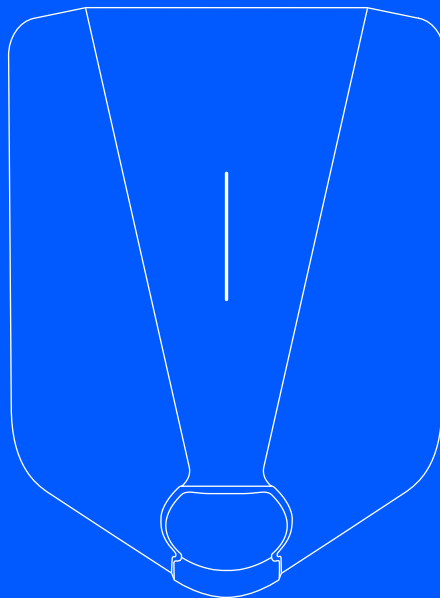


easee



Bruger-/installationsvejledning

Easee Home Easee Charge

Indholdsfortegnelse

Introduktion

Introduktion	3
Produktoversigt	4
Funktioner	5
Tekniske specifikationer	6

Sikkerhed

Sikkerhedsinstruktioner	7
-------------------------	---

Før installationen

Planlægning af installationen	8
-------------------------------	---

Installation

Installationsinstruktioner	10
----------------------------	----

Daglig brug og drift

Hvordan oplader jeg?	18
Apps og grænseflader	18
Laderbottens grænseflade	19
Vedligeholdelse	20
Praktiske detaljer	20

VIGTIGT:

Læs omhyggeligt før brug. Opbevares til fremtidig reference.

Introduktion

Anvendelsesformål

Dette produkt er udelukkende beregnet til opladning af elektrisk drevne køretøjer udstyret med ikke-gassende batterier (f.eks. blybatterier).

Produktet må kun bruges med et ladekabel i henhold til IEC 62196. Produktet skal monteres fast på en væg eller struktur, der dækker hele bagsiden af produktet og har en tilstrækkelig bæreevne. Det må kun betjenes med de godkendte driftsparametre og under de specificerede miljøforhol (se side 6).

Andre anvendelser end specificerede her, er ikke tilladt.

Symbolforklaring

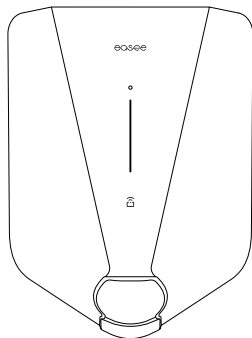


Dette symbol angiver, at de respektive instruktioner kun må udføres af en autoriseret elektriker.



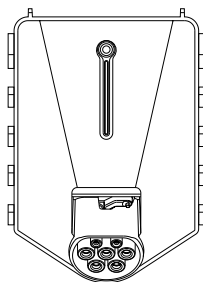
Dette symbol indikerer en øjeblikkelig fare for menneskers liv og helbred på grund af virkningerne af elektrisk energi. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil resultere i alvorlige sundhedsskader - til og med livstruende kvæstelser.

Produktoversigt



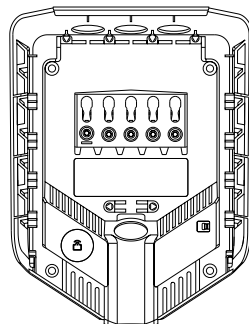
Frontdæksel

Beskytter elektronikken mod eksternt påvirkning.



Chargeberry

Indeholder elektronikken til opladning af køretøjet.



Bagplade

Til tilslutning og forbindelse til opladningsinfrastrukturen.

Installationsæt



x2



x3



x2



x5



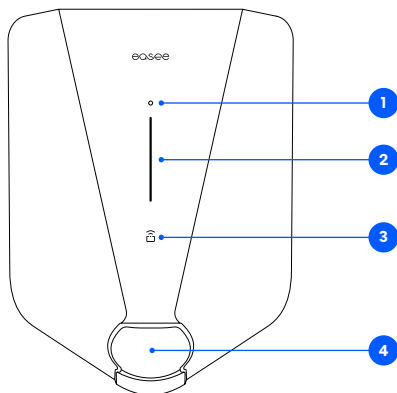
x4

Værktøj



x1

Funktioner



- 1. Touch-knap:** Touch-knappen bruges til at aktivere WiFi-grænsefladen, som derefter bruges til at konfigurere bagpladen under installationen. Dette skal udføres af en autoriseret elektriker. Bagefter kan WiFi-grænsefladen bruges som en reserveløsning til styring af Laderobotten, hvis den er offline (ingen understøttelse af internet og Easee-app). Touch-knappen kan muligvis tjene yderligere funktioner. Brug den online vidensbase til andre mulige berøringskombinationer og funktioner.
- 2. Lysstribe:** Lysstripen kommunikerer status for Laderobotten på alle tidspunkter. Læs mere om dette på side 19.
- 3. RFID-område:** Den integrerede RFID-læser muliggør adgangskontrol af Laderobotten og identifikation af forskellige brugere. Du kan bruge den til at låse opladeren op med en Easee Key. Se vores vidensbase på [easee.support](#) for flere detaljer om, hvordan du tilføjer og administrerer dine Easee Keys.
- 4. Type-2 stikkontakt:** Type-2 stikkontakten er fuldstændig universel og giver dig mulighed for at oplade alle typer elbiler ved hjælp af et passende ladekabel. Desuden er det muligt at låse ladekabelet permanent, så du ikke behøver at bekymre dig om, at det bliver stjålet.

Tekniske specifikationer

Generelt

Dimensioner (mm): 256 x 193 x 106 (H x B x D)
Vægmontering (mm): c/c 160 x 125 (H x B)
Driftstemperatur: -30 ° C til +50 ° C
Vægt: 1,5 kilo
Garanti: 3 år (garantien kan være længere i nogle lande)

Opladning

Opladningseffekt: 1,4–22 kW
6 A 1 fase – 32 A 3 fase (justeres automatisk i forhold til tilgængelig kapacitet)
Op til 7,36 kW ved 32 A 1-fase
Op til 22 kW ved 32 A 3-faset (TN-net)
Forbindelsespunkt: Type-2 stikkontakt (IEC 62196-2)
Antal faser: 1 eller 3 (fuldt dynamisk)
Spænding: 3 x 400 V AC / 230 V AC (±10 %)
Nettfrekvens: 50/60 Hz
Indbygget energimåler (±2 %)
Easee Home: Belastningsbalancering for op til 3
Laderbotter på samme kredsløb
Easee Charge: Belastningsbalancering for op til 101
Laderbotter på samme kredsløb

Sensorer og indikatorer

Lysstribe med LED'er, der viser status for opladeren
Touch-knap til manuel justering
Temperatursensorer i alle hovedkontakter

Forbindelse

Indbygget eSIM (LTE Cat M1/2G /GPRS)
WiFi 2,4 GHz b/g/n-forbindelse
Easee Link RF™
Styr opladning via Easee-appen
RFID/NFC-læser
OCPP 1.6 via vores API

Beskyttelse

Integreret overbelastningsbeskyttelse i henhold til EN IEC 61851-1:2019
Indbygget RCD til jordfejlsbeskyttelse (30 mA AC / 6 mA DC) i henhold til EN 61008-1 og IEC 62955
Beskyttelsesgrad: IP54 (bagpladen er IP22 uden dæksel)
Slagfasthed: IK08
Brandklasse: UL94
Isoleringsklasse: I
Overspændingskategori III

Installation

Installationsnetværk: TN, IT eller TT (registreres automatisk)
Installation kredsløbsafbryder: Max 40 A (Easee Home) og 80 A (Easee Charge) overbelastningsbeskyttelse.
Kortslutningsstrømmen ved ladepunktet (IkMax) må ikke overstige 10 kA. Hvis det kræves af installationsmetoden, kan type A-jordfejlsbeskyttelse bruges til kredsløbet.
Ledertværsnit: op til 16 mm² (enkelt kabel)/ op til 10 mm² (parallel forbindelse)
Kabeldiameter: 8–22 mm
Moment-nøgle: 5 Nm
Længde på kabelliste: 12 mm

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, software eller tilslutningskabler.
- Installationen må ikke udføres i nærheden af eksplosiv atmosfære eller i områder hvor der er fare for vandstrømning.
- Produktet skal installeres et permanent sted. Forbindelserne mellem Chargeberry og bagpladen er designet til et begrænset antal tilslutningscykluser.
- Produktet skal installeres på en væg eller struktur med tilstrækkelig bæreevne.
- Opladeren skal altid installeres på en solid flade, der dækker hele produktets bagside.
- 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).
- PIN-koden er placeret på forsiden af Chargeberry'en og er påkrævet til installation. Efter installationen kan du lime PIN-kode klistermærket bøg på manualen eller et andet sikkert sted, f.eks. på indersiden af døren til sikringskabet.

Sikkerhedsinstruktioner for drift

- Livsfare på grund af høj elektrisk spænding. Foretag aldrig ændringer på komponenter, software eller tilslutningskabler.
- Brug eller berør aldrig produktet, hvis det er beskadiget eller ikke fungerer korrekt.
- Få altid den foreskrevne vedligeholdelse, installation og reparationsarbejde udført af en autoriseret elektriker og i overensstemmelse med lokale krav.
- Hvis der opstår brand, skal du ikke bruge vand til slukning. Rengør Laderbotten aldrig med højtryksrenser eller rindende vand.
- Nedsæk ikke produktet i vand eller andre væsker.
- Hvis produktets lysstripe lyser rødt, er der en fejl. Se side 19 for mere information.
- Sørg for, at børn ikke leger med produktet.
- Rør aldrig ved kontakt rørene indeni Type2-stikket, og stik aldrig fremmedlegemer i produktet.
- Brug aldrig ladekablet, hvis det er beskadiget, eller hvis forbindelserne er våde eller beskidte.
- Brug ikke forlængerledninger eller ikke-godkendte adaptere i kombination med produktet.
- Bøj eller kør aldrig over ladekablet eller udsæt det for overdreven varme.
- Ladekablet skal kun fjernes fra Laderbotten ved at trække i stikkes håndtag, ikke ved at trække i kablet.
- Anbring ikke ladekablet så det ligger i vejen for andre trafikanter. Placer det altid på en sådan måde, at der ikke er risiko for at snuble over det.
- Selvom Laderbotten er designet til at modstå normale vejrforhold, anbefaler vi at beskytte den mod direkte sollys eller udsætte laderen for ekstreme vejrforhold. Tilslut aldrig laderkablet til Laderbotten, når kabelstikket er vådt.
- Brug ikke produktet i nærheden af stærke elektromagnetiske felter eller i umiddelbar nærhed af radiosendere.

Planlægning af installationen



ADVARSEL! Dette produkt må kun installeres, repareres eller serviceres af en autoriseret elektriker. Alle gældende lokale, regionale og nationale regler for elektriske installationer skal overholdes.

Inden installationen påbegyndes, er det vigtigt, at du overvejer nuværende og fremtidige opladningsbehov, så der let kan udvides i fremtiden.

Hvis der anvendes flere Laderbotter på et kredsløb, fordeles den samlede strøm dynamisk mellem de tilsluttede Laderbotter. De tilsluttede Laderbotter kommunikerer via radiosignal med hovedenheden (master) og sikrer således, at den specificerede samlede ladestrøm for ladeinfrastrukturen ikke overskrides. Den maksimale ladestrøm indstilles under konfigurationen.

Kontroller følgende inden installationen påbegyndes

- Hvor skal Laderbotten installeres?
- Er bygningens elektriske kapacitet tilstrækkelig, eller bør den øges? Skal der lægges et nyt kabel? (En ekstern godkendelse kan være påkrævet). Skal det indgående forsyningskabel opgraderes?
- Har du til hensigt at installere yderligere Laderbotter i fremtiden?
- Hvordan er det elektriske kredsløb beskyttet?
- Hvilken installationsmetode er planlagt?

Vær opmærksom på følgende, når du planlægger installationen

- Det korrekte valg af jordings-/jordingssystem, ledere og beskyttelsesforanstaltninger (grundlæggende beskyttelse/fejlbeskyttelse).
- Den korrekte isolering af berørbare og ledende dele.
- Tilstrækkelig dimensionering af kabler og ledninger.
- Valg af beskyttelse mod overstrøm og overspænding.
- Den korrekte beregning af kortslutningsstrømmen samt en kortslutningssikker installationsmetode.

Reststrømsanordning (RCD)

En reststrømsanordning (RCD) i henhold til EN 61008-1 og IEC 62955 er integreret i Laderbotten. Denne slukker for strømmen til det elektriske køretøj, hvis der opstår en reststrøm på 4-6mA DC og/eller 20-30mA AC. RCD'en nulstilles ved at tage opladekablet ud og tilslutte det igen. Den integrerede RCD testes og kalibreres automatisk med jævne mellemrum af Laderbotten.

Den integrerede RCD har ingen indflydelse på funktionen af eksterne beskyttelsesanordninger. Hvis en klasse II-installation leverer opladningsrobotten (erne), kræves der normalt ingen ekstern RCD. Lokale regler for ledningsføring skal dog altid følges.

For at opnå et optimalt resultat anbefaler vi, at du gør følgende

- Vi anbefaler altid en 3-faset installation, hvis det er muligt, for at gøre installationen fremtidssikkert.
- Brug om muligt det største godkendte kabeltværsnit (se side 6).
- Overvej installationen af Easee Ready bagplader, hvis der planlægges anskaffelse af yderligere Laderbotter i fremtiden.
- For at undgå overbelastning af bygningens hovedsikring kan en Easee Equalizer bruges til dynamisk belastningsbalancering. Den maksimale strømværdi kan også indstilles efter behov under konfigurationen.

Særlige bemærkninger til Easee Home og Easee Charge

- Ud over den integrerede jordfejlsafbryder (RCD) er en overbelastningsbeskyttelse integreret i Laderbotterne.
- Flere bagplader kan forbindes parallelt, da hver Laderobot har sin egen beskyttelsesanordning.
- Laderbotterne kan håndtere en maksimal kortslutningsstrøm (I_{pk}, max) på 10 kA. Ved dimensionering af installationen skal det kontrolleres, om der skal ydes yderligere beskyttelse.
- Hvis ladeinfrastrukturen indeholder mere end en Laderobot, bliver bagpladen, der er konfigureret, først, hovedenheden (master) i sit kredsløb.
- Hvis der er installeret mere end 2 opladere, skal hovedenheden placeres midt i installationen (hvis det er muligt) for optimal Easee Link-kommunikation.

Tekniske bemærkninger til Easee Home

- Kredsløbet med en eller flere Laderbotter kan sikres op til 40 A, så længe den maksimale kortslutningsstrøm (I_{pk}, max) på 10 kA ikke overskrides.
- Maks. 3 Laderbotter på det samme kredsløb (sikring) understøttes med Easee Home.

Tekniske bemærkninger til Easee Charge

- Kredsløbet med en eller flere Laderbotter kan sikres op til 80 A, så længe den maksimale kortslutningsstrøm (I_{pk}, max) på 10 kA ikke overskrides.
- Maks. 101 Laderbotter på det samme kredsløb (sikring) understøttes med Easee Charge.
- **Site Key:** Under installationen skal der bruges en Site Key til at tildele Laderbotterne til den rigtige placering inde i Easee Cloud. En Site Key genereres automatisk, når et nyt ladeanlæg oprettes via Easee-appen, eller det kan fås ved at oprette et nyt ladeanlæg på easesee.cloud.

Dit hus, elnet og elbil

Laderbotten tilpasser sig automatisk elnettet, den elektriske bil og kapaciteten af den elektriske installation. I nedenstående diagram kan du se, hvilken ladeeffekt du kan forvente i din installation og situation. Tabellen under er kun ment som en vejledning.

BEMÆRK! Installationstype såvel som kabeltværnsnit skal bestemmes af en kvalificeret elektriker i overensstemmelse med gyldige lokale, regionale og nationale regler for elektriske systemer.

Belastning	Opladningseffekt	
Ampere (A)	1-faset (kW)	3-faset (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 Eksempel på 400 V TN, afvigende værdier for andre nettyper.

Installationsinstruktioner



ADVARSEL! Dette produkt må kun installeres, repareres eller serviceres af en autoriseret elektriker. Alle gældende lokale, regionale og nationale regler for elektriske installationer skal overholdes.



ADVARSEL! Sluk for strømmen, inden du rører ved ledningerne. Vær yderst forsigtig og følg instruktionerne omhyggeligt.

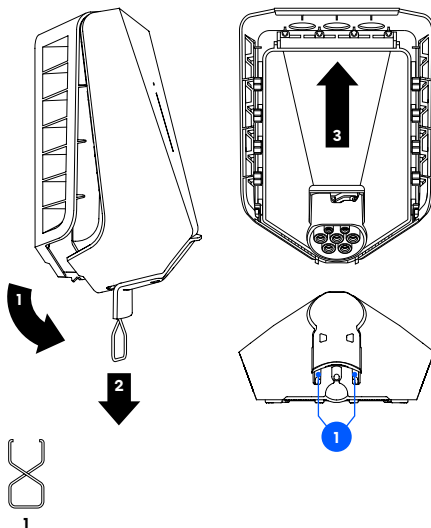


Ud over instruktionerne på de næste sider anbefaler vi, at du ser installationsvideoerne, der er tilgængelige på vores websted: [easee.support](https://www.easee.com/support).

1 Laderobot Åbning

ADVARSEL! Sørg for at læse produktets sikkerhedsinstruktioner (side 7), inden du starter installationen.

1. Bøj ned den bageste ende af gummidækslet, og indsæt de to ender af det medfølgende værktøj ind i de to åbninger i under frontdækslet.
2. Træk i værktøjet, indtil frontdækslet løsner, og fjern dækslet.
3. Tag fat rundt Type-2 stikkontakten på Chargeberry'en, og skub opad med god kraft så den løsner sig.



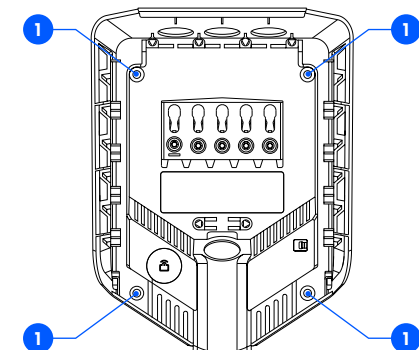
2 Bagplade

Montering

1. Fastgør bagpladen til en væg eller struktur med tilstrækkelig bæreevne ved hjælp af de 4 skrue, der følger med monteringssettet. Brug passende dyvler til montering og overhold den anbefalede installationshøjde (se nedenfor).
2. Sluk for strømmen, inden du fortsætter med installationen.

BEMÆRK! Hvis du vil installere flere bagplader, er dette et godt tidspunkt at montere dem på.

VIGTIG! Installationsvæggen skal dække hele bagsiden af produktet.



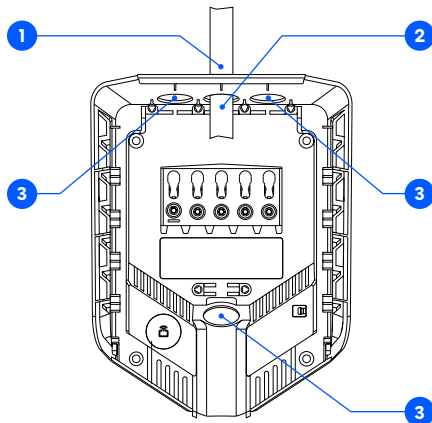
130-140 cm

Anbefalet installationshøjde

3 Bagplade

Forberedelse

1. Afkort tætningsproppen, så den passer til kablet. Hullet skal være lidt mindre for at sikre en god tætning.
2. Før kablet gennem et af de 4 kabelindgangshuller, og fastgør det til bagpladen med den medfølgende trækaflastning.
3. Luk alle kabelindgangshuller, der ikke er i brug med de medfølgende blindforseglingspropper.



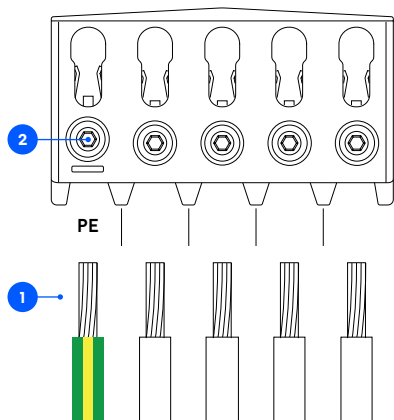
4 Bagplade

Ledningsføring

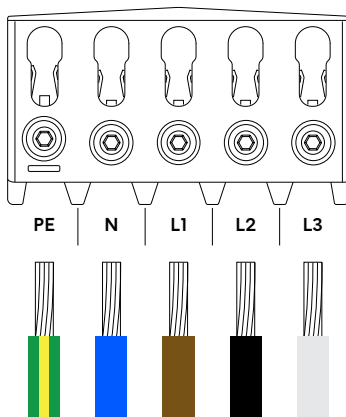
1. Strip de individuelle ledninger med 12 mm. Hvis kablet har fleksible ledere, anbefales det at bruge beskyttelsesringe på alle snoede tråde. Brug korrekt værktøj til at trykke disse sammen.
2. Spænd skruberne med et moment på 5 Nm.

BEMÆRK! Før du tilslutter Chargeberry'en, træk i hver ledning for at dobbelttjekke, om de er tilsluttet korrekt.

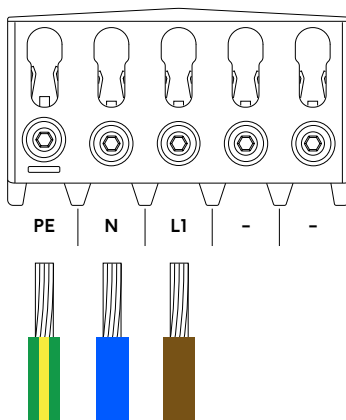
BEMÆRK! Ved tilslutning af flere bagplader parallelt fungerer hver terminal som et koblingspunkt for tilstødende bagplader. Alle bagplader skal forbindes i samme fase-rækkefølge. Eksterne samledåser eller fladt kabel kan bruges, hvis det er mere hensigtsmæssigt.



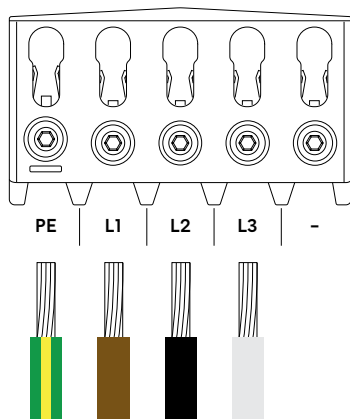
TN/TT 3-faset (230/400 V)



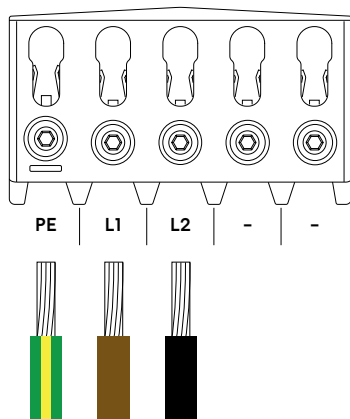
TN 1-faset (230 V)



IT/TT 3-faset (230 V)



IT/TT 1-faset (230 V)

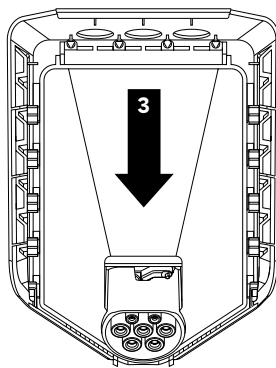
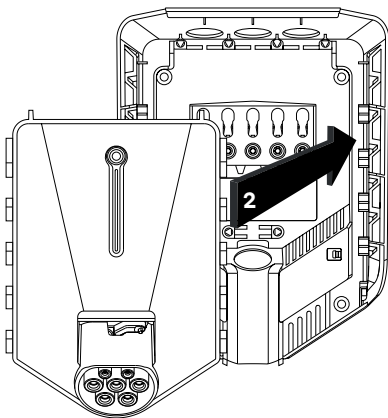


BEMÆRK! Det anbefales at følge de eksisterende farvekoder anvendt i installationen. Afhængigt af nationale standarder kan kablernes farver afvige fra illustrationerne. Illustrationerne i denne manual følger IEC 60446-standarden.

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.

5 Chargeberry Tilslutning

1. Tænd for strømmen. Terminalerne på bagpladerne er nu strømførende.
2. Placer Chargeberry'en, så den passer ind i sporene på den bagplade som er plasseret i midten af installationen.
3. Når Chargeberry'en sidder i sporene, skal du trykke den hårdt ned, indtil du hører et klik.



"KLIK!"

BEMÆRK! Hvis strømkredsløbet inkluderer mere end en Laderobot, bliver bagpladen, der er konfigureret først, hovedenheden i dette strømkredsløb. For at opnå det bedste kommunikationsflow, skal center-bagpladen konfigureres først.

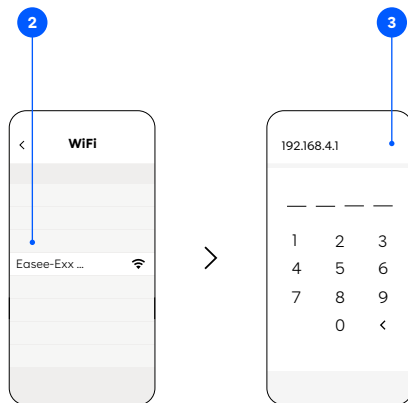
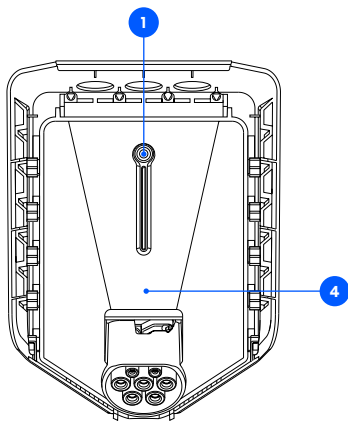
BEMÆRK! Du skal bruge den samme Chargeberry til at programmere alle de bagplader, der er tilsluttet den samme sikring/ det samme kabel. En anden mulighed er at programmere bagpladerne ved hjælp af Easee Installer-appen (kommer snart). Hvis der skal installeres mere end en Laderobot, skal du vente, indtil konfigurationen af alle bagplader er afsluttet, inden du tilslutter de resterende Chargeberry'er.

6 Chargeberry Forbind

For at konfigurere Laderobotten skal du tilslutte en smart-telefon til Laderobotten eget WiFi eller downloade Easee Installer app'en.

BEMÆRK! Ved en Easee Charge-installation skal der oprettes en Site Key inden installationen. Dette kan opnås ved at oprette et nyt ladeanlæg på easee.cloud.

1. Aktiver WiFi på Laderobotten ved at holde på touch-knappen i 5 sekunder. Lysstripen lyser grønt, og opladeren deler nu sit lokale WiFi-netværk.
2. Vælg WiFi for Laderobotten. Navnet på netværket begynder med "Easee...". Hvis du ikke kan få forbindelse, så prøv at bruge flight mode.
3. Åben browseren på din smartphone, og indtast **192.168.4.1** i adresselinjen.
4. Log ind med den firecifrede PIN-kode placeret på forsiden af Chargeberry'en eller på bagsiden af denne vejledning. Du kan også bruge Easee-appen til at hente PIN-koden.



7 Chargeberry Installationsdetaljer

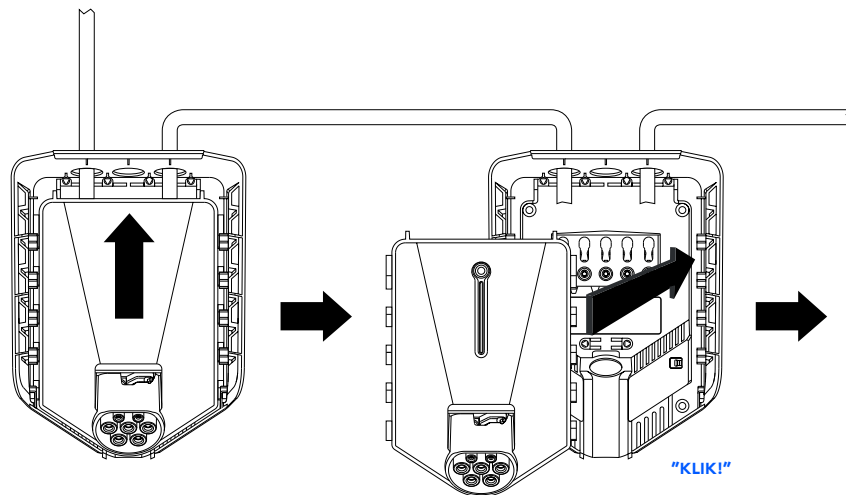
Indtast installationsoplysninger, og følg instruktionerne på skærmen. Tryk ⓘ på skærmen for at få flere oplysninger.

ADVARSEL! Maksimal ladestrøm og sikringsværdier skal altid specificeres af en autoriseret elektriker.

BEMÆRK! Efter 15 minutters idriftsættelse kan værdierne ikke ændres mere via WiFi-grænsnittet. For at gentage denne handling skal du slukke og tænde for strømmen til opladeren.

BEMÆRK! Hvis bagpladen har været brugt før, eller du er i tvivl, skal du fjerne alle data, der er gemt i RFID-chippen på bagpladen(e) inden installationen. Dette kan gøres via Easee Installer-appen (kommer snart).

BEMÆRK! Hvis flere Laderobotter er tilsluttet den samme sikring, skal alle bagplader være programmeret med den samme Chargeberry, for at belastningsbalancering kan fungere.



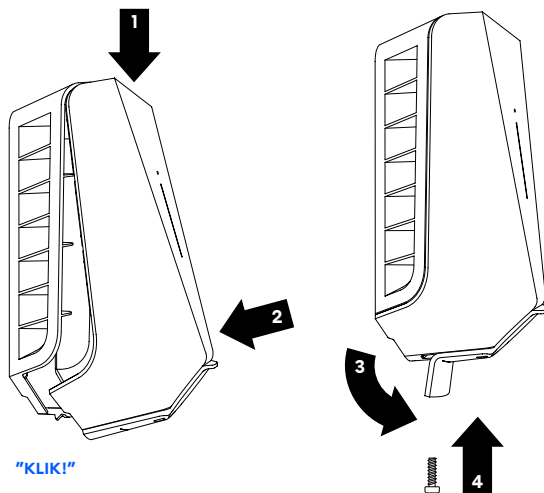
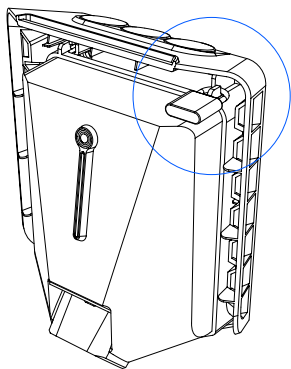
8 Lukning

Frontdæksel

Inden du lukker frontdækslet, er det muligt, men valgfrit, at låse Chargeberry med en hængelås (se anbefalet størrelse på hængelås på side 21). Ved at låse elektronikken tilføjes et ekstra sikkerhedsniveau (hængelås er ikke inkluderet).

1. Hæng frontdækslet øverst på bagpladen, og lad det falde på plads.
2. Tryk på bunden af frontdækslet, indtil du hører et klik.
3. Bøj den nederste del af gummidækslet ned.
4. Skru ind skruen i bunden af opladeren for at låse frontdækslet.
5. Luk gummidækslet. Hvis kablet er ført ind fra bunden, kan du skære et tilsvarende hul i gummidækslet for at sikre en pæn installation.

Din Laderobot er nu klar til brug!



Hvordan oplader jeg?

ADVARSEL! Læs sikkerhedsinstruktionerne på side 7, inden du bruger produktet.

Sørg for, at følgende krav er opfyldt, inden du bruger Laderbotten:

- En autoriseret elektriker har installeret systemet på en sikker måde.
- Opladeren er korrekt konfigureret (se side 15).
- Softwaren er opdateret (se side 19).
- Hvis du har konfigureret adgangskontrol, skal du låse den op ved hjælp af et registreret RFID-tag eller deaktivere den fra Easee-appen eller den lokale WiFi-grænseflade.

1. Kontroller ladekablet og stikket for skader og urenheder som fremmedlegemer og vandindtrængning inden opladning.
2. Tilslut ladekablet til Laderbotten og din elbil. Opladningsprocessen starter og tilpasser sig automatisk til elbilen og den tilgængelige energi til enhver tid i henhold til konfigurationen.

Hvis bilen ikke starter opladningen, skal du kontrollere, at opladning er aktiveret i din bil, og at stikkene er korrekt tilsluttet. Hvis opladningen stadig ikke begynder, skal du kontrollere, hvad det kan være på side 19.

Smart opladning

Nogle operatører tilbyder smart opladning, som vil forsinke opladningen til et passende tidspunkt, ofte bundet til elpris eller lignende mekanismer. Når Smart opladning er aktiv, lyser LED-stripen blå, opladningen starter ikke, før operatørens kriterier for opladning er opfyldt. Kontakt din operatør for at vide mere og finde ud af, om de tilbyder denne service.

Apps og grænseflader

WiFi-grænseflade

WiFi-grænsefladen er beregnet til lokal betjening af opladeren. Den er ikke afhængig af en internetforbindelse, men du skal bruge en smart-telefon.

Du kan oprette forbindelse til WiFi-grænsefladen ved at følge instruktionerne på side 15 i denne vejledning.

Easee app

Easee-appen er beregnet til daglig brug af dine Easee-produkter. Den kan bruges overalt i verden gennem Easee Cloud.

Easee-appen kan downloades fra applikationsbutikken på din iOS- eller Android-mobilenhed.



Easee Portal er et værktøj beregnet til administration af et eller flere Easee-anlæg.

Portalen er hovedsageligt beregnet til anlægsejere, installatører, administratorer, tjenesteudbydere og folk, der har brug for at administrere flere produkter og anlæg fra en grænseflade.

Gå til [easee.support](https://www.easee.com/support) for mere information om vores grænseflader.

Laderbottens grænseflade

Lysbeskrivelse	Status
Hvidt - konstant lys, kun i bunden 2 LED'er - master enhed 1 LED - sekundær enhed	Standby
Hvidt - konstant lys	Bil tilsluttet
Hvidt - pulserende lys	Opladning i gang
Blåt - konstant lys	Smartopladning aktiveret (bil tilsluttet)
Blåt - pulserende lys	Smartopladning i gang
Ved opstart tændes LED'erne en efter en. Når opladeren opdateres, blinker en eller flere LED'er grønt.	Opdatering af software (opdatering kan tage op til 30 minutter) BEMÆRK! Bilen skal frakobles, før en softwareopdatering kan gennemføres.
Hvidt - blinkende lys	Venter på godkendelse med et RFID-tag. Hold RFID-tagget mod Laderbottens RFID-område for at godkende og starte opladningen.
Hvidt - hurtigt blinkende lys	RFID-tag modtaget (afventer nøglebekræftelse)
Rødt - konstant lys	Generel fejl. Tag ud ladekablet og tilslut det igen til Laderbotten. Hvis det røde lys fortsætter, kan du tjekke Easee-appen eller vores vidensbase ² for yderligere information.
Rødt - konstant lys, med advarselsslyde	Ledningerne i bagpladen er forkert tilsluttet. Kontakt en autoriseret elektriker.
Rødt - pulserende lys	Laderbotten har målt unormal temperaturer og er gået i sikker tilstand. Se vores vidensbase ² for yderlig information.
Hvidt - blinkende lys, kun i bunden	Laderbotten søger efter dens hovedenhed. Kontroller status for hovedenheden. Se vores vidensbase ² for yderlig information.
Gult - blinkende lys, kun i bunden	Laderbotten venter på at blive konfigureret. Følg installationsprocessen beskrevet på side 15.

² Easees offentlig vidensbase kan findes under [easee.support](#).

Vedligeholdelse

Generel vedligeholdelse

Hvis produktet er installeret i offentlige rum og er tilgængeligt for alle, skal du overholde lokale og nationale krav samt nedenstående procedurer.

- Sørg for, at opladeren ikke har tegn på mekanisk beskadigelse.
- Sørg visuelt Type-2 stikkontakten for slidtage med regelmæssige intervaller i henhold til lokale regler. Hvis stifterne er misfarvede eller beskadiget, bedes du kontakte din autoriserede elektriker.

Rengøring

Produktet kræver ikke rengøring for at fungere korrekt. Dog kan produktet rengøres af kosmetiske årsager.

- Brug en fugtig klud og universalgreningsmiddel.
- Undgå at bruge stærke kemikalier, der indeholder olie og alkohol, da det vil misfarve pladen.
- Brug ikke rindende vand eller højtryksrensere.

Isoleringsstest (kun autoriseret elektriker)



Når du udfører periodisk isoleringsstest af et opladningskredsløb, anbefales det, at du fjerner Chargeberry'en fra bagpladen, før du måler mellem alle faser, der er koblet sammen med jord. Test med Chargeberry'en installeret i bagpladen kan beskadige elektronikken eller påvirke aflæsningen negativt.

Praktiske detaljer

Garanti

Enheden er fri for materielle mangler og er i overensstemmelse med love og regler for forbrugerbeskyttelse i det land, hvor produktet er købt. Alt korrekt installeret Easee-hardware er dækket af vores 3-årige begrænsede garanti. Kontakt din Easee-leverandør hvis laderen trænger til reparation indenfor denne garantiperiode. Yderligere information findes på [eesee.support](#).

Sikkerhed

Produktet skal installeres i henhold til lokale regler for elektriske lavspændingsinstallationer. Produktet er designet og testet i henhold til EN 61851-standarder for opladningssystem til elektriske køretøjer. Det har indbygget jordfejlsafbryder (RCD), der sikkert bryder kursen i tilfælde af en 30mA AC eller 6mA DC fejl i henhold til IEC 61008 og IEC 62955.

Standarder

Hermed erklærer Easee AS, at dette produkt, Easee EV Laderobot E01-CB, er i overensstemmelse med lavspændingsdirektivet 2014/35/EU, direktivet om radioudstyr 2014/53/EU, EMC-direktivet 2014/30/EU og RoHS-direktivet 2011/65/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde test findes på følgende internetadresse: [eesee.support](#).

Max sendeeffekt

Radio: 100 mW ved 863–870 MHz. **WiFi:** 50 mW ved 2.4–2.472 GHz. **GSM:** 2 W ved 880–915 MHz, 1 W ved 1710–1785 MHz, 200 mW ved 703–748 MHz, 832–862 MHz, 880–915 MHz, 1710–1785 MHz og 1920–1980 MHz.

Produkt livscyklus

Transport: Opladeren skal altid transporteres i original-emballagen. Ingen andre genstande bør opbevares oven på æsken udover Easee-opladere. Skulle kassen tabes eller på anden måde påvirkes, skal der foretages en visuel inspektion for at tjekke for potentiel skade.

Opbevaring: Elektronikken er hermetisk forseglet og beskadiges ikke, hvis den opbevares i fugtige områder. For at bevare emballagen og dens indhold anbefaler vi dog opbevaring i et tempereret, tørt og godt ventileret område. Relativ fugtighed bør ikke overstige 80 %, og der skal ikke forekomme ætsende gas. Opbevarings- eller transportmiljø må aldrig overskride grænserne i de tekniske specifikationer for opladeren (se side 6).

Demontering: Udfør en gendannelse af enhedens fabriksindstillinger, før du slukker for det. Dette gøres via installationsappen. Demontering skal kun udføres af en autoriseret elektriker. Opladerens strømforsyning skal være slukket, før demontering påbegyndes. Brug installationsvejledningen og følg trinene i omvendt rækkefølge for at demontere Laderobotten i den rigtige rækkefølge.



Bortskaffelse: Dette elektroniske udstyr må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. For returnering af gamle enheder kan der være gratis indsamlingssteder i nærheden af dig. Overhold lokale regler for korrekt og miljøvenlig bortskaffelse. Hvis det gamle elektroniske udstyr indeholder personlige data, er du selv ansvarlig for at slette dem, inden du returnerer.

Hængelådsdimensioner

Maksimal låshøjde: 56 mm. Lænkehøjde (ydre dimension) 19–20 mm. Lænkeykkelse: 3,2–4 mm.

Databeskyttelse

Når produktet opretter forbindelse til internettet, sendes personlige data til Easee AS. Du modtager flere oplysninger om databeskyttelse under konfigurationen af din Laderobot.

Reparation

Hvis din oplader skal repareres, bedes du kontakte din Easee-forhandler.

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).

Kontaktoplysninger

Easee AS
Grønseveien 19
4313 Sandnes, Norge
CVR-nummer: 920 292 046

Du kan finde yderligere kontaktoplysninger for dit land på [easee.com](https://www.easee.com).

DETTE DOKUMENT INDEHOLDER OPLYSNINGER, DER
KAN ÆNDRES UDEN VARSEL.

Den seneste version af denne publikation kan
downloades på <http://easee.support>

Ingen del af denne publikation må reproduceres eller
transmitteres i nogen form eller på nogen måde,
elektronisk eller mekanisk, herunder, men ikke begrænset
til, kopiering, optagelse, hentning af data eller
computernetværk uden skriftlig tilladelse fra Easee AS.

Easee og alle andre Easee-produktnavne og -slogans
er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende
Easee AS. Easee-produkter kan beskyttes af et eller flere
patenter.

Alle andre nævnte produkter og tjenester kan være
vareregisterede eller servicemærker tilhørende deres
respektive ejere.

Illustrationer af produktet og brugergrænsefladen er
eksempler og kan afvige fra det faktiske udseende.

Juni 2021 – Version 4.02
© 2019 by Easee AS. Alle rettigheder forbeholdes.

easee

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