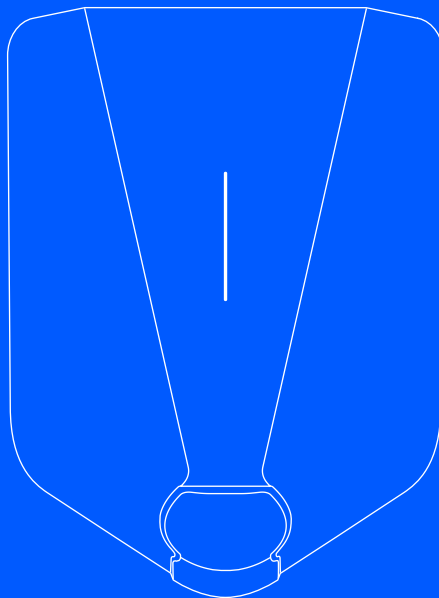


easee



Brugervejledning / Installationsmanual

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?	16
Apps og grænseflader	16
Laderbottens grænseflade	17
Vedligeholdelse	18
Praktiske detaljer	18

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.

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

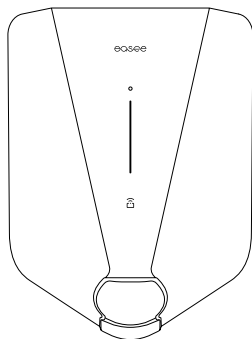


Dette symbol angiver, at de respektive instruktioner kun må udføres af en autoriseret elektriker.



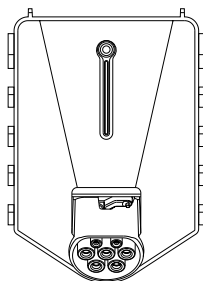
Dette symbol indikerer en øjeblikkelig fare for menneskers liv og helbred på grund af virkningerne af elektrisk energi. Manglende overholdelse af disse instruktioner vil resultere i alvorlige sundhedsskader - til og med livstruende kvæstelser.

Produktoversigt



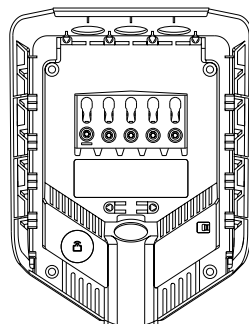
Frontdæksel

Beskytter elektronikken mod eksternt påvirkning.



Chargeberry

Indeholder elektronikken til opladning af køretøjet.



Bagplade

Til tilslutning og forbindelse til opladningsinfrastrukturen.

Installationsæt



x2



x3



x2



x5



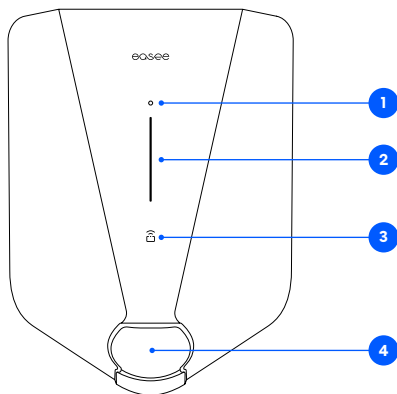
x4

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 17.
- 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

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 %)

Netfrekvens: 50/60 Hz

Indbygget energimåler (±2 %)

Easee Home: Belastningsbalancering for op til 3

Laderbotter på samme kredsløb

Easee Charge: Belastningsbalancering for op til 10l

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 App

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: IK10

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 bage 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.
- I tilfælde af brand skal der bruges CO2 til slukning. For at slukke branden med vand eller skum, skal systemet først afbrydes (elektrisk frakoblet).
- Rengør Laderbotten aldrig med højtryksrensere eller rindende vand.
- Nedsænk ikke produktet i vand eller andre væsker.
- Hvis produktets lysstribe lyser rødt, er der en fejl. Se side 17 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 stikkets 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.
- Undgå direkte sollys for optimal drift under alle vejrforhold.
- 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-/jordingsssystem, ledere og beskyttelsesforanstaltninger (grundlæggende beskyttelse/fejlbeskyttelse).
- Den korrekte isolering af berørbare og ledende dele.
- Tilstrækkelig dimensionering af kabler.
- 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 4-6 mA DC og/eller 20-30 mA AC. RCD'en nulsstilles 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. På et dedikeret kredsløb, hvor et Klasse II (dobbeltisoleret) kabel forsyner Laderbotten, er der ingen ekstern RCD påkrævet. For andre installationsscenarier kan lokale bestemmelser om ledningsføring variere og skal konsulteres.

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 (se side 6).
- 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 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 Installer App, eller det kan fås ved at oprette et nyt ladeanlæg på eassee.cloud.

Dit hus, elnet og elbil

Laderbotten tilpasser sig automatisk elnettet, den elektriske bil og kapaciteten af den elektriske installation. I nedenstående tabel 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 kabeltværsnit 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 starter installationen. Vær yderst forsigtig og følg instruktionerne omhyggeligt.

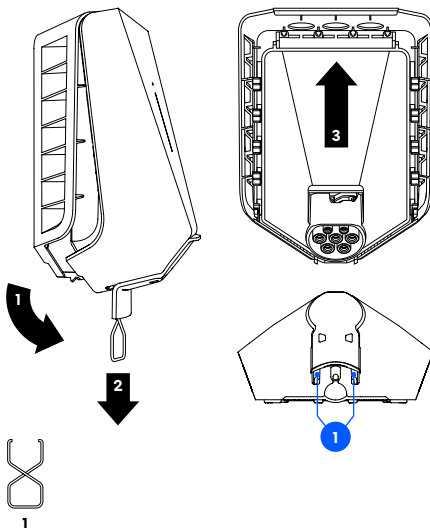


Ud over instruktionerne på de næste sider anbefaler vi, at du ser installationsvideoerne, der er tilgængelige på vores websted: [easee.support](https://www.easee.com/support).

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.



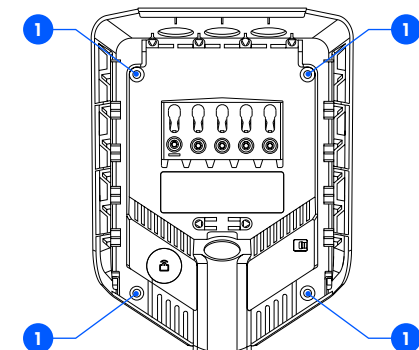
2 Bagplade

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.



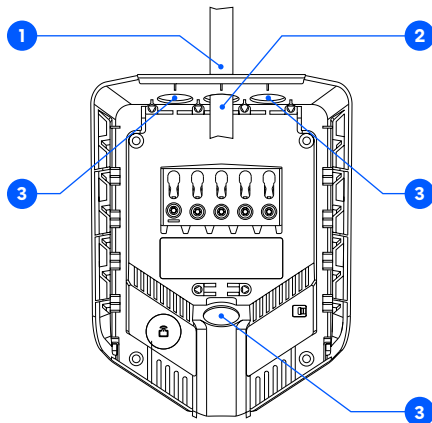
130-140 cm

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

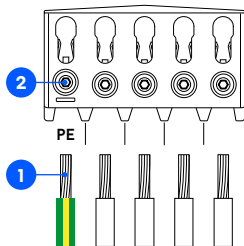
Ledningsføring

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 skrueterminalen med et drejningsmoment på 5 Nm.

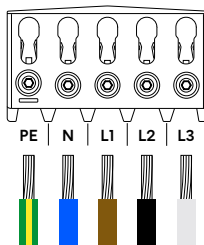
BEMÆRK! Ved tilslutning af flere bagplader parallelt fungerer hver skrueterminal som et koblingspunkt for tilstødende bagplader. Alle bagplader skal forbindes i samme fase-rækkefølge. Eksterne samleåser eller fladt kabel kan bruges, hvis det er mere hensigtsmæssigt.

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.

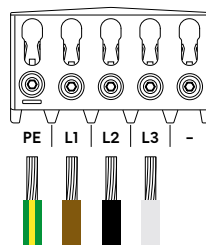
BEMÆRK! Inden du tænder for strømmen, skal du sikre dig, at ledningerne er korrekt tilsluttet og strammet. Test dette ved at trække i hver ledning.



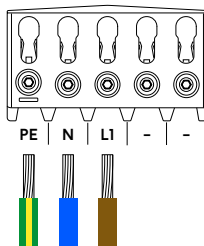
TN/TT 3-faset
(230/400 V)



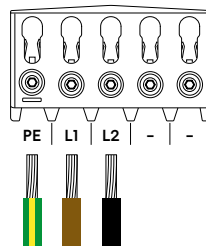
IT/TT 3-faset
(230 V)



TN 1-faset
(230 V)



IT/TT 1-faset
(230 V)



5 Bagplade Installation

1. Scan QR-koden for at downloade Installer App og opret en gratis konto.

BEMÆRK! Din telefon skal understøtte NFC.

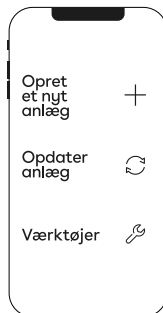
2. Vælg en af de to anlægsopsætninger i Installer App:

Opret et nyt anlæg: Hvis dette er et helt nyt ladeanlæg, skal du vælge "Opret et nyt anlæg". Indtast installationsoplysningerne, følg instruktionerne på skærmen og vend tilbage til denne vejledning bagefter.



Opdater eksisterende anlæg: Hvis dette anlæg allerede har en eller flere Opladerobotter installeret, eller hvis det er oprettet af en operatør (Easee Charge), skal du vælge "Opdater anlæg" og søge efter anlæggets adresse. På "Anlægsoversigt" skal du vælge det kredsløb, som bagpladen skal være en del af, og vælg "Tilføj en bagplade". Følg instruktionerne på skærmen og vend tilbage til denne vejledning bagefter.

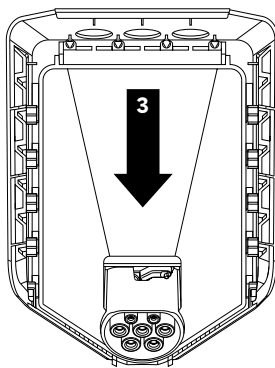
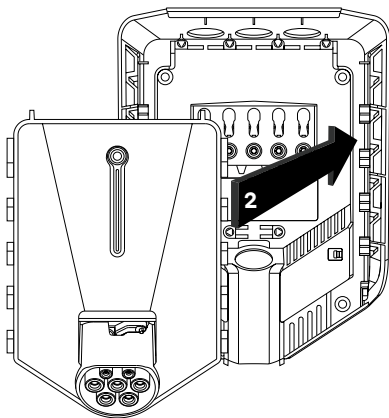
BEMÆRK! Hvis strømkredsløbet inkluderer mere end en Laderobot, bliver bagpladen, der er konfigureret først, hovedenheden i dette strømkredsløb. For at opnå det bedste kommunikationsflow, skal center-bagpladen konfigureres først.



6 Chargeberry

Tilslutning

1. **ADVARSEL!** Tænd for strømmen. Terminalerne på bagpladerne er nu strømførende.
2. Placer Chargeberry'en, så den passer ind i sporene på den bagpladen 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.



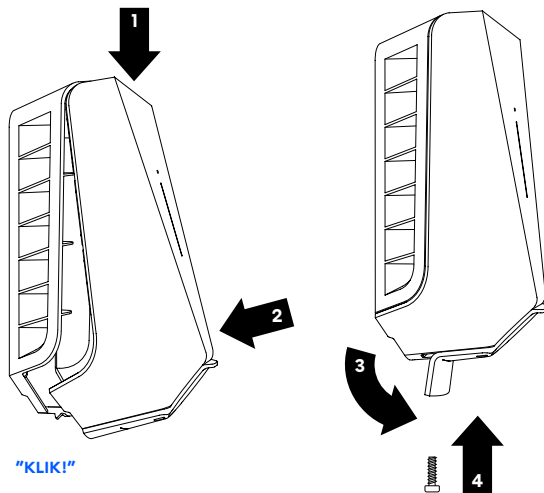
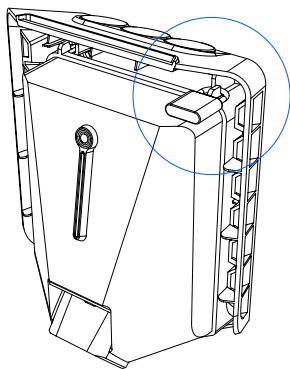
"KLIK!"

7 Frontdæksel Lukning

Inden du lukker frontdækslet, er det muligt, men valgfrit, at låse Chargeberry med en hængelås (se anbefalet størrelse på hængelås på side 19). 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.
 - Softwaren er opdateret (se side 17).
 - Hvis du har konfigureret adgangskontrol, skal du låse den op ved hjælp af et registreret RFID-tag eller deaktivere den fra Easee App 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 17.

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 blåt, 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 i øjeblikket beregnet til lokal drift af opladeren, når internet ikke er tilgængeligt, men det vil snart blive erstattet med lokal kontrol i Easee App for at gøre dit liv endnu nemmere.

For at få adgang til WiFi-grænsefladen, følg vejledningen: support.easee.com/helps/article/WIFI-interface

Easee App

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

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



Easee Portal

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://support.easee.com) for mere information om vores grænseflader.

Laderobottens 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 Laderobottens RFID-område for at godkende og starte opladningen.
Hvidt - hurtigt blinkende lys	RFID-tag modtaget (afventer nøglebetræftelse)
Rødt - konstant lys	Generel fejl. Tag ud ladekablet og tilslut det igen til Laderobotten. Hvis det røde lys fortsætter, kan du tjekke Easee App 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	Laderobotten har målt unormal temperaturer og er gået i sikker tilstand. Se vores vidensbase ² for yderlig information.
Hvidt - blinkende lys, kun i bunden	Laderobotten søger efter dens hovedenhed. Kontroller status for hovedenheden. Se vores vidensbase ² for yderlig information.
Gult - blinkende lys, kun i bunden	Laderobotten venter på at blive konfigureret. Kontakt en autoriseret elektriker.

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.
- Undersøg 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 universalsrengøringsmiddel. Undgå at bruge stærke kemikalier, der indeholder olie og alkohol, da det vil misfarve platen.
- Brug ikke rindende vand eller højtryksrensere.

Isoleringsstest (kun autoriseret elektriker)



Isolationstest bør udføres, før en Chargeberry installeres i bagpladen. Test af kredsløbsisoleringen med Chargeberry 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 [easee.support](#).

*Nogle lande har muligvis udvidet garanti.

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 30 mA AC eller 6 mA DC fejl i henhold til IEC 61008 og IEC 62955.

Standarder

Easee Home og Charge 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: [easee.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 Installer App. 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. Lænketykkelse: 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/support).

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).

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 AS.

Easee and all other Easee product names and slogans
are trademarks or registered trademarks of Easee AS.
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.

February 2022 – Version 5.01
© 2019 by Easee AS. All rights reserved.

easee

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