for your country
at **easee.com**.





Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norway
www.easee.com