

ETREL

INCH Pro

BRZI VODIČ



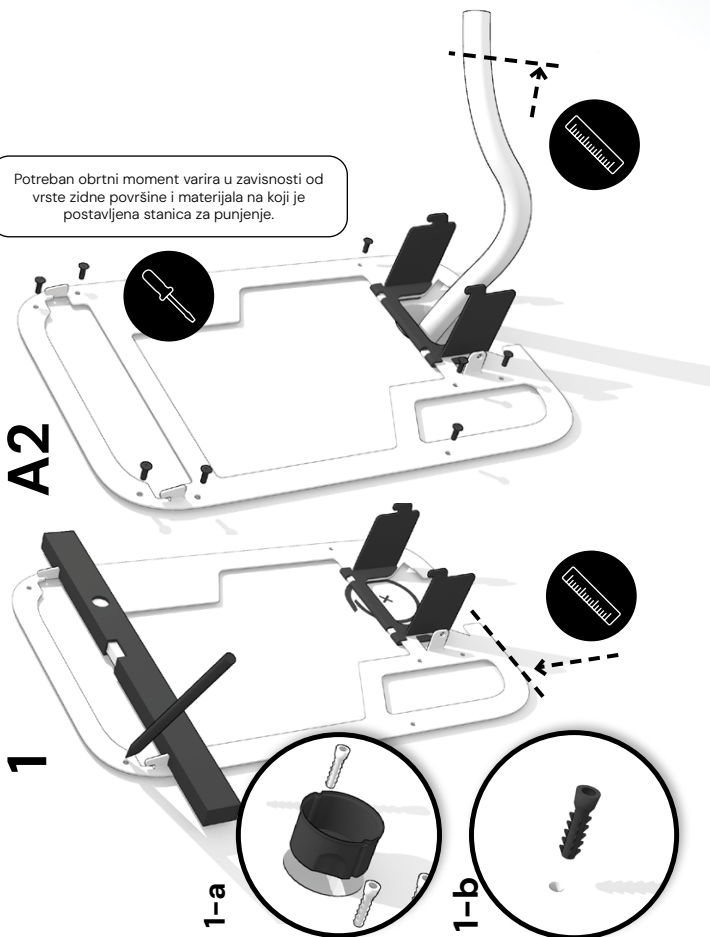
Potreban obrtni moment varira u zavisnosti od vrste zidne površine i materijala na koji je postavljena stanica za punjenje.

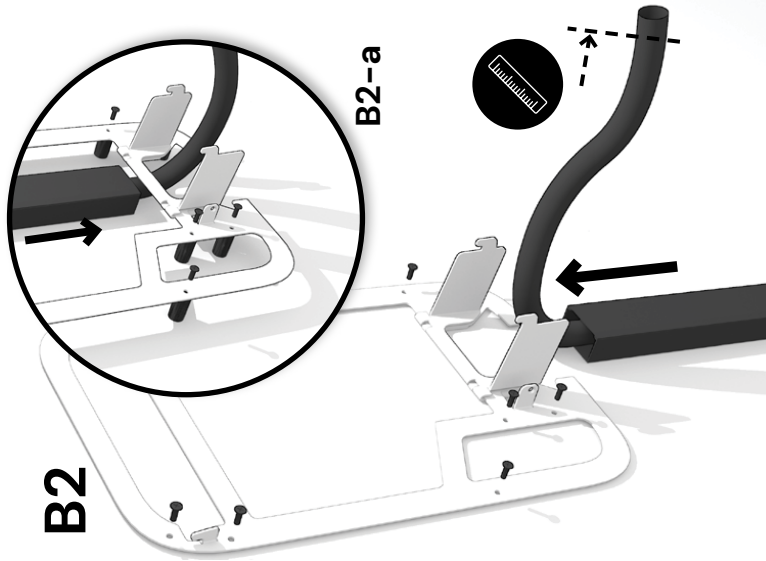
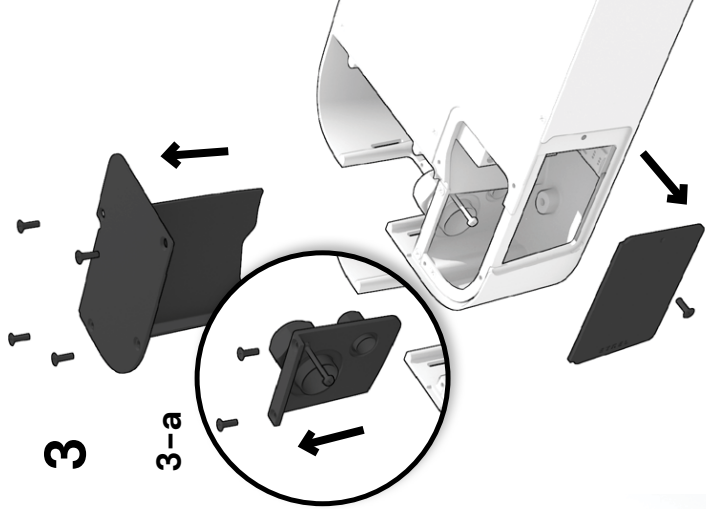
A2

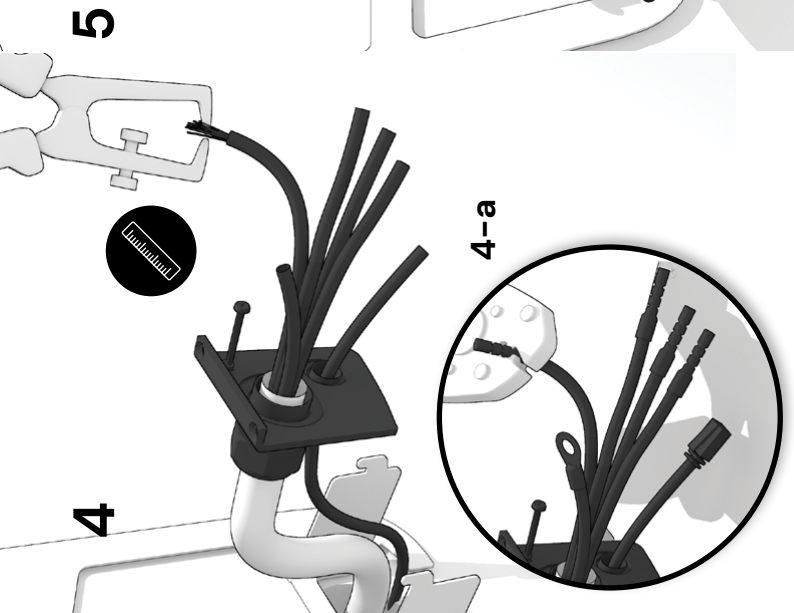
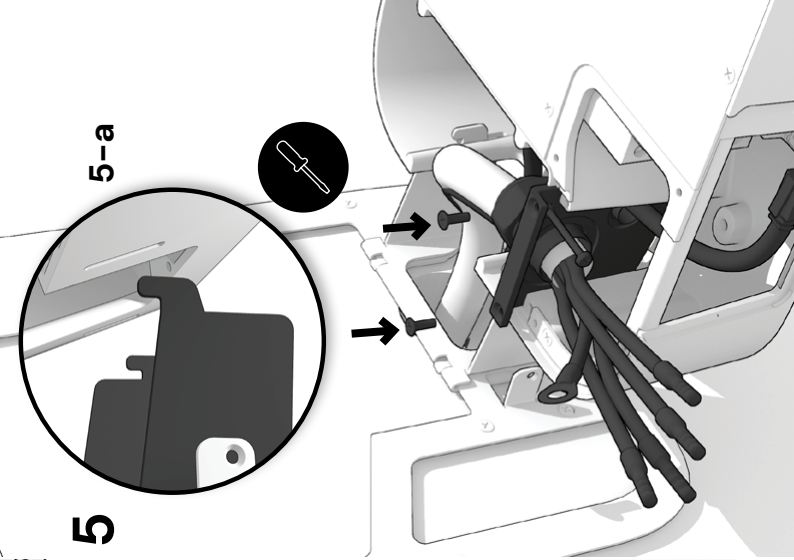
1

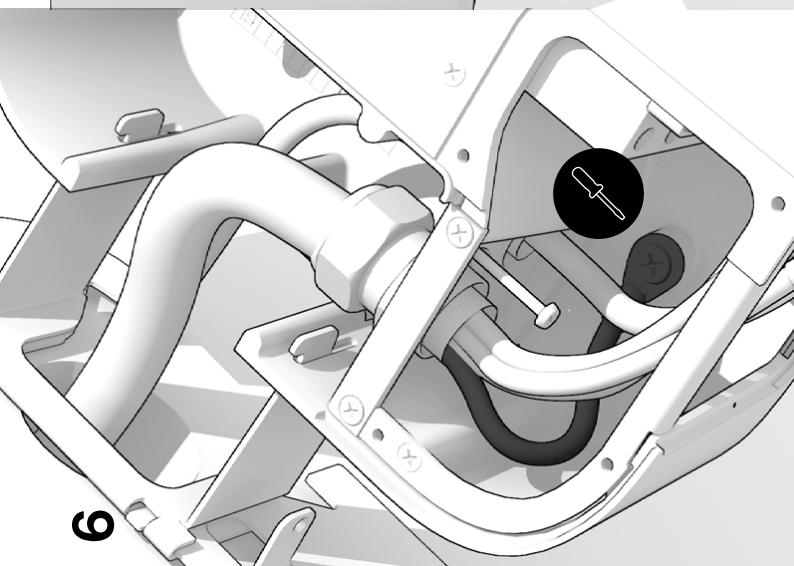
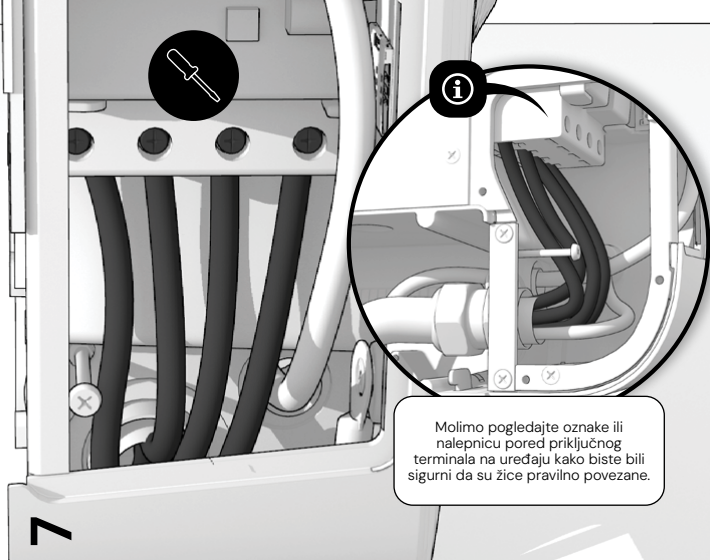
1-a

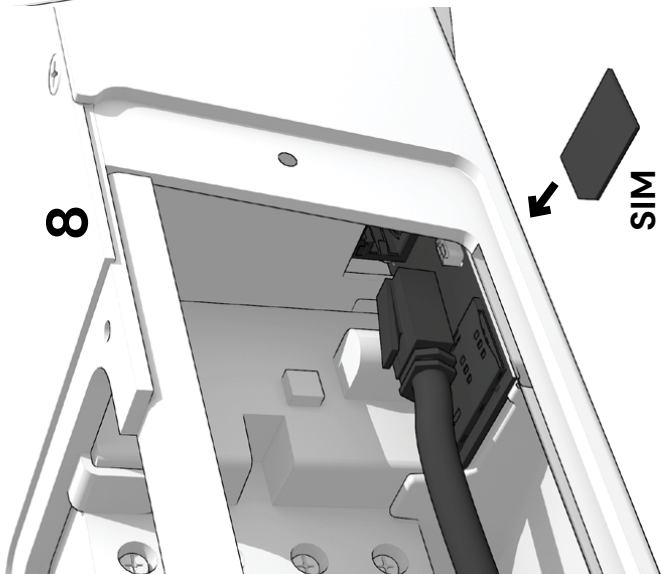
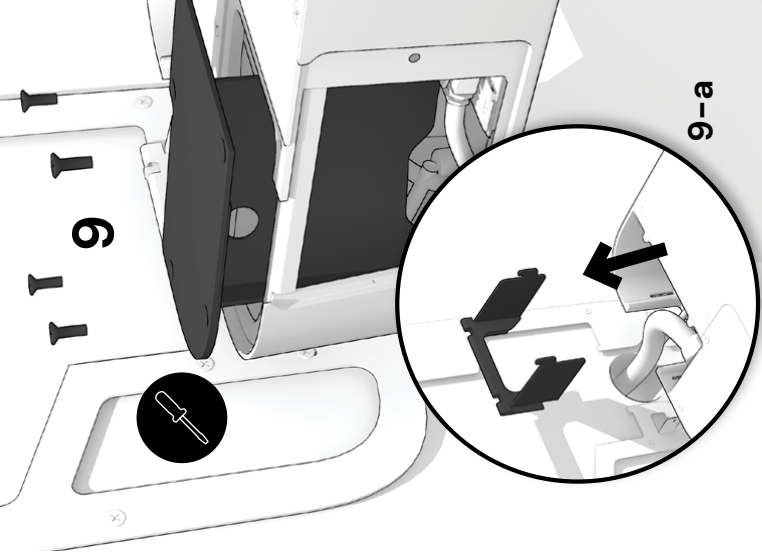
1-b

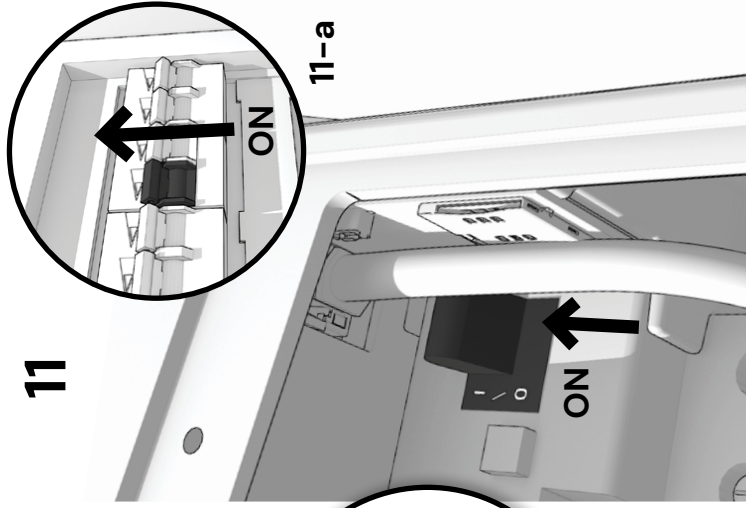
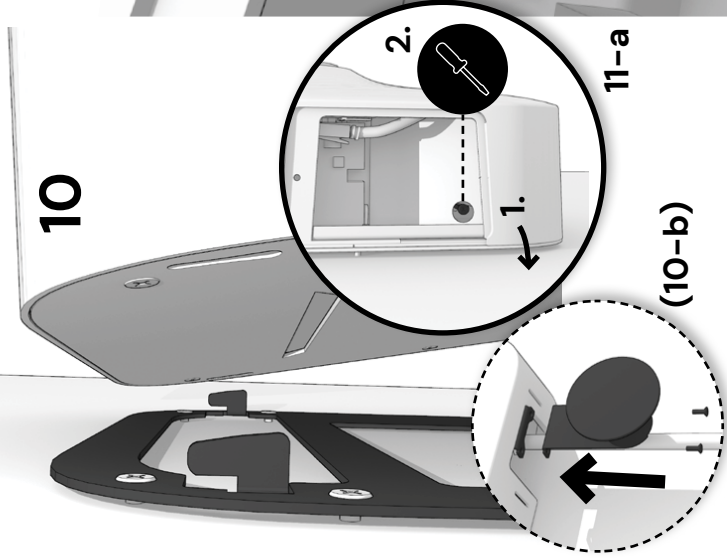




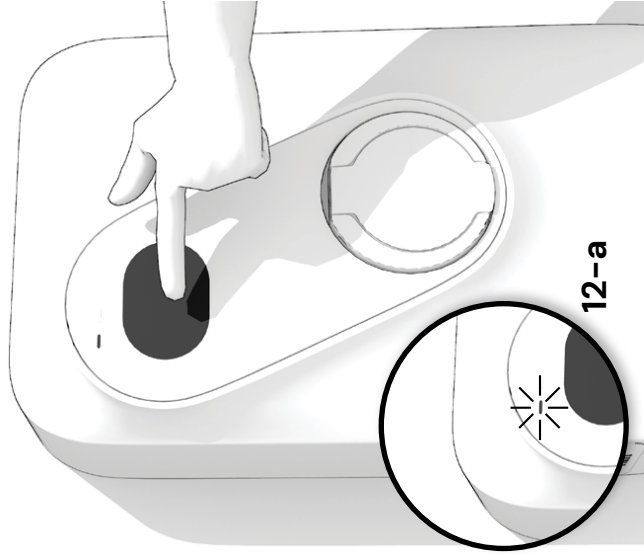






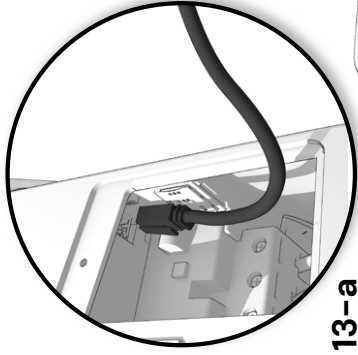


12

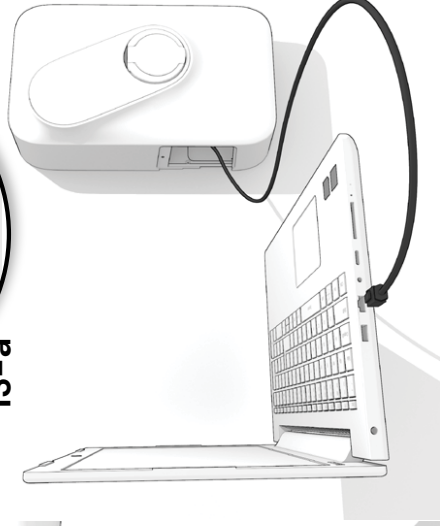


12-a

(13)



13-a



Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovenija (u daljem tekstu *Etrel*), kao proizvođač garantuje da je ovaj proizvod bez ikakvih nedostataka u periodu od 3 godine od datuma isporuke.

USLOVI GARANCIJE

- 1 Garantni rok počinje od datuma isporuke novog proizvoda od strane ovlašćenog prodavca.
- 2 Garancija važi na tržištu na kojem je proizvod prodat. Ova garancija se ne primenjuje u SAD i Kanadi.
- 3 Kupac ostvaruje pravo iz garancije podnošenjem garantnog lista, računa i zahteva za popravku proizvođaču ili ovlašćenom predstavniku.
- 4 Kupac je dužan da postupa u skladu sa korisničkim uputstvom, kao i da osigura da se proizvod redovno održava, servisira i neguje.
- 5 Ako nastupi garantni slučaj, kupac podnosi reklamaciju za popravku nedostataka čim otkrije nedostatak. Prilikom obavljanja garantne popravke, Etrel može ili popraviti ili zameniti neispravan deo, u skladu sa zakonom, kako bi se osigurao besprekoran rad jedinice. Zamenjeni delovi postaju vlasništvo kompanije Etrel.
- 6 Garancija se ne primenjuje u sledećim slučajevima:
 - A U slučaju nepravilne, neadekvatne ili nestručne instalacije ili povezivanja proizvoda.
 - B U slučaju oštećenja proizvoda usled mehaničke sile.
 - C Ako proizvod nije korišćen u skladu sa korisničkim uputstvom.
 - D U slučaju kvarova ili nedostataka uzrokovanih od strane korisnika ili treće strane.
 - E Ako redovni servis, provere održavanja i ažuriranja nisu sprovedeni u skladu sa uputstvima proizvođača.
 - F Ako je proizvod modifikovan bez prethodnog odobrenja i saglasnosti proizvođača.
 - G U slučaju da neovlašćeno lice otvori ili demontira delove proizvoda.
 - H Ako su u proizvod ugrađeni neoriginalni rezervni delovi.
 - I U slučaju nestabilnog napajanja ili više sile.
 - J U slučaju neadekvatne ili nedovoljne nege proizvoda.
 - K U slučaju očekivanog habanja i trošenja.

- 7 Etrel će obezbediti održavanje i rezervne delove za proizvod tokom 3 godine nakon isteka garantnog roka, uz plaćanje.
- 8 Garancija se odnosi isključivo na karakteristike i rad proizvoda bez nedostataka i ne pokriva instalaciju proizvoda, niti pokriva troškove popravki ili posledičnu štetu u slučaju nepravilne ili nestručne instalacije.
- 9 Redovno održavanje proizvoda nije pokriveno garancijom.

VAŽNA UPOZORENJA!



Instalaciju proizvoda mora izvršiti stručno lice, osiguravajući da je proizvod pravilno instaliran, konfigurisan i povezan u skladu sa korisničkim uputstvom i svim važećim tehničkim propisima.

Uvek isključite napajanje pre servisiranja. Nemojte modifikovati niti neovlašćeno intervenirati na uređaju. Osigurajte adekvatnu ventilaciju.

Stanica za punjenje je električni uređaj koji radi pod visokim naponom. Proizvođač savetuje da se dokumentacija isporučena uz proizvod pažljivo pročita pre prve upotrebe proizvoda.

Sva bezbednosna uputstva i upozorenja moraju se pažljivo poštovati!

STANICA ZA PUNJENJE SA UGRAĐENIM MREŽNIM MODEMOM

SIM karticu i mobilnu mrežu na koju se uređaj povezuje obezbeđuje operater treće strane, nezavisan od kompanije Etrel. Shodno tome, Etrel nije odgovoran za dostupnost ili pokrivenost mobilne mreže.

Ovlašćeni servisni centar

Etrel d.o.o., Kamnik pod Krimom 142, 1352 Preserje, Slovenija, EU

Tel: +386 1 601 01 27 • **E-mail:** support@etrel.com

BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

ZNAKOVI UPOZORENJA

U ovom priručniku se koriste sledeći znakovi upozorenja:



Upozorenje! Moguća opasnost od strujnog udara.



Oprez! Moguće oštećenje korisnika, proizvoda ili uticaj na životnu sredinu.



Napomena. Korisne informacije.

Molimo vas da se u svakom trenutku pridržavate svih mera predostrožnosti navedenih u ovim uputstvima. Nepoštovanje istih može dovesti do oštećenja proizvoda, povreda ili smrti. Svaka neovlašćena modifikacija ili neovlašćena intervencija na proizvodu može poništiti garanciju proizvoda.

BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Etel INCH Pro stanica za punjenje je dizajnirana i testirana u skladu sa trenutnim i prethodnim verzijama međunarodnih standarda. Stanica za punjenje je usklađena sa međunarodnim standardom IEC 61851 koji definiše konduktivno naizmenično (AC) punjenje električnih vozila i podržava "Mode 3" punjenje za bezbedno dopunjavanje standardnih električnih vozila.

Ispunjeni su zahtevi Direktive o niskonaponskoj opremi (LVD) i Direktive o elektromagnetnoj kompatibilnosti (EMCD); međutim, pošto je u stanicu ugrađena radio oprema, EU deklaracija o usaglašenosti treba da navede samo usklađenost sa Direktivom o radio opremi (RED).

POJEDNOSTAVLJENA EU DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI

Proizvođač: Etel d.o.o., Slovenija • <https://etel.com>

Proizvodi: Etel INCH Pro stanica za punjenje

Važeće zakonodavstvo EU:

- Direktiva o radio opremi (RED) 2014/53/EU
- Kao što je propisano RED direktivom, osnovni zahtevi koji se odnose na bezbednost (LVD 2014/35/EU) i elektromagnetnu kompatibilnost (EMC 2014/30/EU) inherentno su uključeni za radio-opremu.

Primenjeni harmonizovani standardi:

EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2

EU deklaracija o usaglašenosti: Etrel d.o.o. ovim izjavljuje pod isključivom odgovornošću da je gore pomenuta oprema, stanica za punjenje INCH Pro, u skladu sa osnovnim zahtevima i svim ostalim važećim odredbama Direktive o radio opremi 2014/53/EU. Kompletan tekst EU deklaracije o usaglašenosti dostupan je na sledećoj adresi:



<https://etrel.com/inch-pro/>

"Technical information"

"Certificates"

NAMENA

- Etrel INCH Pro stanica za punjenje namenjena je isključivo za punjenje električnih vozila i ne sme se koristiti za punjenje drugih uređaja niti u bilo koju drugu svrhu. Etrel INCH Pro stanica za punjenje je namenjena za konduktivno AC punjenje u skladu sa standardom IEC 61851 i podržava Mode 3 punjenje.
- Proizvođač ne prihvata odgovornost za štetu ili povrede nastale usled nepravilne instalacije ili neadekvatne upotrebe.

UPOZORENJE!



Sve radove na električnoj instalaciji mora izvoditi kvalifikovano osoblje. Uvek isključite napajanje pre servisiranja.

- Nemojte modifikovati niti neovlašćeno intervenisati na uređaju.
- Osigurajte adekvatnu ventilaciju.

INSTALACIJA I ODRŽAVANJE

- Nemojte instalirati stanicu za punjenje u blizini zapaljivih, eksplozivnih ili sagorevajućih materijala.
- Proverite mehaničku stabilnost, uzemljenje i zaštitne uređaje.
- Proverite konfiguraciju pre puštanja u rad.
- Instalacija se mora izvoditi u suvim vremenskim uslovima.
- Električnu instalaciju, ožičenje i povezivanje mora izvršiti kvalifikovani električar ili tehničar u skladu sa svim lokalnim električnim kodeksima, zakonima i uredbama.
- Stanicu za punjenje sme da instalira, održava i popravlja isključivo kvalifikovano osoblje.
- Napajanje stanice za punjenje uvek treba da bude isključeno tokom održavanja i popravke.

- Izbegavajte opasne rizike. Samo proizvođač, ovlašćeni servisni tehničar ili tehnički kvalifikovano osoblje smeju da zamene oštećenu stanicu za punjenje ili njene komponente.

RAD



- Nemojte koristiti stanicu za punjenje ako postoji vidljivo oštećenje na jedinici ili kابلu za punjenje. Kontaktirajte službu podrške proizvođača ili prodavca za savet o tome kako da postupite.
- Prekinite punjenje ako se pojave upozorenja.
- Nemojte prekrivati uređaj niti ga izlagati tečnostima.
- Redovno proveravajte kabl i kućište.
- Servisiranje sme da obavlja isključivo ovlašćeno osoblje.
- Ne stavljajte prste u priključak za punjenje.
- Nemojte rukovati stanicom za punjenje mokrim rukama.
- Proizvođač stanice za punjenje ne može se smatrati odgovornim za štetu ili povredu uzrokovanu nepravilnim rukovanjem, instalacijom ili upotrebom proizvoda.
- Svaka upotreba proizvoda koja nije obuhvaćena ovim dokumentom nije dozvoljena i može izazvati povredu ili smrt.

OSNOVNE SPECIFIKACIJE

ELEKTRIČNE KARAKTERISTIKE

Trofazna instalacija:

230 / 400 V ~ 3W + N + PE • 50/60 Hz • 32 A_{max} • Do 22 kW
 230 / 400 V ~ 3W + N + PE • 50/60 Hz • 16 A_{max} • Do 11 kW

Monofazna instalacija:

230 V ~ 1W + N + PE • 50/60 Hz • 32 A_{max} • Do 7,4 kW
 230 V ~ 1W + N + PE • 50/60 Hz • 16 A_{max} • Do 3,7 kW

Podržani sistemi uzemljenja: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT¹, TT¹

Nazivna struja svakog strujnog kruga (I_{nc}): Do 32 A

Nazivna uslovna kratkospojna struja sklopa (I_{cc}):

10.000 A – Primenljivo ako je opremljeno sa FID sklopom (RCD), automatskim osiguračem (MCB) ili kombinovanom zaštitnom sklopom (RCBO).

Nazivni faktor istovremenosti (RDF): 1

MCB karakteristike: I_n = 40 A, karakteristika C

RCD i RCBO karakteristike: I_n = 40 A, I_{Δn} = 30 mA, Type A

Detekcija DC curenja: I_{Δn} = 6 mA

Potrošnja energije uređaja: Do 15 W²

¹ Primenjuju se specifičnosti lokacije i lokalni propisi. Konsultujte kvalifikovanog inženjera elektrotehnike projektanta kako biste osigurali usklađenost.

² Primenljivo za stanje mirovanja. Potrošnja zavisi od konfiguracije stanice za punjenje.

AMBIJENTALNE KARAKTERISTIKE

Stepen zaštite od prodora (IP): IP56

Odnosi se isključivo na glavno kućište. IP stepen zaštite utičnice ili kabla može se razlikovati. Molimo pogledajte oznaku na samoj utičnici ili kablu.

Otpornost na udar: IK10

Klasa zaštite: Oprema klase I

Stepen zagađenja: PD3

Prenaponska zaštita: OVC III

Elektromagnetna kompatibilnost (EMC):

EMC emisija: Klasa B (*stambena okruženja*)

EMC imunost: Klasa A (*ostala okruženja osim stambenih*)

FREKVENCIJSKI OPSEZI I RADIO SNAGA

RFID modul:

Frekvencijski opseg: 13,56 MHz (HF)

Snaga odašiljanja: do 8 dBm (*ISO 14443 i ISO 15693*)

LTE modul:

GSM, GPRS, EDGE: 850, 900, 1800, 1900

UMTS, SHPA: 800/850, 900, AWS 1700, 1900, 2100 MHz

Ethernet modul: 10M/100M

Wi-Fi modul: ¹

Frekvencijski opseg: 2,4 GHz

Snaga odašiljanja: do 20,5 dBm (*podesivo*)

Sub-GHz modul: ¹

Frekvencijski opseg: 868 MHz ili 915 MHz

Snaga odašiljanja: 12,5 dBm

BLE modul: Bluetooth 5.0 (*Bluetooth Low Energy*) ¹

Istovremene veze: 1

Domet: 10 m

PROTOKOLI KOMUNIKACIJE

OCPP:

OCPP 1.6 JSON (*podržane sve poruke/metode*)

Podrška za OCPP 2.0.1 dostupna je od verzije firmvera 9.0 nadalje.

ISO 15118-3: Kompatibilno sa ISO 15118-3

(*Podrška za ISO 15118-2 dostupna je od verzije firmvera 9.0 nadalje.*)

MID brojilo: Opciono MID brojilo instalirano unutar stanice za punjenje. Klasa tačnosti: Klasa 1 za aktivnu energiju prema EN 62053-21 i klasa B prema EN 50470-3.

¹ Uključeni moduli variraju u zavisnosti od konfiguracije stanice za punjenje.

OSTALE KLASIFIKACIJE I KARAKTERISTIKE

AEVCS: Sklop namenjen stanicama za punjenje električnih vozila. Trajno povezan na mrežu naizmeničnog napajanja.

Lokacija instalacije: Unutrašnja i spoljašnja upotreba

Način montaže: Stacionarna oprema, podna ili zidna montaža.

Pristupačnost lokacije:

Lokacije sa ograničenim ili neograničenim pristupom.

Mehanička otpornost: Visoka

Instalacija: Mora biti izvršena od strane kvalifikovanog osoblja.

Rad: Namenjen za upotrebu od strane običnih lica.

DIMENZIJE

Sastavljena stanica za punjenje: 45 × 27 × 13,5 cm

Dimenzije kabla nisu uključene u navedene dimenzije.

Približna visina namotanog kabla na nosaču iznosi 50 cm.

MASA

Model sa utičnicom: ~ 8,2 kg *Sa pakovanjem* ~ 9,5 kg

Model sa kablom od 5 m: ~ 11,1 kg *Sa pakovanjem* ~ 12,7 kg

Model sa kablom od 7 m: ~ 12,3 kg *Sa pakovanjem* ~ 13,9 kg

TEMPERATURA

Radna: -25 °C to +65 °C

Ambijentalna: -25 °C to +40 °C ¹

-25 °C to +50 °C ¹²

Skladištenje: -30 °C to +70 °C



Nije dozvoljena upotreba adaptera ili adaptera za konverziju.

Nije dozvoljena upotreba produžnih kablova.

UPUTSTVA ZA UZEMLJENJE

Podržani sistemi uzemljenja: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT³, TT³

U slučaju kvara ili prestanka rada, uzemljenje pruža zaštitnu meru za smanjenje rizika od strujnog udara. Nepravilno povezivanje sa provodnikom uzemljenja može dovesti do rizika od strujnog udara.

Ako ste u nedoumici, konsultujte kvalifikovanog inženjera elektrotehnike projektanta kako biste osigurali da je proizvod pravilno uzemljen. Servisna vrata, montažni nosač i montažni stub takođe moraju biti pravilno uzemljeni.

¹ Bez direktne sunčeve svetlosti.

² Sa automatskim smanjenjem snage (derating) koje ograničava izlaznu struju na 23 A.

³ Primenjuju se specifičnosti lokacije i lokalni propisi.

ELEMENTI ELEKTRIČNE ZAŠTITE



Instalacija i uzemljenje moraju se izvesti u skladu sa važećim lokalnim propisima o opremi niskog napona!



Prenaponska zaštita: OVC III (savetuje se upotreba dodatne prenaponske zaštite pre stanice).

Nadstrujna zaštita: Treba da bude instalirana ispred uređaja radi zaštite napojnog kabla.

Zaštita od diferencijalne struje: Mora biti obezbeđena u skladu sa važećim lokalnim propisima. Preporučuje se upotreba FID sklopke (RCD) u instalaciji pre stanice.



Kombinovana zaštitna sklopka (RCBO) obavlja funkciju nadstrujne i diferencijalne zaštite i predstavlja alternativu korišćenju dva zasebna zaštitna uređaja, zamenjujući automatski osigurač (MCB) i FID sklopku (RCD).



Modeli sa smanjenom izlaznom snagom (manjom od 22 kW) zadržavaju isti dizajn unutrašnje zaštite kao i jedinice većeg kapaciteta. Instalateri moraju osigurati pravilnu koordinaciju sa zaštitnim uređajima ispred stanice, jer spoljni prekidači mogu brže reagovati u uslovima kvara. Podrazumevana postavka stanice prati struju punjenja i zaustaviće sesiju ako opterećenje premaši 120% aktivnog limita određenog podešavanjima, karakteristikama kabla ili konfiguracijom sistema.

GEOGRAFSKA OGRANIČENJA

Stanica za punjenje se može koristiti na području Evropske unije bez rizika od kršenja propisa o radio-frekvencijskom spektru. Za uređaje koji se instaliraju van Evropske unije, to mora biti naglašeno pre porudžbine.

SPECIFIČNOSTI ZEMALJA

Sertifikovan za upotrebu unutar EU, ovaj proizvod je usklađen sa svim relevantnim standardima; međutim, određeni zahtevi specifični za regione i dalje se moraju uzeti u obzir prilikom naručivanja (npr. nemački Eichrecht zahtevi). Osigurajte da su ove regionalne specifičnosti uzete u obzir pre puštanja stanice za punjenje u rad.

SADRŽAJ I PRIBOR

- 1 × Stanica za punjenje (sa kablom Tip 2 ili utičnicom Tip 2)
- 1 × Nosač za zidnu montažu
- 9 × Tiplovi za pričvršćivanje nosača na zid pomoću vijaka
- 9 × Vijci za montažu nosača na zid
(dimenzije vijaka: 4,5 × 40 mm i 4,5 × 60 mm)
- 1 × Gumena uvodnica (zaptivka) za kablove manjeg prečnika
- 9 × Odstojnici za zid¹
- 2 × Ključa za otvaranje bočnih servisnih vrata¹
- 1 × Alat za otvaranje servisnih vrata¹
- 1 × Magnetni držač kabla¹

¹ Opciono, u zavisnosti od konfiguracije kupljenog modela.

POSTUPAK INSTALACIJE



Pročitajte sledeća uputstva zajedno sa odgovarajućim ilustracijama na početku ovog dokumenta. Broj sa leve strane svakog koraka odgovara broju ilustracije.



Koristite kablove sa višežilnim provodnicima za sve priključke ožičenja.

Potreban alat: Krstasti odvijač (Phillips), skalpel, klešta za krimpovanje kablovskih završetaka (ferula), klešta za skidanje izolacije (blankovanje) i alat za skidanje plašta kabla.

1 Priprema zida



Izmerite i označite mesta za bušenje rupa za nosač za zidnu montažu. Nosač treba postaviti na visini od **100 cm**, mereno od tla do donje ivice nosača. Ovo omogućava najlakše umetanje kabla i rukovanje LCD ekranom.

Uverite se da je držač stanice za punjenje pričvršćen za nosač prilikom označavanja mesta za vijke. Držač će sprečiti bilo kakvo savijanje nosača, čime se osigurava da rupe budu označene na ispravnim pozicijama.

Ako napojni kablovi prolaze kroz zid, prvo je potrebno izbušiti rupu za njih.

1-a Izbušite rupu na mestu prikazanom na ilustraciji. Rupa mora da bude dovoljno velika da se kablovi mogu slobodno pomerati nakon što se provuku.

1-b Izbušite 9 rupa za vijke i u svaku rupu umetnite tipl.

A2 Priprema napojnog kabla



Provucite napojni kabl kroz izbušenu rupu u zidu, ukoliko kablovi prolaze kroz zid. Ako se kablovi povezuju na stanicu za punjenje odozgo ili odozdo, potrebno je obezbediti dovoljnu dužinu kabla. Slobodna dužina kabla dostupna za instalaciju treba da iznosi oko **40 cm**.

Poravnajte rupe na nosaču sa izbušenim rupama i pritegnite vijke pomoću krstastog odvijača.

B2 Alternativna priprema napojnog kabla



Kada napojni kablovi dolaze odozdo, stanica omogućava lako umetanje u prostor za povezivanje. Slobodna dužina kabla dostupna za instalaciju treba da iznosi oko **40 cm**.

- B2-a** Ako se kabl vodi do poledine stanice za punjenje odozgo, instalirajte kablovski kanal kao što je prikazano na ilustraciji. Takođe, postavite zidne odstojnike (dostupni odvojeno) i pričvrstite ih u rupe na način prikazan na ilustraciji.

3 Uklanjanje servisnih vrata i ploče sa uvodnicama

Odvijte vijke i uklonite zadnja i bočna servisna vrata. U zavisnosti od tipa vrata, koristite krstasti odvijač, sigurnosni imbus ključ ili ključ.

- 3-a** Otpustite vijke na ploči sa uvodnicama i uklonite ploču.

Ako koristite veću uvodnicu, uverite se da je gumena zaptivka unutar uvodnice odgovarajuće veličine. Za kablove dimenzija do **5×6 mm²**, koristite užu gumenu zaptivku. Za kablove dimenzija **5×10 mm²**, koristite širu gumenu zaptivku, koja bi po pravilu već trebalo da bude fabrički postavljena u uvodnici.

Zamenite gumenu zaptivku tako što ćete odvrtiti plastičnu kapicu uvodnice i jednostavno istisnuti gumu napolje. Nakon što umetnete novu zaptivku u uvodnicu, ponovo zavrните plastičnu kapicu.

4 Priprema provodnika

Nastavite sa pripremom kablova. Pripremite napojne kablove tako što ćete ukloniti oko **15 cm** spoljnog plašta kabla. Ovo osigurava da provodnici budu dovoljno dugi za povezivanje sa elementima unutar stanice za punjenje.

Provucite napojni kabl kroz uvodnicu. Vodite računa da približno **15 cm** provodnika i oko **2 cm** plašta kabla bude provučeno na drugu stranu uvodnice. Ovo će olakšati manipulaciju kablovima unutar stanice i potpuno zaptiti uvodnicu. Uverite se da je kabl čvrsto fiksiran u uvodnici tako da se ne može izvući. Zategnite uvodnicu okretanjem plastične kapice u smeru kazaljke na satu.

- 4-a** Skinite izolaciju sa provodnika pomoću odgovarajućih klešta. Postavite kablovske završetke (ferule) na krajeve provodnika, a kablovsku stopicu (prstenasti priključak) na provodnik uzemljenja.

Ako se za komunikaciju koristi Ethernet, pripremite UTP kabl na isti način. Prvo uklonite čep iz gumene zaptivke UTP uvodnice.

Skinite kapicu uvodnice odvrtanjem u smeru suprotnom od kazaljke na satu i jednostavno istisnite čep napolje. Vratite gumu nazad u uvodnicu, jer će verovatno ispasti zajedno sa čepom.

Provucite UTP kabl kroz uvodnicu i skinite njegov spoljni plašt. Približno **17 cm** UTP kabla treba da bude provučeno kroz uvodnicu. Nakon provlačenja, postavite konektor na UTP kabl. Koristite direktno povezivanje (straight-through) UTP žica, bez ukrštanja. Radi poboljšanja elektromagnetne imunosti (EMC), preporučujemo upotrebu STP kabla sa metalnim RJ45 konektorom.

- A Napajanje (L1, L2, L3, N):** 2 cm + 15 cm bez plašta kabla
B Kabl za uzemljenje (PE): 10 cm
C Ethernet kabl (UTP): 17 cm

5 Montaža stanice za punjenje na držač i pričvršćivanje ploče sa uvodnicama na kućište

Postavite stanicu na držač koji je već pričvršćen za zidni nosač. Držač je dovoljno snažan da nosi stanicu tokom instalacije kablova.

Postavite ploču sa uvodnicama na njeno mesto tako da rupe na ploči budu poravnate sa rupama na kućištu. Uverite se da su kablovi dovoljno dugi za povezivanje. Pričvrstite ploču sa uvodnicama pomoću krstastog odvijača.

6 Povezivanje provodnika uzemljenja

Povežite i zategnite provodnik za uzemljenje. Kasnije za to neće biti dovoljno prostora.

7 Povezivanje spojnog elementa

Povežite provodnike na FID sklopku (RCD) / automatski osigurač (MCB) / kombinovanu sklopku (RCBO) / MID brojilo u skladu sa oznakama na priključcima. Zategnite vijke na priključcima na preporučeni obrtni moment.

Prilikom povezivanja klastera monofaznih stanica za punjenje, osigurajte da sve faze električne mreže budu ravnomerno opterećene.

Preporučene vrednosti obrtnog momenta ¹

MCB	2 Nm	RCBO	2,5 Nm
RCD	2 Nm	MID	3–3,5 Nm

¹ Komponente različitih proizvođača mogu zahtevati različite specifikacije obrtnog momenta.

8 Povezivanje Ethernet UTP kabla i umetanje SIM kartice

Povežite Ethernet UTP kabl u Ethernet priključak pored zaštitnog elementa. Ako instalirate model sa mobilnom prenosnom mrežom, umetnite SIM karticu u držač SIM kartice.

9 Postavljanje servisnih vrata i uklanjanje držača

Vratite zadnja servisna vrata na kućište i pričvrstite ih vijkom.

- 9-a Skinite stanicu za punjenje sa držača i uklonite držač sa zidnog nosača. Čvrsto držite stanicu za punjenje jer više nije poduprta.

10 Pričvršćivanje stanice za punjenje na zidni nosač

- 10-a Postavite stanicu za punjenje na zidni nosač. Prvo je zakačite na gornje kuke, a zatim je nežno gurnite prema zidu. Pritegnite vijak dok se potpuno ne učvrsti i dok stanica ne bude osigurana na zidu.

10-b Instalacija magnetnog držača kabla ¹

Postavite držač kabla nakon što skinete stanicu za punjenje sa držača stanice. Da biste to uradili, poravnajte rupe na kuki držača kabla sa rupama na ploči koja je pričvršćena na kućište.

11 Provera ispravnosti rada stanice za punjenje

Ako stanica za punjenje ima instaliran automatski osigurač (MCB), kombinovanu sklopku (RCBO) ili FID sklopku (RCD), uverite se da je zaštitni element uključen.



Osigurajte adekvatan otpor izolacije i provodljivost zaštitnog uzemljenja. Ispitni naponi i očekivani rezultati specifikovani su standardom IEC 60364. Ispitni napon za merenje otpora izolacije mora biti podešen na 250 V DC kako bi se izbeglo oštećenje zaštitnih elemenata. Varistori u stanici mogu uticati na rezultate merenja ili se mogu oštetiti ako se testiraju višim naponom.

- 11-a Uključite napajanje u razvodnom ormaru.

¹ Odnosi se samo na modele sa fiksiranim kablom.

12 Prvo pokretanje stanice za punjenje

Prvo pokretanje stanice za punjenje može trajati do 10 minuta. Uverite se da je lampica statusa iznad LCD ekrana postojano zelena, što ukazuje na to da je stanica spremna za punjenje električnog vozila. Pratite uputstva na LCD ekranu da biste započeli punjenje.

13 Povezivanje na veb-interfejs za upravljanje stanicom

Perater uređaja može se povezati na veb-interfejs stanice za punjenje putem Ethernet veze i računara kako bi konfigurisao stanicu. Podrazumevano **korisničko ime** i **lozinka** nalaze se na servisnim vratima stanice za punjenje.



Dodatna dokumentacija, garantni listovi i rešavanje problema dostupni su na:

<https://etrel.com/inch-pro/>

ODLAGANJE (WEEE) I EKOLOŠKA USAGLAŠENOST

Ovaj proizvod je električna/elektronska oprema. Na kraju njegovog radnog veka, nemojte ga odlagati sa kućnim otpadom. Pratite simbol i odnesite proizvod u naznačeni centar za prikupljanje otpada u skladu sa lokalnim propisima. Uređaj odložite isključivo u reciklažni centar.

www.etrel.com

Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovenija, EU

2026 Etrel © Sva prava zadržana. Etrel, Etrel logo i ostali žigovi su u vlasništvu kompanije Etrel i mogu biti registrovani. Svi ostali zaštitni znaci su vlasništvo njihovih odgovarajućih vlasnika. Etrel ne preuzima odgovornost za eventualne greške koje se mogu pojaviti u ovom priručniku. Informacije sadržane u ovom dokumentu podložne su promenama bez prethodne najave.

Za više informacija i podršku,
posetite naš onlajn centar znanja.

ETREL KNOWLEDGE CENTRE

<https://etrel.com/EKC/>



www.etrel.com

Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovenija, EU

Ovo uputstvo se odnosi na sve G-PDXXXXXXX-XXX konfiguracije.