

Eaton Green Motion DC 22 elbil-lader

Hurtigstartveiledning

⚡ Slå aldri på utstyr når det er tegn på brannskader eller strukturelle skader.

⚠ Green Motion DC 22 elbil-lader skal bare installeres av profesjonelt og kvalifisert personell.

⚡ Under installasjonen må Green Motion DC 22 elbil-lader være koblet fra strømmettet. Les og forstå sikkerhetsretningslinjene og advarslene før installering.

1. Forberedelse og montering

Instruksjoner

- Enheten kan installeres både innendørs og utendørs.
- Enheten fungerer best i temperaturområdet –25 °C til +45 °C.
- Enheten skal transporteres og oppbevares innendørs i temperaturområdet –25 °C til +45 °C.
- Enheten skal brukes på steder som er fri for syrer, gasser og andre etsende stoffer.
- Enheten skal brukes og oppbevares på steder med en relativ luftfuktighet på under 95 %.
- Enheten skal brukes maksimalt 2000 meter over havet.
- Hvis du mangler tilbehør, kontakter du Eatons tekniske support.

Pakkeinnhold:

- Elbil-lader
- Hurtigstartveiledning
- Sikkerhetsveiledning
- Elbil-kabel, avhengig av kundeconfigurasjon:
 - CCS-plugg, kabel og pluggholder
 - CCS- og CHAdeMO-plugger, kabler og pluggholdere
- Skruer, kabelnipler og lokk til kabelnippel
- Pakninger for veggmontering (fire stykk).

Installasjonssjekkliste for Eaton Green Motion-ladere

- Trykk på koblingen eller skann QR-koden (figur 6) for å få tilgang til installasjonssjekklisten: <https://content.eaton.com/no-no-installation-checklist-ev-chargers>

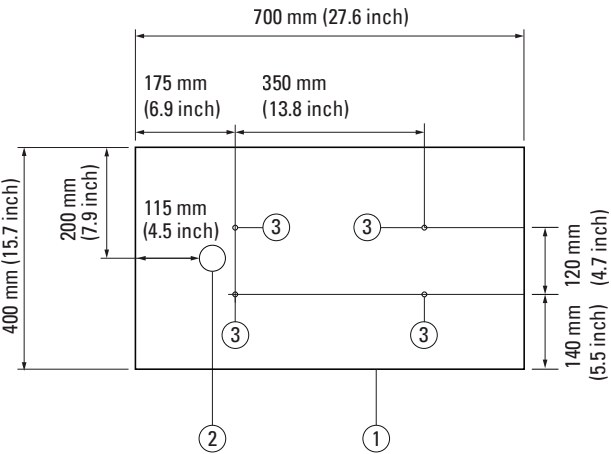
Plassering av det gulvmonterte stativet (tilleggsutstyr)

- Ved montering på stativ fester du stativet med fire gjengede M10-bolter i rustfritt stål på en 400 mm x 700 mm x 150 mm betongsokkel (figur 1).
- Strømkabelen fra vekselstrømmettet føres gjennom åpningen til venstre på det gulvmonterte stativet. Sørg for at betongsokkelen gir en uhindret bane for strømkabelen (figur 1).

Plassering av enhet

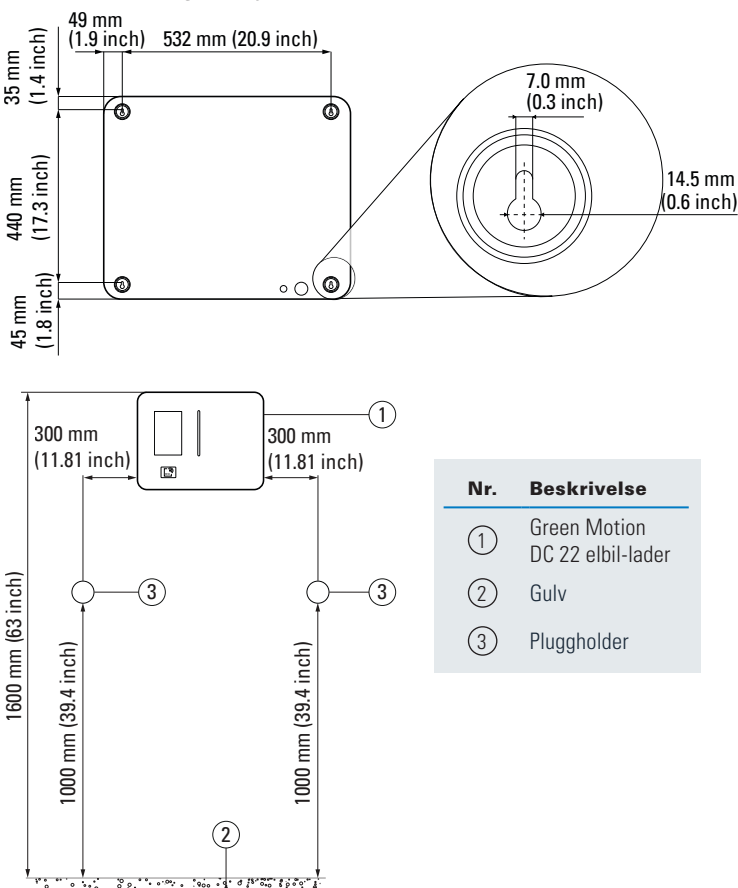
- Installer enheten slik at det er enkel tilgang til kontrollene og kontaktene.
- Ved veggmontering må overflaten hvor enheten installeres, tåle enhetens vekt (55 kg).
- Hold av minst 300 mm ledig plass fra venstre og høyre side av enheten for å sikre tilstrekkelig luftsirkulasjon (figur 2).
- Enheten bør monteres 1000 mm over bakkenivå for optimal tilgjengelighet (figur 2).
- Plasser de fire pakningene på baksiden av elbil-laderen.
- Fest enheten til veggen med fire M6-skruer i rustfritt stål, og lås dem fast ved hjelp av de flate skivene (figur 2).
- Monter pluggholderen ca. 1000 mm over bakken for optimal tilgjengelighet, og minst 300 mm fra laderen (figur 2). Sørg for at polariseringsnøklene er på oversiden av pluggholderen.
- For mer informasjon om gulvmontering kan du se brosjyren om gulvmontering.
- Riktig type plugger og skruer må velges av profesjonelt og kvalifisert personell ut fra følgende hensyn:
 - hvor enheten installeres og
 - hva slags vegg enheten skal monteres på.

Figur 1. Visning ovenfra av betongsokkelen for det gulvmonterte stativet.



Nr.	Beskrivelse
①	Betongsokkel
②	Hull for elektriske kabler
③	Gjengede M10-bolter

Figur 2. (a) Visning bakfra av enheten med monteringshulldetaljer (b) Frontvisning av den veggmonterte enheten med monteringsdetaljer



Før installasjonen er det påkrevd å laste ned (www.eaton.com/greenmotiondc22), lese og forstå de trinnvise instruksjonene fra den nyeste installasjonshåndboken.

2. Elektrisk tilkobling og påslåing av enheten

Standard kabling

- Beskyttelse mot likestrømslekkasje finnes i form av elektrisk galvanisk skille og en enhet for intern isolasjonsovervåking.
- Eaton anbefaler at hurtigladere som installeres i et 400V TT-system, skal utstyres med en jordfeilbryter oppstrøms i henhold til NEK400-7-722.
- Eaton anbefaler at hurtigladere som installeres i et TN-system der det finnes en brannfare, skal utstyres med en jordfeilbryter oppstrøms i henhold til NEK400-7-722.
- Salgsupport hos Eaton kan hjelpe til med valg av egnet jordfeilbeskyttelse.
- I forbindelse med TN-C-S-nettverk må jordelektrode brukes.
- Det er ikke mulig å installere enheten i et IT-strømmett
- Sjekk alltid de lokale forskriftene, som kan skille seg fra og overstryke de internasjonale forskriftene som er oppført ovenfor.
- Effektbryterne og strømkabelens minimale tverrsnitt er overdimensjonert for å sikre funksjonaliteten til elbil-laderen ved høyere temperaturer. Se installasjonshåndboken og lokale standarder for ytterligere informasjon.

Elektriske forbindelser og terminaler

- Koble strømkablene for vekselstrømmettet til tilkoblingsklemmer som er plassert nederst til venstre på laderen (figur 4). Se den relevante delen i installasjonshåndboken for Green Motion DC 22 for informasjon om hvordan du åpner frontdøren.
- Strømkablene og kommunikasjonskabelen kan settes inn fra nederst til venstre eller bak på venstre side av elbil-laderen. Fjern kabelmuffene om nødvendig.

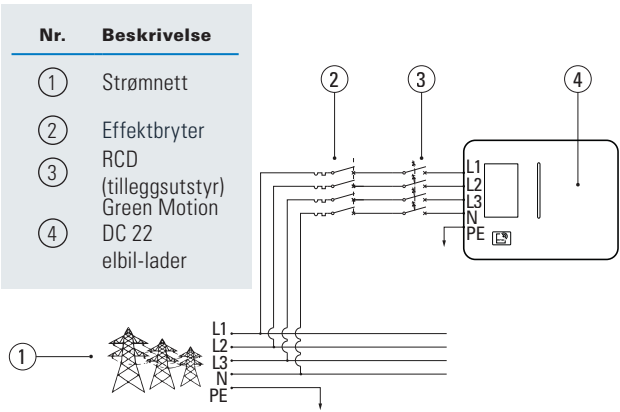
Slå på enheten

- Sjekk at enheten er montert på veggen eller på det gulvmonterte stativet i henhold til lokale forskrifter.
- Sjekk at de elektriske koblingene er utført i henhold til lokale forskrifter.
- Sjekk at JORDINGEN (OBLIGATORISK) er utført i henhold til lokale forskrifter.
- Sjekk kontinuiteten til jordingslederen, isoleringsresistansen, merkeutløsningsstrømmen til jordfeilbryteren, utkoblingstiden osv., opp mot lokale forskrifter.
- Sjekk at frontdøren til enheten er lukket og sikret med monteringssskruene.
- Hvis sjekkpunktene ovenfor er bestått, kan du fortsette som følger:
 - Slå på effektbryterne for strømmettet.
 - Vent til displayet slås på.
 - Vent til backend-koblingen er etablert, hvis det er aktuelt.
- Enheten er klar til bruk. Følg instruksjonene på berøringsskjermen.

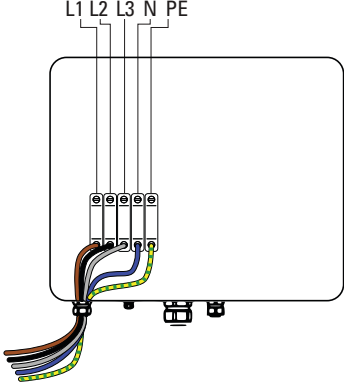
Konfigurasjon og oppstart

- Hvis du ønsker mer informasjon, kan du se installasjonshåndboken for Green Motion DC 22 på www.eaton.com/greenmotiondc22.

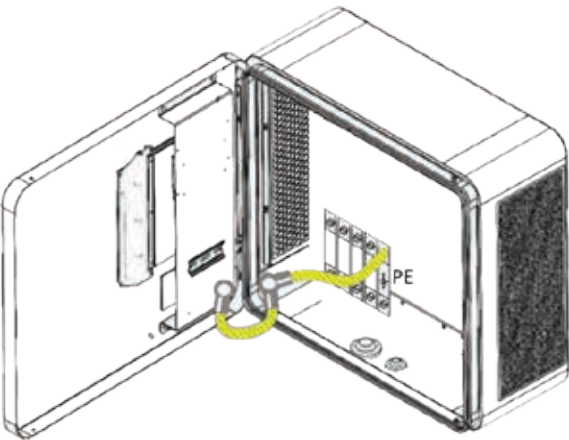
Figur 3. Kabling av Green Motion DC 22 elbil-lader



Figur 4. Tilkoblingsklemmer inne i elbil-laderen Green Motion DC 22



Figur 5. Jording av huset til Green Motion DC 22 elbil-lader



Figur 6. QR-kode for installasjonssjekklisten

