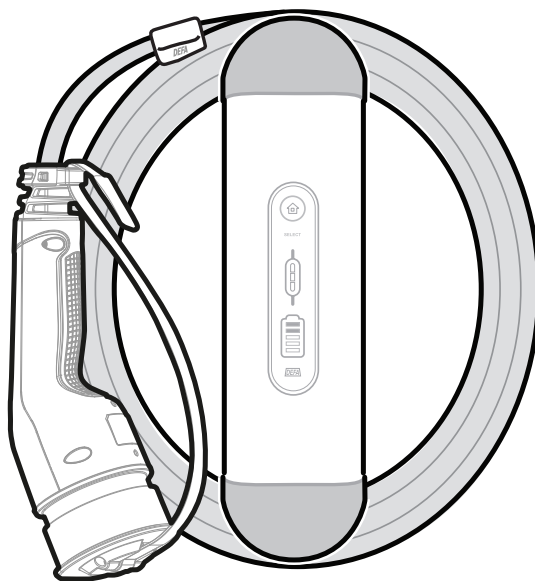


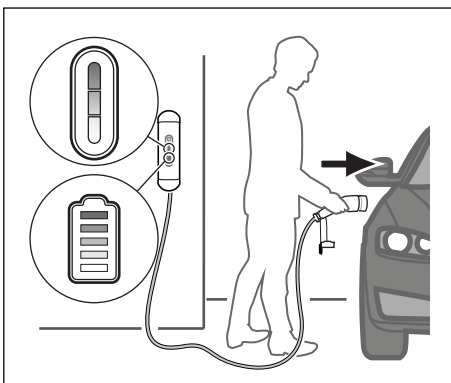
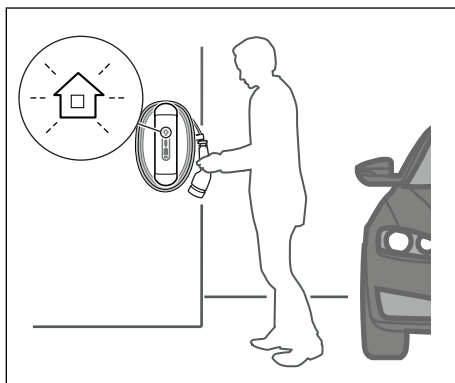
DEFA Solid TM



EV Charging Station

(DA) Brugsanvisning





Indholdsfortegnelse

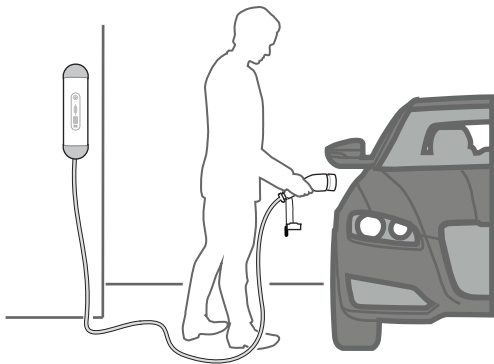
Beskrivelse	4
Sikkerhedsinformation	5
Hoveddele	8
Opladning af køretøjet	9
Visning af symboler på ladeenheden	12
Indstil det påkrævede opladningsniveau	14
Opbevar og beskyt	15
Vedligeholdelse og pleje	16
Fejlregistrering og løsninger	17
Teknisk specifikation	19
Kontaktoplysninger	20

Beskrivelse

DEFA Solid EV-oplader er en førsteklasses ladestation til elektriske køretøjer og plug-in hybrider.

DEFA Solid EV-oplader er blevet udviklet med brugeren i tankerne. Enestående funktioner, uovertruffen brugervenlighed og ekstrem slidstyrke er det, der kendetegner DEFA Solid EV-oplader.

- Effektiv kabelhåndtering: Kabelføring og klemme holder styr på kablet.
- Robust og slidstærk: Aluminiumshuset sikrer en lang produktlevetid, selv under krævende forhold.
- Nem at vikle op: Markedets mest fleksible ledning, selv i temperaturer ned til -40 °C.
- Brugervenlig: Grænseflade med én knap og et intuitivt display.
- Justering af strøm: Reducerer manuelt strømmen for at beskytte hovedsikringen, når det er nødvendigt.



Sikkerhedsinformation

Vigtigt! Læs dette dokument, før du bruger enheden. Manglende overholdelse af anvisninger eller advarsler kan resultere i materielle skader eller personskade.

Vigtigt! Hvis enheden ikke agerer i overensstemmelse med anvisningerne, skal du straks kontakte en elektriker eller support. Se kapitlet **Kontaktoplysninger**.

Vigtigt! Ladestationen skal monteres, afmonteres eller repareres af en autoriseret elektriker. Disse handlinger skal udføres i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser.



FARE Afsnit markeret med dette symbol gør opmærksom på elektrisk spænding, der udgør en fare for liv og lemmer. Handlinger i strid med disse sikkerhedsanvisninger kan føre til alvorlig eller dødelig personskade. Handlinger, der er i modstrid med disse sikkerhedsanvisninger, må under ingen omstændigheder udføres.



ADVARSEL Afsnit markeret med dette symbol gør opmærksom på yderligere farer, der kan føre til beskadigelse af selve ledningen eller andre elektriske apparater. Handlinger markeret med dette symbol skal udføres med særlig omhu.



BEMÆRKNING Afsnit markeret med dette symbol gør opmærksom på yderligere vigtige oplysninger og særlige funktioner, der er nødvendige for en pålidelig drift af enheden. Handlinger markeret med dette symbol bør udføres efter behov.

Fare



Må ikke anvendes, hvis den udvendige belægning er beskadiget.



Brug ikke ladekablet, hvis det er defekt eller virker revnet, ødelagt eller på anden måde beskadiget.



Brug ikke adaptere eller forlængerledninger.

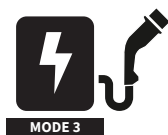


Fysiske reparationer skal udføres af en autoriseret elektriker.



Ændringer af indstillingerne eller strømtilslutninger skal udføres af en autoriseret elektriker.

Advarsel



Produktet er kun designet til Tilstand 3-oplading af køretøjer. Det må ikke bruges til andre formål.



Lad ikke kablet blive belastet under opladning.



Lad ikke vand trænge ind i ladeporten under opladning.



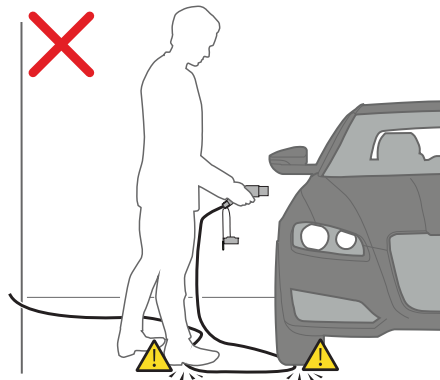
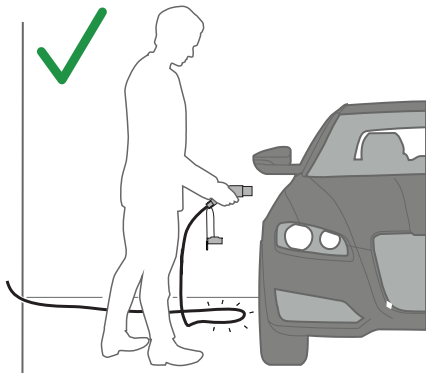
Hold stikket og ladestationen væk fra vand. Udsæt ikke for direkte vandstråler eller vand-sprøjt.

Håndtering

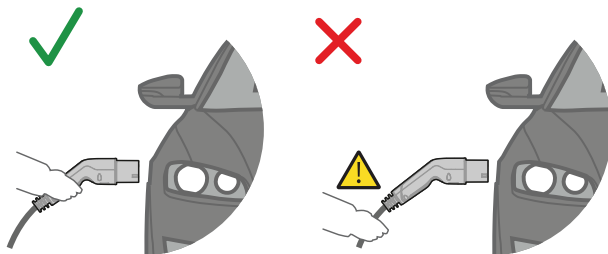


FARE Sørg for, at kablet aldrig bliver kørt over af et køretøj.

Håndter opladeren med forsigtighed, og udsæt den ikke for stor kraft eller slagpåvirkning. Undlad at trække i, vride, filtrere, slæbe eller træde på ledningen.



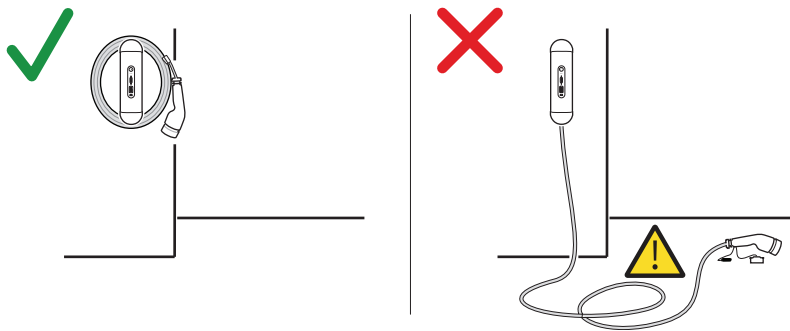
Hold altid ledningen i hånden, når du trækker i det. Træk ikke i selve ledningen.



Opbevaring

Se kapitlet **Opbevar og beskyt** for at få oplysninger om, hvordan kablet oprulles korrekt.

- Opbevar altid med kablet oprullet. Efterlad ikke kablet på jorden efter brug.
- Sæt stikdækslet på for at beskytte køretøjets stik, når produktet ikke er i brug.
- Brug kabelklemmen til at spole kablet op, når produktet ikke er i brug.



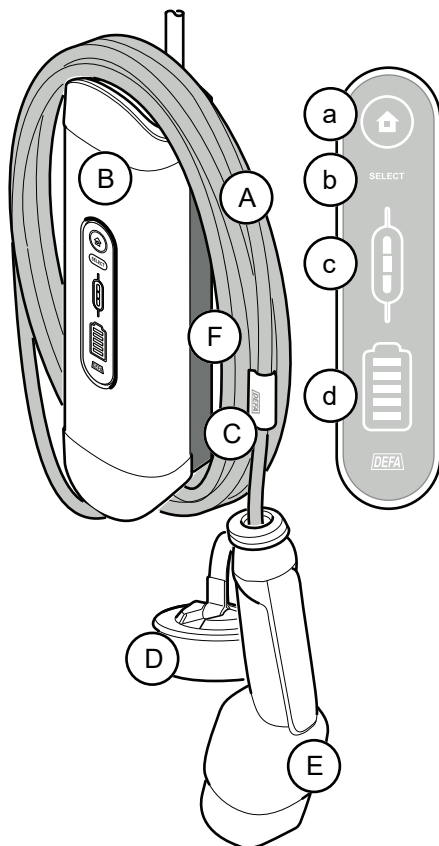
Hoveddele

Ladestation

- A. Ladekabel
- B. Opladningsenhed
- C. Kabelklemme
- D. Stikdæksel
- E. Køretøjsstik
- F. Vægbeslag

Displayvisning

- a. Indikation af strøm-
indgang
- b. Valgknap
- c. Indikation af oplader-
status
- d. Indikation af tilslut-
ning til køretøj



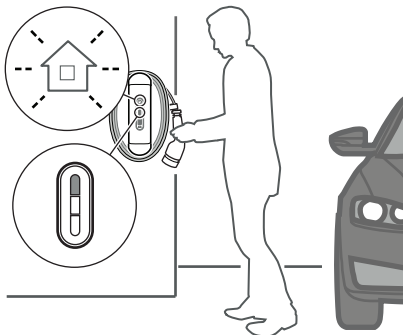
Opladning af køretøjet



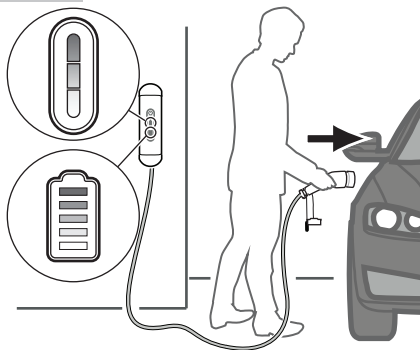
BEMÆRKNING Læs venligst opladningsinstruktionerne i køretøjets instruktionsbog, før du bruger ladestationen.

Tilslutning

1. Sørg for, at ladestationen er tændt (**Indikation af strøm-indgang** er tændt).
 - Hvis ladestationen er slukket, se afsnittet **Tænd/sluk for opladeren**.
2. Sørg for, at ladestationen er indstillet til det ønskede niveau (vises af **Indikation af opladerstatus**).

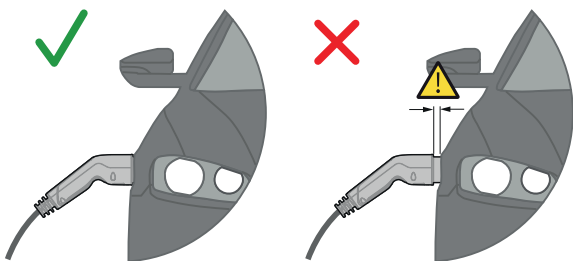


3. Kontrollér tilstanden køretøjets indgangsstik, inden stikket sættes i.
4. Rul kablet ud, og tag fat i håndtaget..
5. Sæt stikket i køretøjets indgangsstik. Køretøjet begynder at lade, hvilket vises ved, at lysene tændes i rækkefølge på **Indikation af tilslutning til køretøj**. Den hastighed, hvormed lysene tændes, angiver, hvilket niveau der anvendes.



Korrekt tilslutning

Stikket skal sættes helt ind i køretøjets stik. Hvis dette ikke gøres, kan køretøjsstikket ikke låse stikket på plads og begynde at oplade.



Tage stikket ud

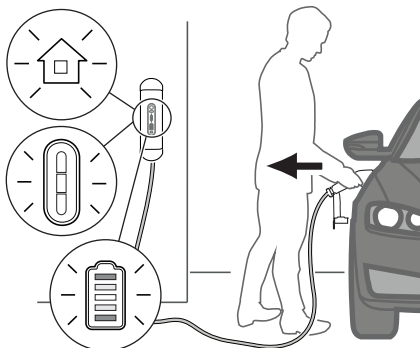


ADVARSEL Tag ikke ladekablet ud, mens køretøjet er ved at blive opladet. Fuldfør eller afslut altid opladningen, før du tager ladekablet ud (se køretøjets vejledning om opladning for at få oplysninger om dette).

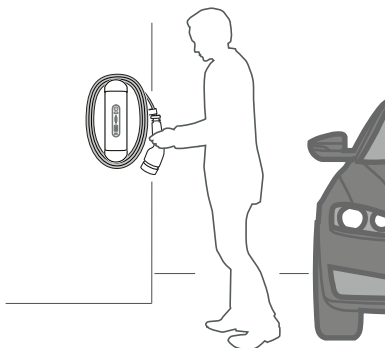
- Hvis opladningen er afsluttet, blinker alle symboler på displayet. Du kan trygt tage ladekablet ud.

- Hvis opladningen ikke er færdig, skal du afslutte opladningen via køretøjet, før du kan frakoble ladekablet.

1. Tag stikket ud af køretøjets indgangsstik.



2. Rul ladekablet rundt om ladeenheden.



Tænd/sluk for ladestationen

Tænd/sluk for ladestationen ved at trykke på og holde **Vælg** nede i 5 sekunder. Du kan ikke slukke for ladestationen, når den er tilsluttet et køretøj.

Visning af symboler på ladeenheden



BEMÆRKNING Gå til www.defa.com for at se animationer, der forklarer de forskellige signaler.

Indikation af strøm-indgang

Angiver, om ladestationen er tilsluttet til strøm eller ej.



Ingen lys – Strøm slukket



Lys tændt – Strøm tændt



Blinker – Opladning afsluttet



Blinker rødt – Fejl

Valgknap

Tryk kort på **Vælg** for at skifte mellem **Normal/Lav 1/Lav 2**. Niveauerne vises i følgende rækkefølge: **Normal** (standard startniveau) → **Lav 1** → **Lav 2** → **Normal** →.

Når der trykkes på **Vælg**:

- Lyset på knappen vil lyse i 5 sekunder og derefter blive svagere og svagere.
- **Opladerstatusindikatoren** blinker i 2 sekunder og forbliver derefter tændt.



Intet lys – **Normal niveau** er aktiveret



Lys – **Lav 1-niveau** eller **Lav 2-niveau** er aktiveret

Indikation af opladerstatus



BEMÆRKNING Dette display viser ingen oplysninger om opladningsniveauet for køretøjets batteri.

Angiver ladestationens indstilling. Displayet blinker i et par sekunder ved opstart og indstiller sig derefter på det aktuelle opladningsniveau for enheden.



Intet lys -
Ladestationen er afbrudt eller slukket



Flyder - Automatisk selvtest



Tre søjler - Normalt niveau anvendes



To søjler - Lav 1-niveau anvendes



Én søjle - Lav 2-tilstand anvendes



Blinkende - Opladning afsluttet *



Blinker rødt - Fejl

* Blinkende med én, to eller tre søjler afhængigt af det valgte niveau

Indikation af tilslutning til køretøj



BEMÆRKNING Dette display viser ikke nogen oplysninger om opladningsniveauet for køretøjets batteri.

Viser, at ladestationen er sluttet til køretøjet, og at opladningen er i gang.



Intet lys - Ingen forbindelse til køretøj



Kun lys i enden lyser - Batteri tilsluttet (oplader ikke endnu)



Lys lyser i rækkefølge - Oplader*



Blinker - Køretøjet har kommunikeret, at det er fuldt opladet



Blinker rødt - Fejl

*Den hastighed, hvormed lysene tændes, angiver, hvilket opladningsniveau der anvendes.

Indstil det påkrævede opladningsniveau

- Tryk på **Vælg** for at skifte mellem **Normalt** niveau/**Lav 1**-niveau/**Lav 2**-niveau. Niveauerne vises i følgende rækkefølge: **Normal** (standard startniveau) → **Lav 1** → **Lav 2** → **Normal** →.

SELECT

- Når du indstiller enheden til **Lav 1**-niveau eller **Lav 2**-niveau, vil **Vælg** være tændt i 5 sekunder og derefter blive svagere og svagere. Antallet af søjler på **Indikation af opladerstatus** viser, hvilken af tilstandene der er aktiv i øjeblikket.

SELECT

- Indikation af opladerstatus** blinker i 2 sekunder, indtil ændringen er trådt i kraft, og forbliver derefter tændt.



BEMÆRKNING Hvis opladningen slutter på Lav 1-niveau eller Lav 2-niveau, vil denne indstilling blive gemt indtil næste anvendelse.

- Lavt niveau:** Hvis **Lav 1**-niveau eller **Lav 2**-niveau er indstillet, vil opladningseffekten være lavere end normalt. Dette kan være nødvendigt, hvis sikringen til stikkontakten i hjemmet har en lavere nominel effekt end ladestationens normale niveau, eller hvis det elektriske kredsløb i hjemmet, der anvendes til ladestationen, deles med andet elektrisk udstyr.

	Produktets nominelle effekt – konfigureret af installatøren							
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	N/A
Lav 2	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A	6 A	N/A
Valgt af installatøren (markeret med "X"):								

Ladeeffekten afhænger også af den strøm, som det tilsluttede køretøj er i stand til at modtage.

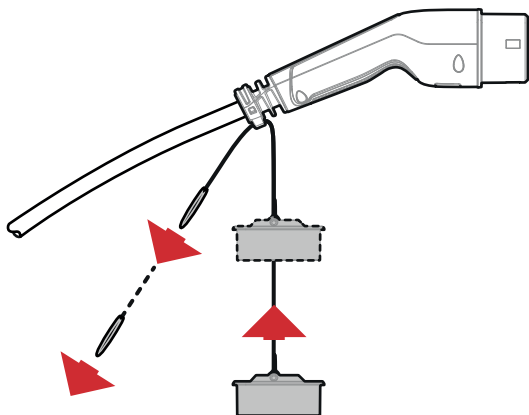
Opbevar og beskyt

Rul kablet op

Rul kablet rundt om ladeenheden. Sørg for, at stikket hænger med stikdækslet vendt mod jorden. Fastgør klemmen til ladekablet.

Brug stikdækslet

Stikstroppen kan justere hættens position. Dette forhindrer, at der samler sig vand og snavs på dækslet, og det holder dækslet fri af køretøjet.



Vedligeholdelse og pleje



ADVARSEL Skyl ikke med vand på ladestationen. Benyt ikke stærke kemikalier til rengøring.

Kontrol

- Sørg for at holde stik tørre, og kontrollér dem regelmæssigt for støv, snavs, småsten osv.
- Kontrollér jævnligt kablet for revner og andre skader.
- Kontrollér jævnligt ladestationen for revner og andre skader.

Rengøring

- Sluk for ladestationen inden rengøring. Dette gøres ved at trykke på **Vælg** i 5 sekunder, mens køretøjet ikke er tilsluttet.
- Brug en fugtig klud til rengøring. Brug ikke vand eller stærke kemikalier.

Fejlregistrering og løsninger

Fejl på køretøjssiden



Denne fejltilstand vises, hvis der er et problem på køretøjssiden. Dette kan være forårsaget af køretøjets batteri, en defekt eller beskadiget køretøjsforbindelse eller en kommunikationsfejl med køretøjet.

En fejltilstand på køretøjssiden kan udløses når som helst, når ladestationen er tilsluttet både en strømforsyning og et stik på køretøjet. Dette omfatter under en aktiv opladningssekvens, i opladningsklar tilstand eller under opstart.

Prøv følgende

- Se køretøjets instruktionsbog for oplysninger om mulige problemer.
- Kontakt køretøjsforhandleren.
- Frakobl ladestationen fra køretøjet, og tilslut den derefter igen.



Denne fejltilstand vises, hvis der er et problem på køretøjssiden. Den kan skyldes, at ledningen ikke er korrekt tilsluttet, en defekt eller beskadiget køretøjstilslutning eller et beskadiget ledningsstik.

Prøv følgende

- Se køretøjets instruktionsbog for oplysninger om mulige problemer.
- Kontakt køretøjsforhandleren.
- Tag ladekablet ud af køretøjet, og sæt det derefter i igen.

Fejl på opladningsenhed



Denne fejltilstand vises, hvis der registreres et problem med elektronikken inde i opladningsenheden.

Prøv følgende

- Kontakt support, se afsnittet **Kontaktoplysninger**.
- Tag ladekablet ud af køretøjet, og sæt det derefter i igen.



Denne fejltilstand vises, hvis ladekablet er frakoblet. Dette betragtes kun som en fejl, hvis ladekablet faktisk er tilsluttet.

Prøv følgende

- Kontakt support, se afsnittet **Kontaktoplysninger**.
- Tag ladekablet ud af køretøjet, og sæt det derefter i igen.

Fejl på husstandssiden



Denne fejltilstand vises, hvis der registreres et problem med ladestationens strømforsyning i hjemmet. Dette kan omfatte forkert eller svingende spænding, jordfejl eller andre fejl.

Prøv følgende

- Kontrollér, om styreboksen er varm at røre ved.
- Tag ladekablet ud af køretøjet, vent i nogle få minutter, og sæt det derefter i igen.
- Rådfør dig med en elektriker, eller kontakt support, se afsnittet **Kontaktoplysninger**.



Denne fejltilstand vises, hvis der registreres et problem med ladestationens strømforsyning i hjemmet.

Prøv følgende

- Kontrollér, om strømforsyningen i ejendommen fungerer korrekt.
- Kontrollér, at kredsløbsafbryderen/sikringsstikket i ejendommen ikke er udløst.
- Rådfør dig med en elektriker eller den person, der har installeret ladestationen.

Teknisk specifikation

Varenummer	712800	
Nominel spænding	230 VAC (1-fase, 50-60 Hz)	
Mærkestrøm	6 A - 20 A	
Opladertype	Mode 3	
Tilslutning til køretøj	Type 2	
RCD	30 mA AC & 6mA DC	
GRID-type	TN- og IT-power grid	
Overophedningsbeskyttelse	Intern sensor	
Driftstemperatur	-40 °C til +50 °C	
Opbevaringstemperatur	-50 °C til +85 °C.	
Størrelse (L x B x D)	312 x 85 x 70 mm	
Opladningsenheds materiale	Aluminium	
IK-klassificering	IK 08	
IP-klassificering	IP 44	
Vægt	2,3 kg	
Certificering	CE, IEC61851, IEC62955	
Genbrug	EE-affald	

Kontaktoplysninger

Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte din lokale forhandler, besøge defa.com eller ringe til DEFA support:

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

Hvis du har feedback om, hvordan systemet eller supporten kan forbedres, er du velkommen til at give os dit input på connect@defa.com

Installeret af:

Det installerede produktets klassificering: ___A/___kW

Dato:

Underskrift:

