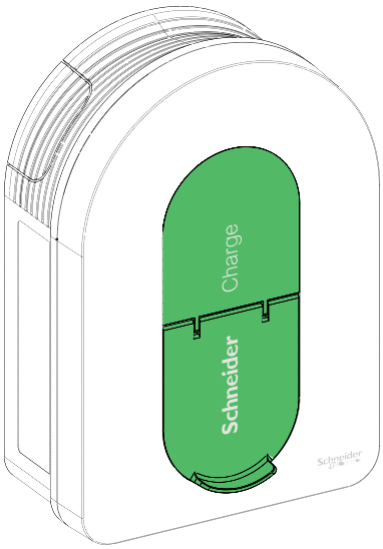
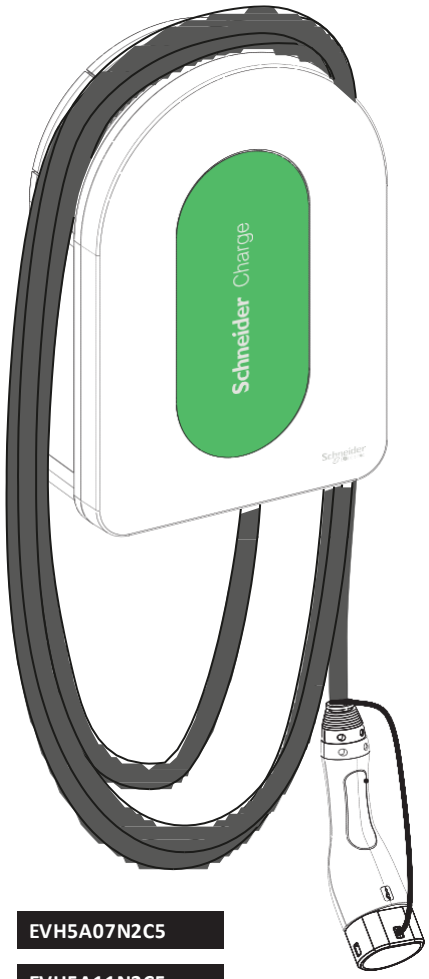
lv Lietotāja rokasgrāmata



EVH5A22N2S

EVH5A22N400F



EVH5A07N2C5

EVH5A11N2C5

EVH5A07N2C7

EVH5A11N2C7

Klientu apkalpošanas centrs



Go2SE



Schneider Charge

Lai iegūtu jaunāko lietotāja rokasgrāmatas izdevumu un skatītos uzstādīšanas video, lūdzu, skenējiet Go2SE QR kodu uz izstrādājuma nominālo datu plāksnītes.

Satura rādītājs

Drošība 3

1 Sastāvs 4

2 Apraksts 5

2.1 Izstrādājuma atsauces un raksturlielumi 5

2.2 Izstrādājuma apraksts 5

3 Raksturlielumi 7

3.1 Vispārīgi dati 7

3.2. Sertifikācija 7

3.3 Vide 7

3.4 Piederumi 7

4 Aizsardzība 8

Ieejas tīkla aizsardzības līdzekļi 8

Sadales sistēmas operators 8

Barošanas kabeļa prasības 8

5 Elektriskā shēma 9

6 Uzstādīšana 10

6.1 Lietotāja nodrošinātais aprīkojums 10

6.2 Lietotāja nodrošinātie rīki 10

6.3 Uzstādīšana pie sienas 10

6.3 Uzstādīšana pie sienas 11

6.4 Vadojums 12

7 Pieslēgums 17

7.1 Signāla līnijas pieslēgšana 17

7.2 Energoapgādes pieslēgšana 17

8 Pārbaude 18

9 Energovadība (Schneider Charge ar TIC funkciju) 18

10 Nodošana ekspluatācijā, izmantojot lietotni 19

10.1. Nodošana ekspluatācijā, izmantojot lietotni eSetup 19

10.1.1 Savienojuma izveide un atjaunināšana 19

10.1.2 Elektrisko iestatījumu konfigurēšana 20

10.1.3 Lietotnes Smart Charging iepriekšēja konfigurēšana (neobligāti) 20

10.1.4 Pabeigšana 20

10.1.5 Gatavs darbam 20

10.2. Nodošana ekspluatācijā, izmantojot lietotni Wiser Home 21

10.2.1. Savienojuma izveide un atjaunināšana 21

10.2.2. Elektrisko iestatījumu konfigurēšana 22

10.2.3. Tīkla iestatījumu konfigurēšana (neobligāti) 22

10.2.4. Pabeigšana 22

10.2.5. Gatavs darbam 22

11 Ekspluatācija 23

11.1 Elektroauto uzlādes stacijas pievienošana 23

11.2 Elektroauto atvienošana 23

11.3 Savienojuma izveide ar lietotni Smart Charging 23

11.3.1 Priekšnoteikumi 23

11.3.2 Savienojuma izveide 24

11.3.3 Gatavs attālinātam darbam 24

12 Kabeļu uzglabāšana 25

13 Uzlādes stacijas indikatori 25

14 Galveno problēmu novēršana 26

15 Deklarācija par bezvadu funkcijām 26

16 Pārstrāde 26

Šajā dokumentā sniegtajā informācijā ietverti vispārīgi apraksti, tehniskie parametri un/vai ieteikumi saistībā ar izstrādājumiem/risinājumiem.

Šis dokuments nav paredzēts, lai aizstātu detalizētu izpēti vai izstrādi saistībā ar ekspluatācijas režīmu un vietu, vai arī shematiskam plānam. To nedrīkst izmantot, lai noteiktu izstrādājumu/risinājumu piemērotību vai uzticamību konkrētiem lietojuma veidiem. Ikviena šāda lietotāja pienākums ir veikt atbilstošu un visaptverošu izstrādājumu/risinājumu riska analīzi, novērtēšanu un testēšanu saistībā ar attiecīgo konkrēto pielietojumu vai to izmantošanu vai arī uzticēt to veikt kādam paša izvēlētam profesionālim (integratoram, specifikācijas izstrādātājam vai tamlīdzīgam).

Šajā rokasgrāmatā minētais Schneider Electric zīmols un visas uzņēmuma Schneider Electric SE un tā meitasuzņēmumu preču zīmes ir uzņēmuma Schneider Electric SE vai tā meitasuzņēmumu īpašums. Jebkādi citi zīmoli var būt to attiecīgo īpašnieku preču zīmes.

Šis dokuments un tā saturs ir aizsargāti saskaņā ar piemērojamiem autortiesību tiesību aktiem un ir paredzēti tikai informatīviem nolūkiem. Nevienu šī dokumenta daļu nekādā veidā (elektroniski, fiziski, kopējot, ierakstot vai citādi) un nekādos nolūkos nedrīkst reproducēt vai nodot citām personām bez iepriekš sniegtas uzņēmuma Schneider Electric rakstiskas piekrišanas.

Schneider Electric nepiešķir nekādas tiesības vai licences dokumenta vai tā satura komerciālai lietošanai, izņemot neekskluzīvas tiesības personīgai lietošanai ar nolūku skatīt tajā esošo informāciju tādu, kāda tā ir.

Schneider Electric patur tiesības veikt šī dokumenta satura vai tā formāta izmaiņas vai atjauninājumus jebkurā laikā un bez iepriekšēja brīdinājuma.

Elektroiekārtas jāuzstāda, jādarbina, jāapkalpo un jāuztur tikai kvalificētam personālam. Schneider Electric neuzņemas nekādu atbildību par jebkādām šī materiāla izmantošanas sekām.

Drošība

Svarīga informācija

Pirms mēģināt uzstādīt vai lietot iekārtu, vai veikt tās apkopi, rūpīgi izlasiet šos norādījumus un aplūkojiet aprīkojumu. Šajā dokumentācijā vai uz iekārtas var būt norādīti turpmāk minētie īpašie paziņojumi, lai brīdinātu par iespējamiem apdraudējumiem vai pievērstu uzmanību procedūru precizējošai vai vienkāršojošai informācijai.



Šī simbola pievienošana drošības marķējumam “Bīstami” vai “Brīdinājums” liecina, ka pastāv elektrisks apdraudējums, kurš norādījumu neievērošanas gadījumā izraisīs traumas.



Šis ir drošības brīdinājuma simbols. Tā mērķis ir brīdināt par iespējamām personas traumām. Lai izvairītos no traumu gūšanas vai nāves riska, ievērojiet visus šim simbolam sekojošos drošības ziņojumus.

⚠ BĪSTAMI

BĪSTAMI apzīmē bīstamu situāciju, kura, ja no tās neizvairās, **izraisīs** smagas vai nāvējošas traumas.

⚠ BRĪDINĀJUMS

BRĪDINĀJUMS apzīmē bīstamu situāciju, kura, ja no tās neizvairās, **var izraisīt** smagas vai nāvējošas traumas.

⚠ UZMANĪBU

UZMANĪBU — informē par bīstamu situāciju, kura, ja no tās neizvairās, **var izraisīt** vieglas vai vidēji smagas traumas.

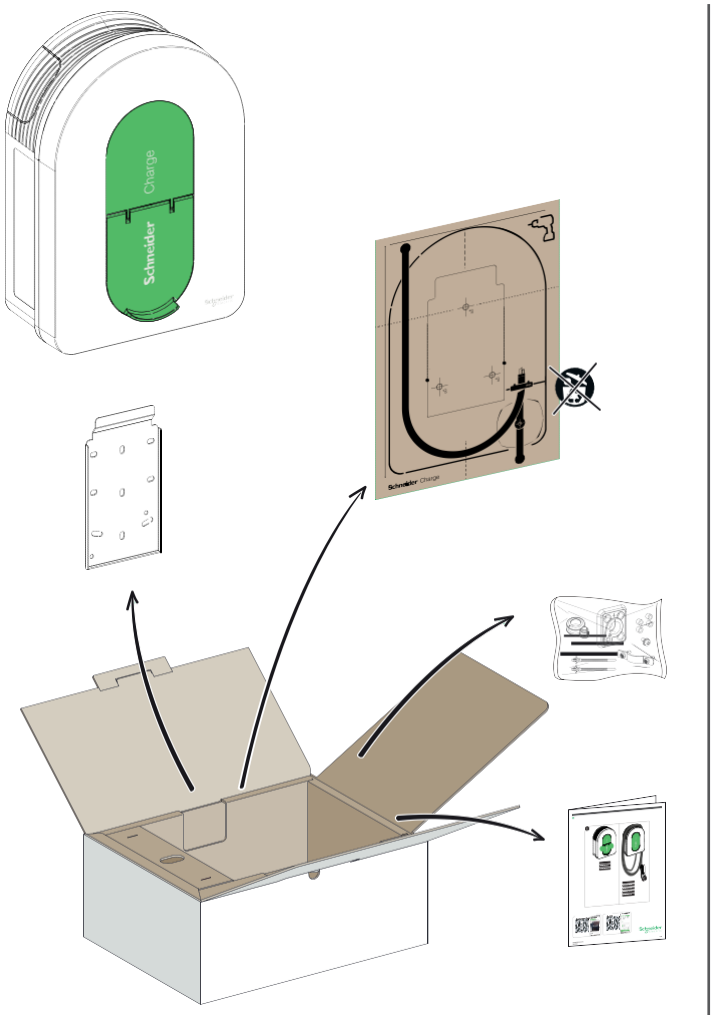
PAZIŅOJUMS

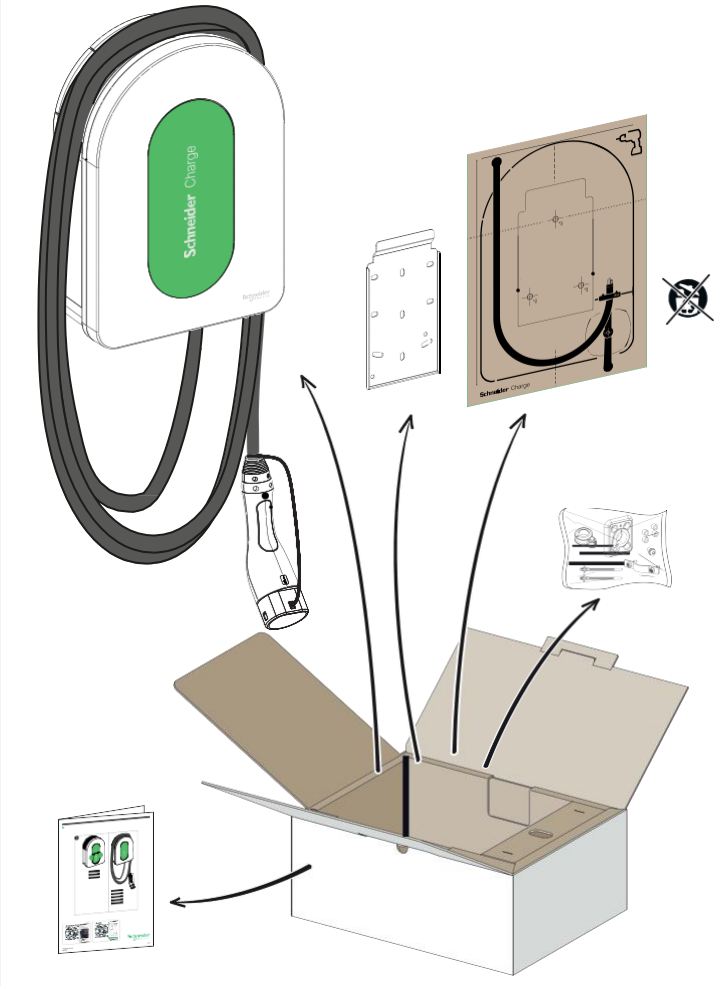
PAZIŅOJUMS — izmanto, lai informētu par praksi, kas nav saistīta ar traumu gūšanu.

IEVĒROT!
- Šīs ierīces uzstādīšanu, tehnisko apkopi un iespējamu nomaiņu drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- Šo ierīci nedrīkst remontēt.
- Šīs ierīces uzstādīšanas, lietošanas, tehniskās apkopes un nomaiņas laikā ir jāievēro visi piemērojamie vietējie, reģionālie un valsts noteikumi.
- Šo ierīci nedrīkst uzstādīt, ja tās izpakošanas laikā pamanāt, ka tā ir bojāta.
- Uzņēmums Schneider Electric neuzņemas atbildību šajā dokumentā un dokumentos, uz kuriem tas atsaucas, sniegto norādījumu neievērošanas gadījumā.
- Šī apkopes instrukcija ir jāievēro visā šīs ierīces lietošanas laikā.

Simbols	Saturs
	■ **Elektrisks apdraudējums** □ Iekārtas uzstādīšanu, nodošanu ekspluatācijā, apkalpi un tehnisko apkopi drīkst veikt tikai kvalificēts personāls. □ Uzstādīšanai jāatbilst esošajiem standartiem un vietējiem noteikumiem. □ Sīkāku informāciju skatiet sadaļā “Uzstādīšana” 10. lpp. ■ Elektrisks risks / ugunsgrēka risks □ Uzlādes stacija, kabelis un savienotājs ir regulāri jāpārbauda, lai noteiktu iespējamos bojājumus (vizuāla pārbaude). □ Ja uzlādes stacija ir bojāta, tā nekavējoties jāizslēdz un jānomaina. □ Neveiciet nekādus iekārtas tehniskās apkopes darbus. □ Neatveriet vai nepārveidojiet uzlādes staciju. □ Nenoņemiet tādas zīmes kā drošības simbolus, brīdinājumus, nominālo datu plāksnītes, zīmes vai marķējumus. ■ Uzlādes stacijas savienošanai ar elektroauto neizmantojiet pagarinātāju. ■ Nepievienojiet uzlādes stacijai cita veida slodzes (elektroinstrumentus utt.). Pievienojiet tikai elektroauto vai to uzlādes iekārtas. ■ Neatvienojiet savienotāju, velkot aiz kabeļa. Lai atvienotu savienotāju no elektroauto, turiet savienotāju rokā. ■ Nesalieciet, nespiediet un nesasveriet savienotāju tā, ka tas tiek mehāniski bojāts. ■ Neļaujiet savienotājam nonākt saskarē ar siltuma avotu, netīrumiem vai ūdeni. ■ Ja sava elektromobiļa uzlādēšanai izmantojot iebūvētu uzlādes staciju, rūpīgi izlasiet transportlīdzekļa instrukcijas un attiecīgus padomus. **Drošības norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi, ievainojumus un iekārtas bojājumus.**
	■ Nekad netīriet uzlādes punktu, apsmidzinot to ar ūdeni (dārza laistīšanas šļūtene, augstspiediena tīrītāji utt.)

1 Sastāvs





	Blīves korpuss		Blīve, maza (3)
	Ziptec x 2		Blīve, liela (4)
	Starplika x 4 (1)		Skava, liela (4)
	Torx M4 * 10 (2)		

(1) Izmanto tikai uzstādīšanai pie nelīdzenas sienas
(2) Rezerves skrūve
(3) Izmanto barošanas kabelim 10–20 mm
(4) Izmanto 20–23 mm barošanas kabelim, tikai modelim EVH5A22N2S/EVH5A22N400F

2 Apraksts

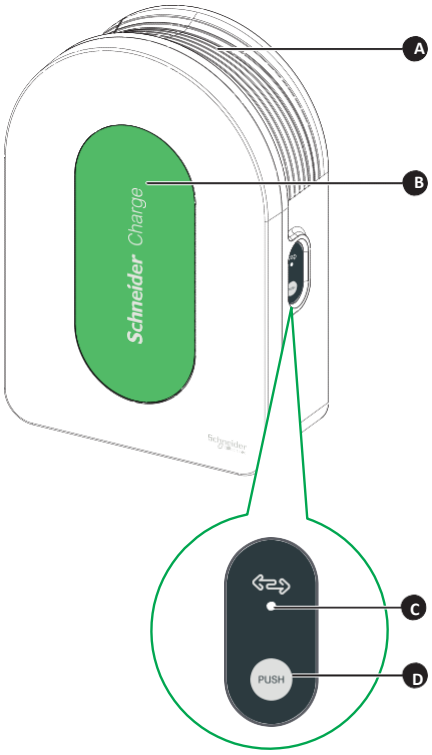
2.1 Izstrādājuma atsauces un raksturlielumi

Izstrādājuma atsauce		EVH5A07 N2C5	EVH5A07 N2C7	EVH5A11 N2C5	EVH5A11 N2C7	EVH5A22 N2S	EVH5A22 N400F
Tirgus	IEC	■	■	■	■	■	
	Francija						■
	Apvienotā Karaliste						
Elektriskie raksturlielumi	Tīkls	1P+N	1P+N	1P/3P+N	1P/3P+N	1P/3P+N	1P/3P+N
	Nominālā jauda (1P/3P) (kW)	7,4	7,4	(3,7)*/11	(3,7)*/11	(7,4)*/(11)**/22	(7,4)*/(11)**/22
	Maksimālā strāva fāzē (A)	32	32	16	16	32	32
	Uzlādes punktu skaits	1	1	1	1	1	1
	T2S ligzda	-	-	-	-	■	■
	Pievienotais kabelis	5 m /	7 m /	5 m /	7 m /	-	-
Aizsardzības līdzekļi	Iestrādāts RDC-DD 6 mA	■	■	■	■	■	■
	Iestrādāta PEN aizsardzība	-	-	-	-	-	-
	IP55	■	■	■	■	■	■
	IK10	■	■	■	■	■	■
Slodzes pārvaldība	Ar atslēgšanās novēršanas moduli EVA2HPC1 (1P+N līdz 100 A)	■	■			■	■
	Ar atslēgšanās novēršanas moduli EVA4HPC1 (1P+N līdz 50 A)	■	■			■	■
	Ar atslēgšanās novēršanas moduli EVA2HPC3 (3P+N līdz 50 A)			■	■	■	■
	Ar Linky mērierīci (TIC)	-	-	-	-	-	■
	SSO ieeja (bezpotenciāla kontakts)	■	■	■	■	■	
Uzstādīšana	Uzstādīšanai pie sienas	■	■	■	■	■	■
	Izmēri	352 x 244 x 107 mm 13,9 x 9,6 x 4,2 collas		352 x 244 x 107 mm 13,9 x 9,6 x 4,2 collas		352 x 244 x 117 mm 13,9 x 9,6 x 4,6 collas	
	Svars	4,5 kg / 9.92 mārcinas	5,3 kg / 11.68 mārcinas	4,5 kg / 9.92 mārcinas	5,2 kg / 11.46 mārcinas	3,2 kg / 7.05 mārcinas	3,2 kg / 7.05 mārcinas
Konfigurēšana	Ar nodošanas ekspluatācijā lietotni (Wiser Home vai eSetup) (Wi-Fi piekļuves vieta)	■	■	■	■	■	■
Savienojamība uzraudzībai	Wi-Fi 2,4 GHz	■	■	■	■	■	■
	Ethernet (1 ports)	■	■	■	■	■	■
	OCPP1.6J	■	■	■	■	■	■
	Wiser Home	■	■	■	■	■	■
	Savienojams ar trešās personas lietotni	■	■	■	■	■	■
Iestrādāta mērīšanas funkcija	Jauda	■	■	■	■	■	■
	Strāva	■	■	■	■	■	■
	Enerģija	■	■	■	■	■	■

* Ja strāvas padeve ir vienfāzes, lūdzu, izmantojiet lādētāju atbilstoši iekavās norādītajai jaudai.
** Ar jaudas samazināšanu, izmantojot ekspluatācijā nodošanas lietotni (Wiser Home vai eSetup).

2.2 Izstrādājuma apraksts

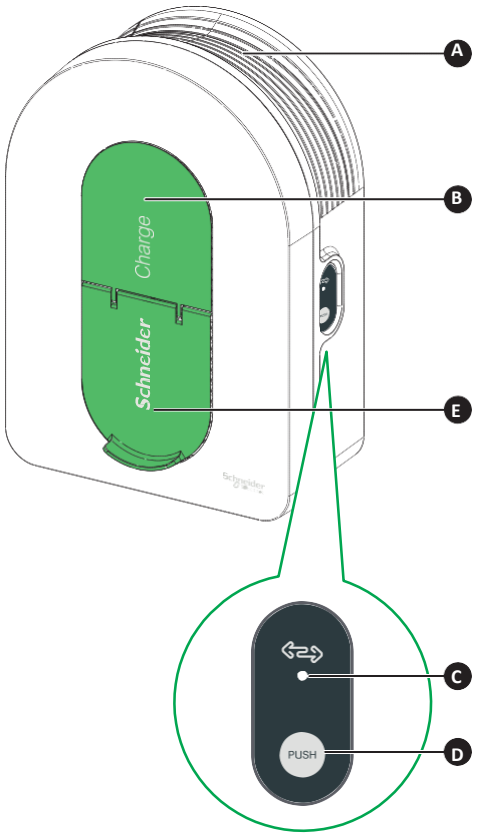
- ŠĪ uzlādes stacija ir iekštelpās un privātās āra zonās uzstādāma elektroiekārta elektroenerģijas piegādei, lai uzlādētu elektroauto.
- Uzstādot un lietojot uzlādes staciju, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Iekārtas paredzētais lietojums visos gadījumos ietver iekārtai noteiktos vides nosacījumus.



A	Kabeļa uztīšana	Kad uzlādes kabelis netiek lietots, aptiniet to ap uzlādes stacijas kabeļu uztīšanas ierīci, lai izvairītos no paklupšanas un iekārtas bojājumiem.
B	Priekšējais indikators	Informē par uzlādes stacijas un uzlādes sesijas statusu, sadaļa “Uzlādes stacijas indikatori”, 25. lpp.
C	Sānu indikators	Informē par statusu, kad tiek veikta Wi-Fi piekļuves punkta nodošanas ekspluatācijā un atslēgšanās novēršanas moduļa savienošana pārī.
D	Funkcionālā poga	Nospiediet, lai iespējotu Wi-Fi piekļuves punktu / atiestatītu PIN kodu / atslēgšanās novēršanas moduļa savienošanu pārī (izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet izstrādājumu, lai iespējotu

2 Apraksts

2.2. Izstrādājuma apraksts



A	Kabeļa uztīšana	Kad uzlādes kabelis netiek lietots, aptiniet to ap uzlādes stacijas kabeļu uztīšanas ierīci, lai izvairītos no paklupšanas un iekārtas bojājumiem.
B	Priekšējais indikators	Informē par uzlādes stacijas un uzlādes sesijas statusu, sadaļa “Uzlādes stacijas indikatori”, 25. lpp.
C	Sānu indikators	Informē par statusu, kad tiek veikta Wi-Fi piekļuves punkta nodošanas ekspluatācijā un atslēgšanās novēršanas moduļa savienošana pārī.
D	Funkcionālā poga	Nospiediet, lai iespējotu Wi-Fi piekļuves punktu / atiestatītu PIN kodu / atslēgšanās novēršanas moduļa savienošanu pārī (izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet izstrādājumu, lai iespējotu
E	Uzlādes ligzda	Iespraudiet T2 uzlādes kabeli.

3. Raksturlielumi

3.1. Vispārīgi dati

- Iekļūšanas aizsardzības pakāpe: IP55 (IEC 60529)
- Aizsardzības no triecieniem pakāpe: IK10 (IEC 62262)
- Kontaktligzda T2 kabelim vai T2 pievienotam kabelim saskaņā ar IEC 62196-1 un IEC 62196-2
- Darba temperatūra:
  - no -30° C līdz +50° C ar 7,4 kW (1F 32 A) Schneider Charge ar T2S ligzdu (no -22 °F līdz +122 °F) (līdz 55 °C / 131°F ar jaudas samazinājumu)
  - no -30°C līdz +55°C 11 kW (3F 16 A) Schneider Charge ar T2S ligzdu (no -22 °F līdz +131 °F)
  - no -30 °C līdz +45 °C ar 22 kW (3F 32 A) Schneider Charge ar T2S ligzdu (no -22 °F līdz +113 °F) (līdz 55 °C /131 °F ar jaudas samazinājumu)
  - no -35°C līdz +50°C 7,4 kW (1F 32 A) Schneider Charge ar pievienotu kabeli (no -31°F līdz +122°F) (līdz 55°C / 131°F ar jaudas samazinājumu)
  - -no 35 °C līdz +55 °C 11 kW (3F 16 A) Schneider Charge ar pievienotu kabeli (no -31°F līdz +131 °F)
- Uzglabāšanas temperatūra: no -40 °C līdz +85 °C (no -40 °F līdz +185 °F)
- Relatīvais mitrums: 5–95%
- Nominālais spriegums (atkarībā no modeļa):
  - 7,4 kW modelim: 220–240 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
  - 11 kW / 22 kW: 380–415 V AC +/- 10 %, 50/60 Hz
- Nominālā uzlādes strāva: 32 A 7,4 kW modelim, 16 A 11 kW modelim un 32 A 22 kW modelim
- Strāvas, sprieguma un jaudas mērīšanas precizitāte: 1 %
- Zemējuma sistēmas shēma: TN-S, TN-CS, TT, IT (tikai 220–240 V)
- Paredzēta lietošanai iekštelpās un ārpus telpām
- OCPP 1.6J
- Wi-Fi funkcija 2,4 GHz
  - Darba frekvenču joslas: 2412–2472 MHz
  - Maksimālā RF izejas jauda: mazāka nekā 20 dBm (18,25 dBm)
- 1 Ethernet ports

3.2. Sertifikācija

- IEC/EN 61851-1
- IEC 61851-21-2
- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-3
- EN 300328
- Gatava izmantošanai ar elektroauto*

*Pieejams tikai modelim EVH5A22N400F

3.3. Vide

- Atbilst RoHS Eiropas direktīvas prasībām
- Atbilst REACH Eiropas regulas prasībām

3.4. Piederumi

- Schneider Charge atslēgšanās novēršanas modulis (maksimālās strāvas regulators), vienfāzes, zemi nominālie parametri (EVA4HPC1, 16-50 A) (uzlādes stacijai bez TIC funkcijas)
- Schneider Charge atslēgšanās novēršanas modulis (maksimālās strāvas regulators), vienfāzes, augsti nominālie parametri (EVA2HPC1, 32-100 A) (uzlādes stacijai bez TIC funkcijas)
- Schneider uzlādes atslēgšanās novēršanas modulis (maksimālās strāvas regulators), trīsfāžu, zemi nominālie parametri (EVA2HPC3, 16-50 A) (uzlādes stacijai bez TIC funkcijas)
- Schneider uzlādes pistoles turētājs (EVA5GH) (uzlādes stacijai ar pievienotu kabeli)

Piezīmes.

- Atslēgšanās novēršanas modulis pielāgo/ierobežo Schneider Charge enerģijas patēriņu, **dažos gadījumos pilnībā apturot uzlādi**, lai izvairītos no jūsu mājas elektroapgādes pārtraukuma. Schneider Charge nodrošina savienošanas pārī funkciju ar atslēgšanās novēršanas moduli. Skatiet atslēgšanās novēršanas moduļa instrukciju lapu.
- **atbilstoši elektroinstalācijai pieejamajai jaudai, it īpaši, ja mājoklis ir aprīkots ar siltumsūkni. Ieteicamais minimums: 25 A 3P+N.**

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROTRIECIENA, SPRĀDZIENA VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Neuzstādiet automātiskās atgriezes sistēmas paliekošās strāvas aizsardzības ierīcēm.

Šo norādījumu neievērošana izraisīs nāvējošu vai nopietnu traumu.

Ieejas tīkla aizsardzības līdzekļi

■ Elektroauto mēra zemējuma pretestību un sāk uzlādi tikai tad, ja tā nepārsniedz elektroauto ražotāja noteikto robežvērtību. Skatiet transportlīdzekļa tehnisko dokumentāciju.

■ Elektriskās aizsargierīces un vadu resnums jāizvēlas atbilstoši vietējiem noteikumiem un turpmāk sniegtajai informācijai, kā arī elektroinstalācijas ierobežojumiem. Jo īpaši izvēlētajai aizsardzībai ir jāatbilst ne tikai IEC 61851-1 izd. 3.0 (1) prasībām, bet arī īssavienojuma gadījumā jāierobežo I^2t vērtība līdz vismaz 75 000 A^2s.

(1) Saskaņā ar IEC 61851-1 izd. 3.0 13. sadaļu, šādām pārstrāvas aizsardzības ierīcēm jāatbilst IEC 60947-2, IEC 60947-6-2, IEC 61009-1 vai attiecīgajām IEC 60898 sērijas vai IEC 60269 sērijas daļām.

Uzlādes stacijas nominālā strāva	32 A vienfāzes	16 A trīsfāžu	32 A trīsfāžu
Uzlādes stacijas nominālā jauda	7,4 kW	11 kW	22 kW
Aizsardzība pret pārslodzi un īssavienojumiem	40 A līkne B vai C (2)	20 A līkne C	40 A līkne C
Diferenciālā aizsardzība	30 mA, tips A Si	30 mA, tips A Si	30 mA, tips A Si

(2) Atbilstoši selektivitātei ar ieejas aizsardzības līdzekļiem
Ieteicamā aizsardzība: Acti**9** iC60

■ Lai iespējotu ieejas tīkla aizsardzības līdzekļu aktivizēšanu, ir jāuzstāda uzlādes stacijas vadīts minimālsprieguma atkabnis (iMNx).

■ Turpmāk aprakstītie aizsardzības līdzekļi jāuztver tikai kā ieteikumi, un Schneider Electric par šo izvēli neuzņemas atbildību.

Zibensaizsardzības ieteikumi

Augstas negaisa aktivitātes gadījumā vienai uzlādes stacijai ir ieteicams izmantot vienu pārsprieguma ierobežotāju, kas ir obligāti, ja to pieprasa vietējie noteikumi.

Sadales sistēmas operators (SSO)

■ Saskaņā ar Tehniskā savienojuma noteikumiem VDE-AR-N-4100:2019-04 p. 10.6.4., uzlādes stacijai, kuras kopējā nominālā jauda pārsniedz 12 kVA, ir jābūt aprīkotai ar jaudas tālvadības
interfeisu, lai sadales sistēmas operatoram (SSO) nodrošinātu tālvadības iespēju.

□ Bezpotenciāla savienotājs SSO ieejai, lai apturētu Schneider uzlādi.
□ Ieejas savienotājs SSO kabelim: 0,2-1,5 mm² (AWG 24-15,5) lokans un stingrs kabelis.
□ Schneider uzlādes SSO ieeja atbalsta tikai saslēdzējkontaktu (NO) konfigurāciju:
- Kontakts nesaslēgts: Uzlāde atļauta
- Kontakts ir saslēgts saskaņā ar komunālo pakalpojumu sniedzēja nosacījumiem: Uzlāde apturēta

Prasības barošanas kabelim

■ Kabeļu montāžas sadaļā "Vadojums", 12. lpp., lūdzu, ievērojiet vietējos noteikumus.
■ Maksimālais vada šķērsgriezums nedrīkst pārsniegt 10 mm² (AWG 7).
■ Divu veidu vadi, kā ieteikts, pievienojot uzlādes staciju strāvas padevei:
□ Lai izmantotu lokanus kabeļus.
□ Lai izmantotu stingru kabeli.

Vienfāzes uzstādīšana (izņemot EVH5A22N400F)

	Sadales panelis	**Minimālsprieguma atkabnis (iMNx)**	**Sadales sistēmas operators (SSO)**
Diametrs	3 x 6 mm² (*3 x AWG 9*) *(tips U1000R2V 3G)*	2 x 0,5 mm² (*2 x AWG 20*)	2 x 0,5 mm² (*2 x AWG 20*)
Garums	<50 metri (*164,04 pēdas*)	<30 metri (*98,43 pēdas*)	<30 metri (*98,43 pēdas*)

Trīsfāžu uzstādīšana (izņemot EVH5A22N400F)

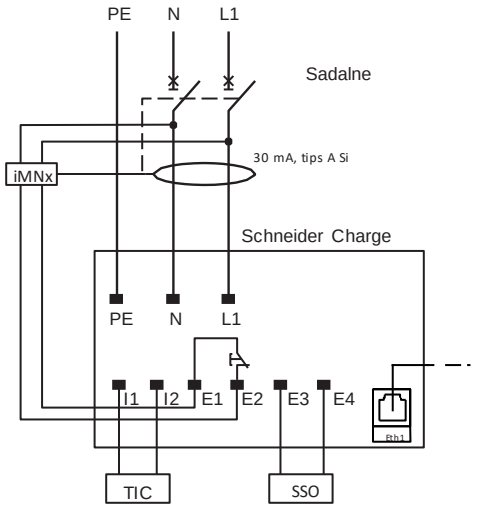
	Sadales panelis	**Minimālsprieguma atkabnis (iMNx)**	**Sadales sistēmas operators (SSO)**
Diametrs	5 x 6 mm² (*5 x AWG 9*) *(tips U1000R2V 5G)*	2 x 0,5 mm² (*2 x AWG 20*)	2 x 0,5 mm² (*2 x AWG 20*)
Garums	<50 metri (*164,04 pēdas*)	<30 metri (*98,43 pēdas*)	<30 metri (*98,43 pēdas*)

EVH5A22N400F uzstādīšana

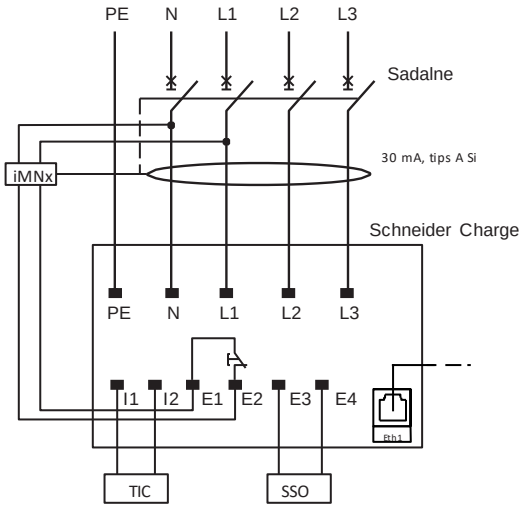
	Sadales panelis	**Minimālsprieguma atkabnis (iMNx)**	**Sadales sistēmas operators (SSO)**
Diametrs	5 x 10 mm² (*5 x AWG 7*) *(tips U1000R2V 5G)* / 3x 10 mm² (*3 x AWG 7) (tips U1000R2V 3G)*	2 x 0,5 mm² (*2 x AWG 20*)	2 x 0,5 mm² (*2 x AWG 20*)
Garums	<50 metri (*164 pēdas*)	<30 metri (*98 pēdas*)	<30 metri (*98 pēdas*)

5 Elektriskā shēma

220-240 V vienfāzes

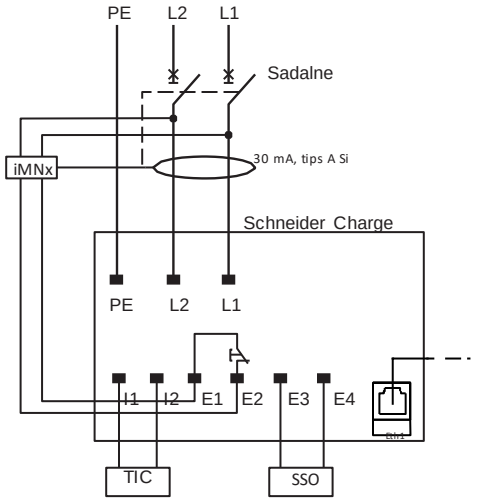


380-415V trīsfāžu



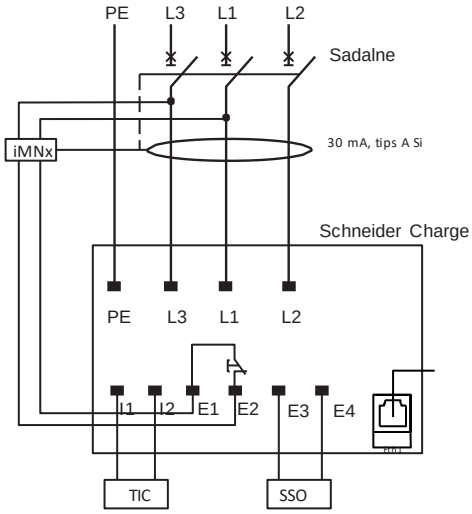
Pārliecinieties, ka zemējuma vads ir droši pievienots.

220–240 V vienfāzes bez neitrāles*



* Izmantošanai IT elektrotīklā

220–240 V trīsfāžu bez neitrāles

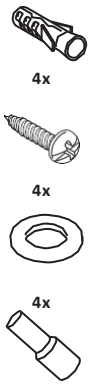


Pārliecinieties, ka zemējuma vads ir droši pievienots.

iMNx: Minimālsprieguma atkabnis

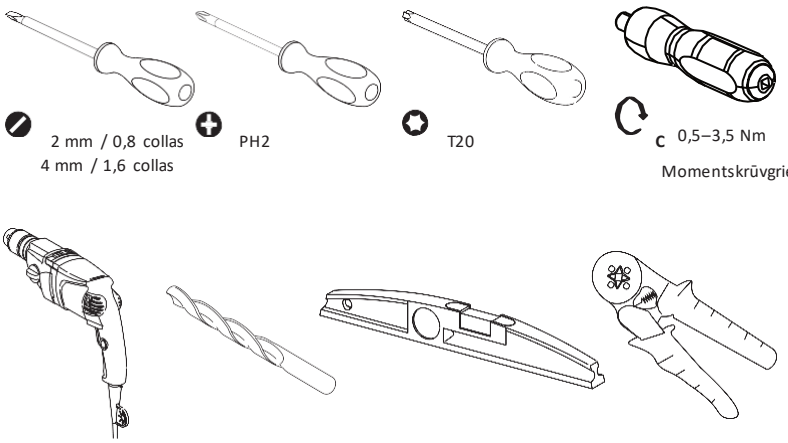
6 Uzstādīšana

6.1. Lietotāja nodrošinātais



M6 dībeļi
M6 skrūves
M6 paplāksnes
Metāla uzgaļi

6.2. Lietotāja nodrošinātie rīki



⚠ BRĪDINĀJUMS

UZLĀDES STACIJAS BOJĀJUMA RISKS

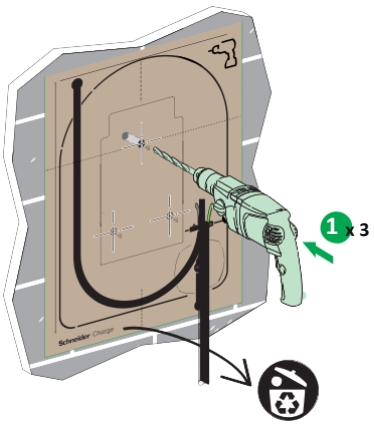
- Neveiciet uzstādīšanu ārā lietainā laikā bez aizsargaprīkojuma pret lietu.
- Nostiprinot kronšteinu, sargājiet uzlādes staciju no putekļiem un ūdens.
- Piestipriniet uzlādes staciju pie līdzenas virsmas.
- Izmantojiet sienas materiālam piemērotas skrūves, paplāksnes un sienas aizbāžņus.
- Skrūves galvas biezums nedrīkst pārsniegt 5,5 mm.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi, nopietnas traumas vai iekārtas bojājumus.

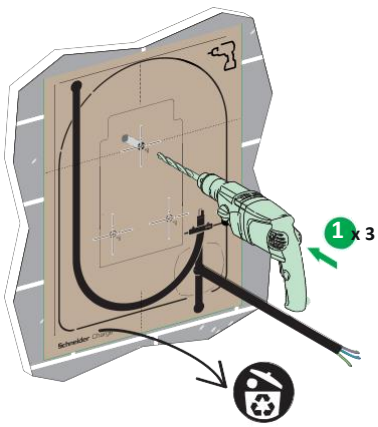
6.3. Uzstādīšana pie sienas

Pārliecinieties, ka izvēlētajā montāžas pozīcijā labajā pusē ir pietiekami daudz vietas, lai lietotu sānu pogu un redzētu sānu LED.

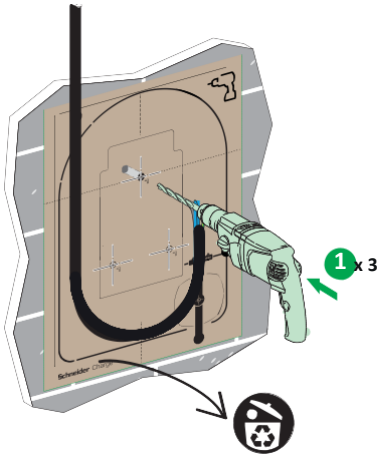
Kabeļa ievade no apakšas



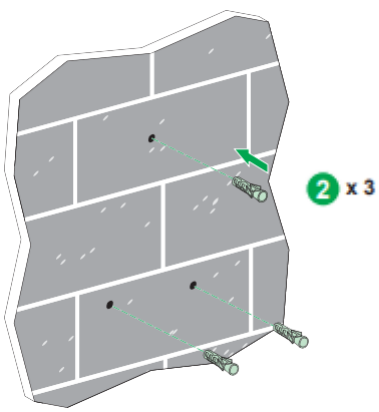
Kabeļa ievade caur sienu

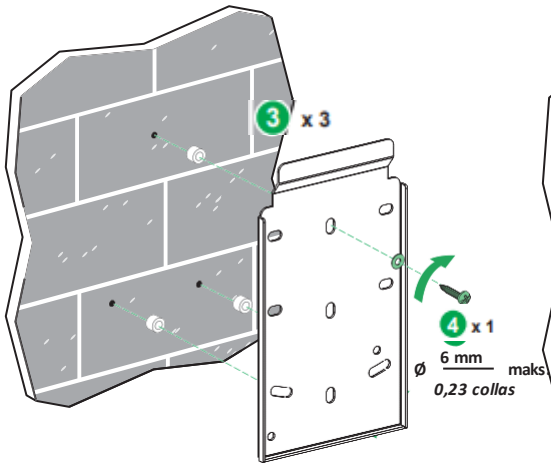


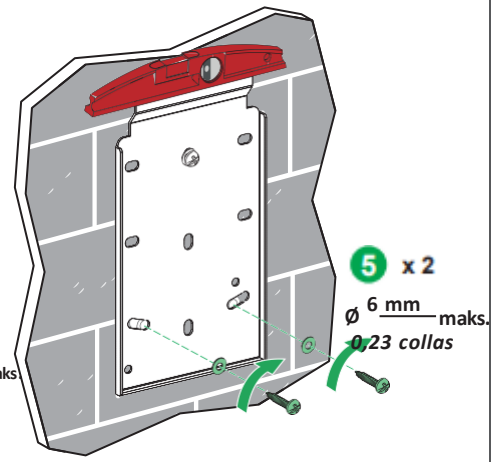
Kabeļa ievade no augšas



Izmantojiet **starplikas, ja jūsu siena ir nelīdzena.**

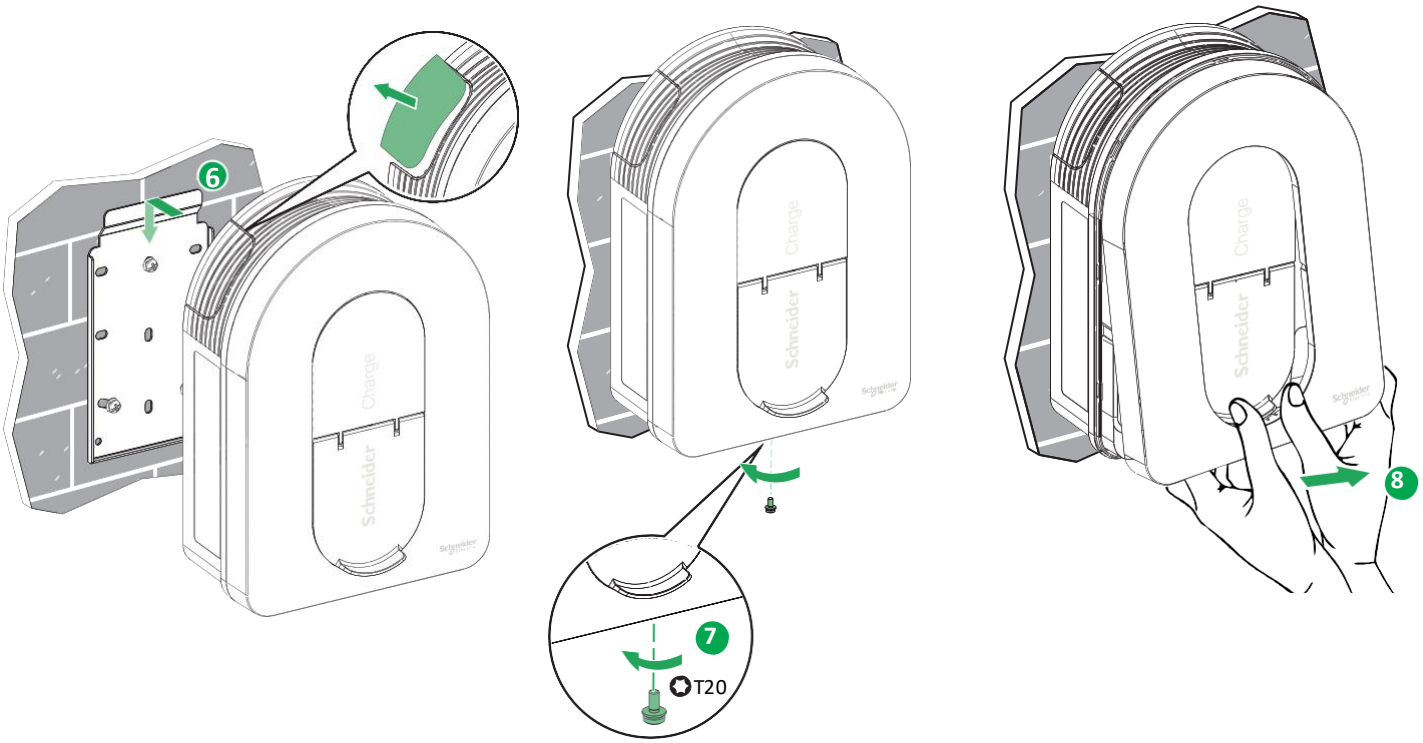


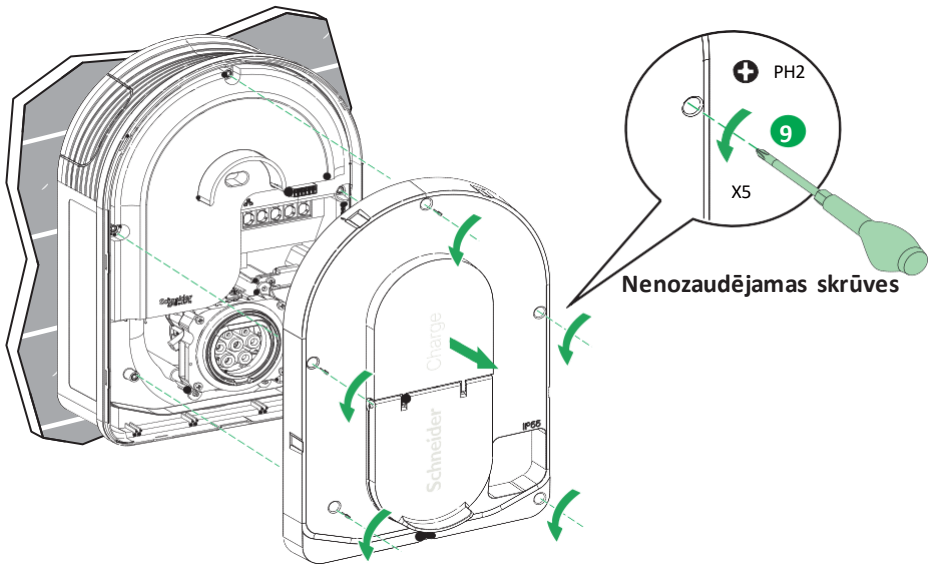


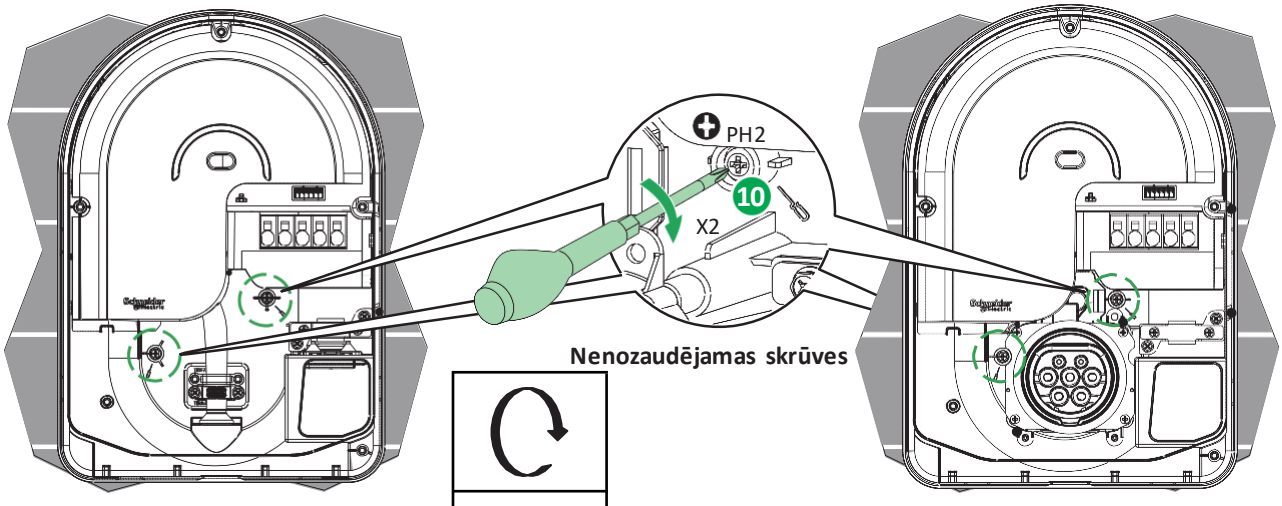


6.3. Uzstādīšana pie sienas

Ja barošanas kabelis tiek ievadīts no augšas, atveriet šo nolaižamo atveri.

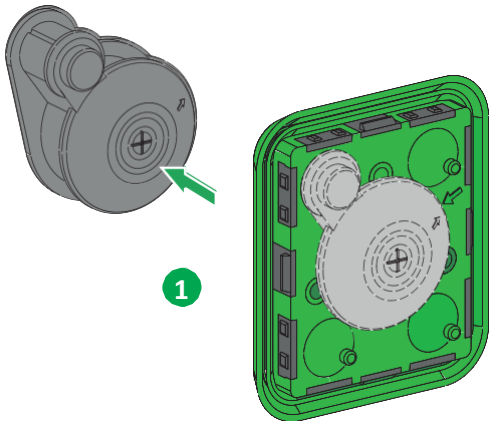




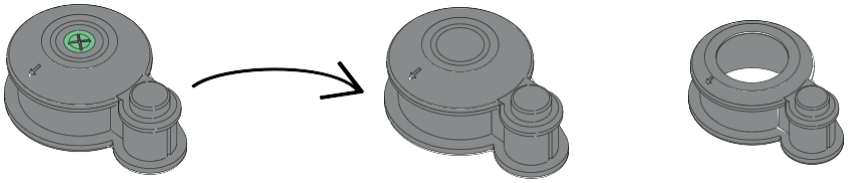


1,2 Nm
10,6 collmārciņas

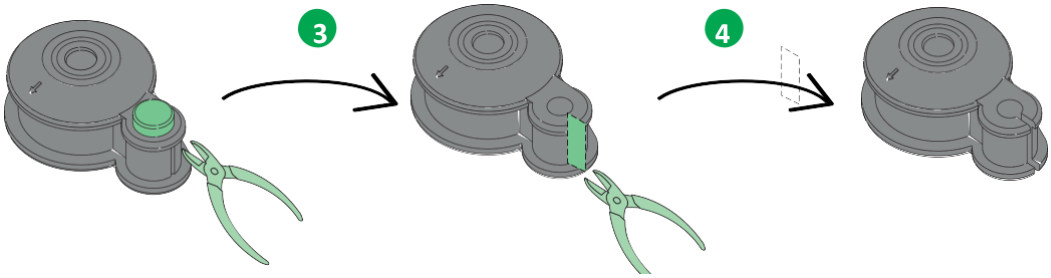
6.4. Vadojums



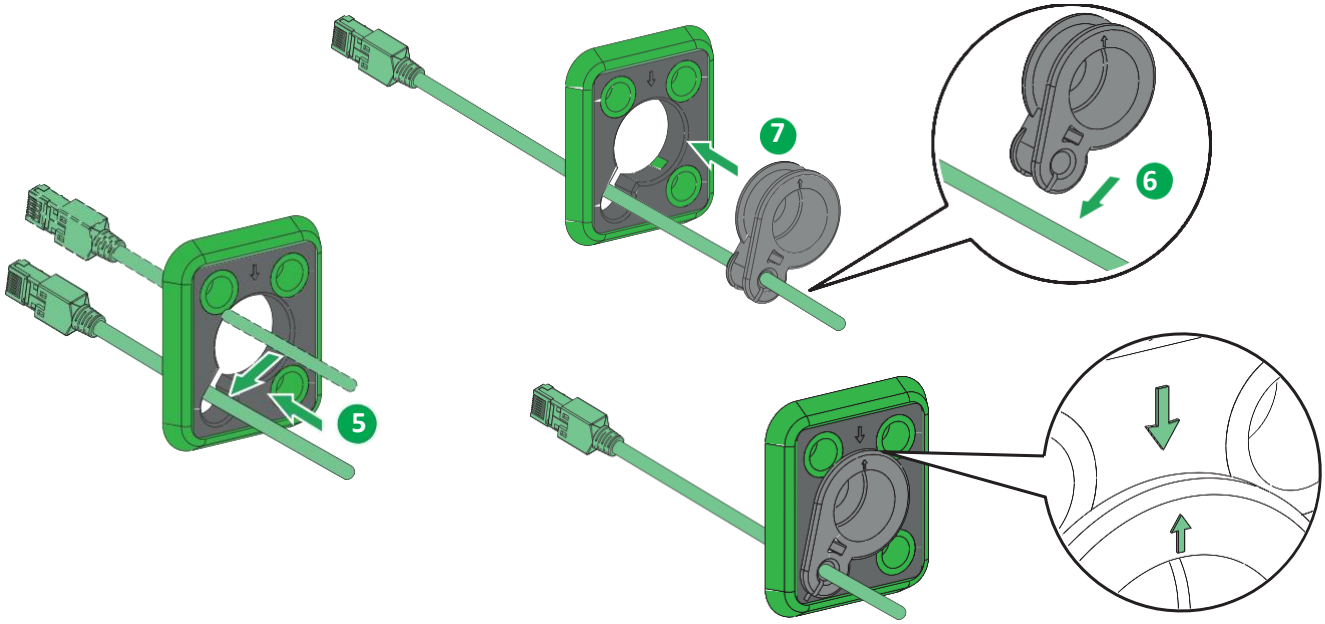
Izvēlieties 1 blīvi atbilstoši barošanas kabeļa diametram.
Ja ir izvēlēta mazā blīve, izgrieziet caurumu atbilstoši jūsu kabeļa diametram.



Ja neizmantojat Ethernet kabeli, izlaidiet 3.–7., 11. darbību.

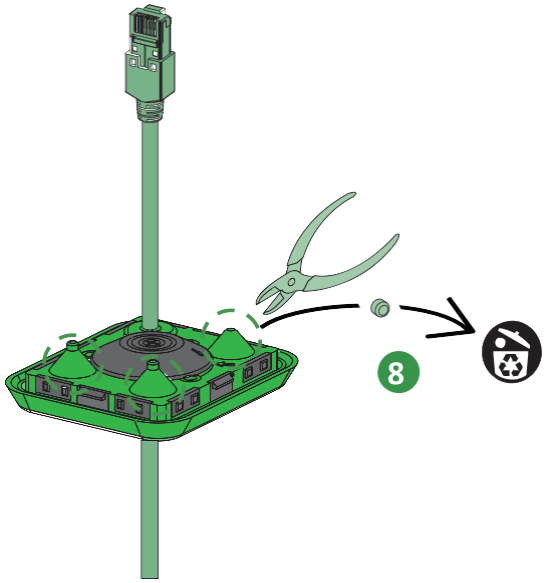


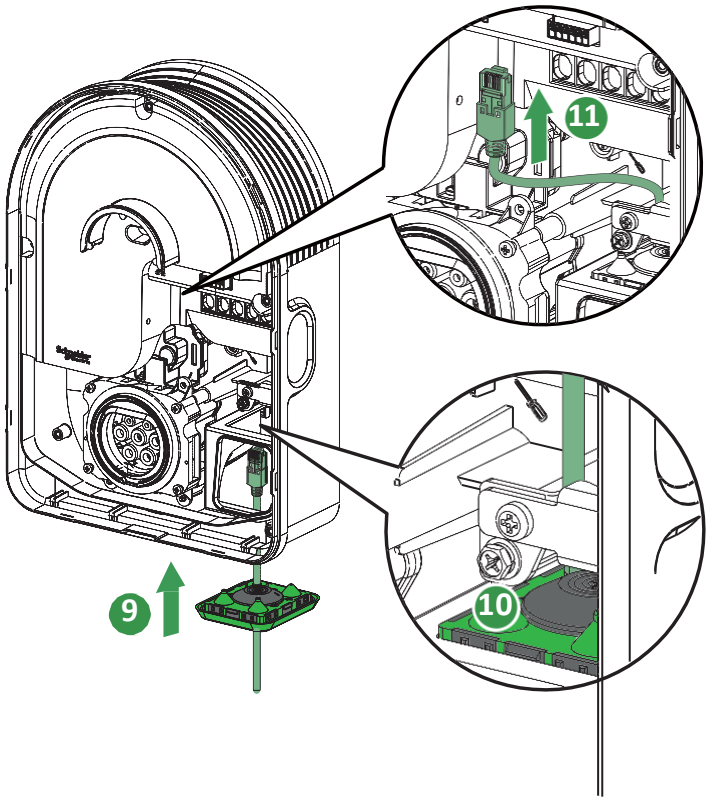
Nemainiet blīves virzienu.



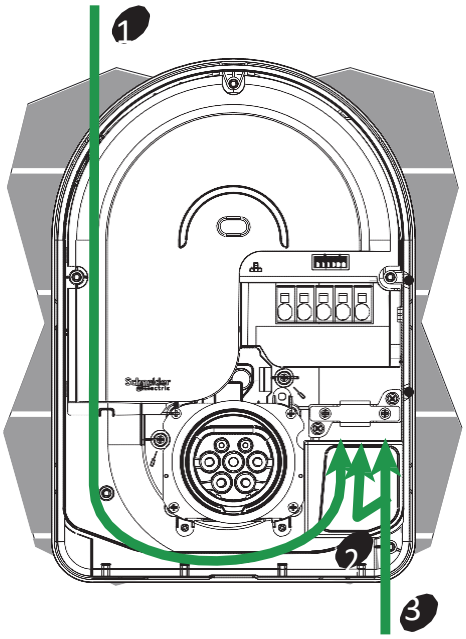
6.4. Vadojums

Ja neizmantojat iMNx/TIC/SSO, izlaidiet 8. darbību.





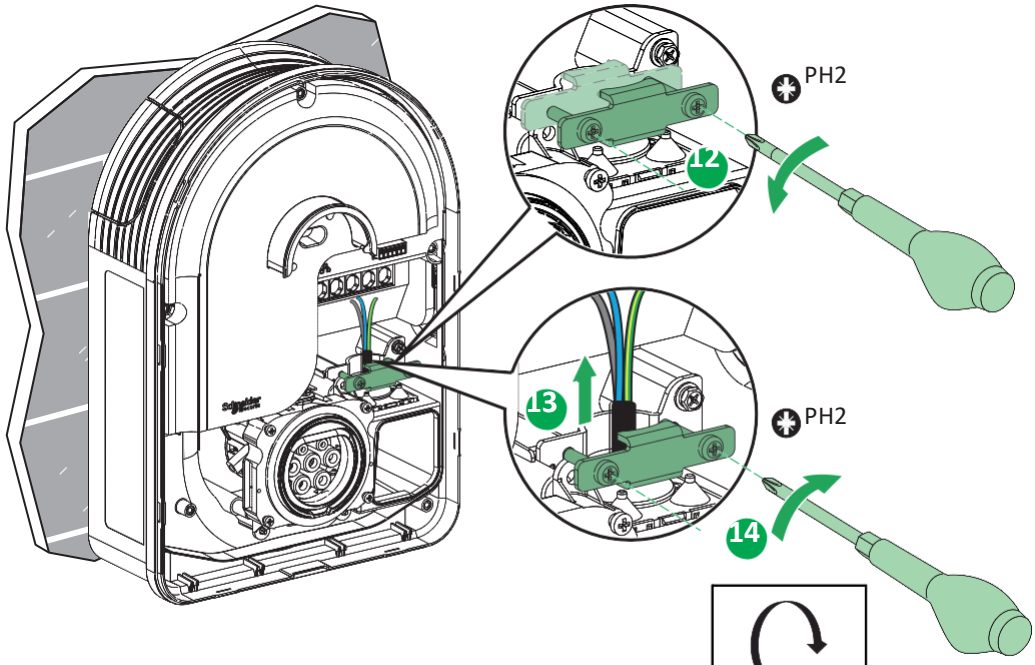
Kabeļu maršrutēšana



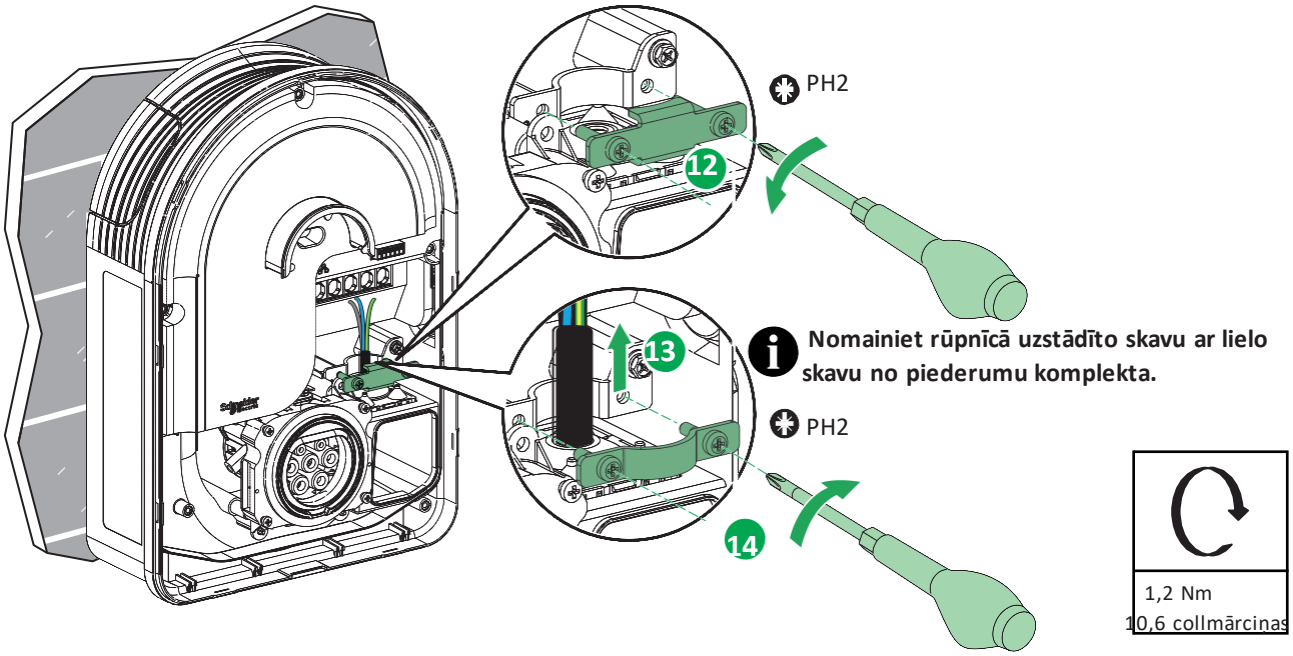
Trīs kabeļu montāžas iespējas

1. Kabeļa ievade no augšas
2. Kabeļa ievade caur sienu
3. Kabeļa ievade no apakšas

Kabeļa diametrs : 10–20 mm



Kabeļa diametrs: 20–23 mm

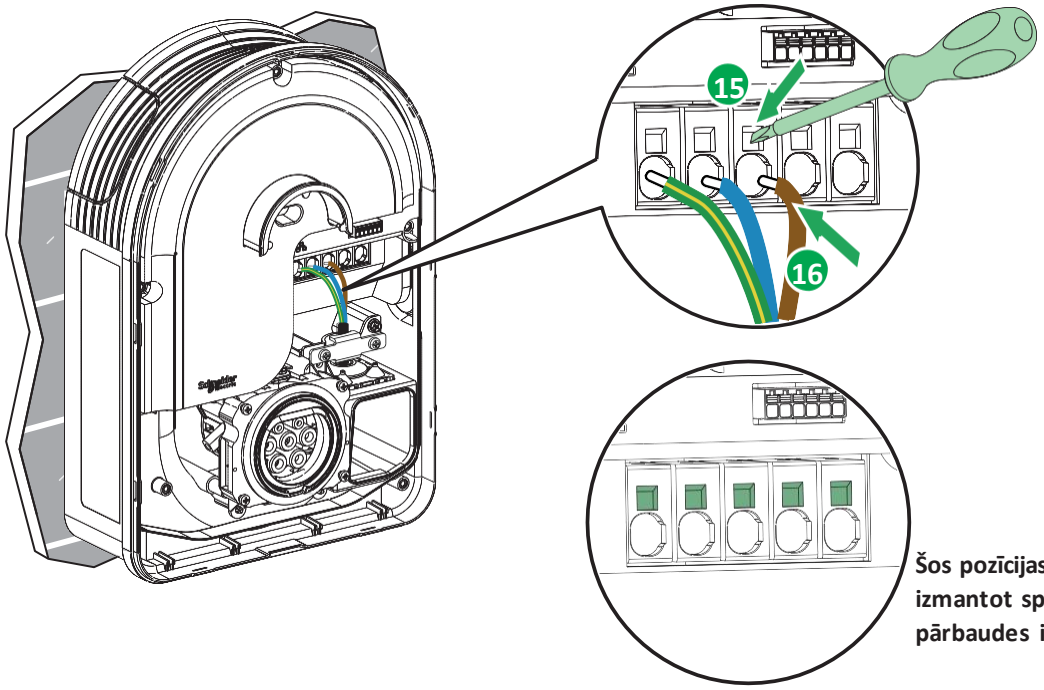




Kabeļa savienojums	Kabeļa šķērsgriezuma veids	
Lokans kabelis	2,5–10 mm² *AWG 13,2-7*	19 mm *0,75 collas*
Nelokāms kabelis	2,5–10 mm² *AWG 13,2-7*	19 mm *0,75 collas*

6.4. Vadojums

iMNX/TIC/SSO vadojums



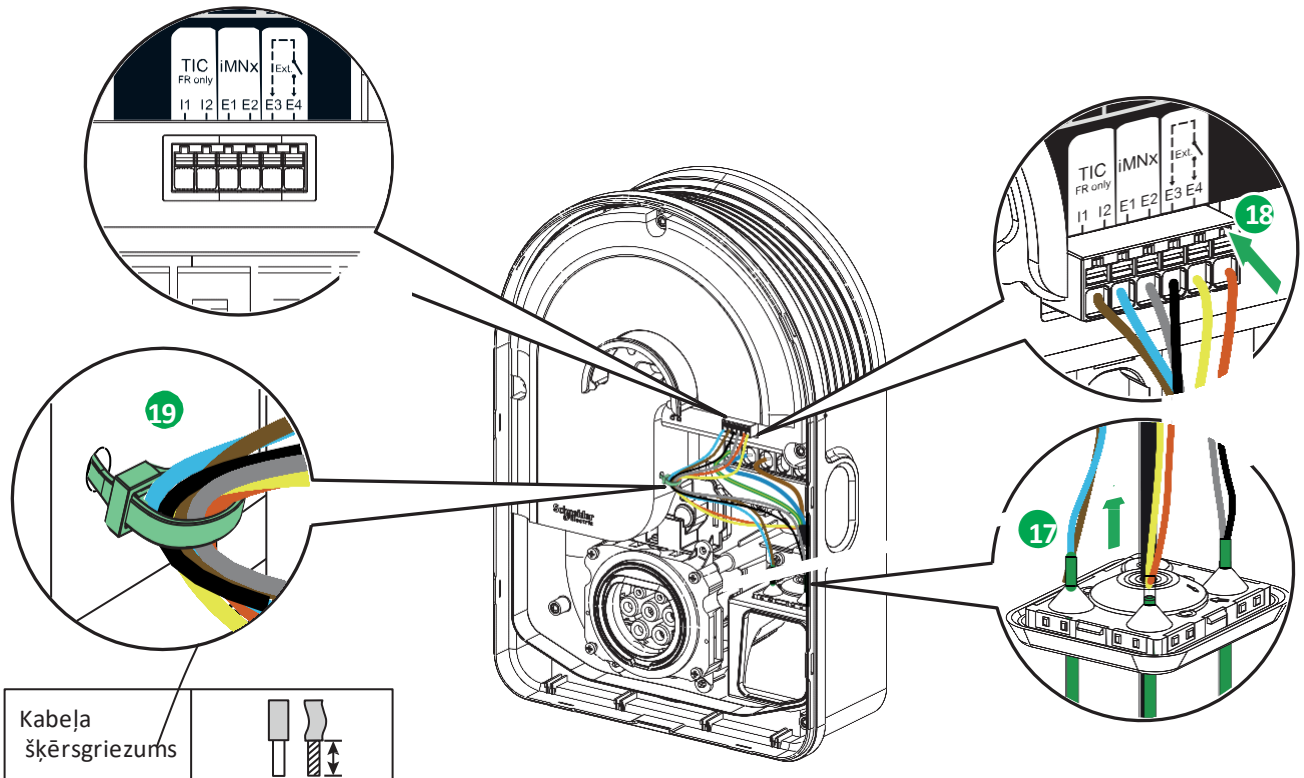
Šos pozīcijas lodziņus var izmantot sprieguma neesamības pārbaudes ierīcei (VAT).

PAZIŅOJUMS

NEDARBINĀMA IEKĀRTA
- SSO spailes drīkst pievienot tikai bezpotenciāla kontaktiem bez sprieguma.
- iMNx spailes no uzlādes stacijas drīkst savienot tikai ar E1 E2 iMNx vai MNx spailēm, izņemot jebkuru citu atvienošanas ierīci.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt iekārtas bojājumus.

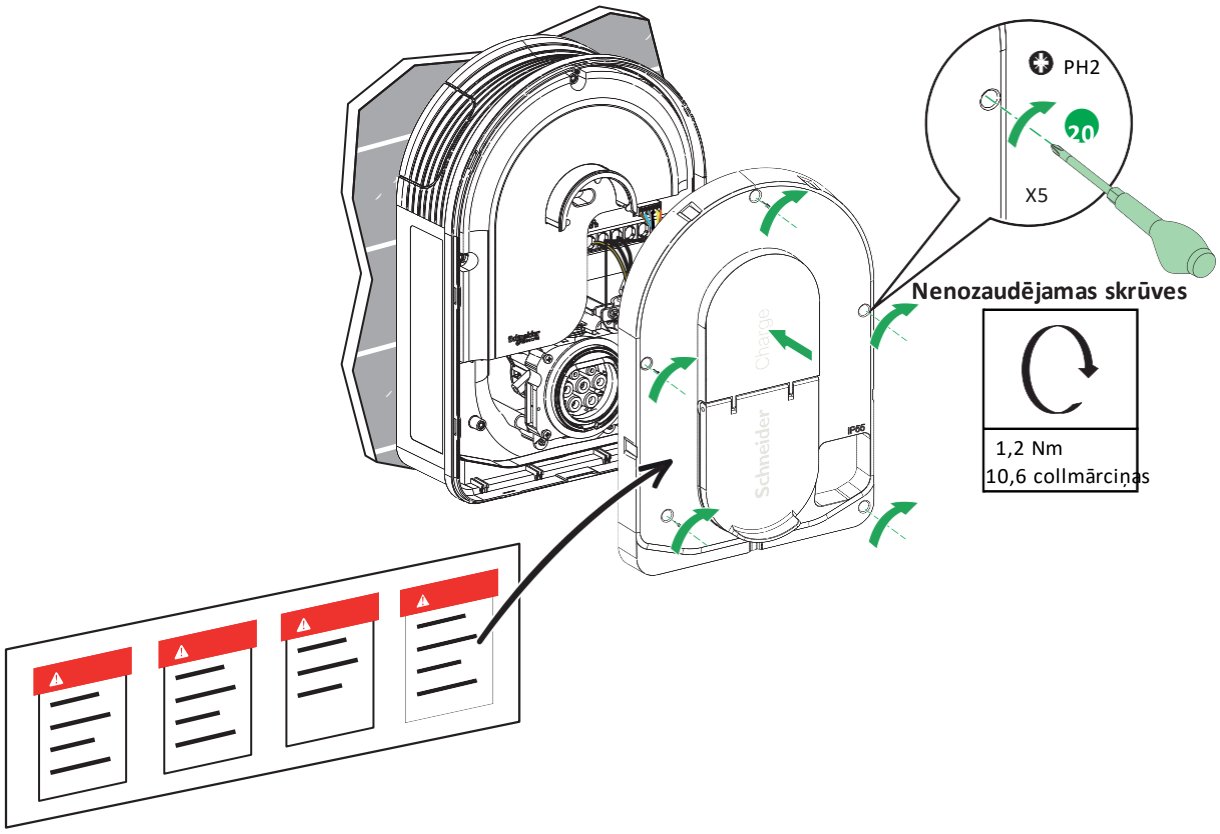
Ja neizmantojat iMNX/TIC/SSO, izlaidiet 17.–19. darbību.



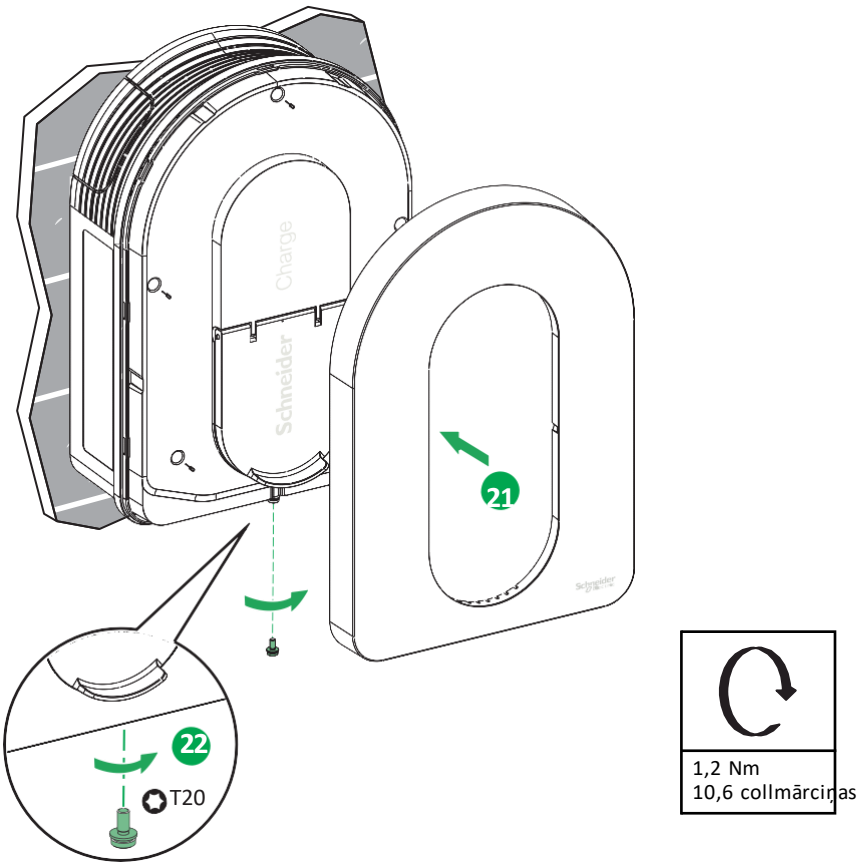
Kabeļa šķērsgriezums	
≤1,5 mm² *≤AWG 15*	9 mm² *0,35 collas*

6.4. Vadojums

Izvēlieties drošības uzlīmi, kas jāuzstāda atbilstoši vajadzīgajai valodai.



Skrūves nozaudēšanas gadījumā piederumu kastē ir atrodama cita skrūve.



7 Pieslēgums

⚠⚠ BĪSTAMI

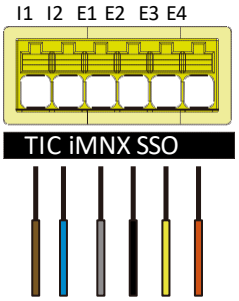
ELEKTROTRIECIENA, SPRĀDZIENA VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

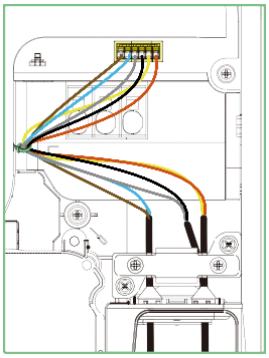
- Pirms uzsākat darbu ar uzlādes staciju, atvienojiet strāvas padevi.
- Izmantojiet sprieguma testeri ar atbilstošiem nominālajiem parametriem.
- Neieslēdziet uzlādes staciju, ja izmērītā zemējuma pretestība pārsniedz izpildāmajos noteikumos norādīto robežvērtību.
- Savienojums ar minimālsprieguma atkabni (MNx). Tas netiek piegādāts kopā ar uzlādes staciju.
- Nepievienojiet IT zemējuma sistēmai, ja maiņspriegums pārsniedz 240 V
- Uzlādes stacijas ieejas tīklā uzstādiet pārstrāvas un paliekošās strāvas aizsardzības ierīces.
- Neizmantojiet sistēmu, kura automātiski veic paliekošās strāvas ķēdes pārtraucēja atgriezi.

Šo norādījumu neievērošana izraisīs nāvējošu vai nopietnu traumu.

7.1 Signāla līnijas pieslēgšana

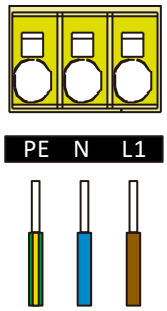
TIC saskarne ir paredzēta tikai modelim EVH5A22N400F

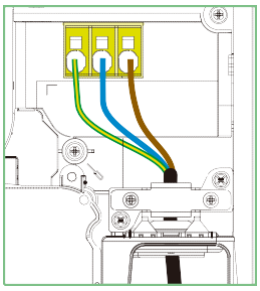




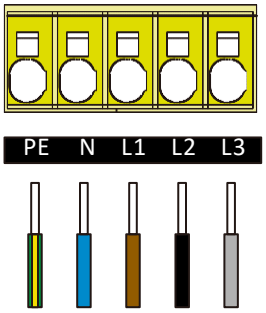
7.2 Energoapgādes pieslēgšana

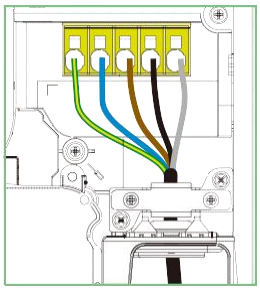
220–240 V AC vienfāzes





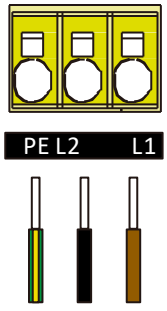
380–415 V AC trīsfāžu

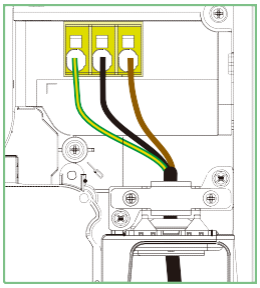




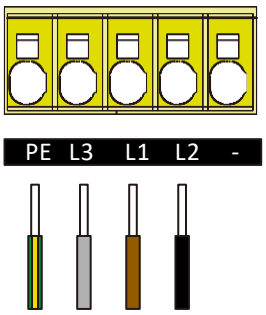
Ja strāvas padeve ir vienfāzes, ievērojiet uzstādīšanas metodi, kas paredzēta vienfāzes Schneider Charge.

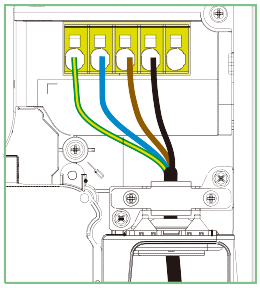
220–240 V AC, vienfāzes bez neitrāles*





220–240 V AC trīsfāžu bez neitrāles





Ja strāvas padeve ir vienfāzes, ievērojiet uzstādīšanas metodi, kas paredzēta vienfāzes Schneider Charge.

* Izmantošanai IT elektrotīklā

8 Pārbaude

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROTRIECIENA, SPRĀDZIENA VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS

Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (IAL) un ievērojiet visas drošības procedūras.

Šo norādījumu neievērošana izraisīs nāvējošu vai nopietnu traumu.

- Pārbaudiet, vai pārbaudes lūka ir pareizi pieskrūvēta.
- Pārliecinieties, ka barošanas kabelis ir droši nostiprināts ar gofrēto uzmavu.
- Pārbaudiet, vai uzlādes stacijas vāks ir vesels un vai tam nav nekādu acīmredzamu mehānisku bojājumu vai deformāciju.
- Pārbaudiet, vai uzlādes stacija ir droši piestiprināta pie sienas.
- Pārbaudiet, vai nekas netraucē uzlādes kabeļa pievienošanu uzlādes stacijas kontaktligzdai.

9 Energovadība (Schneider Charge ar TIC funkciju)

- Uzlādes stacija ir aprīkota ar TIC ieeju (Tele-Information Consumer — teleinformācijas patērētājs), kas ļauj to savienot ar franču elektroniskajiem uzskaites skaitītājiem (bijušajiem elektroniskajiem skaitītājiem un jaunajiem Linky skaitītājiem).
- TIC saite jāpievieno spaiļu blokam I1-I2.
- TIC interfeiss ir paredzēts automašīnas patērētās jaudas ierobežošanai, ja pieprasītā jauda pārsniedz iekārtā pieejamo jaudu (uzskaites skaitītājs vai savienojuma jaudas slēdzis), kad mājas kopējais patēriņš ir tuvs abonētajai jaudai. TIC interfeiss kalpo, lai izvairītos no galvenā jaudas slēdža atslēgšanās, ja mājas kopējais elektroenerģijas patēriņš ir tuvs abonētajai jaudai. Dažos gadījumos TIC interfeiss var pilnībā apturēt elektromobiļa uzlādi, lai izvairītos no jūsu mājas elektroapgādes pārtraukuma.
- Ar skaitītāju var sasaistīt tikai vienu uzlādes staciju. Manuāla iestatīšana nav nepieciešama. Saskaņā ar TIC interfeisa snie gto informāciju — tūlītējas kopējās strāvas un abonētās strāvas vērtības — uzlādes stacija aprēķina elektromobilim pieejamo maksimālo uzlādes strāvu un automātiski pielāgo transportlīdzeklim piešķirto maksimālo uzlādes strāvas uzdoto vērtību. Kad šī vērtība pazemās zem transportlīdzeklim pieņemamās minimālās vērtības, uzlādes process tiek apturēts un atsākas, tiklīdz iespē jams.
- Ja skaitītāja TIC izeju nevar viegli sasniegt, var izmantot TIC simulatoru. Lai uzzinātu, kā to uzstādīt un lietot, skatiet tā dokumentāciju. TIC simulatoru var izmantot arī ārpus Francijas valstīs, kur mājās ir ierobežota (abonētā) jauda, neatkarīgi no uzskaites skaitītāja. Lai apstiprinātu šo iespējamību, skatie t TIC simulatora dokumentāciju. Ja TIC nav pieejams, ieteicams izmantot atslēgšanās novēršanas moduli.

10 Nodošana ekspluatācijā, izmantojot lietotni

10.1. Nodošana ekspluatācijā, izmantojot lietotni eSetup

Priekšnoteikumi

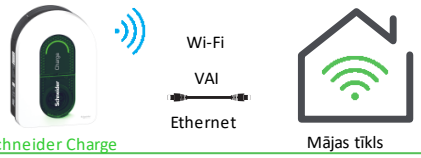
Nepieciešamie materiāli: Ethernet kabelis, Wi-Fi atkārtotājs, iOS vai Android viedtālrunis

☐ **Pievienojiet uzlādes stacijai vadojumu**

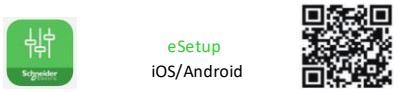
Ja ir jāizmanto slodzes pārvaldības opcija, ieteicams to uzstādīt pirms nodošanas ekspluatācijā.
Par TIC datu apmaiņu (tikai Francijā) skatiet atslēgšanās novēršanas moduļa lietotāja rokasgrāmatu vai uzlādes stacijas lieto tāja rokasgrāmatu.

☐ **Pārbaudiet savienojumu ar mājas tīklu (interneta maršrutētāju)**

Ja uzlādes stacija ir uzstādīta ārā vai ja tā nav vienā telpā ar interneta maršrutētāju vai Wi-Fi atkārtotāju, izvēlieties vadu savienojumu, izmantojot Ethernet kabeli.
Lai izveidotu Wi-Fi savienojumu, pārliecinieties, ka Wi-Fi frekvence ir 2,4 GHz, un pārbaudiet Wi-Fi signāla stiprumu.



☐ **Lejupielādējiet viedtālrunī lietotni eSetup for Electrician**



☐ **Pārbaudiet viedtālruņa atļaujas**

- Atveriet sadaļu Iestatījumi > Privātums un drošība > Atrašanās vietas pakalpojumi. Pārliecinieties, ka atrašanās vietas pakalpojumi ir ieslēgti.
- Atveriet sadaļu "Atrašanās vieta" un pārliecinieties, ka ir ieslēgta Precīza atrašanās vieta.
- iPhone tālrunim atveriet sadaļu Iestatījumi > Konfidencialitāte un drošība > Vietējais tīkls un pārliecinieties, ka lietotnei eSetup vietējais tīkls ir ieslēgts. - Iespējojiet Wi-Fi savā viedtālrunī.



☐ **Lejupielādējiet jaunāko aparātprogrammatūras versiju**

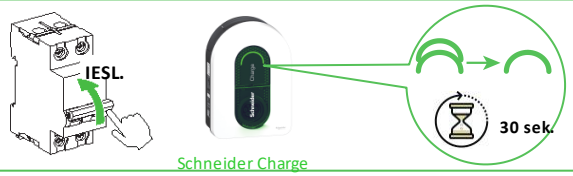
Pirms nodošanas ekspluatācijā uzlādes stacijas aparātprogrammatūrai jābūt atjauninātai.
Lejupielādējiet uzlādes stacijas jaunāko aparātprogrammatūras versiju lietotnes eSetup aparātprogrammatūras pārvaldniekā.



10.1.1. Savienojuma izveide un atjaunināšana

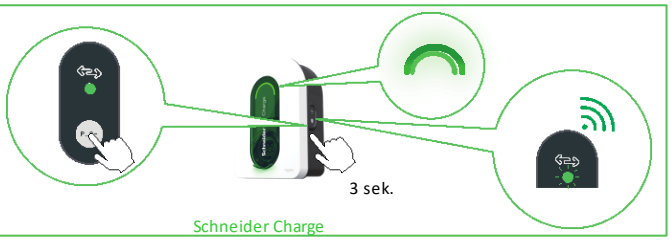
1 Uzlādes stacijas inicializācija

Ieslēdziet uzlādes staciju.
Lai uzlādes stacija sasniegtu gatavības stāvokli, nepieciešamas 30 sekundes.
Nepārtraukti degošā priekšējā gaismas indikatora krāsa mainās no baltas uz zaļu.



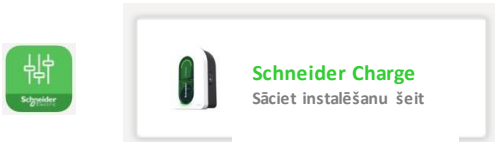
2 Uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punkta aktivizēšana

Kad sānu indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā, spiediet sānu pogu 3 sekundes. Ja sānu indikators nedeg, izslēdziet uzlādes staciju un pēc tam atkal to ieslēdziet, lai atkārtoti aktivizētu sānu pogu.
Kad uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punkts ir aktivizēts nodošanai ekspluatācijā, sānu indikators mirgo zaļā krāsā.
Nodošanas ekspluatācijā laikā priekšējais indikators pulsē zaļā krāsā.



3 Nodošana ekspluatācijā lietotnes palaišana

Atveriet lietotni eSetup for Electrician un izvēlnē atlasiet Schneider Charge.
Apstipriniet atļauju pieprasījumus viedtālrunī (skatiet priekšnoteikumus).



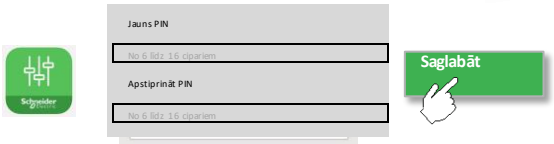
4 Savienojums ar uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punktu

Ar kameru skenējiet QR kodu uz Wi-Fi piekļuves punkta uzlīmes vai viedtālruņa Wi-Fi iestatījumos atlasiet Schneider Charge un manuāli ievadiet uzlādes stacijas Wi-Fi paroli.
Kad skenēšana pabeigta, noņemiet uzlīmi un turiet Wi-Fi informāciju drošā vietā.



5 Uzlādes stacijas kiberdrošība

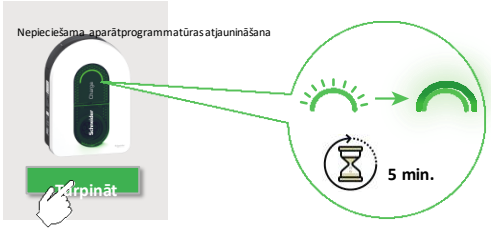
Izveidojiet un apstipriniet uzlādes stacijas PIN kodu.
Pierakstiet kodu lietotāja rokasgrāmatā, lai tas netiktu nozaudēts.



6 Aparātprogrammatūras atjaunināšana

Ja uzlādes stacija nav atjaunināta, turpiniet veikt jaunināšanu.
- Jaunināšanas laikā priekšējais indikators mirgo zaļā krāsā.
- Uzlādes stacija tiek automātiski restartēta un konfigurē jauno aparātprogrammatūru.
- Kad tā gatava, lai turpinātu nodošanu ekspluatācijā, priekšējais indikators pulsē zaļā krāsā.

Jaunināšanas procesa laikā neizslēdziet uzlādes staciju.



10 Nodošana ekspluatācijā, izmantojot

10.1.2 Elektrisko iestatījumu konfigurēšana

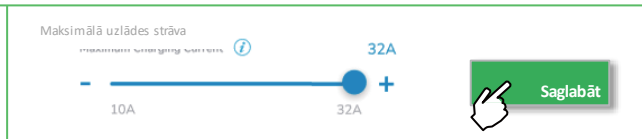
7 **Savienojums ar uzlādes staciju**

Kad uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punkts ir gatavs nodošanai ekspluatācijā, priekšējais indikators pulsē zaļā krāsā. Ja neiedegas, atgriezieties pie 2. darbības.
Piesakieties ar PIN kodu, lai atkārtoti izveidotu savienojumu ar uzlādes staciju.
Ja PIN kods ir nozaudēts, jaunu var izveidot, noklikšķinot uz "Atiestatīt PIN kodu" un izpildot eSetup sniegtos norādījumus.



8 **Elektriskie iestatījumi**

Pielāgojiet šo vērtību, lai iestatītu elektriskajam transportlīdzeklim nodrošināmo maksimālo uzlādes strāvu.
Ja tiek izmantots slodzes pārvaldības risinājums (atslēgšanās novēršanas modulis vai TIC sakari), uzlādes stacija dinamiski pielāgo uzlādes jaudu, lai izvairītos no mājas elektropadeves atslēgšanas.



9 **Slodzes pārvaldība ar TIC (tikai atsaucei modelim EVH5A22N400F)**

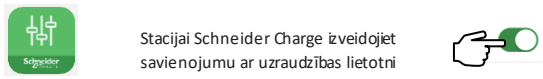
Pārbaudiet Linky skaitītāja savienojumu un informāciju, izmantojot TIC datu apmaiņu.



10.1.3 Lietotnes Smart Charging iepriekšēja konfigurēšana (neobligāti)

10 **Savienojums ar viedās uzlādes lietotni**

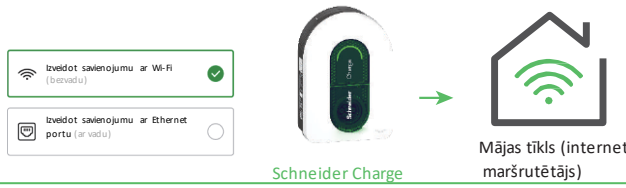
Programmā eSetup pieskarieties slēdzim, lai iespējotu uzlādes stacijas iepriekšēju konfigurēšanu savienojumam ar viedās uzlādes lietotni.



11 **Savienojamība ar mājas tīklu**

Atlasiet savienojamības veidu ar mājas tīklu:
- Wi-Fi
- Ethernet

Lai izveidotu Wi-Fi savienojumu, pārliecinieties, ka interneta maršrutētāja Wi-Fi frekvence ir 2,4 GHz, un pārbaudiet Wi-Fi signāla stiprumu. Ja nepieciešams, pievienojiet Wi-Fi atkārtotāju.



12 **Mājas tīkla iestatījumi (interneta maršrutētājs)**

Lai izveidotu savienojumu ar interneta maršrutētāju, izmantojot Wi-Fi:
- skenējiet interneta maršrutētāja QR kodu,
- vai manuāli ievadiet maršrutētāja Wi-Fi nosaukumu un paroli.

Noklikšķiniet uz saglabāšanas pogas. Uzlādes stacija pārbauda savienojumu ar interneta maršrutētāju. Ja tas neizdodas, pārbaudiet interneta maršrutētāja Wi-Fi signāla stiprumu, nosaukumu un paroli.



13 **Viedās uzlādes lietotnes iestatījumi**

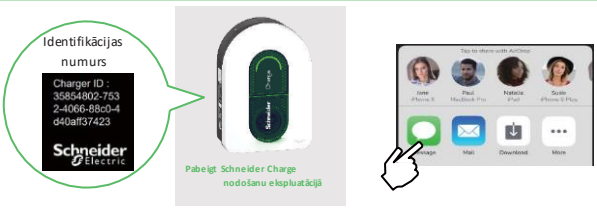
Lietotnē eSetup apstipriniet vai lietotājam konfigurējiet viedās uzlādes lietotni.



10.1.4 Pabeigšana

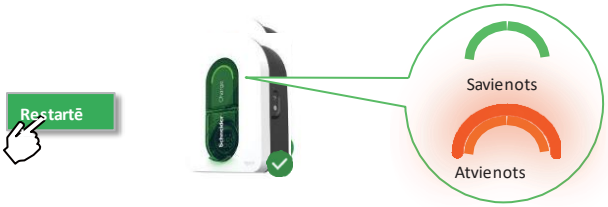
14 **Nodošana**

Nosūtiet ziņojumu klientam, izmantojot īsziņu vai e-pastu.
Tajā ir ietverta informācija, lai klients varētu izveidot savienojumu ar viedās uzlādes lietotni un atkārtoti izveidot savienojumu ar uzlādes staciju, kad vien tas nepieciešams.
Viedās uzlādes lietotne galalietotājam var pieprasīt uzlādes punkta identifikācijas numuru (CPID).
CPID numurs ir atrodams šajā ziņojumā vai uz uzlīmes uzlādes stacijas sānos.



15 **Uzlādes stacijas restartēšana**

Nodošanas ekspluatācijā beigās uzlādes stacija automātiski tiek restartēta, lai validētu jaunos iestatījumus.
Kad ir atlasīta viedās uzlādes lietotne, priekšējais indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā, ja uzlādes stacijai ir izveidots savienojums ar interneta maršrutētāju.
Ja priekšējais indikators pēc 1 minūtes joprojām pulsē oranžā krāsā, lūdzu, skatiet lietotāja rokasgrāmatas problēmu novēršanas sadaļu.



10.1.5 Gatava darbam

Gatava lietošanai!

Uzlādes stacija tagad ir gatava elektromobiļa uzlādei!
Kad viedās uzlādes lietotne ir iepriekšēji konfigurēta, uzlādes stacijai pēc tam var izveidot savienojumu ar klienta viedās uzlādes lietotnes kontu.



10 Nodošana ekspluatācijā, izmantojot

10.2 Nodošana ekspluatācijā ar lietotni Wiser Home

Priekšnoteikumi

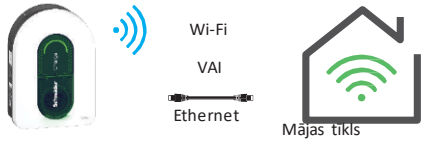
Nepieciešamie materiāli: Ethernet kabelis, Wi-Fi atkārtotājs, iOS vai Android viedtālrunis

☐ **Pievienojiet uzlādes stacijai vadojumu**

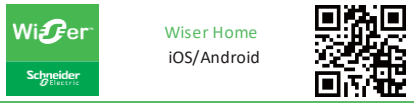
Ja ir jāizmanto slodzes pārvaldības opcija, ieteicams to uzstādīt pirms nodošanas ekspluatācijā. Skatiet pretpārslogošanas moduļa lietotāja rokasgrāmatu.

☐ **Pārbaudiet savienojumu ar mājas tīklu (interneta maršrutētāju)**

Ja uzlādes stacija ir uzstādīta ārā vai, ja tā neatrodas vienā telpā ar interneta maršrutētāju vai Wi-Fi atkārtotāju, ieteicams izmantot vadu savienojumu ar Ethernet kabeli.
Lai izveidotu Wi-Fi savienojumu, pārliecinieties, ka Wi-Fi frekvence ir 2,4 GHz, un pārbaudiet Wi-Fi signāla stiprumu.



☐ **Lejupielādējiet savā viedtālrunī lietotni Wiser Home**

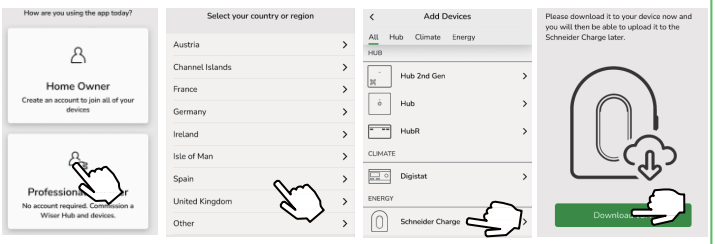


10.2.1 Savienojuma izveide un atjaunināšana

1

Iesākumā lejupielādējiet jaunāko aparātprogrammatūras versiju

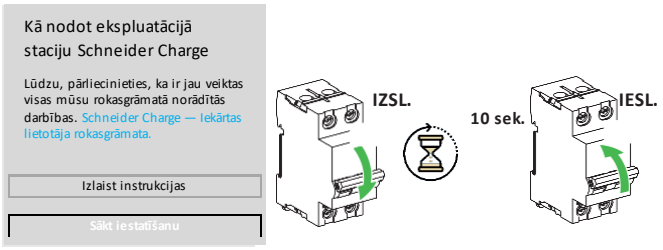
Kad esat sācis, atlasiet attiecīgi "Profesionāls instalētājs", valsti vai reģionu un "Schneider Charge".
Lejupielādējiet savā mobilajā tālrunī jaunāko uzlādes stacijas aparātprogrammatūras versiju.



2

Savienojuma izveide ar Wi-Fi Direct

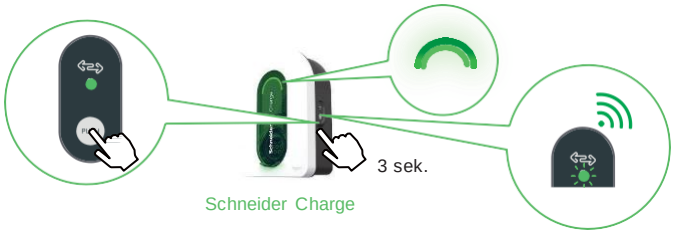
Pēc veiksmīgas lejupielādes noklikšķiniet uz "Sākt iestatīšanu".
Izslēdziet iekārtu, izmantojot jaudas slēdzi. Pagaidiet 10 sekundes, pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.
Pēc 1 minūtes uzlādes stacija ir gatava darbam. Nepārtraukti degošā priekšējā gaismas indikatora krāsa mainās no baltas uz zaļu.



3

Uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punkta aktivizēšana

Kad sānu indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā, spiediet sānu pogu 3 sekundes. Ja sānu indikators nedeg, izslēdziet uzlādes staciju un pēc tam atkal ieslēdziet to, lai atkārtoti aktivizētu sānu pogu.
Kad uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punkts ir aktivizēts nodošanai ekspluatācijā, sānu indikatora gaisma mirgo zaļā krāsā.
Nodošanas ekspluatācijā laikā priekšējais indikators pulsē zaļā krāsā.



4

Savienojums ar uzlādes stacijas Wi-Fi piekļuves punktu

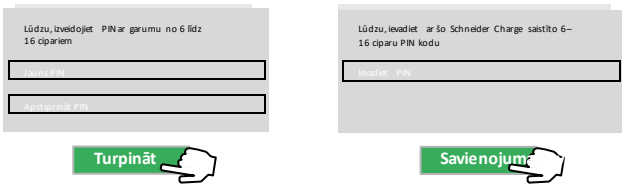
Noklikšķiniet uz "Atvērt kameru" un atļaujiet "Wiser Home" piekļuvi kamerai.
Ar kameru skenējiet QR kodu uz Wi-Fi piekļuves punkta uzlīmes
Kad skenēšana pabeigta, noņemiet uzlīmi un turiet Wi-Fi informāciju drošā vietā.



5

Uzlādes stacijas kiberdrošība

Izveidojiet un apstipriniet uzlādes stacijas PIN kodu.
Pierakstiet kodu lietotāja rokasgrāmatā, lai tas netiktu nozaudēts.
Piesakieties ar šo PIN kodu, lai izveidotu savienojumu ar uzlādes staciju.

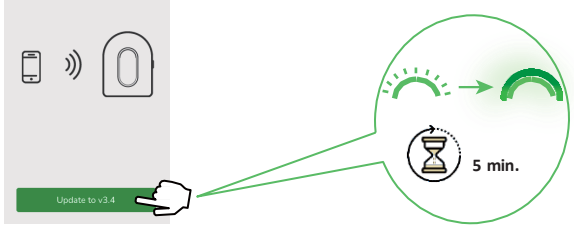


6

Aparātprogrammatūras atjaunināšana

Ja uzlādes stacija nav atjaunināta, turpiniet veikt jaunināšanu.
- Jaunināšanas laikā priekšējais indikators mirgo zaļā krāsā.
- Uzlādes stacija tiek automātiski restartēta un konfigurē jauno aparātprogrammatūru.
- Kad tā gatava, lai turpinātu nodošanu ekspluatācijā, priekšējais indikators pulsē zaļā krāsā.

Jaunināšanas procesa laikā neizslēdziet uzlādes staciju.



10 Nodošana ekspluatācijā ar lietotni

10.2.2. Elektrisko iestatījumu konfigurēšana

7

Elektriskie iestatījumi

Pielāgojiet šo vērtību, lai iestatītu elektriskajam transportlīdzeklim nodrošināmo maksimālo uzlādes strāvu.
Ja tiek izmantots slodzes pārvaldības risinājums (atslēgšanās novēršanas modulis vai TIC sakari), uzlādes stacija dinamiski pielāgo uzlādes jaudu, lai izvairītos no mājas elektropadeves atslēgšanas.



10.2.3. Tīkla iestatījumu konfigurēšana (neobligāti)

8

Savienojums ar mājas tīklu

Atlasiet savienojamības režīmu ar mājas tīklu: - Wi-Fi
- Ethernet
Wi-Fi savienojuma gadījumā pārliecinieties, ka interneta maršrutētāja Wi-Fi frekvence ir 2,4 GHz, un pārbaudiet Wi-Fi signāla stiprumu. Ja nepieciešams, pievienojiet Wi-Fi atkārtotāju.



10.2.4. Pabeigšana

9

Uzlādes stacijas restartēšana

Nodošanas ekspluatācijā beigās uzlādes stacija automātiski tiek restartēta, lai validētu jaunos iestatījumus.
Kad ir atlasīta viedās uzlādes lietotne, priekšējais indikators nepārtraukti deg zaļā krāsā, ja uzlādes stacijai ir izveidots savienojums ar interneta maršrutētāju.
Ja priekšējais indikators pēc 1 minūtes joprojām pulsē oranžā krāsā, lūdzu, skatiet lietotāja rokasgrāmatā problēmu novēršanas sadaļu.



10

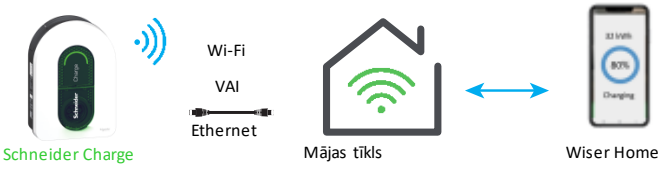
Nodošana

Nosūtiet ziņojumu klientam, izmantojot īsziņu vai e-pastu.
Tajā ir ietverta informācija, lai klients varētu izveidot savienojumu ar viedās uzlādes lietotni un atkārtoti izveidot savienojumu ar uzlādes staciju, kad vien tas nepieciešams.



Gatava lietošanai!

Uzlādes stacija tagad ir gatava elektromobiļa uzlādei!
Kad lietotne Wiser Home ir sākotnēji konfigurēta, uzlādes stacijai var izveidot savienojumu ar lietotnes Wiser Home klienta kontu.



11 Ekspluatācija

11.1. Elektroauto uzlādes stacijas pievienošana

- Pievienojiet uzlādes kabeļa spraudni elektroauto uzlādes stacijas kontaktligzdai.
- Pievienojiet uzlādes kabeļa savienotāju elektroauto pieslēguma vietai.
- Nepārtraukti degoša uzlādes LED indikatora krāsa mainīsies no zaļas uz mirgojošu zilu.

11.2. Elektroauto atvienošana

⚠ BRĪDINĀJUMS

TRAUMU GŪŠANAS RISKS

Uzlādes savienotāja atvienošanai no elektroauto neizmantojiet spēku, jo tas ir mehāniski bloķēts.

Šo norādījumu neievērošana var izraisīt nāvi, nopietnas traumas vai iekārtas bojājumus.

- Lai atbloķētu savienotāju, apturiet uzlādes sesiju, izmantojot elektroauto.
- Atvienojiet uzlādes stacijas savienotāju no elektroauto pieslēguma vietas.
- Aptiniet uzlādes kabeli ap elektroauto uzlādes stacijas kabeļu uztīšanas ierīci.

11.3. Savienojums ar lietotni Smart Charging

Kad izveidots savienojums ar viedās uzlādes lietotnēm, uzlādes staciju var vadīt attālināti.

Plānošanas un vēstures funkcijas palīdz optimizēt uzlādes izmaksas.

Viedās uzlādes lietotne palīdzēs atjaunināt uzlādes stacijas programmatūru, ļaujot gūt labāku uzlādes pieredzi.

Piezīme: dažas vadības funkcijas var būt pieejamas uzlādes stacijā, bet ne viedās uzlādes lietotnē vai otrādi.

11.3.1. Priekšnoteikumi

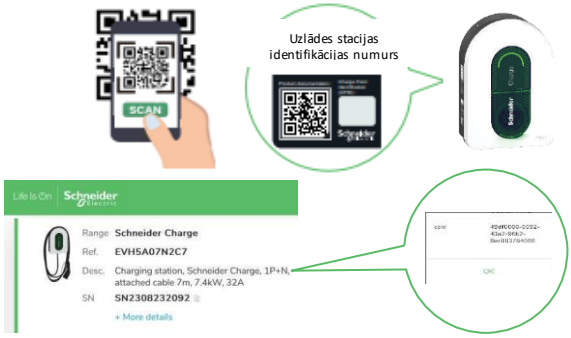
☐ **Uzlādes stacijas iepriekšēja konfigurēšana**

Pārliecinieties, ka viedās uzlādes lietotnes opcija ir aktivizēta, kad tiek veikta nodošana ekspluatācijā ar lietotni eSetup (no 11. līdz 15. darbībai iepriekš).
Pēc tam uzlādes stacija tiek iepriekšēji konfigurēta ar viedās uzlādes lietotnes URL adresi. Ja nē, sazinieties ar elektriķi vai kvalificētu personu.



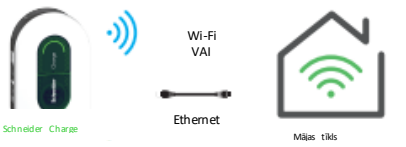
☐ **Identifikācijas numura atgūšana**

Uzlādes stacijas identifikācijas numurs jeb Charge Point Identification Number (CPID) ir minēts īsziņā vai e-pastā, kuru elektriķis jums nosūta nodošanas ekspluatācijā ar eSetup lietotni beigās.
To var atrast arī uz etiķetes uzlādes stacijas kreisajā pusē vai, noskenējot blakus esošo QR kodu un noklikšķinot uz "+ Sīkāka informācija".
Lai uzlādes stacijai izveidotu savienojumu ar viedās uzlādes aplikāciju, tiks pieprasīts uzlādes stacijas identifikācijas numurs.



☐ **Savienojums ar mājas tīklu**

Pārliecinieties, ka uzlādes stacijai ir izveidots savienojums ar mājas tīklu.
Priekšējam indikatoram nepārtraukti jādeg zaļā krāsā.
Ja nepieciešams, skatiet problēmu novēršanas sadaļu.



11 Ekspluatācija

11.3. Savienojums ar lietotni Smart Charging

11.3.2. Savienojuma izveide

1

Viedās uzlādes lietotnes lejupielāde

Lejupielādējiet viedtālrunī šo lietotni**, izmantojot saites, kuras jums nosūtījis elektriķis** īsziņas veidā vai e-pastā, pabeidzot nodošanu ekspluatācijā ar lietotni eSetup.

Wiser Home ir uzņēmuma Schneider Electric nodrošināta bezmaksas lietotne enerģijas un elektroauto uzlādes pārvaldīšanai mājās Francijā, Vācijā, Spānijā, Austrālijā, Portugālē un Jaunzēlandē.

Monta ir viena no viedās uzlādes lietotnēm, kas pieejama lielākajā daļā valstu.

Lejupielādējamajai lietotnei ir jāatbilst tai, kuru elektriķis ir iepriekš konfigurējis jūsu uzlādes stacijā.



2

Lietotāja konta izveide

Izveidojiet lietotāja kontu viedās uzlādes lietotnē.
Skatiet lietošanas noteikumus un viedās uzlādes lietotnes tiešsaistes palīdzību.

Piezīme. Citas lietotnes, izņemot Wiser Home, nav Schneider Electric nodrošinātas lietotnes.



3

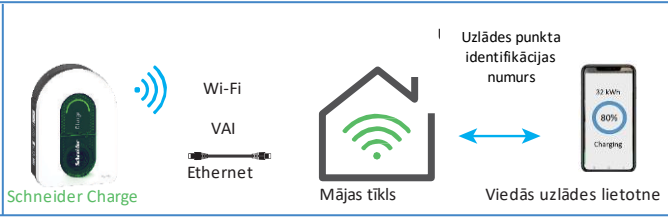
Savienojuma izveide ar jūsu uzlādes staciju

Savā personīgajā kontā izveidojiet uzlādes staciju un pievienojiet to, izmantojot uzlādes punkta identifikācijas numuru (CPID).

CPID piemērs: b1820131-9750-41a5-9f87-9a7ebd2f2511

Piezīme. lai izveidotu savienojumu ar viedās uzlādes lietotni, izmantojiet uzlādes punkta identifikācijas numuru (CPID), nevis sērijas numuru!

Lietojot Wiser Home lietotni, vienkārši skenējiet QR kodu uzlādes stacijas priekšpusē.



11.3.3. Gatava attālinātam darbam

Gatava lietošanai!

Uzlādes stacija tagad ir gatava elektriskā transportlīdzekļa uzlādei un darboties ar viedās uzlādes lietotni!

Pilnīgas iekārtas rokasgrāmatas lasīšana tiešsaistē

- Skenējiet savai valstij vai atrašanās vietai atbilstošo QR kodu un izvēlieties valodu.
  - Pilnīgas informācijas iegūšanai par iekārtu, tostarp tās ekspluatāciju, konfigurēšanu un izstrādājuma lietošanu ar Wiser sistēmu.



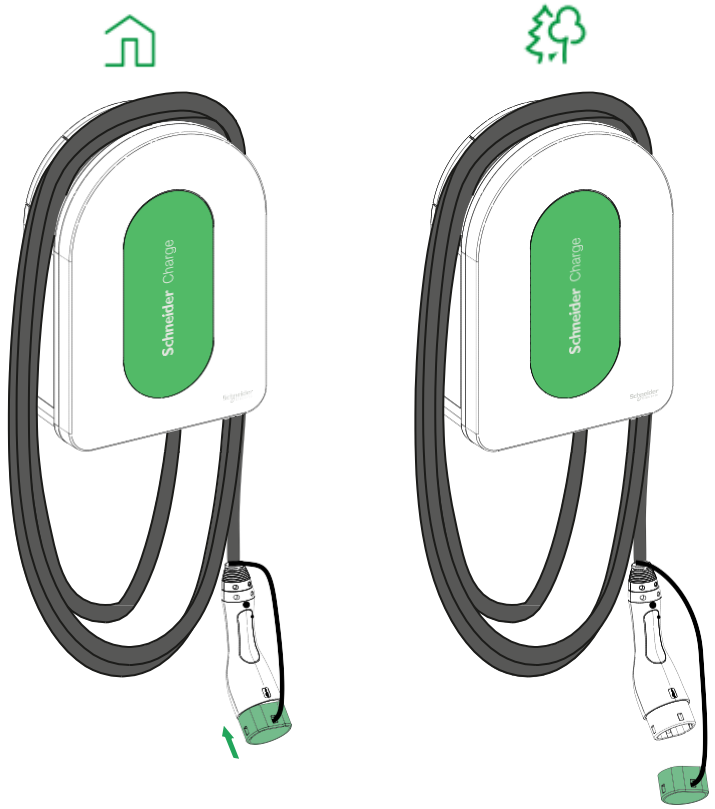


12 Kabeļu glabāšana

⚠⚠ BĪSTAMI

ELEKTROTRIECIENA, SPRĀDZIENA VAI ELEKTRISKĀ LOKA UZLIESMOJUMA RISKS
Regulāri pārbaudiet kabeļa integritāti.
Šo norādījumu neievērošana izraisīs nāvējošu vai nopietnu traumu.

- Nodrošiniet, ka uzlādes savienotājs un uzlādes kabelis starp uzlādes sesijām tiek droši uzglabāts.
- Aptiniet uzlādes kabeli ap uzlādes stacijas kabeļa uztīšanas ierīci.
- Ja Schneider Charge ir uzstādīts ārā, noņemiet vāciņu.
- Ja Schneider Charge ir uzstādīts telpās, aizsargājiet savienotāju, nosedzot to ar putekļu vāciņu.



13 Uzlādes stacijas indikatori

Priekšējais gaismas indikators		Uzlādes stacijas statuss
	Nepārtraukti deg baltā krāsā	Uzlādes stacijas restartēšana. Lūdzu, gaidiet!
	Pulsē zaļā krāsā	Wi-Fi piekļuves punkts ir aktivizēts nodošanai ekspluatācijā
	Mirgo zaļā krāsā	Notiek aparātprogrammatūras jaunināšana. Lūdzu, gaidiet!
	Nepārtraukti deg zaļā krāsā	Gatavs
	Pulsē zilā krāsā	Notiek uzlāde
	Mirgo zilā krāsā	Uzlādes apturēšana ar viedās uzlādes lietotni vai atlikušās jaudas nepietiekamība mājā
	Nepārtraukti deg zilā krāsā	Elektroauto izraisīta uzlādes apturēšana, akumulators pilnībā uzlādēts vai notiek uzlādes sesijas sagatavošana, vai SSO
	Pulsējoša oranža	Nav izveidots savienojums ar viedās uzlādes lietotni, kad savienojamība ir konfigurēta
	Nepārtraukti deg oranžā krāsā	Bloķēts
	Nepārtraukti deg sarkanā krāsā	Apturēšana/kļūda — skatiet sadaļu “Problēmu novēršana”

Sānu indikators		Uzlādes stacijas statuss
	Nav gaismas	SPIEDPOGA nav aktivizēta — izslēdziet un pēc tam atkal ieslēdziet uzlādes staciju, lai to aktivizētu
	Nepārtraukti deg zaļā krāsā	Gatavs Wi-Fi piekļuves punkta aktivizēšanai nodošanai ekspluatācijā / Gatavs pārejai pārī savienošanas režīmā ar atslēgšanās novēršanas moduli (maksimuma regulators)
	Mirgo zaļā krāsā	Wi-Fi piekļuves punkts ir aktivizēts nodošanai ekspluatācijā
	Mirgo zilā krāsā	Savienošanas pārī režīms ar aktivizētu atslēgšanās novēršanas moduli (maksimuma regulators)
	Mirgojoša sarkana	Zudusi atslēgšanās novēršanas moduļa elektrolīnijas vai TIC datu apmaiņa (tikai Francija)

14 Galveno problēmu

Pazīme		Iespējamie cēloņi un risinājumi
	Savienotājs ir pievienots elektroauto, bet uzlāde nenotiek, LED nepārtraukti deg zaļā krāsā	■ Pārbaudiet, vai savienotājs ir ievietots pareizi, atvienojot to un atkal iespraužot elektroauto kontaktligzdā. ■ Pārbaudiet uzlādes darbību secību, ievērojot sadaļā "Ekspluatācija" aprakstīto procedūru.
	Savienotājs ir pievienots elektroauto, bet uzlāde nenotiek, LED mirgo zilā krāsā	■ Pārbaudiet, vai jums nenotiek grafika izpilde, izmantojot viedās uzlādes lietotni, kas neļauj uzlādēt automašīnu. ■ Ja nav uzstādīts atslēgšanās novēršanas modulis. Atslēgšanās novēršanas modulis ierobežo Schneider Charge maksimālo enerģijas patēriņu un var pilnībā apturēt uzlādi, lai jebkuros apstākļos izvairītos no jūsu mājas elektroapgādes pārtraukuma. Automašīnas uzlādes atsākšanai samaziniet mājas slodzi, lai katrā fāzē būtu pieejama vismaz 9 A strāva. Pārliecinieties, ka jūsu elektroenerģijas abonements nodrošina pietiekamu jaudu automašīnas uzlādei un mājās nepieciešamajai slodzei. Iespējams, jums jāpalielina elektrosistēmas abonementa jauda.
	Savienotājs ir pievienots elektroauto, bet uzlāde nenotiek, LED nepārtraukti deg zilā krāsā	■ Pārbaudiet, vai jūsu automašīnai netiek izpildīts grafiks, kas neļauj uzlādēt automašīnu.
	Uzlādes stacijas LED pulsē oranžā krāsā	■ Restartējiet Schneider Charge. ■ Stacijai Schneider Charge nav izveidots savienojums ar mājas tīklu, kad tiek izmantots Wi-F: □ Pārbaudiet, vai esat izveidojis Schneider Charge savienojumu ar 2,4 GHz Wi-Fi tīklu ar WPA2 paroli. □ Pārbaudiet, vai Wi-Fi nosaukums un parole ir pareizi. □ Ja Wi-Fi signāls ir pārāk vājš, pievienojiet uzlādes staciju ar Ethernet kabeli vai Wi-Fi atkārtotāju. ■ Pārbaudiet, vai interneta maršrutētājs darbojas pareizi.
	Uzlādes stacijas LED deg sarkanā krāsā	■ Izslēdziet uzlādes stacijas strāvas padevi, atvienojiet savienotāju no elektroauto, vēlreiz pievienojiet strāvas padevi un pagaidiet, līdz uzlādes stacija ir gatava darbam (LED nepārtraukti deg zaļā krāsā), un pēc tam atkal pievienojiet savienotāju elektroauto. Problēmas atkārtošanās gadījumā, lūdzu, sazinieties ar Schneider Electric klientu apkalpošanas centru.
	Uzlādes stacijas LED nedeg	■ Nav strāvas padeves. Pārbaudiet, vai kabeļu savienojums ir pareizs un vai nav nostrādājis jaudas slēdzis. ■ Pretējā gadījumā izslēdziet uzlādes stacijas strāvas padevi. Uzlādes stacija, iespējams, ir bojāta. lūdzu, sazinieties ar Schneider Electric klientu apkalpošanas centru.
	Uzlādes stacijas LED mirgo ar baltu gaismu un pēc tam strāvas	■ Nopietns pārspriegums energoapgādē (spriegums starp fāzes vadu un neitrāli pārsniedz 300 V). Izslēdziet uzlādes stacijas strāvas padevi, iespējams, uzlādes stacija ir bojāta. Lūdzu, pārbaudiet tīkla spriegumu.
	QR koda uzlīme ar Wi-Fi piekļuves punkta paroli ir	■ Wi-Fi piekļuves punkta parole savienojuma izveidei ar nodošanas ekspluatācijā lietotni (Wiser Home vai eSetup), lai veiktu konfigurēšanu vai mainītu iestatījumus, ir atgūstama izstrādājuma iekšpusē, noņemot priekšējo vāku.
	Nodošanas ekspluatācijā lietotnes (Wiser Home vai eSetup) PIN kods ir nozaudēts	■ Jaunu PIN kodu var izveidot, noklikšķinot uz “Atiestatīt PIN kodu” un izpildot nodošanas ekspluatācijā lietotnes (Wiser Home vai eSetup) norādījumus.
	Galvenais ieejas jaudas slēdzis ir nostrādājis	■ Pievienojiet atslēgšanās novēršanas moduli (visas valstis) vai pievienojiet TIC skaitītājam (tikai Francijā), lai nodrošinātu slodzes ierobežošanu. ■ Ja atslēgšanās novēršanas modulis jau ir uzstādīts, pārbaudiet, vai iestatījums ir pareizs un vai tas ir pareizi savienots pārī ar uzlādes staciju: skatiet atslēgšanās novēršanas moduļa lietotāja rokasgrāmatu. ■ TIC versijai (tikai Francijai): □ pārbaudiet, vai TIC ir pareizi savienots ar uzlādes staciju, izmantojot nodošanas ekspluatācijā lietotni (Wiser Home vai eSetup); □ ja mainījāt līgumu no “Vēsture” uz “Standarta”, jums ir jārestartē uzlādes stacija, lai tajā atļautu
	Uzlādes stacijas savienojuma izveide ar viedās uzlādes lietotni ir neveiksmīga	■ Kad lietotne pieprasa sērijas numuru, jums ir jāievada uzlādes punkta identifikācijas numurs (CPID), kurš atrodams uzlādes stacijas sānos.

15 Deklarācija par bezvadu

Eiropai (kur ir piemērojams CE marķējums)

Uzņēmums Schneider Electric Industries paziņo, ka šī elektroauto uzlādes stacija Schneider Charge atbilst Radioiekārtu direktīvas RED 2014/53/ES būtiskajām prasībām un citiem attiecīgajiem noteikumiem.

Schneider Charge ES atbilstības deklarāciju (EV23101601) var lejupielādēt vietnē: se.com/docs.

■ Wi-Fi:
□ Darba frekvenču joslas: 2412–2472 MHz
□ Maksimālā RF izejas jauda: mazāka nekā 20 dBm (18,25 dBm)

16 Pārstrāde



Šī izstrādājuma iepakojuma materiālus var pārstrādāt.
Izstrādājums un visi ar šo simbolu apzīmētie piederumi ir elektriskas un elektroniskas sastāvdaļas, kuras jāutilizē atsevišķi no sadzīves atkritumiem.
Palīdziet aizsargāt vidi, izmetot atkritumus atbilstošos konteineros.
Paldies, ka palīdzat aizsargāt vidi.

Schneider Electric Industries SAS
35, rue Joseph Monier
CS 30323
F - 92506 Rueil Malmaison Cedex
www.se.com

© 2024 Schneider Electric. Visas tiesības