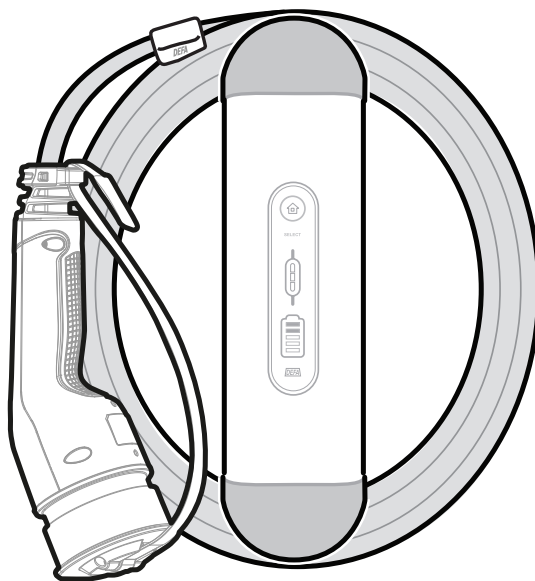


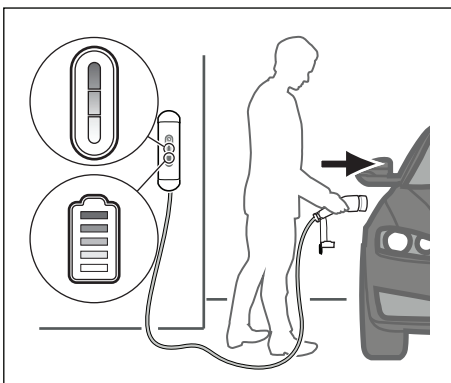
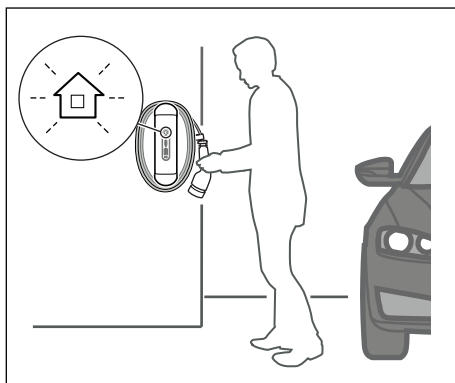
DEFA Solid TM



EV Charging Station

(NO) Bruksanvisning





Innhold

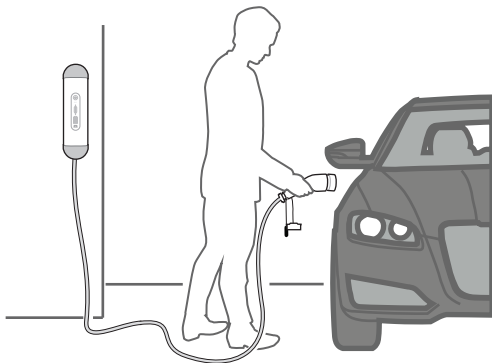
Beskrivelse	4
Sikkerhetsinformasjon	5
Hovedkomponenter	8
Lad kjøretøyet.....	9
Vis symboler på ladeenheten	12
Still inn ønsket ladenivå	14
Oppbevaring og beskyttelse	16
Vedlikehold og rengjøring.....	17
Feilsøking og løsninger.....	18
Tekniske spesifikasjoner.....	20
Kontaktinformasjon.....	21

Beskrivelse

DEFA Solid-elbillader er en førsteklasses ladestasjon for elbiler og plug-in-hybrider.

DEFA Solid-elbillader er konstruert med brukeren i tankene. Unike funksjoner, uovertruffen brukervennlighet og ekstrem holdbarhet kjennetegner DEFA Solid-elbillader.

- Effektiv kabelhåndtering: Kabelføringer og klipps holder kabelen ryddig.
- Robust og slitesterk: Aluminiumshus sørger for lang levetid, selv under tøffe forhold.
- Enkel å kveile: Markedets mest fleksible kabel, selv ved temperaturer ned til -40 °C
- Brukervennlig: Grensesnitt med én knapp og lett forståelige lysindikatorer.
- Strømjustering: Reduser strømmen manuelt for å beskytte hovedsikringen ved behov.



Sikkerhetsinformasjon

Viktig! Les dette dokumentet før du bruker enheten. Unnlatelse av å følge noen av instruksjonene eller advarslene kan føre til materiell skade eller personskade.

Viktig! Hvis enheten ikke fungerer i henhold til instruksjonene, kontakter du umiddelbart elektriker eller støtte. Se kapittelet **Kontaktinformasjon**.

Viktig! Ladestasjonen skal installeres, avinstalleres eller repareres av autorisert elektriker. Disse handlingene må utføres i samsvar med nasjonale og lokale forskrifter.



FARE Avsnitt merket med dette symbolet gjør oppmerksom på elektriske spenninger som representerer fare for liv og helse. Handlinger som er i strid med disse sikkerhetsmerknadene, kan føre til alvorlig personskade eller død. Handlinger i strid med disse sikkerhetsmerknadene må ikke utføres under noen omstendigheter.



ADVARSEL Avsnitt merket med dette symbolet gjør oppmerksom på ytterligere farer som kan føre til skade på selve kabelen eller andre elektriske enheter. Handlinger merket med dette symbolet må utføres med stor forsiktighet.



MERKNAD Avsnitt merket med dette symbolet gjør oppmerksom på viktig tilleggsinformasjon og spesialfunksjoner som er nødvendige for pålitelig drift av enheten. Handlinger merket med dette symbolet må utføres etter behov.

Fare



Må ikke brukes hvis den ytre innfatningen er skadet.



Ikke bruk ladekabelen hvis den er defekt, har sprekker, er ødelagt eller har andre skader.



Ikke bruk adaptere eller skjøteledninger.

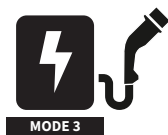


Fysiske reparasjoner må utføres av en autorisert elektriker.



Endringer av innstillingene eller strømtilkoblingene må utføres av en autorisert elektriker.

Advarsel



Produktet er bare designet for Mode 3-lading av biler. Ikke bruk det til andre formål.



Ikke la kabelen utsettes for belastning under lading.



Ikke la det komme vann inn i ladeuttaket under lading.



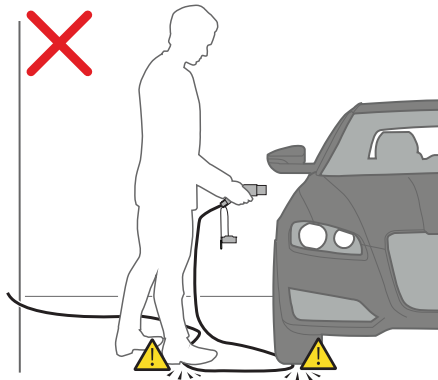
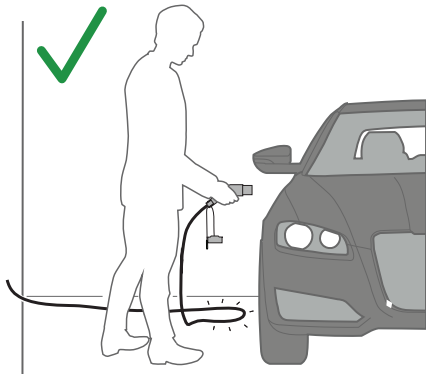
Hold pluggen og ladestasjonen unna vann. Ikke utsett for en direkte vannstråle eller vannsprut.

Håndtering

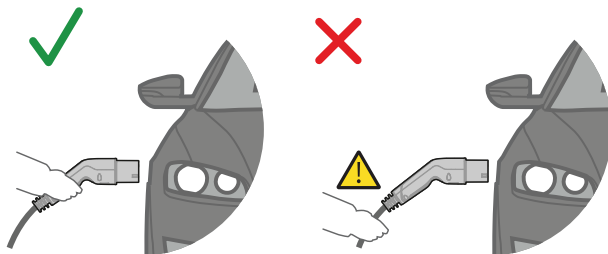


FARE Pass på at du ikke kjører over kabelen med bilen.

Håndter laderen med forsiktighet og ikke utsett den for sterk kraft eller støt. Ikke trekk, vri, lag floke på, dra eller tråkk på kabelen.



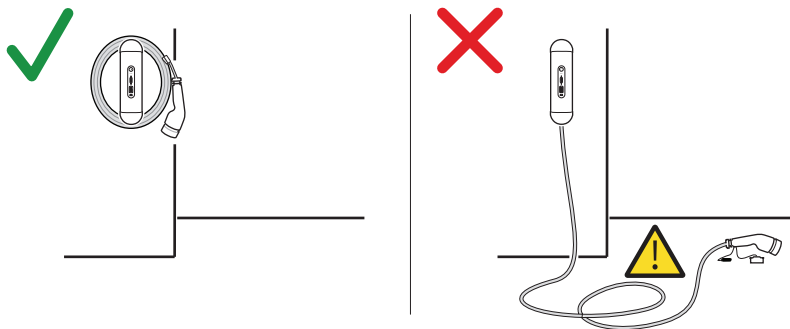
Hold alltid kabelen i håndtaket når du trekker i den. Ikke trekk i selve kabelen.



Oppbevaring

Se kapittel **Lagre og beskytte** for informasjon om hvordan du kveiler kabelen riktig.

- Skal alltid lagres med kabelen kveilet. Ikke la kabelen ligge på bakken etter bruk.
- Sett på pluggheten for å beskytte ebilpluggen når produktet ikke er i bruk.
- Bruk kabelklipsen til å kveile kabelen når produktet ikke er i bruk.



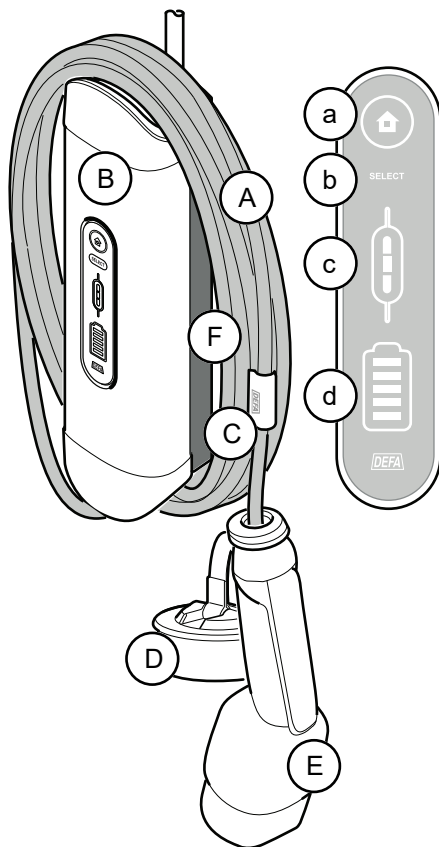
Hovedkomponenter

Ladestasjon

- A. Ladekabel
- B. Ladeenhet
- C. Kabelklemme
- D. Plugghette
- E. Elbilplugg
- F. Veggfeste

Lysindikatorer

- a. Indikator for strømningang
 - b. Valgknapp
 - c. Indikator for laderstatus
 - d. Indikator for bilkontakt
- Torx bit TX15



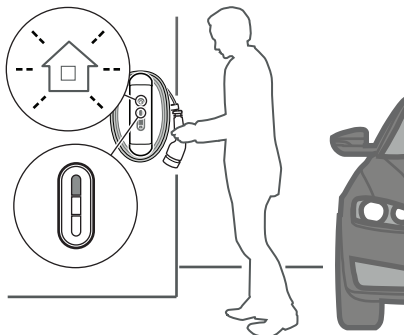
Lad kjøretøyet



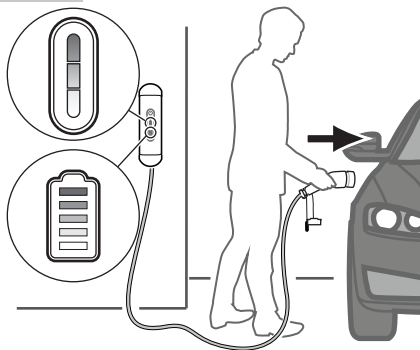
MERKNAD Les ladeinstruksjonene i bilens manual før du bruker ladestasjonen.

Koble til pluggene

1. Sørg for at ladestasjonen er slått på (**Indikator for strøminngang** lyser).
 - Hvis ladestasjonen er slått av, se avsnittet **Slå laderen på/av**.
2. Sørg for at ladestasjonen er stilt inn på ønsket nivå (vises av **Indikator for laderstatus**).

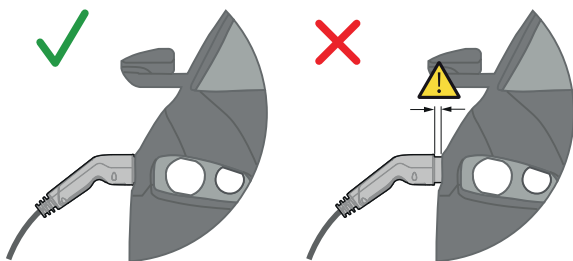


3. Sjekk tilstanden til elbilpluggen før du setter inn pluggen.
4. Rull ut kabelen og ta tak i håndtaket.
5. Sett pluggen inn i elbilpluggen. Kjøretøyet begynner å lade, noe som indikeres ved at lysene tennes i rekkefølge på **Indikator for bilkontakt**. Hastigheten lysene tennes med indikerer hvilket nivå som brukes.



Riktig tilkobling

Pluggen må settes helt inn i inngangen på kjøretøyet. Hvis du ikke gjør dette, låses ikke pluggen i bilkontakten og ladingen starter ikke.



Koble fra pluggene

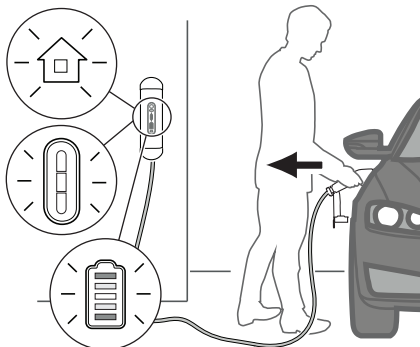


ADVARSEL Ikke koble fra ladekabelen mens kjøretøyet fortsatt lader. Fullfør eller avslutt alltid ladingen før du kobler fra (se kjøretøyet's ladeveiledning for informasjon om dette).

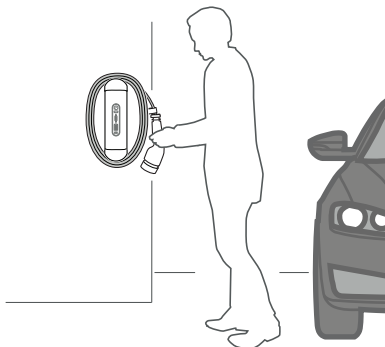
- Hvis ladingen er ferdig, vil alle symbolene på displayet blinke. Du kan trygt koble fra ladekabelen.

- Hvis ladingen ikke er ferdig, må du avslutte ladingen via kjøretøyet før du kobler fra ladekabelen.

1. Fjern pluggen fra elbilpluggen.



2. Vikle ladekabelen rundt ladeenheten.



Slå ladestasjonen på/av

Slå ladestasjonen på/av ved å trykke og holde **Velg** i fem sekunder. Du kan ikke slå av ladestasjonen når den er koblet til et kjøretøy.

Vis symboler på ladeenheten



MERKNAD For å se animasjoner som forklarer de forskjellige signalene, gå til www.defa.com.

Indikator for strøm inn

Indikerer om ladestasjonen er koblet til strøm eller ikke.



Lys av - strøm av



Lys på - strøm på



Pulserer - lading
fullført



Pulserer rødt - feil

Valgknapp

Trykk kort på **Velg** for å veksle mellom **Normal/Lav 1/Lav 2**. Nivåene vises i følgende rekkefølge: **Normal** (standard startnivå) → **Lav 1** → **Lav 2** → **Normal** →.

Når **Velg** trykkes:

- Lyset på knappen vil lyse i fem sekunder og deretter falme.
- **Indikator for laderstatus** vil blinke i to sekunder, og forbli tent.



Ikke noe lys - **Normal-nivå** er aktivert



Lys - **Lav 1-nivå** eller **Lav 2-nivå** er aktivert

Indikator for ladestatus



MERKNAD Dette displayet viser ingen informasjon om ladenivået til kjøretøyets batteri.

Indikerer ladestasjonsinnstillingen. Lysindikatoren blinker noen få sekunder ved oppstart og stopper deretter på nåværende ladenivå for enheten.



Ikke noe lys –
Ladestasjon
frakoblet
eller slått av



Strømmende
– automatisk
selvtest



Tre streker –
Normal-nivå
brukt



To streker –
Lav 1-nivå
brukt



Én strek –
Lav 2-nivå
brukt



Pulserer –
Lading
fullført *



Pulserer rødt
– feil

* Pulserende med én, to eller tre streker avhengig av valgt nivå.

Indikator for bilkontakt



MERKNAD Dette displayet viser ingen informasjon om ladenivået til kjøretøys batteri.

Indikerer at ladestasjonen er koblet til kjøretøyet og at lading pågår.



Lys av – ingen
tilkobling til bil



Bare enden lyser –
batteri tilkoblet
(ingen lading ennå)



Lysene tennes i
rekkefølge –
lader*



Pulserer – bilen
har kommunisert
at den er fulladet



Pulserer rødt – feil

*Hastigheten lysene tennes med indikerer hvilket ladenivå som brukes.

Still inn ønsket ladenivå

- Trykk på **Velg** for å veksle mellom **Normal**-nivå/**Lav 1**-nivå/**Lav 2**-nivå. Nivåene vises i følgende rekkefølge: **Normal** (standard startnivå) → **Lav 1** → **Lav 2** → **Normal** →.

SELECT

- Når du setter enheten til **Lav 1**-nivå eller **Lav 2**-nivå, vil **Velg** lyse i fem sekunder og deretter dimme. Antall streker på **Indikator for laderstatus** viser hvilken av modusene som er aktive for øyeblikket.

SELECT

- Indikator for laderstatus** blinker i to sekunder til endringen trer i kraft, og forblir tent.



MERKNAD Hvis ladingen avsluttes på Lav 1-nivå eller Lav 2-nivå, vil denne innstillingen bli lagret til neste bruk.

- Lav-nivå:** Hvis **Lav 1**-nivå eller **Lav 2**-nivå er satt, vil ladeeffekten være lavere enn normalt. Dette kan være nødvendig hvis sikringen for husholdningsuttaket er klassifisert som lavere enn det normale nivået på ladestasjonen, eller hvis den elektriske kretsen som brukes for ladestasjonen, deles med andre elektriske produkter.

	Produktklassifisering konfigurert av installatør							
Normal	4,6 kW 20 A	4,1 kW 18 A	3,7 kW 16 A	3,5 kW 15 A	3,0 kW 13 A	2,3 kW 10 A	1,8 kW 8 A	1,4 kW 6 A
Lav 1	16 A	15 A	13 A	12,5 A	11 A	9 A	7 A	Ikke aktuelt
Lav 2	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	6 A	Ikke aktuelt
Valgt av installatøren (merket med «X»):								

Ladeeffekten avhenger også av strømmen som det tilkoblede kjøretøyet er i stand til å motta.

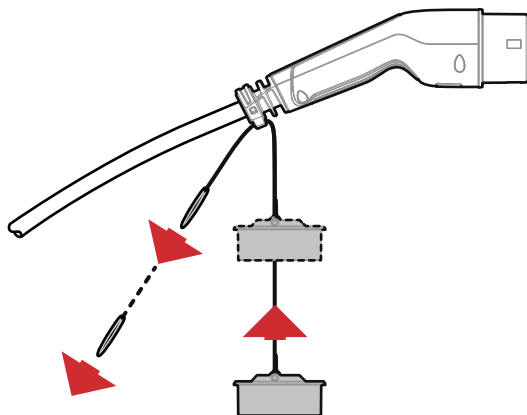
Oppbevaring og beskyttelse

Vikle kabelen

Rull kabelen rundt ladeenheten. Pass på at pluggen henger med pluggdekselet vendt mot bakken. Fest klipsen til ladekabelen.

Bruk plugghetten

Pluggstroppen kan justere posisjonen til dekselet. Dette hindrer hetten fra å samle vann og skitt, og holder hetten unna kjøretøyet.



Vedlikehold og rengjøring



ADVARSEL Ikke sprut vann på ladestasjonen. Ikke bruk sterke kjemikalier under rengjøring.

Vedlikehold

- Hold plugg tørre og sjekk dem regelmessig for støv, skitt, småstein osv.
- Kontroller kabelen regelmessig for sprekker og andre skader.
- Kontroller kabelstasjonen regelmessig for sprekker og andre skader.

Rengjøring

- Slå av ladestasjonen før rengjøring. Dette gjøres ved å trykke på **Velg** i fem sekunder mens kjøretøyet ikke er tilkoblet.
- Rengjør med en fuktig klut. Ikke bruk vann eller sterke kjemikalier.

Feilsøking og løsninger

Feil på bilen



Denne feilen angir at det er et problem på bilen. Dette kan skyldes bilens batteri, en defekt eller skadet bilkontakt eller en kommunikasjonsfeil med bilen.

En feiltilstand på kjøretøysiden kan utløses når som helst når ladestasjonen er koblet til både en strømforsyning og en elbilplugg. Dette kan også skje under en aktiv ladesevens, i ladeklar tilstand eller under oppstart.

Prøv dette

- Se bilens manual for informasjon om mulige problemer.
- Kontakt bilforhandleren.
- Koble ladestasjonen fra kjøretøyet og koble den deretter til igjen.



Denne feilen angir at det er et problem på bilen. Dette kan skyldes at kabelen ikke er riktig tilkoblet, feil eller skade på bilkontakten eller skade på kabelpluggen.

Prøv dette

- Se bilens manual for informasjon om mulige problemer.
- Kontakt bilforhandleren.
- Koble ladekabelen fra kjøretøyet og koble den deretter til igjen.

Ladeenhetsfeil



Denne feiltilstanden vises hvis det oppdages et problem med den interne elektronikken til ladeenheten.

Prøv dette

- Kontakt støtte, se kapittelet **Kontaktinformasjon**.
- Koble ladekabelen fra kjøretøyet og koble den deretter til igjen.



Denne feiltilstanden vises hvis ladekabelen er frakoblet. Dette anses som en feil bare hvis ladekabelen faktisk er tilkoblet.

Prøv dette

- Kontakt støtte, se kapittelet **Kontaktinformasjon**.
- Koble ladekabelen fra kjøretøyet og koble den deretter til igjen.

Feil på stikkontakten



Denne feiltilstanden vises hvis det oppdages et problem med strømforsyningen til ladestasjonen. Dette kan inkludere feil eller svingende spenning, jordfeil eller andre feil.

Prøv dette

- Kontroller om kontrollboksen er varm å ta på.
- Koble ladekabelen fra kjøretøyet og vent noen minutter, og koble den deretter til igjen.
- Kontakt elektriker eller støtte. Se kapittelet **Kontaktinformasjon**.

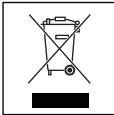


Denne feiltilstanden vises hvis det oppdages et problem med strømforsyningen til ladestasjonen

Prøv dette

- Sjekk at strømforsyningen til eiendommen fungerer som forventet.
- Sjekk at strømbryteren/sikringspluggen ikke er utløst.
- Rådfør deg med en elektriker eller den som er ansvarlig for installasjon av ladestasjonen.

Tekniske spesifikasjoner

Elementnummer	712800	
Merkespenning	230 VAC (1-fase, 50-60 Hz)	
Merkestrøm	6 A - 20 A	
Type lader	Mode 3	
Tilkobling til bil	Type 2	
RCD	30 mA AC og 6 mA DC	
Type strømnett	TN- og IT-strømnett	
Beskyttelse mot overoppheting	Intern sensor	
Driftstemperatur	-40 °C til +50 °C	
Oppbevaringstemperatur	-50 °C til +85 °C	
Størrelse (L x B x T)	312 x 85 x 70 mm	
Materialladeenhet	Aluminium	
IK-klassifisering	IK 10	
IP-klassifisering	IP 45	
Vekt	2,3 kg	
Sertifisering	CE, IEC61851, IEC62955	
Gjenvinning	EE-avfall	

Kontaktinformasjon

Hvis du har spørsmål, kontakt den lokale leverandøren din, besøk defa.com eller ring DEFAs kundestøtte:

- Telefon (Norge/Internasjonalt): +47 32 06 77 00
- Telefon (Sverige/Internasjonalt): +46 10 498 38 00
- Telefon (Finland): +358 (0)20 152 72 00

Hvis du har tilbakemelding om hvordan systemet eller kundestøtten kan forbedres, kan du gi oss innspill på connect@defa.com

Installert av:

Klassifiseringen til installert produkt: ___A/___kW

Dato:

Signatur:

