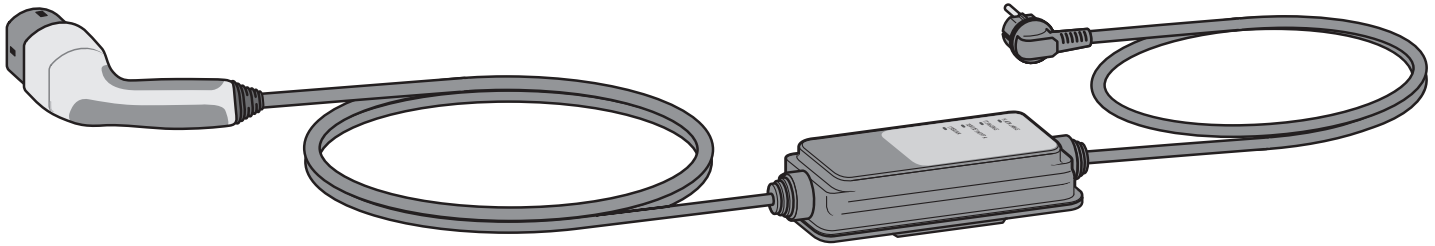


Упутство за коришћење

Опрема за пуњење за електрично возило IC-CPD (In-Cable Control- and Protection Device - Уређај за контролу и заштиту у каблу)



Садржај

Опрема за пуњење за електрично возило IC-CPD

1. Опште информације.....	2
2. Преглед IC-CPD опреме за пуњење	3
3. Коришћена упозорења, симболи и пиктограми... 4	
4. Безбедносна упутства.....	6
5. Главне карактеристике.....	9
6. Корисничке погодности и карактеристике	10
7. Доступни улази за пуњење возила и прикључци за возила	11
8. Доступни каблови за напајање за индустријске утичнице	12
9. Доступни каблови за напајање за утичнице у домаћинству	12
10. Предњи екран ICCB контролне кутије	14
11. Рад.....	15
12. Решавање проблема.....	15
13. Исправљање грешака.....	15
14. Задња етикета ICCB контролне кутије.....	17
15. Одржавање и нега.....	18
16. Модификације производа.....	18
17. Одлагање.....	19
18. Информације о гаранцији	19


19. Спецификације.....	20
20. Сервис.....	21
21. Размакница (необавезно).....	21

Скраћенице

BEV (БЕВ).....	Електрично возило са акумулатором
PRCD-S (ПРЦД-С).....	Преносни уређај за пребацивање преостале струје
EVSE (ЕВСЕ)	Опрема за набавку за електрична возила
FCC (ФЦЦ)	Федерална комисија за комуникације
ICCB (ИЦЦБ)	Коннтролна кутија у каблу
IC-CPD (ИЦ-ЦПД).....	Уређај за контролу и заштиту у каблу
LED (ЛЕД).....	Диода која емитује светлост (индикаторско светло)
PHEV (ПХЕВ).....	Плуг-ин хибридно електрично возило

1. Опште информације

Ово упутство за корисника засновано је на најновијим подацима о производу у тренутку објављивања. APTIV задржава право модификације производа без претходне најаве. Све промене или модификације производа могу довести до губитка гаранције уколико их не изврши одобрена сервисна радионица.

Ако имате било каквих питања у вези са коришћењем овог производа, молимо вас да се обратите представнику сервиса. За организацију сервиса за кориснике која је одговорна за ваше подручје, погледајте приручник вашег возила! 

Информације о предузећу

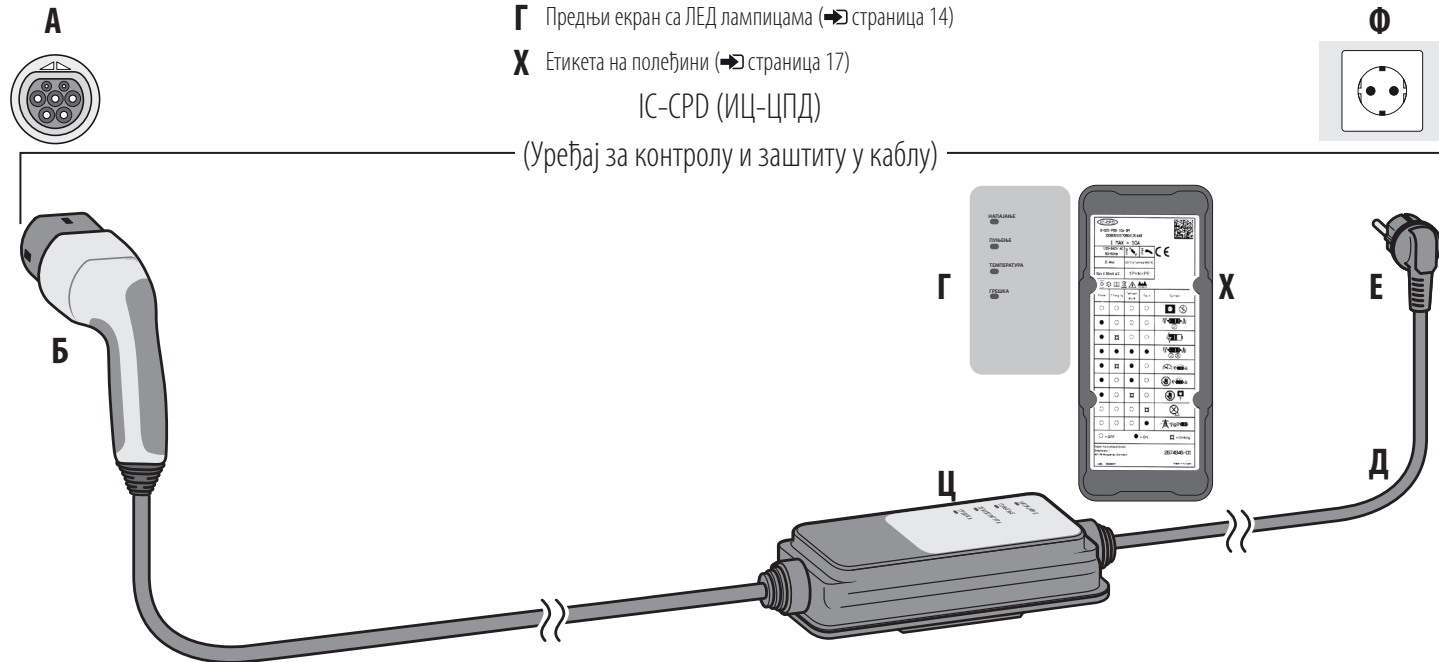
Aptiv Services Deutschland GmbH (Аптив сервис, Немачка GmbH)
Am Technologiepark 1
D-42119 Wuppertal
HEMACHKA

Интернет: www.apativ.com

2. IC-CPD (ИЦ-ЦПД) Преглед

За дефиницију појединих компоненти система погледајте преглед у наставку.

- А** Улаз за пуњење возила
- Б** Прикључак за возило (➔ страница 11)
- Ц** Контролна кутија (ICCB)
- Д** АС кабл за напајање
- Е** Утикач за напајање
- Ф** Мрежна утичница
- Г** Предњи екран са ЛЕД лампицама (➔ страница 14)
- Х** Етикета на полеђини (➔ страница 17)



3. Коришћена упозорења, симболи и пиктограми

Упозорења

ОПАСНОСТ

Указује на непосредну опасност. Ако не будете поштовали ова упутства, то ће резултирати **смрћу** или **тешким повредама**.

УПОЗОРЕЊЕ

Указује на могућу непосредну опасност. Ако не будете поштовали ова упутства, то може резултирати **смрћу** или **тешким повредама**.


ОПРЕЗ

Указује на опасну ситуацију. Ако не будете поштовали ова упутства, то може резултирати **благим** или **мањим повредама**.

НАПОМЕНА

Скреће пажњу на ситуацију која би, ако се не избегне, могла довести до материјалне штете.

Симболи

 Референце за друге одељке у Упутству за коришћење

 Референце на друге документе или упутства

 Упутства за руковање

3. Коришћена упозорења, симболи и пиктограми

Пиктограми



Упутства:
Следите упутства



Упозорење:
Електрични напон



Упозорење:
Врућа површина



Упозорење:
Препреке на тлу



Пажљиво руковати

Упутства:
Са уређајем за пуњење поступајте пажљиво



Забрана:
Без вишеструких
утичица и адаптера



Забрана:
Без продужних каблова



Забрана:
Немојте увијати кабл



Забрана:
Без директне сунчеве светлости,
Без директног покривања



Забрана: Не урањајте у воду,
не излажите директном млазу
воде или прскајуће воде



Забрана:
Без контакта са
снегом или ледом



Забрана:
Немојте користити опрему
за пуњење са намотаним
кабловима



Забрана:
Немојте газити преко утикача,
управљачке кутије и каблова



Забрана:
Немојте користити IC-CPD
ако је оштећен



Забрана: Немојте изводити
поправке на IC-CPD-у и не
отварајте



Забрана:
Немојте искључивати утикач из напајања
током процеса пуњења



Распон температуре за покретање

4. Безбедносна упутства

⚠ ОПАСНОСТ

Опасности од струјног удара или пожара



Неправилно постављене утичнице могу довести до струјног удара или пожара приликом пуњења високонапонске батерије преко дотока за пуњење возила.

- Користите IC-CPD опрему за пуњење само у исправно уземљеним мрежама напајања
- Мрежна утичница која се користи за пуњење мора бити повезана са заштићеним струјним колом које је у складу са локалним законима и стандардима
- Утичница мора бити заштићена исправним прекидачем који ради на заосталој струји (RCCB)
- Придржавајте се сигурносних упутстава у приручнику за уградњу и у приручнику за возило

⚠ ОПАСНОСТ

Струјни удар, кратак спој, пожар, експлозија



Употребом оштећеног или неисправног кабла за пуњење или оштећене или неисправне утичнице, неправилна употреба IC-CPD опреме за пуњење или непоштивање мера предострожности може проузроковати кратак спој, погубљење електричном струјом, експлозије, пожар и опекотине.

- Немојте користити IC-CPD уређај за пуњење ако је оштећен и/или задрљан. Пре употребе проверите кабл и конектор на оштећења и задрљаност



- Немојте користити утичницу која је истрошена или оштећена. Утикач мора да буде чврсто постављен у утичницу у складу са свим локалним кодовима и одредбама

Рад IC-CPD опреме за пуњење који је повезан са истрошеном или оштећеном утичницом може резултирати тешким повредама или пожаром!

- Не уклањајте поклопац и не отварајте кућиште. Уређај не садржи делове које корисник може сервисирати. Све сервисне задатке препустите квалификованом особљу (погледајте сервисне информације на ➔ страници 21)
- Немојте дирати никакве делове у прикључку возила
- Немојте примењивати никакав пренапонски притисак на IC-CPD ИЦ-ЦПД опрему за пуњење! За напоне утичнице погодне за уређај погледајте спецификацију на етикети на полеђини
- Немојте користити продужне каблове, кабловске бубњеве, вишеструке утичнице, (путне) адаптере, тајмере итд



4. Безбедносна упутства

- Немојте обављати никакве модификације или поправке електричних компоненти и не отварајте уређај



- Не дирајте контакте на улазу за пуњење возила и IC-CPD опрему за пуњење
- Одржавајте утичнице, утикач и IC-CPD опрему за пуњење без влаге, воде, снега, леда и других течности. Никада не урањајте у воду



- Искључите IC-CPD уређај за пуњење из утичнице током грмљавинске олује
- Не стављајте никакве предмете у довод за пуњење возила или у IC-CPD опрему за пуњење

- Очистите IC-CPD опрему за пуњење само ако је контролна јединица потпуно искључена из мреже за напајање и возила. За чишћење користите суву крпу
- Са опремом за пуњење IC-CPD не смеју да раде особе под утицајем дрога, алкохола или лекова
- Опрему за пуњење ИЦ-ЦПД-а не смеју да користе особе које нису упознате са њеном употребом или које нису прочитале Упутство за коришћење
- Држите IC-CPD опрему за пуњење даље од особа са инвалидитетом и деце која не могу да процене опасности које су повезане са њеним руковањем
- Током извођења поступка пуњења без надзора, неовлашћене особе (нпр. деца која се играју) не би требале имати приступ IC-CPD опреми за пуњење

⚠ УПОЗОРЕЊЕ

Опасности од експлозије или пожара

Да бисте утврдили да ли је возило опремљено улазом за пуњење, погледајте приручник за возило.

Компоненте IC-CPD опреме за пуњење могу изазвати искре и запалити запаљиве или експлозивне паре.

- За време пуњења осигурајте да се контролна кутија налази најмање 20 инча (50 цм) изнад земље да би се смањио ризик од експлозија, посебно у гаражама
- Не користите уређај за пуњење и управљање у потенцијално експлозивним окружењима
- Овај је уређај намењен само за пуњење возила која не захтевају вентилацију током процеса пуњења

4. Безбедносна упутства

НАПОМЕНА

**Уређај за пуњење и управљање
може се оштетити**

- Немојте гурати IC-CPD опремом за пуњење преко оштрих ивица
- Избегавајте да увијате кабл за пуњење



- Немојте газити преко утикача, контролне кутије или каблова



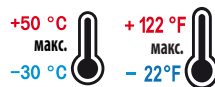
- Не излажите никаквом необичном механичком напрезању на IC-CPD-у



Пажљиво руковати

- Не користите IC-CPD опрему за пуњење изван дозвољеног распона температуре околине од -22°F (-30°C) до 122°F

($+50^{\circ}\text{C}$). Ниже или више температуре могу оштетити уређај



- Не покушавајте да повежете неприкладне конекторе возила и уторе за пуњење
- Немојте користити IC-CPD опрему за пуњење са намотаним кабловима



Намењена употреба

- Рукујте каблом за пуњење који је директно повезан само са фиксном мрежном утичицом
- Забрањено је коришћење кабла за пуњење возила других произвођача
- Неправилна употреба може довести до неправилних функција и оштећења имовине. Опрема за пуњење са интегрисаним уређајем за контролу и заштиту каблова (IC-CPD) компаније APTIV


је мобилни уређај за пуњење електричних возила (EVSE) са мрежним прикључком за пуњење батеријских електричних возила (BEV) и прикључни хибрид електрична возила (PHEV)

Сигуран мобилни IC-CPD прилагођен корисницима (начин 2) омогућава власницима електричних возила да прикључе и напуне своја возила готово свуда на струјне мреже од 100 V - 240 V AC, зависно од регионалне тренутне мреже и верзије уређаја.

Овај систем се састоји од три одвојене компоненте које заједно нуде солидну и поуздану методу пуњења електричног возила.

1. Напајање каблом за наизменичну струју (утикач према региону) (➔ странице 3 и 12)
2. Контролна кутија ICCB (➔ странице 3 и 13)
3. Тип конектора за возило (према региону) (➔ странице 3 и 11)

5. Главне карактеристике

- Нивои сигурности за корисника, електрично возило и IC-CPD опрему за пуњење
 - Надгледање тла (овисно о моделу)
 - Ваша верзија је опремљена са надгледањем тла ако се приказује следеће симболе на етикети на полеђини
- 
- Верзије са надгледањем тла не функционишу у мрежном напајању без заштитног проводника
 - Четири ЛЕД лампице (детаљан опис предњег екрана, ➔ страница 14)
 - Аутоматски прекидач за пуњење (PRCD-S) са аутоматским поновним затварањем круга
 - Закључавање помоћу дугмета за сигурну везу између IC-CPD опреме за пуњење и прикључка за возило (само за тип 1 и GB/T, ➔ страница 11)
 - IC-CPD опрема за пуњење намењена је за унутрашњу и спољну употребу. За додатне информације погледајте етикету на полеђини (➔ страница 17)

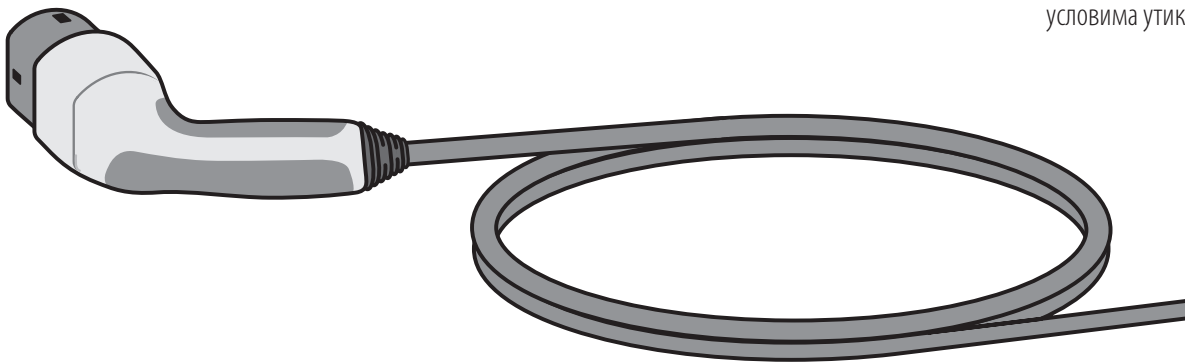
6. Корисничке погодности и карактеристике

Ова IC-CPD опрема за пуњење омогућава вам да напуните батеријско електрично возило (BEV) или плуг-ин хибридно електрично возило (PHEV) без додатних уређаја. Кориснички прилагођени систем утикача омогућава да се прикључак за возило директно уклапа у отвор за пуњење возила и постојећу електричну инфраструктуру. IC-CPD опрема за пуњење пружа стандардни уземљени прикључак на утичнице стамбених зграда од 100 V до 240 V 50/60 Hz (зависно од варијанте модела) и струју пуњења од 6 A до 16 A у складу са спецификацијама на етикети на полеђини контролне кутије вашег уређаја. 📄

Кабл возила:

- IEC 62196-1 Прикључци, утичнице, прикључак за возила и отвори за возила - Проводно пуњење електричних возила - Део 1: Ошшти захтеви
- IEC 62196-2 Утикачи, утичнице, прикључци за возила и отвори за возила - Проводно пуњење електричних возила - Део 2: Захтеви компатибилности и замењивости димензија за а.ц. прибор за пин и контактну цев
- Продајни прекидач базиран на микропрекидачу (искључиво за прикључке возила типа 1 и GB/T, ➡ страна 11)

- Квачено дугме за лако отпорно на клизање контрола закључавања (искључиво за прикључак возила тип 1 и GB/T, ➡ страна 11)
- Ергономски гумени захват за оптималну подршку
- Када су улазни и мрежни прикључак за пуњење возила исправно повезани, сви интерфејси и стезаљке карата потпуно су заштићени од контакта
- Надгледање температуре
 - ИЦ-ЦПД континуирано прати температуру унутар утикача тако да се избегне прегревање под одређеним условима утикача



7. Доступни улази за пуњење возила и прикључци за возила

Овисно о опреми за поједину земљу, осигуравају се различити отвори за пуњење возила и прикључци за возила.



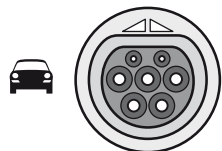
Користите само опрему за пуњење која је одобрена за вашу земљу.

Улаз за пуњење возила

Прикључак за возило

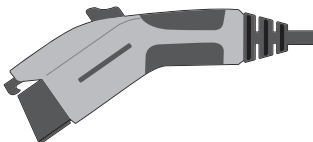
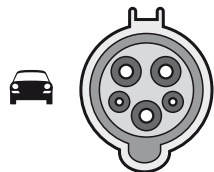
Тип

Доступни улази за пуњење



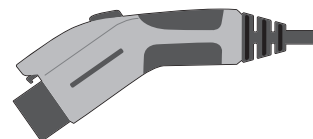
IEC 62196-2
Тип 2

- Две контактне чауре од 3 мм за контролни контакт
- Две контактне чауре од 6 мм за линију
- Контактна чаура од 6 мм за контакт уземљења



IEC 62196-2/SAE-J1772-2009
Тип 1

- Две контактне чауре од 1,5 мм за контролни контакт
- Две контактне чауре од 3,6 мм за линију
- 2,8 мм контактна чаура за контакт уземљења





GB/T 20234.2
Тип GB/T

- Две контактне игле од 3 мм за контролни контакт
- Две контактне игле од 6 мм за линију
- Контактна чаура од 6 мм за контакт уземљења













8. Доступни каблови за напајање за индустријске утичнице














За пуњење оптималном брзином пуњења користите само следеће утикаче. Максимални капацитет пуњења је до 3,6 kW (овисно о прикључку електричне мреже/куће и уграђеном пуњачу).

- ➔ Узмите у обзир страницу 20 „Спецификације“.
- ☑ Придржавајте се упутстава из приручника за возило.

Утичница	Прикључак	Тип
		IEC 60309-2 CEE 16/3 Тип за камповање
		JIS C 8303 (JWDS-0033)

9. Електрични каблови за електричне утичнице у домаћинству доступни су у верзијама различитих земаља

Утичница	Прикључак	Тип
		NEMA-5-15 Тип Б
		CEE 7/7 Тип Е/Тип Ф „Schuko“
		BS 1363 Тип Г
		AS 3112 Тип И
		GB 2099.1 Тип И
		SEV 1011 Тип Ј

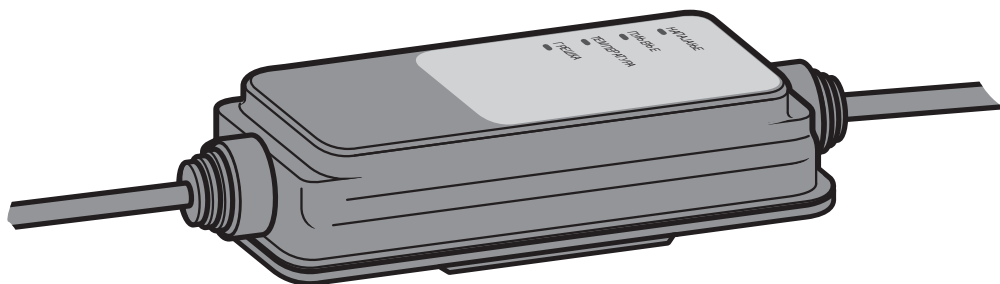
Утичница	Прикључак	Тип
		AFS/NIT 107-2 D1 Тип К
		CEI 23-50 Тип Л
		SANS 164-1 Тип М
		NBR 14136 Тип Н
		TIS 166-2549 Тип О
		IRAM 2073 Тип И
		CNS 690 Тип Б

ICCB (ИЦЦБ):

- IEC 61851-1 Проводни систем за пуњење електричних возила - Део 1: Општи захтеви
- Надгледање тла
 - У зависности од опреме, ICCB мери отпор заштитног водича и зауставља поступак пуњења ако је измерена вредност превисока





- Прекидач за пуњење PRCD-S (уређај за заштиту од струјног удара)
 - Открива струјне сметње и онемогућује поступак пуњења
 - Само-тестирање које елиминише потребу месечног прегледа након укључивања и пре сваког циклуса пуњења

- Аутоматски прекидач за пуњење УКЉУЧЕЊЕ/ИСКЉУЧЕЊЕ
 - Омогућује наставак поступка пуњења након одређених грешака и периода чекања од 5 минута
 - Ако је грешка исправљена, није потребна интервенција корисника
- Надгледање температуре
 - ICCB стално прати температуру унутар кутије и на тај начин спречава прегревање под одређеним условима



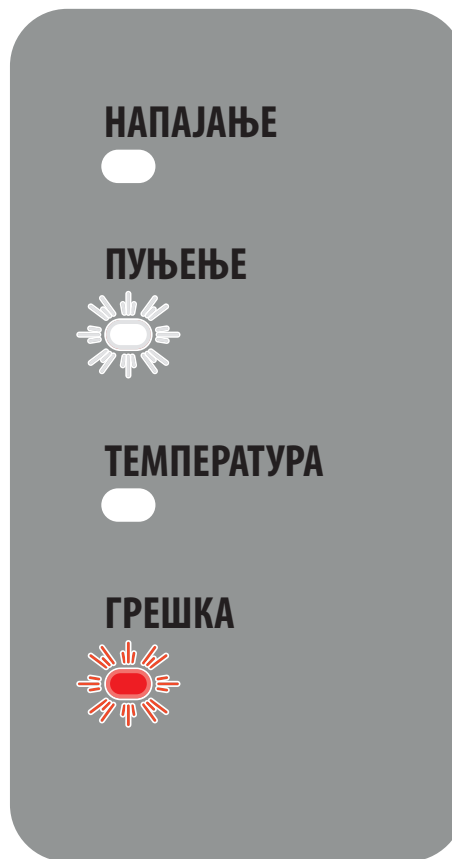
10. Предњи екран ICСВ-а

Предња плоча IC-CPD-а је опремљена са четири индикаторска светла:

- 
НАПАЈАЊЕ светли:
Електрична енергија из мреже је укључена, а IC-CPD је спреман за употребу
- 
ПУЊЕЊЕ трепери
Трепереће светло указује да се енергија испоручује возилу
- 
ТЕМПЕРАТУРА светли:
Унутрашња температура прелази одређену вредност
- 
ГРЕШКА трепери црвено:
Приказује квар система за пуњење

Према режиму рада, IC-CPD опрема за пуњење емитује различите комбинације непрекидно осветљених и/или треперећих LED лампица.

(За додана објашњење погледајте ➔ страницу 17)



11. Рад


За рад IC-CPD опреме за пуњење придржавајте се следећих упутстава:

1. Прочитајте у потпуности и схватите приручник за возило и упуте за IC-CPD опрему за пуњење

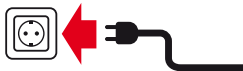


- ▶ Потпуно одмотајте кабл IC-CPD опреме за пуњење

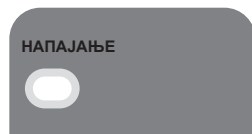


2.  Осигурајте да каблови буду правилно постављени по целој дужини, како се не би о њих спотакнуло

3. Уметните утикач у утичницу



4. Сачекајте док се LED за напајање стално светли



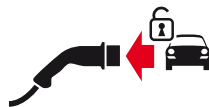
5. Уметните прикључак возила у отвор за пуњење возила



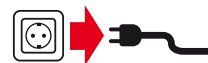
6. Процес пуњења започиње аутоматски



7. Да бисте прекинули процес пуњења, откључајте улаз за пуњење возила и уклоните конектор за возило



8. Извуците утикач из утичнице



9. Чувајте IC-CPD опрему за пуњење на безбедном месту

12. Решавање проблема

1. Екран: ГРЕШКА ЛЕД трепери три пута, након чега следи кратка пауза



2. Проверите утичницу или заштитите ИЦ-ЦПД опрему за пуњење од директне сунчеве светлости или повишене температуре

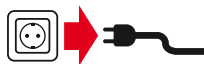
13. Исправљање грешака

Поступите на следећи начин:

1. Извадите прикључак за возило из дотока за пуњење возила



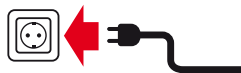
2. Извуците утикач из утичнице



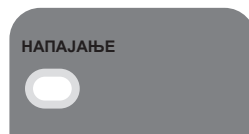
3. Сачекајте отприлике 5 секунди



4. Пажљиво утакните утикач у утичницу



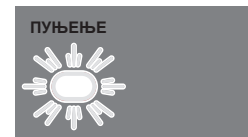
5. Сачекајте док се LED за напајање стално светли



6. Уметните прикључак возила у отвор за пуњење возила



7. Процес пуњења се аутоматски покреће



НАПОМЕНА



Ако LED ГРЕШКА трепери непрекидно црвено након или током пуњења, немојте користити уређај; обратите се регионалној служби за кориснике (➔ страница 21).



14. Етикета на полеђини ICСВ-а

НАПАЈАЊЕ	ПУЊЕЊЕ	ТЕМПЕРАТУРА	ГРЕШКА	Пиктограм	Опис
					Није детектовано напајање електричном енергијом
					IC-CPD спреман за употребу
					Пуњење
					The IC-CPD тренутно врши самотестирање
					Спор процес пуњења због повећане температуре. Процес пуњења може трајати дуже
					Прекид пуњења због повећане температуре ICСВ-а. Проверите мрежну утичницу или заштитите IC-CPD опрему за пуњење од директне сунчеве светлости
					Прекид поступка пуњења због повећане температуре у утикачу
					Грешка (➔ страница 16)
					Мрежа напајања је искључена или се не може користити за пуњење овим уређајем. Утичницу на мрежи мора проверити обучени електричар

● = УКЛУЧЕНО

○ = ИСКЉ

⊗ = Трепери

15. Одржавање и нега

ОПАСНОСТ

**Струјни удар, кратак спој,
пожар, експлозија**

Упозорење! Да бисте смањили опасност од електричног удара и оштећења уређаја, очистите утикаче и кућиште са максималним опрезом.



Очистите IC-CPD опрему за пуњење сувом крпом. Немојте користити средства за чишћење или запаљиве раствараче, попут алкохола или бензена.



Чишћење или било који други контакт са хемикалијама могу оштетити уређај и забрањени су.

16. Промена производа

ОПРЕЗ!



Све промене или модификације производа које не изврши овлашћена сервисна кућа резултирају губитком FCC Сагласности и забрањене су.

17. Одлагање



Одлагање уређаја који су стављени ван употребе мора бити у складу са важећим законима и смјерницама за специфичним за дату земљу и регион. Опрему и батерије

никада не смеће одлагати са кућним отпадом.

- Одбачена опрема мора бити смештена у складиште електронског отпада или одлагана преко вашег дистрибутера
- Амбалажу одложите у одговарајуће канте за прикупљање картона, папира и пластике

18. Информације о гаранцији

ARTIV осигурава да ће овај производ бити без грешака у материјалу и изради, као и без дизајнерских грешака у периоду од једне (1) године од датума оригиналне куповине. У случају да се у овом гарантном року открије да производ има недостатке у материјалу, производњи или конструкцији, ARTIV ће, по властитом нахођењу, поправити или заменити неисправан производ. Делови за поправак и/или заменски производи могу се заменити ARTIV-ом новим или обновљеним

производима. Ова ограничена гаранција не обухвата поправак оштећења услед неправилне уградње, неправилног повезивања периферних уређаја, спољних електричних сметњи, несрећа, катастрофа, злоупотребе или било каквих промена на производу које ARTIV није писмено одобрио. Све поправке сервиса, које нису обухваћене ограниченом гаранцијом, изводе се по ценама и према одредбама условима важећим у време поправке.

Свака друга изричита или подразумевана гаранција у вези са овим производом, укључујући гаранцију опште подобности и подобности за одређену сврху, искључују се. У неким земљама искључење подразумеваних гаранција није дозвољено, тако да горња изјава о одрицању одговорности можда неће бити применљива у вашој ситуацији.

Ако производ није у складу са горњом гаранцијом, ваш искључиви правни лек биће замена или поправак неисправног производа, као што је у потпуности описано горе. Ни под којим условима ARTIV, продајни или сервисни заступник или матично предузеће неће бити одговоран купцу или било којој трећој страни за било какву штету која прелази купопродајну цену производа. Ово ограничење односи се на штету било које врсте, укључујући било коју директну или индиректну штету, изгубљени профит, изгубљену штедњу или посебну, случајну штету, казнену или посљедичну штету, било због кршења уговора, оштећења или било којег другог

средства или ако је таква штета заснована на употреби или неправилној употреби производа, чак и ако су ARTIV или овлашћени заступник или трговац ARTIV-а информисани од треће стране о могућности такве штете или било ког другог захтева.

У неким земљама искључење случајних или посљедичних оштећења није дозвољено за неке производе, тако да горње ограничење или искључење можда не важи за вас.

Ова гаранција вам даје одређена законска права, а можете имати и друга права, која се разликују од земље до земље.

Молимо контактирајте службу за кориснике. За одговорну службу за кориснике осврните се на приручник за ваше возило!

19. Спецификације

Електрична спецификација

Напајање:	макс. 3,6 kW (у зависности од модела и верзије)
Номинална струја:	макс. 16 A (у зависности од варијанте модела)
Номинални напон:	1-фазни: 100 - 240 V ~ (у зависности од варијанте модела)
Мрежна фреквенција:	50 Hz - 60 Hz
Категорија пренапона:	II
Номинална краткотрајна вредност струје:	< 10 kA rms
Уређај за преосталу струју:	Тип А
Класа заштите:	II
ИП класа заштите:	IP67 (ICCB)
Варијанте утикача за напајање:	Страница 12 Доступни утикачи за напајање за индустријске утичнице Доступни утикачи за напајање за утичнице у домаћинству
Варијанте улаза за пуњење возила и прикључака за возило:	Страница 11 Доступни улази за пуњење возила и прикључци за возила

Димензије и тежина

Димензије IC-CPD пуњача:	Приближно 3,74 инча x 8,66 инча x 2,32 инча (95 mm x 220 mm x 59 mm) (шхвхд)
Тежина IC-CPD пуњача:	Приближно 5,18 lbs. (2,35 kg)

Услови животне средине

Радна температура:	-22 °F до +122 °F (-30 °C до +50 °C)
Температура складиштења:	-40 °F до +158 °F (-40 °C до +70 °C)
Влажност:	До 95%, без кондензације
Надморска висина:	макс. 16,404 стопа (5,000 m) изнад нивоа мора

Смернице и стандарди

Директиве Европске уније:	<ul style="list-style-type: none"> • 2014/35/EU, 2014/30/EU • 2011/65/EU
Стандарди:	Ова IC-CPD опрема за пуњење удовољава свим важећим IEC и EN стандардима и прописима у контексту националног законодавства, као и европских и међународних прописа. Ако је потребно, одговарајућа изјава о усаглашености може бити доступна

20. Сервис

За помоћ се обратите локалном трговцу.

За податке о контактима погледајте упутство за употребу вашег возила! 📄



21. Опциона размакница (зависно од модела)

Уклоните размакницу када није потребна:

