

Installasjonsinstruksjoner: AGICITY® DUO – «frittstående» versjon Ladestasjon for elbiler



Stikkordregister

1) Innhold	3
1.1. Transport og oppbevaring.....	4
2) Typer	4
2.1. Deler.....	5
2.2. Vekt og dimensjoner.....	6
3) Installasjon	7
3.1. Åpne enheten.....	7
3.2. Montere enheten	8
3.3. Koble til enheten	10
3.3.1. Sikkerhet og kabel (opptil 50 m).....	10
3.3.2. Demontere frontplaten	10
3.3.3. Koble til kabelen	11
3.4. Oppstart.....	12
3.4.1. Frittstående versjon	12
4) Drift.....	12
4.1. LED-farger	12
4.2. Frittstående AGICITY® Duo	12
4.2.1. Starte lading	12
4.2.2. Stanse lading.....	12
4.3. Godkjenning på frittstående AGICITY® DUO	12
4.3.1. Starte lading	12
4.3.2. Stanse lading.....	12
4.3.3. Legge til et RFID-kort	12
4.3.4. Fjerne et RFID-kort	13

1) Innhold

AGICITY DUO er ment å brukes til lading av elbiler. Det må brukes vern i samsvar med gjeldende nasjonal lovgivning.

Følg instruksjonene for å sikre riktig bruk av ladestasjonen.

Installasjon, idriftsetting og vedlikehold må utføres av kvalifisert personell. Dette personellet må minst oppfylle følgende krav:

- autorisasjon som elektriker
- kjennskap til relevante elektrisitetsforskrifter / nasjonale bestemmelser
- kjennskap til instruksjonene for installasjon og bruk

Produktet har ingen innvendige komponenter som kan vedlikeholdes/repares av brukeren.

Ikke fjern frontpanelet under drift, og ikke juster produktet under drift hvis ikke alle panelene er montert. Alt vedlikehold skal utføres av kvalifisert personell.



Advarsel!

Produktet er koblet til strømnettet. Selv om utstyret er slått av, kan det være farlig elektrisk spenning ved inngangsterminalene. Koble alltid ut nettstrømmen under vedlikehold.

Dette er et produkt i sikkerhetsklasse 1 (leveres med jordingsterminal). Produktets inngangsterminaler for vekselstrøm må være utstyrt med en avbruddsfri jording av sikkerhetshensyn. Hvis det er mistanke om at jordingen er skadet, må produktet settes ut av drift og sikres mot utilsiktet drift. Ta kontakt med kvalifisert servicepersonell.

Sørg for at kablene er utstyrt med sikringer/kretsbrytere. Erstatt alltid sikkerhetsdeler med deler av samme type. Du finner informasjon om hvilke deler som skal brukes, i håndboken.

Før du slår på apparatet, må du kontrollere at den tilgjengelige strømkilden samsvarer med konfigurasjonsinnstillingene til produktet, som beskrevet i håndboken.



Fare!

Sikkerhetsinstruksjonene er ment å sikre riktig installasjon og bruk. Ethvert mislighold av gjeldende sikkerhetsbestemmelser eller instruksjoner i denne veiledningen kan føre til brann, elektrisk støt eller alvorlig personskade.

Bruk av ladestasjonen er forbudt i følgende situasjoner:

- nedsenket i vann
- ved temperaturer under -40 °C eller over $+60\text{ °C}$
- skade på en av komponentene
- kort avstand til potensielt eksplosive eller brennbare stoffer

Nexans vil ikke være ansvarlig og ikke gi noen garanti for produktet i følgende situasjoner:

- installasjon eller bruk som ikke overholder instruksjonene
- feil transport eller bruk
- bruk av ikke-kvalifisert personell
- bruk av reservedeler som ikke er godkjent av Ecological Innovation
- ytterligere modifikasjoner på produktet

1.1. Transport og oppbevaring

- Før transport må ladestasjonen alltid pakkes i originalesken og pakkes inn i beskyttende folie.
- Ladestasjonen kan transporteres både liggende og stående.
- Oppbevar ladestasjonen i originalesken på et tørt sted mellom 0 °C og 40 °C.

2) Typer

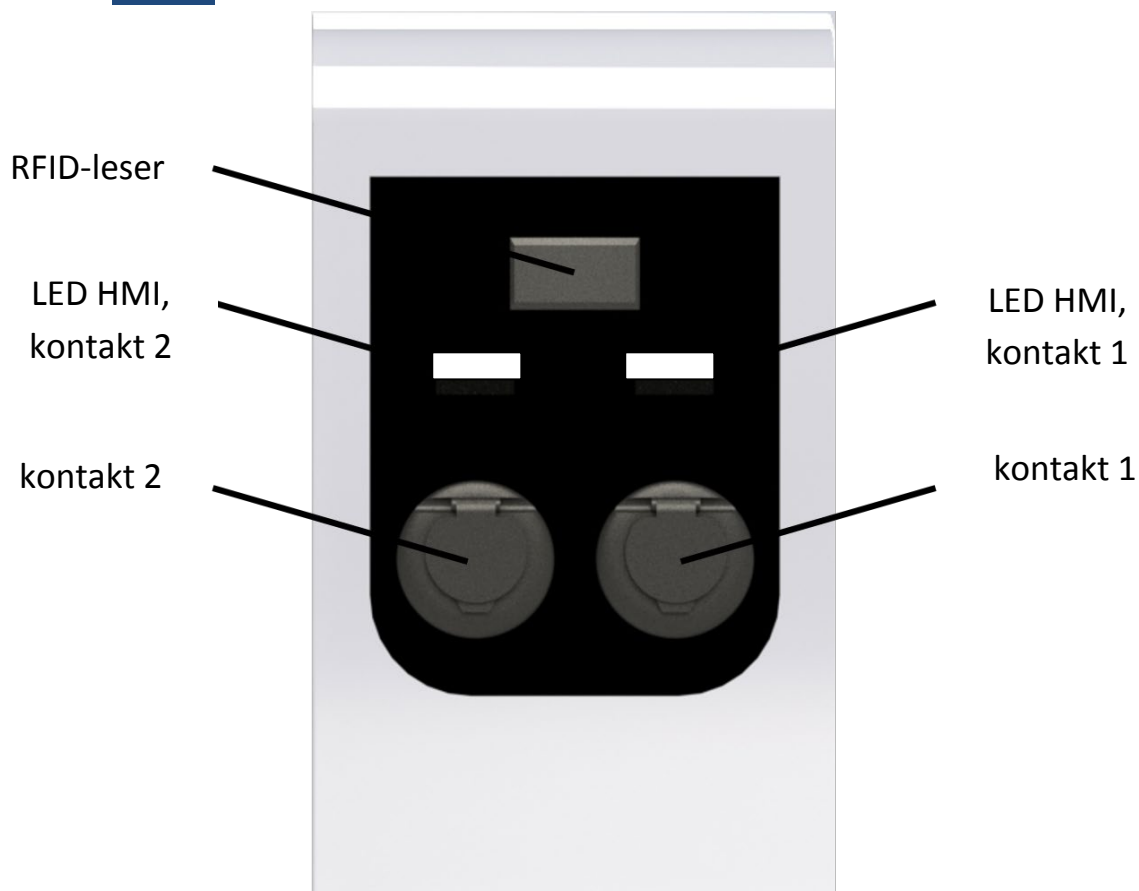
Frittstående DUO med godkjenning



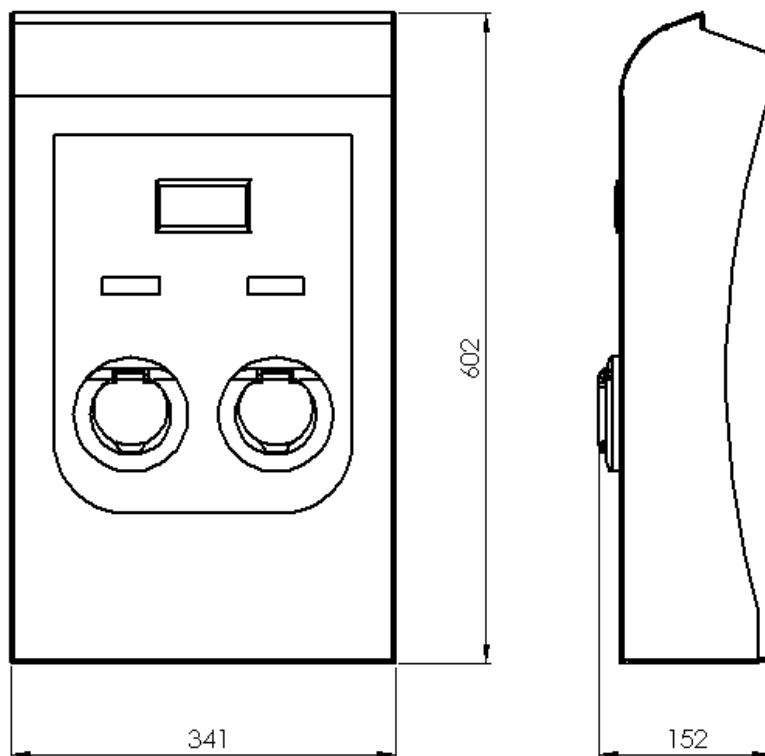
Frittstående DUO



2.1. Deler



2.2. Vekt og dimensjoner



Vekt/størrelse på de ulike komponentene:

Ladestasjon: rundt 16 kg

Emballasje (for transport) 2 kg

3) Installasjon

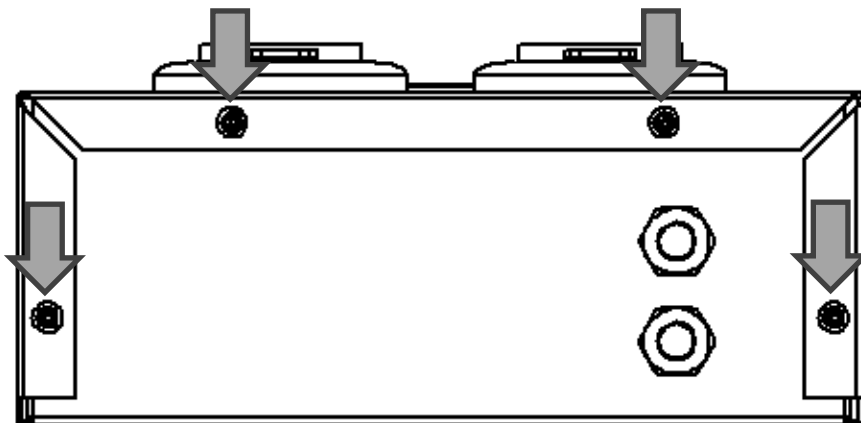
Overhold de korrekte sikkerhetsprosedyrene og instruksjonene i installasjonsveiledningen. Utfør arbeidet i henhold til installasjonsveiledningen, nasjonal sikkerhetsrelatert lovgivning og monteringsinstruksjonene.

Når ladesystemet idriftsettes, må dette skje på et sikkert.

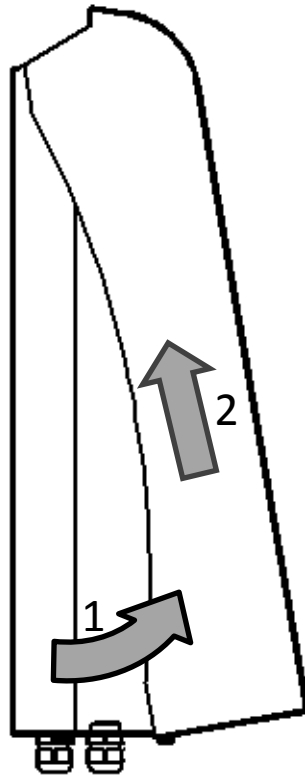
- Sørg for at stedet er skjermet fra tilskuere, og at det ikke er noen fare for å snuble.
- Ikke la verktøy ligge uten tilsyn.
- Bruk bare egnede, rene og tørre verktøy.
- Pass på at ladestasjonene ikke blir våte hvis du installerer dem under dårlige værforhold.
- Bruk egnede klær under installasjonen.
- Kontroller at ladesystemet ikke er tilkoblet strømmettet under installasjon/reparasjon.

3.1. Åpne enheten

- I. Løsne skruene på festet nederst på veggboxen (sikkerhets-torx).



- II. Trekk nedre side av dekselet utover til den er klar av rammen, og skyv dekselet oppover. (2) som vist på den nederste figuren. Dekselet er nå løst. Gjør dette forsiktig slik at gummipakningen ikke skades.



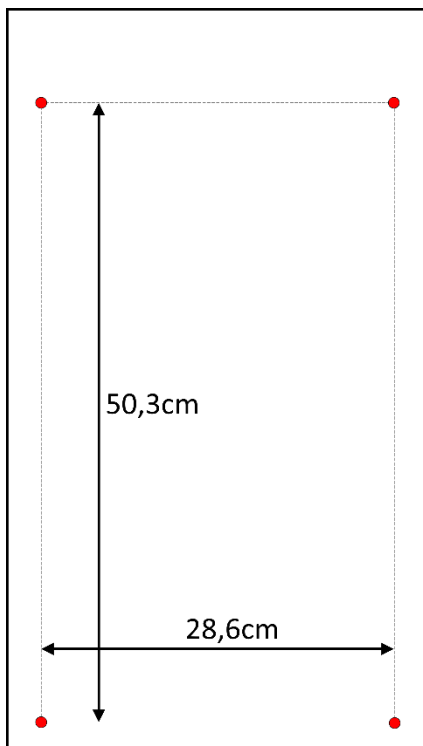
- III. Løsne jordingsforbindelsen mellom dekslet og rammefestet ved den blå pinnen, og legg dekselet tilbake i pakken slik at det ikke kan falle ned eller bli skadet på annen måte.

3.2. Montere enheten

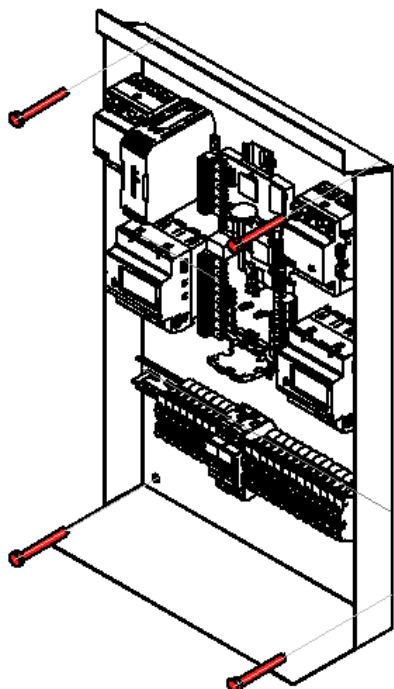
Enheden kan plasseres på flat vegg eller på en sokkel som er tilgjengelig fra produsenten. Sørg alltid for å installere enheten på et flatt underlag slik at den ikke skades når du skrur den fast. Bruk riktige festemidler til underlaget. En bærekapasitet på minst 16 kg per skrue anbefales for at enheten skal være godt sikret. Det anbefales å bruke M8-bolter/-skruer. Bruk alltid en skive med gummipakning slik at enhetens IP-klasse ivaretas.

Enheden kan også monteres på en sokkel. Denne kan bestilles separat med monteringsplate og festemidler. Når du skal montere enheten på sokkelen, må du rådføre deg med bruksanvisningen til sokkelen.

- I. Hvis du skal bruke murplugger, må du bore hull i vegg i mønsteret som vises nedenfor.



- II. Plasser enheten flatt mot veggen og heng den på de fire festepunktene.
FORSIKTIG: Pass på at du ikke berører noen kabler når du strammer skruene.



3.3. Koble til enheten

Enheten kan bare kobles til trygt i en elektrisk installasjon hvis den oppfyller følgende vilkår:

- Enheten og strømkabelen må være beskyttet av riktig sikring med C-karakteristikk.
- Enheten og strømforsyningen må være beskyttet med RCD type A eller B (avhengig av gjeldende standard i landet eller installasjonen) 30 mA.
- Et alternativ til ovennevnte vern kan være en egnet jordfeilbryter.
- Strømkabelen og enheten må være en del av et TT- eller TN-S-system.
- Strømkabelen må velges og monteres i samsvar med gjeldende standarder (f.eks. VDE, NEN1010 ...).

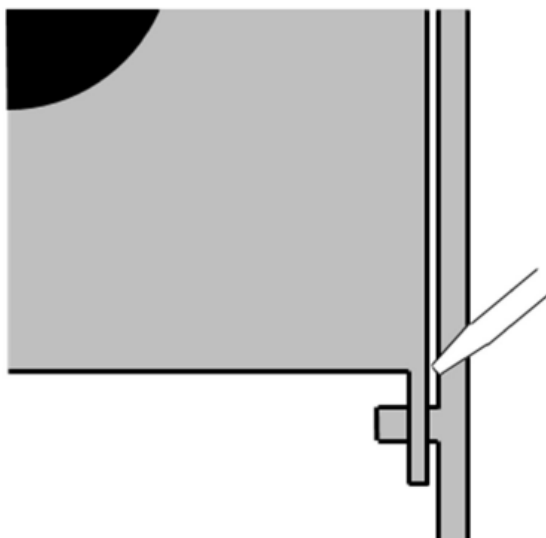
3.3.1. Sikkerhet og kabel (opptil 50 m)¹

Type	Kabel	Sikkerhetstiltak
Frittstående 22 kW	DUO 5G6	32 A C-urve + 40 A 30 mA RCD
Frittstående 44 kW	DUO 5G16	63 A C-urve + 63 A 30 mA RCD

3.3.2. Demontere frontplaten

For at du skal få tilgang til kabelklemmene, må den nedre frontplaten løsnes.

Skv metallkanten nederst bort fra frontplaten, på begge sider. (Bruk eventuelt en skrutrekker.)

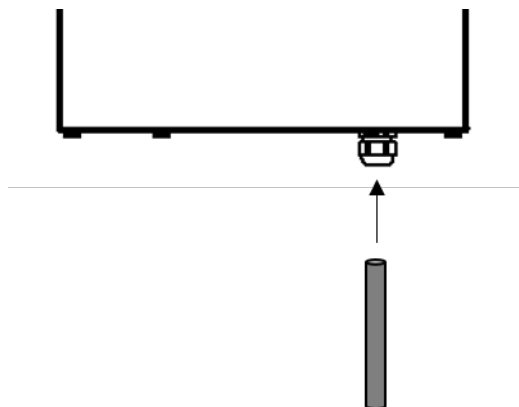


Frontpanelet kan nå vippes bort slik at du får tilgang til terminalene.

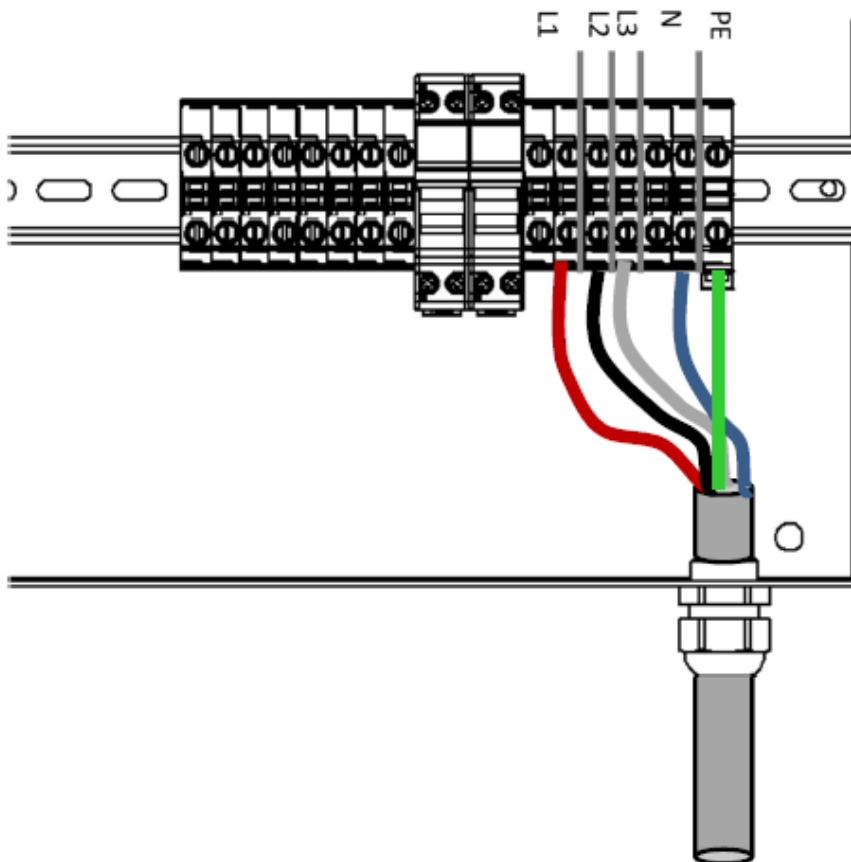
¹ Sikkerhet og kjernetverrsnitt er veiledende. Avhengig typen installasjon, nærliggende kabler og omgivelsestemperatur er det mulig at større tverrsnitt må brukes.

3.3.3. Koble til kabelen

- I. Drei klemringmutteren og skyv kabelen gjennom gjennomføringen.



- II. Avisoler minst 10 cm av kabelen og koble lederne til terminalene slik det vises nedenfor. Hvis det brukes kabel med fleksible ledere, skal terminalene alltid brukes.



- III. Etter tilkoblingen strammer du klemringmutteren slik at den holder kabelen godt fast og hindrer at denne strekkes.

3.4. Oppstart

3.4.1. Frittstående versjon

- 1) Kontroller at spenningen før laderens vern er i samsvar med den spesifiserte spenningen for produktet.
- 2) Aktiver den oppstrøms sikringen.
- 3) LED-lampene blir grønne etter 1 sekund og enheten begynner å fungere.

4) Drift

4.1. LED-farger

Farger	Status
Grønn	Enhet aktiv / kabel satt inn
Lys blå	Bil tilkoblet og klar til å lade / belastet
Mørk blå	Lading
Lys blå / mørk blå	Ladingen er stanset
Hvit/blå	Kort akseptert, sett støpselet inn i en ledig kontakt
5 ganger rødt blink	Kort avvist
Rød	Feil

4.2. Frittstående AGICITY® Duo

4.2.1. Starte lading

1. Sett støpselet inn i en kontakt.
2. Plugg inn bilen – støpselet låses, og LED-lampen lyser.
3. Hvis bilen er klar for lading, blir LED-lampen mørk blå , og ladingen starter.
4. Når bilen er fulladet, blir LED-lampen blå.

4.2.2. Stanse lading

1. Ta ut støpselet fra bilen for å koble fra. Støpselet er nå ulåst i strømuttaket.
2. LED-lampen begynner å lyse grønt.
3. Ta ut støpselet fra kontakten.

4.3. Godkjenning på frittstående AGICITY® DUO

4.3.1. Starte lading

1. Sett støpselet inn i en kontakt.
2. Hold RFID-kortet foran RFID-leseren.
3. Støpselet låses, LED-lampene lyser lys blått og deretter mørk blått, ladingen starter.

4.3.2. Stanse lading

1. Hold RFID-kortet foran RFID-leseren.
2. LED-lampene blinker lys blått / mørk blått mens transaksjonen avbrytes og mens støpselet låses opp.
3. LED-lampene lyser grønt, støpselet kan fjernes fra kontakten.

4.3.3. Legge til et RFID-kort

1. Hold «MASTER»-RFID-kortet foran RFID-leseren.

2. LED-lampene vil da blinke blått/gult.
3. Plasser det nye RFID-kortet foran RFID-leseren før det er gått 10 sekunder.
4. LED-lampene blinker 5 ganger blått/grønt.
5. RFID-kortet er nå lagt til.

4.3.4. Fjerne et RFID-kort

1. Hold «MASTER»-RFID-kortet foran RFID-leseren.
2. LED-lampene blinker blått/gult.
3. Plasser RFID-kortet som skal fjernes, foran RFID-leseren før det er gått 10 sekunder.
4. LED-lampene blinker 5 ganger blått/rødt
5. RFID-kortet er nå fjernet.

Kontakt:

Nexans Electrical Vehicle Charging Solutions

contact.agicity@nexans.com