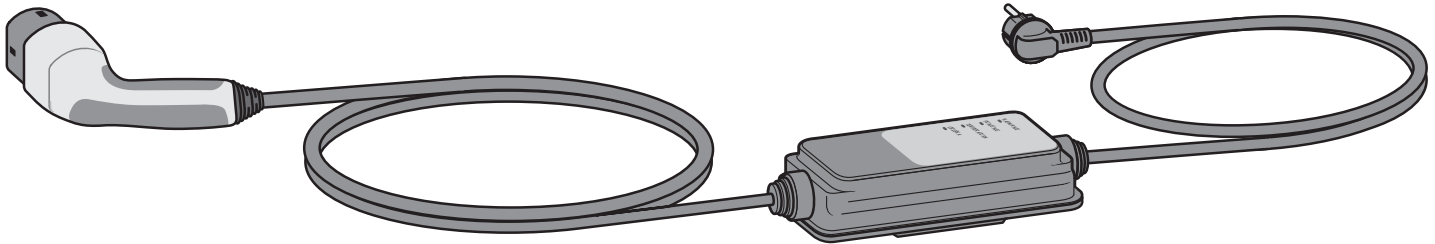


Priručnik za korisnike

Oprema za punjenje električnih vozila IC-CPD

(**I**n-**C**able **C**ontrol- and **P**rotection **D**evice - Uređaj za upravljanje i zaštitu kabela)



Sadržaj

Oprema za punjenje električnih vozila IC-CPD

1. Opće informacije	2
2. Pregled IC-CPD opreme za punjenje	3
3. Upozorenja, simboli i piktogrami.....	4
4. Sigurnosne upute	6
5. Glavne značajke.....	9
6. Korisničke pogodnosti i značajke	10
7. Dostupni ulazi za punjenje vozila i priključci za vozila.....	11
8. Dostupni kablovi za napajanje za industrijske utičnice	12
9. Dostupni kablovi za napajanje za domaće utičnice.....	12
10. Prednji prikaz ICCB upravljačke kutije	14
11. Rad.....	15
12. Rješavanje problema.....	15
13. Ispravljanje pogrešaka.....	15
14. Stražnja naljepnica ICCB upravljačke kutije	17
15. Održavanje i njega.....	18
16. Izmjene proizvoda.....	18
17. Odlaganje.....	19
18. Informacija o jamstvu	19


19. Specifikacije.....	20
20. Servis	21
21. Razmaknik (opcionally).....	21

Kratice

BEV	Električno vozilo na baterije
PRCD-S.....	Prijenosni zaštitni uređaj diferencijalne struje
EVSE	Oprema za opskrbu električnog vozila
FCC.....	Savezno povjerenstvo za komunikacije
ICCB	Upravljačka kutija od kabela
IC-CPD.....	Uređaj za upravljanje i zaštitu kabela
LED	Svjetlosna dioda (indikatorska lampica)
PHEV.....	Plug-in hibridno električno vozilo

1. Opće informacije

Ovaj priručnik za korisnike se temelji na najnovijim podacima o proizvodu u trenutku objave. APTIV zadržava pravo izmjene proizvoda bez prethodne najave. Sve promjene ili modifikacije proizvoda mogu rezultirati gubitkom jamstva ako ih ne izvrši odobrena servisna radionica.

Obratite se svom službenom predstavniku ako imate bilo kakva pitanja u vezi s uporabom ovog proizvoda. Službu za korisnike koja je odgovorna za Vaše područje možete naći u priručniku za vaše vozilo! 

Podaci o tvrtki

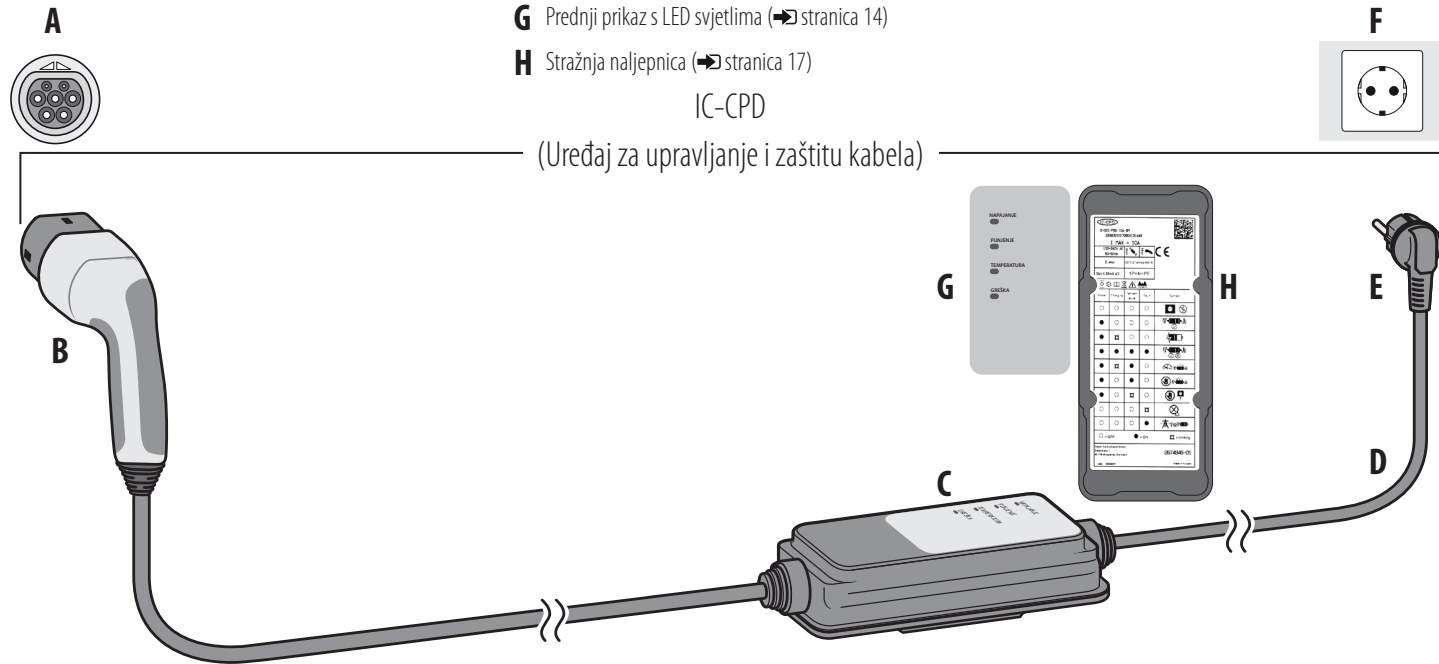
Aptiv Services Deutschland GmbH
Am Technologiepark 1
D-42119 Wuppertal
NJEMAČKA

Internet: www.aptiv.com

2. Pregled IC-CPD-a

Za definiciju pojedinih komponenti sustava pogledajte donji pregled.

- A** Ulaz za punjenje vozila
- B** Priključak za vozilo (➔ stranica 11)
- C** Upravljačka kutija (ICCB)
- D** Kabel za napajanje s izmjeničnom strujom (AC)
- E** Utikač
- F** Utičnica u zidu
- G** Prednji prikaz s LED svjetlima (➔ stranica 14)
- H** Stražnja naljepnica (➔ stranica 17)



3. Upozorenja, simboli i piktogrami

Upozorenja

OPASNOST

Označuje neposrednu opasnost. Nepoštivanje ove upute rezultirati će **smrću** ili **ozbiljnom ozljedom**.

UPOZORENJE

Označava moguću opasnost. Nepoštivanje ove upute može rezultirati **smrću** ili **ozbiljnom ozljedom**.

OPREZ

Označava opasnu situaciju. Nepoštivanje ove upute može rezultirati **lakšim** ili **manjim ozljedama**.

NAPOMENA

Skreće pažnju na situaciju koja bi, ako se ne izbjegne, mogla rezultirati materijalnom štetom.

Simboli



Referenca na druge dijelove u Priručniku za korisnike



Referenca na druge dokumente ili upute



Upute za rukovanje

3. Korištena upozorenja, simboli i piktogrami

Piktogrami



Uputa:
Slijedite upute



Upozorenje:
Električni napon



Upozorenje:
Vrela površina



Upozorenje:
Prepreke na tlu



Pažljivo rukovati

Uputa:
Pažljivo rukujte uređajem za punjenje



Zabrana:
Ne koristite više utičnica
i adaptera



Zabrana:
Bez produžnih kablova



Zabrana:
Ne savijajte kabel



Zabrana:
Bez direktnog izlaganja suncu
bez direktne pokrivenosti



Zabrana: Ne uranjajte u vodu,
ne izlažite izravno mlazu vode ili
kapljicama vode



Zabrana:
Bez dodira sa snijegom
ili ledom



Zabrana:
Ne koristite opremu za
punjenje kada su kablovi
namotani



Zabrana:
Nemojte prijeći preko utikača,
upravljačke kutije i kablova



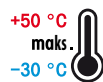
Zabrana:
Ne koristite IC-CPD ako je oštećen



Zabrana: Nemojte sami
vršiti popravke na IC-CPD-u
i nemojte ga otvarati



Zabrana:
Ne vadite utikač tijekom procesa punjenja



Raspon temperature pri pokretanju

4. Sigurnosne upute

OPASNOST

Strujni udar ili opasnost od požara



Neispravno ugrađene utičnice mogu rezultirati strujnim udarom i požarom pri punjenju visokonaponske baterije putem ulaza za punjenje vozila.

- Upotrebjavajte IC-CPD opremu za punjenje samo u pravilno uzemljenim strujnim mrežama
- Utičnica u zidu koja se koristi za punjenje mora biti spojena na zaštitni krug koji je u skladu s lokalnim zakonima i standardima
- Utičnice moraju biti zaštićene funkcionalnom strujnom zaštitnom sklopkom (RCCB)
- Pridržavajte se sigurnosnih uputa koje se nalaze u priručniku za ugradnju i u priručniku od vozila

OPASNOST

Strujni udar, kratki spoj, požar, eksplozija



Korištenje oštećenog ili neispravnoga kabela za punjenje ili oštećene ili neispravne utičnice, nepravilna upotreba IC-CPD opreme za punjenje ili nepoštivanje mjera opreza može uzrokovati kratki spoj, strujni udar, eksplozije, požar i opekline.

- Ne koristite IC-CPD uređaj za punjenje ako je oštećen i/ili nečist. Prije upotrebe provjerite jesu li kabel i konektor oštećeni ili nečisti



- Ne upotrebjavajte utičnicu ako je istrošena ili oštećena. Utikač mora biti čvrsto uštekan u utičnicu u skladu sa svim lokalnim propisima i uredbama

IC-CPD oprema za punjenje koja je pri radu spojena na istrošenu ili oštećenu utičnicu može dovesti do ozbiljnih ozljeda ili požara!

- Ne skidajte pokrov i ne otvarajte kućište. Uređaj ne sadrži dijelove koje bi korisnik sam mogao popraviti. Sve potrebne popravke prepustite kompetentnom osoblju (vidi informacije o uslugama → stranica 21)
- Ne dirajte dijelove unutar priključka za vozilo
- Ne izlažite IC-CPD opremu za punjenje prenaponu! Za utičnice koje su prikladne za uređaj pogledajte specifikacije na stražnjoj naljepnici
- Ne koristite produžne kablove, bubnjeve za kablove, više utičnica, (putne) adaptere, tajmere itd.



4. Sigurnosne upute

- Ne obavljajte ikakve izmjene i popravke električnih dijelova i ne otvarajte uređaj



- Ne dirajte kontakte na ulazu za punjenje vozila i IC-CPD opremu za punjenje
- Držite utičnice, utikač u IC-CPD opremi za punjenje dalje od vlage, snijega, leda i ostalih tekućina. Ne uranjajte u vodu



- Odspojite IC-CPD uređaj za punjenje tijekom oluje
- Nemojte umetati nikakve objekte u ulaz za punjenje vozila ili u IC-CPD opremu za punjenje

- IC-CPD opremu za punjenje vozila čistite samo kada je kontrolna jedinica potpuno isključena s napona i iz vozila. Koristite suhu krpu za čišćenje
- Osobe pod utjecajem droga, alkohola ili lijekova ne bi trebale baratati IC-CPD opremom za punjenje
- Osobe koje nisu pročitale Priručnik za korisnike ili koje ne znaju kako se upotrebljava IC-CPD oprema za punjenje ne bi trebale rukovati s njom
- Držite IC-CPD opremu za punjenje podalje od invalida i djece koja ne mogu procijeniti koje sve opasnosti proizlaze iz rukovanja tom opremom
- Tijekom procesa punjenja bez nadzora, osobe koje nemaju ovlaštenje za pristup (npr. djeca koja se igraju), ne bi trebale imati pristup IC-CPD opremi za punjenje

⚠ UPOZORENJE

Eksplozija ili opasnost od požara

Molimo Vas pogledajte priručnik od vozila kako bi ustanovili je li vozilo opremljeno ulazom za punjenje.

Dijelovi IC-CPD opreme za punjenje mogu prouzročiti iskrenje te zapaliti zapaljive ili eksplozivne pare.

- Tijekom punjenja osigurajte da se kontrolna kutija nalazi barem 20 inča (50 cm) iznad zemlje kako bi se smanjila opasnost od eksplozija, a posebno u garažama
- Ne koristite kontrolni uređaj i opremu za punjenje u potencijalno eksplozivnom prostoru
- Ovaj uređaj namijenjen je za punjenje vozila te ne zahtjeva provjetranje tijekom procesa punjenja

4. Sigurnosne upute

NAPOMENA

Kontrolni uređaj i oprema za punjenje se mogu oštetiti

- Ne prelazite IC-CPD opremom za punjenje preko oštih rubova
- Izbjegavajte savijanje kabela



- Nemojte pregaziti utikač, upravljačku kutiju i kabele

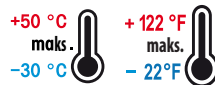


- Ne izlažite IC-CPD ikakvim neobičnim mehaničkim naprezanjima



- Nemojte koristiti IC-CPD opremu za punjenje izvan dopuštenoga raspona temperature

okoline od -22°F (-30°C) do 122°F ($+50^{\circ}\text{C}$).
Niže ili više temperature mogu oštetiti uređaj



- Ne pokušavajte spojiti priključke za vozilo i ulaze za spajanje koji se ne podudaraju
- Ne koristite IC-CPD opremu za punjenje kada su kablovi savijeni



Namijenjena upotreba

- Upotrebljavajte kabel za punjenje koji je izravno spojen samo na zidnu utičnicu
- Zabranjeno je koristiti kabel za napajanje za vozila drugih proizvođača
- Nepravilna upotreba može dovesti do neispravnosti i oštećenja imovine. Oprema za punjenje s integriranim uređajem za kontrolu i zaštitu kabela (IC-CPD) tvrtke APTIV je prijenosni uređaj za punjenje električnih vozila

(EVSE) s mrežnim priključkom za punjenje baterijskih električnih vozila (BEV) i plug-in hibridna električna vozila (PHEV)

Siguran, jednostavan za upotrebu prijenosni IC-CPD (način 2) omogućuje vlasnicima električnih vozila da praktički svugdje spoje i napune svoja vozila na strujne mreže od 100 V - 240 V, ovisno o regionalnoj struji i verziji uređaja.

Ovaj sustav se sastoji od tri odvojene komponente koje zajedno nude solidnu i pouzdanu metodu punjenja električnog vozila.

1. Kabel za napajanje s izmjeničnom strujom (regionalna vrsta utikača) (➔ stranice 3 i 12)
2. Upravljačka kutija ICCB (➔ stranice 3 i 13)
3. Vrsta priključka vozila (regionalna) (➔ stranice 3 i 11)

5. Glavne značajke

- Razine sigurnosti za korisnika, električno vozilo i IC-CPD opremu za punjenje
- Praćenje uzemljenja (ovisno o modelu)
 - Vaša verzija je opremljena praćenjem uzemljenja ako se ovaj simbol nalazi na stražnjoj naljepnici
- Brava za zaključavanje s prekidačem za sigurnu vezu između IC-CPD opreme za punjenje i priključka za vozilo (samo za tip 1 i GB / T, ➔ stranica 11)
- IC-CPD oprema za punjenje namijenjena je za unutarnju i vanjsku uporabu. Za dodatne informacije pogledajte stražnju naljepnicu (➔ stranica 17)



- Verzije s praćenjem uzemljenja ne rade u naponskim mrežama bez zaštitnih vodiča
- Četiri LED svjetla (detaljan opis prednjeg prikaza, ➔ stranica 14)
- Prekidač punjenja (PRCD-S) s automatskim ponovnim zatvaranjem kruga

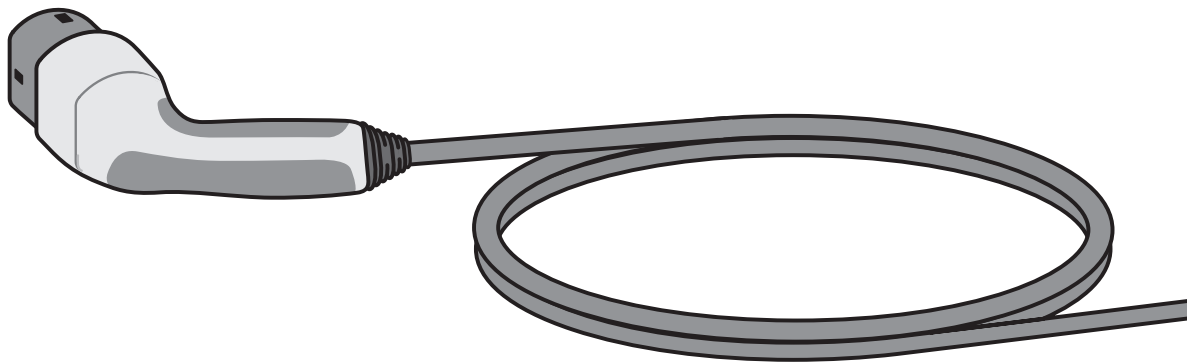
6. Korisničke pogodnosti i značajke

Ova IC-CPD oprema za punjenje Vam dozvoljava punjenje vašeg električnog vozila na baterije (BEV) ili plug-in hibridna električna vozila (PHEV) bez ikakvog dodatnog uređaja. Sustav utikača koji je lagan za upotrebu omogućava da se konektor za vozilo izravno stavi u ulaz za punjenje vozila i u postojeću električnu infrastrukturu. IC-CPD oprema za punjenje pruža standardni uzemljeni priključak za napajanje na utičnice stambenih zgrada od 100 V do 240 V 50/60 Hz (ovisno o varijanti modela) i struju punjenja od 6 A do 16 A u skladu sa specifikacijama na stražnjoj naljepnici upravljačke kutije Vašeg uređaja. 📄

Kabel vozila:

- IEC 62196-1 utikači, utičnice, priključci za vozila i ulazi - kontaktno punjenje električnih vozila - Dio 1: Opći zahtjevi
- IEC 62196-2 utikači, utičnice, priključci za vozila i ulazi - kontaktno punjenje električnih vozila - Dio 2: Zahtjevi za kompatibilnost dimenzija i zamjenjivost za a.c. pin i dodatci za kontaktnu cijev
- Blizni prekidač temeljen na mikroprekidaču (isključivo za priključke za vozilo Tip 1 i GB / T, 📄 stranica 11)

- Izrečkana ručka za laganu, otpornu na isklizavanje kontrolu zaključavanja (isključivo za priključke za vozilo Tip 1 i GB / T, 📄 stranica 11)
- Ergonomska gumena drška za optimalnu podršku
- Kada su ulaz za punjenje i utičnica u zidu ispravno povezani, sva sučelja terminala i terminali su u potpunosti zaštićeni od kontakta
- Nadgledanje temperature
 - IC-CPD kontinuirano prati temperaturu unutar utikača kako bi se izbjeglo pregrijavanje utikača pri određenim uvjetima



7. Dostupni ulazi za punjenje vozila i priključci za vozila

Ovisno o opremi za pojedinu zemlju, osiguravaju se različiti ulazi za punjenje vozila i priključci za vozila.



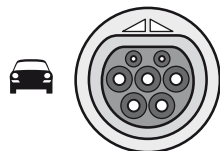
Koristite samo opremu za punjenje koja je odobrena za Vašu zemlju.

Ulaz za punjenje vozila

Priključak za vozilo

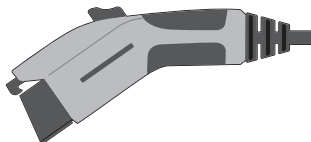
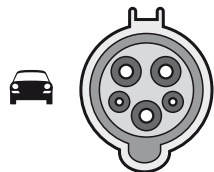
Tip

Dostupni ulazi za punjenje vozila



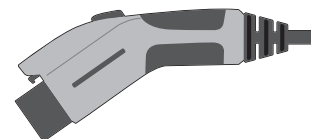
IEC 62196-2
Tip 2

- Dvije kontaktne čahure veličine 3 mm za upravljački kontakt
- Dvije kontaktne čahure veličine 6 mm za napajanje
- Kontaktna čahura veličine 6 mm za uzemljenje



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

- Dvije kontaktne čahure veličine 1,5 mm za upravljački kontakt
- Dvije kontaktne čahure veličine 3,6 mm za napajanje
- Kontaktna čahura veličine 2,8 mm za uzemljenje



GB/T 20234.2
Tip GB / T





- Dvije kontaktne igle veličine 3 mm za upravljački kontakt
- Dvije kontaktne igle veličine 6 mm za napajanje
- Kontaktna čahura veličine 6 mm za uzemljenje

8. Dostupni kablovi za napajanje za industrijske utičnice













Za punjenje optimalnom brzinom koristite samo sljedeće utikače. Maksimalni kapacitet punjenja je do 3,6 kW (ovisno o priključku električne mreže / kućišta i ugrađenom punjaču).















➔ Pogledajte stranicu 20 „Specifikacije“.

☑ Pridržavajte se uputa koje se nalaze u priručniku od vozila.

Utičnica	Priključak	Tip
		IEC 60309-2 CEE 16/3 Kamperska vrsta
		JIS C 8303 (JWDS-0033)

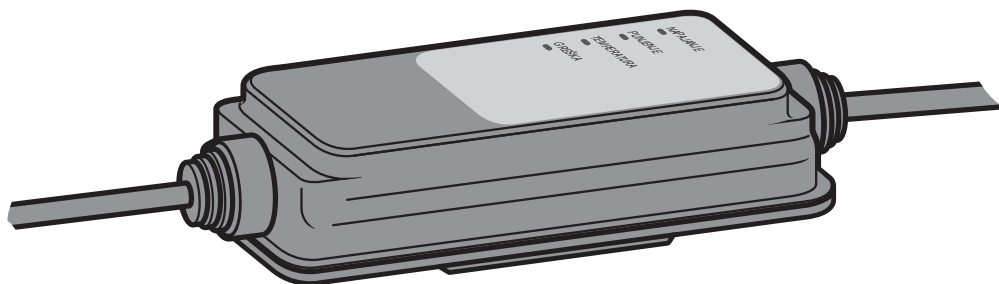
9. Kablovi za napajanje za električne kućanske utičnice dostupni su u verzijama različitih zemalja

Utičnica	Priključak	Tip
		NEMA-5-15 Tip B
		CEE 7/7 Tip E/ Tip F, „Schuko“
		BS 1363 Tip G
		AS 3112 Tip I
		GB 2099.1 Tip I
		SEV 1011 Tip J

Utičnica	Priključak	Tip
		AFS NIT 107-2 D1 Tip K
		CEI 23-50 Tip L
		SANS 164-1 Tip M
		NBR 14136 Tip N
		TIS 166-2549 Tip O
		IRAM 2073 Tip I
		CNS 690 Tip B





ICCB:

- IEC 61851-1 kontaktni sustav punjenja električnog vozila – Dio 1: Opći zahtjevi
- Praćenje uzemljenja
 - Ovisno o opremi, ICCB mjeri otpor zaštitnog vodiča i zaustavlja postupak punjenja ako je izmjerena vrijednost previsoka
- Prekidač punjenja PRCD-S (zaštitni uređaj protiv strujnog udara)
 - Otkriva strujne smetnje i onemogućuje postupak punjenja
 - Samotestiranje koje otklanja potrebu za mjesečnim pregledom nakon uključivanja i prije svakog ciklusa punjenja
- Prekidač punjenja UKLJUČEN/ISKLJUČEN
 - Omogućuje nastavak postupka punjenja nakon određenih pogrešaka, te nakon čekanja 5 minuta
 - Nije potrebna intervencija korisnika ako je pogreška ispravljena
 - Nadgledanje temperature
 - ICCB stalno mjeri temperaturu unutar kutije te time sprječava pregrijavanje u određenim uvjetima



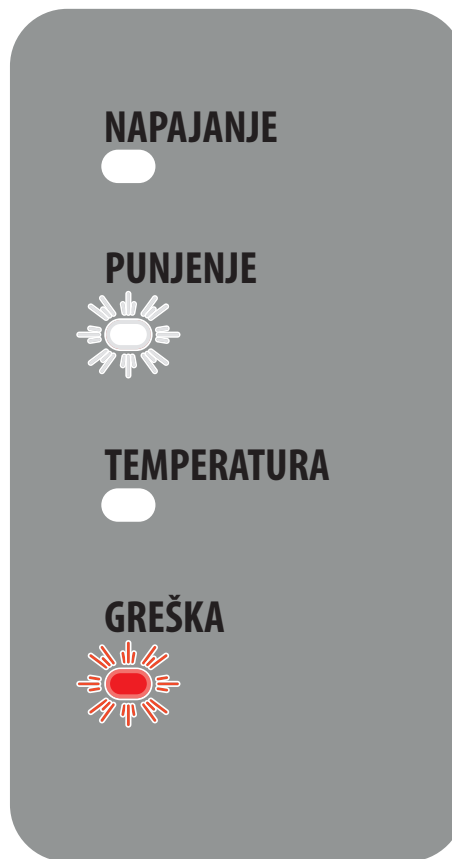
10. Prednji prikaz ICCB-a

Prednja ploča IC-CPD-a opremljena je s četiri indikatorska svjetla

- 
NAPAJANJE svijetli:
Električna energija iz mreže je uključena te IC-CPD je spreman za upotrebu
- 
PUNJENJE treperi:
Svjetlo kada treperi znači da se vozilo puni energijom
- 
TEMPERATURA svijetli:
Unutarnja temperatura je prešla određenu granicu
- 
GREŠKA treperi crvenim svjetlom:
Označava grešku sistema za punjenje

Prema načinu rada, IC-CPD oprema za punjenje emitira različite kombinacije neprekidno osvijetljenih i / ili treptućih LED svjetla.

(Vidi ➔ stranicu 17 za dodatna objašnjenja)



11. Rad


Pratite sljedeće upute pri radu s Vašom IC-CPD opremom za punjenje:

1. U potpunosti pročitajte i razumijte priručnik za vozilo i upute za IC-CPD opremu za punjenje

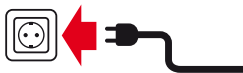


- ▶ U potpunosti odmotajte kabel IC-CPD opreme za punjenje

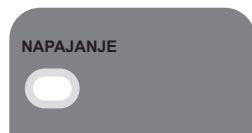


2.  Osigurajte da kablovi budu ispravno usmjereni cijelom njihovom dužinom kako se ne bi spotaknuli

3. Umetnite utikač u utičnicu



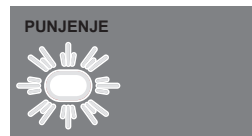
4. Pričekajte dok LED indikator napajanja ne počne stalno svijetliti



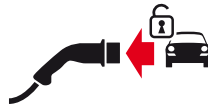
5. Umetnite priključak za vozilo u ulaz za punjenje na vozilu



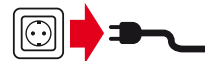
6. Proces punjenja započinje automatski



7. Otključajte ulaz za punjenje i izvadite priključak za vozilo kako bi prekinuli proces punjenja



8. Izvadite utikač iz utičnice



9. Držite IC-CPD opremu za punjenje na sigurnom mjestu

12. Rješavanje problema

1. Zaslون: LED svijetlo za GREŠKU zatreperi tri puta, nakon čega slijedi kratka stanka



2. Provjerite utičnicu ili zaštitite IC-CPD opremu za punjenje od direktnog izlaganja suncu ili povišenim temperaturama

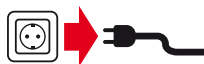
13. Ispravljanje pogrešaka

Pratite sljedeće upute:

1. Izvadite priključak za vozilo iz ulaza za punjenje na vozilu



2. Izvadite utikač iz utičnice



3. Pričekajte otprilike 5 sekundi



4. Pažljivo umetnite utikač u utičnicu



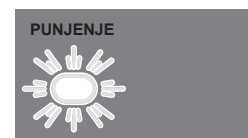
5. Pričekajte dok LED indikator napajanja ne počne stalno svijetliti



6. Umetnite priključak za vozilo u ulaz za punjenje na vozilu



7. Proces punjenja ponovno započinje automatski



NAPOMENA



Ako LED svijetlo za GREŠKU neprekidno treperi crveno nakon ili tijekom punjenja, nemojte koristiti uređaj; obratite se regionalnoj službi za korisnike (➔ stranica 21).



14. Stražnja naljepnica ICCB upravljačke kutije

NAPAJANJE	PUNJENJE	TEMPERATURA	GREŠKA	Piktogram	Opis
					Nije otkriveno napajanje električnom energijom
					IC-CPD je spreman za uporabu
					Punjenje
					IC-CPD trenutno obavlja samotestiranje
					Spor proces punjenja zbog povišene temperature. Proces punjenja može potrajati malo duže
					Prekinuto punjenje zbog povišene temperature ICCB-a. Provjerite utičnicu ili zaštitite IC-CPD opremu za punjenje od direktnog izlaganja suncu
					Prekid postupka punjenja zbog povećane temperature u utikaču
					Greška (➔ stranica 16)
					Naponska mreža je isključena ili se ne može koristiti za punjenje s ovim uređajem. Utičnicu mora provjeriti stručni električar

= UKLJUČENO

= ISKLJUČENO

= Treperi

15. Održavanje i njega

OPASNOST

**Strujni udar, kratki spoj,
požar, eksplozija**

Upozorenje! Jako oprezno očistite utikače i kućičte kako bi smanjili opasnost od strujnog udara i oštećenja uređaja.



Čistite IC-CPD opremu za punjenje sa suhom krpom. Nemojte koristiti sredstva za čišćenje ili zapaljive otopine poput alkohola ili benzena.



Čišćenje ili bilo kakav drugi kontakt s kemikalijama može oštetiti uređaj te je zabranjeno.

16. Zamjena proizvoda

OPREZ!



Sve promjene ili modifikacije proizvoda, koje ne izvrši ovlaštena servisna kuća, rezultiraju gubitkom dozvole od strane Saveznog povjerenstva za komunikacije i zabranjene su.

17. Odlaganje



Odlaganje uređaja koji više nisu u upotrebi mora biti u skladu s važećim nacionalnim i regionalnim zakonima i smjernicama. Oprema i baterije nikada ne smiju biti odlagane

zajedno s kućnim otpadom.

- Oprema koja više nije u upotrebi mora biti stavljena u uređaj za prikupljanje elektroničkog otpada ili zbrinuta putem vašeg distributera
- Ambalažu odložite u odgovarajuće kante za prikupljanje kartona, papira i plastike

18. Informacija o jamstvu

APTIV osigurava da ovaj proizvod nema greški u materijalu i izradi, kao ni dizajnerskih grešaka u periodu od jedne (1) godine od izvornog datuma kupnje. U slučaju da se u ovom jamstvenom roku utvrdi da proizvod ima grešku APTIV će po vlastitom nahođenju popraviti ili zamijeniti neispravan proizvod. Dijelovi za popravak i / ili zamjenski proizvodi mogu se zamijeniti po APTIV-om nahođenju novim ili obnovljenim proizvodima. Ovo ograničeno jamstvo ne uključuje popravak oštećenja uslijed nepravilne

ugradnje, nepravilnog spajanja perifernih uređaja, vanjskih električnih smetnji, nesreća, katastrofe, zlorabice ili bilo kakvih promjena napravljenih na proizvodu koje APTIV nije pismeno odobrio. Sve popravci, koji nisu obuhvaćeni ograničenim jamstvom, izvode se prema cijenama, uvjetima i okolnostima primjenjivim u vrijeme popravka.

Svaka druga izričita ili podrazumijevana jamstva u vezi s ovim proizvodom, uključujući jamstvo opće prikladnosti ili prikladnosti za određenu svrhu, su isključena. U nekim zemljama isključenje podrazumijevanih jamstava nije dopušteno, tako da gornja izjava o odricanju odgovornosti možda neće biti primjenjiva u Vašoj situaciji.

Ako proizvod ne ispunjava gornje jamstvo, vaš jedini pravni lijek bit će zamjena ili popravak neispravnog proizvoda, kako je gore opisano u potpunosti. APTIV, predstavnik prodaje ili usluge ili matično društvo ni pod kojim uvjetima ne mogu biti odgovorni kupcu ili bilo kojoj trećoj strani za bilo kakvu štetu koja prelazi kupoprodajnu cijenu proizvoda. Ovo se ograničenje odnosi na štetu bilo koje vrste, uključujući bilo koju izravnu ili neizravnu štetu, izgublenu dobit, izgublenu štednju ili posebnu, slučajnu štetu, kaznenu ili posljedičnu štetu, bilo zbog kršenja ugovora, oštećenja ili bilo kojeg drugog načina ili ako se takva šteta temelji na upotrebi ili nepravilnoj uporabi proizvoda, čak i ako su APTIV ili njegov ovlašteni zastupnik ili predstavnik bili obaviješteni od treće strane o mogućnosti takve štete ili bilo kojeg drugog zahtjeva.

Isključenje slučajnih ili posljedičnih oštećenja za neke proizvode nije dopušteno u nekim zemljama, tako da se gore navedeno ograničenje ili isključenje možda ne odnosi na Vas.

Ovo jamstvo vam daje određena zakonska prava, no možda imate i druga prava, koja se razlikuju od države do države.

Molimo kontaktirajte službu za korisnike. Proverite u priručniku za Vaše vozilo kome se možete obratiti. ↗

19. Specifikacije

Električne specifikacije

Napajanje:	maks. 3,6 kW (ovisno o modelu i verziji)
Nazivna struja:	maks. 16 A (ovisno o modelu i varijanti modela)
Nazivni napon:	1 faza: 100- 240 V~ (ovisno o varijanti modela)
Frekvencija mreže:	50 Hz – 60 Hz
Kategorija prenapona:	II
Nazivna kratkotrajna podnosiva struja:	< 10 kA rms
Uređaj diferencijalne struje:	Tip A
Klasa zaštite:	II
IP klasa zaštite:	IP67 (ICCB)
Varijante utikača:	Stranica 12. Dostupni utikači za industrijske utičnice Dostupni utikači za domaće utičnice
Varijante ulaza za punjenje vozila i priključaka za vozila:	Stranica 11. Dostupni ulazi za punjenje vozila i priključci za vozila

Dimenzije i težina

Dimenzije IC-CPD punjača:	Približno 3,74 inča x 8,66 inča x 2,32 inča (95 mm x 220 mm x 59 mm) (dxxvxx)
Težina IC-CPD punjača:	Približno 5,18 lbs. (2,35 kg)

Okolišni uvjeti

Radna temperatura:	-22° F do +122° F (-30° C do +50° C)
Temperatura čuvanja:	-40° F do +158° F (-40° C do +70° C)
Vlaga:	Do 95 %, bez kondenzacije
Visina:	maks. 16.404 ft (5.000 m) iznad morske razine

Smjernice i norme

Direktive Europske unije:	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/EU, 2014/30/EU • 2011/65/EU
Norme:	Ova IC-CPD oprema za punjenje udovoljava svim primjenjivim IEC i EN standardima i propisima u kontekstu nacionalnog zakonodavstva, kao i europskih i međunarodnih propisa. Ako je potrebno, odgovarajuća izjava o sukladnosti može biti dostavljena

20. Servis

Obratite se lokalnom zastupniku za pomoć.

Provjerite u priručniku za Vaše vozilo kome se možete obratiti! 📄



21. Opcionalni razmaknik (ovisno o modelu)

Uklonite razmaknik kada nije potreban:

