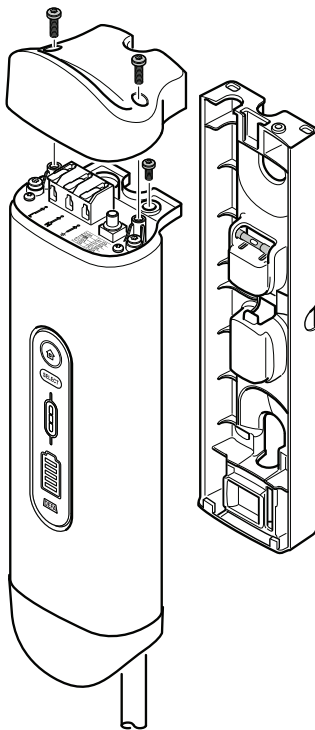


DEFA Solid TM



EV Charging Station

(SV) Installationsmanual



Innehållsförteckning

Säkerhetsinformation	4
Huvuddelar.....	6
Installationsplanering	7
Installation	8
Testning och verifiering.....	15
Överlämning	16
Teknisk specifikation	17
Kontaktinformation	18

Säkerhetsinformation

Viktigt! Läs detta dokument innan du installerar enheten. Underlåtenhet att följa någon av instruktionerna eller varningarna kan leda till materiella skador eller personskador.

Viktigt! Laddstationen måste installeras, avinstalleras och repareras av en auktoriserad elektriker och installationen måste utföras i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

Viktigt! Se till att det inte finns någon ström i kabeln under installationen av enheten.

Viktigt! Äsidosättande eller åtgärder som strider mot säkerhetsinformationen och instruktionerna som finns i manualerna och är tryckta på enheten kan leda till elektriska stötar, brand och/eller allvarliga skador.

Särskilda noteringar



FARA Avsnitt markerade med denna symbol uppmärksammar elektriska spänningar som utgör en fara för liv och lem. Åtgärder som strider mot dessa säkerhetsnoteringar kan leda till allvarliga eller dödliga skador. Åtgärder som strider mot dessa säkerhetsnoteringar får under inga omständigheter utföras.



WARNING Avsnitt markerade med denna symbol uppmärksammar ytterligare faror som kan leda till skador på själva kabeln eller andra elektriska enheter. Åtgärder markerade med denna symbol måste utföras med särskild försiktighet.



OBS Avsnitt markerade med denna symbol uppmärksammar ytterligare viktig information och specialfunktioner som är nödvändiga för att enheten ska fungera tillförlitligt. Åtgärder markerade med denna symbol bör utföras vid behov.

Fara



Installera inte om det yttre skalet har skadats.



Installera inte om laddkabeln är defekt eller verkar sprucken, trasig eller på annat sätt skadad.



Utför inga fysiska reparationer på laddstationen.

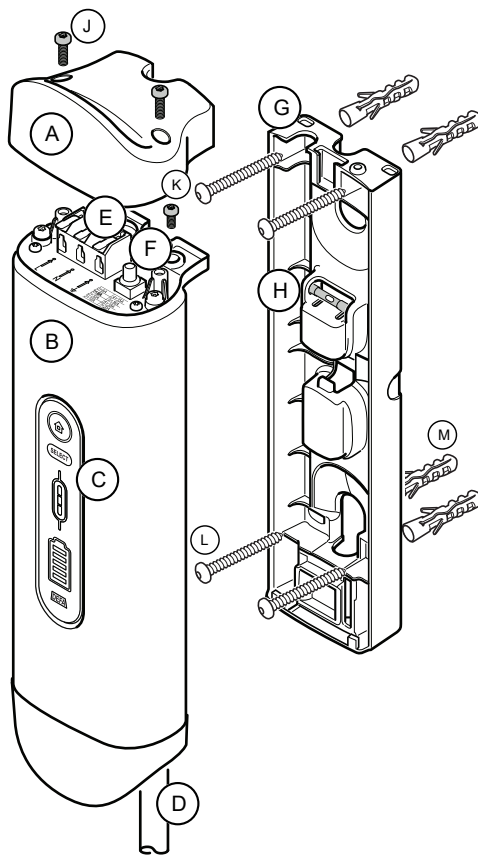
Huvuddelar

Laddstation

- A. Ändlock
- B. Laddningsenhet
- C. Display
- D. Laddkabel
- E. Kopplingsplint
- F. Vridomkopplare
- G. Väggfäste
- H. Vattenpass

Inkluderat

- J. 2 x ändlockskravar
 - K. 1 x fästskruv
 - L. 4 x väggskruvar
 - M. 4 x väggpluggar
- Torx bit TX15



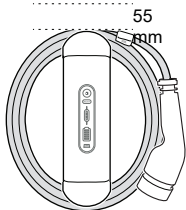
Installationsplanering

Krav på kabeln

- Maximal storlek för installationskabeln är 4 mm².
- Om en ny kabel ska installeras, använder du endast kabeldimensioner som är lämpliga för hela kretsen inklusive säkringen.
- Notera den maximala strömmen (A) för hela kretsen. Överväg eventuella ytterligare elektriska enheter kopplade till samma säkring, för senare ströminställningar i laddstationen.

Krav för installationsplatsen

- Installera inte laddstationen på en punkt där den maximala drifttemperaturen överskrids. Se kapitlet **Teknisk specifikation** angående maxtemperatur.
- Helst bör installationsplatsen vara övertäckt.
- Installationsplatsen får inte vara i ett område som är utsatt för översvämning, nära vatten eller i områden som används för att lagra föremål eller behållare som innehåller vätskor.
- Installationsplatsen får inte vara i områden med explosiv atmosfär.
- Installationsplatsen måste erbjuda tillräcklig luftcirkulation.
- Se till att det finns 55 mm fritt utrymme ovanför fästet så att laddningsenheten lätt kan glida på och det finns plats för topplocket.



Verktyg som behövs

- Installationsverktyg för korrekt kabeldragning, inklusive avisoleringsverktyg.
- Skruvmejsel för väggfästeskruvar.
- Torx-verktyg storlek Tx 15 med plats för säkerhetsstift.

Installation

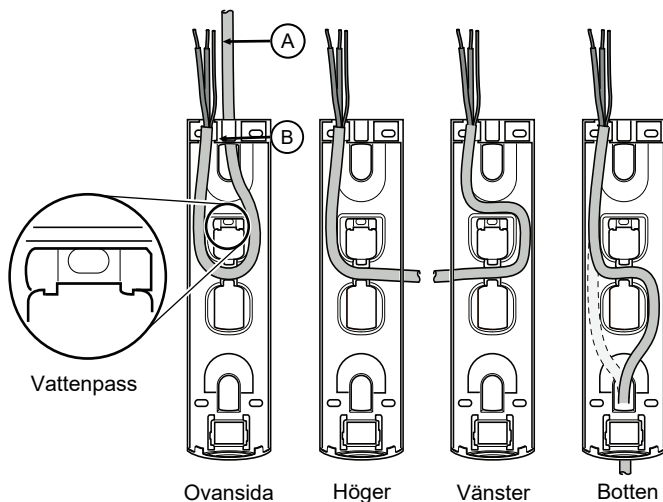


FARA Se till att det inte finns någon ström i kabeln under installationen.

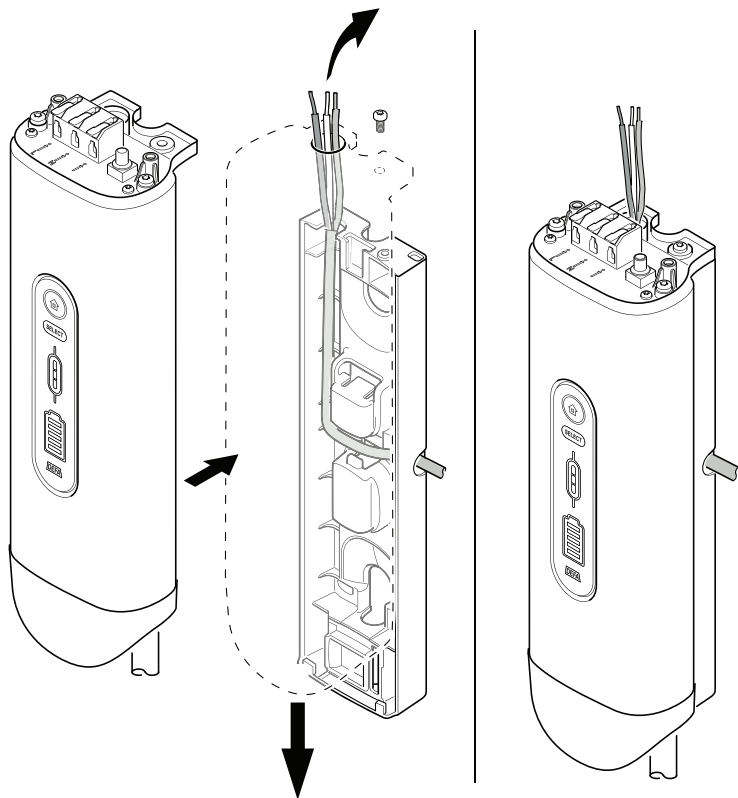


WARNING Om laddaren eller laddkabeln är skadad ska installationen omedelbart avbrytas eller, om laddaren redan är installerad, tas den ur drift. I detta fall är ingen ytterligare användning av laddaren tillåten.

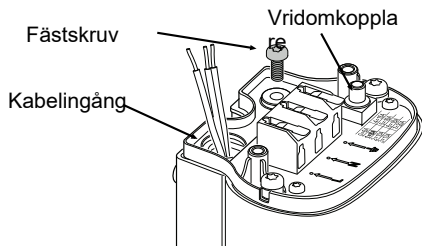
1. Stäng av strömmen/säkringen.
2. Kontrollera att alla delar och verktyg som krävs för installationen är tillgängliga.
3. Led till och fäst installationskabeln vid platsen där laddstationen ska installeras.
 - Leta vid behov upp kabelintaget i väggfästet. Installationskabeln kan kopplas in från ovansidan, vänster, höger eller undersidan. Se till att installationskabeln är tillräckligt lång. Se bilden i steg 6 nedan för detaljer.
4. Placera väggfästet med ett fritt utrymme på 55 mm från eventuella hinder ovanför installationsområdet.
5. Sätt fast väggfästet. Använd det inbyggda vattenpasset för att säkerställa att väggfästet monteras vågrätt. Använd de fyra skruvarna som medföljer produkten. Hålen är gjorda för skruvar med Ø4,2 mm.
6. Ta bort kabelhöljet (från A till B) med en längd på 140 mm. Skala alla enstaka ledningar med 9–11 mm.



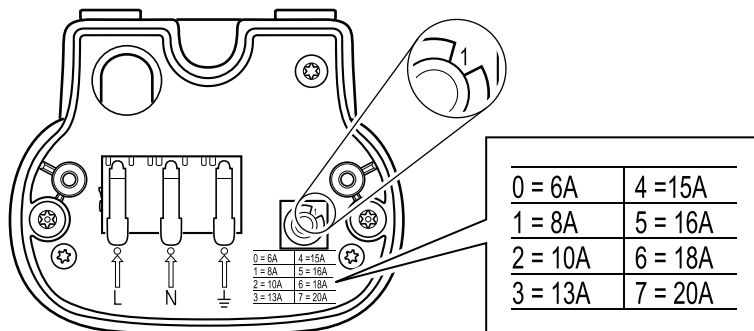
7. Placera installationskabeln i spåret som riktar ledaren mot hålet i det övre vänstra hörnet.
8. Skjut in laddningsenheten uppifrån så att alla ledare passar in i kabelgenomföringen i det inre ändstycket. Se till att spåren på ovansidan och botten sitter ordentligt på plats.



9. Sätt fast fästskruven för att säkra laddningsenheten i väggfästet.



10. Ställ in maximal strömstyrka för laddstationen genom att vrida omkopplaren till rätt läge. Följ tabellen bredvid vridomkopplaren på laddningsenheten eller på bilden nedan.

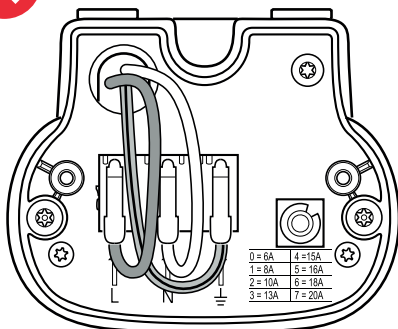
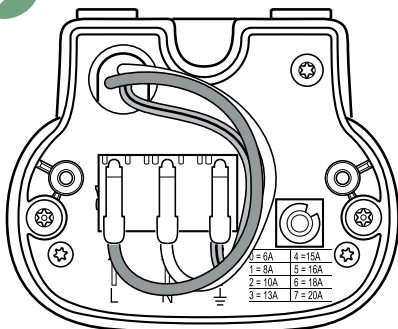


11. Sätt i ledarna L, N och PE (jord) i kopplingsplinten (se bilden nedan), och kontrollera att de alla sitter ordentligt fast.

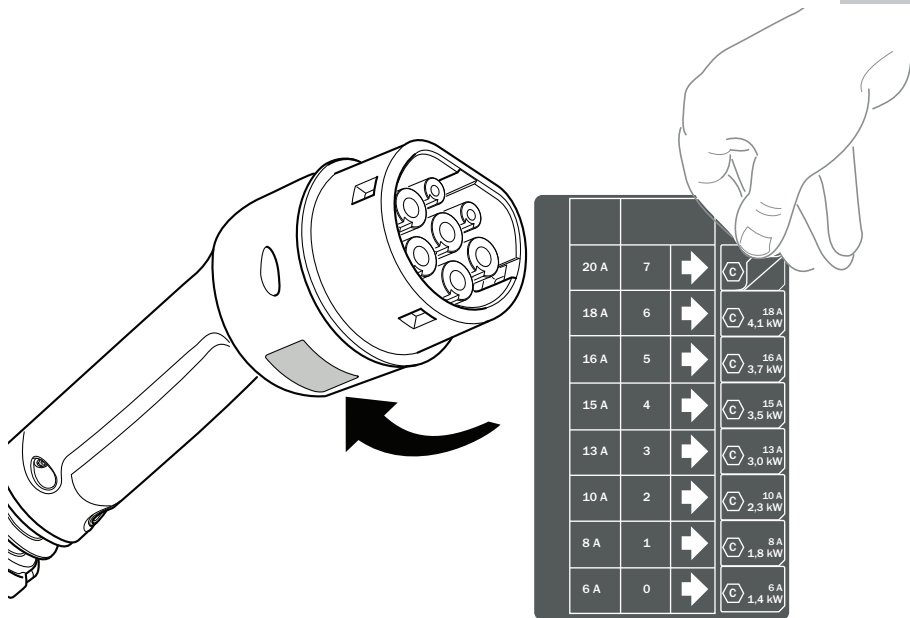


OBS PE-ledaren måste vara isolerad.

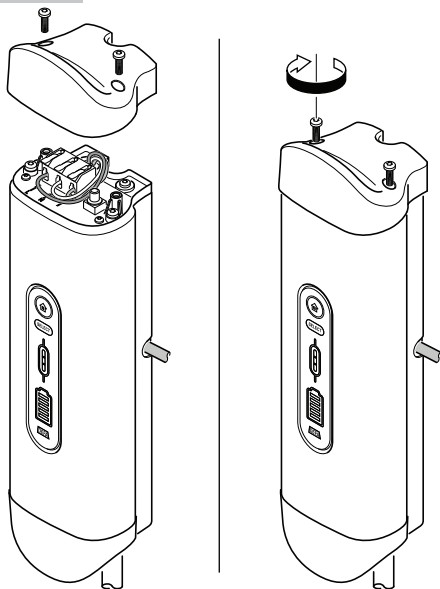
12. Placera kabeln i det läge som visas på bilden nedan.



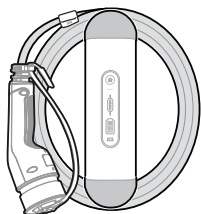
13. Notera inställningarna från vridomkopplaren genom att markera rutan med ett X under de relevanta fälten i tabellen som finns i bruksanvisningen, se kapitel **Ställa in önskad laddningsnivå**.
14. Fäst ett klistermärke med den inställda märkningen - maximal laddningseffekt - på undersidan av fordonskontakten (över den befintliga märkdekalen).



15. Fäst det yttre ändlocket med två skruvar ovanpå laddningsenheten för att stänga installationsområdet.



16. Linda laddningskabeln runt laddningsenheten.



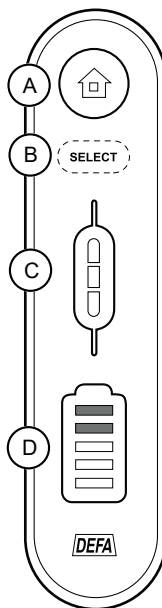
17. Slå på strömmen/säkringen.

Testning och verifiering

Säkerställ att laddstationen är redo att användas genom att kontrollera vilka signaler som visas på displayen före, under och efter laddning av fordonet. Se kapitel **Ladda fordonet** i bruksanvisningen.

Displayvy

- A. Strömingångsindikering
- B. Valknapp
- C. Laddarens statusindikering
- D. Indikering av fordonsanslutning



Överlämning

Följ dessa instruktioner innan du överlämnar enheten till användaren:

- Visa vilken klassificering installationen har.
- Demonstrera hur man använder enheten.
- Berätta hur de hittar mer information om deras enhet
- Berätta vad de ska göra om de får problem med sin enhet.
- Överlämna bruksanvisningen.

Teknisk specifikation

Objektnr	712800	
Märkspänning	230 VAC (1-fas, 50-60 Hz)	
Märkström	6 A - 20 A	
Laddartyp	Mode 3	
Anslutning till fordon	Type 2	
RCD	30 mA AC & 6 mA DC	
Jordningssystem	TN- och IT-kraftnät	
Överhettningsskydd	Intern sensor	
Drifttemperatur	-40 °C till +50 °C	
Förvaringstemperatur	-50 °C till +85 °C	
Storlek (L x B x H)	312 x 85 x 70 mm	
Material i laddningsenhet	Aluminium	
IK-märkning	IK 10	
IP-märkning	IP 45	
Vikt	2,3 kg	
Certifiering	CE, IEC61851, IEC62955	
Återvinning	EE-avfall	

Kontaktinformation

Om du har några frågor, kontakta din lokala leverantör, besök defa.com eller ring DEFA:s support:

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

Om du vill ge återkoppling om hur systemet eller supporten kan förbättras, är du välkommen att kontakta oss på connect@defa.com

