

BESEN

Brukermanual

Mode 3 ladestasjoner

BESEN HOME SMART

BS-B20-BA

BS20-BA

BS-B20-BC

BS-B20-BC2

Innhold

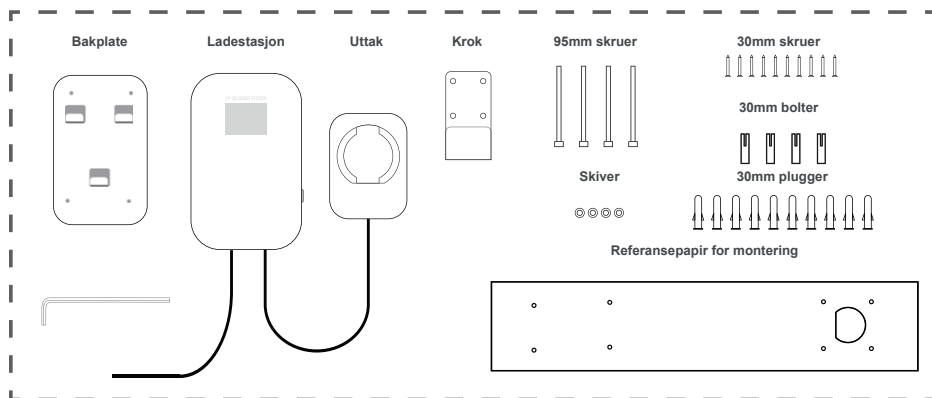
s.1-2	Overblikk ladestasjon
s. 3-5	Spesifikasjoner ladestasjoner
s. 6	Installasjonsveiledning
s. 7-8	Monteringsanvisning
s. 9-10	Instruksjoner for bruk
s. 11-12	Illustrasjoner av skjerm
s. 13	Advarsler og vedlikehold
s. 14	Sikkerhetsvarsel

101

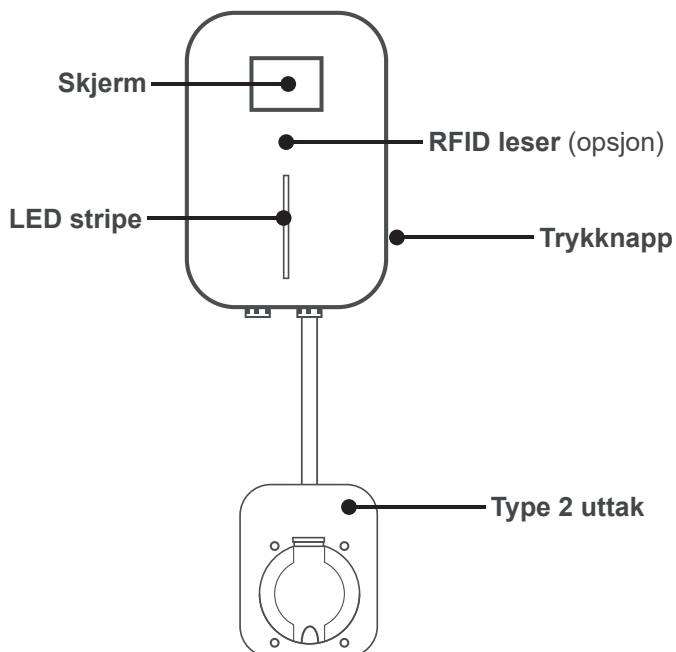
Overblikk ladestasjon

Ladestasjon med uttak

Innhold i esken



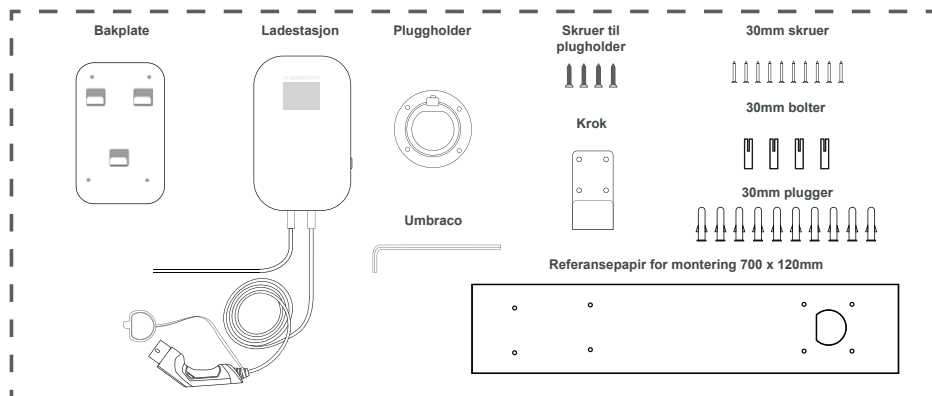
Ladestasjon



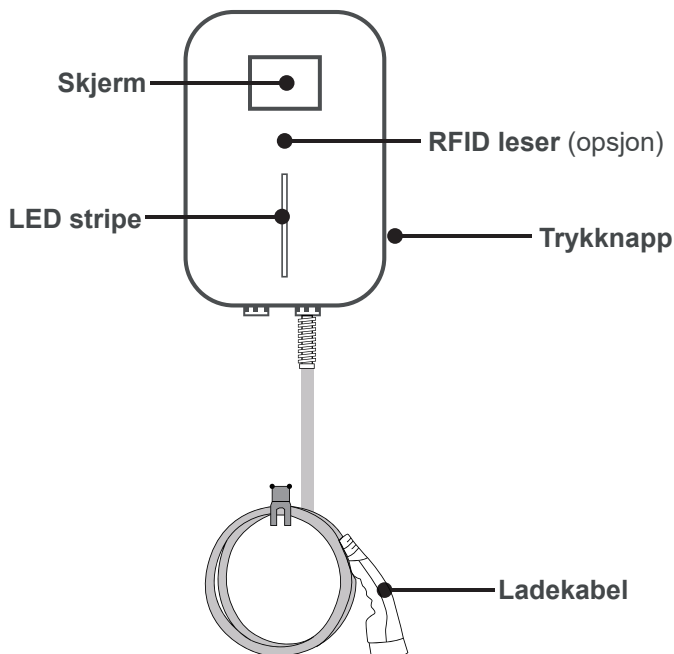
102 Overblikk ladestasjon

Ladestasjon med fastmontert kabel

Innhold i esken



Ladestasjon



103 Spesifikasjoner

Besen Home Smart 3.7kW

Modeller

Type 2 Uttak	Type 1 kabel	Type 2 kabel
BS20-BA-3.5kW-APPDC	BS20-BC-3.5kW-APPDC	BS20-BC-3.5kW-APPDC
BS-B20-BA-3.7kW-APPDC	BS20-BC1-3.5kW-APPDC	BS20-BC2-3.5kW-APPDC
	BS-B20-BC1-3.7kW-APPDC	BS-B20-BC2-3.7kW-APPDC

Mode 3 ladestasjon

Installasjonstype: Vegg / stolpe

Tilkoblingstype: Mode A (uttak) / Mode C (fast kabel)

Sertifikat: CE

Kapslingsgrad: IP66

Merkespenning: 220VAC

Merkestrøm: 16A

Jordfeilvern: Type A 30mA + 6mA DC

Maksimal effekt: 3,7 kW

Driftstemperatur: -25 til +55c

Kapslingsmateriale: Polykarbonatlegering

Kommunikasjon: Bluetooth & WiFi

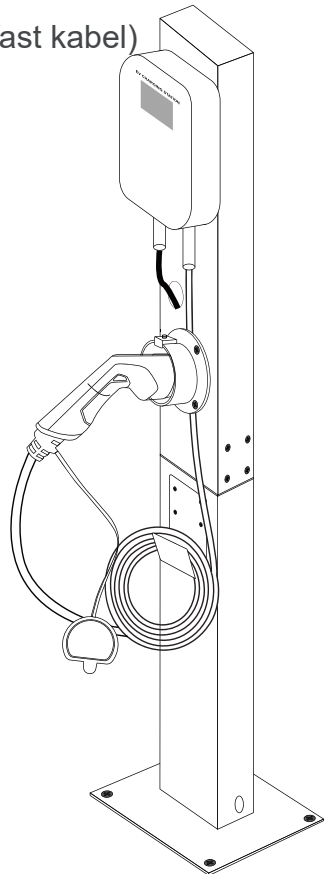
RFID: Nei

Justerbar ladestrøm: Ja, via APP

Mobilapplikasjon: Ja

Sikkerhets- og vernfunksjoner:

- Overlastbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse
- Underspenningsbeskyttelse
- Overspenningsbeskyttelse
- Temperaturbeskyttelse
- Jordfeilvern



104 Spesifikasjoner

Besen Home Smart 11kW

Modeller

Type 2 Uttak	Type 1 kabel	Type 2 kabel
BS20-BA-11kW-APP		BS20-BC-11kW-APP
BS-B20-BA-11kW-APP		BS20-BC2-11kW-APP
		BS-B20-BC2-11kW-APP

Mode 3 ladestasjon

Installasjonstype: Vegg / stolpe

Tilkoblingstype: Mode A (uttak) / Mode C (fast kabel)

Sertifikat: CE

Kapslingsgrad: IP66

Merkespenning: 400VAC

Merkestrøm: 16A

Jordfeilvern: Type A 30mA + 6mA DC

Maksimal effekt: 11 kW

Driftstemperatur: -25 til +55c

Kapslingsmateriale: Polykarbonatlegering

Kommunikasjon: Bluetooth & WiFi

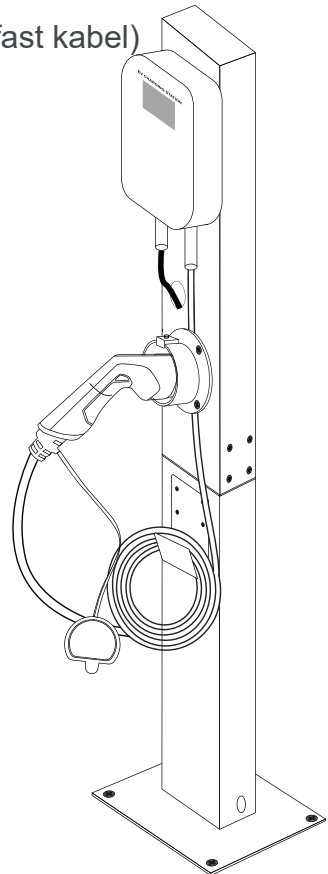
RFID: Nei

Justerbar ladestrøm: Ja, via APP

Mobilapplikasjon: Ja

Sikkerhets- og vernfunksjoner:

- Overlastbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse
- Underspenningsbeskyttelse
- Overspenningsbeskyttelse
- Temperaturbeskyttelse
- Jordfeilvern



105 Spesifikasjoner

Besen Home Smart 22kW

Modeller

Type 2 Uttak	Type 1 kabel	Type 2 kabel
BS20-BA-22kW-APP		BS20-BC-22kW-APP
BS-B20-BA-22kW-APP		BS20-BC2-22kW-APP
		BS-B20-BC2-22kW-APP

Mode 3 ladestasjon

Installasjonstype: Vegg / stolpe

Tilkoblingstype: Mode A (uttak) / Mode C (fast kabel)

Sertifikat: CE

Kapslingsgrad: IP66

Merkespenning: 400VAC

Merkestrøm: 32A

Jordfeilvern: Type A 30mA + 6mA DC

Maksimal effekt: 22 kW

Driftstemperatur: -25 til +55c

Kapslingsmateriale: Polykarbonatlegering

Kommunikasjon: Bluetooth & WiFi

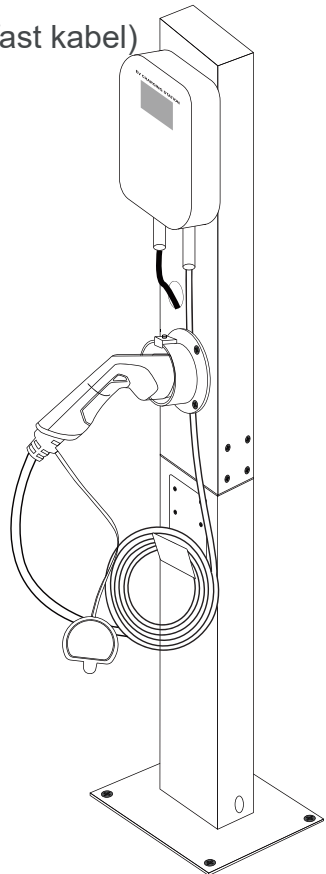
RFID: Nei

Justerbar ladestrøm: Ja, via APP

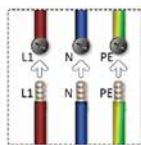
Mobilapplikasjon: Ja

Sikkerhets- og vernfunksjoner:

- Overlastbeskyttelse
- Kortslutningsbeskyttelse
- Underspenningsbeskyttelse
- Overspenningsbeskyttelse
- Temperaturbeskyttelse
- Jordfeilvern

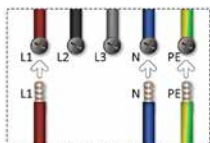


106 Installasjonsveiledning



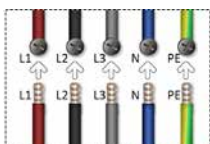
1-fas ladestasjon - 1-fas forsyning

L1, N og PE kobles mot tilsvarende ledere på forsyningssiden.



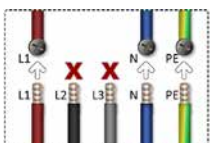
1-fas ladestasjon - 3-fas 400V forsyning

L1, N og PE kobles mot tilsvarende ledere på forsyningssiden.
L2 og L3 på forsyningssiden er ikke i bruk.



3-fas ladestasjon - 3-fas 400V forsyning

Alle lederne i fra ladestasjonen kobles mot tilsvarende ledere på forsyningssiden.



3-fas ladestasjon - 1-fas 230V forsyning

L1, N og PE kobles mot tilsvarende ledere på forsyningssiden. L2 og L3 er ikke i bruk.



107 Monteringsanvisning

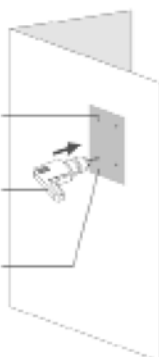
Ladestasjon med fastmontert kabel

①

Referansepapir for
skru hull plassering

Vegg

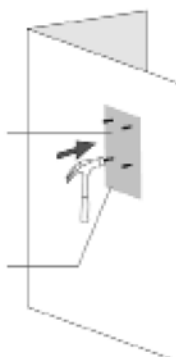
Bor ut hull etter
anvisningen



②

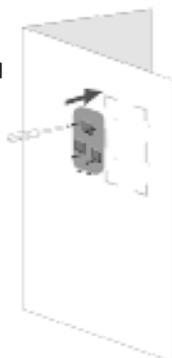
Plasser 30mm
plastikkplugger i
hullene

Fjerne
referansepapiret



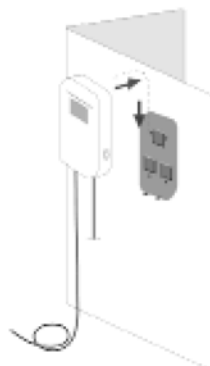
③

Monter bakplate med
30mm skruer



④

Hekte på
ladestasjonen



⑤

Koble forsynings-
kabel for å fullføre
installasjonen

Plasser kabelkrok og
pluggholder der det
måtte passe

Kveile kabelen på
kroken og plasser
kabelpluggen i plugg-
holderen



⑥

Fjern beskyttelses-
plasten på fronten

Ladestasjonen er nå
klar til bruk



108 Monteringsanvisning

Ladestasjon med Type 2 uttak

- 1 Referansepapir for skruerhull plassering

Vegg

Bor ut hull etter anvisningen
- 2 Plasser 30mm plastikkplugger i hullene

Plasser 30mm metallplugger i hullene

Fjerne referansepapiret
- 3 Monter bakplate med 30mm skruer
- 4 Hekte på ladestasjonen
- 5 Hekte av frontplaten på type 2 uttaket
- 6 Fest type 2 uttaket med 95mm umbrakoskruer og klikk deretter på frontplaten igjen

bruk skiver

95mm skruer
- 7 Koble forsyningskabel for å fullføre installasjonen

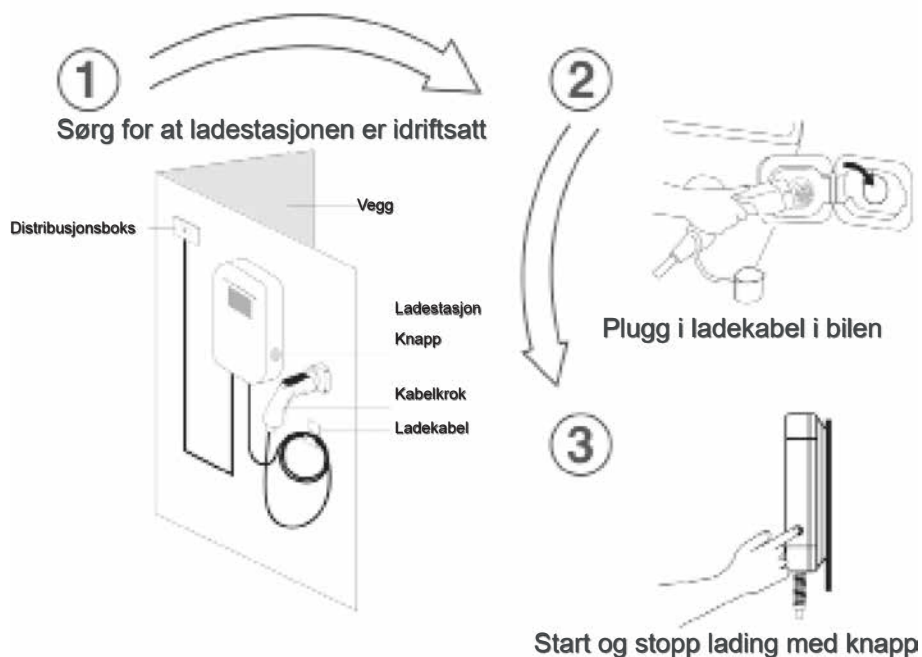
Plasser kabelkrok der det måtte passe

Plasser kabelen på kroken
- 8 Fjern beskyttelsesplaten på fronten

Ladestasjonen er nå klar til bruk

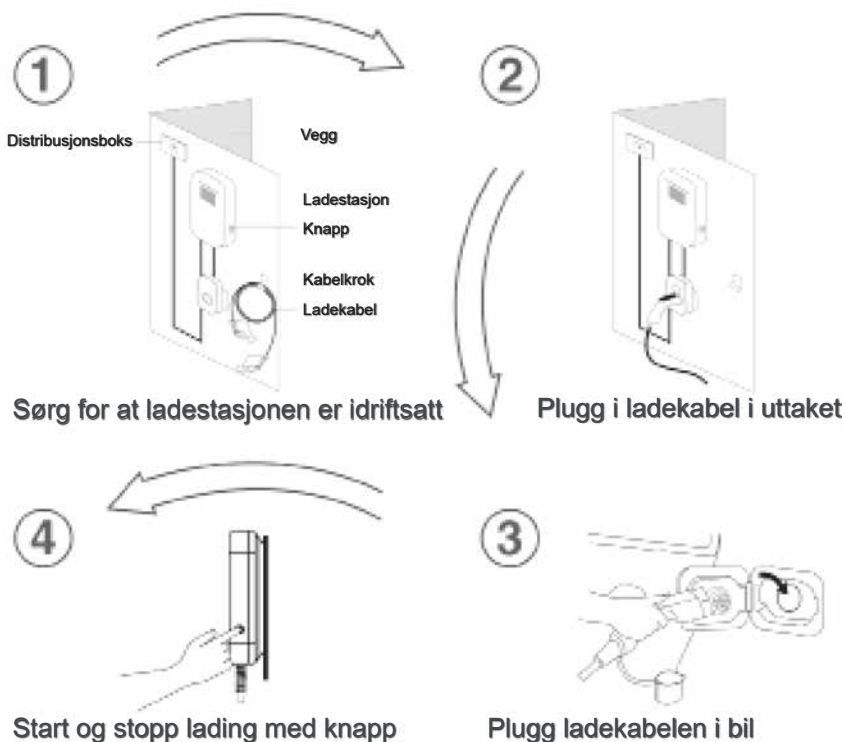
109 Instruksjoner for bruk

Ladestasjon med fastmontert kabel



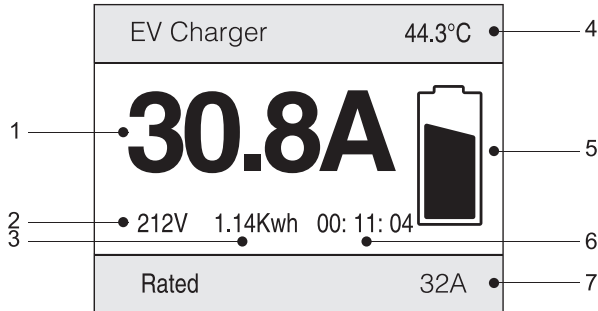
10 Instruksjoner for bruk

Ladestasjon med Type 2 uttak



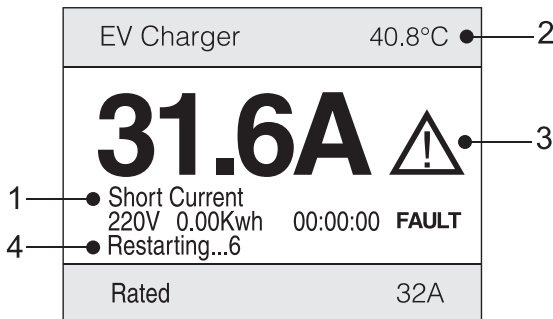
11 Illustrasjoner av skjerm

1-fas ladestasjoner



- 1. Sanntids ladestrøm
- 2. Sanntids ladespenning
- 3. Lademengde
- 4. Temperatur
- 5. Ladeindikator
- 6. Ladetid
- 7. Merkestrøm

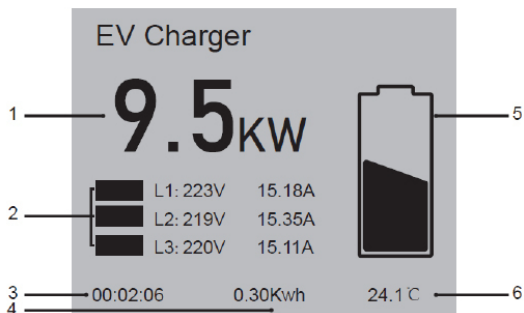
Skjerm ved feil



- 1. Feilårsak
- 2. Temperatur
- 3. Varsel om feil
- 4. Sekunder til omstart

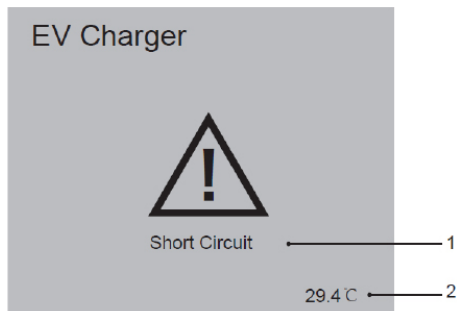
12 Illustrasjoner av skjerm

3-fas ladestasjoner



1. Sanntids ladeeffekt
2. Sanntids ladespenning og ladestrøm pr fase
3. Ladetid
4. Lademengde
5. Ladeindikator
6. Temperatur

Skjerm ved feil



1. Feilårsak
2. Temperatur

13 Advarsler og vedlikehold

- ◇ Manglende etterlevelse av instruksjonene kan forårsake fare
- ◇ Bruk kun ladeutstyret i henhold til normal drift og bruk av utstyret
- ◇ Barn skal ikke benytte ladeutstyret
- ◇ Installer ladestasjonen i trygg avstand fra pyroteknikk, og miljøer med mye støv og/eller korroderende vesker eller gasser
- ◇ Ladestasjonene har høy effekt og kan være livsfarlig ved feil bruk.
- ◇ Skulle en nødsituasjon oppstå, skal strømmen til ladestasjonen kuttes i sikringskapet
- ◇ Demonter aldri ladestasjonen under drift

Vedlikehold

For å sørge for normal levetid for ladestasjonen og redusere risiko, skal ladestasjonen regelmessig inspiseres for ytre skader. Vedlikeholdes/reperasjon av utstyret skal kun utføres av sertifisert personell.

Ladestasjonen skal lagres i original emballasje innenfor et temperaturområde på -40 til +80 celsius og med en luftfuktighet som ikke overstiger 95%. Lagringsmiljøet må ikke inneholde syre, alkaliske, korroderende eller eksplosjonsfarlige gasser, samt må beskyttes fra regn, snø, vind og sand.

14 Sikkerhetsvarsel

Manglende etterlevelse av instruksjonene kan forårsake fare!

- ◇ Sjekk utstyret regelmessig etter synlige skader og om det kan være fare for elektrisk sjokk
- ◇ Test regelmessig at alle sikkerhetsfunksjoner fungerer
- ◇ Ved jordfeil skal ladestasjonen inspiseres
- ◇ Personer som installerer ladestasjonen må sørge for at sikkerhet for utstyr og personell ivaretas under installasjon og bruk
- ◇ Sørg for at ladestasjonen er tilstrekkelig jordet før idriftsettelse
- ◇ Alle verktøy som benyttes under montering som ikke har behov for strømførende materiale bør isoleres for å unngå fare for utilsiktet kortslutning eller personskade
- ◇ Gjør aldri endring på utstyret annet enn hva som er beskrevet i instruksjonene
- ◇ Hold ladestasjonen ren og sørg for et så stabilt driftsmiljø som mulig hva gjelder temperatur og luftfuktighet.
- ◇ Sørg for at infrastrukturen hvor ladestasjonen installeres er rett dimensjonert og sikret før idriftsettelse

BESEN

□

