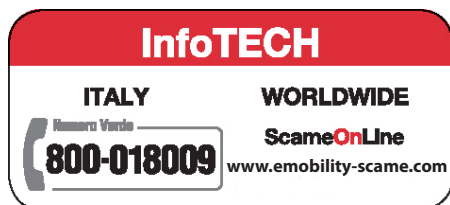


**LIETOTĀJA
ROKASGRĀMATA
UZLĀDES
STACIJAS AC**

SCAME

SATURA RĀDĪTĀJS	
VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA UN GARANTĪJA	3
MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS	4
KABEĻU MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS	5
PAPILDUS INFORMĀCIJA	6
PRODUKTA APRAKSTS	8
BEZMAKSAS REŽĪMS	11
PERSONĪGAIS REŽĪMS	13
TĪKLA DARBĪBA (OCPP)	18
KĻŪDAS	33
KARŠU PROGRAMMĒTĀJS	35
APKOPE UN PALĪDZĪBA	43



VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Scame uzlādes stacijās tiek izmantota 3 režīmu uzlādes tehnika (saskaņā ar standartu IEC/EN 61851-1), kas ietver elektriskā vai hibrīda transportlīdzekļa pievienošanu maiņstrāvas elektrotīklam, izmantojot īpašus savienotājus (saskaņā ar standartiem IEC/EN 62196-1 un 2).

E-Bike uzlādes stacijas ir sadales paneli (atbilstoši standartam IEC / EN 61439-3), kas aprīkoti ar sadzīves rozetēm (atbilstoši standartam IEC 60884-1), kas paredzēti elektrisko velosipēdu uzlādēšanai ar ārēju akumulatoru lādētāju; to izmantošana uzlādēšanai 1. režīmā ir atļauta tikai tad, ja 3. uzlādes režīms nav obligāts (saskaņā ar standartu IEC / EN 61851-1).

- Šajā rokasgrāmatā ir brīdinājumi un instrukcijas, kas jāievēro, uzstādot, lietojot un uzturot uzlādes staciju, un kurām jābūt pieejamām pilnvarota personāla konsultācijām.
- Stacijas uzstādīšana un palaišana kopā ar apkopes darbiem jāveic kvalificētam un īpaši pilnvarotam personālam saskaņā ar spēkā esošajiem drošības standartiem, noteikumiem un tiesību aktiem.
- Stacijas ražotājs nav atbildīgs par cilvēkiem, dzīvniekiem un/vai īpašumam nodarīto kaitējumu, kas rodas no šīs rokasgrāmatas instrukciju neievērošanas.
- Tā kā uzlabošana notiek nepārtraukti, mēs paturam tiesības jebkurā laikā veikt produkta un šīs rokasgrāmatas izmaiņas.
- Šīs rokasgrāmatas pilnīga vai daļēja reproducēšana bez iepriekšējas Scame Parre S.p.A. piekrišanas ir aizliegta.



BĪSTAMĪBA: Elektriskās strāvas trieciena, eksplozijas vai elektrisko loku risks

- Pirms jebkuru darbību veikšanas uzlādes stacijā atvienojiet strāvu un izmantojiet piemērotus instrumentus, lai pārbaudītu, vai strāva ir atvienota visām detaļām.
- Pirms stacijas iedarbināšanas pārbaudiet, vai metāla konstrukcija ir iezemēta ar dzeltenzaļo vadītāju, un aizsargājiet elektropārvades līniju, izmantojot automātisku drošības ierīci un diferenciālo slēdzi, kas saskaņots ar iezemēšanas sistēmu.
- Pirms transportlīdzekļa pievienošanas stacijai, pārliecinieties, vai tas ir stingri nostiprināts.
- Strāvas kabeljiem, kontaktlīdziņiem un kontaktdakšām, ko izmanto transportlīdzekļa pievienošanai, jāatbilst spēkā esošajiem tiesību aktos noteiktajām drošības prasībām.
- Transportlīdzekļa savienošanai ir aizliegts izmantot pagarinātājus.
- Drošības pasākumu neievērošana var izraisīt nopietnas traumas un pat nāvi.



UZMANĪBU: Stacijas sabojāšanas risks

- Neaiztieciet drukātās shēmas plates un/vai izmantojiet piemērotus instrumentus, pieklūstot komponentiem/detaļām, kas pakļautas elektrostatiskām izlādēm.
- Ja tas ir nepieciešams vides apstākļu dēļ, augšējā strāvas sadales panelī uzstādiet ierīces, kas aizsargā pret atmosfēras izplūdēm (piem., 2. tipa pārsprieguma ierobežotāju, $U_p = 1,5 \text{ kV}$, $I_n = 20 \text{ kA}$).
- Ja stacija ir bojāta, to nedrīkst uzstādīt vai lietot.
- Tīrīšanai izmantojiet mitru drānu vai neitrālu mazgāšanas līdzekli, kas ir saderīgs ar plastmasu.

GARANTIJA

- Uz šajā rokasgrāmatā aprakstīto uzlādes staciju attiecas divu gadu ražotāja garantija saskaņā ar Patērētāju kodeksu (128. un turpmākie pant), kas ietver atmaksu, nepieciešamos remontdarbus vai

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC

nomaiņu, lai novērstu ražošanas defektus, kas radušies normālas lietošanas režīmā 24 mēnešu laika periodā no produkta piegādes dienas.

- Jebkuras stacijas izmaiņas, uzstādīšana un darbības uzsākšana, kas neatbilst šajā rokasgrāmatā sniegtajām instrukcijām, izraisa garantijas anulēšanu un produkta sertifikātu anulēšanu.

MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS

UZ GRĪDAS STĀVOŠAS STACIJAS

- Uz grīdas stāvošas uzlādes stacijas tiek piegādātas jau samontētas (korpuss un pamatne).
- Korpuss tiek piestiprināts pie pamatnes, izmantojot # 4 M12 vītņotos stieņus un atbilstošas skrūves, kuras divpakāpju uzstādīšanas gadījumā var izjaukt, lai tikai pamatni varētu noenkurot uz grīdas.
- Pamatni var noenkurot uz grīdas, izmantojot skavu komplektu (papildaprīkojums), kas jāieestrādā betonā, vai ar #4 dībeļiem (nav iekļauti komplektā).
- Skavu komplektā ir plāksne ar #4 M8 vītņotiem stieņiem (L = 210mm).

SIENAS STACIJAS

- Sienas uzlādes stacijas tiek piegādātas samontētas (pamatne un pārsegs).
- Piekļūstiet iekšējam nodalījumam, noņemot aizvaru, lai nostiprinātu staciju. Lai staciju nostiprinātu, ievērojiet norādījumus instrukciju lapā.
- Veicot urbšanu, ievērojiet izmērus instrukciju lapā (iekļauta komplektā).

STATŅA STACIJAS (PAPILDAPRĪKOJUMS)

- Piestipriniet statni pie grīdas, izmantojot #4 dībeļus (nav iekļauti komplektā) un piestipriniet plāksni pie statņa, izmantojot komplektācijā esošās manšetes.
- Nostipriniet staciju tāpat kā sienas stiprinājumu uz plāksnes.

PILNĪGAS MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS SKATĪT INSTRUKCIJU LAPĀS (IEKĻAUTAS KOMPLEKTĀ)

IETEICAMS UZSTĀDĪT VIETĀS, KAS NAV PAKĻAUTAS TIEŠAI SAULES IEDARBĪBAI. IZMANTOJIET PIEMĒROTUS BALSTUS.

KABEĻU MONTĀŽAS INSTRUKCIJAS

SISTĒMAS PRASĪBAS

- Pārbaudiet šādas elektriskās vērtības:
 - ◇ Zemējuma sistēma: TT, TN(S), TN(C),
 - ◇ Spriegums starp fāzi un fāzi (L-L): no 380 līdz 400Vac, ieskaitot
 - ◇ Spriegums starp fāzi un neitrālo punktu (L-L): no 220 līdz 230Vac, ieskaitot
 - ◇ Neitrāls zemējuma spriegums (N-PE): mazāks par 5Vac
 - ◇ Frekvence (f): 50 vai 60Hz
 - ◇ Zemes pretestība (Rt): mazāka par 50Ω
 - ◇ Kopējais harmoniskais kropļojums (THD): mazāks par 8%
- Citas vērtības var apdraudēt uzlādi.

JAUDAS LĪNIJA

- Stacijās ir paredzētas vietas kabeļu ievadīšanai: uzurbiet caurumus un uzstādiet kabeļu blīves, kā norādīts instrukciju lapā (iekļauta).
- Stacijās ir spaiļu bloki kabeļu savienojumiem: pievienojiet fāzes, nulles un zemējuma vadītājus, kā parādīts elektroinstalācijas shēmā (iekļauta).

Ja IT/NL ir piesietas stacijas bez RCBO, uzstādītājam ir ieteicams to darīt pievienojiet šunta atbrīvošanu, kas savienota ar mikrokontrolera ārējiem aizsargiem, kā norādīts izstrādājumam pievienotajā elektriskajā shēmā.

- Izveidojiet elektropārvades līniju, izmantojot slodzei piemērota šķēsgriezuma vadītājus

Jauda (kW)	Spriegums (V)	Strāva (A)	Kabeļu šķēsgriezums (mm ²)	Maks. garums (m)
3,7	230	16	3G4	50
7,4	230	32	3G6	40
11	400	16	5G4	100
22	400	32	5G6	80
44	400	63	5G16	100

Vērtības noteiktas, ņemot vērā FG7OR 0.6/1kV un <4% sprieguma kritumu

Elektrosistēmas projektētājs ir atbildīgs tikai par elektrolīnijas izmēru noteikšanu.

PAPILDUS INFORMĀCIJA

SCU: vadības panelis

SW1: atsāknēšanas poga.

- Īsi nospiediet, lai restartētu staciju.
- Ilgstoša spiediena (> 20S) dēļ plate tiek atiestatīta uz noklusējuma konfigurāciju (Jums būs jāsazinās ar atbalsta dienestu).

Brīdinājums: noklusējuma konfigurācija ir jāizmanto tikai ārkārtas gadījumos un dažās versijās var nedarboties pareizi. Sākotnējā konfigurācija ir jāatjauno pēc iespējas ātrāk.

CN8: maksimālās pievadāmās strāvas selektors

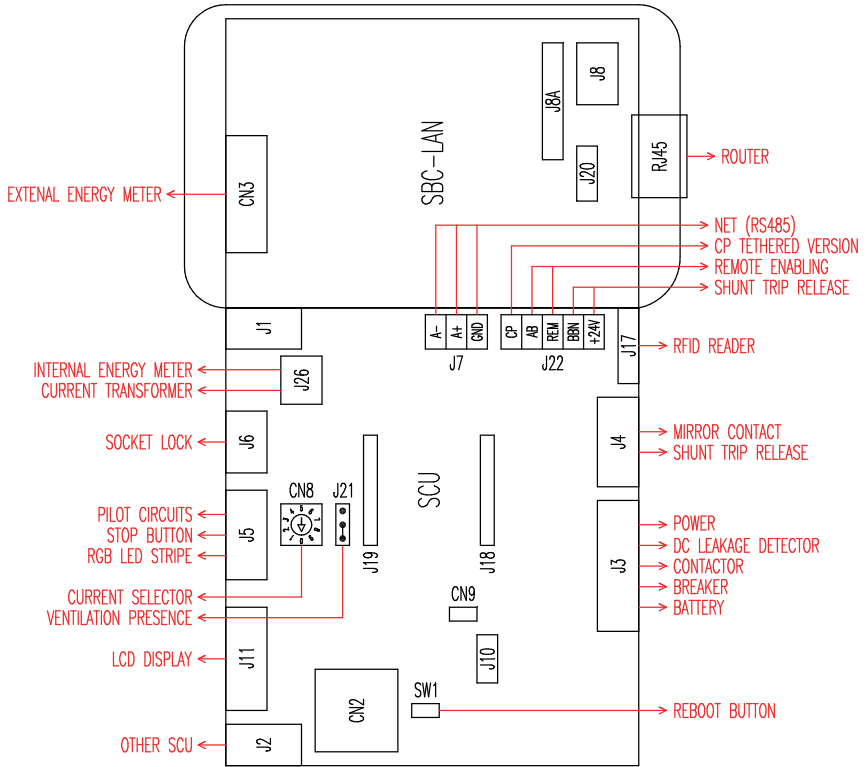
- 0: 6A, 1: 10A, 2: 13A, 3: 16A, 4: 20A, 5: 25A, 6: 32A, 7: 40A, 8: 50A, 9: 63A

AB-REM: tālvadības pults kontakta iespējošana (Noklusējuma atvērts)

- Ja tas ir aizvērts, tas aptur notiekošo uzlādi vai kavē jaunu uzlādi (Transportlīdzekļa uzlāde sākas, bet tiek apturēta pēc dažām sekundēm).
- Ja tas ir atvērts, tas atsāk notiekošo uzlādi vai ļauj veikt jaunu uzlādi.

SBC-LAN: lokālais serveris ar OCPP protokolu (pēc izvēles)

- Tālvadības ierīce



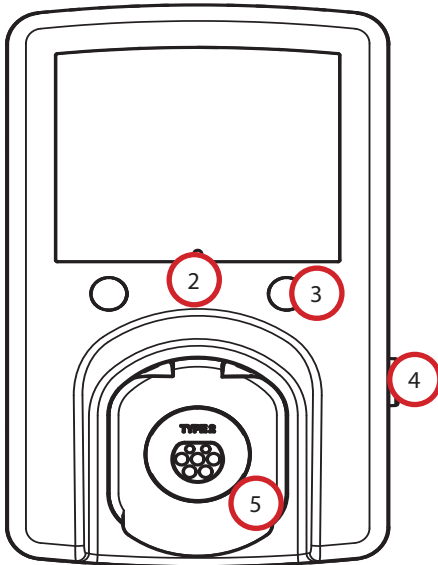
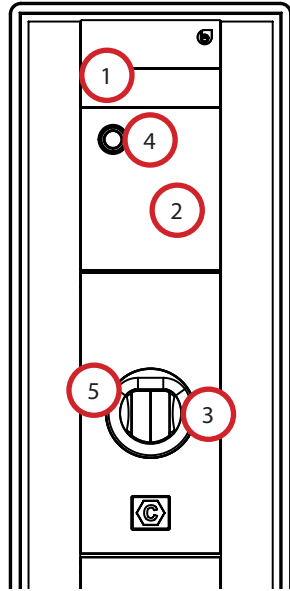
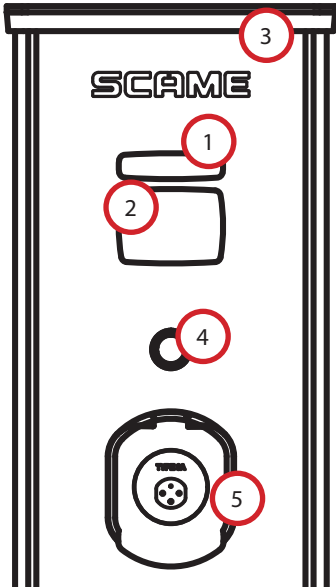
IZSTRĀDĀJUMA APRAKSTS

Atkarībā no versijas, stacijas var aprīkot ar:

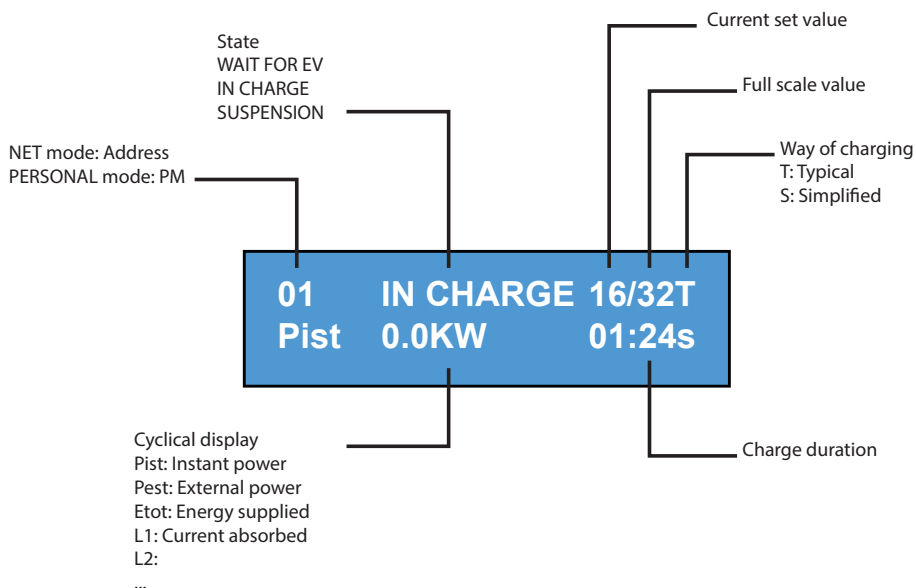
- 1. Displeju (daudzvalodu).**
- 2. RFID lasītāju (Mifare Classic vai Mifare Plus).**
- 3. LED (LED pāris vai RGB lente)**
- 4. Poga:**
 - Mainīt valodu (nospiest, ja uzlādes punkts netiek izmantots).
 - Patēriņa displejs (ilgi nospiest, ja uzlādes punkts netiek izmantots. Tikai ar enerģijas skaitītājiem).
 - Lādēšana pārtraukta (nospiest brīvajā režīmā lādēšanas laikā).
- 5. Kontaktligzdas:**
 - Picoblade savienotājs ar kabeli (piemēram, 1. un 2. tips).
 - Bez blokiem (piemēram, 3A tips un vācu).
 - Ar kontaktdakšu bloku (piemēram, 2. tips).
 - Ar kontaktdakšu bloku/aizvaru (piemēram, 3A tips, 2. tips un vācu).

Atkarībā no versijas stacijām var būt šādi darbības režīmi:

- BEZMAKSAS: lietotāja identifikācija nav nepieciešama.
- PERSONĀLS: nepieciešama lietotāja identifikācija.
- TĪKLS: nepieciešama lietotāja identifikācija un tālvadības pārvaldība



EKRĀNA VIZUALIZĀCIJA



MAINĪT DISPLEJA VALODU

VALODAS MAIŅA

Īsi nospiežot pogu (pēc 1 minūtes atgriežas noklusējuma valoda).

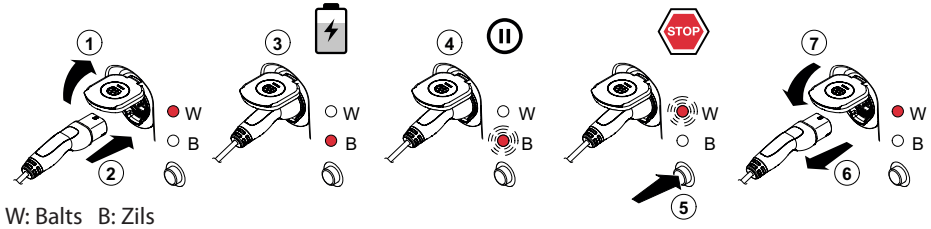
IESTATĪT NOKLUSĒJUMU VALODU

“Ilga” pogas nospiešana

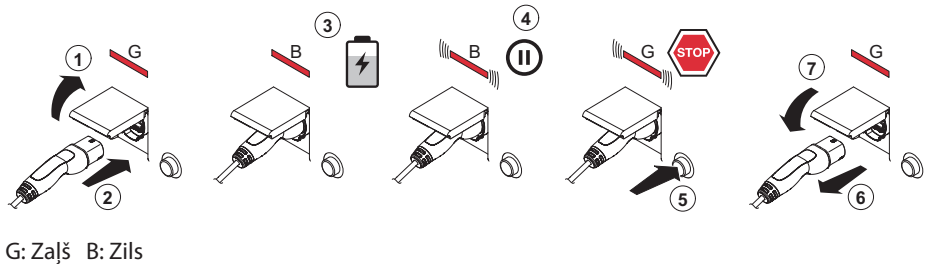
BEZMAKSAS REŽĪMS

JEBKURAM PIEEJAMA STACIJA NEATZĪSTAMA

Stacijas WB, UB



Stacijas BE-W, BE-A, BE-B, BE-K, CA, CB, WD



NB: Pēc uzlādes obligāti ir jāatvieno vadu komplekts no stacijas.
Lai sāktu jaunu uzlādes sesiju, no jauna pievienojiet vadu komplektu stacijai.

MAINĪT REŽĪMU

- Pabeigt notiekošo uzlādi
- Nospiediet un turiet apturēšanas pogu un vienlaikus uzrādiet **GALVENO KARTI** (sarkana) RFID lasītājam, lai mainītu režīmu
- Atkārtojiet procedūru, lai atgrieztos iepriekšējā režīmā.

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC

Statuss	LED pāris	RGB LED	Displejs (ja iekļauts)
Stacijai nav strāvas padeves	× ×	×	×
Nodrošināt stacijai strāvas padevi	× (((●)))	(((●)))	SCAME PARRE (firmware release)
Stacijai ir strāvas padeve	○ ×	●	SOCKET AVAILABLE
Ievietot kontaktdakšu kontaktligzdā	○ ×	●	PLUG INSERTED
Pievienot transportlīdzekli	× (((●)))	(((●)))	WAITING FOR EV
Ja transportlīdzeklim ir nepieciešama uzlāde	× ●	●	CHARGING (calibration) (current)(power)(time)
Ja transportlīdzeklim nav nepieciešama uzlāde	× (((●)))	(((●)))	SUSPENSION (current)(power)(time)
Ja stacija pārtrauc uzlādi	× (((●)))	(((●)))	WAITING FOR RM (time)
Nospiest pogu	(((○))) ×	(((●)))	REMOVE PLUG
Izņemt kontaktdakšu	○ ×	●	SOCKET AVAILABLE

× = izslēgts ○ - ● - ● = vienmērīga gaisma (((○))) - (((●))) - (((●))) = mirgojoša gaisma

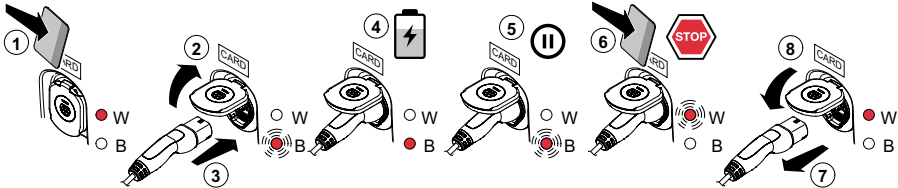
PERSONĪGAIS REŽĪMS

IEROBEŽOTAS PIEKĻUVES STACIJA, IZMANTOJOT LIETOTĀJA KARTI

Stacijas CA, CB, WB, UB

LIETOTĀJA KARTE

LIETOTĀJA KARTE

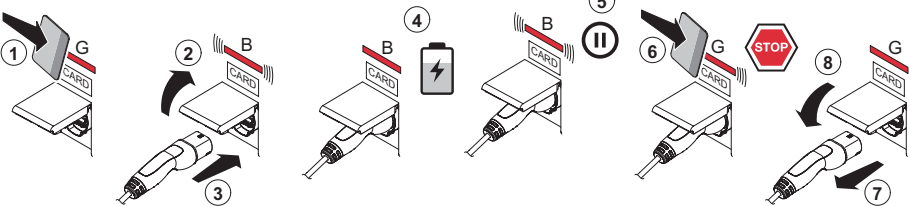


W: Balts B: Zils

Stacijas BE-W, BE-A, BE-B, BE-K, CA, CB, WD

LIETOTĀJA KARTE

LIETOTĀJA KARTE



G: Zaļš B: Zils

NB: Pēc uzlādes obligāti ir jāatvieno vadu komplekts no stacijas.
Lai sāktu jaunu uzlādes sesiju, lai jaunu pievienojiet vadu komplektu stacijai.

MAINĪT REŽĪMU

- Pabeigt notiekošo uzlādi
- Nospiediet un turiet apturēšanas pogu un vienlaikus uzrādiet **GALVENO KARTI** (sarkana) RFID lasītājam, lai mainītu režīmu
- Atkārtojiet procedūru, lai atgrieztos iepriekšējā režīmā.

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC

Statuss	LED pāris	RGB LED	Displejs (ja iekļauts)
Stacijai nav strāvas padeves	× ×	×	×
Nodrošināt stacijai strāvas padevi	× (((●)))	(((●)))	SCAME PARRE (firmware release)
Stacijai ir strāvas padeve	○ ×	●	CARD PRESENT
Uzrādīt karti	× (((●)))	(((●)))	INSERT PLUG
Ievietot kontaktdakšu kontaktligzdā	× (((●)))	(((●)))	PLUG INSERTED
Pievienot transportlīdzekli	× (((●)))	(((●)))	WAITING FOR EV
Ja transportlīdzeklim ir nepieciešama uzlāde	× ●	●	CHARGING (calibration) (current)(power)(time)
Ja transportlīdzeklim nav nepieciešama uzlāde	× (((●)))	(((●)))	SUSPENSION (current)(power)(time)
Ja stacija pārtrauc uzlādi	× (((●)))	(((●)))	WAITING FOR RM (time)
Uzrādīt karti	(((○))) ×	(((●)))	REMOVE PLUG
Izņemt kontaktdakšu	○ ×	●	CARD PRESENT

× = izslēgts ○ - ● - ● = vienmērīga gaisma (((○))) - (((●))) - (((●))) = mirgojoša gaisma

LIETOTĀJU PĀRVALDĪBA

UZRĀDĪT JAUNAS LIETOTĀJA KARTES

- Ar staciju PERSONĪGAJĀ režīmā (displejs: PM UZRĀDĪT KARTI)
- Rādīt RFID lasītājā galveno karti, lai pārietu uz programmēšanas režīmu (displejs: DATU BĀZES PĀRVALDĪBA – UZRĀDĪT KARTI)
- Rādīt RFID lasītājā atmiņā ievadāmo lietotāja karti (displejs: ID REĢISTRS – 001 LIETOTĀJI)
- Rādīt visas atmiņā ievadāmās lietotāja kartes vai aizvērt datu bāzes pārvaldību, uzrādot galveno karti vai ļaujot beigties atpakaļskaitīšanai

LIETOTĀJA KARTES DZĒŠANA

- Ar staciju PERSONĪGAJĀ režīmā (displejs: PM UZRĀDĪT KARTI)
- Rādīt RFID lasītājā galveno karti, lai ievadītu programmēšanas režīmu (displejs: DATU BĀZES PĀRVALDĪBA – UZRĀDĪT KARTI)
- Rādīt RFID lasītājā lietotāja karti, kas jāizdzēš no atmiņas (displejs: DZĒST LIETOTĀJU?)
- Rādīt RFID lasītājā to pašu lietotāja karti, lai apstiprinātu dzēšanu (displejs: ID IZDZĒSTA – 000 LIETOTĀJI)
- Rādīt visas atmiņā dzēšamās lietotāja kartes vai aizvērt datu bāzes pārvaldību, uzrādot galveno karti vai ļaujot beigties atpakaļskaitīšanai

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC

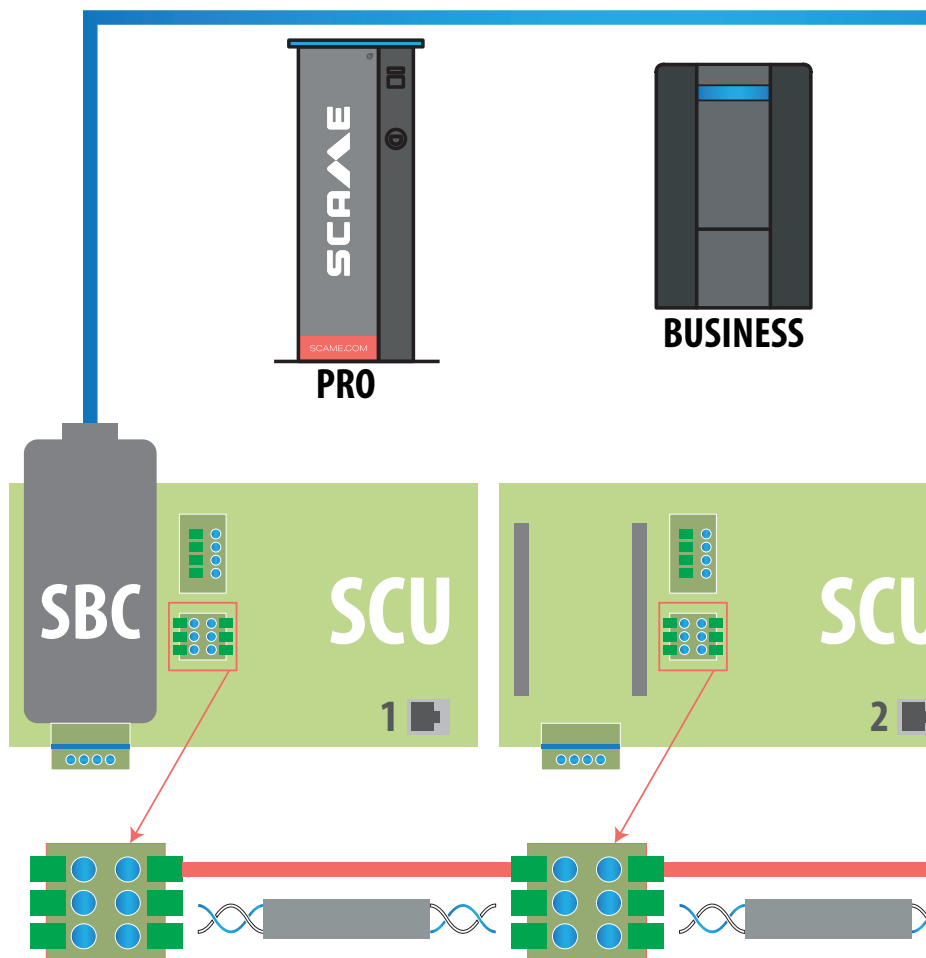
TĪKLA DARBĪBA (OCPP)

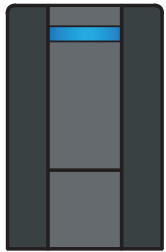
ATTĀLINĀTI PĀRVALDĪTA STACIJA

- **TĪKLS:** vietējā servera atmiņā iekļauto autorizēto lietotāju saraksts
- **OCPP:** centrālās stacijas atmiņā iekļauto autorizēto lietotāju saraksts

SAVIENOJUMA INSTRUKCIJAS

Savienojuma sistēma tikai ar SCU elektroniku





BUSINESS



**F/UTP CAT6 VEIDA TĪKLA KABELIS
ATSEVIŠĶĀ CAURUĻVADĀ**

Mutual Capacitance < 10 pF/m

Capacitance Unbalance < 60 pF/m

Zilā/baltā pāris:

Zils: A+

Balts: A-

Brūnā/baltā pāris:

Brūns: GND

Balts: GND

Maksimālais ilgums 400 m

tarp

pirmojo ir paskutinē stotis

SCU

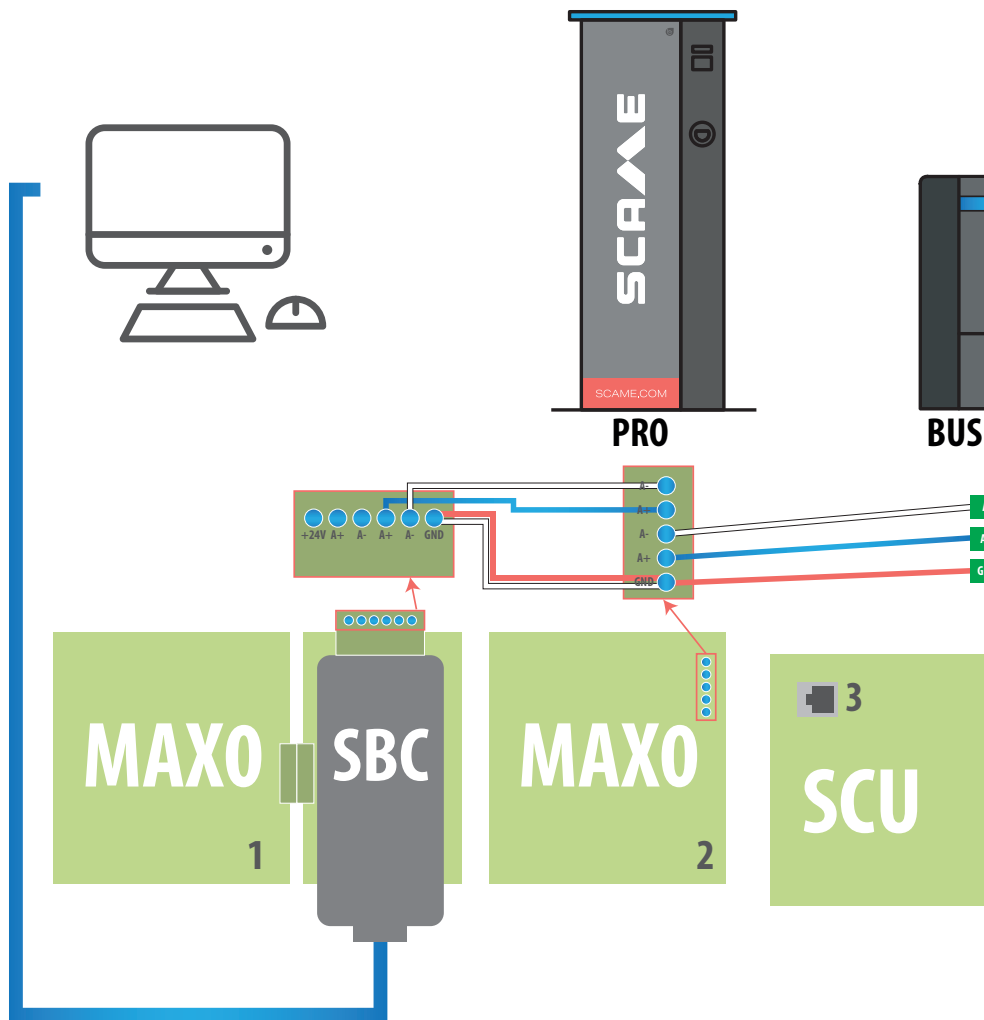
3

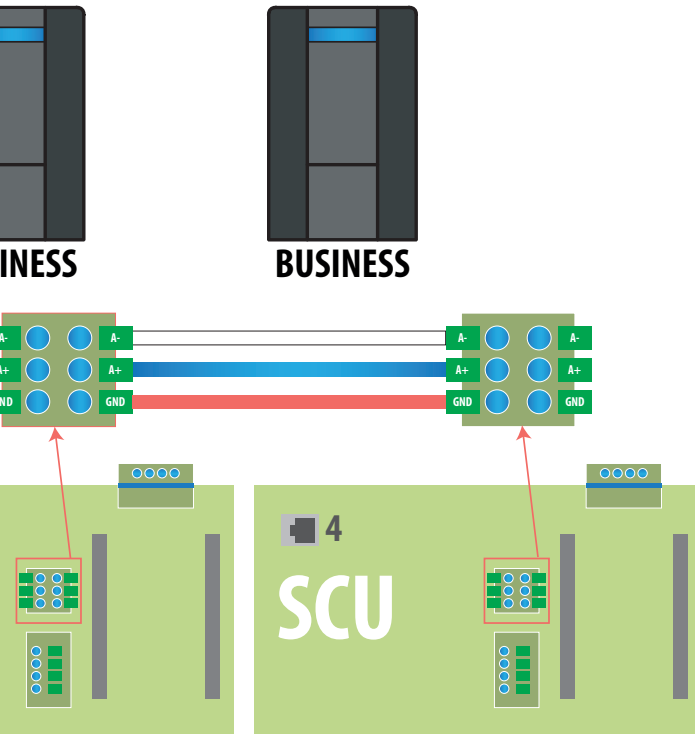
Maksimāli 16 adreses katrai galvenajai stacijai



LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC

Jaukta pieslēguma sistēma ar MAX0/SCU elektroniku





**F/UTP CAT6 VEIDA TĪKLA KABELIS
ATSEVIŠĶĀ CAURUĻVADĀ**

Mutual Capacitance < 10 pF/m

Capacitance Unbalance < 60 pF/m

Zilā/baltā pāris:

Zils: A+

Balts: A-

Brūnā/baltā pāris:

Brūns: GND

Balts: GND

Maksimalus ilgis 400 m

tarp

pirmoju ir paskutinē stotis

Maksimāli 16 adreses katrai galvenajai stacijai

LIETOŠANAS INSTRUKCIJAS

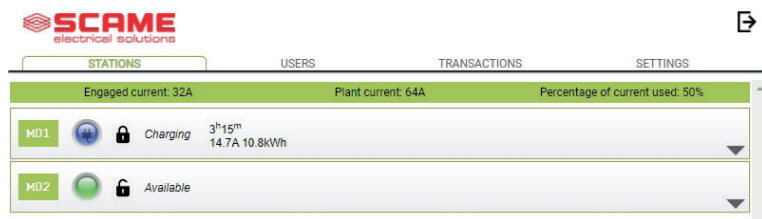
Scame pārvaldības sistēmai nav nepieciešama programmatūras instalēšana. Vienkārši piekļūstiet, izmantojot pārlūkprogrammu, piemēram, parastu tīmekļa lapu. (Internet Explorer, Google Chrome, Firefox, utt.)

Nedrošu tīklu gadījumā var būt iespējots šifrēts savienojums (HTTPS un DHCP netiek atbalstīts protokols).

Lai izveidotu savienojumu ar vadības sistēmu:

- Savienojiet galveno staciju ar datoru vai vietējo tīklu, izmantojot ETHERNET portu vai Wi-Fi (ja tāds ir).
- Savienojiet RS485 sērijas līniju no sekotājstacijas ar galveno staciju (līdz 16 uzlādes punktu).
- Izmantojot tīmekļa pārlūku, piekļūstiet servera IP adresei (noklusējuma adrese: 192.168.30.126; **lietotājvārds: admin; parole: gsqrt**)

STACIJU KOPSAVILKUMS



Ekrānā reāllaikā tiek parādīts kontaktligzdu statuss:

- Ja kontaktligzda netiek lietota, tiek parādīts "Pieejams".
- Ja kontaktligzda tiek lietota, tiek parādīti šādi dati: "Uzlāde", lietotājs, kurš to lieto, uzlādes ilgums, piesaistītā enerģija un momentānā strāva.
- Ja starp staciju un serveri nav sakaru, tiek parādīts paziņojums "Atvienots".
- ja ir kļūda, tiek parādīta kļūda

KONTAKTLIGZDU INFORMĀCIJA

The screenshot shows a control panel interface for a device labeled 'S01'. It is currently in a 'Disponibile' (Available) state. The interface is divided into three main sections:

- Info:** Displays device details:
 - Numero Seriale: 00018124
 - Versione Firmware: 4.2.1_4 A
 - Tipo Connettore: Tipo 2
 - Tipo Energy Meter: Monofase Algo2
 - Corrente Massima: 32A
 - Modalità: FREE
 - Tipo Lettore Mifare: Standard
- Actions:** A vertical list of control buttons:
 - Start
 - Stop
 - Suspend
 - Set Pwm (with a value of 63)
 - Change Mode
 - Reboot
- Firmware Update:** Contains a 'Browse...' input field and an 'Update' button.

Noklikšķinot uz bultiņas apakšējā labajā stūrī, var skatīt detalizētāku informāciju un nosūtīt komandas.

Tiek parādīta šāda informācija:

- **Sērija:** kontroliera paneļa sērijas numurs
- **Versija:** programmaparatūras versija, kas kontrolē kontaktligzdu
- **Kontaktligzda:** kontaktligzdas tehniskais nosaukums
- **EMeter:** strāvas mērīšanas sistēmas tips
- **Maksimālā strāva:** kontaktligzdas maksimālās strāvas izeja (A)
- **Režīms:** Kontaktligzdas darbības režīms
 - ◇ **BEZMAKSAS:** bezmaksas piekļuve
 - ◇ **TĪKLS:** piekļuve ar autorizāciju (RFID karte)
- **RFID:** instalētā RFID lasītāja tips

Kontaktligzdu var vadīt, izmantojot šādas komandas:

- **Sākt:** autorizē uzlādi (darbojas tikai tad, ja kontaktligzda ir **TĪKLA** režīmā)
- **Apturēt:** sāk uzlādes pārtraukšanas procesu
- **Apturēt/atsākt:** pārtrauc/atsāk pašreizējo izvadi, nepārtraucot uzlādes sesiju (savienotājs ir bloķēts kontaktligzdā)
- **Iestatīt Pwm:** ierobežo transportlīdzeklim piegādātās strāvas maksimālo vērtību (vesels skaitlis no 6 A līdz 63 A. Piegādātās strāvas maksimālā vērtība nepārsniedz kontaktligzdas un/vai vadu komplekta plūsmas robežu.)
- **Mainīt režīmu:** maina kontaktligzdas darbības režīmu (**BEZMAKSAS** vai **TĪKLA**)
- **Atsāknēt:** atsāk elektroniku, kas kontrolē kontaktligzdu.
- **Atjaunināt programmaparatūru:** atjaunina kontaktligzdu vadošās elektronikas programmaparatūru

LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC

LIETOTĀJI



STATIONS

USERS

TRANSACTIONS

SETTINGS

User	Card	Scalar	Expire	Enabled
TEST1	713BC2B90000000			true
TEST2	B583B3D30000000		2021-01-30	true
TEST3	E4F652B00000000	9		true
TEST4	4EC607ED0000000			true

Add User

Ekrānā **USERS** tiek parādīti lietotāja dati un piekļuves iestatījumi uzlādes pakalpojumam, kurus var mainīt, noklikšķinot uz saites 'Nosaukums' (kolonna 'Lietotājs').

Jauns lietotājs var tikt pievienots, izmantojot pogu "Pievienot lietotāju".

REDIĢĒT LIETOTĀJU



STATIONS

USERS

TRANSACTIONS

SETTINGS

X

User	<input type="text" value="TEST1"/>
Card	<input type="text" value="713BC2B9000000"/>
Vehicle	<input type="text"/>
Phone	<input type="text"/>
E-mail	<input type="text"/>
Scalar	<input type="text"/>
Expire	<input type="text" value="yyyy-mm-dd"/>
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Save"/>

Transactions >

Šajā displejā ir iespējams:

- Ievadīt vai mainīt lietotāja datus.
- Iespējot vai atspējot lietotāja karti vai modificēt to atbilstoši maksimālajam maksas skaitam un/vai derīguma termiņam.
- Dzēst lietotāju no vadības sistēmas.
- Parādīt visu lietotāja veikto maksājumu datus, noklikšķinot uz saites "**Transactions>**".

DARĪJUMI



STATIONS

USERS

TRANSACTIONS

SETTINGS

Id	Connector	User	State	Error	Start	Stop	Duration	kWh
62	2	< TEST1	open		2020/09/15 10:05:43		5m	0.6
61	2	< TEST4	canceled	timeout	2020/09/15 10:04:53	2020/09/15 10:04:58	0m	0
60	1	FREE	open		2020/09/15 06:45:48		3h 25m	11.4
59	1	FREE	closed	CPLS	2020/09/14 13:10:08	2020/09/14 13:10:47	0m	0
58	1	FREE	closed	CPLS	2020/09/14 13:09:25	2020/09/14 13:09:57	0m	0
57	2	FREE	closed		2020/09/14 11:54:36	2020/09/14 17:10:02	5h 15m	10
56	2	FREE	closed		2020/09/14 06:34:58	2020/09/14 11:01:41	4h 26m	26.7
55	1	FREE	closed	CPLS	2020/09/14 06:26:29	2020/09/14 13:09:05	6h 42m	15.8
54	1	FREE	closed	CPLS	2020/09/11 06:54:32	2020/09/11 16:00:55	9h 6m	29.4
53	2	FREE	closed	CPLS	2020/09/11 06:08:50	2020/09/11 12:18:59	6h 10m	44.8

All Transactions

Vienumā **TRANSACTIONS** tiek parādīti visi darījumu dati, uzraugot katras uzlādes ilgumu un katras kontaktligzdas jaudu.

Visi darījumi tiks parādīti, noklikšķinot uz **ALL TRANSACTIONS**.

Ir iespējams arī filtrēt pēc lietotāja (noklikšķinot uz saites [nosaukums](#)) un eksportēt datus CSV formātā (saderīgs ar Excel), noklikšķinot uz "Saglabāt darījumus".

KONFIGURĀCIJA

STAZIONI	UTENTI	TRANSAZIONI	IMPOSTAZIONI
<input type="checkbox"/> Configurazione di Rete			
<input type="checkbox"/> Selezione Tipo OCPP			
<input type="checkbox"/> Impostazioni OCPP 1.6_JSON			
<input type="checkbox"/> Configurazioni OCPP 1.6_JSON			
<input type="checkbox"/> Configurazioni Custom OCPP 1.6			
<input type="checkbox"/> Load Balancing			
<input type="checkbox"/> Avanzate			

Šis ekrāns ļauj konfigurēt sistēmas iestatījumus.

TĪKLA KONFIGURĀCIJA

▼ Network Setup

IP Address	<input type="text" value="192.168.30.126"/>
Net Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Gateway	<input type="text" value="192.168.30.1"/>
DNS	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
Hostname	<input type="text" value="SCMSRV0000"/>

Šī sadaļa ļauj iestatīt SBC tīkla konfigurācijas parametrus, norādot, ar kuru IP adresi vadības sistēmas tīmekļa lapa paliks savienota.

OCPP IESTATĪJUMI

OCPP 1.5 Setup

OCPP Enabled	<input type="checkbox"/>
Central Station IP Address	<input type="text"/>
Accepts messages only from the above IP address	<input type="checkbox"/>
Central Station TCP Port	<input type="text"/>
Central Station Path	<input type="text"/>
Charge Box TCP Local Port	<input type="text" value="82"/>
Charge Box Path	<input type="text" value="/cp"/>
Charge Box Public IP Address (*)	<input type="text"/>
Charge Box Public IP auto detection: (*) if on, the value of previous parameter is overwritten	<input type="checkbox"/>
Charge Box Public TCP Port	<input type="text" value="82"/>
Charge Box Identity	<input type="text"/>
SIM Card Serial Number (ICCID)	<input type="text"/>
SIM Card PIN (MSI)	<input type="text"/>

Save

OCPP 1.5 Configurations

BlinkRepeat	<input type="text" value="0"/>
ChargePointId	<input type="text" value="n/a"/>
ClockAlignedDataInterval	<input type="text" value="0"/>
ConnectionTimeOut	<input type="text" value="60"/>
HearBeatInterval	<input type="text" value="60"/>
LightIntensity	<input type="text" value="0"/>
MeterValuesAlignedData	<input type="text" value="n/a"/>
MeterValuesSampledData	<input type="text" value="Energy Active.Import Register"/>
MeterValueSampleInterval	<input type="text" value="300"/>
ProximityContactRetries	<input type="text" value="0"/>
ProximityLockRetries	<input type="text" value="0"/>
ResetRetries	<input type="text" value="0"/>
StopTxnAlignedData	<input type="text" value="0"/>
StopTxnSampledData	<input type="text" value="0"/>
PwmMode	<input type="text" value="1.63"/>
scame_NotifyFaultStatusOnEvents	<input type="text" value="false"/>
scame_EnableThreePhaseMeterValues	<input type="text" value="false"/>
scame_MeterValuesCompactFormat	<input type="text" value="false"/>

Save

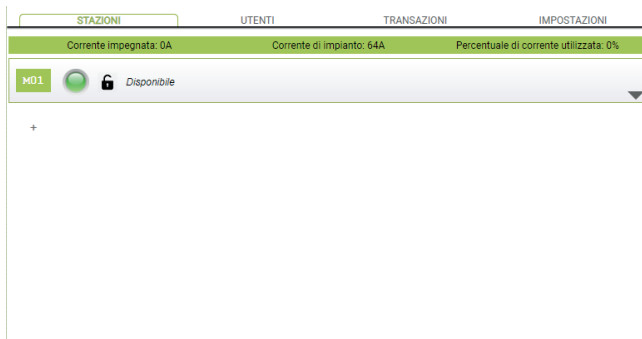
Šajās sadaļās parametrus var iestatīt un konfigurēt, lai ar OCPP 1.5 SOAP un 1.6 JSON izveidotu savienojumu ar CENTRĀLO STACIJU. Lai aizpildītu laukus, skatiet centrālās stacijas īpašnieku un oficiālo OCPP dokumentu.

JAUNU SATELĪTA STACIJU PIEVIENOŠANA PAMATSTACIJAI

Šī procedūra jāveic, izmantojot tīmekļa pārlūkprogrammu, izveidojot savienojumu ar galvenā IP adresi, kas pēc noklusējuma ir 192.168.30.126, ieteica Google Chrome.

Username
Password
Login

Izmantojiet šādus akreditācijas datus: **Username = service Password = gs-serv**



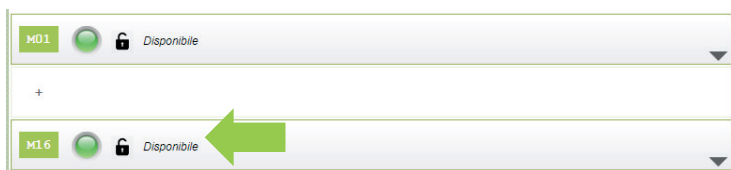
Šajā brīdī ir iespējams pievienot jaunas satelītstacijas, atceroties, ka sistēma atbalsta maksimāli 16 stacijas.

Noklikšķiniet uz pogas “+” un ierakstiet papildu satelītstacijas numuru, tas parasti tiek konfigurēts kā adrese “16”

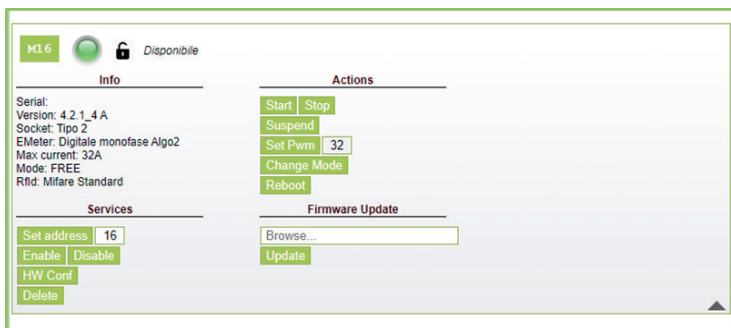
LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA UZLĀDES STACIJAS AC



Ja seriālais savienojums starp dažādām stacijām ir izveidots pareizi, pēc dažām sekundēm pelēkā statusa ikona kļūs zaļa, kas nozīmē, ka stacija ir pievienota pareizi.







Šajā brīdī mēs varam mainīt stacijas sērijas numuru no “16” uz “2”, noklikšķinot uz pelēkā trīsstūra labajā pusē, lai ievadītu stacijas parametrus.



Mainiet vērtību vienumā “Iestatīt adresi” no “16” uz “2” un noklikšķiniet uz lestatīt adresi, lai apstiprinātu.

Tagad redzamās stacijas ir galvenais numurs “1” un satelīta numurs “2”

STAZIONI	UTENTI	TRANSAZIONI	IMPOSTAZIONI
Corrente impegnata: 0A		Corrente di impianto: 64A	Percentuale di corrente utilizzata: 0%
M01	  Disponibile		
M02	  Disponibile		
+			

Veiciet to pašu procedūru arī turpmākajām papildu satelītstacijām, atceroties, ka lauka kopnē nevar būt divas stacijas ar vienu un to pašu sērijas adresi un ka numerācijas fāzē ieteicams ieslēgt vienu staciju vienlaikus. Kad numerācija ir piešķirta, stacijas var palikt ieslēgtas.

Lai uzzinātu stacijas sērijas adresi, skatiet numuru, kas tiek parādīts stacijas displejā zem vienuma "1".

1	01	IN CARICA	16/32T
	Pist	0.0KW	01:24s

SLODZES BALANSĒŠANA

▼ Load Balancing

Algorithm	Democratic Static ▼
Minimum socket current	6
Maximum plant current	64

Save

Šajā sadaļā ir iespējams norādīt slodzes līdzsvarošanas algoritmu, kas tiks piemērots vadības sistēmas vadītajām kontaktligzdām. Lai atspējotu slodzes līdzsvarošanu, laukā "Algoritms" atlasiet vienumu 'neviens'.

Statiskais demokrātiskais algoritms pieejamo strāvu sistēmā vienādi sadala visās savienotajās kontaktligzdās. Ja sistēmas maksimālā strāva nav pietiekama, lai ļautu vienlaikus uzlādēt visas kontaktligzdas, jaunās uzlādes sesijas tiks apturētas (savienotājs tiek bloķēts, bet bez strāvas padeves). Sistēma spēj noteikt, kad transportlīdzeklis ir beidzis uzlādi, un tādējādi novirzīt savu strāvas daļu uz citām kontaktligzdām vai atsākt visas apturētās uzlādes sesijas.

Pareizai darbībai visas kontaktdakšas ir jāpieslēdz vienam atsevišķam barošanas avotam.

Laukā "Minimālā kontaktligzdas strāva" ir norādīta elektriskās strāvas vērtība (vesels skaitlis) (ampēros), zem kuras tiks apturēta transportlīdzekļa uzlāde (katram transportlīdzeklim ir minimālā strāvas vērtība, zem kuras to nevar uzlādēt).

Laukā "Maksimālā sistēmas strāva" ir jāievada uzlādes sistēmām paredzētās strāvas (A) vērtība (vesels skaitlis). Ievadot vērtību, kas ir lielāka par faktiski pieejamo strāvu, var tikt iedarbināta līnijas aizsardzības sistēma.

PAPILDU IESTATĪJUMI

▼ Advanced Setup

Date/Time	<input type="text" value="2020/09/15 11:58:28"/>	<input type="button" value="Save"/>
Language	<input type="text" value="English"/>	<input type="button" value="Save"/>
Update Configuration	<input type="button" value="Scegli file"/> Nessun ...zionato	<input type="button" value="Update"/>
Software Version	<input type="text" value="1.3.3"/>	
Software Update	<input type="button" value="Scegli file"/> Nessun ...zionato	<input type="button" value="Update"/>
Reset Software	<input type="button" value="Reset"/>	
Reboot SBC	<input type="button" value="Reboot"/>	
HTTPS Web Interface Enabled	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Save"/>

Šajā sadaļā var iestatīt datumu un sistēmas valodu, instalēt atjauninājumus un restartēt programmatūru vai SBC operētājsistēmu.

KĻŪDAS

Displejs (ja iekļauts)	LED pāris	RGB LED	Cēlonis/risinājums
x	x x	x	Stacijai nav strāvas padeves. Pārbaudīt spriegumu.
RCBO FAULT	x x	●	Aktivizēta aizsardzība. Pārbaudīt transportlīdzekli, atiestatīt pārslēgt un restartēt staciju.
MIRR FAULT	x x	●	Atrasti pārklājoši kontakti. Pārbaudīt savienotāju, atiestatīt slēdzi.
CPLS FAULT	(((○))) x	(((●)))	Izmēģinājuma ķēde ir atvērta. Transportlīdzeklis atvienots vai pārbaudīt vadu komplektu.
CPSE FAULT	(((○))) x	(((●)))	Izmēģinājuma ķēdes kļūda. Pārbaudīt vadu komplektu.
PPLS FAULT	(((○))) x	(((●)))	Kontaktdakšas klātbūtne atvērta. Kontaktdakša atvienota vai pārbaudīt vadu komplektu.
PPSE FAULT	(((○))) x	(((●)))	Kontaktdakšas klātbūtnes kļūda. Pārbaudīt vadu komplektu.
BLCK FAULT	(((○))) x	(((●)))	Kontaktdakša nav pozīcijā. Kontaktdakša nav pareizi ievietota vai pārbaudīt bloka izpildmehānisma darbību.
OVCE FAULT	(((○))) x	(((●)))	Jauda ir lielāka par maksimālo konstatēto iestatīto strāvu. Pārbaudīt transportlīdzekli.
VENT FAULT	(((○))) x	(((●)))	Atklāts, ka transportlīdzeklim nepieciešama ventilācija Tilta kontakts IN7-GND (MAX0) / J21(SCU), ja tāds ir, vai dabiska ventilācija.
RCTE FAULT	(((○))) x	(((●)))	Nav izmēģinājuma ķēdes vadības diodes. Pārbaudīt transportlīdzekli.
PEN FAULT	(((○))) x	(((●)))	Konstatēts anomāls spriegums. Pārbaudiet elektrotīklu.

KĻŪDAS

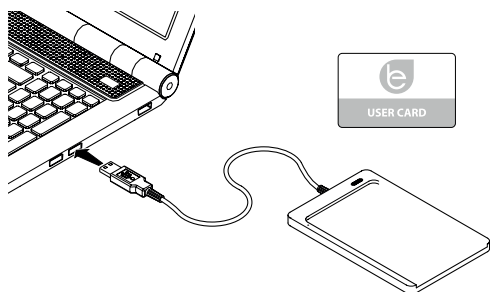
Displejs (ja iekļauts)	LED pāris	RGB LED	Cēlonis/risinājums
EMTR FAULT	(((○))) ×	(((●)))	Nav saziņas ar digitālo enerģijas skaitītāju vidinīs. Pārbaudiet skaitītāja darbību vai sērijas līnijas traucējumus.
EMEX FAULT	(((○))) ×	(((●)))	Nav saziņas ar digitālo enerģijas skaitītāju išorēs. Pārbaudiet skaitītāja darbību vai sērijas līnijas traucējumus.
RCDM FAULT	(((○))) ×	(((●)))	Konstatēta zemes noplūde ar nepārtrauktu komponentu, kas lielāka par 6 mA. Pārbaudīt transportlīdzekli.
NO VOLTAGE (timer)	(((○))) ×	(((●)))	Lādēšanas laikā nav sprieguma. Ja spriegums atgriezās 3 minūšu laikā, lādēšana tiek atsākta, pretējā gadījumā tā beidzas (tikai ar papildu akumulatoru).
REMOVE PLUG	(((○))) ×	(((●)))	Kontaktdakša ievietota bez iepriekšējas atļaujas. Izņemiet kontaktdakšu un uzrādiet pilnvarotu karti.
UNAUTHORISED USER	(((○))) ×	(((●)))	Nezināms vai neautorizēts kartes kods. Pievienojiet vai autorizējiet jauno kodu vadības sistēmā.
CLOSE SHUTTER	○ ×	●	Konstatēta aizvara aizvēršanas kļūme. Aizvērt aizvaru vai pārbaudīt aizvara darbību.
MFRE FAULT	○ ×	●	Nav saziņas ar RFID lasītāju. Pārbaudīt lasītāja darbību vai traucējumu klātbūtni sērijas līnijā.
CLKE FAULT	○ ×	●	Datums un laiks nav iestatīts.

× = izslēgts ○ - ● - ● = vienmērīga gaisma (((○))) - (((●))) - (((●))) = mirgojoša gaisma

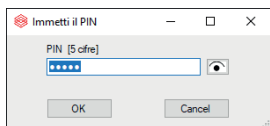
KARTES PROGRAMMĒTĀJS (208.PROG2)

PROGRAMMĒTĀJA PROGRAMMATŪRA – tikai operētājsistēmām Microsoft Windows 7, 8, 10,11

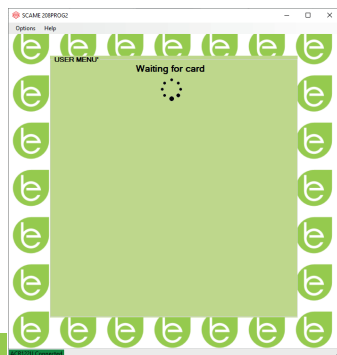
- Pirms programmmētāja savienošanas ar datoru, lejupielādējiet lietojumprogrammu 208Prog2_V1.zip no mūsu tīmekļa vietnes <https://e-mobility.scame.com/download> lejupielāžu sadaļas.
- Instalējiet programmatūru, palaižot programmu 208Prog2Installer_V1.exe.
- Izņemot īpašus gadījumus, ieteicams pieņemt piedāvātās izvēles un instalēt draiverus (ja draiveru instalēšana nav iespējama, turpiniet jebkurā gadījumā).
- Pievienojiet programmmētāju datora USB portam.



- Palaidiet programmu 208Prog2_V1.exe, programma parādīs sekojošo



- Ievadiet nesankcionētu rakstīšanas bloķēšanas PIN (pēc izvēles, 5 cipari, noklusējums 00000)



- Pārbaudiet pareizu programmmētāja savienojumu (skat. zaļo lodziņu kreisajā apakšējā stūrī).
- Izvēlnē OPCIJAS atlasiet vēlamo valodu.

LIETOTĀJA KARTES PROGRAMMĒŠANA

- Novietojiet lietotāja karti uz programmētāja, programma parādīs šādu ekrānu:



- Lai mainītu kartes kodu (nav obligāti): Rediģējiet UID lauku, ievadot 8 izvēlētos heksadecimālos ciparus (piemēram, AAAA0001).
- Lai izveidotu karti bez ierobežojumiem, atstājiet atlasīto piekļuves veidu režīmā BRĪVS.
- Noklikšķiniet uz pogas IZVEIDOT KARTI, iss pīkstiens apstiprinās kartes izveidi.

- Lai aktivizētu ierobežojumus, atlasiet piekļuves veida režīmu IEROBEŽOTS, programma parādīs šādu ekrānu:



- Lai aktivizētu vienu vai vairākus ierobežojumus, atzīmējiet attiecīgo lauku.
- Lai rediģētu parametru, noklikšķiniet uz bultiņām.
- Atstājiet lauku tukšu, ja nevēlaties aktivizēt attiecīgo ierobežojumu.
- Noklikšķiniet uz pogas IZVEIDOT KARTI, iss pīkstiens apstiprinās kartes izveidi.

GALVENĀS KARTES PROGRAMMĒŠANA

- Novietojiet galveno karti uz programmētāja, programma parādīs šādu ekrānu:



- Lai stacijā iestatītu datumu un laiku, atlasiet sadaļu DATUMS LAIKS.
- Lai izdzēstu stacijā saglabātās lietotāja kartes, atlasiet sadaļu DZĒST SARAĶSTU.
- Noklikšķiniet uz pogas IZVEIDOT KARTI, īss pikstiens apstiprinās kartes izveidi.
- Lai iestatījums stātos spēkā, novelciet galveno karti stacijas lasītājā.

ATBALSTS

Darbības problēmu gadījumā vispirms sazinieties ar uzticamu uzstādītāju.

Scame klientu apkalpošanas centrs ir pieejams, lai atbildētu uz papildu tehniskiem jautājumiem.

Apmeklējiet mūsu vietni: <https://emobility-scame.com/>

IZMEKLĒŠANAS NORĀDĪJUMI



“Direktīvas 2012/19/ES par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA) īstenošana”, kas attiecas uz bīstamo vielu izmantošanas samazināšanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, kā arī atkritumu iznīcināšanu.

Pārsvītrotas atkritumu tvertnes ar riteņiem simbols, kas parādīts uz iekārtas vai uz tā iepakojuma, norāda, ka izstrādājums tā lietderīgās lietošanas laika beigās ir jāiznīcina atsevišķi no citiem atkritumiem.

Tādēļ lietotājam ir jānogādā izlietotā iekārta piemērotos elektrisko un elektronisko atkritumu savākšanas centros.

Lai iegūtu sīkāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar kompetento iestādi.

Atbilstoša aprīkojuma atsevišķa vākšana turpmākai pārstrādei, apstrādei vai videi draudzīgai utilizācijai palīdz novērst kaitējumu videi un cilvēku veselībai un veicina to materiālu atkārtotu izmantošanu un/vai pārstrādi, kas veido iekārtu.

Preces nelikumīga iznīcināšana, ko veic lietotājs, ir saistīta ar spēkā esošajos tiesību aktos paredzēto administratīvo sankciju piemērošanu.

SCAME

E-MOBILITY

VIA SPIAZZI, 45

24028 PONTE NOSSA (BG) ITĀLIJA

TĀLR. +39 035 705000

FAKSS +39 035 703122

emobility-scame.com

ZP91114-LV-8