

ETREL

INCH Pro

BRZI VODIČ

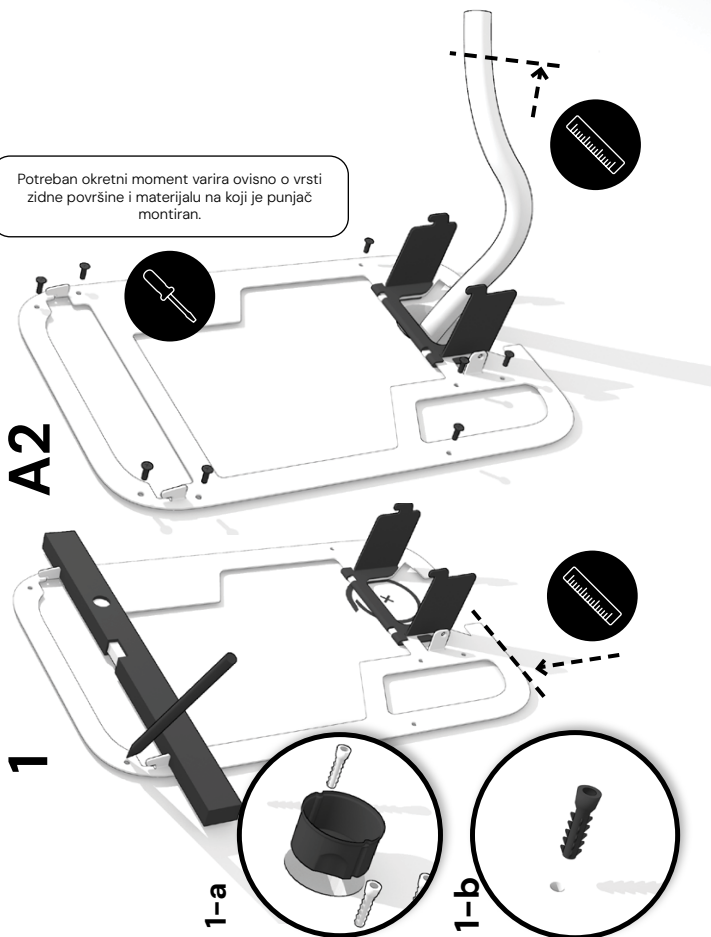
Potreban okretni moment varira ovisno o vrsti
zidne površine i materijalu na koji je punjač
montiran.

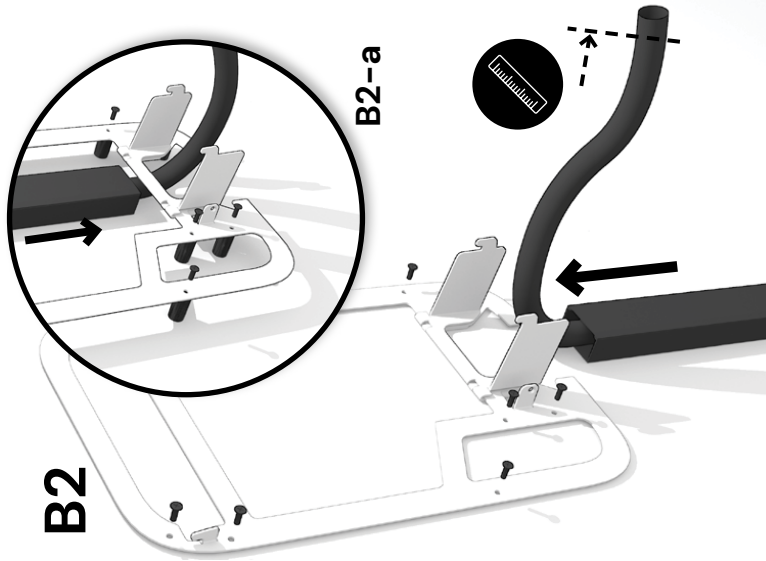
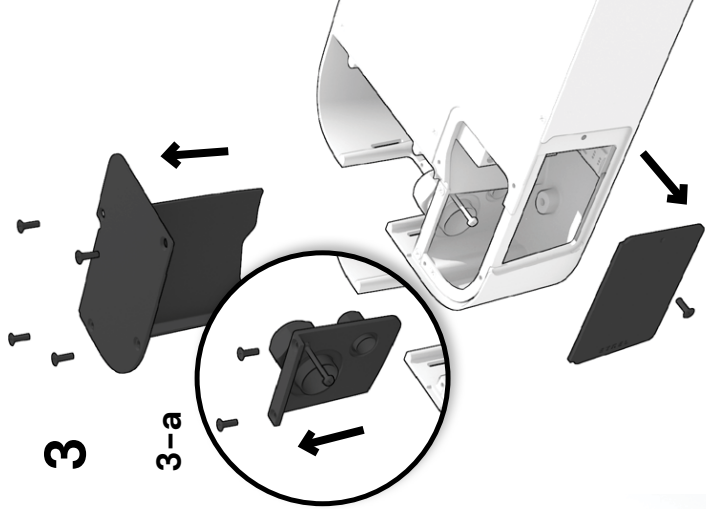
A2

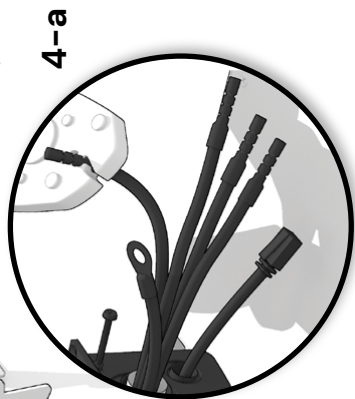
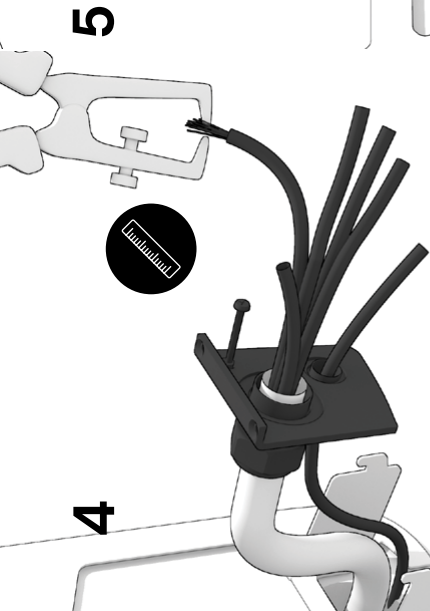
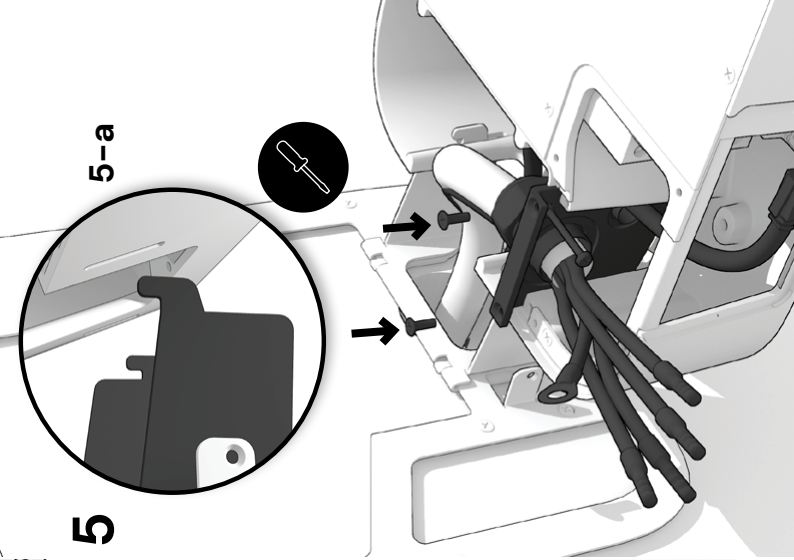
1

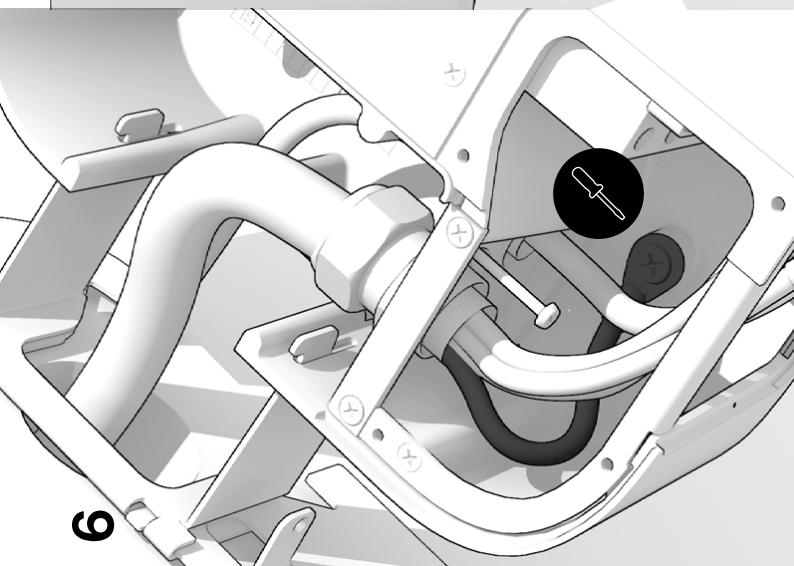
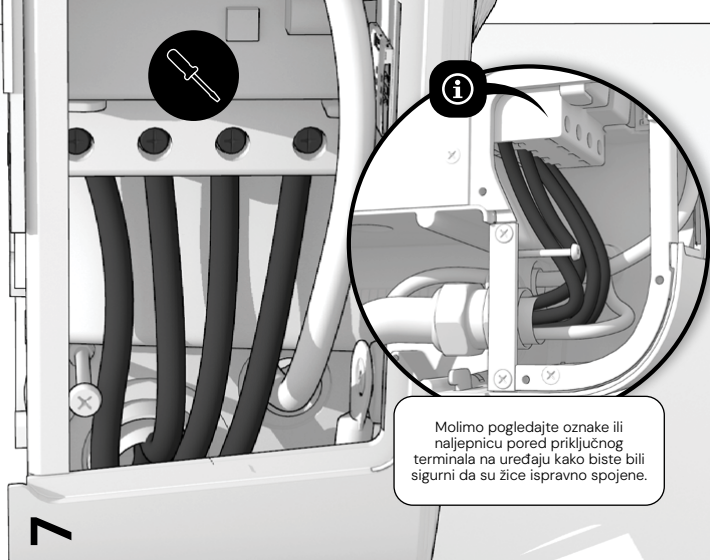
1-a

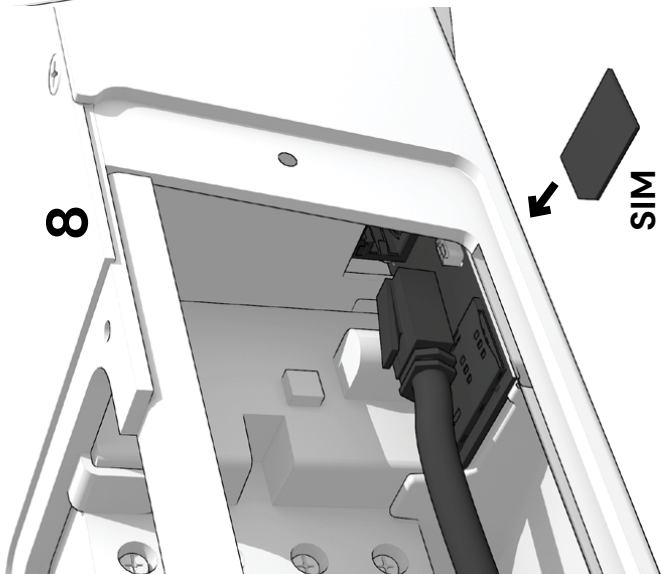
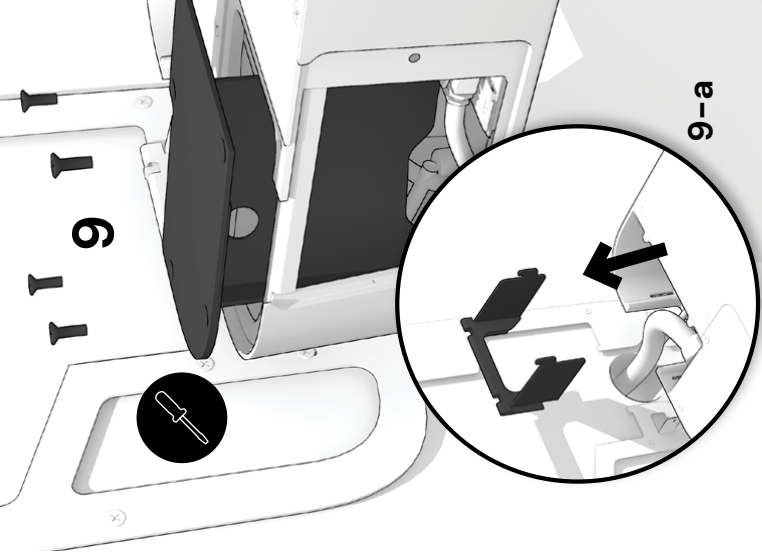
1-b

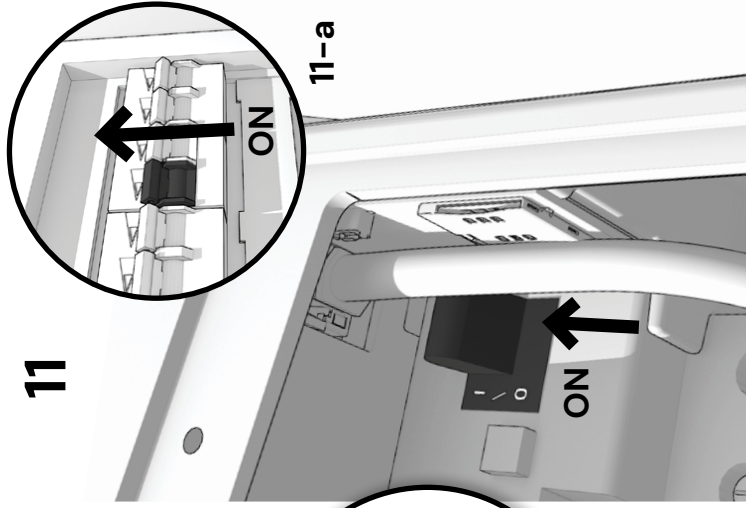
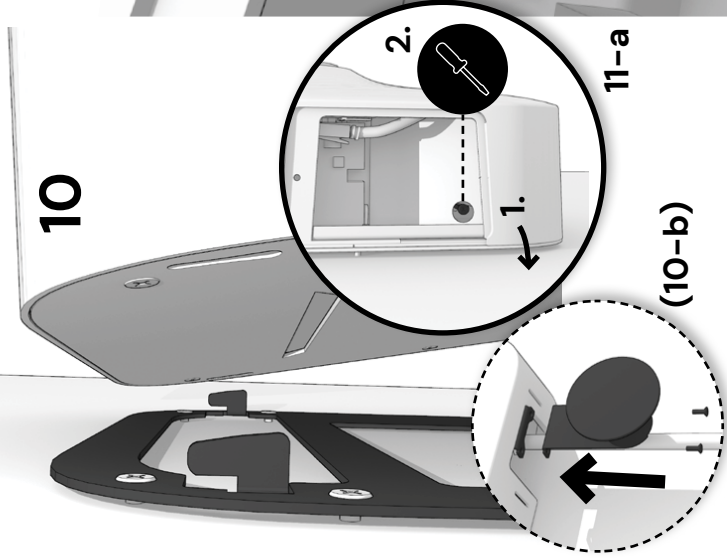




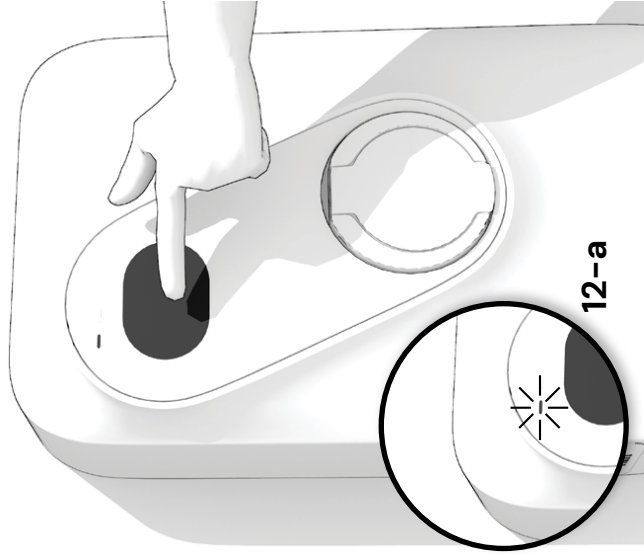






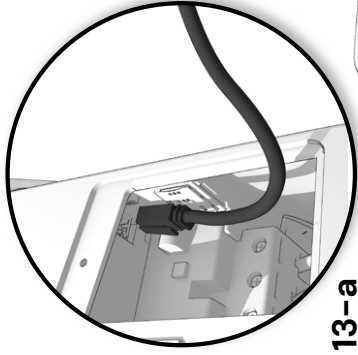


12

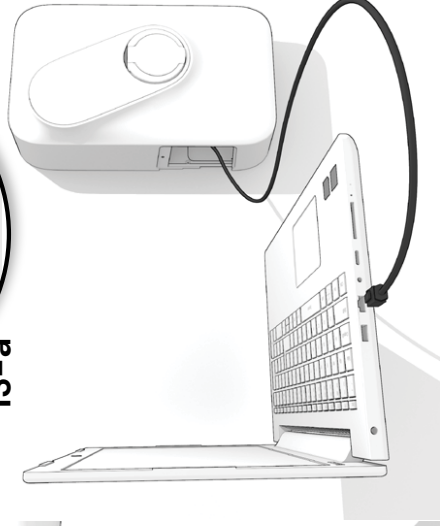


12-a

(13)



13-a



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

JAMSTVENI UVJETI

- 1 Jamstveni rok počinje teći od dana isporuke novog proizvoda od strane ovlaštenog prodavača.
- 2 Jamstvo vrijedi na tržištu na kojem je proizvod prodan. Ovo jamstvo ne vrijedi u SAD-u i Kanadi.
- 3 Kupac ostvaruje jamstvo podnošenjem jamstvenog lista, računa i zahtjeva za popravak proizvođaču ili ovlaštenom zastupniku.
- 4 Kupac je dužan pridržavati se korisničkog priručnika, kao i osigurati da se proizvod redovito održava, servisira i o njemu brine.
- 5 Ako nastupi jamstveni slučaj, kupac podnosi jamstveni zahtjev za popravak nedostataka čim kupac otkrije nedostatak. Prilikom obavljanja jamstvenog popravka, Etrel može popraviti ili zamijeniti neispravan dio kako je dopušteno zakonom kako bi osigurao besprijekoran rad uređaja. Zamijenjeni dijelovi postaju vlasništvo tvrtke Etrel.
- 6 Jamstvo se ne primjenjuje u sljedećim slučajevima:
 - A U slučaju nepravilne, nepropisne ili nestručne instalacije ili spajanja proizvoda.
 - B U slučaju oštećenja proizvoda uslijed djelovanja mehaničke sile.
 - C Ako se proizvod nije koristio u skladu s korisničkim priručnikom.
 - D U slučaju kvarova ili nedostataka uzrokovanih od strane korisnika ili treće osobe.
 - E Ako redoviti servis, provjere održavanja i ažuriranja nisu provedeni u skladu s uputama proizvođača.
 - F Ako je proizvod izmijenjen bez prethodnog odobrenja i suglasnosti proizvođača.
 - G U slučaju da neovlaštena osoba otvori ili demontira dijelove proizvoda.
 - H Ako su u proizvod ugrađeni neoriginalni rezervni dijelovi.
 - I U slučaju nestabilnog napajanja ili više sile.
 - J U slučaju neadekvatne ili nedovoljne brige o proizvodu.
 - K U slučaju očekivanog trošenja i habanja.

- 7 Etrel će osigurati održavanje i rezervne dijelove za proizvod tijekom 3 godine nakon isteka jamstvenog roka, uz plaćanje.
- 8 Jamstvo se odnosi isključivo na karakteristike i rad proizvoda bez ikakvih nedostataka, te ne pokriva instalaciju proizvoda, niti pokriva troškove popravaka ili posljedичne štete u slučaju neispravne ili nestručne instalacije.
- 9 Redovito održavanje proizvoda nije pokriveno jamstvom.

VAŽNA UPOZORENJA!



Instalaciju proizvoda mora izvesti stručna osoba, osiguravajući da je proizvod pravilno instaliran, konfiguriran i povezan u skladu s korisničkim priručnikom i svim primjenjivim tehničkim propisima.

Uvijek isključite napajanje prije servisiranja. Isključite svo napajanje prije servisiranja. Nemojte modificirati ili neovlašteno intervenirati na uređaju. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.

Stanica za punjenje je električni uređaj koji radi pod visokim naponom. Proizvođač savjetuje da se dokumentacija isporučena s proizvodom pažljivo pročita prije prve uporabe proizvoda.

Sve sigurnosne upute i upozorenja moraju se pažljivo slijediti!

STANICA ZA PUNJENJE S UGRAĐENIM MREŽNIM MODEMOM

SIM karticu i mobilnu mrežu na koju se uređaj povezuje osigurava operater treće strane neovisan o tvrtki Etrel. Slijedom toga, Etrel nije odgovoran za dostupnost ili pokrivenost mobilne mreže.

Ovlašteni 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

SIGURNOSNE UPUTE

ZNAKOVI UPOZORENJA

Ovaj priručnik koristi sljedeće znakove upozorenja:



Upozorenje! Moguća opasnost od strujnog udara.



Oprez! Moguće oštećenje korisnika, proizvoda ili utjecaj na okoliš.



Napomena. Korisne informacije.

Molimo vas da se u svakom trenutku pridržavate svih mjera opreza navedenih u ovim uputama. Nepridržavanje istih može dovesti do oštećenja proizvoda te ozljeda ili smrti. Svaka neovlaštena izmjena ili neovlašteno interveniranje na proizvodu može poništiti jamstvo proizvoda.

SIGURNOSNE INFORMACIJE

Stanica za punjenje Etrel INCH Pro dizajnirana je i ispitana u skladu s važećim i prethodnim verzijama međunarodnih standarda. Stanica za punjenje sukladna je s međunarodnim standardom IEC 61851 koji definira vodljivo AC punjenje električnih vozila i podržava način punjenja "Mode 3" za sigurno punjenje standardnih električnih vozila.

Zahtjevi Direktive o niskom naponu (LVD) i Direktive o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) su ispunjeni; međutim, budući da je u stanicu ugrađena radio oprema, EU izjava o sukladnosti treba navoditi samo sukladnost s Direktivom o radijskoj opremi (RED).

POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač: Etrel d.o.o., Slovenija • <https://etrel.com>

Proizvodi: Stanica za punjenje Etrel INCH Pro

Primjenjivo zakonodavstvo EU:

- Direktiva o radijskoj opremi (RED) 2014/53/EU
- Sukladno zahtjevima Direktive o radijskoj opremi (RED), bitni zahtjevi koji obuhvaćaju sigurnost (LVD 2014/35/EU) i elektromagnetsku kompatibilnost (EMC 2014/30/EU) inherentno su uključeni za radijsku opremu.

Primijenjeni usklađeni standardi: EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2
EU izjava o sukladnosti: Etrel d.o.o. ovime izjavljuje pod isključivom odgovornošću da gore navedena oprema, stanica za punjenje INCH Pro, udovoljava bitnim zahtjevima i svim ostalim primjenjivim odredbama Direktive o radijskoj opremi 2014/53/EU. Cijeli tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj adresi:



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

“Technical information”

“Certificates”

NAMJENA

- Stanica za punjenje Etrel INCH Pro namijenjena je isključivo za punjenje električnih vozila i ne smije se koristiti za punjenje drugih uređaja ili u bilo koju drugu svrhu. Stanica za punjenje Etrel INCH Pro namijenjena je za vodljivo AC punjenje u skladu s IEC 61851 i podržava Mode 3 punjenje.
- Proizvođač ne prihvaća odgovornost za štetu ili ozljede proizašle iz nepravilne instalacije ili neadekvatne uporabe.

UPOZORENJE!



Sve radove na električnim instalacijama mora izvoditi kvalificirano osoblje. Uvijek isključite napajanje prije servisiranja.

- Nemojte modificirati ili neovlašteno intervenirati na uređaju.
- Osigurajte odgovarajuću ventilaciju.

INSTALACIJA I ODRŽAVANJE

- Ne postavljajte stanicu za punjenje u blizini zapaljivih, eksplozivnih ili gorivih materijala.
- Provjerite mehaničku stabilnost, uzemljenje i zaštitne uređaje.
- Provjerite konfiguraciju prije puštanja u rad.
- Instalacija se mora izvoditi u suhim vremenskim uvjetima.
- Električnu instalaciju, ožičenje i spajanje mora izvesti kvalificirani električar ili tehničar u skladu sa svim lokalnim električnim kodeksima, zakonima i propisima.
- Stanicu za punjenje smije instalirati, održavati i popravljati isključivo kvalificirano osoblje.
- Napajanje stanice za punjenje uvijek mora biti isključeno tijekom održavanja i popravka.
- Izbjegavajte opasne rizike. Samo proizvođač, ovlašteni servisni tehničar ili tehnički kvalificirano osoblje smije zamijeniti oštećenu stanicu za punjenje ili njezine komponente.

RAD UREĐAJA



- Nemojte koristiti stanicu za punjenje ako su na uređaju ili kabelu za punjenje vidljiva oštećenja. Obratite se odjelu podrške proizvođača ili prodavača za savjet o daljnjem postupanju.
- Prekinite punjenje ako se pojave upozorenja.
- Nemojte prekrivati uređaj niti ga izlagati tekućinama.
- Redovito pregledavajte kabel i kućište.
- Servisiranje smije obavljati isključivo ovlašteno osoblje.
- Ne gurajte prste u priključak za punjenje.
- Nemojte rukovati stanicom za punjenje mokrim rukama.
- Proizvođač stanice za punjenje ne može se smatrati odgovornim za štetu ili ozljede uzrokovane nepravilnim rukovanjem, instalacijom ili uporabom proizvoda.
- Svaka uporaba proizvoda koja nije obuhvaćena ovim dokumentom nije dopuštena i može uzrokovati ozljede 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

Jednofazna 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 sustavi uzemljenja: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT¹, TT¹

Nazivna struja svakog kruga (I_{ne}): do 32 A

Nazivna uvjetna struja kratkog spoja sklopa (I_{cc}):

10.000 A – primjenjivo ako je ugrađen RCD, MCB ili RCBO.

Nazivni faktor istodobnosti (RDF): 1

Karakteristike MCB-a: $I_n = 40$ A, karakteristika C

Karakteristike RCD-a i RCBO-a: $I_n = 40$ A, $I_{\Delta n} = 30$ mA, tip A

Karakteristika DC curenja: $I_{\Delta n} = 6$ mA

Potrošnja energije uređaja: Do 15 W²

¹ Potrebno je uzeti u obzir specifičnosti lokacije i lokalne propise. Posavjetujte se s kvalificiranim elektrotehničkim projektantom kako biste osigurali sukladnost.

² Primjenjivo za stanje mirovanja. Potrošnja ovisi o konfiguraciji stanice za punjenje.

OKOLIŠNE KARAKTERISTIKE

IP zaštita: IP56



Odnosi se samo na glavno kućište. IP ocjena utičnice ili kabela može se razlikovati. Pogledajte oznaku na specifičnoj utičnici ili kabelu.

Zaštita od udara: IK10

Klasa zaštite: Oprema klase I

Stupanj onečišćenja: PD3

Prenaponska zaštita: OVC III

Elektromagnetska kompatibilnost (EMC):

EMC emisije: Klasa B (*stambena područja*)

EMC otpornost: Klasa A (*osim stambenih područja*)

FREKVENCIJSKI POJASEVI I RADIO SNAGA

RFID modul:

Frekvencijski pojas: 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 pojas: 2,4 GHz

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

Sub-GHz modul:¹

Frekvencijski pojas: 868 MHz ili 915 MHz

Snaga odašiljanja: 12,5 dBm

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

Istodobne veze: 1

Domet: 10 m

KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI

OCPP:

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

Podrška za OCPP 2.0.1 dostupna je od verzije firmwarea 9.0.

ISO 15118-3: kompatibilno s ISO 15118-3

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

MID brojilo: opcionalno MID brojilo ugrađeno unutar stanice za punjenje. Ocjena točnosti: Klasa 1 za aktivnu energiju prema EN 62053-21 i klasa B prema EN 50470-3.

¹ Uključeni moduli variraju ovisno o konfiguraciji stanice za punjenje.

OSTALE KLASIFIKACIJE I KARAKTERISTIKE

AEVCS: Sklop namijenjen stanicama za punjenje električnih vozila. Trajno spojen na AC mrežu napajanja.

Mjesto instalacije: Vanjsko i unutarnje

Način montaže: Stacionarna oprema, podni ili zidni sklop.

Pristupačnost lokacije: Lokacija s ograničenim ili neograničenim pristupom.

Mehanička otpornost: Visoka

Instalacija: Mora je izvršiti kvalificirano osoblje.

Rukovanje: Namijenjeno za korištenje od strane običnih osoba.

DIMENZIJE

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

Dimenzije kabela nisu uključene u navedene dimenzije.

Približna visina pospremljenog kabela na nosaču je 50 cm.

MASA

Model s utičnicom: ~ 8,2 kg *s pakiranjem* ~ 9,5 kg

Model s kablom od 5 m: ~ 11,1 kg *s pakiranjem* ~ 12,7 kg

Model s kablom od 7 m: ~ 12,3 kg *s pakiranjem* ~ 13,9 kg

TEMPERATURA

Radna: -25 °C to +65 °C

Okolna: -25 °C to +40 °C ¹
-25 °C to +50 °C ^{1 2}

Skladištenje: -30 °C to +70 °C



Nije dopušteno korištenje adaptera ili pretvarača.

Nije dopušteno korištenje produžnih kabela.

UPUTE ZA UZEMLJENJE

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

Stanica za punjenje Etrel INCH Pro mora biti pravilno uzemljena radi sigurne uporabe. U slučaju kvara ili prekida rada, uzemljenje pruža zaštitnu mjeru za smanjenje rizika od strujnog udara. Nepravilno spajanje vodiča za uzemljenje može dovesti do opasnosti od strujnog udara. U slučaju sumnje, posavjetujte se s kvalificiranim projektantom elektrotehnike kako biste osigurali da je proizvod pravilno uzemljen. Servisna vrata, montažni nosač i montažni stup također moraju biti pravilno uzemljeni.

¹ Bez izravne sunčeve svjetlost.

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

³ Primjenjuju se specifičnosti lokacije i lokalni propisi.

ELEMENTI ELEKTRIČNE ZAŠTITE



Instalacija i uzemljenje moraju se provesti u skladu s važećim lokalnim propisima o niskom naponu!



Prenaponska zaštita: OVC III (savjetuje se uporaba dodatne uzvodne prenaponske zaštite).

Nadstrujna zaštita: Treba se instalirati uzvodno radi zaštite kabela za napajanje.

Zaštita od diferencijalne struje: Mora se osigurati u skladu s važećim lokalnim propisima. Preporučuje se uporaba RCD sklopke uzvodno.



RCBO obavlja funkciju nadstrujne i diferencijalne zaštite te je alternativa korištenju dviju zaštitnih jedinica, zamjenjujući MCB i RCD.



Modeli sa smanjenom izlaznom snagom (manje od 22 kW) zadržavaju isti dizajn unutarnje zaštite kao i jedinice većeg kapaciteta. Instalateri moraju osigurati pravilnu koordinaciju s uzvodnim zaštitnim uređajima, jer vanjski prekidači mogu brže reagirati u uvjetima kvara. Zadana postavka stanice nadzire struju punjenja i zaustavit će sesiju ako opterećenje premaši 120 % aktivnog ograničenja određenog postavkama, nazivnom snagom kabela ili konfiguracijom sustava.

GEOGRAFSKA OGRANIČENJA

Stanica za punjenje može se koristiti na području Europske unije bez rizika od kršenja radiofrekvencijskog spektra. Za uređaje koji se instaliraju izvan Europske unije, to mora biti navedeno prije narudžbe.

SPECIFIČNOSTI ZEMALJA

Certificiran za uporabu unutar EU, ovaj proizvod je usklađen sa svim relevantnim standardima; međutim, određeni zahtjevi specifični za regiju i dalje se moraju uzeti u obzir prilikom narudžbe (npr. njemački zahtjevi Eichrecht). Osigurajte da su ove regionalne specifičnosti razmotrene prije puštanja stanice za punjenje u rad.

SADRŽAJ I DODATNA OPREMA

- 1 × Stanica za punjenje (s kabelom tipa 2 ili utičnicom tipa 2)
- 1 × Zidni nosač
- 9 × Zidne tiple za montažu nosača na zid pomoću vijaka
- 9 × Vijci za montažu nosača na zid
(dimenzije vijaka: $4,5 \times 40$ i $4,5 \times 60$ mm)
- 1 × Gumena brtva kabelaške uvodnice za manje dimenzije kabela
- 9 × Zidni distanceri ¹
- 2 × Ključevi za otvaranje bočnih servisnih vrata ¹
- 1 × Alat za otvaranje servisnih vrata ¹
- 1 × Magnetski držač kabela ¹

¹ Opcionalno, ovisno o konfiguraciji kupljenog modela.

POSTUPAK INSTALACIJE



Pročitajte sljedeće upute zajedno s odgovarajućim slikama na početku ovog dokumenta. Broj s lijeve strane svakog koraka odgovara broju slike.



Koristite kabele s licnastim vodičima za sve priključke ožičenja.

Potrebna oprema: križni odvijač, skalpel, kliješta za krimpanje kabelskih završnih čahura, kliješta za skidanje izolacije i nož za skidanje plašta kabela.

1 Priprema zida

Izmjerite i označite mjesta za bušenje rupa za zidni nosač. Zidni nosač treba postaviti na **100 cm** mjereno od tla do dna nosača. To osigurava najlakši način umetanja kabela i upravljanja LCD zaslonom.

Provjerite je li držač stanice za punjenje pričvršćen na zidni nosač prilikom označavanja mjesta za vijke. Držač će spriječiti bilo kakvo savijanje zidnog nosača tako da će rupe biti označene na ispravnim mjestima tijekom uporabe.

Ako kabele za napajanje prolaze kroz zid, prvo je potrebno izbušiti rupu za kabele napajanja.

1-a Izbušite rupu na mjestu prikazanom na slici. Rupa mora biti dovoljno velika za rukovanje kabelima nakon što se provuku.

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

A2 Priprema kabela za napajanje

Provucite kabel za napajanje kroz izbušenu rupu u zidu ako kabele moraju prolaziti kroz zid. Ako se kabele spajaju na stanicu za punjenje odozgo ili odozdo, potrebno je osigurati dovoljnu duljinu kabela. Dodatna duljina kabela dostupna za instalaciju trebala bi biti oko **40 cm**.

Poravnajte rupe na zidnom nosaču s izbušenim rupama i zategnite vijke pomoću **križnog odvijača**.

B2 Alternativna priprema kabela za napajanje

Kada kabele napajanja dolaze odozdo prema stanici za punjenje, stanica omogućuje lakši unos u područje priključaka. Dodatna duljina kabela dostupna za instalaciju trebala bi biti oko **40 cm**.



- B2-a** Ako se kabel vodi do stražnje strane stanice za punjenje odozgo, instalirajte kabelsku kanalicu kao što je prikazano na slici. Također instalirajte zidne distancere (dostupni zasebno) i pričvrstite ih u rupe kako je prikazano.

3 Klanjanje servisnih vrata i ploče s kabelskim uvodnicama

Odvijte i uklonite stražnja i bočna servisna vrata. Ovisno o tipu vrata, upotrijebite križni odvijač, sigurnosni imbus ključ ili ključ.

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

Ako koristite veću uvodnicu, provjerite je li guma unutar uvodnice ispravne veličine. Za kabele dimenzija $5 \times 6 \text{ mm}^2$ upotrijebite užu gumenu brtvu. Za kabele dimenzija $5 \times 10 \text{ mm}^2$ upotrijebite širu gumenu brtvu, koja bi po zadanim postavkama već trebala biti ugrađena u uvodnicu.



Zamijenite gumenu brtvu tako da odvijete plastični vrh uvodnice i jednostavno istisnete gumenu brtvu iz uvodnice. Nakon što umetnete novu gumenu brtvu u kabelsku uvodnicu, ponovno zavrните plastični vrh uvodnice.

4 Priprema žica

Nastavite s pripremom kabela. Pripremite kabele za napajanje uklanjanjem oko **15 cm** plašta kabela. To osigurava da su žice dovoljno duge za spajanje na elemente unutar stanice za punjenje.

Provucite kabel za napajanje kroz uvodnicu. Osigurajte da je približno **15 cm** kabela za napajanje i približno **2 cm** plašta kabela provučeno na drugu stranu uvodnice. To će olakšati manipulaciju kabelima unutar stanice za punjenje i potpuno zabrtviti uvodnicu. Provjerite je li kabel čvrsto pričvršćen u uvodnici tako da se ne može izvući. Zategnite uvodnicu okretanjem plastičnog vrha uvodnice u smjeru kazaljke na satu.

- 4-a** Skinite izolaciju sa žica pomoću odgovarajućih kliješta. Pričvrstite završne čahure na krajeve žica, a kabelsku stopicu na žicu uzemljenja.

Ako se Ethernet koristi za fizičko povezivanje radi komunikacije, pripremite UTP kabel na isti način. Prvo uklonite čep uvodnice iz gume UTP uvodnice.



Uklonite poklopac uvodnice tako da ga odvijete u smjeru suprotnom od kazaljke na satu i jednostavno istisnete čep. Vratite gumu natrag u uvodnicu jer će vjerojatno izaći zajedno s čepom.

Umetnite UTP kabel kroz uvodnicu i uklonite njegov plašt. Približno **17 cm** UTP kabela treba biti provučeno kroz uvodnicu. Nakon što ga provučete, pričvrstite priključak na UTP kabel. Koristite ravno spajanje UTP žica, bez križanja žica. Za povećanje EMC otpornosti preporučujemo korištenje STP kabela s metalnim RJ45 priključkom.

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

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

Montirajte stanicu na držač koji je već pričvršćen na zidni nosač. Držač je dovoljno čvrst da drži stanicu za punjenje tijekom instalacije kabela.

Postavite ploču s uvodnicama na njezino mjesto tako da rupe na ploči budu poravnate s rupama na kućištu. Provjerite jesu li kabeli dovoljno dugi za spajanje. Vijcima pričvrstite ploču s uvodnicama pomoću križnog odvijača.

6 Učvršćivanje žice uzemljenja

Spojite i zategnite uzemljivački vodič. Kasnije za to neće biti dovoljno prostora.

7 Spajanje priključnog elementa

Spojite žice na RCD / MCB / RCBO / MID-brojilo prema oznakama na priključcima. Zategnite vijke priključaka na preporučeni zakretni moment.

Prilikom spajanja grupe jednofaznih stanica za punjenje, osigurajte da su sve faze mreže jednako opterećene.

Preporučene vrijednosti zakretnog momenta ¹

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

¹ Komponente različitih proizvođača mogu zahtijevati različite specifikacije zakretnog momenta.

8 Spajanje Ethernet UTP kabela i umetanje SIM kartice

Spojite Ethernet UTP kabel u Ethernet priključak pored zaštitnog elementa. Ako instalirate model s mobilnom podatkovnom komunikacijom, umetnite SIM karticu u držač SIM kartice.

9 Postavljanje servisnih vrata i uklanjanje držača

Vratite stražnja servisna vrata na kućište i pričvrstite ih vijkom.

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

10 Pričvršćivanje stanice za punjenje na zidni nosač

- 10-a** Pričvrstite stanicu za punjenje na zidni nosač. Prvo je zakačite na gornje kuke i lagano je pritisnite prema zidu. Zategnite vijak dok ne bude potpuno pričvršćen i stanica za punjenje osigurana na zidu.

10-b Instalacija magnetskog držača kabela ¹

Pričvrstite držač kabela nakon što skinete stanicu za punjenje s držača stanice. Da biste to učinili, poravnajte rupe na kuki držača kabela s rupama na ploči pričvršćenoj na kućište.

11 Provjera radi li stanica za punjenje ispravno

Ako stanica za punjenje ima instaliran MCB, RCBO ili RCD uređaj, provjerite je li zaštitni element uključen.



Osigurajte odgovarajući otpor izolacije i vodljivost zaštitnog uzemljenja. Ispitni naponi i očekivani rezultati navedeni su u normi IEC 60364. Ispitni napon za mjerenje otpora izolacije mora biti postavljen na 250 V DC kako bi se izbjeglo oštećenje zaštitnih elemenata. Varistori stanice mogu utjecati na rezultate mjerenja ili se oštetiti ako se testiraju s višim naponom.

- 11-a** Uključite napajanje u električnom ormaru.

¹ Odnosi se samo na modele s fiksnim kablom.

12 Prvo uključivanje stanice za punjenje

Prvo pokretanje stanice za punjenje može potrajati do 10 minuta. Provjerite svijetli li indikator statusa iznad LCD zaslona postojano zeleno, što označava da je stanica za punjenje spremna za punjenje električnog vozila. Slijedite upute na LCD zaslonu za početak punjenja.

13 Povezivanje na web sučelje za punjenje

Operator uređaja može se povezati na web sučelje stanice za punjenje putem Ethernet veze i računala kako bi konfigurirao stanicu za punjenje. Zadano **korisničko ime** i **lozinka** dostupni su na servisnim vratima stanice za punjenje.



Dodatna dokumentacija, jamstveni listovi i rješavanje problema dostupni su na:

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

ODLAGANJE (WEEE) I USKLAĐENOST S OKOLIŠNIM PROPISIMA

Ovaj proizvod je električna/elektronička oprema. Na kraju njegovog radnog vijeka, nemojte ga odlagati s kućnim otpadom. Slijedite simbol i odnesite proizvod u određeni centar za prikupljanje otpada u skladu s lokalnim propisima. Uređaj odlažite isključivo u reciklažnom centru.

www.etrel.com

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

2026 Etrell © Sva prava pridržana. Etrell, Etrell logotip i ostali znakovi u vlasništvu su tvrtke Etrell i mogu biti registrirani. Svi ostali zaštitni znakovi vlasništvo su njihovih odgovarajućih vlasnika. Etrell ne preuzima odgovornost za bilo kakve pogreške koje se mogu pojaviti u ovom priručniku. Ovdje sadržane informacije podložne su promjenama bez prethodne najave.

Za više informacija i podršku posjetite
naš internetski centar znanja.

ETREL KNOWLEDGE CENTRE

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



www.etrel.com

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

Ovaj se vodič odnosi na sve konfiguracije G-PDXXXXXXX-XXX.