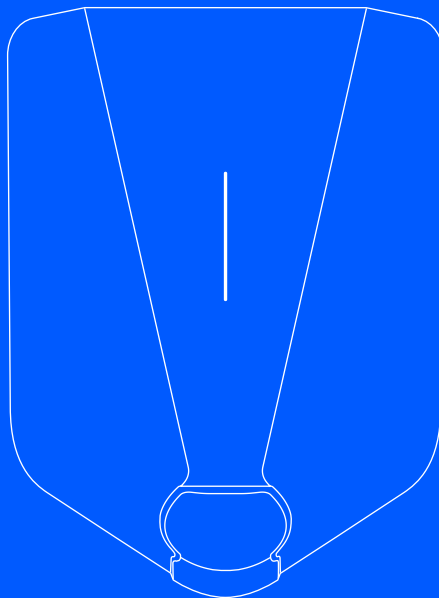


easee



Användarmanual / Installationsguide

Easee Home Easee Charge

Innehållsförteckning

Inledning	
Inledning	3
Produktöversikt	4
Funktioner	5
Tekniska specifikationer	6
<hr/>	
Säkerhet	
Säkerhetsinstruktioner	7
<hr/>	
Före installationen	
Förbered installationen	8
<hr/>	
Installation	
Installationsinstruktioner	10
<hr/>	
Daglig användning och drift	
Hur laddar jag?	16
Appar och gränssnitt	16
Laddningsrobotens gränssnitt	17
Underhåll	18
Praktiska detaljer	18

VIKTIGT:

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

Inledning

Användningsområde

Produkten är endast avsedd för laddning av eldrivna fordon utrustade med gasfria batterier (t.ex. blybatterier).

Produkten får endast användas med en IEC 62196-anpassad laddningskabel. Produkten måste vara ordentligt fastmonterad på en vägg eller konstruktion som täcker hela produktens baksida och har tillräcklig bärförmåga. Den får endast användas inom godkända driftsvärden och vid specificerade miljöförhållanden (se sidan 6).

Endast de användningsområden som anges här är tillåtna.

Symboler

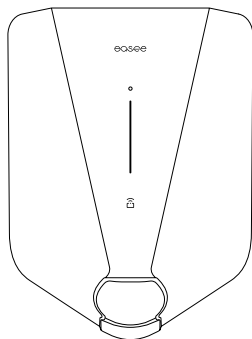


Denna symbol visar på att ett viss arbetsmoment endast får utföras av en certifierad elektriker.



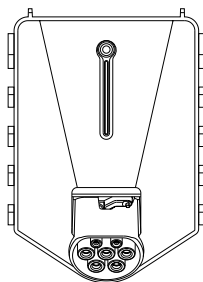
Denna symbol visar på att det finns elektrisk ström som innebär omedelbar livs- och hälsofara för människor. Om dessa instruktioner inte följs kan det leda till allvarliga hälsoskador - inklusive livshotande skador.

Produktöversikt



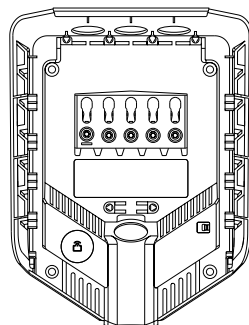
Frontkåpa

Skyddar elektroniken från yttre påverkan.



Chargeberry

Innehåller elektroniken för laddning av fordonet.



Bakplatta

För att fästa och ansluta till laddningssystemet.

Installationsutrustning



x2



x3



x2



x5



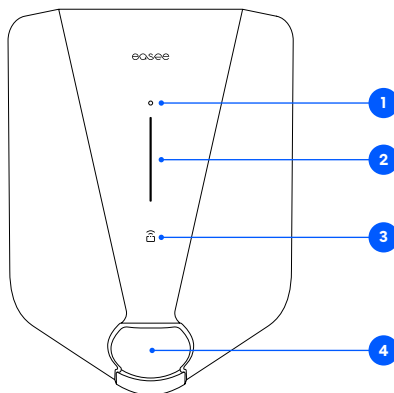
x4

Verktyg



x1

Funktioner



- 1. Touch-knapp:** Touch-knappen används för att aktivera WiFi-gränssnittet som sedan används för att konfigurera bakplattan under installationen. Detta måste göras av en certifierad elektriker. Därefter kan WiFi-gränssnittet användas som en reservlösning för att styra Laddningsroboten om den är offline (inget stöd för Internet och Easee App). Touch-knappen kan ha andra funktioner. Använd kunskapsbasen online för andra möjliga touchkombinationer och-funktioner.
- 2. Ljusremsa:** Ljusremsan visar ständigt Laddningsrobotens status. Läs mer om detta på sidan 17.
- 3. RFID-område:** Med den integrerade RFID-läsaren kan man styra åtkomsten till Laddningsroboten och även identifiera olika användare. Du kan använda den för att låsa upp laddaren med en Easee Key (RFID-bricka). Ta del av vår kunskapsbas på [easee.support](https://www.easee.se/support) och lär dig mer om hur du lägger till och hanterar dina Easee Keys (RFID-brickor).
- 4. Typ 2-uttag:** Typ 2-uttaget är helt universellt vilket innebär att du kan ladda alla typer av elfordon så länge du har rätt typ av laddningskabel. Dessutom kan man låsa fast laddningskabeln permanent och därmed känna sig trygg att den inte ska bli stulen.

Tekniska specifikationer

Allmänt

Mått (mm): 256 x 193 x 106 (H x B x D)
Väggmontering (mm): centrumavstånd 160 x 125 (H x B)
Driftstemperatur: -30 °C till +50 °C
Vikt: 1,5 kg

Laddar

Laddningseffekt: 1,4–22 kW
6 A 1-fas – 32 A 3-fas (justeras automatiskt i förhållande till tillgänglig kapacitet)
Upp till 7,36 kW vid 32 A 1-fas
Upp till 22 kW vid 32 A 3-fas (TN-nät)
Anslutningspunkt: Typ 2-uttag (IEC 62196-2)
Antal faser: 1 eller 3 (helt dynamiskt)
Spänning: 3 x 400 V AC/230 V AC (± 10 %)
Nätfrekvens: 50/60 Hz
Inbyggd energimätare (± 2 %)
Easee Home: Lastbalansering på upp till 3 enheter per krets
Easee Charge: Lastbalansering på upp till 101 enheter per krets

Sensorer och indikatorer

Ljusremsa med lysdioder som visar laddarens status
Touch-knapp för manuell justering
Temperatursensorer i alla huvudkontakter

Konnektivitet

Inbyggd eSIM (LTE Cat M1/2G/GPRS)
Anslutning till WiFi 2,4 GHz b/g/n
Easee Link RF™
Laddningstyrning via Easee App
RFID/NFC-läsare
OCPP 1,6 via vårt API

Skydd

Integrerat överbelastningskydd enligt
EN IEC 61851-1: 2019
Inbyggd RCD för jordfelskydd (30 mA AC / 6 mA DC)
enligt EN 61008-1 och IEC 62955
Skyddsklass: IP54 (bakplatta utan kåpa är IP22)
Slagfasthet: IK10
Brandklass: UL94
Isoleringsklass: II
Överspänningskategori III

Installation

Installationsnätverk: TN, IT eller TT (upptäcks automatiskt)
Brytare för installation: Max 40 A (Easee Home) och 80 A (Easee Charge) överbelastningskydd.
Kortslutningsströmmen vid laddningspunkten (IkMax) får inte överstiga 10 kA. Om det krävs av installationsmetoden kan typ A jordfelskydd användas för kretsen.
Trådsnitt: upp till 16 mm² (enkel kabel) / upp till 10 mm² (parallellkablning)
Kabeldiameter: 8–22 mm
Vridmoment anslutning: 5 Nm
Avmantlingslängd: 12 mm

Säkerhets- instruktioner

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 certifierad elektriker. Alla tillämpliga lokala, regionala och nationella bestämmelser för elinstallationer måste följas.
- Livsfara på grund av hög elektrisk spänning. Gör aldrig några ändringar på komponenter, programvara eller anslutningskablar.
- Installationen får inte utföras i närheten av explosiva atmosfärer eller i områden där det finns rinnande vatten.
- Produkten måste installeras på en permanent plats. Anslutningarna mellan Chargeberry och bakplattan är utformade för ett begränsat antal inkopplingscykler.
- Produkten måste installeras på en vägg eller konstruktion med tillräcklig bärformåga.
- Laddaren ska alltid installeras mot en yta som täcker hela produktens baksida.
- 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).
- PIN-koden behövs vid installationen och finns på frontkåpan på Chargeberry. När installationen är klar, klistra PIN-koden på manualens baksida eller på en säker plats, t.ex. på insidan av säkringsluckan.

Säkerhetsanvisningar för drift

- Livsfara på grund av hög elektrisk spänning. Ändra aldrig något på komponenter, programvara eller anslutningskablar.
- Använd eller vidrör aldrig produkten om den är skadad eller inte fungerar som den ska.
- Se alltid till att föreskriven service, installation och reparationer utföras av en certifierad elektriker och i enlighet med lokala bestämmelser.
- Om brand uppstår, använd CO2 för att släcka den. För att släcka den med vatten eller skum måste systemet först ha gjorts strömlöst (elektriciteten frånkopplats).
- Rengör aldrig Laddningsroboten med högtryck eller rinnande vatten.
- Sänk aldrig ner produkten i vatten eller andra vätskor.
- Om produktens ljusremsa lyser rött har ett fel uppstått. För mer information, se sidan 17.
- Se till att barn inte leker med produkten.
- Vidrör aldrig kontaktarna på Typ 2-uttaget och för aldrig in främmande föremål i produkten.
- Använd aldrig laddningskabeln om den är skadad eller om stiften är våta eller smutsiga.
- Använd inte förlängningsladdare eller adapterar för den här produkten.
- Laddningskabeln får endast tas bort från Laddningsroboten genom att dra i kontakten, inte genom att dra i kabeln.
- Se till att laddningskabeln inte orsakar snubblingsrisk eller riskerar att köras över med bilen.
- Undvik direkt solljus för optimal funktion i alla väder.
- Använd inte produkten i närheten av starka elektromagnetiska fält eller i närheten av radiosändare.

Förbered installationen



WARNING! Denna produkt får endast installeras, repareras och underhållas av en certifierad elektriker. Alla tillämpliga lokala, regionala och nationella bestämmelser för elektriska installationer måste följas.

Innan produkten installeras är det viktigt att överväga nuvarande och framtida laddningsbehov, så att det är lätt att expandera utefter dessa behov i framtiden.

Om flera Laddningsrobotar används i en krets fördelas den totala strömmen dynamiskt mellan de anslutna Laddningsrobotarna. De anslutna Laddningsrobotarna kommunicerar via radiosignal med huvudenheten, vilket säkerställer att den angivna totala laddningsströmmen för laddningssystemet inte överskrids. Maximal laddningsström ställs in i samband med konfigurationen.

Kontrollera följande innan installationen påbörjas

- Var ska Laddningsroboten installeras?
- Räcker husets elkapacitet eller behöver den utökas? Behöver en ny kabel läggas ut? (Ett officiellt godkännande kan krävas). Bör den inkommande strömförsörjningskabeln uppgraderas?
- Har du för avsikt att installera fler Laddningsrobotar i framtiden?
- Hur skyddas den elektriska kretsen?
- Vilken installationsmetod ska användas?

Var uppmärksam på följande vid planering av installationen

- Korrekt val av jordnings- / jordningssystem, ledare och skyddsåtgärder (grundskydd / felskydd).
- Korrekt isolering av berörbara och ledande delar.
- Tillräcklig dimensionering av kablar.

- Valet av överströms- och överspänningskydd.
- Korrekt beräkning av kortslutningsströmmen samt en kortslutningssäker installationsmetod.

Restströmsenhet (RCD)

En jordströmsenhet (RCD), enligt EN 61008-1 och IEC 62955, är integrerad i Laddningsroboten. Detta stänger av strömmen till elfordonet om en restström på 4-6 mA DC och/eller 20-30 mA AC uppstår. RCD:n återställs genom att dra ur laddningskabeln och sätta in den igen. Den integrerade jordfelsbrytaren testas automatiskt och kalibreras regelbundet av Laddningsroboten.

Den integrerade jordfelsbrytaren har ingen påverkan på funktionen hos externa skyddsanordningar. På en enskild säkring, där en kabel av klass II (dubbelisolerad) försörjer Laddningsroboten/-arna, krävs ingen extern jordfelsbrytare. För andra installationsscenarioer kan lokala föreskrifter för dragning förekomma och bör beaktas.

För bästa resultat rekommenderar vi att du gör följande

- Vi rekommenderar alltid en 3-fasinstallation om möjligt för att göra den framtidssäkrad.
- Använd om möjligt det största godkända kabeltvärsnittet (se sidan 6).
- Överväg att installera Easee Ready-bakplattor om det finns planer på att skaffa fler Laddningsrobotar framtiden.
- För att undvika överbelastning av fastighetens huvudsäkring kan Easee Equalizer användas för dynamisk lastbalansering. Det maximala strömvärdet kan också ställas in efter behov under konfigurationen.

Särskilda anvisningar avseende Easee Home och Easee Charge

- Förutom den integrerade jordfelsbrytareheten (RCD), har Laddningsrobotarna även ett integrerat överbelastningsskydd (se sidan 6).
- Flera bakplåtar kan anslutas parallellt, eftersom varje Laddningsrobot har sin egen skyddsanordning.
- Laddningsrobotarna klarar en maximal märkstötström (Ip_k, max) på 10 kA. Vid genomgång av installationen måste det bestämmas om ytterligare skydd behövs.
- Om laddningssystemet består av mer än en Laddningsrobot blir den bakplattan som är konfigurerad först huvudenhet inom sin krets.
- Om mer än 2 enheter är installerade, bör huvudenheten placeras i mitten av systemet (om möjligt) för optimal Easee Link-kommunikation.

Tekniska anvisningar för Easee Home

- Kretsen med en eller flera Laddningsrobotar kan ha säkringar på upp till 40 A förutsatt att den maximala märkstötströmmen (Ip_k, max) på 10 kA inte överskrids.
- Easee Home stödjer maximalt 3 Laddningsrobotar per krets.

Tekniska anvisningar för Easee Charge

- Kretsen med en eller flera Laddningsrobotar kan ha säkringar upp till 80 A förutsatt att den maximala märkstötströmmen (Ip_k, max) på 10 kA inte överskrids.
- Easee Charge stödjer maximalt 101 Laddningsrobotar per krets (säkring).
- **Site Key:** Under installationen måste en Anläggnings-Key användas för att ankyta Laddningsrobotarna till rätt plats i Easee Cloud. En Anläggnings-Key genereras automatiskt när du skapar en ny laddningsanläggning med Installer App eller den kan erhållas genom att skapa en ny laddningsanläggning på easee.cloud.

Diff hus, elnät och elbil

Laddningsroboten anpassar sig automatiskt till elnätet, elbilen och den elektriska installationens kapacitet. I tabellen nedan kan du se vilken laddningseffekt du kan förvänta dig av din installation och situation. Tabellen nedan är endast avsedd som en guide.

OBS! Typen av installation samt kabeltvärsnitt måste bestämmas av en certifierad elektriker enligt gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter för elinstallationer.

Belastning	Laddningsström	
Ampere (A)	1-fas (kW)	3-fas (kW) ¹
6	1.4	4.1
8	1.8	5.5
10	2.3	6.9
13	3.0	9
16	3.7	11
20	4.6	13.8
25	5.8	17.3
32	7.4	22

¹ Exempel på 400 V TN, avvikande värden för andra nättyper.

Installationsinstruktioner



WARNING! Denna produkt får endast installeras, repareras eller servas av en certifierad elektriker. Alla tillämpliga lokala, regionala och nationella bestämmelser för elinstallationer måste följas.



WARNING! Stäng av strömmen innan installationen påbörjas. Var mycket försiktig och följ instruktionerna noggrant.

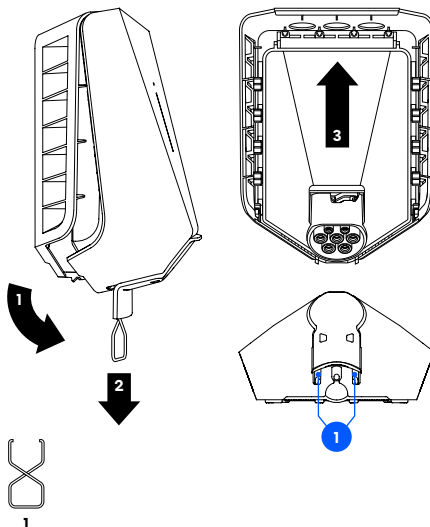


Förutom instruktionerna på nästa sida rekommenderar vi att du tittar på våra installationsvideor som finns tillgängliga på vår webbplats: [easee.support](https://www.easee.se/support).

1 Laddningsrobot Öppning

WARNING! Var noga med att läsa säkerhetsanvisningarna (sidan 7) för denna produkt innan du påbörjar installationen.

1. Böj ner den nedre delen av gummilocket och för in det medföljande verktygets två ändrar i de två öppningarna längst ner på frontkåpan.
2. Dra nedåt tills den lossnar.
3. Greppa tag i Typ 2-kontakten och tryck uppåt med tillräcklig kraft tills Chargeberry kopplas ur.

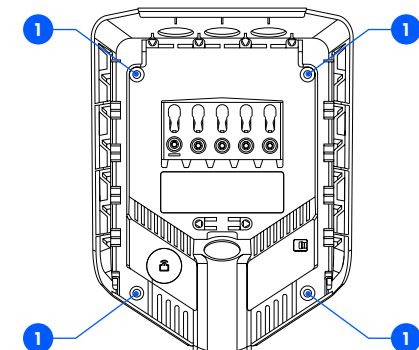


2 Bakplatta Montering

1. Fäst bakplattan på en vägg eller konstruktion med tillräcklig bärförmåga med de fyra medföljande skruvarna. Använd lämpliga pluggar för montering och följ den rekommenderade installationshöjden (se nedan).
2. Stäng av strömmen innan du påbörjar installationen.

OBS! Om du ska installera flera bakplattor så är det lämpligt att installera alla vid det här tillfället.

VIKTIG! Installationsväggen måste täcka hela produktens baksida.

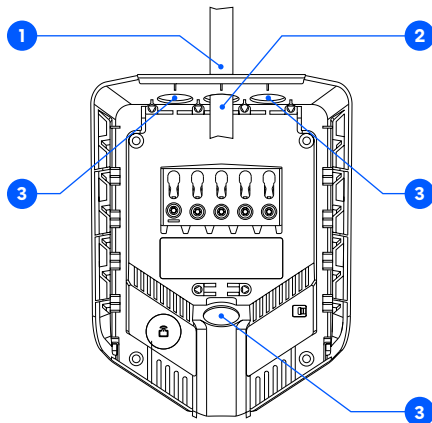


130-140 cm

Rekommenderad installationshöjd

3 Bakplatta Förberedelser

1. Korta av tätningspluggen så att den passar kabeln. Hålet ska vara något mindre för att säkerställa att tätningen sitter åt ordentligt.
2. För in kabeln genom en av de fyra kabelöppningarna och fäst den på bakplattan med medföljande dragavlastning.
3. Blockera alla kabelöppningar som inte används med de medföljande blindpluggarna.



4 Bakplatta

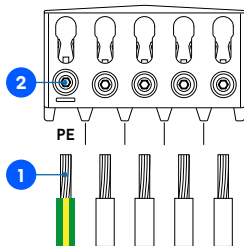
Kabelmatning

1. Skala av de enskilda ledningarna med 12 mm. Om kabeln har flexibla ledare rekommenderas att du använder hylsor på trådade ledningar. Använd rätt verktyg för att trycka till dem.
2. Dra åt skruvterminalen med ett vridmoment på 5 Nm.

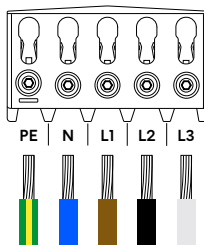
OBS! Vid anslutning av flera bakplåtar parallellt fungerar varje skruvterminal som en kopplingspunkt för intilliggande bakplåtar. Alla bakplåtar måste vara anslutna med samma fassekvens. Externa kopplingsdosor eller platta kablar kan användas om det är bekvämare.

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-standarden.

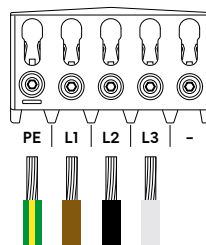
OBS! Innan du slår på strömmen, se till att ledningarna är ordentligt anslutna och åtdragna. Testa detta genom att dra i varje kabel.



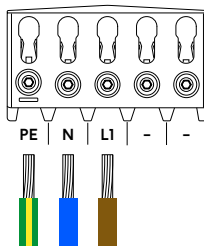
TN/TT 3-fas
(230/400 V)



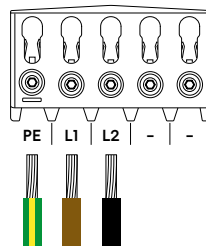
IT/TT 3-fas
(230 V)



TN 1-fas
(230 V)



IT/TT 1-fas
(230 V)



5 Bakplatta Installerar

1. Skanna QR-koden för att ladda ner Easee Installer App och skapa ett gratis konto. Appen finns att ladda ner från App Store och Google Play.

NOTERA! Din telefon måste stödja NFC.

2. Välj en av de tre anläggningsinställningarna i Installer App:

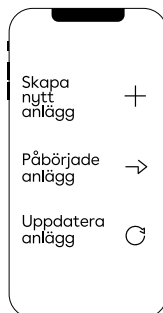
Skapa nytt anlägg: Om detta är en helt ny laddningsanläggning, välj "Skapa nytt anlägg". Ange installationsinformationen, följ instruktionerna på skärmen och återgå till den här guiden efteråt.



Påbörjade anlägg: Om du har en ofullständig installerad anläggning, t.ex. med saknad information eller som inte laddats upp till molnet, gå till "Påbörjade anlägg" och slutföra dem.

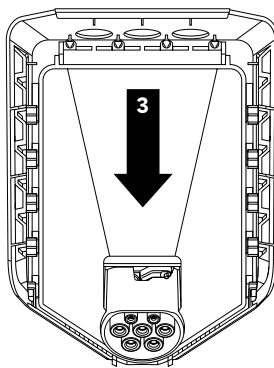
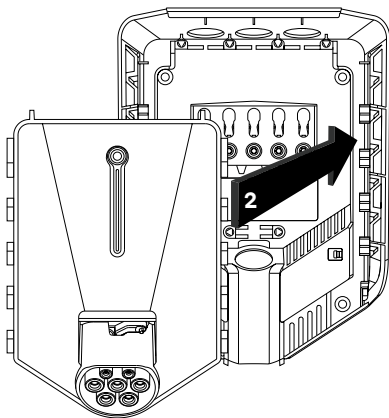
Uppdatera anlägg: Om den här anläggningen redan har en eller flera Laddningsrobotar installerade eller om den har skapats av en operatör (Easee Charge), välj "Uppdatera anlägg" och sök efter anläggningsadressen. På "Anläggningsöversikt" väljer du den krets som du vill att bakplattan ska vara en del av och välj "Lägg till en bakplatta". Följ instruktionerna på skärmen och återgå till den här guiden efteråt.

OBS! Om laddningskretsarna omfattar mer än en Laddningsrobot blir bakplattan som är konfigurerad först huvudenhet för laddningssystemet. För att uppnå bästa kommunikationsflöde bör den mittersta bakplattan konfigureras först.



6 Chargeberry Fastsättning

1. **WARNING!** Slå på strömmen. Bakplattans terminaler är nu strömförande.
2. Placera Chargeberry så att den passar in i spåren i mitten på bakplattan.
3. När Chargeberry förts in i spåren trycker du den stadigt neråt tills du hör ett klick.



"KLICK!"

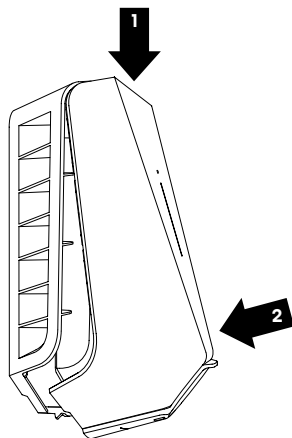
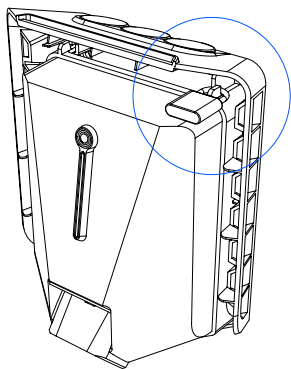
7 Frontkåpa

Stängning

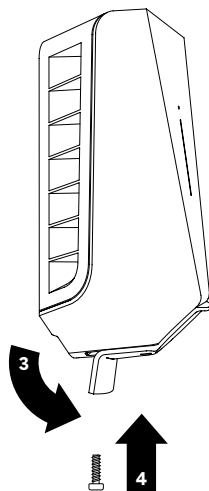
Innan frontkåpan stängs kan, som ett frivilligt alternativ, Chargeberry låsas med ett hänglås (för rekommenderade hänglåsstorlekar se sidan 19). Låsning av elektroniken innebär en ytterligare nivå av säkerhet (hänglås medföljer inte).

1. Häng fast frontkåpan upptill på bakplattan och låt den falla på plats.
2. Tryck nedtill på frontkåpan tills du hör ett klick.
3. Böj ned den nedre delen av gummilocket.
4. Skruva in låsskruven längst ner på laddaren för att fästa frontkåpan.
5. Stäng gummilocket. Om kabeln förs in underifrån kan du skära ett passande håll i gummilocket för att få en prydlig installation.

Din Laddningsrobot är nu klar att användas!



"KLICK!"



4

Hur laddar jag?

VARNING! Följ säkerhetsanvisningarna på sidan 7 innan produkten används.

Se till att följande krav är uppfyllda innan

Laddningsroboten används:

- Den auktoriserade elektrikern har installerat elkopplingarna ordentligt.
- Laddaren är korrekt konfigurerad.
- Programvaran är uppdaterad (se sidan 17).
- Om du har ställt in åtkomstkontroll låser du upp den med en registrerad RFID-tagga eller inaktiverar den från Easee App eller det lokala WiFi-gränssnittet.

1. Före användning, kontrollera att det inte finns skador, främmande föremål eller vatten på eller i kabel och kontakt.
2. Koppla laddningskabeln till Laddningsroboten och till din bil. Laddningen startar och anpassas automatiskt till ebilen och vid var tid tillgänglig energi enligt konfigurationen.

Om bilen inte börjar laddas, kontrollera att laddning är aktiverad i din bil och att kontakterna är ordentligt isatta. Om laddningen fortfarande inte startar, se sidan 17 för att hitta felorsaken.

Smart laddning

Vissa operatörer erbjuder smart laddning som fördröjer laddning till en lämplig tidpunkt, ofta kopplat till lägre elpris och dylik. När smart laddning är aktiv lyser LED-remsan blå, laddningen startar inte förrän operatörens kriterier för laddning är uppfyllda. Kontakta din operatör för att få veta mer och ta reda på om de erbjuder den här tjänsten.

Appar och gränssnitt

WiFi-gränssnitt

WiFi-gränssnittet är för närvarande avsett för att köra laddaren lokalt när inget internet finns tillgängligt, men det kommer snart att ersättas med lokal kontroll i Easee App för att göra ditt liv ännu enklare.

Följ guiden för att komma åt WiFi-gränssnittet:
support.easee.com/help/s/article/WiFi-Interface

Easee App

Easee App är avsedd för daglig användning av dina Easee-produkter. Den kan användas var som helst i världen via Easee Cloud.

Easee App kan laddas ner från appbutiken för din iOS- eller Android-mobilenhet.



Easee Portal

Easee Portal är ett verktyg som är avsett för administration av en eller flera Easee-anläggningar. Portalen är huvudsakligen avsedd för anläggningsägare, installatörer, administratörer, tjänsteleverantörer och personer som behöver hantera flera produkter och anläggningar från ett gränssnitt.

Gå till [easee.support](https://support.easee.com) för mer information om våra gränssnitt.

Laddningsrobotens gränssnitt

Lampbeskrivning	Status
Vitt - konstant sken, endast längst ner 2 lysdioder - huvudenhet 1 lysdiod - sekundära enheter	Standby
Vitt - konstant sken	Bil ansluten
Vitt - pulserande sken	Laddning pågå
Blått - konstant sken	Smartladdning aktiverad (bil ansluten)
Blått - pulserande sken	Smartladdning pågå
Vid uppstart tänds lysdioderna en efter en. När laddaren uppdateras blinkar en eller flera lysdioder grönt.	Uppdatering av programvara (uppdatering kan ta upp till 30 minuter) OBS! Bilen måste kopplas bort innan en programuppdatering kan genomföras.
Vitt - blinkande sken	Väntar på autentisering med en RFID-bricka. Håll RFID-taggen mot RFID-området på Laddningsroboten för att autentisera och initiera laddningen.
Vitt - snabbt blinkande sken	RFID-bricka mottagen (väntar på nyckelverifiering)
Rött - konstant sken	Allmänt fel. Koppla ur laddningskabeln och sätt tillbaka den i Laddningsroboten. Om det röda ljuset fortsätter lysa, kolla Easee App eller vår kunskapsbas ² för mer information.
Rött - konstant sken, med varningsljud	Ledningarna är felaktigt anslutna. Kontakta en certifierad elektriker.
Rött - pulserande sken	Laddningsroboten har uppmätt en onormal temperatur och har gått in i säkert läge. Gå till vår kunskapsbas ² för mer information.
Vitt - blinkande sken längst ner	Laddroboten söker efter sin masterenhet. Kontrollera masterenhetens status. För mer information, se vår kunskapsbas ² .
Gult - blinkande sken längst ner	Laddningsroboten väntar på att bli konfigurerad. Kontakta en certifierad elektriker.

² Easee kunskapsbas återfinns på [easee.support](https://www.easee.com/support).

Underhåll

Allmänt underhåll

Om produkten är installerad på allmän plats och är tillgänglig för allmänheten, se till att lokala och nationella bestämmelser följs utöver procedurerna nedan.

- Se till att det inte finns några tecken på mekaniska skador på laddaren.
- Inspektera Typ 2-uttaget visuellt för eventuellt slitage med jämna mellanrum enligt lokala föreskrifter. Om stiften är missfärgade eller skadade, kontakta en certifierad elektriker.

Rengöring

Produkten behöver inte rengöras för att fungera korrekt. Det kan dock tänkas att produkten behöver rengöras av kosmetiska skäl.

- Använd en fuktig trasa och ett vanligt hushållsrengöringsmedel. Undvik att använda starka kemikalier som innehåller olja eller alkohol, eftersom detta kommer att missfärga plasten.
- Använd inte rinnande vatten eller högttrycksvätt.

Isoleringstestning (endast certifierad elektriker)



Isoleringstestning bör utföras innan Chargeberry pluggas i bakplattan. Att testa strömkretsens isolering med Chargeberry installerad på bakplattan kan skada elektroniken eller påverka avläsningen negativt.

Praktiska detaljer

Garanti

Enheten är fri från väsentliga fel och uppfyller lagar och regler för konsumentskydd i det land där produkten köps. All korrekt installerad Easee-maskinvara täcks av vår begränsade 3-års* garanti. Kontakta din Easee-leverantör om din laddare behöver repareras inom garantiperioden. Mer information finns på [easee.support](#).
*Vissa länder kan ha utökad garanti.

Säkerhet

Produkten ska installeras i enlighet med lokala föreskrifter för elektriska lågspänningsinstallationer. Produkten är utvecklad och testad enligt EN 61851-standarderna för laddningssystem för elfordon. Produkten innefattar en inbyggd RCD (jordfelsbrytare) som bryter strömkretsen på ett säkert sätt i händelse av ett 30 mA AC-fel eller 6 mA DC-fel i enlighet med IEC 61008 och IEC 62955.

Standarder

Easee Home och Charge uppfyller kraven för Lågspänningsdirektivet 2014/35/EU, Radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU och RoHS-direktivet 2011/65/EU.

Den fullständiga texten i EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande internetadress: [easee.support](#).

Max överföringseffekt

Radio: 100 mW på 863-870 MHz. **WiFi:** 50 mW på 2,4-2,472 GHz. **GSM:** 2 W på 880-915 MHz, 1 W på 1710-1785 MHz, 200 mW på 703-748 MHz, 832-862 MHz, 880-915 MHz, 1710-1785 MHz och 1920-1980 MHz.

Produktens livscykel

Transport: Laddaren ska alltid transporteras i originalförpackningen. Inga andra föremål får förvaras ovanpå boxen förutom Easee-laddare. Om boxen tappas eller på annat sätt påverkas, bör laddaren inspekteras visuellt för att se om det finns några skador.

Förvaring: Elektronikerna är hermetiskt tillslutna och skadas inte om den förvaras i fuktiga områden. För att skydda förpackningen och dess innehåll rekommenderar vi dock förvaring i ett tempererat, torrt och väl ventilerat utrymme. Relativ luftfuktighet bör inte överstiga 80 % och ingen frätande gas bör förekomma i närheten. Förvarings- eller transportmiljö får aldrig överskrida gränsvärdena enligt laddarens tekniska specifikationer (se sidan 6).

Demontering: Utför en fabriksåterställning av enheten innan du stänger av den. Detta görs via Installer App. Demontering får endast utföras av en certifierad elektriker. Strömförsörjningen till laddaren måste vara avstängd innan demontering startar. Använd installationsguiden och följ stegen i omvänd ordning för att demontera Laddningsroboten i rätt ordning.



Avfallshantering: Denna elektroniska utrustning får inte kastas bland hushållsavfall. I ditt närområde kan det finnas fri hämtning eller inlämningsplatser för gammal elektronisk utrustning. Följ lokala föreskrifter för korrekt och miljövänlig avfallshantering. Om den gamla elektroniska utrustningen innehåller personuppgifter är du själv ansvarig för att radera dessa innan utrustningen avfallshandteras.

Mått hänslås

Max. total låshöjd: 56 mm. Schackelhöjd (yttermått): 19-20 mm. Schackeltjocklek: 3,2-4 mm.

Dataskydd

När produkten ansluts till internet skickas personuppgifter till Easee AS. Du kommer att få mer information om dataskydd under konfigurationen av din Laddningsrobot.

Reparation

Kontakta din Easee-leverantör om din laddare behöver repareras.

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](https://www.easee.com/support).

Kontaktuppgifter

Easee AS
Grenseveien 19
4313 Sandnes, Norge
Org. nr: 920 292 046

Du hittar ytterligare kontaktuppgifter för ditt land på [easee.com](https://www.easee.com).

DETTA DOKUMENT INNEHÅLLER INFORMATION
SOM KAN KOMMA ATT ÄNDRAS UTAN FÖREGÅENDE
MEDDELANDE.

Den senaste versionen av denna publikation kan laddas
ner från <http://easee.support>

Inga delar av denna publikation får reproduceras eller
överföras i någon form eller på något sätt, elektroniskt
eller mekaniskt, inklusive, men inte begränsat
till, kopiering, inspelning, hämtning av data eller
datanätverk utan skriftligt tillstånd från Easee AS.

Easee och alla andra Easee-produktnamn och slogans
är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör
Easee AS. Easee-produkter kan vara skyddade av ett
eller flera patent.

Alla andra produkter och tjänster som omnämns här
kan vara varumärken eller tjänstemärken som tillhör
respektive ägare.

Illustrationer av produkten och användargränssnitt
är endast exempel och kan skilja sig från det faktiska
utseendet.

Februari 2022 - Version 5.00
© 2019 av Easee AS. Alla rättigheter förbehållna.

easee

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