



ELECTRIC VEHICLE CHARGER

EVC04 Series

Lietotāja rokasgrāmata



SATURS

1 - INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU	3
1.1 - BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU	3
1.2 - BRĪDINĀJUMI PAR ZEMĒJUMA PIESLĒGUMU	4
1.3 - BRĪDINĀJUMI PAR STRĀVAS VADIEM, SPRAUDŅIEM UN UZLĀDES KABELI	4
1.4 - BRĪDINĀJUMI PAR STIPRINĀŠANU PIE SIENAS	5
2 - VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA	6
2.1 - IEVADS PAR PRODUKTA SASTĀVDAĻĀM	6
2.1.1 - RCD MODEĻI	6
2.1.2 - MID MODEĻI	7
2.2 - UZLĀDES KABEĻA IESPRAUŠANA	8
2.2.1 - MODELIS AR KONTAKTLIGZDU	8
2.2.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI	8
2.3 - STATUSA INFORMĀCIJAS LED DARBĪBA	9
3 - APRAKSTS	11
4 - TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA	12
5 - UZLĀDZĒŠANA	14
5.1 - PATSTĀVĪGĀ LIETOJUMA REŽĪMI	14
5.1.1 - AUTOMĀTISKĀ STARTA LĀDĒŠANAS REŽĪMS	14
5.1.1.1 - AR KONTAKTLIGZDU APRĪKOTAIS MODELIS	15
5.1.1.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	15
5.1.1.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA	16
5.1.1.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI	17
5.1.1.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	17
5.1.1.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA	18
5.1.2 - RFID AUTORIZĒTAIS REŽĪMS	19
5.1.2.1 - LIETOTĀJA RFID KARTES REĢISTRĒŠANA	19
5.1.2.1.1 - PIEVIENOT KARTI VIETĒJAM RFID SARAKSTAM/DZĒST RFID KARTI NO VIETĒJĀ RFID SARAKSTA:	19
5.1.2.2 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA	19
5.1.2.2.1 - AR KONTAKTLIGZDU APRĪKOTS MODELIS	19
5.1.2.2.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	19
5.1.2.2.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA	21
5.1.2.2.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI	22
5.1.2.2.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	22
5.1.2.2.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA	24
5.1.3 - VIEDĀS LIETOTNES AUTORIZĒTAIS REŽĪMS (pēc izvēles ar Wi-Fi)	25
5.1.3.1 - "DRIVE GREEN" LIETOTNES KONFIGURĒŠANA	25
5.1.3.2 - "DRIVE GREEN" KONFIGURĒŠANA	25
5.1.3.3 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA	26
5.1.3.3.1 - AR KONTAKTLIGZDU APRĪKOTS MODELIS	26
5.1.3.3.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	26

5.1.3.3.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA	28
5.1.3.3.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI	29
5.1.3.3.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	29
5.1.3.3.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA.....	31
5.1.3.4 - PIELIETOJUMA REŽĪMI	32
5.1.3.4.1 - EKO UZLĀDES REŽĪMS	32
5.1.3.4.2 - UZLĀDES ATLIKŠANAS FUNKCIJA	33
5.1.3.4.3 - NOFIKSĒJAMA KABEĻA FUNKCIJA.....	33
5.1.3.4.4 - PAMATKARTES UN LIETOTĀJA RFID KARTES ATIESTATĪŠANA	34
5.1.3.4.5 - JAUDAS OPTIMIZĒTĀJA IESTATĪJUMI	34
5.1.4 - RFID VIETĒJĀ SAKARŠTAS AUTORIZĒTĀIS REŽĪMS UN REŽĪMS: PIENĒMĒT VISUS RFID	35
5.1.4.1 - AR KONTAKTLĪGZDZU APRĪKOTĀIS MODELIS	35
5.1.4.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	35
5.1.4.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA.....	37
5.1.4.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI	38
5.1.4.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE	38
5.1.4.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA.....	40
5.2 - OCPP CENTRĀLĀS SISTĒMAS PIESLĒGUMA REŽĪMS (pēc izvēles)	41
5.2.1 - MODELIS AR KONTAKTLĪGZDZU	41
5.2.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA	41
5.2.1.2 - UZLĀDES APTURĒŠANA	43
5.2.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI	44
5.2.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA	44
5.2.2.2 - UZLĀDES APTURĒŠANA.....	46
5.2.3 - OCPP 1.6 JSON PAPILDU FUNKCIJAS	47
5.2.3.1 - REZERVĒŠANAS FUNKCIJA	47
5.2.3.2 - ATTĀLINĀTĀS UZLĀDES SĀKŠANA / PĀRTRAUKŠANA	47
5.2.3.3 - CIETĀ/MĪKSTĀ ATIESTATĪŠANA	47
5.2.3.4 - KONTAKTLĪGZDAS ATBLOKĒŠANA	47
6 - FIKSĒTĀ KABEĻA FUNKCIJA (modelis ar kontaktlīgzdzu).....	52
7 - MID SKAITĪTĀJA MODEĻI (papildaprīkojums)	53
8 - KĻŪDU UN KĻŪMJU STĀVOKĻI	53
8.1 - VISPĀRĒJS KĻŪDAS STĀVOKĻIS.....	53
8.2 - CITI KĻŪDU STĀVOKĻI.....	54
8.3 - IZSLĒGŠANAS SLĒDŽA RELEJS PRODUKTOS AR PALIEKOŠĀS STRĀVAS IERĪCI (papildaprīkojums).....	55
8.3.1 - PALIEKOŠĀS STRĀVAS IERĪCES IZSLĒGŠANA	55
8.3.2 - LĪDZSTRĀVAS 6 mA NOPLŪDES SENSORA DARBĪBA	55
9 - TĪRĪŠANA UN APKOPE	56
10 - APVIENOTĀS KARALISTES NOTEIKUMU IZMAIŅAS SASKAŅĀ AR VIEDO UZLĀDI (PĒC IZVĒLES).....	57

1 - INFORMĀCIJA PAR DROŠĪBU



UZMANĪBU STRĀVAS TRIECIENA RISKS



UZMANĪBU: UZLĀDES IERĪCE JĀUZSTĀDA LICENCĒTAM VAI PIEREDZĒJUŠAM ELEKTRIĶĪM ATBILSTOŠI VISIEM SPĒKĀ ESOŠAJIEM REĢIONA VAI VALSTS ELEKTROINSTALĀCIJU NOTEIKUMIEM UN STANDARTIEM.



UZMANĪBU



Maiņstrāvas tīkla pieslēgums un elektrotransportlīdzekļu uzlādes ierīces slodzes plānošana jāpārbauda un jāapstiprina atbildīgajām iestādēm, kā to nosaka reģiona vai valsts elektroinstalāciju noteikumi un standarti. Uztādot vairākus elektrotransportlīdzekļu lādētājus attiecīgi jānosaka slodzes plāns. Ražotājs nav tieši vai netieši atbildīgs par jebkādiem bojājumiem un riskiem, kas radušies kļūdu dēļ, kuras radušās maiņstrāvas tīkla pieslēguma vai slodzes plānošanas dēļ.

SVARĪGI - Lūdzu, pirms iekārtas uzstādīšanas vai ekspluatācijas pilnībā izlasiet šos norādījumus

1.1 - BRĪDINĀJUMI PAR DROŠĪBU

- Uzglabājiet šo rokasgrāmatu drošā vietā. Drošības un lietošanas norādījumi jāuzglabā drošā vietā turpmākai atsaucei.
- Tehnisko datu plāksnītē pārbaudiet sprieguma raksturlielumus, un, ja uzlādes stacijai nevar nodrošināt atbilstošu elektrisko spriegumu, neizmantojiet to.
- Pārtrauciet lietot ierīci, ja radušās šaubas, ka tā vairs nedarbojas kā parasti, vai arī izslēdziet maiņstrāvas tīkla slēdžus (miniātūro automātisko slēdzi MCB un noplūdes strāvas automātisko slēdzi RCCB), ja tā jebkāda veidā tikusi bojāta. Sazinieties ar vietējo izplatītāju.
- Apkārtējās vides temperatūrai jābūt robežās no -35°C līdz +55°C bez tiešiem saules stariem, bet relatīvajam mitrumam — no 5% līdz 95%. Izmantojiet uzlādes staciju tikai šajos norādītajos darbības apstākļos. Ja izstrādājumam ir RCCB, apkārtējās vides temperatūras diapazonam jābūt no -25 °C līdz +50 °C bez tiešiem saules stariem.
- Ierīces atrašanās vieta jāizvēlas tā, lai uzlādes stacija pārmērīgi nepārkarstu. Tiešu saules staru vai siltuma avotu izraisīta augsta ekspluatācijas temperatūra var mazināt uzlādes strāvu vai īslaicīgi pārtraukt uzlādes procesu.
- Uzlādes stacija ir paredzēta lietošanai telpās un ārpus telpām. To var lietot arī sabiedriskās vietās.
- Lai samazinātu ugunsgrēka, elektriskās strāvas trieciena vai produkta bojājumu risku, nepakļaujiet ierīci stiprai lietus, sniega, elektriskās vētras vai citu stipru nokrišņu iedarbībai. Turklāt uzlādes stacija nedrīkst nonākt saskarē ar izšļakstītiem šķidrumiem.
- Nepieskarieties uzlādes stacijas galu termināliem, elektrotransportlīdzekļu savienotājam un citām bīstamām spriegumaktīvajām daļām ar asiem metāla priekšmetiem.

- Raugiet, lai ierīce nenonāktu saskarē ar siltuma avotiem, un nenovietojiet to viegli uzliesmojošu, sprādzienbīstamu vai degošu materiālu, ķīmikāliju vai izgarojumu tuvumā.
- Sprādziena risks. Aprikojuma iekšpusē ir karstas un kausējošas vai dzirkstējošas daļas, kuras nedrīkst pakļaut uzliesmojošu izgarojumu iedarbībai. Aprikojums nedrīkst atrasties padziļinājumā vai zem grīdas līmeņa.
- Šī ierīce ir paredzēta tikai tādu transportlīdzekļu uzlādēšanai, kuriem uzlādes laikā nav nepieciešama ventilācija.
- Lai novērstu sprādziena un elektriskās strāvas trieciena risku, ēkas tīklam jābūt pieslēgtam norādītajam jaudas slēdzim un paliekošās strāvas ierīcei (RCD).
- Apakšējai kontaktligzdas daļai jāatrodas augstumā starp 0,5 m un 1,5 m virs zemes līmeņa.
- Nav atļauts izmantot adapterus vai konvertācijas adapterus. Nav atļauts izmantot kabelu pagarināšanas kompleksus.



BRĪDINĀJUMS: Nekad neļaujiet cilvēkiem (tostarp bērniem) ar fiziskiem, maņu vai garīgiem traucējumiem vai pieredzes vai zināšanu trūkumu izmantot elektriskas ierīces bez uzraudzības.



UZMANĪBU: Šis transportlīdzekļu lādētājs ir paredzēts tikai tādu elektrotransportlīdzekļu uzlādēšanai, kuriem uzlādēšanas laikā nav nepieciešama ventilācija.

1.2 - BRĪDINĀJUMI PAR ZEMĒJUMA PIESLĒGUMU

- Uzlādēšanas stacijai jābūt savienotai ar centralizēti iezemētu sistēmu. Zemējumvadam uz uzlādēšanas stacijas jābūt savienotam ar aprikojuma lādētāja zemējuma stieņa uzgali. To darbina elektriskās ķēdes vadītāji, un tam jābūt savienotam ar aprikojuma zemējuma stieni vai uzlādēšanas stacijas vadu. Uztādītājs un pircējs ir atbildīgi par savienojumu izveidi ar uzlādēšanas staciju.
- Lai samazinātu elektriskās strāvas trieciena risku, pieslēdziet ierīci tikai vietām, kas ir pareizi iezemētas.
- **BRĪDINĀJUMS:** Gādājiet, lai uzlādes stacija uztādīšanas un lietošanas laikā būtu pastāvīgi un pienācīgi iezemēta.

1.3 - BRĪDINĀJUMI PAR STRĀVAS VADIEM, SPRAUDŅIEM UN UZLĀDES KABEĻI

- Pārbaudiet, vai lādēšanas kabelim ir saderība ar 2. tipa kontaktligzdu uzlādes stacijas sānu daļā.
- Bojāts lādēšanas kabelis var izraisīt aizdegšanos vai jūs varat saņemt strāvas triecienu. Neizmantojiet šo ierīci, ja elastīgajā lādēšanas kabelī vai transportlīdzekļa kabelī radušās plaisas, tiem ir bojāta izolācija vai ir redzamas citas bojājuma pazīmes.
- Pārbaudiet, vai lādēšanas kabelis ir pareizi izvietots — uz tā nevar nejausīti uzkāpt, aiz tā nevar pakļupt, un to nevar sabojāt vai pakļaut spriedzei.
- Lādēšanas kabeli nedrīkst vilkt ar spēku, vai arī izmantot asus priekšmetus, kas to var sabojāt.
- Nekad nepieskarieties strāvas vadam/spraudnim vai transportlīdzekļa kabelim ar mitrām rokām, jo tas var izraisīt īssavienojumu vai elektriskās strāvas triecienu.
- Lai izvairītos no ugunsgrēka vai strāvas trieciena, nelietojiet ierīces vadam pagarinātāju. Ja strāvas vads vai transportlīdzekļa kabelis ir bojāts, ražotājam vai servisa pārstāvim, vai arī līdzvērtīgi kvalificētai personai tas jānomaina, lai novērstu apdraudējuma risku.

1.4 - BRĪDINĀJUMI PAR STIPRINĀŠANU PIE SIENAS

- Pirms veicat uzlādes stacijas uzstādīšanu pie sienas, izlasiet instrukcijas.
- Neuzstādiet uzlādes staciju pie griestiem vai uz slīpas sienas.
- Izmantojiet specializētās sienas montāžai paredzētās skrūves un citus piederumus.
- Šī ierīce ir paredzēta uzstādīšanai iekšējās vai ārējās telpās. Ja ierīce tiek uzstādīta ārējās telpās, tehniskajam nodrošinājumam, kas paredzēts izolācijas vadu savienošanai ar ierīci, jābūt konstruētam tā, lai to varētu uzstādīt ārējās telpās, un uzstādīšana jāveic pareizi, lai nodrošinātu pareizu aizsardzības pakāpi pret iekļūšanu (IP) ierīcē.

2- VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

2.1 - IEVADS PAR PRODUKTA SASTĀVDAĻĀM

2.1.1 - RCD MODEĻI

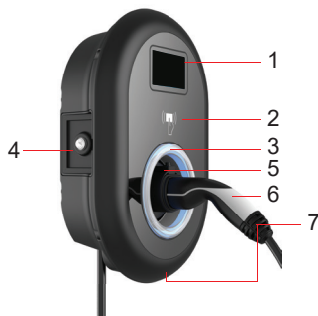
Ar kontaktligzdu aprīkoti modeļi



LV Kontaktligzdas modelis

- 1- Informācijas displejs (pēc izvēles)
- 2- RFID karšu lasītājs
- 3- Statusa indikatora LED
- 4- Paliekošās strāvas ierīces piekļuves pārsegs(pēc izvēles)
- 5- Kontaktligzda
- 6- Produkta marķējums
- 7- Uzlādes stacijas savienojums kabeļa aizbāžņbukse
- 8- Uzlādes stacijas Ethernet savienošanas kabeļa aizbāžņbukse
- 9- Uzlādes kabelis (pēc izvēles) vai Netiek lietots

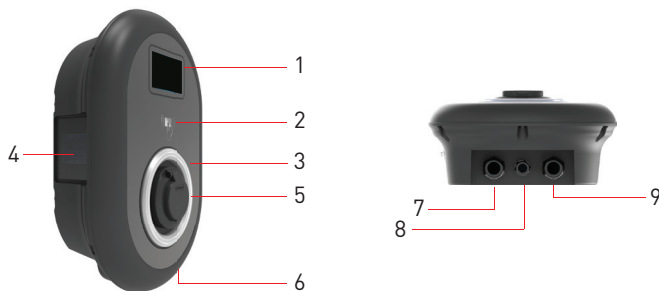
Modeļi ar pievienotu kabeli



LV Modeļi ar pievienotu kabeli

- 1- Informācijas displejs (pēc izvēles)
- 2- RFID karšu lasītājs
- 3- Statusa indikatora LED
- 4- Paliekošās strāvas ierīces piekļuves pārsegs(pēc izvēles)
- 5- Aizsargrozete
- 6- Uzlādes spraudnis
- 7- Produkta marķējums
- 8- Uzlādes stacijas savienojums kabeļa aizbāžņbukse
- 9- Uzlādes stacijas Ethernet savienošanas kabeļa aizbāžņbukse
- 10- Uzlādes kabelis

2.1.2 - MID MODEĻI



LV Modeļi ar ligzdu un MID mērītāju

- 1-** Informācijas displejs (pēc izvēles)
- 2-** RFID karšu lasītājs
- 3-** Statusa indikatora LED
- 4-** MID skaitītāja displejs(pēc izvēles)
- 5-** Kontaktligzda
- 6-** Produkta marķējums
- 7-** Uzlādes stacijas savienojums kabeļa aizbāžņbukse
- 8-** Uzlādes stacijas Ethernet savienošanas kabeļa aizbāžņbukse
- 9-** Uzlādes kabelis (pēc izvēles) vai Netiek lietots

2.2 - UZLĀDES KABEĻA IESPRAUŠANA

2.2.1 - MODELIS AR KONTAKTLIGZDU

Atveriet kontaktligzdas priekšējo pārsegu un iespraudiet uzlādes kabeli kontaktligzdā.

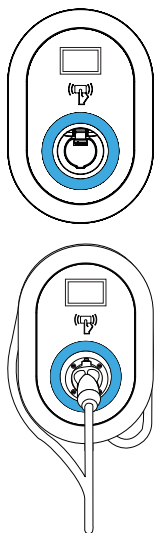


2.2.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABEĻI

Nospiediet pogu uzlādes spraudņa turētāja augšpusē, lai izņemtu uzlādes spraudni no lādētāja, un atvienojiet uzlādes spraudni. Tad iespraudiet lādēšanas spraudni transportlīdzeklī, lai sāktu uzlādi.



2.3 - STATUSA INFORMĀCIJAS LED DARBĪBA



LED statuss		Uzlādes stacijas statuss
	Mirgo zilā un zaļā krāsā	Uzlādes stacija ieslēdzas / startē.
	LED indikators nedeg	Uzlādes ierīce ir gatava uzlādei. Pabeidza lādēšanu ar RFID karti
	Mirgo zilā krāsā	Elektrotransportlīdzeklis pieslēgts. Uzlādes stacija gaida RFID kartes autorizāciju.
	Spīd zaļā krāsā	Uzlāde ir autentificēta.
	Spīd zilā krāsā	Notiek uzlāde
	Nepārtraukti zila	Uzlāde pārtraukta vai pabeigta
	Nepārtraukti sarkana	Kļūmes stāvoklis
	Mirgo sarkanā krāsā	Ventilācijas nepieciešamības režīms
	Mirgo violetā krāsā	Pārāk augstas temperatūras dēļ lādē ar 16 A strāvas ierobežojumu
	Nepārtraukti violeta	Uzlāde nav iespējama pārāk augstas temperatūras dēļ, sasniegts jaudas optimizētāja strāvas ierobežojums vai arī lādētājs ir atspējots
	Mirgo sarkanā un zilā krāsā	Uzlādes stacija ir rezervēta. Uzlādes stacija gaida Eco laika intervālu. Uzlādes stacija ir uzlādes atlikšanas režīmā.
	Nepārtraukti sarkana	Programmaparatūras atjauninājums
	60 sekundes sarkanā krāsā iemirgojas reizi sekundē	Komandkartes konfigurēšanas režīms / vietējo karšu saraksta atiestatīšana
	Ik pēc 2 sekundēm iemirgojas zilā krāsā	Gaida, lai pieskartos lietotāja RFID kartei vai konfigurētu "Drive Green" viedtālruni

LED statuss		Uzlādes stacijas statuss
 Divreiz	2 reizes iemirgojas zaļā krāsā	Lietotāja RFID kartes pievienošana vietējam RFID sarakstam
 Divreiz	2 reizes iemirgojas sarkanā krāsā	Lietotāja RFID karte tiek noņemta no vietējā RFID saraksta
 Spīd zaļā krāsā	Spīd zaļā krāsā	Notikusi pieskaršanās autorizētai RFID kartei, kad kabelis ir pievienots
 30 s	30 sekundes spīd zaļā gaismā	Notikusi pieskaršanās autorizētai RFID kartei, kad kabelis nav pievienots
 Trīs reizes	3 reizes iemirgojas sarkanā krāsā	Sāk/aptur lādēšanas mēģinājumu ar neautorizētu RFID karti
 Pastāvīga dzeltena krāsa	Pastāvīga dzeltena krāsa	Mainīta programmaparatūra
 3 s	Mirgojoša dzeltena krāsa	Manipulēšanas slēdzis ir aktivizēts

3 - APRAKSTS

Modeļa nosaukums	MODEĻU APRAKSTS: EVC04-AC***** EVC04: Elektrotansportlīdzekļu maiņstrāvas lādētājs (mehāniskais korpuss 04) 1. zvaigznīte (*): Nominālā jauda 7 : 7,4 kW (iekārta ar vienfāzes barošanu) 11 : 11 kW (iekārta ar trīsfāžu barošanu) 22 : 22 kW (iekārta ar trīsfāžu barošanu) 2. zvaigznīte (*) var ietvert šādu sakaru moduļu opciju kombinācijas. RFID lasītājs ir standarta aprīkojums visiem modeļu variantiem. "S" vai "HS" variants obligāti jāiekļauj, lai izvēlētos W, L un P kombinācijas: Tukšs : Nav savienojamības moduļa, izņemot RFID lasītāju S : Viedā plate ar Ethernet pieslēgvietu HS : Augstā droša viedā plate ar Ethernet pieslēgvietu W : Wi-Fi modulis vai WiFi un Bluetooth modulis L : LTE / 3G / 2G modulis P : ISO 15118 PLC modulis 3. zvaigznīte (*): Var apzīmēt kādu no tālāk minētajiem: Tukšs : Nav displeja D : 4,3" TFT krāsu displejs 4. zvaigznīte (*) var būt viena no šīm: Tukšs : Nav RCCB A : Uzlādes iekārta ar A tipa RCCB MID : Uzlādes iekārta ar MID skaitītāju PEN : Bojāta PEN noteikšanas un atvienošanas funkcija - EICH : Uzlādes iekārta ar Eichrecht atbilstību 5. zvaigznīte var iekļaut tālāk norādīto: Tukšs : B tipa savienojums ar parastu kontaktligzdu -T2S : B tipa savienojums ar aizsargātu kontaktligzdu -T2P : C tipa savienojums ar 2. tipa transportlīdzekļa savienotāju -T1P : C tipa savienojums ar 1. tipa transportlīdzekļa savienotāju -T1PUL : C tipa savienojums ar 1. tipa UL transportlīdzekļa savienotāju 6. zvaigznīte (*) var būt viena no šīm: Tukšs : EVC04 standarta korpuss ZEN : Zenith korpuss LIB : Libra korpuss
Korpuss	EVC04

4 - TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Šis produkts atbilst standartam IEC61851-1 (Redakcija 3.0) lietošanai 3. režīmā.

Modelis		EVC04-AC22 sērija	EVC04-AC11 sērija	EVC04-AC7 sērija
IEC aizsardzības klase		I klase		
Transportlīdzekļa saskarne	Kontaktligzdas modelis	2. TIPA kontaktligzda (IEC 62196)		
	Kabeļa modelis	Kabelis ar 2. TIPA (IEC 62196) iekšējo spraudni		
Spriegums un strāvas stiprums		230/400V ~ 50 Hz - trīsfāžu 32A	230/400V ~ 50 Hz - trīsfāžu 16A	230 V ~ 50 Hz - vienfāzes 32A
Bojāta PEN noteikšanas sprieguma diapazons (pēc izvēles)		NA	NA	<207V , >252V Tikai vienfāzes TN-C-S piegādes
AC maksimālās uzlādes strāvas izvade		22kW	11kW	7,4kW
Iebūvēts paliekošās strāvas noteikšanas modulis		6mA		
AC tīklam nepieciešamais jaudas slēdzis		4P-40A MCB, C tips	4P-20A MCB, C tips	2P-40A MCB, C tips
Nepieciešamais noplūdes strāvas relejs maiņstrāvas tīklā (produktiem, kas nav aprīkoti ar A tipa RCCB)		4P -40A - 30mA RCCB A tipa	4P -20A - 30mA RCCB A tipa	2P -40A - 30mA RCCB, A tips
AC tīklam nepieciešamais kabelis		5x 6 mm ² (< 50 m) Ārējie izmēri: Ø 18-25 mm	5x4 mm ² (< 50 m) Ārējie izmēri: Ø 18-25 mm	3x 6 mm ² (< 50 m) Ārējie izmēri: Ø 13-18 mm
Nepieciešams maiņstrāvas tīkla kabelis (opcija tikai Francijai)		5 x 10 mm ² (< 50 m) Ārējie izmēri: Ø 18-25 mm	5 x 2,5 mm ² (< 50 m) Ārējie izmēri: Ø 18-25 mm	3 x 10 mm ² (< 50 m) Ārējie izmēri: Ø 13-18 mm

SAVIENOJAMĪBA

Ethernet tīkls	10/100 Mbps Ethernet (standarta ar viedajām opcijām)
Wi-Fi (pēc izvēles)	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac
Mobilo (pēc izvēles)	LTE: B1 (2100 MHz), B3 (1800 MHz), B7 (2600 MHz), B8 (900 MHz), B20 (800 MHz), B28A (700 MHz) WCDMA: B1 (2100 MHz), B8 (900 MHz) GSM: B3 (1800 MHz), B8 (900 MHz)

CITAS FUNKCIJAS (savienotie modeļi)

Diagnostika	Diagnostika ar OCPP WebconfigUI
Programmatūras atjaunināšana	Attālinātā programmatūras atjaunināšana ar OCPP WebconfigUI atjaunināšana Attālinātā programmatūras atjaunināšana no servera

AUTORIZĀCIJA

Rfid	ISO-14443A/B un ISO-15693
'PLUG & CHARGE' (Opcija)	ISO-15118-2

MEHĀNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

Materiāls	Plastmasa
Produkta izmērs	315 mm (platums) x 459,5 mm (augstums) x 135 mm (dziļums)
Izmēri (ar iepakojumu)	405 mm (platums) x 530 mm (augstums) x 325 mm (dziļums)
Produkta svars	5 kg modelim ar spraudni, 6,8 kg modelim ar pievienotu kabeli (3 fāzes) 5,5 kg modelim ar pievienotu kabeli (1 fāze)
Svars ar iepakojumu	7,1 kg modelim ar spraudni, 8,9kg modelim ar pievienotu kabeli (3 fāzes) 7,6kg modelim ar pievienotu kabeli (1 fāze)
AC tīkla kabeļa izmēri	Trīsfāžu modeļiem Ø 18–25 mm Vienfāzes modeļiem Ø 13–18 mm
Kabeļa ieejas	AC tīkls / Ethernet / Modbus

VIDES TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

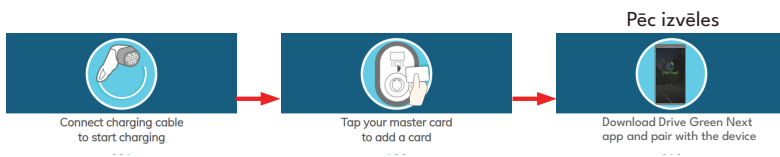
Aizsardzības klase	Aizsardzība pret iekļūšanu Triecienaizsardzība	IP54 IK10 (pēc izvēles pieejamajam displejam ir IK08 aizsardzība)
Lietošanas apstākļi	Temperatūra Mitrums Augstums	-35 °C līdz 55 °C (bez tiešiem saules stariem) -25 °C līdz 50 °C (izvēles izstrādājumam ir RCCB) 5% – 95% (relatīvais mitrums, bez kondensācijas) 0–4000 m

5 - UZLĀDZĒŠANA

Jūsu uzlādes stacija pēc noklusējuma ir konfigurēta lietošanai autorizētās lādēšanas režīmā. Skatiet sīkāku informāciju par autorizētās lādēšanas režīmu nākamajā sadaļā.

5.1 - PATSTĀVĪGĀ LIETOJUMA REŽĪMI

Lādētāja pirmā ekspluatācijas reize "Standalone Usage" režīmā: Jūsu lādētāja RFID komandkarte jau ir reģistrēta jūsu lādētājā, un jūs varat atrast RFID komandkarti pie piederumiem. Kad jūsu lādētājs tiek ieslēgts pirmo reizi, tas atver "onboarding" (ievadapmācības) ekrānus, kā redzams attēlā zemāk. Ja jūs 60 sekunžu laikā neveiksiet konfigurāciju ievadapmācības ekrānos un pievienosiet uzlādes kabeli, jūsu uzlādes stacija tiks automātiski palaista automātiskā starta režīmā.



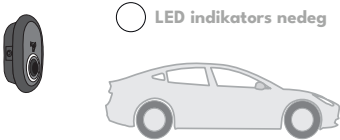
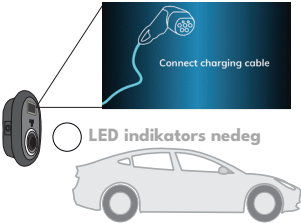
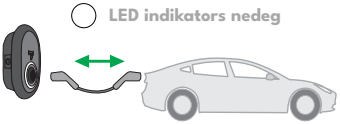
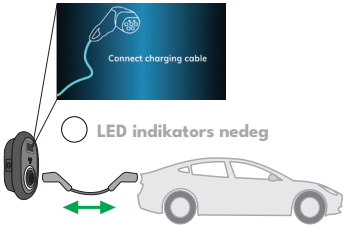
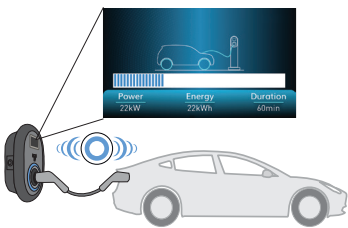
5.1.1 - AUTOMĀTISKĀ STARTA LĀDĒŠANAS REŽĪMS

Jūsu uzlādes stacija darbojas automātiskā starta režīmā atbilstoši zemāk redzamajam:

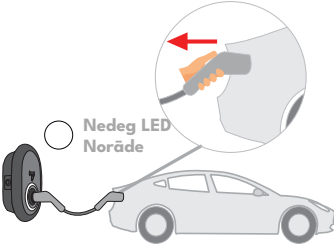
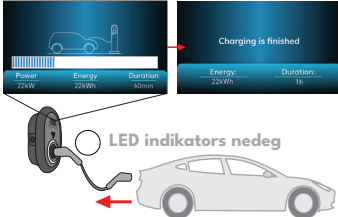
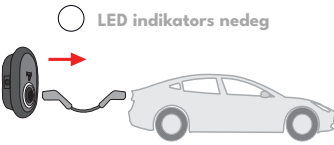
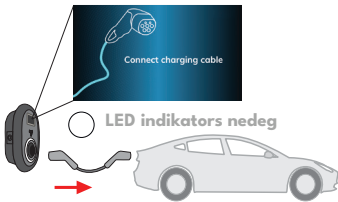
- a) Ja 60 sekunžu laikā konfigurācijas režīmā nekonfigurēsiet konfigurāciju un nepievienosiet uzlādes kabeli, uzlādes stacija automātiski ieslēgsies automātiskās palaišanas režīmā.
- b) Ja jūs izdzēsīsiet pēdējo RFID karti no vietējā RFID karšu saraksta, jūsu lādētājs sāks darboties automātiskā starta režīmā.

5.1.1.1 - AR KONTAKTLĪGZDU APRĪKOTAIS MODELIS

5.1.1.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE

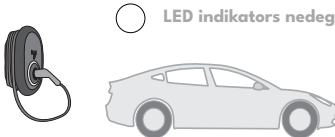
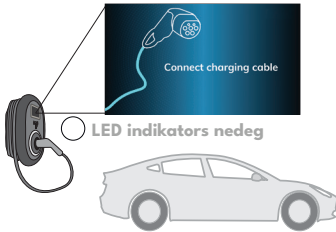
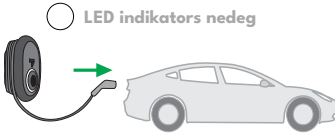
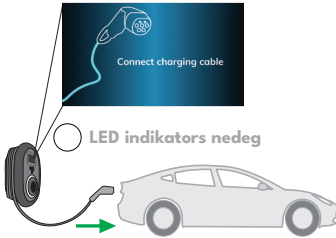
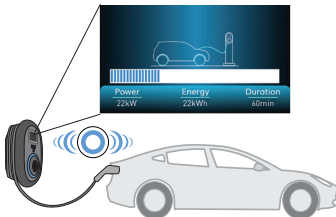
Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeg	1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  Connect charging cable LED indikators nedeg
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktlīdžā.  LED indikators nedeg	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktlīdžā.  Connect charging cable LED indikators nedeg
3- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 	3- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.  Power 7.3 kW Energy 73.6 kWh Duration 4.00 min

5.1.1.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

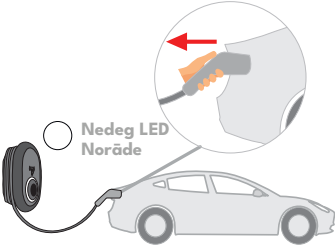
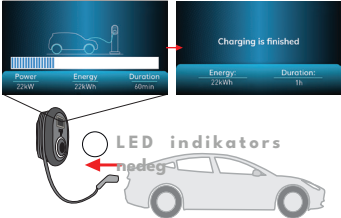
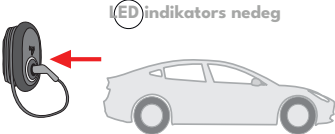
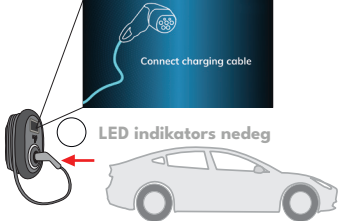
Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms tā atvienošanas no transportlīdzekļa. Citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 	1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms tā atvienošanas no transportlīdzekļa. Citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 
2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 	2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 

5.1.1.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI

5.1.1.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju						
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeg	1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeg						
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktlīzdā.  LED indikators nedeg	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktlīzdā.  LED indikators nedeg						
3- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 	3- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.  <table><tr><th>Power</th><th>Energy</th><th>Duration</th></tr><tr><td>22kW</td><td>22kWh</td><td>40min</td></tr></table>	Power	Energy	Duration	22kW	22kWh	40min
Power	Energy	Duration					
22kW	22kWh	40min					

5.1.1.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 	2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 

PIEZĪME : Ja jūs izdzēsīsiet pēdējo RFID karti no vietējā RFID karšu saraksta, jūsu lādētājs sāks darboties automātiskā starta režīmā.

5.1.2 - RFID AUTORIZĒTAIS REŽĪMS

5.1.2.1 - LIETOTĀJA RFID KARTES REĢISTRĒŠANA

Patstāvīgā lietojuma režīmā RFID komandkarte jau ir reģistrēta jūsu lādētājā. Pieskaroties RFID komandkartei savā uzlādes stacijā, kad uzlādes kabelis vēl nav pievienots, jūsu lādētājs sāk datu pārraidi caur Bluetooth un vienlaikus jūs varēsiet pievienot lietotāja RFID karti lādētāja vietējam RFID sarakstam. Šajā laika posmā 60 sekundes mirgos zila LED signāllampa. Jūs varat pievienot/dzēst savu RFID karti. Ja jūs neveiksiet konfigurāciju 60 sekunžu laikā, uzlādes stacija izies no konfigurācijas režīma un atgriezīsiet iepriekšējā režīmā.

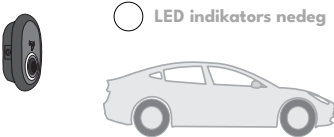
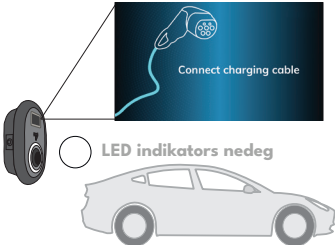
5.1.2.1.1 - PIEVIENOT KARTI VIETĒJAM RFID SARAKSTAM/DZĒST RFID KARTI NO VIETĒJĀ RFID SARAKSTA:

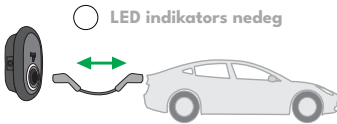
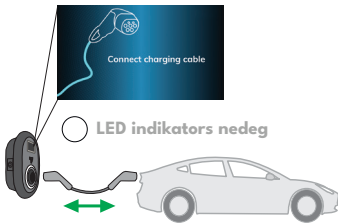
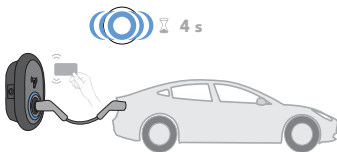
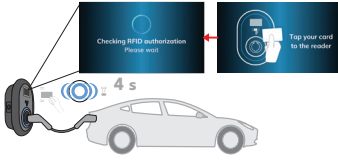
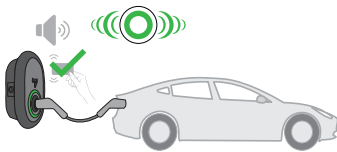
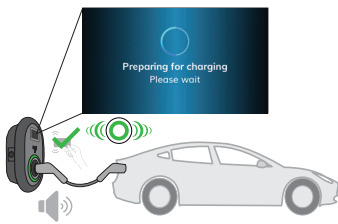
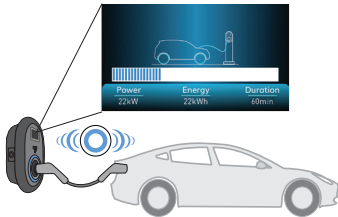
Kā jau tika minēts - ja jūs 60 sekunžu laikā konfigurācijas režīmā pieskarsieties jebkurai lietotāja RFID kartei ārpus vietējā RFID saraksta, tā tiks pievienota sarakstam. Taču, ja jūs pieskarsieties lietotāja RFID kartei, kas jau ir pievienota vietējam RFID sarakstam, tā tiks dzēsta no saraksta. Ja jūs izdzēsīsiet pēdējo RFID karti no vietējā RFID karšu saraksta, jūsu lādētājs sāks darboties automātiskā starta režīmā.

5.1.2.2 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

5.1.2.2.1 - AR KONTAKTLĪGZDU APRĪKOTS MODELIS

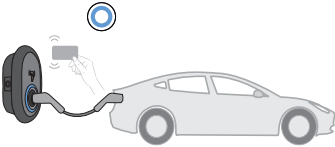
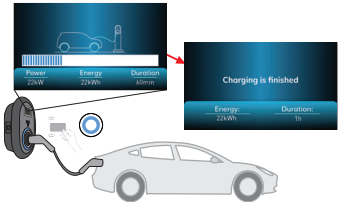
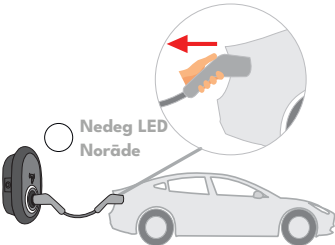
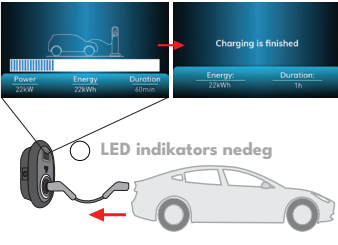
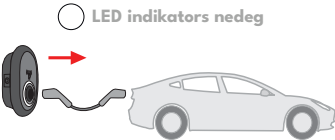
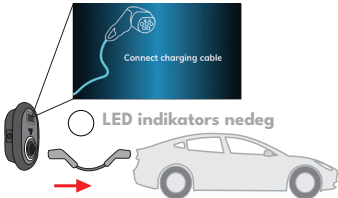
5.1.2.2.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 	1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 

2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 
3- Pieskarieties ar lietotāja RFID karti lasītājam. 	3- Pieskarieties ar lietotāja RFID karti lasītājam. 
4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta. 	4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta. 
5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 	5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 

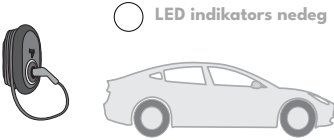
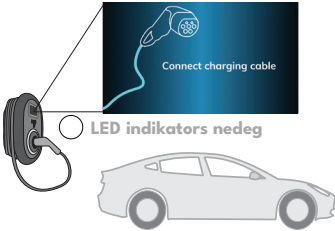
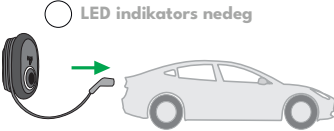
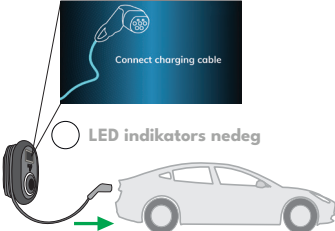
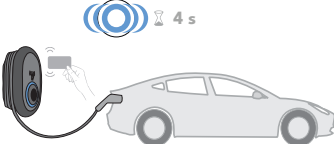
PIEZĪME : Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

5.1.2.2.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

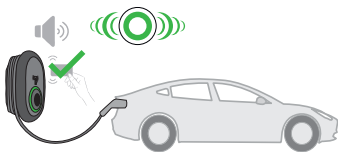
Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 	2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 

5.1.2.2.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI

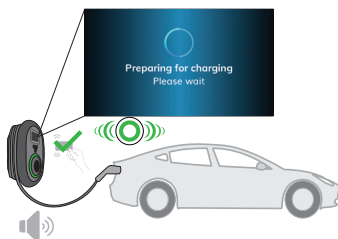
5.1.2.2.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIEŅOŠANA UN UZLĀDE

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeg	1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeg
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā.  LED indikators nedeg	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā.  LED indikators nedeg
3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam. 	3- Pieskarieties ar lietotāja RFID karti lasītājam. 

4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta.



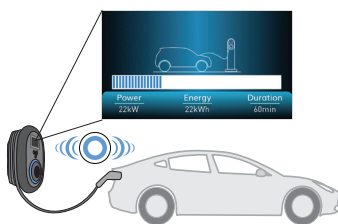
4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta.



5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

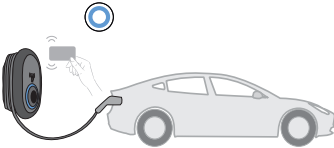
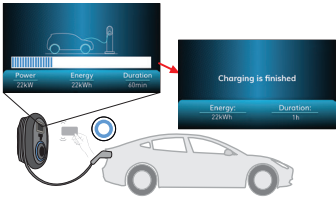
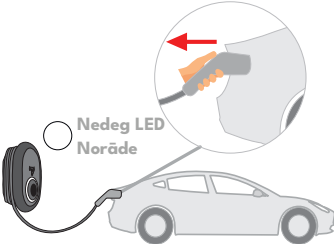
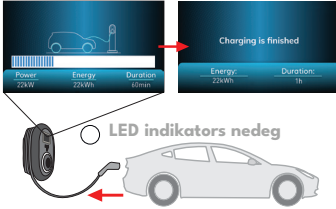
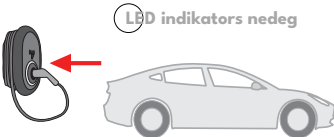
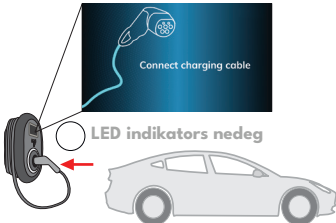


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.



PIEZĪME: Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

5.1.2.2.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsācāt lādēšanu.	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsācāt lādēšanu.
	
2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa.	2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa.
	
2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā.	2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā.
	

5.1.3 - VIEDĀS LIETOTNES AUTORIZĒTAIS REŽĪMS (pēc izvēles ar Wi-Fi)

5.1.3.1 - “DRIVE GREEN” LIETOTNES KONFIGURĒŠANA

Patstāvīgā lietojuma režīmā RFID komandkarte jau ir reģistrēta jūsu lādētājā. Pieskaroties RFID pamatkartei savā uzlādes stacijā bez pievienota uzlādes kabeļa, jūsu lādētājs sāk datu pārraidi caur Bluetooth Šajā laikā posmā 60 sekundes mirgos zila LED signāllampa. Šajā laikā jūs varat konfigurēt “Drive Green” aplikāciju caur savu viedtālruni. Ja jūs neveiksiet konfigurāciju 60 sekunžu laikā, uzlādes stacija izies no konfigurācijas režīma un atgriezīsiet iepriekšējā režīmā.

5.1.3.2 - “DRIVE GREEN” KONFIGURĒŠANA:

Konfigurēšanas režīms pēc palaišanas gaidīs 60 sekundes, lai jūs sāktu konfigurēšanu caur savu viedtālruni. Ja jūs 60 sekunžu laikā neveiksiet konfigurēšanu, Bluetooth datu pārraide tiks pārtraukta un konfigurācijas režīms — izbeigts.

Lūdzu, lejupielādējiet “Drive Green” lietotni no Android Play veikala vai IOS App veikala.

Jūs varat atvērt lietotni, nolasot zemāk redzamo QR kodu.



Atveriet “Drive Green” mobilo lietotni. Jūs redzēsiet dažādu modeļu atlasi. Lai konfigurētu savu lādētāju, atlasiet EVC04 modeli, kas parādīts iepriekš attēlā, nospiediet turpināšanas pogu un izpildiet norādījumus, kas sīkāk aprakstīti lietotnē, lai uzstādītu lādētāju un pabeigtu konfigurēšanu. Lūdzu, ievērojiet, ka pēc pirmās konfigurēšanas jūsu elektrotransportlīdzekļa lādētājs un mobilā lietotne tiek lokāli savienoti caur Bluetooth, tādējādi jūs savu uzlādes sesiju varat novērot un kontrolēt tikai tad, kad atrodaties uzlādes stacijas tuvumā. Ja uzraudzīt un kontrolēt savu uzlādes staciju vēlaties attālināti, izmantojot internetu, jums izvēlnes “Ierīces iestatījumi” cilnē “Savienojamība” jākonfigurē sava elektrotransportlīdzekļa lādētāja interneta savienojuma iestatījumi. Jūs varat izmantot Ethernet LAN savienojamību vai WiFi WLAN savienojamību.

5.1.3.3 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

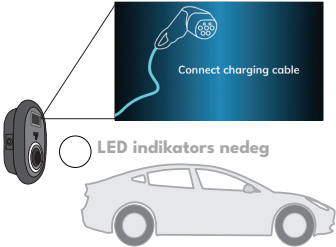
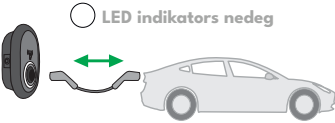
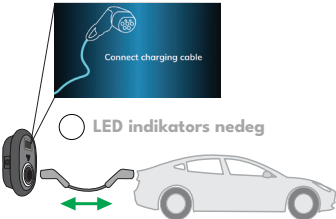
Pēc sava lādētāja konfigurēšanas caur viedtālruņa aplikāciju, jūs varat pārvaldīt lādētāju aplikācijā vai nu automātiskā starta režīmā, vai RFID autorizācijas režīmā. Izskaidroti automātiskās palaišanas un RFID autorizētie režīmi.

Jūsu uzlādes stacija darbojas automātiskā starta uzlādes režīmā, kā norādīts zemāk. Taču jūs varat turpināt pārvaldīt lādētāju caur viedtālruņa aplikāciju arī tad, ja tas darbojas automātiskā starta uzlādes režīmā.

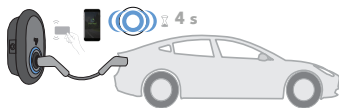
- a) Ja 60 sekunžu laikā konfigurācijas režīmā nekonfigurēsiet konfigurāciju un nepievienosiet uzlādes kabeli, uzlādes stacija automātiski ieslēgsies automātiskās palaišanas režīmā.
- b) Ja jūs izdzēsīsiet pēdējo RFID karti no vietējā RFID karšu saraksta, jūsu lādētājs sāks darboties automātiskā starta režīmā.

5.1.3.3.1 - AR KONTAKTLĪGZDU APRĪKOTS MODELIS

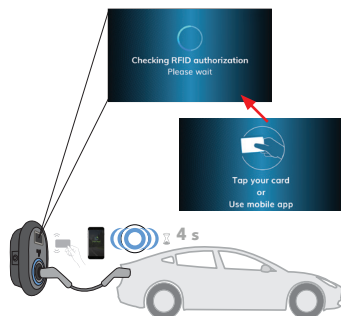
5.1.3.3.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIEŅOŠANA UN UZLĀDE

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 	1 - Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 
2 - Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stācijas kontaktligzdā. 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stācijas kontaktligzdā. 

3- Pieskarieties lietotāja RFID lasītājam vai nospiediet “Charge Now” pogu aplikācijā.



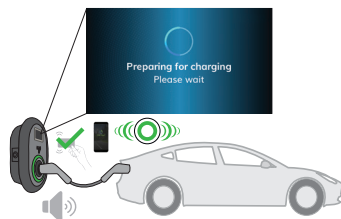
3- Pieskarieties lietotāja RFID lasītājam vai nospiediet “Charge Now” pogu aplikācijā.



4- ūs varat sākt uzlādi ar iepriekš autorizētu karti vai, piespiežot pogu “Charge Now” (Uzlādēt tagad) mobilajā aplikācijā.



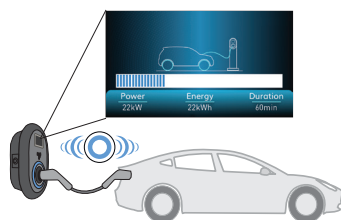
4- ūs varat sākt uzlādi ar iepriekš autorizētu karti vai, piespiežot pogu “Charge Now” (Uzlādēt tagad) mobilajā aplikācijā.



5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

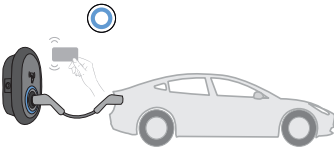
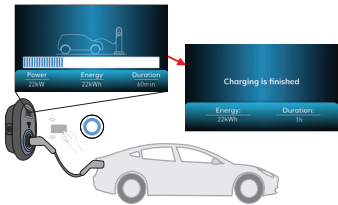
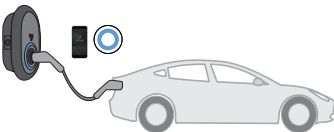
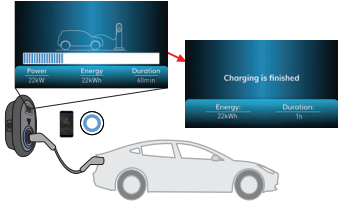
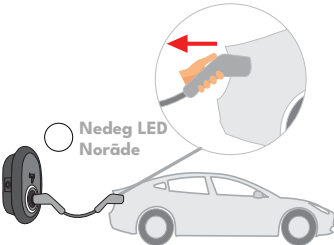
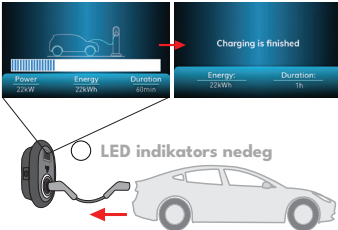


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

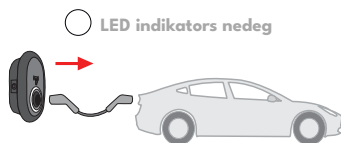


PIEZĪME : Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

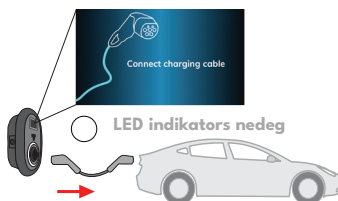
5.1.3.3.1.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat pārtraukt uzlādi, nospiežot “STOP” pogu sava viedtālruņa mobilajā aplikācijā. 	2. metode. Jūs varat pārtraukt uzlādi, nospiežot “STOP” pogu sava viedtālruņa mobilajā aplikācijā. 
3. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	3. metode. Jūs varat pārtraukt uzlādi, atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 

2- Vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa un tad — no uzlādes stacijas.



2- Vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa un tad — no uzlādes stacijas.

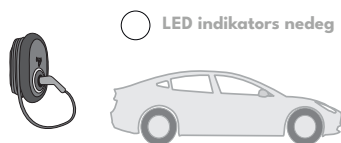


5.1.3.3.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI

5.1.3.3.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE

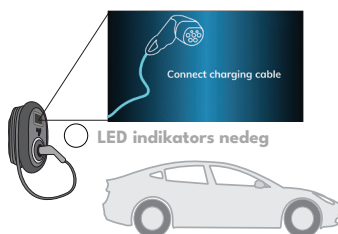
Modelis bez displeja

1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.

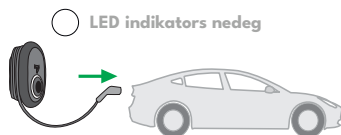


Modelis ar displeju

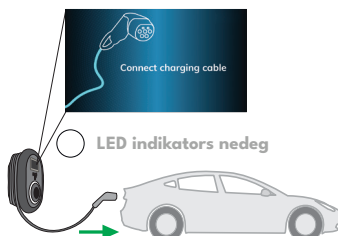
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.



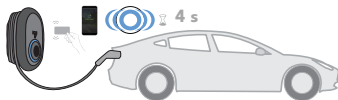
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā.



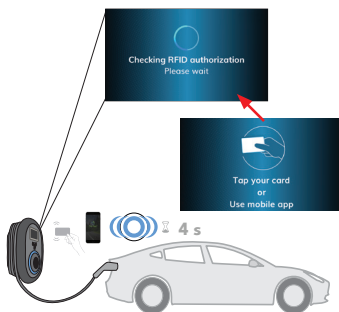
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā.



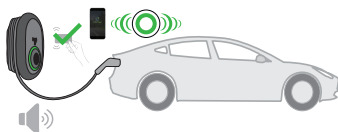
3- Pieskarieties lietotāja RFID lasītājam vai nospiediet “Charge Now” pogu aplikācijā.



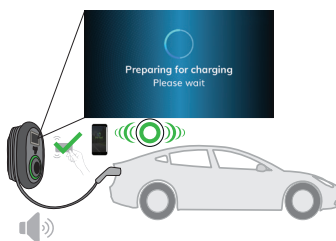
3- Pieskarieties lietotāja RFID lasītājam vai nospiediet “Charge Now” pogu aplikācijā.



4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta vai, nospiežot “Charge Now” pogu mobilajā aplikācijā.



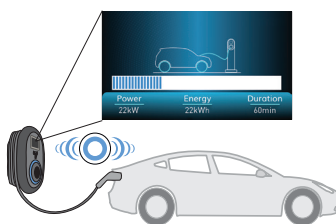
4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta vai, nospiežot “Charge Now” pogu mobilajā aplikācijā.



5- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

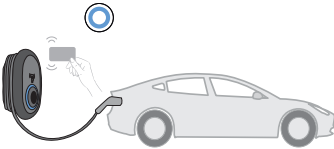
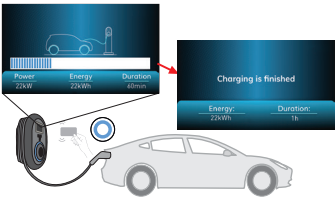
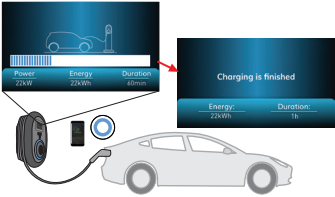
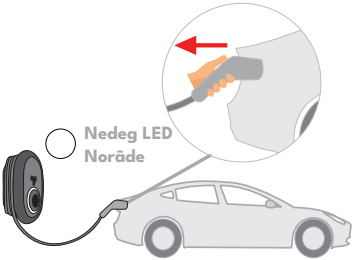
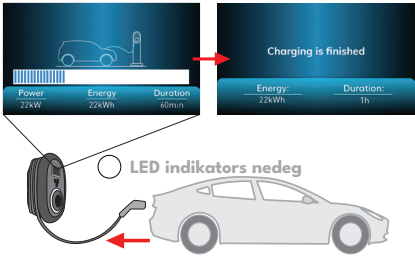


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

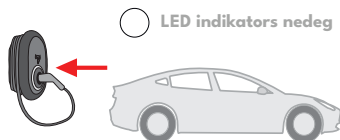


PIEZĪME: Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

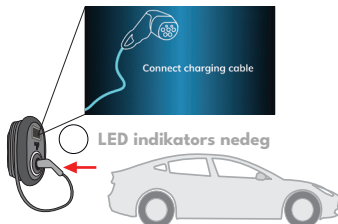
5.1.3.3.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat pārtraukt uzlādi, nospiežot "STOP" pogu sava viedtālruņa mobilajā aplikācijā. 	2. metode. Jūs varat pārtraukt uzlādi, nospiežot "STOP" pogu sava viedtālruņa mobilajā aplikācijā. 
3. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	3. metode. Jūs varat pārtraukt uzlādi, atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 

2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā.



2 - Atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa un ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā.



5.1.3.4 - PIELIETOJUMA REŽĪMI

5.1.3.4.1 - EKO UZLĀDES REŽĪMS

Eco Charge uzlādes režīms ir funkcija, ko lietotājs var iestatīt elektroenerģijas lietošanas intensīvākajās stundās savā valstī, un attiecīgi pārvaldīt uzlādes periodus. Ja Eco Charge uzlādes režīms ir aktivizēts, var iestatīt uzlādes sākuma un beigu intervālus.

Ja lādētājs sāk lādēt lietotāja iestatītajā Eco laika intervālā, uzlāde sākas un beidzas normāli. Ja uzlāde sākas ārpus lietotāja iestatītā Eco laika intervāla, ierīce nogaida līdz Eco laika periodam, lai sāktu uzlādi.

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju

- Ja jūsu lādētājs ir autorizēts RFID, jums pēc uzlādes kabeļa pievienošanas aplikācijā ir jānospiež “Charge Now” poga vai jāpieskaras autorizētai lietotāja kartei. Pēc šīs darbības notiek pāriešana uz Eco laika gaidīšanas režīmu.
- Ja jums ir nepieciešams uzlādēt elektropasūtītājus bez Eco laika intervāla sagaidīšanas, jūs varat savā aplikācijā nospiež “Charge Now” pogu vai pieskarties kādai no autorizētajām RFID lietotāja kartēm, lai sāktu uzlādi uzreiz.
- Kad jūsu lādētājs gaida Eco laika intervālu, tā signāllampa mirgos zili-sarkanā krāsā.
- Kad lādētājs sāk gaidīt eko uzlādes intervālu, pirmajās 5 minūtēs indikatora LED mirgo zilā un sarkanā krāsā. 5 minūtes vēlāk LED pārstāj mirgot zilā un sarkanā krāsā. Līdzīgi, kad eko uzlādes

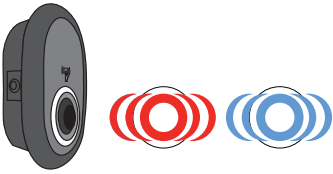
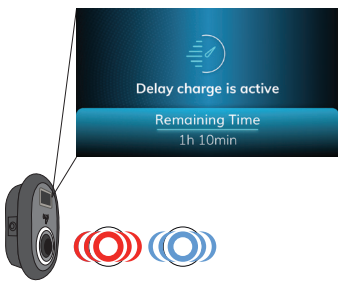
intervāls ir beidzies, uzlādes sadaļa tiek apstādināta un indikatora LED mirgo zilā un sarkanā krāsā. 5 minūtes vēlāk LED pārtrauc mirgot.

Ja vēlaties, lai jūsu elektrotransportlīdzekļa uzlāde turpinās pēc eko uzlādes intervāla beigām, varat aktivizēt šo funkcionalitāti izvēlnes "Turpināt pēc eko uzlādes" cilnē "Plānotā uzlāde".

5.1.3.4.2 - UZLĀDES ATLIKŠANAS FUNKCIJA

Jūsu lādētājam ir funkcija, kas ļauj iespējot uzlādes atlikšanu, ko varat iestatīt caur viedtālruna lietotni. Lai sāktu uzlādi atlikšanas režīmā;

- Pēc uzlādes kabeļa pievienošanas, laikaiztures perioda iestatīšanas caur lietotni un, nospiežot "Delay Charge" pogu, lādētājs pāriet laikaiztures režīmā un nobloķē uzlādes kabeli, un LED signāllampa sāk mirgot zili-sarkanā krāsā.
- Jūs savā aplikācijas ekrānā varat redzēt, ka uzlādes stacija atrodas uzlādes atlikšanas režīmā.
- Ja vēlaties sākt uzlādi uzreiz un bez laikaiztures, neskatoties uz aplikācijā aktivizētu laikaizturi,
 - a) RFID autorizētā režīma ierīcei jebkura autorizēta RFID karte, pieskaroties aplikācijai vai nospiežot pogu "Charge Now" (uzlādēt tagad), var ļaut lādētājam nekavējoties sākt uzlādi.
 - b) Autostartēšanas režīma ierīcei, nospiežot uzlādes pogu "Charge Now" (Uzlādēt tagad) no programmas, lādētājs var sākt uzlādi nekavējoties.
- Uzlādes atlikšanas ekrāns jūsu uzlādes stacijā būs tāds, kā redzams zemāk.
- Kad lādētājs ir iestatīts atliktas uzlādes režīmā, pirmajās 5 minūtēs indikatora LED mirgo zilā un sarkanā krāsā. 5 minūtes vēlāk LED pārstāj mirgot zilā un sarkanā krāsā.

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
	

5.1.3.4.3 - NOFIKSĒJAMA KABEĻA FUNKCIJA

Ar kontaktlīdzdu aprīkoti modeļiem ir iespējams piestiprināt uzlādes kabeli uzlādes stacijai, pastāvīgi nofiksējot kontaktlīdzdas bloķētāju. Šo funkciju var aktivizēt no nofiksējama kabeļa funkcijas izvēlnes "Ierīces iestatījumi" cilnē "Paplašinātie iestatījumi".

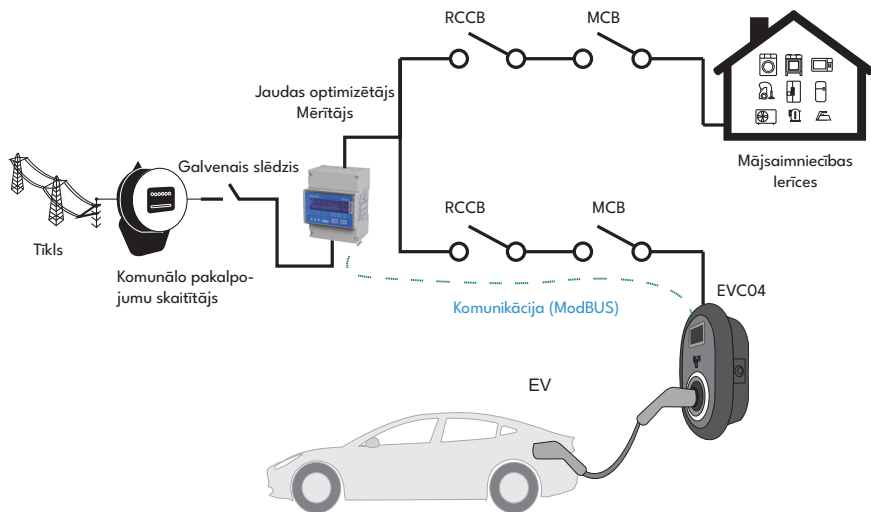
5.1.3.4.4 - PAMATKARTES UN LIETOTĀJA RFID KARTES ATIESTATĪŠANA

Pamatkartes un lietotāja RFID karšu sarakstus var notīrīt pamatkaršu un lietotājkaršu izvēlnē cilnē “Paplašinātie iestatījumi”. Kad veicat lietotāja RFID karšu saraksta atiestatīšanu, uzlādes staciju var ieslēgt iesprašanas un uzlādes režīmā atbilstoši iestatījumam “Bezmaksas uzlāde”.

Kad veicat RFID kartes iestatīšanu, jums lasītājam jāpievieno jauna RFID pamatkarte. Ja noteiktajā laikā lasītājam nepievienojat jaunu RFID pamatkarti, var turpināt izmantot iepriekšējo RFID pamatkarti.

5.1.3.4.5 - JAUDAS OPTIMIZĒTĀJA IESTATĪJUMI

Šī funkcija ir pieejama ar papildu mērīšanas piederumiem, kuri tiek pārdoti atsevišķi. Jaudas optimizētāja režīmā kopējais uzlādes stacijas un citu sadzīves iekārtu no mājas galvenā slēdža patērētais strāvas daudzums tiek mērīts, izmantojot galvenajā elektrolīnijā integrētu strāvas sensoru, kā redzams zemāk dotajā attēlā. Jaudas optimizētāja funkciju un galvenās elektrolīnijas maksimālo strāvas stipruma robežu iestata iestatījumā “Power Optimizer” (Jaudas optimizētājs) izvēlnes “Advanced Settings” (Ierīces iestatījumi) cilnē “Device Settings” (Paplašinātie iestatījumi).



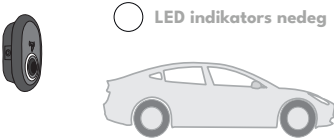
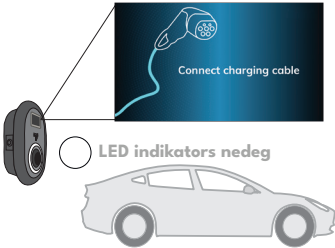
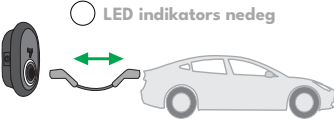
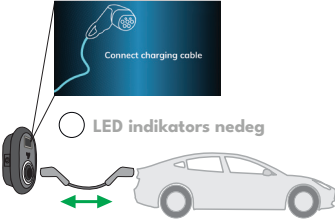
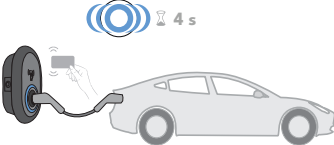
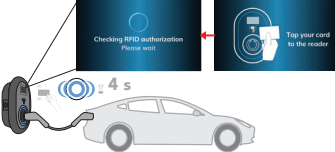
Tiek nodrošināts vizuāls attēlojums

5.1.4 - RFID VIETĒJĀ SAKAKSTA AUTORIZĒTAIS REŽĪMS UN REŽĪMS: PIENĒMOT visus RFID

Lūdzu, skatiet uzstādīšanas ceļveža dokuments sadaļu “PATSTĀVĪGĀ REŽĪMA IESTATĪJUMI”.

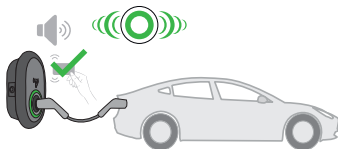
5.1.4.1 - AR KONTAKTLIGZDU APRĪKOTAIS MODELIS

5.1.4.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIENOŠANA UN UZLĀDE

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeģ	1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai.  LED indikators nedeģ
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā.  LED indikators nedeģ	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā.  LED indikators nedeģ
3 - Pieskarieties ar lietotāja RFID karti lasītājam.  4 s	3 - Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam.  4 s

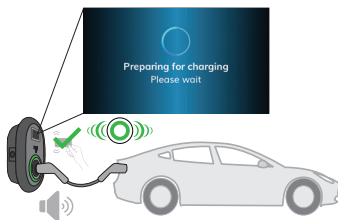
4- Jūs varat sākt uzlādi ar iepriekš autorizētu karti, ja uzlādes stacija ir RFID lokālā saraksta autorizācijas režīmā.

Ja uzlādes stacija ir visu RFID pieņemšanas režīmā, tad uzlādi varat sākt ar jebkuru atbalstītu RFID karti.



4- Jūs varat sākt uzlādi ar iepriekš autorizētu karti, ja uzlādes stacija ir RFID lokālā saraksta autorizācijas režīmā.

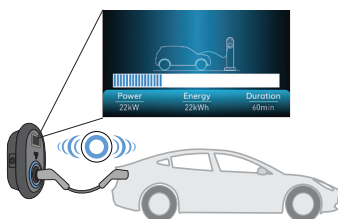
Ja uzlādes stacija ir visu RFID pieņemšanas režīmā, tad uzlādi varat sākt ar jebkuru atbalstītu RFID karti.



5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

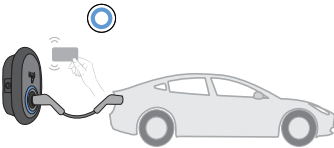
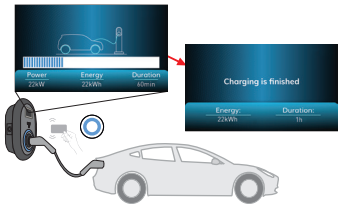
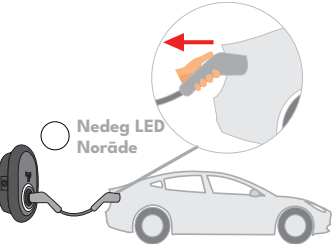
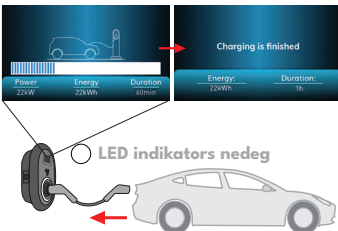
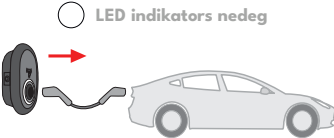
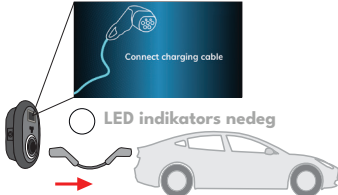


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.



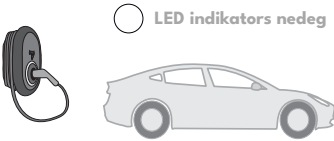
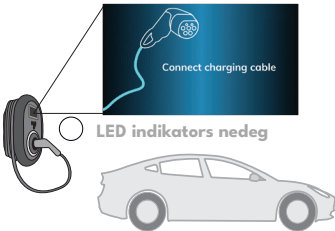
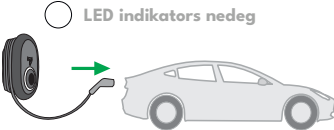
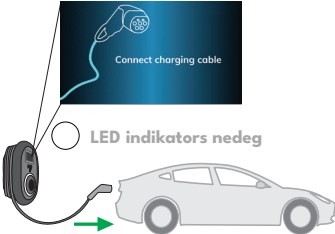
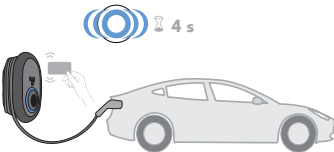
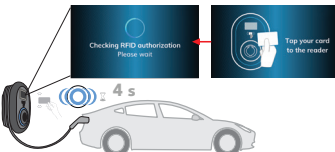
PIEZĪME : Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

5.1.4.1.2. – UZLĀDES PĀRTRAUKŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 	2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 

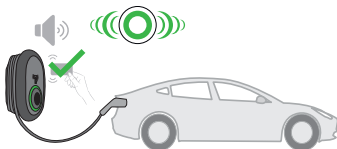
5.1.4.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABEĻI

5.1.4.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIEVIEŅOŠANA UN UZLĀDE

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 	1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā. 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā. 
3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam. 	3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam. 

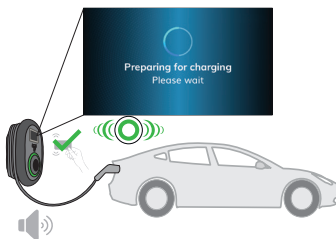
4- Jūs varat sākt uzlādi ar iepriekš autorizētu karti, ja uzlādes stacija ir RFID lokālā saraksta autorizācijas režīmā.

Ja uzlādes stacija ir visu RFID pieņemšanas režīmā, tad uzlādi varat sākt ar jebkuru atbalstītu RFID karti.



4- Jūs varat sākt uzlādi ar iepriekš autorizētu karti, ja uzlādes stacija ir RFID lokālā saraksta autorizācijas režīmā.

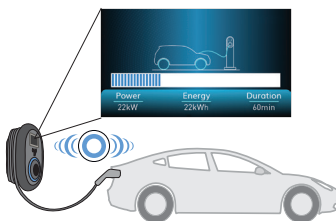
Ja uzlādes stacija ir visu RFID pieņemšanas režīmā, tad uzlādi varat sākt ar jebkuru atbalstītu RFID karti.



5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

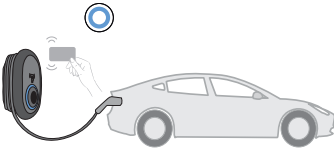
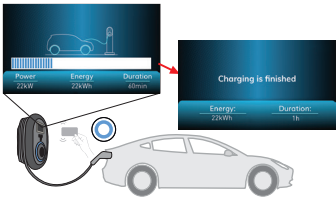
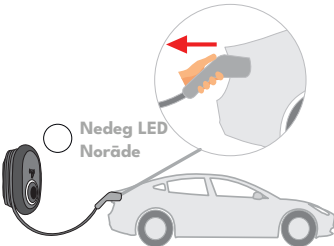
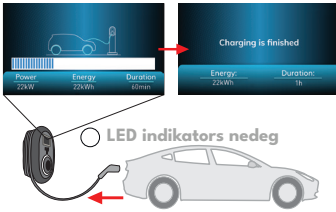
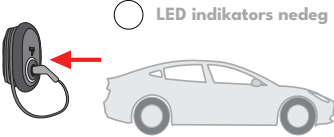
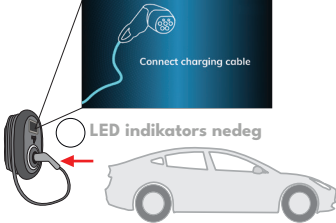


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.



PIEZĪME : Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

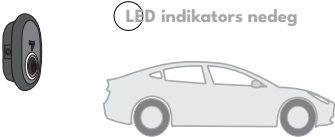
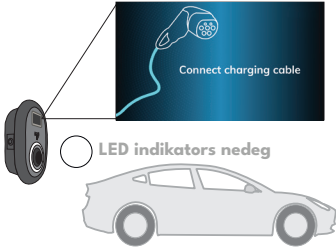
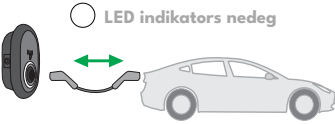
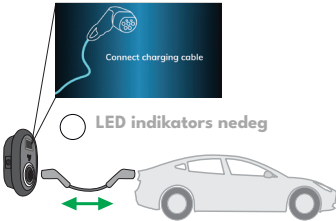
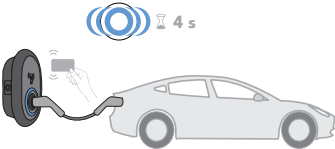
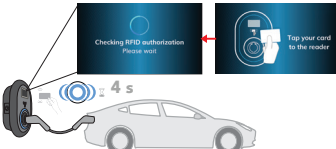
5.1.4.2.2 - UZLĀDES PĀRTRAUŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 	2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 

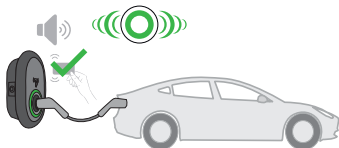
5.2 - OCPP CENTRĀLĀS SISTĒMAS PIESLĒGUMA REŽĪMS (pēc izvēles)

5.2.1 - MODELIS AR KONTAKTLIGZDU

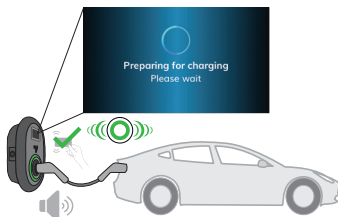
5.2.1.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 	1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 
3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam; jūs varat sākt uzlādi ar jūsu uzlādes operatora izsniegtu karti. 	3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam; jūs varat sākt uzlādi ar jūsu uzlādes operatora izsniegtu karti. 

4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta. Ja OCPP centrālā sistēma autorizēs RFID karti, sāksies lādēšana.



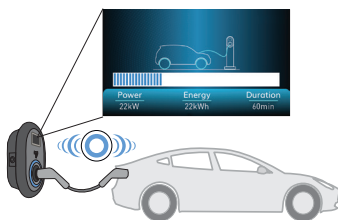
4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta. Ja OCPP centrālā sistēma autorizēs RFID karti, sāksies lādēšana.



5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

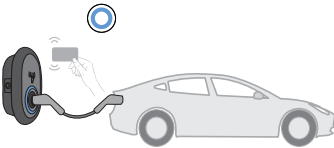
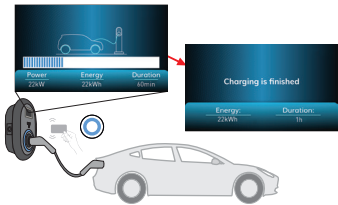
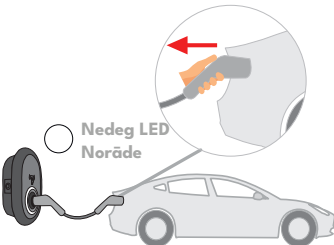
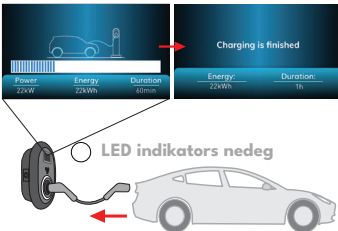
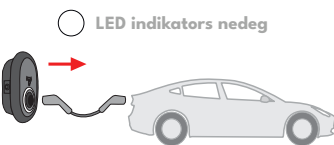
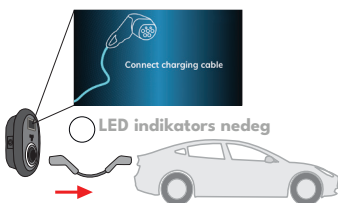


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.



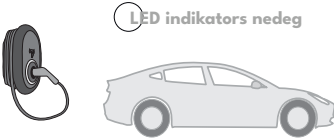
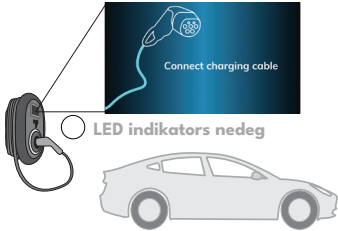
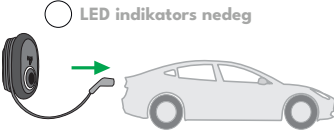
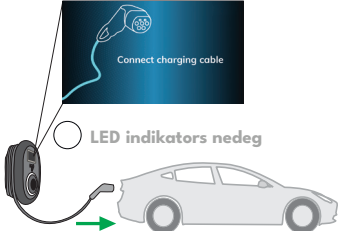
PIEZĪME : Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

5.2.1.2 – UZLĀDES APTURĒŠANA

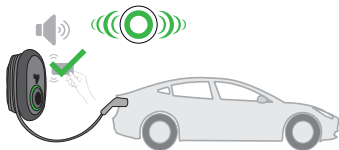
Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms uzlādes apturēšanas, citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskarieties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 	2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 

5.2.2- MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI

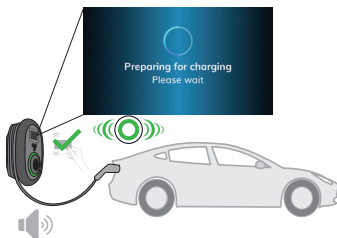
5.2.2.1- TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. LED indikators nedeg 	1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā. LED indikators nedeg 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā. 
3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam. Jūs varat sākt uzlādi ar jūsu uzlādes operatora izsniegtu karti. 	3- Pieskarieties ar RFID karti RFID lasītājam. Jūs varat sākt uzlādi ar jūsu uzlādes operatora izsniegtu karti. 

4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta. Ja OCPP centrālā sistēma autorizēs RFID karti, sāksies lādēšana.



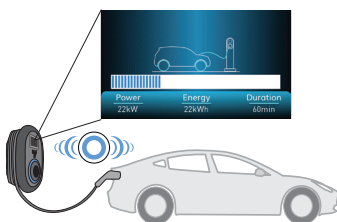
4- Jūs varat sākt uzlādi ar karti, kas ir iepriekš autorizēta. Ja OCPP centrālā sistēma autorizēs RFID karti, sāksies lādēšana.



5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.

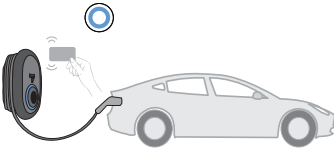
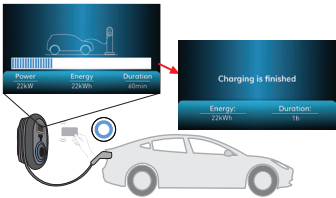
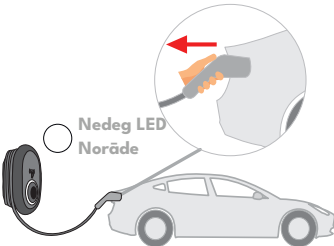
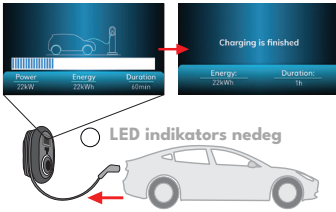
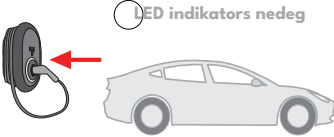
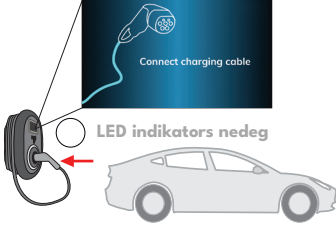


5- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā.



PIEZĪME : Uzlādes stacija noraidīs uzlādes mēģinājumu, ja centīsieties sākt uzlādi ar neautorizētu karti. Uzlādes staciju pēc atiestatīšanas var atsāknēt apmēram minūtes laikā.

5.2.2.2 – UZLĀDES APTURĒŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 	1- Lai apturētu uzlādi, varat izmantot kādu no tālāk norādītajām metodēm. 1. metode. Jūs varat pārtraukt lādēšanu, pieskaroties lasītājam ar to pašu RFID karti, ar kuru uzsākt lādēšanu. 
2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, vispirms atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	2. metode. Jūs varat apturēt lādēšanu, atvienojot uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 	2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 

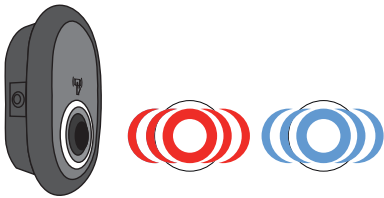
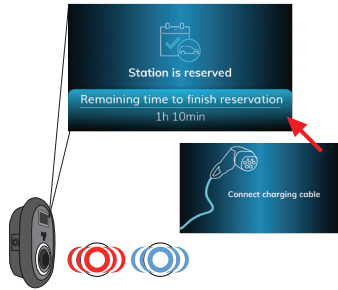
5.2.3 - OCPP 1.6 JSON PAPILDU FUNKCIJAS

5.2.3.1 - REZERVĒŠANAS FUNKCIJA

Rezervācijas funkcija ļauj lietotājam uz noteiktu laika posmu rezervēt uzlādes staciju. Šī perioda laikā:

- LED mirgos sarkanā un zilā krāsā.
- Lādēšanas procesu varēs sākt tikai rezervācijai izmantotā RFID karte. Citas kartes tiks noraidītas.

Ja lādēšana netiks uzsākta un rezervācijas periods beigsies, LED pāries režīmā “Gaismas indikators nespīd”.

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
	

5.2.3.2 - ATTĀLINĀTĀS UZLĀDES SĀKŠANA / PĀRTRAUKŠANA

Uzlādes stacijas atbalsta šo funkciju. Ja to atbalsta arī savienotais serveris, tad uzlādes procesu var sākt / pārtraukt attālināti.

5.2.3.3 - CIETĀ/MĪKSTĀ ATIESTATĪŠANA

Ja elektropasvārtu uzlādes stacija nedarbojas, kā nākas, pakalpojuma sniedzējs var izmantot šo funkciju, lai iekārtu restartētu. Ir divi restartēšanas veidi. Iespējams izvēlēties programmatūras vai aparātūras atiestatīšanu.

5.2.3.4 - KONTAKTLIGZDAS ATBLOKĒŠANA

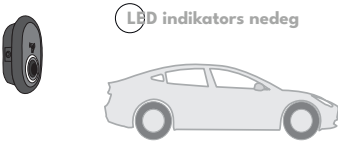
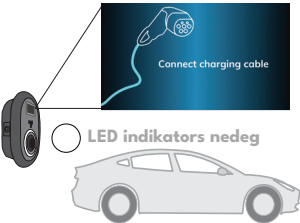
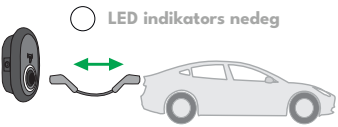
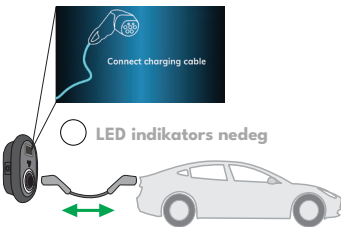
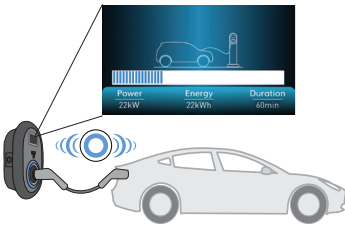
Ja uzlādes kabelis ir nofiksēts pie stacijas, pakalpojuma sniedzējs ar šo funkciju var kabeli atbloķēt.

5.3 - "PLUG & CHARGE" (pēc izvēles)

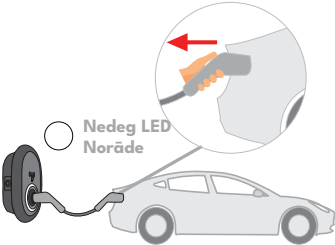
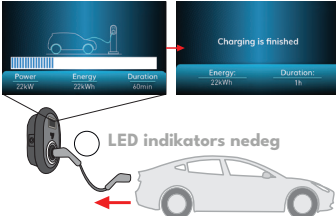
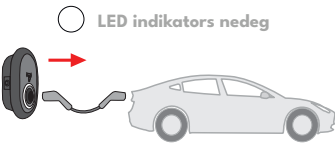
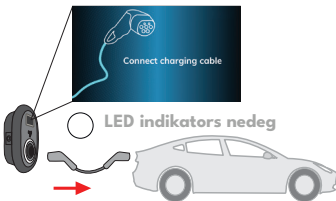
Funkcija PLUG & CHARGE ir pieejama tikai tad, ja ir aktivizēts OCPP CENTRĀLĀS SISTĒMAS SAVIENOTAIS REŽĪMS. Lai uzlādētu, izmantojot "PLUG & CHARGE", EV jāatbalsta arī funkcija "PLUG & CHARGE".

5.3.1 - MODELIS AR KONTAKTLIGZDU

5.3.1.1 – TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

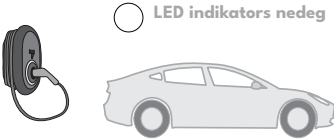
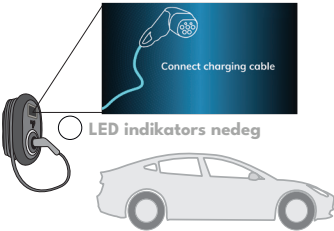
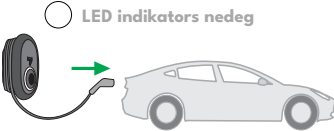
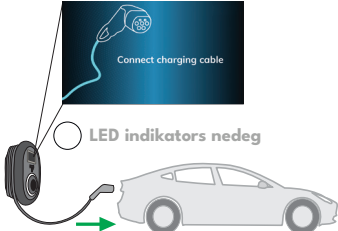
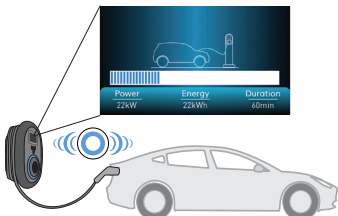
Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 	1- Pārliecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 
3- Sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 	3- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 

5.3.1.2 – UZLĀDES APTURĒŠANA

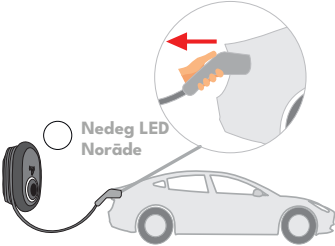
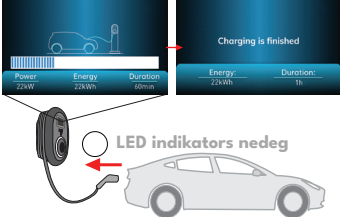
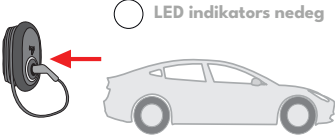
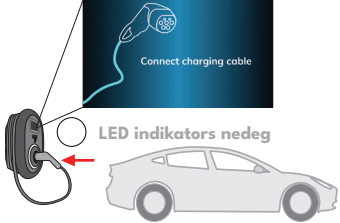
Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms tā atvienošanas no transportlīdzekļa. Citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 	1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. Nemēģiniet atvienot uzlādes kabeli no stacijas pirms tā atvienošanas no transportlīdzekļa. Citādi varat sabojāt fiksācijas mehānismu. 
2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 	2- Atvienojiet uzlādes kabeli no stacijas. 

5.3.2 - MODELIS AR PIEVIENOTU KABELI

5.3.2.1 - TRANSPORTLĪDZEKĻA PIESLĒGŠANA UN LĀDĒŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 	1- Pārļiecinieties, ka jūsu transportlīdzeklis un stacija ir gatavi lādēšanai. 
2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 	2- Iespraudiet uzlādes spraudni transportlīdzekļa kontaktā un uzlādes stacijas kontaktligzdā. 
3- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 	3- Automātiski sākas uzlāde un statusa indikatora LED spīd zilā krāsā. 

5.3.2.2 – UZLĀDES APTURĒŠANA

Modelis bez displeja	Modelis ar displeju
1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 	1- Lai apturētu uzlādi, vispirms atvienojiet uzlādes kabeli no transportlīdzekļa. 
2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 	2- Ievietojiet uzlādes spraudni stacijas uzlādes spraudņa turētājā. 

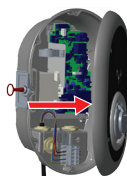
6 - FIKSĒTĀ KABEĻA FUNKCIJA (modelis ar kontaktligzdu)

Kabelis tiek fiksēts un jūsu kontaktligzdas modeļa uzlādes stacija sāk darboties kā modelis ar kabeli.

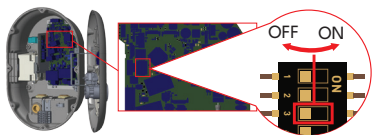
1- Izslēdziet savas uzlādes stacijas barošanu.



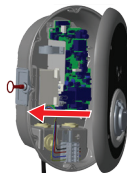
2- Atveriet produkta pārsegu, kā aprakstīts uzstādīšanas rokasgrāmatā.



3- Lai iespējotu fiksētā kabeļa funkciju, pārslēdziet DIP slēdža 3. tapu pozīcijā ON ar laužnīti vai asu plastmasas instrumentu. DIP slēdža atrašanās vieta norādīta tālāk redzamajā attēlā.



4- Aizveriet produkta pārsegu, kā aprakstīts uzstādīšanas rokasgrāmatā.



5- Atveriet kontaktligzdas priekšējo pārsegu un iespraudiet uzlādes kabeli kontaktligzdā.



1



2

6- Ieslēdziet savas uzlādes stacijas barošanu. Kabelis tiek fiksēts un uzlādes stacija sāk darboties kā modelis ar pievienotu kabeli.



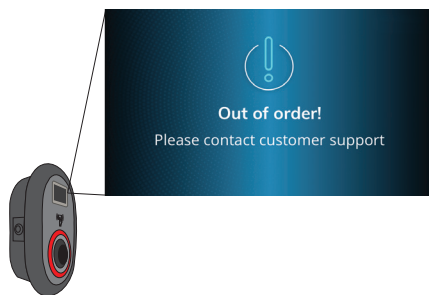
7 - MID SKAITĪTĀJA MODEĻI (papildaprīkojums)

MID skaitītāja displejā var aplūkot kopējo aktīvo enerģijas daudzumu (produktiem ar MID skaitītāju).



8 - KĻŪDU UN KĻŪMJU STĀVOKĻI

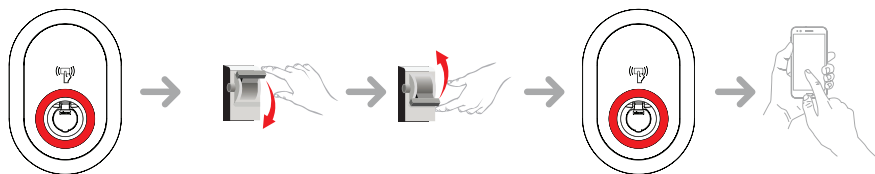
Ja modeļiem ar displeju rodas kāda kļūme, jūs uzlādes stacijas ekrānā varat redzēt uzrakstu "Nedarbojas!" (Out of order!). Displejā tiek rādīts arī saņemtais kļūdas kods.



8.1 - VISPĀRĒJS KĻŪDAS STĀVOKLIS

Ja statusa informācijas LED nepārtraukti deg sarkanā krāsā, izslēdziet un no jauna ieslēdziet uzlādes staciju.

Ja LED aizvien nepārtraukti deg sarkanā krāsā, sazinieties ar pilnvarotu servisu.



8.2 - CITI KĻŪDU STĀVOKĻI

Statusa indikators	Problēma	Iespējamie cēloņi	Ieteicamie risinājumi
	Nepārtraukti deg LED.	Mainīstrāvas barošanas spriegums var nebūt lietošanas rokasgrāmatā norādītajā diapazonā, var nebūt ierīkots savienojums ar zemi un/vai var būt apmainīti fāzes/nulles savienojumi, vai arī uzlādes stacijā radusies kļūme.	Lūdzu, pārliedziniet, vai spriegums ir norādītajā diapazonā un vai ierīkots savienojums ar zemi. Ja poga joprojām deg sarkanā krāsā, lūdzu, sazinieties ar pilnvaroto servisu.
	Pat, ja statusa informācijas LED ik pēc četrām sekundēm iemirgojas zilā krāsā, nav iespējams sākt elektrotransportlīdzekļa uzlādi vai nofiksēt spraudni uzlādes stacijā	Lādēšanas kabelis, iespējams, nav pareizi savienots ar uzlādes staciju vai elektrotransportlīdzekli.	Gādājiet, lai uzlādes spraudnis būtu pienācīgi pieslēgts abās pusēs. Lūdzu, pārbaudiet, vai jūsu elektrotransportlīdzeklis ir lādēšanas režīmā.
	Statusa informācijas LED mirgo sarkanā krāsā	Šo kļūdas paziņojumu redzēsiet, ja jūsu transportlīdzeklis ir aprīkots ar tāda tipa bateriju, kam nepieciešama ventilācijas.	Šī uzlādes stacija nav piemērota tādu transportlīdzekļu lādēšanai.

PIEZĪME: ja jums rodas problēmas ar lādētāja un viedtālruna konfigurēšanu, lūdzu, pārliedziniet, vai Bluetooth diapazons ir mazāks par 10 metriem un palieciet šajā diapazonā.

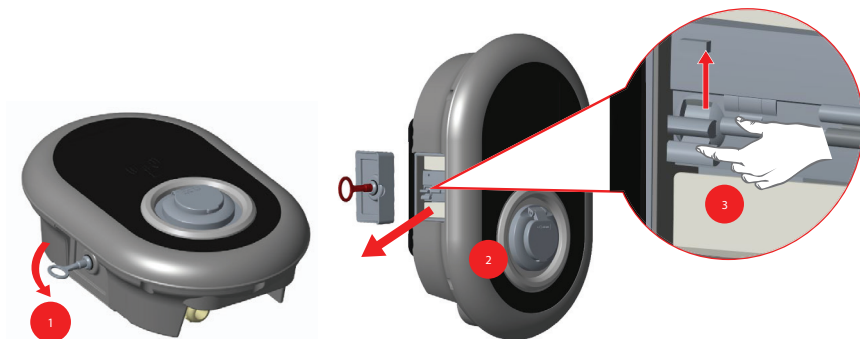
PIEZĪME : ja, pārvaldot lādētāju, jums rodas Wi-Fi savienojuma problēma, lūdzu, pārstartējiet savu maršrutētāju un pārbaudiet savienojumus.

8.3 - IZSLĒGŠANAS SLĒDŽA RELEJS PRODUKTOS AR PALIEKOŠĀS STRĀVAS IERĪCI (papildaprīkojums)

UZMANĪBU

8.3.1 - PALIEKOŠĀS STRĀVAS IERĪCES IZSLĒGŠANA

- Paliekošās strāvas ierīce redzama tālākā attēla otrajā daļā. Paliekošās strāvas ierīcei var piekļūt, atverot sānu pārsegā esošo slēdzeni, kā norādīts tālāk esošā attēla pirmajā daļā. Novietojiet un piespiediet trīsstūra atslēgu sānu pārsega slēdzenī, tad pagrieziet atslēgu par 90 grādiem pretēji pulksteņrādītāja virzienam.
- Pirms aktivizētās paliekošās strāvas ierīces atiestatīšanas pārbaudiet, vai jūsu transportlīdzeklī vai uzlādes spraudnī nav radusies kļūme, kas var radīt paliekošo strāvu.
- Kad esat pārliecinājies, ka ar jūsu transportlīdzekli un uzlādes spraudni viss ir kārtībā, atvienojiet uzlādes kabeli no uzlādes stacijas. Tad no jauna aktivizējiet savu uzlādes staciju, atiestatot slēdzi, kā norādīts tālāk redzamā attēla trešajā daļā.
- Ja problēma nav atrisināta, sazinieties ar pilnvaroto servisu. Ja problēma ir atrisināta, iespējams, ka pastāv jūsu transportlīdzekļa uzlādes kabeļa problēma. Lūdzu, sazinieties ar transportlīdzekļa servisu.



8.3.2 - LĪDZSTRĀVAS 6 mA NOPLŪDES SENSORA DARBĪBA

Uzlādes stacija ir aprīkota ar līdzstrāvas noplūdes sensoru, kas reaģē uz līdzstrāvas noplūdi, kas pārsniedz 6 mA.

Ja uzlādes stacija līdzstrāvas noplūdes dēļ pāriet kļūdas stāvoklī, šīs kļūdas atiestatīšanai uzlādes kabelis vispirms jāatvieno no transportlīdzekļa, un tad – no uzlādes stacijas.

9 - TĪRĪŠANA UN APKOPE

BĪSTAMI!

- Netīriet savu elektrotransportlīdzekļu uzlādes ierīci transportlīdzekļa lādēšanas laikā.
- Nemazgājiet ierīci ar ūdeni.
- Nelietojiet abrazīvas drānas un tīrīšanas līdzekļus. Ieteicama mikrošķiedras drāna.

Šo brīdinājumu neievērošana var izraisīt nāvi vai smagas traumas. Turklāt tā var radīt jūsu ierīces bojājumus.

10 - APVIENOTĀS KARALISTES NOTEIKUMU IZMAIŅAS SASKAŅĀ AR VIEDO UZLĀDI (PĒC IZVĒLES)

TĪMEKĻA INTERFEISA IESTATĪJUMU KONFIGURĒŠANA

Nejaušināta aizkavēšanās un uzlādes darbība ārpus maksimālās slodzes

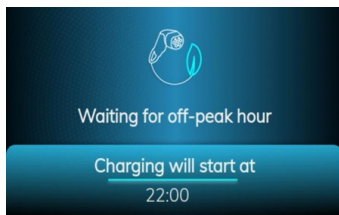
a. Nejaušināta aizkave netiks atkārtota, ja tā tiek lietota uzlādes periodā (izņemot pēc strāvas izslēgšanas un otrās pārejas uz piķa stundu, piemēram, uzlāde sākas plkst. 15:00 un tiek pārtraukta plkst. 16:00, kad sākas plkst. 22:00 kavēšanās tiks piemērota vēlreiz.)

b. Ja lietotājs pieskaras RFID kartei piespiedu uzlādei (pirmais pieskāriens, ja uzlādes stacija ir automātiskās palaišanas režīmā, otrs pieskāriens, ja uzlādes stacija ir autorizētā režīmā), tiks atcelta nejauša aizkave un gaidīšana uz ārpusstrāvas laiku. Ja ierīce ir automātiskās palaišanas režīmā, jebkura RFID karte piespiedīs uzlādi, ja iekārta ir autorizētā režīmā, šīs uzlādes sesijas autorizācijas karte piespiedīs uzlādi. Piespiedu uzlāde atcels gan ārpusstundu gaidīšanas periodu, gan nejauši izvēlēto šīs uzlādes sesijas aizkavi.

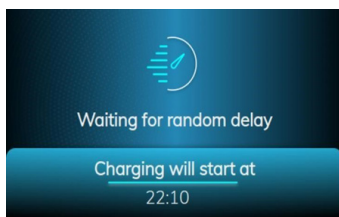
c. Uzlādes sesijas sākumā, ja laiks ir maksimālās slodzes periodā, uzlādes sākums tiek aizkavēts līdz gaidāmajam ārpusstrāvas perioda sākuma laikam. Kad sākas uzlāde (faktiskā enerģijas transmisija), tiek piemērota nejauša aizkave.

d. Ja laiks ir ārpus maksimuma perioda, tiek piemērota nejaušināta aizkave (ja tā ir iespējota), un uzlāde sākas pēc aizkaves. (Tā ir tikai skaitliska vērtība, un pēc noklusējuma tai jābūt 600). Ja uzlādes sesijas laikā laiks pāriet no maksimālās slodzes uz maksimumu, uzlāde turpinās vai tiek apturēta saskaņā ar iestatījumu "ContinueAfterOffPeakHour".

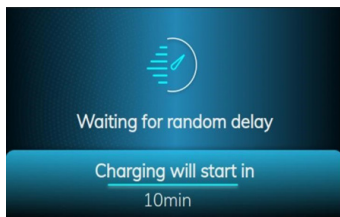
e. Ja ierīcei ir ekrāns "Gaida ārpus maksimuma stundu, uzlāde sākas hh:mm", tas tiek rādīts ekrānā, kā redzams tālāk, kamēr ir aktīvs OCPP režīms.



f. Ja ierīcei ir ekrāns, tajā tiek rādīts uzraksts "Gaida nejaušu aizkavi, uzlāde sākas plkst. hh:mm", kamēr OCPP režīms un nejaušas aizkaves režīms aktīvi sinhronizē laika informāciju no servera.



g. Ja ierīce var izveidot savienojumu ar centrālo sistēmu, tā ekrānā rāda precīzu uzlādes sākuma laiku. Ja ierīce nevar sinhronizēt vietējo laiku no servera savienojuma sakarā ar problēmu vai ierīce tiek lokāli izmantota bez savienojuma, tiek rādīts tikai atlikušais laiks, lai sāktu uzlādes sesiju.



h. Ja ierīcei nav ekrāna, tiek rādīts gaidīšanas laiks ārpus maksimuma stundas

LED indikators mirgo zilā - sarkanā krāsā. (tiks izslēgts pēc 5 minūtēm)

i. Ja iekārtai nav ekrāna, nejauši izvēlēta aizkave tiek rādīta LED indikatorā, mirgojot zaļā krāsā.

OCPP režīma maiņas konfigurācijas vienumi:

i. RandomisedDelayMaxSeconds: [0, 1800] (noklusējums: 600, var iestatīt uz "0", lai atspējotu)

ii. CurrentSessionRandomDelay: nejauša aizkaves vērtība, kas aprēķināta aktīvajai uzlādes sesijai.

Laika gaitā vērtība tiek samazināta par 1 minūtes intervāliem. (var mainīties)

iii. OffPeakCharging: PATIESS/NEPATIESS (noklusējums: PATIESS)

iv. OffPeakChargingWeekend: PATIESS/NEPATIESS (noklusējums: NEPATIESS)

v. OffPeakChargingTimeSlots: 11:00-16:00, 22:00-08:00 (noklusējums: 11:00-16:00, 22:00-08:00)

vi. ContinueAfterOffPeakHour: PATIESS/NEPATIESS (noklusējums: NEPATIESS)

vii. ContinueChargingAfterPowerLoss: PATIESS/NEPATIESS (noklusējums: PATIESS)

viii. ForcedCharging: PATIESS/NEPATIESS (noklusējums: NepatieSS, OCPP CS var iestatīt šo vērtību uz PATIESS, lai ignorētu nejaušinātu aizkavi un ārpus maksimuma, un pēc uzlādes sesijas uzlādes stacija atkal iestatīs to uz NEPATIESS.)

Savrupu/vietējais RFID saraksts:

Webconfig vispārējo iestatījumu izvēlne cilnē "Viedā uzlāde":

i. Randomizēts aizkaves maksimālais ilgums (sekundes), rediģējams administratoram, tikai lasāms gala lietotāja akreditācijas datiem [0, 1800] (noklusējums: 600, var iestatīt uz "0", lai atspējotu)

ii. Uzlāde ārpus maksimuma (iespējota/atspējota)

iii. Uzlāde ārpus maksimālās slodzes nedēļas nogalēs (iespējota/atspējota) (noklusējums: iespējota Apvienotajā Karalistē, atspējota atpūtai)

iv. Uzlādes periodi ārpus maksimuma: 11:00-16:00, 22:00-08:00 (noklusējums: 11:00-16:00, 22:00-08:00)

v. Turpināt uzlādi ārpus maksimālās slodzes perioda beigām (iespējots/atspējots)

vi. Turpināt uzlādi bez atkārtotas autentifikācijas pēc strāvas zuduma (ieslēgts/atspējots)

Uzlādes funkcija būs aktīva tikai un vienīgi tad, ja ierīce ir pieslēgta centrālajai sistēmai.

EVC04 Configuration Interface

English

Log out

Main Page

General Settings

Installation Settings

Ocpp Settings

Network Interfaces

Standalone Mode

Local Load Management

System Maintenance

Display Language

Display Backlight Settings

Led Dimming Settings

Standby LED Behaviour

Display Theme

Display Service Contact Info

Logo Settings

Scheduled Charging

Randomised Delay Maximum Duration (seconds)

600

Off-peak Charging

Enabled

Off-peak Charging at the Weekends

Disabled

Off-peak Charging Second Time Period

Enabled

Off-peak Charging Periods

11:00 15:00

22:00 08:00

Timezone

Europe/London

Continue Charging at the end of Off-peak Interval

Disabled

Continue Charging After Power Loss

Enabled

SAVE

Autonomā režīmā ierīces iestatījumi būs tādi paši kā iepriekš. Autonomajos režīmos uzlāde ārpus maksimālās slodzes tiks slēpta laika sinhronizācijas problēmas dēļ.

Randomizēta kavēšanās maksimālais ilgums, var būt no 0 līdz 1800.

Utilizācija

Pārsvītrotas atkritumu tvertnes uz riteņiem simbols uz preces vai tās iepakojuma nozīmē, ka no ierīces nedrīkst atbrīvoties sadzīves atkritumos, drīzāk nepieciešama atsevišķa utilizācija. Veco ierīci viņa var bez maksas nodot piemērotā pašvaldības elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumu savākšanas punktā, piem., pārstrādes centrā. Adrese var uzzināt savas pilsētas vai pašvaldības. Iegādājoties vecāku, lielāka izmēra ierīci, tai jābūt tāda paša tipa, bet būtībā jāpilda tādas pašas funkcijas kā jaunajai un to var bez maksas atdot izplatītājam. Par vecās ierīces atgriešanas nosacījumiem jaunas ierīces piegādes gadījumā, lūdzu, sazinieties ar savu izplatītāju. Lūdzu, ņemiet vērā, ka ir jāuzņemas atbildība par ierīces personas datu dzēšanu. Ierīce var saturēt vielas, no kurām var nepareizi atbrīvoties un kas apdraud cilvēku veselību. Materiālu otrreizēja pārstrāde palīdz samazināt atkritumu daudzumu un ietaupīt arī resursus, atsevišķi savācot vecās ierīces un pārstrādājot tās, lai izvairītos no negatīvas ietekmes uz vidi.

Ierīce var saturēt vielas, kas var apdraudēt vidi un cilvēku veselību, ja to nepareizi utilizē. Materiālu pārstrāde palīdz samazināt atkritumu daudzumu un taupīt resursus. Savācot savu veco aprīkojumu atsevišķi un to pārstrādājot, jūs palīdzēsiet novērst negatīvo ietekmi uz vidi un cilvēku veselību.

VESTEL

MOBILITY

