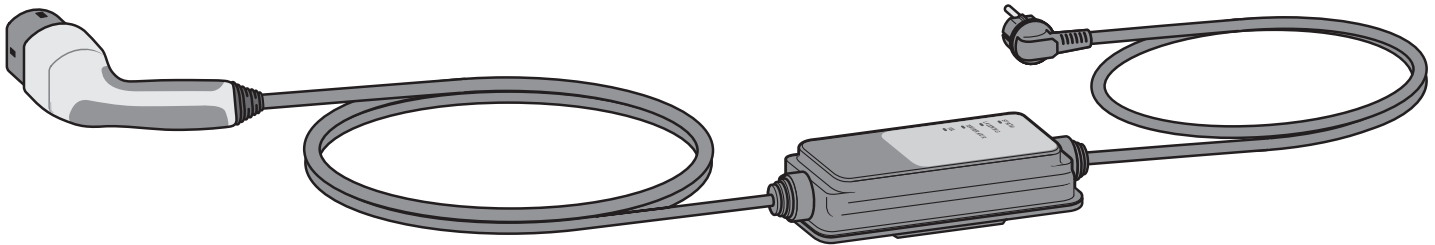


Bruksanvisning

Laddningsutrustning med sladdmonterad övervakningsdosa för elfordon, IC-CPD

(In-Cable Control- and Protection Device -

Sladdmonterad övervakningsutrustning för laddning)



Innehåll

Laddningsutrustning med sladdmonterad övervakningsdosa för elfordon, IC-CPD

1. Allmän information	2
2. Laddningsutrustning med sladdmonterad övervakningsdosa – översikt	3
3. Varningar, symboler och piktogram som används	4
4. Säkerhetsanvisningar	6
5. Huvudfunktioner	9
6. Användning och bruksfunktioner	10
7. Tillgängliga fordonsladdintag och fordonskontakter	11
8. Tillgängliga strömkablar för industriuttag	12
9. Tillgängliga strömkablar för uttag av olika nationella standarder	12
10. Övervakningsdosans frontdisplay	14
11. Användning	15
12. Felsökning	15
13. Korrigering av åtgärd	15
14. Dekal på baksidan av övervakningsdosan	17
15. Underhåll och skötsel	18

16. Produktändringar	18
17. Kassering	19
18. Garantiinformation	19
19. Specifikationer	20
20. Service	21
21. Distans (tillval)	21

Förkortningar

BEV, Battery Electric Vehicle	Batteridrivet elfordon
PRCD-S, Portable switching Residual Current Device	Flyttbar jordfelsbrytare som kan slås av/på
EVSE, Electric Vehicle Supply Equipment	Utrustning för laddning av elfordon
FCC, Federal Communications Commission	Federal myndighet i USA som svarar för övervakningen av radio, TV, kabel-TV, satelliter och telekommunikation
ICCB, In-Cable Control Box	Sladdmonterad övervakningsdosa
IC-CPD, In-Cable Control and Protection Device	Sladdmonterad övervakningsutrustning för laddning
LED, Light-Emitting Diode	Indikatorlampa
PHEV, Plug-in Hybrid Electric Vehicle ...	Laddhybrid

1. Allmän information

Den här bruksanvisningen baseras på den aktuella produktinformationen vid publiceringstillfället. APTIV förbehåller sig rätten att modifiera produkten utan föregående meddelande. Eventuella ändringar eller modifieringar av produkten kan leda till att garantin blir ogiltig, om de inte utförs av en godkänd serviceverkstad.

Kontakta en servicerepresentant om du har några frågor om användningen av denna produkt. Uppgift om vilken kundtjänstorganisation som ansvarar för ditt område finns i handboken för ditt fordon! 📄

Företagsinformation

Aptiv Services Deutschland GmbH
Am Technologiepark 1
D-42119 Wuppertal
TYSKLAND

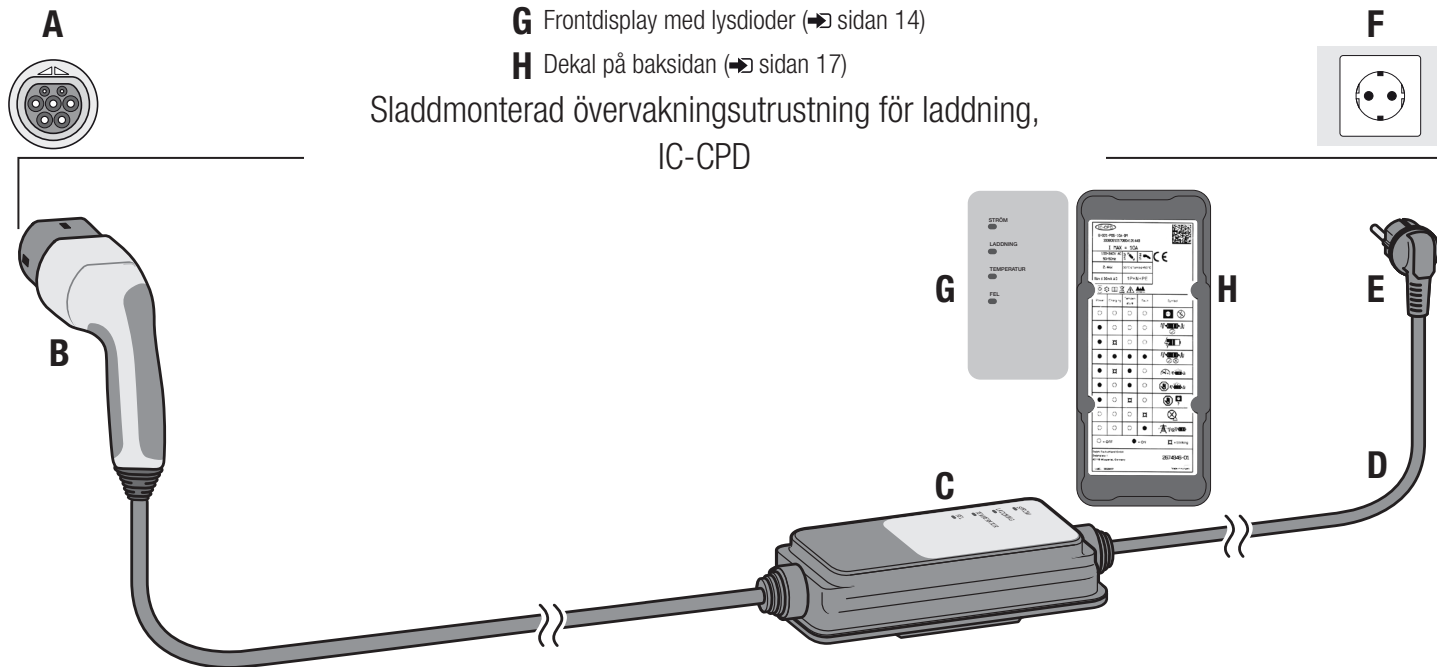
Internet: www.aptiv.com

2. Sladdmonterad övervakningsutrustning för laddning – översikt

I översikten nedan anges de enskilda systemkomponenterna.

- A** Fordonets laddintag
- B** Fordonskontakt (➔ sidan 11)
- C** Övervakningsdosa
- D** Strömkabel (växelström)
- E** Strömkontakt
- F** Nätuttag
- G** Frontdisplay med lysdioder (➔ sidan 14)
- H** Dekal på baksidan (➔ sidan 17)

Sladdmonterad övervakningsutrustning för laddning, IC-CPD



3. Varningar, symboler och piktogram som används

Varningar



Anger en överhängande fara. Underlåtenhet att följa denna anvisning innebär **livsfara** eller leder till **allvarliga personskador**.



Anger en eventuellt överhängande fara. Underlåtenhet att följa denna anvisning kan innebära **livsfara** eller leda till **allvarliga personskador**.



Anger en farlig situation. Underlåtenhet att följa denna anvisning kan leda till **ytliga** eller **mindre omfattande personskador**.



Uppmärksammar en situation som, om den inte undviks, kan leda till materiella skador.

Symboler



Hänvisning till andra avsnitt i bruksanvisningen



Hänvisning till andra dokument eller anvisningar



Hanteringsanvisning

3. Varningar, symboler och piktogram som används

Piktogram



Anvisning:
Följ anvisningarna



Varning:
Elektrisk spänning



Varning:
Het yta



Varning:
Snubbelrisk



Hanteras varsamt

Anvisning: Var försiktig vid hantering av laddningsenheten



Förbud:
Grenuttag och adapttrar får ej användas



Förbud:
Förlängningskablar får ej användas



Förbud:
Kabeln får ej böjas



Förbud:
Får ej utsättas för direkt solljus, får ej övertäckas



Förbud: Får ej doppas i vatten, får ej utsättas för direkta vattenstrålar eller vattenstänk



Förbud:
Får ej komma i kontakt med snö och is



Förbud:
Laddningsutrustningen får ej användas tillsammans med kabelsnurror



Förbud:
Kontakten, övervakningsdosan och kablarna får ej köras över



Förbud:
Den sladdmonterade övervakningsdosan får ej användas om den är skadad



Förbud: Den sladdmonterade övervakningsdosan får inte repareras eller öppnas



Förbud:
Strömkontakten får ej dras ut under laddningsprocessen



Temperaturområde för användning

4. Säkerhetsanvisningar

FARA

Risk för elektrisk stöt eller brand



Felaktigt installerade uttag kan leda till elektriska stötar eller brand när högspänningsbatteriet laddas via fordonets laddintag.

- Anslut endast laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa till korrekt jordade elnät
- Eluttaget som används för laddning ska vara kopplat till en skyddskrets som uppfyller lokala lagar och standarder
- Uttaget måste skyddas av en fungerande jordfelsbrytare
- Följ säkerhetsanvisningarna i installationshandboken och i fordonshandboken

FARA

Elektrisk stöt, kortslutning, brand, explosion



Användning av en skadad eller defekt laddningskabel eller ett skadat eller defekt uttag, felaktig användning av laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa eller underlåtenhet att följa försiktighetsåtgärderna kan leda till kortslutning, dödande elchock, explosioner, brand och brännskador.

- Använd inte laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa om den är skadad och/eller smutsig. Kontrollera att kabeln och kontakten inte är skadade eller nedsmutsade innan du använder dem



- Använd inte uttag som är slitna eller skadade. Strömkontakten ska sitta ordentligt i ett uttag i enlighet med alla lokala föreskrifter och förordningar

Användning av laddningsutrustning med sladdmonterad övervakningsdosa som anslutits till ett slitet eller skadat uttag kan leda till allvarliga personskador eller brand!

- Ta inte bort kåpan och öppna inte höljet. Enheten innehåller inga delar som kan servas av användaren. Låt behörig personal utföra eventuella serviceuppgifter (se serviceinformation på ➔ sidan 21)
- Vidrör inte några delar inuti fordonskontakten
- Anslut inte laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa till överspänning! De uttagsspänningar som är lämpliga för enheten anges i specifikationerna på dekalen på baksidan
- Förlängningsladdar, kabeltrummor, grenuttag, adaptrar (transport-), timers osv får ej användas.



4. Säkerhetsanvisningar

- Du får varken modifiera eller reparera elektriska komponenter, eller öppna enheten



- Vidrör inte kontakterna på fordonets laddintag och laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa
- Låt inte fukt, vatten, snö, is och andra vätskor komma in i uttagen, kontakten och laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa. Får aldrig doppas i vatten.



- Koppla loss laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa från uttaget under åskväder
- För inte in några föremål i fordonets laddintag eller i laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa

- Rengör endast laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa om kontrollenheten är helt bortkopplad från elnätet och från fordonet. Använd en torr trasa för rengöring.

- Laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa får inte användas av personer som är påverkade av droger, alkohol eller läkemedel

- Laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa får inte användas av personer som inte känner till dess användning eller som inte har läst bruksanvisningen.

- Förvara laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa på avstånd från personer med funktionshinder och barn som inte kan bedöma vilka risker som är förknippade med dess hantering

- Låt inte obehöriga (t.ex. lekande barn) få tillgång till laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa vid oönskad laddning

⚠ VARNING

Explosions- eller brandrisk

Fastställ om fordonet är utrustat med ett laddintag med hjälp av fordonets handbok.

Laddningsutrustningens komponenter kan orsaka gnistor och antända brandfarliga eller explosiva ångor.

- Kontrollera att övervakningsdosan är minst 50 cm ovan mark för att minska risken för explosioner, i synnerhet i verkstäder, under laddning
- Använd inte laddnings- och övervakningsenheten i potentiellt explosiva miljöer.
- Den här enheten är endast avsedd för laddning av fordon som inte kräver ventilation under laddningsprocessen

4. Säkerhetsanvisningar

OBS

Laddnings- och övervakningsenheten kan skadas

- Skjut inte laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa över vassa kanter
- Laddningskabeln får inte böjas



- Kontakten, övervakningsdosan och kablarna får ej köras över

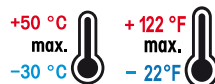


- Den sladdmonterade övervakningsdosan får inte utsättas för extra mekanisk påfrestning



Hanteras varsamt

- Använd inte laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa utanför det tillåtna omgivningstemperaturområdet från -30 °C till $+50\text{ °C}$ – lägre eller högre temperaturer kan skada enheten



- Försök inte att koppla ihop inkompatibla fordonskontakter och laddintag
- Laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa får inte användas med kabelsnurror



Avsedd användning

- Använd endast laddningskabeln när den är direkt ansluten till ett fast eluttag
- Det är förbjudet att använda laddningskabeln på fordon från andra tillverkare


- Felaktig användning kan leda till felfunktion och skador på egendom. Laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa (IC-CPD) från APTIV är en mobil laddningsenhet för elektriska fordon med en nätanslutning för laddning av batteridrivna elfordon och laddhybrider

Tack vare den säkra och användarvänliga flyttbara enheten med sladdmonterad övervakningsdosa (mod 2) kan ägare av elfordon ansluta till elnät på 100–240 V AC och ladda sina fordon praktiskt taget överallt, beroende på det regionala elnätet och enhetsmodellen.

Detta system består av tre separata komponenter som tillsammans erbjuder en stabil och tillförlitlig metod för att ladda ett elfordon.

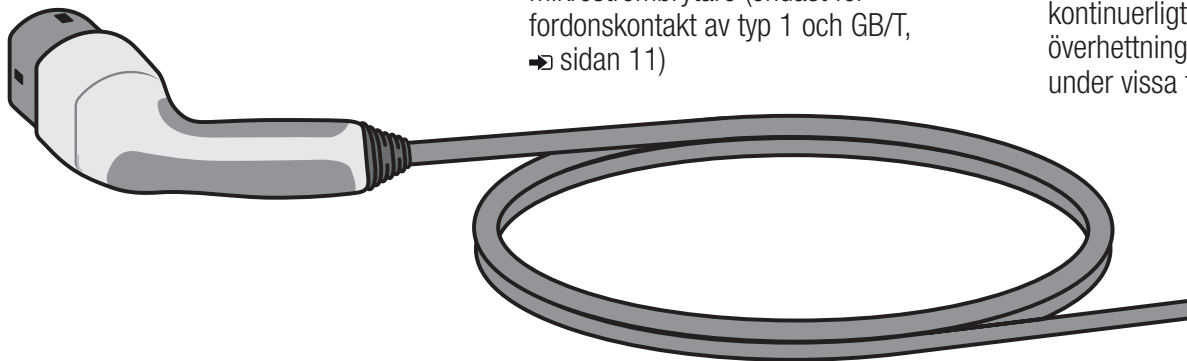
1. Strömkabel, AC (kontakttyp enligt region) (→ sidorna 3 och 12)
2. Övervakningsdosa (→ sidorna 3 och 13)
3. Fordonskontakt (typ enligt region) (→ sidorna 3 och 11)

5. Huvudfunktioner



- Säkerhetsnivåer för användaren, elfordonet och laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa
 - Jordfelsövervakning (modellberoende)
 - Din version är utrustad med jordfelsövervakning om följande symbol visas på dekalens baksida
- 
- Modeller med jordfelsövervakning fungerar inte i elnät utan -skyddsledare
 - Fyra lysdioder (utförlig beskrivning av frontdisplayen på ➔ sidan 14)
 - Laddningsbrytare (flyttbar jordfelsbrytare) med automatisk återslutning av krets
 - Knappstyrd låsning för säker anslutning mellan laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa och fordonskontakten (endast för typ 1 och GB/T, ➔ sidan 11)
 - Laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa är avsedd för inomhus- och utomhusbruk. Mer information finns på dekalen på baksidan (➔ sidan 17)

6. Användning och bruksfunktioner

Med denna laddningsutrustning med sladdmonterad övervakningsdosa kan du ladda batteridrivna elfordon eller laddhybrider utan några ytterligare enheter. Det användarvänliga kontaktsystemet gör att fordonskontakten direkt passar in i fordonsladdintaget och den befintliga elektriska infrastrukturen. Laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa ger jordad strömanslutning av standardtyp till uttag i bostäder, 100–240 V 50/60 Hz (beroende på modell), och en laddström på 6–16 A enligt specifikationerna på dekalen på baksidan av enhetens övervakningsdosa. 



Fordonskabel:

- IEC 62196-1 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 1: General requirements
- IEC 62196-2 Plugs, socket-outlets, vehicle connectors and vehicle inlets – Conductive charging of electric vehicles – Part 2: Dimensional compatibility and interchangeability requirements for a.c. pin and contact-tube accessories
- Gränslägesbrytare med mikroströmbrytare (endast för fordonskontakt av typ 1 och GB/T,  sidan 11)
- Räfflad ratt för enkel och glidsäker fastlåsning (endast för fordonskontakt av typ 1 och GB/T,  sidan 11)
- Ergonomiskt gummigrepp som ger optimalt stöd
- Om fordonsladdintaget och nätuttaget har anslutits korrekt är alla stiftgränssnitt och stift till fullo skyddade mot beröring
- Temperaturövervakning
 - Med hjälp av den sladdmonterade övervakningsdosan övervakas temperaturen inuti strömkontakten kontinuerligt, så att eventuell överhettning i strömkontakten under vissa förhållanden undviks

7. Tillgängliga fordonsladdintag och fordonskontakter

Det finns olika fordonsladdintag och fordonskontakter beroende på den landsspecifika utrustningen.



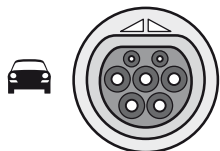
Använd endast laddningsutrustning som är godkänd för ditt land.

Fordonets laddintag

Fordonskontakt

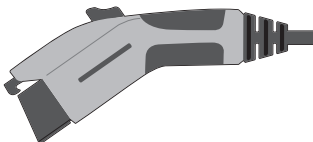
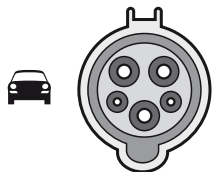
Typ

Tillgängliga laddintag



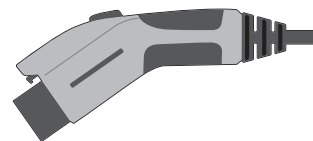
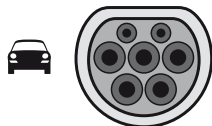
IEC 62196-2
Typ 2

- Två 3 mm-kontakthylsor för övervakningsanslutning
- Två 6 mm-kontakthylsor för ledning
- En 6 mm-kontakthylsa för jordningsanslutning



IEC 62196-2/SAE-J1772-2009
Typ 1

- Två 1,5 mm-kontakthylsor för övervakningsanslutning
- Två 3,6 mm-kontakthylsor för ledning
- En 2,8 mm kontakthylsa för jordningsanslutning



GB/T 20234.2
Typ GB/T





- Två 3 mm-kontaktstift för övervakningsanslutning
- Två 6 mm-kontaktstift för ledning
- En 6 mm-kontakthylsa för jordningsanslutning

8. Tillgängliga strömkablar för industriuttag



























Använd endast nedanstående kontakter för laddning med optimal laddningshastighet. Den maximala laddningskapaciteten är upp till 3,6 kW (beroende på elnätet/bostadens anslutning och inbyggd laddare).

➔ Notera specifikationerna på sidan 20.

☑ Följ anvisningarna i fordonets handbok.

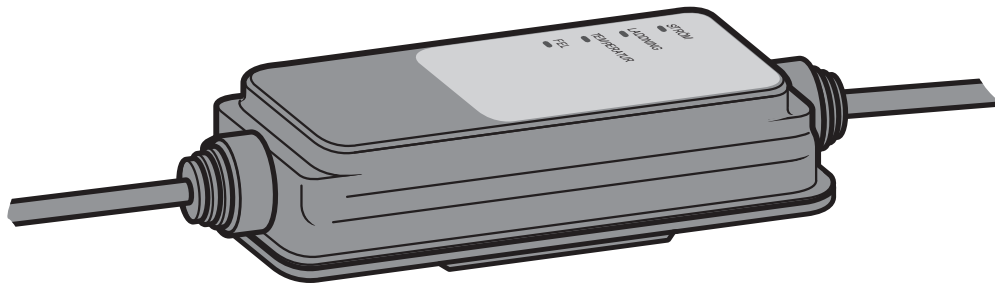
Uttag	Kontakt	Typ
		IEC 60309-2 CEE 16/3 Campingtyp
		JIS C 8303 (JWDS-0033)

9. Strömkablar för eluttag av nationella standarder finns i olika versioner för olika länder

Uttag	Kontakt	Typ
		NEMA-5-15 Typ B
		CEE 7/7 Typ E/typ F "Schuko"
		BS 1363 Typ G
		AS 3112 Typ I
		GB 2099.1 Typ I
		SEV 1011 Typ J
		AFSNIT 107-2 D1 Typ K
		CEI 23-50 Typ L
		SANS 164-1 Typ M
		NBR 14136 Typ N
		TIS 166-2549 Typ O
		IRAM 2073 Typ I
		CNS 690 Typ B





Övervakningsdosa:

- IEC 61851-1 Electric vehicle conductive charging system – Part 1: General requirements
- Jordfelsövervakning
 - Beroende på utrustning mäter övervakningsdosan skyddsledarresistansen och avbryter laddningsprocessen om det uppmätta värdet är för högt
- Laddningsbrytare (jordfelsbrytare) (enhet som skyddar mot elektrisk stöt)
 - Identifierar felströmmar och avbryter laddningsprocessen
 - Ett självtest efter start och före varje laddningscykel gör att ingen månatlig inspektion behövs
- Laddningsbrytare på/av
 - Gör att laddningsprocessen kan återupptas efter vissa fel och en väntetid på 5 minuter
 - Om felet har korrigerats krävs inga åtgärder från användaren
- Temperaturövervakning
 - Övervakningsdosan övervakar kontinuerligt temperaturen inuti dosan och förhindrar därmed överhettning under vissa förhållanden



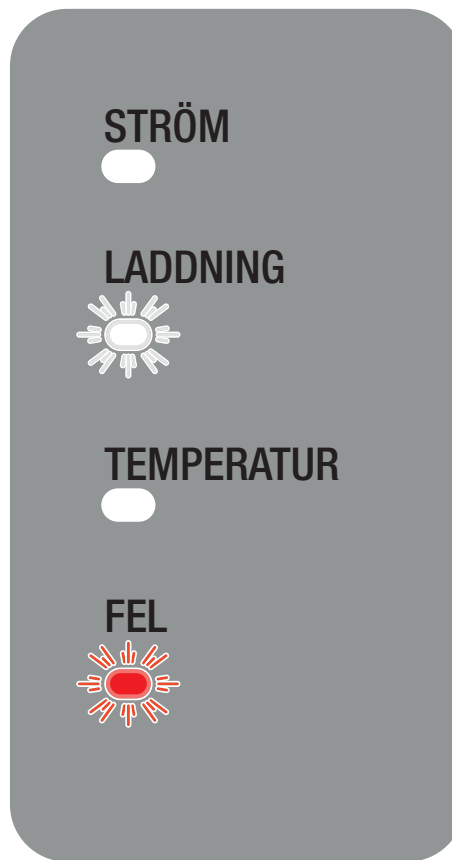
10. Övervakningsdosans frontdisplay

Det finns fyra lampor på övervakningsdosans frontpanel:

-  **STRÖM** lyser:
Elektrisk anslutning via elnätet
– enheten med sladdmonterad
övervakningsdosa är klar för användning
-  **LADDNING** blinkar:
En blinkande lampa indikerar
att energi överförs till fordonet
-  **TEMPERATUR** lyser:
Innertemperaturen överskrider
ett visst värde
-  **FEL** blinkar rött:
Anger ett fel i laddningssystemet

I enlighet med användningsläget blinkar och/eller lyser lamporna på laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa i olika kombinationer.

(Ytterligare förklaring på ➔ sidan 17)



11. Användning


Observera följande anvisningar vid användning av laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa:

1. Läs hela fordonshandboken samt alla anvisningar för laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa och ta till dig dessa

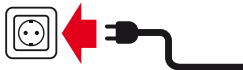


- ▶ Rulla ut hela kabeln för laddningsutrustningen



2.  Säkerställ att hela kabeln dras ut, så att ingen snubblar

3. Sätt i strömkontakten i uttaget



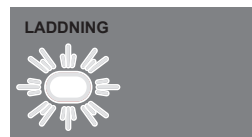
4. Vänta tills strömindikatorn lyser med ett fast sken



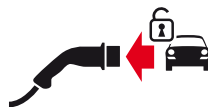
5. Sätt i fordonskontakten i fordonets laddintag



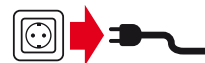
6. Laddningsprocessen påbörjas automatiskt



7. Om du vill avbryta laddningsprocessen låser du upp fordonets laddintag och tar ut fordonskontakten



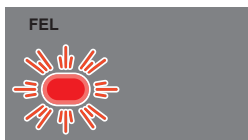
8. Ta ut strömkontakten ur uttaget



9. Förvara laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa på en säker plats

12. Felsökning

1. Display: Lampan för fel blinkar tre gånger, följt av en kort paus



2. Kontrollera uttaget eller skydda laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa från direkt solljus och förhöjd temperatur

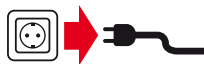
13. Korrigerande åtgärd

Gör så här:

1. Ta ut fordonskontakten ur fordonets laddintag



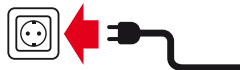
2. Ta ut strömkontakten ur uttaget



3. Vänta i cirka 5 sekunder



4. Sätt försiktigt i strömkontakten i uttaget



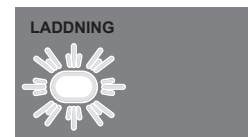
5. Vänta tills strömindikatorn lyser med ett fast sken



6. Sätt i fordonskontakten i fordonets laddintag



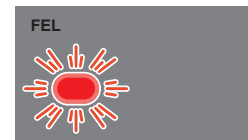
7. Laddningsprocessen startar om automatiskt



OBS



Om fellampan blinkar kontinuerligt rött efter eller under laddningsprocessen ska du inte använda enheten. Kontakta den regionala kundtjänsten (→ sidan 21).



14. Dekal på baksidan av övervakningsdosan

STRÖM	LADDNING	TEMPERATUR	FEL	Piktogram	Beskrivning
					Ingen strömkälla hittades
					Den sladdmonterade övervakningsdosan är klar för användning
					Laddning pågår
					Den sladdmonterade övervakningsdosan kör för närvarande ett självtest
					Långsam laddningsprocess på grund av förhöjd temperatur. Laddningsprocessen kan ta längre tid
					Laddningsavbrott på grund av förhöjd temperatur i övervakningsdosan. Kontrollera elnätsuttaget eller skydda laddningsutrustningen med sladdmonterad övervakningsdosa från direkt solljus.
					Avbrott i laddningsprocessen på grund av förhöjd temperatur inuti elkontakten
					Fel (➔ sidan 16)
					Elnätet är ur funktion eller kan inte användas för laddning tillsammans med den här enheten. Låt en utbildad elektriker kontrollera elnätsuttaget.

● = lysar

○ = släckt

◐ = blinkar

15. Underhåll och skötsel

FARA

**Elektrisk stöt, kortslutning,
brand, explosion**

Varning! För att minska risken för elektriska stötar och skador på enheten ska du vara mycket försiktig när du rengör kontakterna och höljet.



Rengör
laddningsutrustningen
med sladdmonterad

övervakningsdosa med en torr trasa.
Använd inte rengöringsmedel eller
brandfarliga lösningsmedel, t.ex.
alkohol eller bensen.



Bruk av kemikalier för
rengöring och annat kan
skada enheten och är
förbjudet.

16. Produktändring

VAR FÖRSIKTIG!



Alla ändringar eller
modifieringar som görs
på produkten och som
inte utförs av en auktoriserad
serviceverkstad är förbjudna – de
leder till att Federal Communications
Commissions regler inte är uppfyllda.

17. Kassering



Kassering av uttjänta enheter ska ske i enlighet med tillämpliga landsspecifika och regionala lagar och riktlinjer. Utrustning och

batterier får aldrig slängas i hushållssoporna.

- Uttjänt utrustning ska lämnas till en insamlingsanläggning för elektroniskt avfall eller kasseras via återförsäljaren
- Kassera förpackningsmaterialet i sopsorteringsbehållare för kartong, papper respektive plast

18. Garantiinformation

APTIV försäkrar att denna produkt är fri från defekter i material och utförande samt från konstruktionsfel under en period på ett (1) år från det ursprungliga inköpsdatumet. I den händelse en produkt visar sig vara bristfällig i fråga om material, tillverkning eller konstruktion inom denna garantiperiod kommer APTIV att efter eget gottfinnande reparera eller byta ut den defekta produkten. Reservdelar och/

eller ersättningsprodukter kan bytas ut efter APTIVs gottfinnande mot nya eller renoverade produkter. Denna begränsade garanti omfattar inte reparation av skador på grund av felaktig installation, felaktig anslutning av kringutrustning, externa elektriska störningar, olyckor, katastrofer, felaktig användning eller ändringar som gjorts på produkten och som inte har godkänts skriftligen av APTIV. Alla servicereparationer som inte omfattas av den begränsade garantin ska utföras i enlighet med de tariffer och villkor som gäller vid tiden för reparationen.

Alla andra uttryckliga eller underförstådda garantier i samband med denna produkt, inklusive garantin för allmän lämplighet och lämplighet för ett visst syfte, utesluts härmed. I vissa länder är det inte tillåtet att undanta underförstådda garantier, så ovanstående friskrivning kanske inte gäller dig.

Om produkten inte överensstämmer med ovanstående garanti ska din enda gottgörelse vara ersättning eller reparation av den defekta produkten, så som beskrivs ovan. Under inga omständigheter ska APTIV, någon försäljnings- eller servicerepresentant eller moderbolaget hållas ansvarigt gentemot kunden eller någon tredje part för eventuella

skador som överskrider produktens inköpspris. Denna begränsning gäller för alla slags skador, inklusive direkta eller indirekta skador, utebliven vinst, förlorade besparingar eller särskilda, oförutsedda skador, straff- eller följdskador, oavsett om de beror på avtalsbrott, skadestånd eller annat, eller om sådana skador baseras på användning eller felaktig användning av produkten, även om APTIV eller en auktoriserad representant eller återförsäljare av APTIV har informerats av tredje part om risken för sådana skador eller andra anspråk.

I vissa länder är det inte tillåtet att utesluta oförutsedda skador eller följdskador för vissa produkter, så ovanstående begränsning eller uteslutning kanske inte gäller dig.

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter och du kan ha andra rättigheter som varierar från land till land.

Kontakta kundtjänstpersonal. Ansvarig kundtjänst anges i handboken för ditt fordon! 📄

19. Specifikationer

Elektrisk specifikation

Ström:	Max. 3,6 kW (beroende på modell och version)
Märkström:	Max. 16 A (beroende på modell)
Märkspänning:	1-fas: 100–240 V ~ (beroende på modell)
Nätfrekvens:	50–60 Hz
Överspänningskategori:	II
Märkortidsström:	< 10 kA effektivvärde
Jordfelsbrytare:	Typ A
Skyddsklass:	II
IP-kapslingsklass:	IP67 (övervakningsdosa)
Strömkontaktmodeller:	Sidan 12 Tillgängliga kontakter för industriuttag Tillgängliga kontakter för uttag av nationella standarder
Modeller av fordonsladdintag och fordonskontakter:	Sidan 11 Tillgängliga fordonsladdintag och fordonskontakter

Mått och vikt

Mått för sladdmonterad övervakningsdosa för laddning:	Ca 95 mm x 220 mm x 59 mm (BxHxD)
Vikt för sladdmonterad övervakningsdosa för laddning:	Ca 2,35 kg

Miljöförhållanden

Drifttemperatur:	–30 °C till +50 °C
Förvaringstemperatur:	–40 °C till +70 °C
Luftfuktighet:	Upp till 95 %, icke-kondenserande
Höjd:	Högst 5 000 m över havet

Riktlinjer och standarder

EU-direktiv:	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/EU, 2014/30/EU • 2011/65/EU
Standarder:	Den här IC-CPD-laddningsutrustningen uppfyller alla tillämpliga SS-IEC- och SS-EN-standarder och -föreskrifter inom nationell lagstiftning samt europeiska och internationella föreskrifter. Vid behov kan respektive försäkringen om överensstämmelse göras tillgänglig

20. Service

Kontakta en lokal återförsäljare om du behöver hjälp.

Kontaktuppgifter finns i fordonshandboken! 📄



21. Distans (tillval) (beroende på modell)

Ta bort distansen när den inte behövs:

