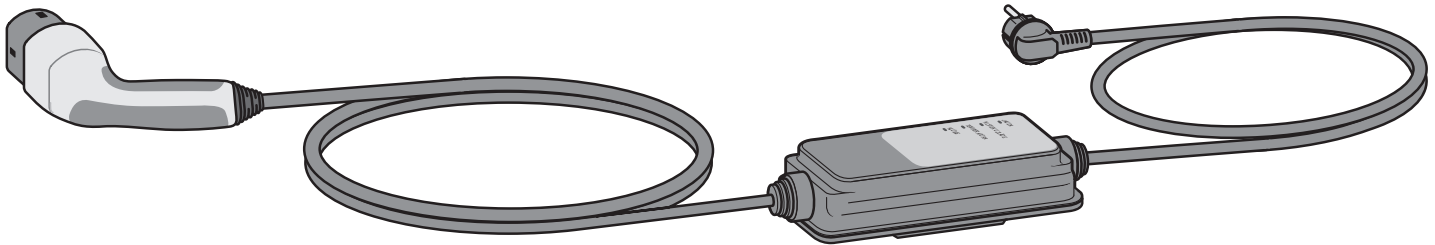


Lietotāja rokasgrāmata

Elektriskā transportlīdzekļa uzlādes ierīce IC-CPD

(**In-Cable Control- and Protection Device** —
Kabelī ietverta kontroles un aizsardzības ierīce)



Saturs

Elektriskā transportlīdzekļa uzlādes ierīce IC-CPD

1. Vispārēja informācija.....	2
2. Pārskats par uzlādes ierīci IC-CPD	3
3. Izmantotie brīdinājumi, simboli un piktogrammas... 4	
4. Drošības norādījumi	6
5. Galvenās funkcijas.....	9
6. Lietotāja priekšrocības un funkcijas	10
7. Pieejamās transportlīdzekļa uzlādes ieejas un transportlīdzekļa savienojumi	11
8. Pieejamie strāvas kabeli tehniskajām rozetēm.....	12
9. Pieejamie strāvas kabeli mājāsaimniecības rozetēm... 12	
10. ICCB vadības kārbas priekšējais displejs	14
11. Darbība	15
12. Problēmu novēršana	15
13. Kļūmju novēršana	15
14. ICCB vadības kārbas aizmugurējā uzlīme	17
15. Apkope un uzturēšana	18
16. Izstrādājuma pārveidojumi.....	18
17. Utilizēšana	19
18. Informācija par garantiju.....	19
19. Tehniskie dati.....	20


20. Tehniskais atbalsts.....	21
21. Starpliika (papildaprīkojums)	21

Sāsinājumi

BEV	Battery Electric Vehicle
..... (elektriskais transportlīdzeklis ar akumulatoru)	
PRCD-S.....	Portable switching Residual Current Device
..... (pārnēsājama paliekošās strāvas pārslēdzējierīce)	
EVSE	Electric Vehicle Supply Equipment
..... (elektriskā transportlīdzekļa barošanas ierīce)	
FCC.....	Federal Communications Commission
..... (Federālā sakaru komisija)	
ICCB	In-Cable Control Box (kabeli ietverta vadības kārba)
IC-CPD.....	In-Cable Control and Protection Device
..... (kabeli ietverta vadības un aizsardzības ierīce)	
LED	Light-Emitting Diode
..... (gaismas diode, indikatorlampiņa)	
PHEV.....	Plug-in Hybrid Electric Vehicle
..... (hibrīda elektriskais transportlīdzeklis ar spraudni)	

1. Vispārēja informācija

Šī lietotāja rokasgrāmata ir sagatavota saskaņā ar jaunāko informāciju, kas ir pieejama tās publicēšanas brīdī. APTIV patur tiesības mainīt izstrādājumu bez iepriekšēja brīdinājuma. Jebkādas izstrādājuma izmaiņas vai pārveidojumi var izsaukt garantijas zaudēšanu, ja tos neveic apstiprinātā tehniskā atbalsta darbnīcā.

Ja jums ir jebkādi jautājumi par šī izstrādājuma lietošanu, sazinieties ar vietējo tehniskā atbalsta dienesta pārstāvi. Lai iegūtu informāciju par klientu apkalpošanas dienestu, kas darbojas konkrētajā reģionā, skatiet konkrētā transportlīdzekļa rokasgrāmata. 

Informācija par uzņēmumu

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

Tīmekļa vietne: www.aptiv.com

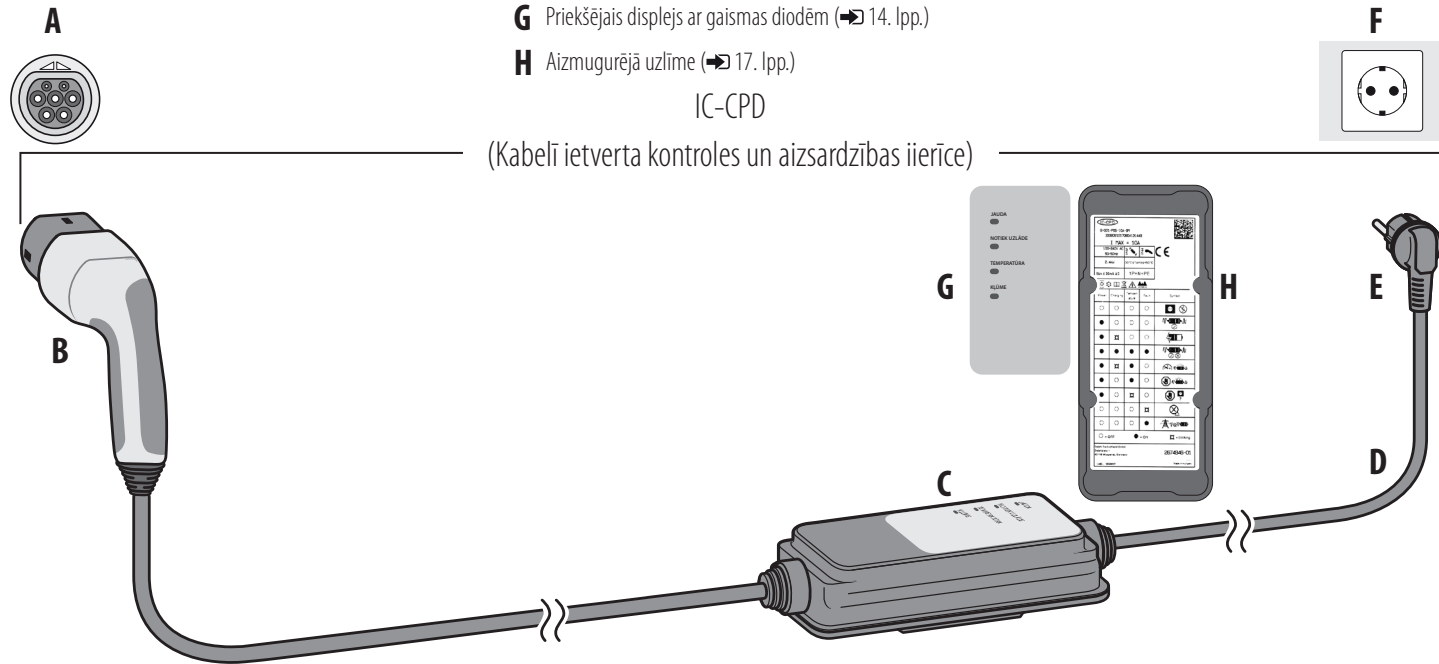
2. Pārskats par IC-CPD

Atsevišķu sistēmas komponentu definīcijas skatiet pārskatā turpmāk.

- A** Transportlīdzekļa uzlādes ieeja
- B** Transportlīdzekļa savienotājs (➔ 11. lpp.)
- C** Vadības kārba (ICCB)
- D** Maiņstrāvas kabelis
- E** Strāvas spraudnis
- F** Elektrotīkla rozete
- G** Priekšējais displejs ar gaismas diodēm (➔ 14. lpp.)
- H** Aizmugurējā uzlīme (➔ 17. lpp.)

IC-CPD

(Kabeļi ietverta kontroles un aizsardzības ierīce)



3. Izmantotie brīdinājumi, simboli un piktogrammas

Brīdinājumi



Norāda uz nenovēršamām briesmām.

Šī norādījuma neievērošana izraisa **letālu iznākumu** vai **nopietnu kaitējumu**.



Norāda uz iespējami draudošām briesmām.

Šī norādījuma neievērošana var izraisīt **letālu iznākumu** vai **nopietnu kaitējumu**.



Norāda uz bīstamu situāciju. Šī norādījuma neievērošana var izraisīt **vieglu** vai **mērenu kaitējumu**.

PIEZĪME.

Pievērš uzmanību situācijai, kura, ja netiek novērsta, var izraisīt materiālus bojājumus.

Simboli



Atsauce uz citām lietotāja rokasgrāmatas sadaļām



Atsauce uz citiem dokumentiem vai norādījumiem



Norādījumi par rīkošanos

3. Izmantotie brīdinājumi, simboli un piktogrammas

Piktogrammas



Norādījums.
Ievērot norādījumus



Brīdinājums.
Elektriskais spriegums



Brīdinājums.
Karsta virsma



Brīdinājums.
Šķēršļi uz zemes



Lietot, ievērojot piesardzību

Norādījums.
Uzlādes ierīce jālieto, ievērojot piesardzību



Aizliegums.
Neizmantot vairākas rozetes vai adapterus



Aizliegums.
Neizmantot pagarinājuma kabeljus



Aizliegums.
Nesavīt kabeli



Aizliegums.
Nepakļaut tiešai saules staru iedarbībai, nepakļaut tiešai iedarbībai



Aizliegums. Neiemērt ūdeni, nepakļaut tiešai ūdens strūkļas vai izšļakstīta ūdens iedarbībai



Aizliegums.
Nedrīkst saskarties ar sniegu vai ledu



Aizliegums.
Nelietot uzlādes ierīci ar saritinātiem kabeljiem



Aizliegums.
Nebraukt pāri spraudnim, vadības kārbai un kabeljiem



Aizliegums.
Nelietot IC-CPD, ja tā ir bojāta



Aizliegums. Neveikt IC-CPD remontu un neatvērt to



Aizliegums.
Neizraut strāvas spraudni uzlādes procesa laikā



+50 °C
maks.
-30 °C



+ 122 °F
maks.
- 22 °F

Temperatūras diapazons palaišanas laikā

4. Drošības norādījumi

⚠ BĪSTAMI!

Elektriskās strāvas trieciena vai aizdegšanās draudi



Ja, izmantojot transportlīdzekļa uzlādes ieeju, tiek uzlādēts augstsprieguma akumulators, nepareizi uzstādītas rozetes var izraisīt elektriskās strāvas triecienus vai aizdegšanos.

- Lietojiet IC-CPD uzlādes ierīci tikai pareizi saņemta elektroapgādes tīklā.
- Uzlādei izmantotajai elektrotīkla rozetei ir jābūt savienota ar aizsargātu ķēdi, kas atbilst vietējiem noteikumiem un standartu prasībām.
- Rozetes aizsardzība ir jānodrošina, izmantojot ar paliekošo strāvu darbināmu aizsargslēdzi (residual current-operated circuit-breaker, RCCB).
- Ievērojiet uzstādīšanas un transportlīdzekļa rokasgrāmatā sniegtos drošības norādījumus.

⚠ BĪSTAMI!

Elektriskās strāvas trieciens, īssavienojums, aizdegšanās, eksplozija



Ja tiek izmantots uzlādes kabelis vai rozete, kas ir bojāta vai nedarbojas, ja IC-CPD uzlādes ierīce tiek izmantota nepareizi vai netiek ievēroti piesardzības pasākumi, var rasties īssavienojums, elektrotrauma, eksplozijas, aizdegšanās vai apdegumi.

- Nelietot IC-CPD uzlādes ierīci, ja tā ir bojāta un/vai netīra. Pirms kabeļa un savienotāja izmantošanas, pārbaudiet, vai tie nav bojāti vai netīri.



- Nelietojiet rozeti, kas ir nolietota vai bojāta. Strāvas spraudņiem ir jābūt stingri fiksēti rozetē saskaņā ar vietējiem noteikumiem un priekšrakstiem.

Pie nolietotas vai bojātas rozetes pievienotas IC-CPD uzlādes ierīces darbība var izraisīt nopietnu kaitējumu vai aizdegšanos.

- Nenovietojiet pārsegu vai neatveriet korpusu. Ierīce neietver nevienu detaļu, kuras apkopi varētu veikt lietotājs. Uzticiet visus apkopes darbus kvalificētiem darbiniekiem (skatīt apkopes informāciju ➔ 21. lpp.)
- Nepieskarities nevienai detaļai transportlīdzekļa savienotāja iekšpusē.
- Nepakļaujiet IC-CPD uzlādes ierīci jebkāda līmeņa pārspriegumam. Ierīcei piemērotās rozetes sprieguma vērtības skatiet tehniskajos datos uz aizmugurējās uzlīmes.
- Neizmantojiet pagarinājuma vadus, kabeļu spoles, vairākas rozetes, ceļojuma adapterus, taimerus u. c. ierīces.



4. Drošības norādījumi

- Neveiciet nekādus elektrisko komponentu pārveidojumus vai labošanas darbus un neatveriet ierīci.



- Nepieskarieties transportlīdzekļa uzlādes ieejas un IC-CPD uzlādes ierīces kontaktiem.
- Rozetes, spraudņa savienojumu un IC-CPD uzlādes ierīci nedrīkst pakļaut mitruma, ūdens, sniega, ledus vai citu šķidrumu iedarbībai. Nekādā gadījumā neiemērk ūdenī.



- Atvienojiet IC-CPD uzlādes ierīci no rozetes negaisa laikā.
- Neievietojiet nekādus priekšmetus transportlīdzekļa uzlādes ieejā vai IC-CPD uzlādes ierīcē.

- Veiciet IC-CPD uzlādes ierīces tīrīšanu tikai tad, kad vadības bloks ir pilnībā atvienots no elektrotīkla un no transportlīdzekļa. Tīrīšanai izmantojiet sausu drānu.
- IC-CPD uzlādes ierīci nedrīkst lietot personas, kas atrodas narkotiku, alkohola vai zāļu ietekmē.
- IC-CPD uzlādes ierīci nedrīkst lietot personas, kuras nepārzina tās lietošanu vai nav izlasījušas lietotāja rokasgrāmatu.
- IC-CPD uzlādes ierīces tuvumā nedrīkst atrasties personas ar invaliditāti vai bērni, kas nevar novērtēt ar tās lietošanu saistītos draudus.
- Ja uzlādes process notiek bez uzraudzības, nepilnvarotas personas (piemēram, bērni, kas rotaļājas) nedrīkst piekļūt IC-CPD uzlādes ierīcei.

BRĪDINĀJUMS.

Eksplozijas vai aizdegšanās draudi

Lai noteiktu, vai transportlīdzeklis ir aprīkots ar uzlādes ieeju, skatiet transportlīdzekļa rokasgrāmatu.

IC-CPD uzlādes ierīces komponenti var radīt dzirksteles un aizdedzināt viegli uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus tvaikus.

- Uzlādes laikā pārliecinieties, vai vadības kārba atrodas vismaz 20 collas (50 cm) virs zemes, lai novērstu eksplozijas risku, it īpaši garāžā.
- Nelietojiet uzlādes un vadības ierīci sprādzienbīstamā vidē.
- Šo ierīci ir paredzēts lietot tikai tādu transportlīdzekļu uzlādei, kuru uzlādēšanas procesa laikā nav nepieciešama ventilācija.

4. Drošības norādījumi

PIEZĪME.

Uzlādes un vadības ierīce var būt bojāta.

- Nebīdīet IC-CPD uzlādes ierīci pāri asām malām.
- Uzlādes kabeli nav ieteicams savīt.



- Nebrauciet pāri spraudnim, vadības kārbai vai kabeljiem.



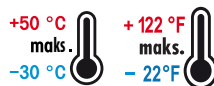
- Nepakļaujiet IC-CPD uzlādes ierīci jebkādai neparastai mehāniskai slodzei.



Lietot, ievērojot piesardzību

- Nelietojiet IC-CPD uzlādes ierīci apstākļos, kas pārsniedz atļauto apkārtējās vides temperatūras diapazonu no -22°F (-30°C)

līdz 122°F ($+50^{\circ}\text{C}$). Augstāka vai zemāka temperatūra var radīt ierīces bojājumus.



- Nemēģiniet pievienot neatbilstošus transportlīdzekļa savienotājus un uzlādes ieejas.
- Nelietojiet IC-CPD uzlādes ierīci ar satītiem kabeljiem.



Paredzētā lietošana

- Lietojiet uzlādes kabeli tikai tad, kad tas ir tieši pievienots fiksētai elektrotīkla rozetei.
- Nav atļauts lietot citu ražotāju transportlīdzekļiem paredzētu uzlādes kabeli.
- Nepareiza lietošana var radīt darbības traucējumus un īpašuma bojājumus. APTIV uzlādes ierīce kopā ar kabeli ietvertu vadības un aizsardzības ierīci (in-cable control and protection device, IC-CPD) ir pārvietojama uzlādes ierīce, ko paredzēts izmantot

elektriskajiem transportlīdzekļiem (EVSE) ar tīkla savienojumu ar akumulatoru darbināmiem elektriskajiem transportlīdzekļiem (battery-powered electric vehicles, BEV) un hibrīda elektriskajiem transportlīdzekļiem ar spraudni (plug-in hybrid electric vehicles, PHEV).

Droša un ērti lietojama IC-CPD uzlādes ierīce (2. režīms) ļauj elektrisko transportlīdzekļu īpašniekiem pievienot savus transportlīdzekļus 100–240 V maiņstrāvas elektrotīkliem praktiski jebkurā vietā un uzlādēt tos atbilstoši reģionālajam elektrotīklam un ierīces versijai.

Šī sistēma ietver trīs atsevišķus komponentus, kas kopā nodrošina drošu un uzticamu elektrisko transportlīdzekļu uzlādes metodi.

1. Maiņstrāvas kabelis (reģionam atbilstošs spraudņa veids) (→ 3. un 12. lpp.)
2. Vadības kārba ICCB (→ 3. un 13. lpp.)
3. Transportlīdzekļa savienotāja veids (atbilstošs reģionam) (→ 3. un 11. lpp.)

5. Galvenās funkcijas

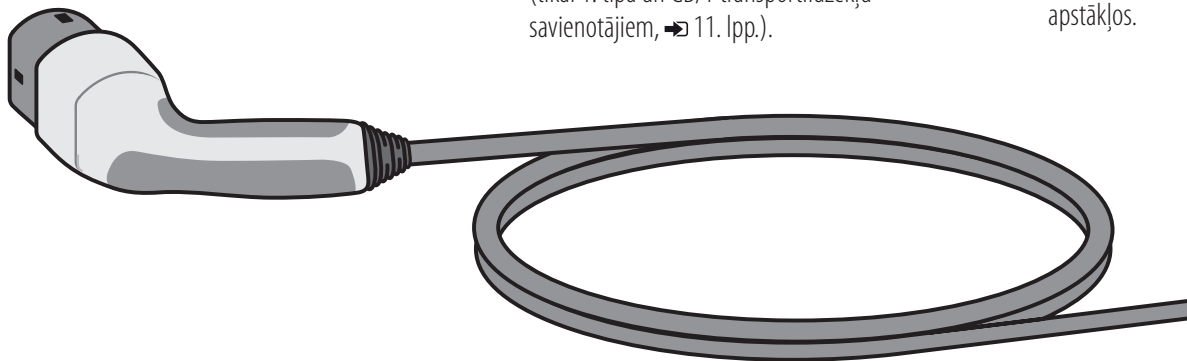
- Elektriskā transportlīdzekļa un IC-CPD uzlādes ierīces lietotāja drošības līmeņi
- Zemējuma kontrole (atkarīga no modeļa)
 - Konkrētā versija ir aprīkota ar zemējuma kontroles funkciju, ja uz tās aizmugures uzlīmes ir redzams tālāk norādītais simbols.
- Ar spiedpogu darbināms bloķēšanas mehānisms IC-CPD uzlādes ierīces un transportlīdzekļa savienotāja droša savienojuma izveidei (attiecas tikai uz 1. tipu un GB/T, ➔ 11. lpp.).
- IC-CPD uzlādes ierīci var lietot telpās un ārpus telpām. Sīkāku informāciju skatiet uz aizmugurējā uzlīmes (➔ 17. lpp.)



- Ar zemējuma kontroles funkciju aprīkotās versijas nedarbojas strāvas elektrotīklos bez aizsargvada.
- Četras gaismas diodes (detalizētu priekšējā displeja aprakstu skatīt ➔ 14. lpp.)
- Uzlādes aizsargslēdzis (PRCD-S) ar automātisku atkārtotu ķēdes slēgšanu.

6. Lietotāja priekšrocības un funkcijas

Izmantojot šo IC-CPD uzlādes ierīci, var uzlādēt konkrēto ar akumulatoru darbināmo elektrisko transportlīdzekli (battery-powered electric vehicle, BEV) vai hibrīda elektrisko transportlīdzekli ar spraudni (plug-in hybrid electric vehicle, PHEV) bez jebkādam papildu ierīcēm. Vienkārši lietojamā spraudņa sistēma nodrošina, ka transportlīdzekļa savienotājs der tieši transportlīdzekļa uzlādes ieejā un esošajā elektriskajā infrastruktūrā. IC-CPD uzlādes ierīce nodrošina standarta saņemtu strāvas savienojumu ar mājāsaimniecības ēkas rozetēm, kuru jauda ir 100–240 V 50/60 Hz (atkarībā no modeļa varianta) un uzlādes strāva ir no 6 A līdz 16 A saskaņā ar tehniskajiem datiem uz konkrētās ierīces vadības kārbas aizmuģures uzlīmes. 



Transportlīdzekļa kabelis

- Standarts IEC 62196-1 par spraudņiem, rozetēm-izejām, transportlīdzekļa savienotājiem un transportlīdzekļa ieejām. Vadītspējīga uzlāde. 1. daļa. Vispārējās prasības.
- Standarts IEC 62196-2 par spraudņiem, rozetēm-izejām, transportlīdzekļa savienotājiem un transportlīdzekļa ieejām. Vadītspējīga uzlāde. 2. daļa. Prasības maiņstrāvas kontaktu un strāvas pievades piederumu izmēru savietojamībai un savstarpējai aizstājāmībai.
- Miniatūrslēdzī iestrādāts sensorslēdzis (tikai 1. tipa un GB/T transportlīdzekļu savienotājiem, ➔ 11. lpp.).

- Rievota poga ērtai un neslidošai bloķēšanas kontrolei (tikai 1. tipa un GB/T transportlīdzekļa savienotājam, ➔ 11. lpp.).
- Ergonomisks gumijas spals optimālam atbalstam.
- Ja transportlīdzekļa uzlādes ieeja un elektrotikla rozete ir pareizi savienotas, visas spaiļu saskarnes un spaiļes ir pilnībā aizsargātas pret saskari.
- Temperatūras uzraudzība
 - IC-CPD uzlādes ierīce nepārtraukti kontrolē temperatūru strāvas spraudņa iekšpusē, tādējādi tiek novērsta jebkāda strāvas spraudņa pārkaršanas iespēja noteiktos apstākļos.

7. Pieejamās transportlīdzekļa uzlādes ieejas un transportlīdzekļa savienojumi

Atkarībā no konkrētās valsts aprīkojuma ir pieejamas dažādas transportlīdzekļa uzlādes ieejas un transportlīdzekļa savienotāji.



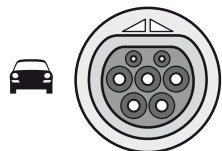
Lietojiet tikai konkrētajā valstī apstiprināto uzlādes ierīci.

Transportlīdzekļa uzlādes ieeja

Transportlīdzekļa savienotājs

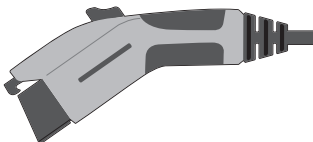
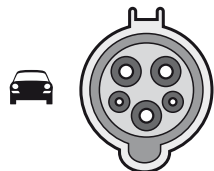
Tips

Pieejamās transportlīdzekļa uzlādes ieejas



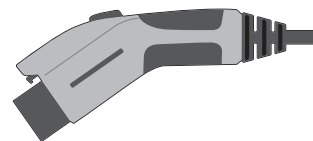
IEC 62196-2
2. tips

- Vadības kontakta divas 3 mm kontakta uzdevas saskares kontrolei
- Līnijas divas 6 mm kontakta uzdevas
- Zemēšanas kontakta 6 mm kontakta uzdeva



IEC 62196-2/SAE-J1772-2009
1. tips

- Vadības kontakta divas 1,5 mm kontakta uzdevas saskares kontrolei
- Līnijas divas 3,6 mm kontakta uzdevas
- Zemēšanas kontakta 2,8 mm kontakta uzdeva



GB/T 20234.2
GB/T tips

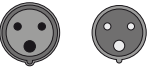


- Vadības kontakta divi 3 mm saskares kontakti
- Līnijas divi 6 mm saskares kontakti
- Zemēšanas kontakta 6 mm kontakta uzdeva

8. Pieejamie strāvas kabeli tehniskajām rozetēm













Uzlādei optimālā ātrumā izmantojiet tikai tālāk norādītos strāvas spraudņus. Maksimālā uzlādes jauda ir līdz 3,6 kW (atkarībā no strāvas elektrotīkla/mājas savienojuma un uzstādītā lādētāja).















➔ Skatiet sadaļu "Tehniskie dati" 20. lpp.

☑ Ievērojiet transportlīdzekļa rokasgrāmātā sniegtos norādījumus.

Rozete	Savienotājs	Tips
		IEC 60309-2 CEE 16/3 Tūrisma nometnes tips
		JIS C 8303 (JWDS-0033)

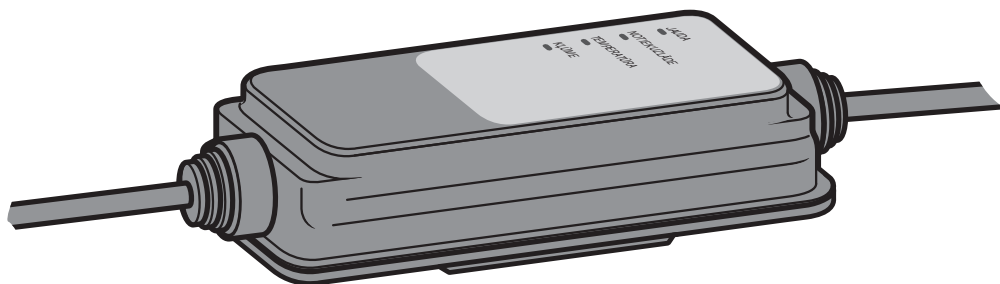
9. Ir pieejamas strāvas kabelu dažādu valstu versijas mājsaimniecības strāvas rozetēm

Rozete	Savienotājs	Tips
		NEMA-5-15 B tips
		CEE 7/7 E tips/F tips "Schuko"
		BS 1363 G tips
		AS 3112 I tips
		GB 2099.1 I tips
		SEV 1011 J tips

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





ICCB:

- Standarts IEC 61851-1 par elektrisko transportlīdzekļu vadītspējīgām uzlādes sistēmām. 1. daļa. Vispārējās prasības.
- Zemējuma kontrole
 - Atkarībā no ierīces ICCN mēra aizsargvada pretestību un pārtrauc uzlādes procesu, ja mērījuma rādītājs ir pārāk augsts.
- Uzlādes aizsargslēdzis PRCD-S (aizsargierīce pret elektriskās strāvas triecienu)
 - Nosaka bojājumstrāvu un deaktivizē uzlādes procesu.
 - Paštestēšana, kas novērš nepieciešamību katru mēnesi veikt pārbaudi pēc ieslēgšanas un pirms katras uzlādes cikla.
- Uzlādes bojājumstrāvas ieslēgšana/izslēgšana
 - Ļauj atsākt uzlādes procesu pēc noteiktām kļūdām un 5 minūšu gaidīšanas perioda.
 - Ja kļūda ir novērsta, lietotāja iejaukšanās nav nepieciešama.
- Temperatūras uzraudzība
 - ICCB nepārtraukti kontrolē temperatūru kārbas iekšpusē, tādējādi novēršot pārkaršanu noteiktos apstākļos.



10. ICCB priekšējais displejs

IC-CPD priekšējais panelis ir aprīkots ar četrām indikatorlampiņām.

1.  Indikatorlampiņa **JAUDA** ir izgaismota: strāva no elektrotīkla tiek padota un IC-CPD var izmantot
2.  Indikatorlampiņa **NOTIEK UZLĀDE** mirgo: mirgojoša indikatorlampiņa norāda, ka transportlīdzeklim tiek padota enerģija
3.  Indikatorlampiņa **TEMPERATŪRA** ir izgaismota: iekšējā temperatūra pārsniedz noteiktu vērtību
4.  Indikatorlampiņa **KĻŪME** mirgo sarkanā krāsā: norāda uz uzlādes sistēmas darbības traucējumiem

Atbilstoši darbības režīmam IC-CPD uzlādes ierīcē ieslēdzas nepārtraukti izgaismotas un/vai mirgojošas gaismas diodes dažādās kombinācijās.

(Sīkāku skaidrojumu skatīt ➔ 17. lpp.)



11. Darbība


Par IC-CPD uzlādes ierīces darbību skaitiet tālāk sniegtos norādījumus.

1. Izlasiet un saprotiet visu transportlīdzekļa rokasgrāmatu un norādījumus par IC-CPD uzlādes ierīces lietošanu.

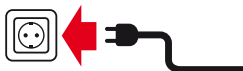


- ▶ Atritiniet līdz galam IC-CPD uzlādes ierīces kabeli.

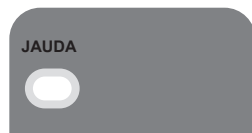


2.  Pārbaudiet, vai kabeli ir novietoti pareizi visā to garumā, lai novērstu aizķeršanos.

3. Iespraudiet rozetē strāvas spraudni.



4. Nogaidiet, līdz vienmērīgi izgaismojas indikatorlampiņa Jauda.



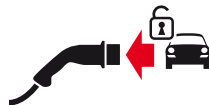
5. Ievietojiet transportlīdzekļa savienotāju transportlīdzekļa uzlādes ieejā.



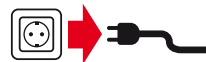
6. Uzlādes process tiek sākts automātiski.



7. Lai uzlādes procesu pārtrauktu, atbloķējiet transportlīdzekļa uzlādes ieeju un izņemiet transportlīdzekļa savienotāju.



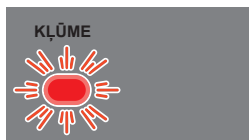
8. Izņemiet strāvas spraudni no rozetes.



9. Uzglabājiet IC-CPD uzlādes ierīci drošā vietā.

12. Problēmu novēršana

1. Displejs: indikatorlampiņa KĻŪME nomirgo trīs reizes, un pēc tam seko iss pārtraukums.



2. Pārbaudiet rozeti vai nodrošiniet IC-CPD uzlādes ierīces aizsardzību pret tiešu saules staru vai paaugstinātas temperatūras iedarbību.

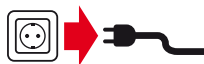
13. Kļūmju novēršana

Veiciet tālāk minētās darbības.

1. Izņemiet transportlīdzekļa savienotāju no transportlīdzekļa uzlādes ieejas.



2. Izņemiet strāvas spraudni no rozetes.



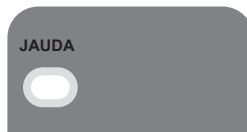
3. Nogaidiet aptuveni 5 sekundes.



4. Uzmanīgi iespraudiet rozetē strāvas spraudni.



5. Nogaidiet, līdz vienmērīgi izgaismojas indikatorlampiņa Jauda.



6. Ievietojiet transportlīdzekļa savienotāju transportlīdzekļa uzlādes ieejā.



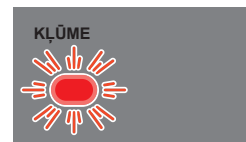
7. Uzlādes process tiek atsākts automātiski.



PIEZĪME.



Ja uzlādes procesa laikā vai pēc tam gaismas diode KĻŪME nepārtraukti mirgo sarkanā krāsā, nelietojiet ierīci; sazinieties ar vietējo reģionālo klientu atbalsta dienestu (→ 21. lpp.).



14. ICCB aizmugurējā uzlīme

JAUDA	NOTIEK UZLĀDE	TEMPERATŪRA	KĻŪME	Piktogramma	Apraksts
					Nav konstatēta elektriskās strāvas padeve
					IC-CPD var lietot
					Notiek uzlāde
					Pašlaik notiek IC-CPD paštestēšana
					Lēns uzlādes process paaugstinātas temperatūras dēļ. Uzlādes process var ieilgt.
					Uzlāde ir pārtraukta ICCB paaugstinātas temperatūras dēļ. Pārbaudiet elektrotikla rozeti vai nodrošiniet IC-CPD uzlādes ierīces aizsardzību pret tiešu saules staru iedarbību.
					Uzlādes process ir pārtraukts, jo strāvas spraudņa iekšpusē ir paaugstināta temperatūra.
					Kļūme (➔ 16. lpp.)
					Elektrotikls nedarbojas vai to nevar izmantot uzlādei ar šo ierīci. Elektrotikla rozeti ir jāpārbauda sertificētam elektriķim.

● = ieslēgta

○ = izslēgta

⊘ = mirgo

15. Apkope un uzturēšana

BĪSTAMI!

**Elektriskās strāvas trieciens,
īssavienojums, aizdegšanās, eksplozija**

Brīdinājums. Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena un ierīces bojājuma draudus, tīrot spraudņus un korpusu, ievērojiet īpašu piesardzību.



IC-CPD uzlādes ierīces tīrīšanai izmantojiet sausu drānu.

Neizmantojiet nekādus tīrīšanas līdzekļus vai viegli uzliesmojošus šķīdinātājus, piemēram, spirtu vai benzīnu.



Tīrīšana ar ķīmiskām vielām vai saskare ar tām var radīt ierīces bojājumus un ir aizliegta.

16. Izstrādājuma izmaiņas

UZMANĪBU!



Jebkuras izstrādājuma izmaiņas vai pārveidojumi, kuri ir veikti neapstiprinātā tehniskā atbalsta darbnīcā, izsauc FCC atbilstības sertifikāta zaudēšanu un ir aizliegti.

17. Utilizēšana



No ekspluatācijas izņemtu ierīču utilizēšana jāveic saskaņā ar spēkā esošajiem valsts un reģionālajiem tiesību aktiem un noteikumiem. Iekārtu un akumulatorus nekādā gadījumā

nedrīkst izmest sadzīves atkritumos.

- No ekspluatācijas izņemta ierīce ir jānodod elektronisko atkritumu savākšanas uzņēmumam vai jāutilizē, sazinoties ar izplatītāju.
- Izmetiet iepakojuma materiālus kartona, papīra vai plastmasas izmešanai paredzētās atkritumu tvertnēs.

18. Informācija par garantiju

APTIV garantē, ka šim izstrādājumam nebūs materiāla vai ražošanas defektu un konstrukcijas kļūdu viena (1) gada laikā no sākotnējās iegādes datuma. Ja šī garantijas perioda laikā tiek konstatēts, ka izstrādājumam ir materiāla, ražošanas vai konstrukcijas defekts, uzņēmums APTIV pēc saviem ieskatiem bojāto izstrādājumu salabos vai nomainīs. Lajojamās detaļas un/vai nomainīš izstrādājumus var nomainīt pēc APTIV ieskatiem ar vai nu jauniem, vai atjaunotiem izstrādājumiem. Šī ierobežotajā garantijā

neietver tādu bojājumu novēršanu, kas saistīti ar nepareizu uzstādīšanu, nepareizu perifērijas ierīču pievienošanu, ārējiem elektriskiem traucējumiem, nelaimes gadījumiem, katastrofu, nepareizu izmantošanu vai jebkādam izstrādājuma izmaiņām, kuras uzņēmums APTIV nav rakstiski apstiprinājis. Jebkuri darbnīcā veikti remontdarbi, uz kuriem neattiecas ierobežotā garantija, tiek veikts pēc likmēm, noteikumiem un nosacījumiem, kas ir spēkā remonta laikā.

Ar šo tiek izslēgtas jebkādas citas tiesības vai netiešas garantijas attiecībā uz šo izstrādājumu, tostarp garantijas par vispārēju piemērotību un piemērotību noteiktam mērķim. Dažās valstīs netiešo garantiju izslēgšana nav atļauta, tāpēc iepriekšminētā atruna konkrētajā situācijā var nebūt piemērojama.

Ja izstrādājums neatbilst iepriekšminētajiem garantijas nosacījumiem, konkrētā ekskluzīvā tiesiskā aizsardzība ir bojātā izstrādājuma nomainīšana vai labošana, kā pilnībā aprakstīts iepriekš. APTIV, tirdzniecības vai pakalpojumu pārstāvis vai mātesuzņēmums nekādā gadījumā neuzņemas saistības pret klientu vai jebkuru trešo pusī par zaudējumiem, kas pārsniedz preces pirkuma cenu. Šis ierobežojums attiecas uz jebkāda veida zaudējumiem, tostarp tiešiem vai netiešiem zaudējumiem, zaudētu peļņu, zaudētiem ietaupījumiem vai īpašiem, nejausiem zaudējumiem, ar kaitējuma atlīdzību saistītiem vai izrietošiem zaudējumiem, līguma pārkāpuma, delikta vai citu iemeslu dēļ vai, ja šādi zaudējumi ir saistīti ar izstrādājuma lietošanu vai nepareizu lietošanu, arī tad,

ja trešās puses ir paziņojušas uzņēmumam APTIV, APTIV pilnvarotajam pārstāvim vai izplatītājam par šāda kaitējuma iespējamību vai jebkuru citu prasību.

Dažās valstīs nejausu vai izrietošu kaitējumu izslēgšana dažiem izstrādājumiem nav atļauta, tāpēc iepriekšminētais ierobežojums vai izņēmumi uz jums var neattiekties.

Šī garantija sniedz īpašas juridiskas tiesības, kā arī jums var būt citas tiesības, kas atšķiras atbilstoši valstij.

Sazinieties ar vietējā klientu apkalpošanas dienesta darbiniekiem. Vietējā atbildīgā klientu apkalpošanas dienesta kontaktinformāciju skatiet uz konkrētā transportlīdzekļa rokasgrāmata. 📍

19. Tehniskie dati

Elektriskā specifikācija

Jauda:	maks. 3,6 kW (atkarībā no modeļa un versijas)
Nominālā strāva:	maks. 16 A (atkarībā no modeļa un varianta)
Nominālais spriegums:	1 fāze 100–240 V ~ (atkarībā no modeļa un varianta)
Elektrotīkla frekvence:	50–60 Hz
Pārsprieguma kategorija:	II
Nominālā īslaicīgā izturības strāva:	< 10 kA rms
Paliekošās strāvas ierīce:	A tips
Aizsardzības klase:	II
IP aizsardzības klase:	IP67 (ICCB)
Strāvas spraudņa varianti:	12. lpp. Pieejamie strāvas kabelu spraudņi tehniskajām rozetēm Pieejamie strāvas kabelu spraudņi mājsaimniecības rozetēm
Transportlīdzekļa uzlādes ieeju un transportlīdzekļa savienojumu varianti:	11. lpp. Pieejamās transportlīdzekļa uzlādes ieejas un transportlīdzekļa savienojumi

Izmēri un svars

IC-CPD lādētāja izmēri:	apm. 3,74 collas x 8,66 collas x 2,32 collas (95 mm x 220 mm x 59 mm) (pl x a x dz.)
IC-CPD lādētāja svars:	apm. 5,18 mārciņas (2,35 kg)

Vides apstākļi

Darba temperatūra:	no -22 °F līdz +122 °F (no -30 °C līdz +50 °C)
Uzglabāšanas temperatūra:	no -40 °F līdz +158 °F (no -40 °C līdz +70 °C)
Mitrums:	līdz 95% bez kondensācijas
Augstums virs jūras līmeņa:	maks. 16 404 pēdas (5000 m) virs jūras līmeņa

Vadlīnijas un standarti

Eiropas Savienības Direktīvas:	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/ES, 2014/30/ES • 2011/65/ES
Standarti:	Šī IC-CPD uzlādes ierīce atbilst visām spēkā esošajām IEC un EN standartu un regulu prasībām nacionālās likumdošanas, kā arī Eiropas un starptautisko noteikumu kontekstā. Ja nepieciešams, ir pieejama attiecīgā atbilstības deklarācija.

20. Tehniskais atbalsts

Lai saņemtu palīdzību, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Kontaktinformāciju skatiet konkrētā transportlīdzekļa īpašnieka rokasgrāmātā. 



21. Starplika (papildaprīkojums, atkarībā no modeļa)

Ja starplika nav nepieciešama, noņemiet to.

