

ETREL

INCH Pro

HITRI VODIČ



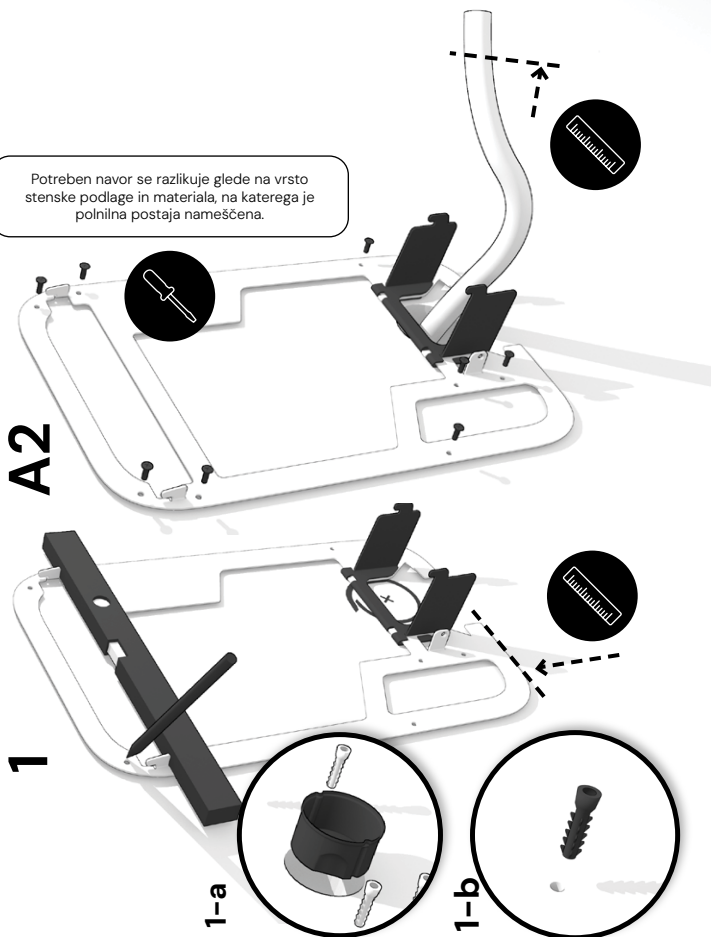
Potreben navor se razlikuje glede na vrsto stenske podlage in materiala, na katerega je polnilna postaja nameščena.

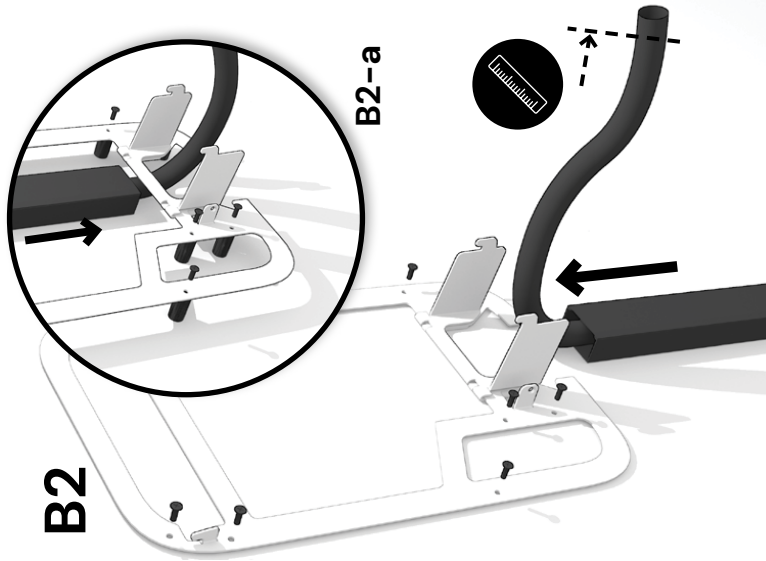
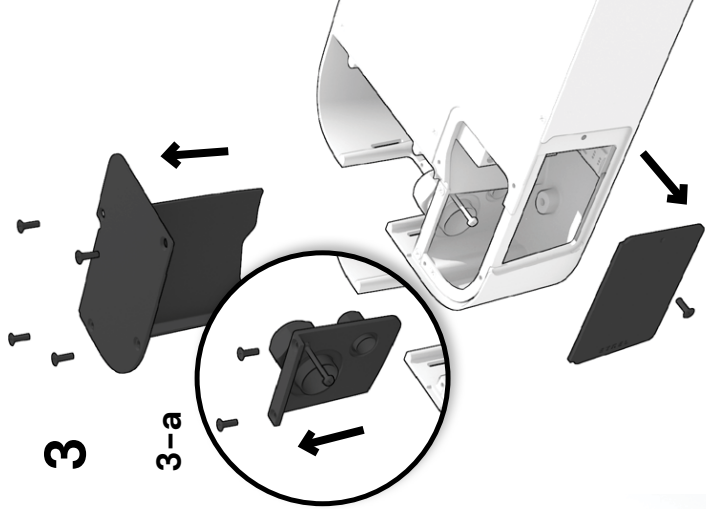
A2

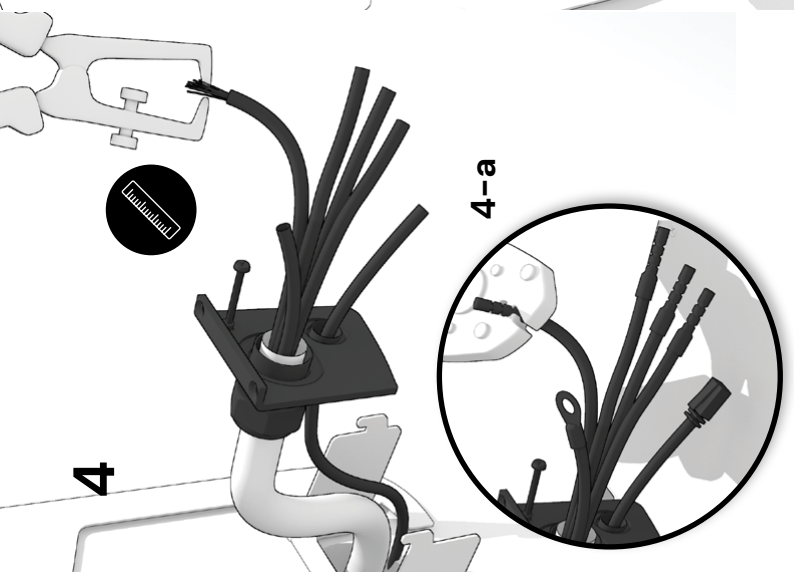
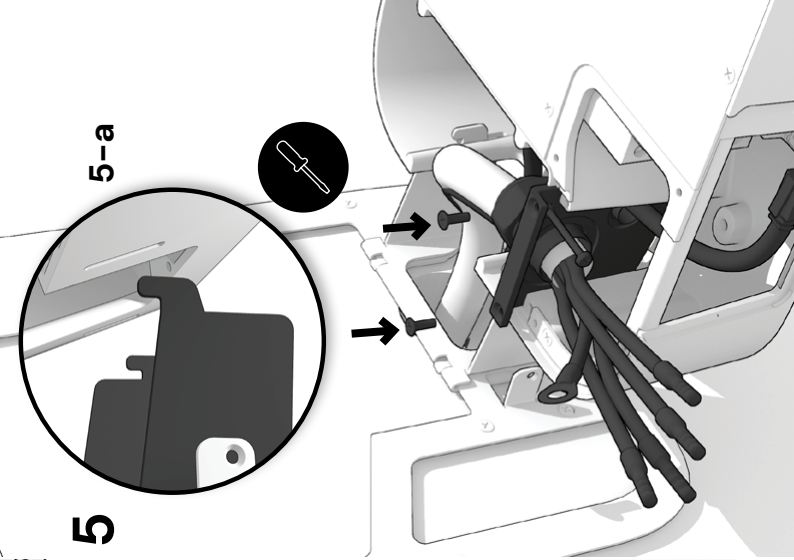
1

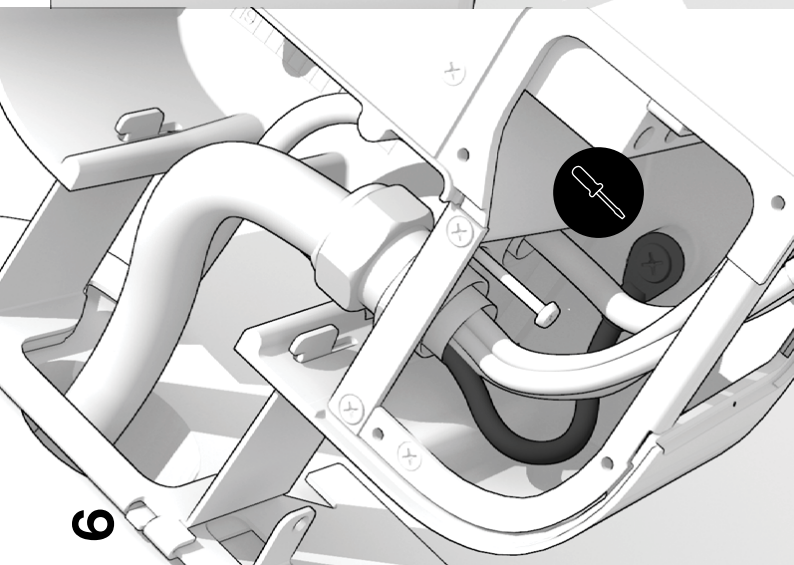
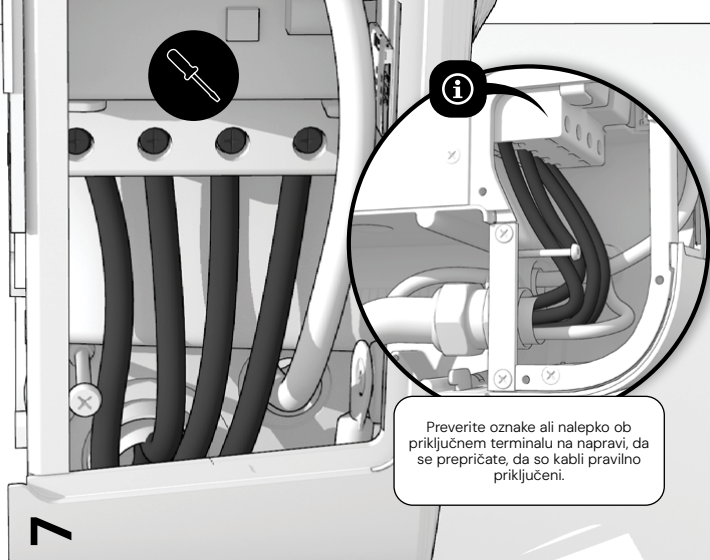
1-a

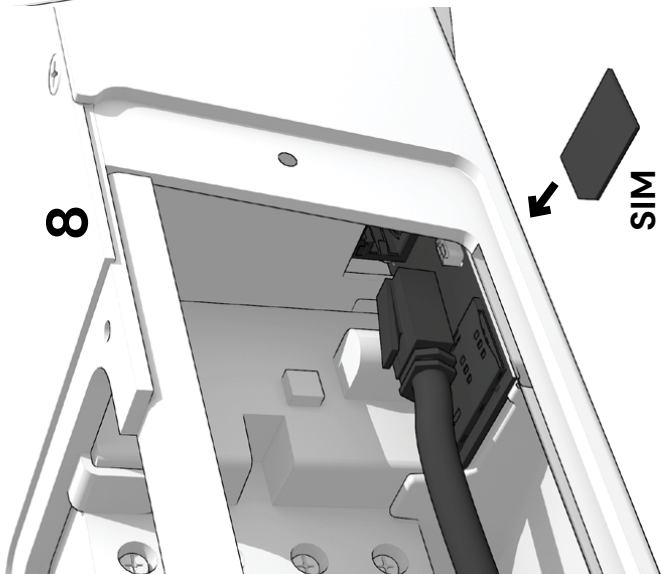
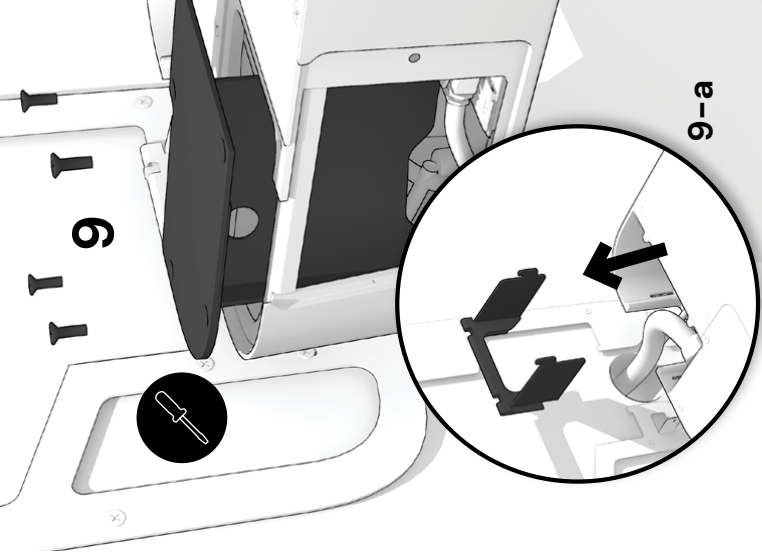
1-b

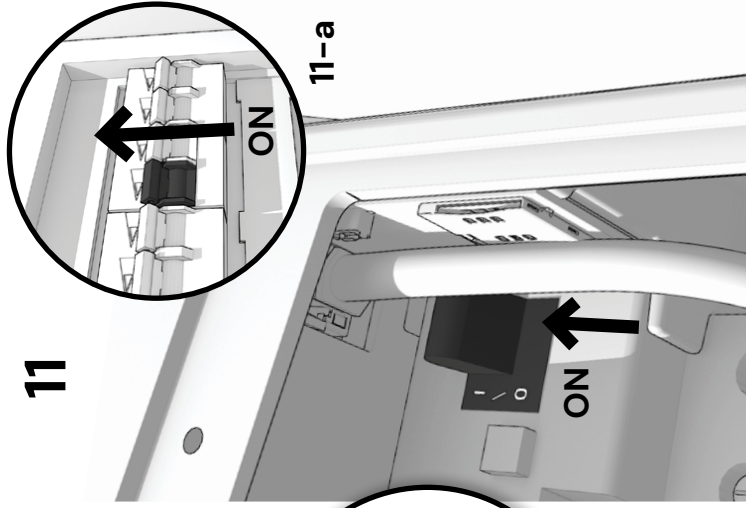
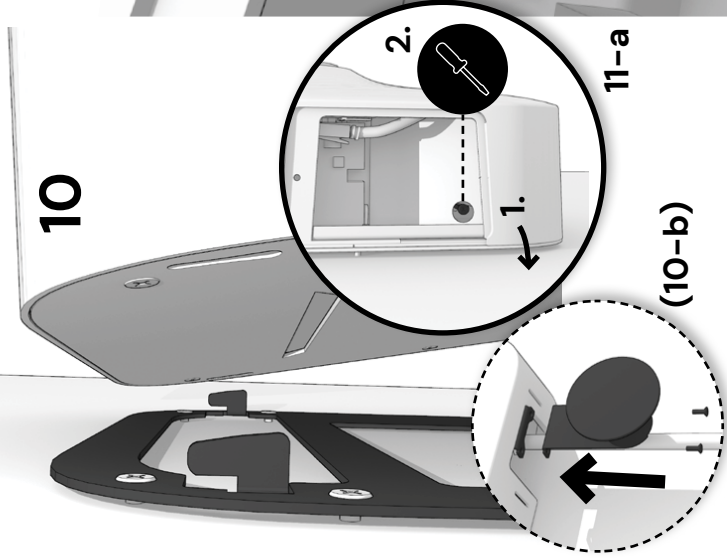




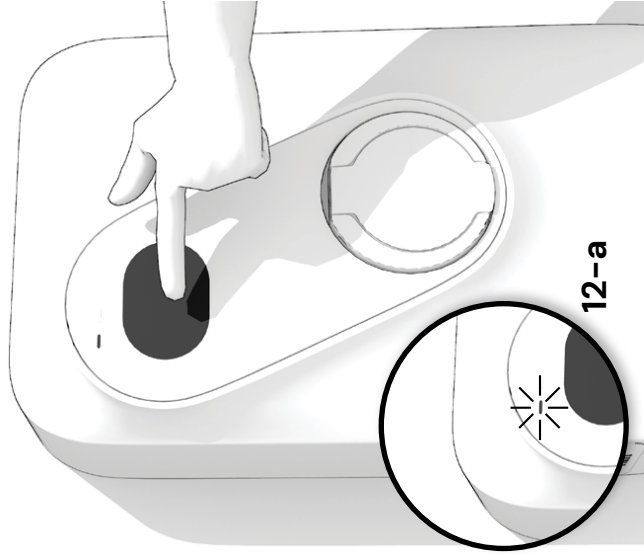






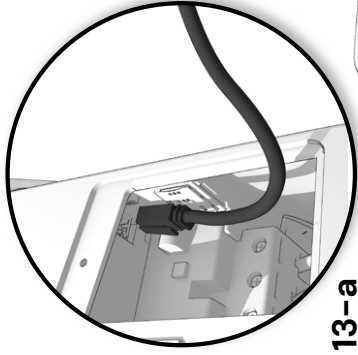


12

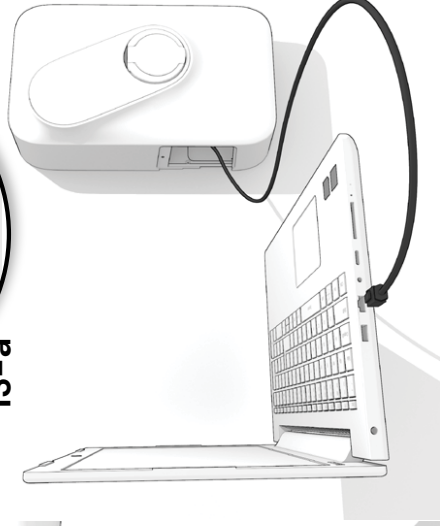


12-a

(13)



13-a



Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovenija (v nadaljevanju *Etrel*), kot proizvajalec jamči, da je ta izdelek brez napak v obdobju 3 let od datuma dobave.

GARANCIJSKI POGOJI

- 1 Garancijska doba začne teči z datumom dobave novega izdelka s strani pooblaščenega prodajalca.
- 2 Garancija velja na trgu, kjer je bil izdelek prodan. Ta garancija ne velja v ZDA in Kanadi.
- 3 Kupec uveljavlja garancijo s predložitvijo garancijskega lista, računa in zahteve za popravilo proizvajalcu ali pooblaščenemu zastopniku.
- 4 Kupec je dolžan upoštevati navodila za uporabo ter zagotoviti redno vzdrževanje, servisiranje in skrb za izdelek.
- 5 V primeru garancijskega primera mora kupec čim prej po odkritju napake vložiti garancijski zahtevek za odpravo napake. Pri izvajanju garancijskega popravila lahko podjetje Etrel v skladu z zakonom bodisi popravi bodisi zamenja okvarjeni del, da zagotovi brezhibno delovanje naprave. Zamenjani deli postanejo last podjetja Etrel.
- 6 Garancija ne velja v naslednjih primerih:
 - A V primeru nepravilne, neustrezne ali nestrokovne namestitve ali priklopa izdelka.
 - B V primeru poškodb izdelka zaradi mehanske sile.
 - C Če izdelek ni bil uporabljen v skladu z navodili za uporabo.
 - D V primeru napak ali okvar, ki jih je povzročil uporabnik ali tretja oseba.
 - E Če redni servis, vzdrževalni pregledi in posodobitve niso bili izvedeni v skladu z navodili proizvajalca.
 - F Če je bil izdelek spremenjen brez predhodne odobritve in soglasja proizvajalca.
 - G V primeru, da nepooblaščen oseba odpre ali razstavi dele izdelka.
 - H Če so bili v izdelek vgrajeni neoriginalni nadomestni deli.
 - I V primeru nestabilne napetosti ali višje sile.
 - J V primeru neustrezne ali pomanjkljive skrbi za izdelek.
 - K V primeru normalne obrabe.

- 7 Podjetje Etrek zagotavlja vzdrževanje in nadomestne dele za izdelek še 3 leta po izteku garancijskega obdobja, proti plačilu.
- 8 Garancija velja izključno za lastnosti in delovanje izdelka brez napak ter ne zajema namestitve izdelka, prav tako ne krije stroškov popravil ali posledičnih poškodb v primeru nepravilne ali nestrokovne namestitve.
- 9 Redno vzdrževanje izdelka ni zajeto v garanciji.

POMEMBNA OPOZORILA!



Namestitev izdelka mora opraviti strokovnjak, ki zagotovi, da je izdelek pravilno nameščen, konfiguriran in priključen v skladu z navodili za uporabo in vsemi veljavnimi tehničnimi predpisi.

Pred servisiranjem vedno odklopite vse vire električnega napajanja. Naprave ne spreminjajte in ne posegajte vanjo. Poskrbite za ustrezno prezračevanje.

Polnilna postaja je električna naprava, ki deluje pod visoko napetostjo. Proizvajalec svetuje, da pred prvo uporabo izdelka pozorno preberete dokumentacijo, priloženo izdelku.

Vsa varnostna navodila in opozorila je treba natančno upoštevati!

POLNILNA POSTAJA Z VGRAJENIM OMREŽNIM MODEMOM

SIM-kartico in mobilno omrežje, s katerim se naprava povezuje, zagotavlja tretji operater, neodvisno od podjetja Etrek. Zato podjetje Etrek ne odgovarja za razpoložljivost ali pokritost mobilnega omrežja.

Pooblaščen servis

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

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

VARNOSTNA NAVODILA

OPOZORILNI ZNAKI

V tem priročniku so uporabljeni naslednji opozorilni znaki:



Opozorilo! Možna nevarnost električnega udara.



Pozor! Možna poškodba uporabnika, izdelka ali vpliv na okolje.



Opomba. Uporabne informacije.

Pri postopku namestitve vedno upoštevajte vse varnostne ukrepe. Neupoštevanje lahko vodi do nastanka škode na izdelku in poškodb ali smrti. Vsak nepooblaščen poseg v izdelek lahko razveljavi garancijo.

VARNOSTNE INFORMACIJE

Polnilna postaja Etrek INCH Pro je zasnovana in testirana v skladu z veljavnimi in preteklimi različicami mednarodnih standardov. Polnilna postaja je skladna z mednarodnim standardom IEC 61851, ki opredeljuje konduktivno polnjenje električnih vozil z izmeničnim tokom in podpira polnjenje v načinu 3 za varno polnjenje standardnih električnih vozil.

Izdelek izpolnjuje zahteve direktive o nizki napetosti (LVD) in direktive o elektromagnetni združljivosti (EMCD); ker pa je v postaji vgrajena radijska oprema, mora v izjavi EU o skladnosti biti navedena samo skladnost z direktivo RED.

POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI

Proizvajalec: Etrek d.o.o., Slovenija • <https://etrek.com>

Izdelki: Polnilna postaja Etrek INCH Pro

Veljavna zakonodaja EU:

- Direktiva o radijski opremi (RED) 2014/53/EU
- V skladu z zahtevami Direktive RED so ključne zahteve glede varnosti (LVD 2014/35/EU) in elektromagnetne združljivosti (EMC 2014/30/EU) že vključene za radijsko opremo.

Uporabljeni usklajeni standardi: EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2
Izjava EU o skladnosti:

Podjetje Etrel d.o.o. izjavlja na lastno odgovornost, da zgoraj navedena oprema, polnilna postaja INCH Pro, izpolnjuje ključne zahteve in vse druge veljavne določbe Direktive o radijski opremi 2014/53/EU. Celotno besedilo Izjave EU o skladnosti je na voljo na:



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

"Technical information"

"Certificates"

PREDVIDENA UPORABA

- Polnilna postaja Etrel INCH Pro je namenjena izključno polnjenju električnih vozil in se ne sme uporabljati za polnjenje drugih naprav ali za kakršen koli drug namen. Polnilna postaja Etrel INCH Pro je namenjena konduktivnemu polnjenju z izmeničnim tokom v skladu s standardom IEC 61851 in podpira polnjenje v načinu 3.
- Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za poškodbe ljudi ali opreme, ki nastanejo zaradi napačne namestitve ali neprimerne uporabe.

POZOR!



Vsa električna dela pri namestitvi mora opraviti usposobljeno osebje. Pred izvajanjem servisa vedno odklopite električno napajanje.

- Naprave ne spreminjajte in ne posegajte vanjo.
- Zagotovite ustrezno prezračevanje.

NAMESTITEV IN VZDRŽEVANJE

- Polnilne postaje ne nameščajte v bližini vnetljivih, eksplozivnih ali gorljivih materialov.
- Preverite mehansko stabilnost, ozemljitev in zaščitne naprave.
- Pred zagonom preverite konfiguracijo.
- Namestitev je treba opraviti v suhih vremenskih pogojih.
- Električno inštalacijo, ožičenje in priključitve mora izvesti usposobljen električar ali tehnik v skladu z vsemi lokalnimi predpisi, zakonodajo in odloki s področja elektrotehnike.
- Polnilno postajo lahko namesti, vzdrževati in popravlja samo usposobljeno osebje.
- Med vzdrževanjem in izvajanjem popravil mora biti napajanje polnilne postaje vedno izklopljeno.

- Izogibajte se nevarnim tveganjem. Poškodovano polnilno postajo ali njene dele lahko zamenja samo proizvajalec, pooblaščen servisier ali tehnično usposobljeno osebje.

UPRAVLJANJE



- Polnilne postaje ne uporabljajte, če so na njej ali na polnilnem kablu vidne poškodbe. Za nadaljnja navodila se obrnite na oddelek za podporo proizvajalca ali prodajalca.
- Če se pojavijo opozorila, prekinite napajanje.
- Polnilne postaje ne prekrivajte in ne izpostavljajte tekočinam.
- Redno pregledujte kabel in ohišje.
- Vzdrževanje sme opravljati le pooblaščen osebje.
- Ne vstavljajte prstov v polnilno vtičnico.
- S polnilno postajo ne upravljajte z mokrimi rokami.
- Proizvajalec polnilne postaje ni odgovoren za morebitno škodo ali poškodbe, ki nastanejo zaradi neprimerne namestitve ali uporabe izdelka.
- Kakršna koli uporaba izdelka, ki ni opisana v teh navodilih, ni dovoljena in lahko povzroči poškodbe ali smrt.

OSNOVNE SPECIFIKACIJE

ELEKTRIČNE ZNAČILNOSTI

Trifazni priklop:

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

Enofazni priklop:

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

Podprti ozemljitveni sistemi: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT¹, TT¹

Nazivni tok posameznega tokokroga (I_{nc}): Do 32 A

Nazivni pogojni kratkostični tok sklopa (I_{cc}):

10.000 A – velja, če je nameščen RCD, MCB ali RCBO.

Nazivni faktor raznolikosti (RDF): 1

Nazivna vrednost MCB: $I_n = 40$ A, karakteristika C

Nazivna vrednost RCD in RCBO: $I_n = 40$ A, $I_{\Delta n} = 30$ mA, Tip A

Nazivna vrednost uhajavega enosmernege toka: $I_{\Delta n} = 6$ mA

Lastna raba energije naprave: Do 15 W²

¹ Veljajo posebne zahteve glede na lokacijo in lokalni predpisi. Za zagotovitev skladnosti se posvetujte z usposobljenim inženirjem za električno projektiranje.

² Velja za stanje pripravljenosti. Poraba je odvisna od konfiguracije polnilne postaje.

OKOLJSKE ZNAČILNOSTI

Zaščita proti vdoru delcev in vode: IP56

Velja samo za glavno ohišje. Stopnja zaščite IP vtičnice ali kabla se lahko razlikuje. Preverite stopnjo zaščite, označeno na posamezni vtičnici ali kablu.

Zaščita pred udarci: IK10

Razred zaščite: Oprema razreda I

Stopnja onesnaženosti: PD3

Prenapetostna zaščita: OVC III

Elektromagnetna združljivost (EMC):

Emisije EMC: razred B (*stanovanjski*)

Odpornost na EMC: razred A (*razen stanovanjskega*)

FREKVENČNI PASOVI IN RADIJSKA MOČ

Modul RFID:

Frekvenčni pas: 13,56 MHz (HF)

Oddajna moč: do 8 dBm (*ISO 14443 in ISO 15693*)

Modul LTE:

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

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

Modul Ethernet: 10M/100M

Modul Wi-Fi: ¹

Frekvenčni pas: 2,4 GHz

Moč oddajanja: do 20,5 dBm (*nastavljiva*)

Modul Sub-GHz: ¹

Frekvenčni pas: 868 MHz ali 915 MHz

Moč oddajanja: 12,5 dBm

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

Sočasne povezave: 1

Doseg: 10 m

KOMUNIKACIJSKI PROTOKOLI

OCPP:

OCPP 1.6 JSON (*podprta so vsa sporočila/metode*)

Podpora za OCPP 2.0.1 je na voljo od različice systemske programske opreme 9.0 dalje.

ISO 15118-3: združljivost z ISO 15118-3 (*Podpora za ISO 15118-2 je na voljo od različice systemske programske opreme 9.0 dalje.*)

MID Meter: Izbirni MID-števec, vgrajen v polnilno postajo. Razred točnosti: razred 1 za delovno energijo v skladu z EN 62053-21 in razred B v skladu z EN 50470-3.

¹ Vključeni moduli se razlikujejo glede na konfiguracijo polnilnih postaj.

DRUGE KLASIFIKACIJE IN ZNAČILNOSTI

AEVCS: Sklop, namenjen polnilnim postajam za električna vozila.

Trajno priključeno na omrežje izmeničnega toka.

Lokacija namestitve: Zunanja in notranja.

Način montaže:

Stacionarna oprema, namestitev na tla ali steno.

Dostopnost lokacije:

Lokacija z omejenim ali neomejenim dostopom.

Mehanska odpornost: Visoka

Namestitev: Izvesti jo mora usposobljeno osebje.

Uporaba: Z napravo lahko upravljajo laiki.

DIMENZIJE

Sestavljena polnilna postaja: 45 × 27 × 13,5 cm

Navedene dimenzije ne vključujejo dimenzij kabla. Približna višina zvitega kabla na držalu je 50 cm.

MASA

Model z vtičnico: ~ 8,2 kg *Z embalažo ~ 9,5 kg*

Model s 5-m kablom: ~ 11,1 kg *Z embalažo ~ 12,7 kg*

Model s 7-m kablom: ~ 12,3 kg *Z embalažo ~ 13,9 kg*

TEMPERATURA

Delovna: -25 °C do +65 °C

Okolica: -25 °C do +40 °C ¹
-25 °C do +50 °C ^{1,2}

Skladiščenje: -30 °C do +70 °C



Uporaba adapterjev ali pretvornikov ni dovoljena.

Uporaba podaljškov za kabel ni dovoljena.

NAVODILA ZA OZEMLITEV

Podprti sistemi ozemljitve: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT³, TT³

Polnilna postaja Etrek INCH Pro mora biti za varno uporabo ustrezno ozemljena. V primeru napake ali okvare ozemljitev zagotavlja zaščitni ukrep za zmanjšanje tveganja za električni udar. Zaradi nepravilnega priklopa na ozemljitveni vodnik lahko pride do tveganja za električni udar. V primeru dvoma se posvetujte z usposobljenim inženirjem za električno projektiranje, da se prepričate, da je izdelek ustrezno ozemljen. Tudi servisna vratca, nosilec in stebriček morajo biti ustrezno ozemljeni.

¹ Brez neposredne sončne svetlobe.

² S samodejnim zmanjšanjem nazivnih vrednosti, ki omejuje izhodni tok na 23 A.

³ Veljajo posebne zahteve glede na lokacijo in lokalni predpisi.

ELEMENTI ZA ZAŠČITO PRED ELEKTRIČNIM TOKOM



Namestititev in ozemljitev morata biti izvedeni v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi o nizkonapetostnih napravah!



Prenapetostna zaščita: OVC III (priporočljiva je uporaba dodatne prenapetostne zaščite pred polnilno postajo).

Nadtokovna zaščita: Mora biti nameščena na dovodni strani, da zaščiti kabel.

Zaščita na diferenčni tok: Mora biti zagotovljena v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi. Uporaba RCD pred napravo je zelo priporočljiva.



RCBO opravlja funkcijo nadtokovne zaščite in zaščite diferenciala ter predstavlja alternativo uporabi dveh zaščitnih enot, saj nadomešča MCB in RCD.



Modeli z zmanjšano močjo (manj kot 22 kW) imajo enako zasnovano notranje zaščite kot enote z večjo zmogljivostjo. Inštalaterji morajo zagotoviti ustrezno usklajenost z zaščitnimi napravami pred polnilno postajo, saj se zunanji odklopniki v primeru napake lahko odzovejo hitreje. Privzeta nastavitve postaje nadzira polnilni tok in ustavi sejo, če obremenitev preseže 120 % aktivne omejitve, določene z nastavitvami, nazivno močjo kabla ali konfiguracijo sistema.

GEOGRAFSKE OMEJITVE

Polnilna postaja se lahko uporablja na območju Evropske unije brez tveganja za kršitve v zvezi z radijskim spektrom. Za naprave, nameščene zunaj Evropske unije, je to treba navesti pred naročilom.

POSEBNOSTI POSAMEZNIH DRŽAV

Ta izdelek je certificiran za uporabo v EU in izpolnjuje vse ustrezne standarde, vendar je pri naročanju treba upoštevati tudi nekatere zahteve, ki veljajo za posamezne regije (npr. zahteve nemške zakonodaje o meroslovju Eichrecht). Pred začetkom uporabe polnilne postaje se prepričajte, da so te regionalne posebnosti upoštevane. Za uporabo zunaj EU se obrnite na svojega distributerja, da preverite, ali oznaka CE zadostuje.

VSEBINA IN DODATKI

- 1 × polnilna postaja (*s kablom tipa 2 ali vtičnico tipa 2*)
- 1 × stenska nosilna plošča
- 9 × stenski vložki za pritrditev stenske nosilne plošče z vijaki na zid
- 9 × vijaki za pritrditev stenske nosilne plošče
(*dimenzije vijakov: 4,5 × 40 in 4,5 × 60 mm*)
- 1 × gumijasto tesnilo uvodnice za manjši presek kablov
- 9 × stenski distančniki ¹
- 2 × ključ za odpiranje stranskih servisnih vratc ¹
- 1 × pripomoček za odpiranje servisnih vratc ¹
- 1 × magnetni nosilec kabla ¹

¹ Izbirno, odvisno od konfiguracije kupljenega modela.

POSTOPEK NAMESTITVE



Navodila preberite skupaj z ustreznimi slikami na začetku tega dokumenta. Številka na levi strani posameznega koraka predstavlja številko slike.



Za vse električne povezave uporabite mehkožilne kable.

Potrebna oprema: križni izvijač, olfa nož, kleščice za stiskanje kabelskih votlic in čeveljčkov, kleščice in orodje za snemanje izolacije.

1 Priprava zidu



Izmerite in označite položaje za vrtanje lukenj za stensko nosilno ploščo. Stensko nosilno ploščo je treba namestiti na višini **100 cm**, merjeno od tal do spodnjega roba plošče. To omogoča najlažji način vstavljanja kabla in upravljanja LCD-zaslona.

Pri označevanju točk za vijake se prepričajte, da je nosilec polnilne postaje pritrjen na nosilno ploščo. Nosilec bo preprečil upogibanje nosilne plošče, tako da bodo luknje označene na pravih mestih.

Če so dovodni kabli speljani skozi zid, je treba najprej izvrtati luknjo zanje.

- 1-a** Izvrtajte luknjo na mestu, prikazanem na sliki. Luknja mora biti dovolj velika, da bo pozneje mogoče upravljati s kabli, ko bodo povlečeni skozi.
- 1-b** Izvrtajte 9 lukenj za vijake in v vsako luknjo vstavite sidrni vijak.

A2 Priprava dovodnega električnega kabla



Če je napeljavo treba speljati skozi zid, napeljite dovodni kabel skozi izvrtano luknjo. Če so kabli na postajo priključeni z zgornje ali spodnje strani, mora biti kabel dovolj dolg. Dodatna dolžina kabla, ki je namenjen za namestitev, mora biti približno **40 cm**.



Poravnajte luknje stenske nosilne plošče z izvrtanimi luknjami in privijte vijake s **križnim izvijačem**.

B2 Drug način priprave dovodnega električnega kabla



Če so dovodni kabli speljani s spodnje strani polnilne postaje, postaja omogoča enostavno vstavljanje v območje za priključitev. Dodatna dolžina kabla, ki je namenjen za namestitev, mora biti približno **40 cm**.

- B2-a** Če je kabel speljan na zadnjo stran polnilne postaje od zgoraj, namestite kabelski kanal, kot prikazuje slika. Namestite tudi stenske distančnike (na voljo ločeno) in jih pritrdite v luknje, kot prikazano.

3 Odstranitev servisnih vratc in plošče s kablenskimi uvodnicami

Odvijte in odstranite zadnja in stranska servisna vratca. Glede na tip vrat uporabite križni izvijač, ključ imbus z varnostno luknjo ali ključ.

3-a Odvijte vijake na plošči s kablenskimi uvodnicami in ploščo odstranite.

Če uporabljate večje kabske uvodnice, se prepričajte, da je tesnilo znotraj uvodnice ustrezne velikosti. Za kable dimenzij do **5×6 mm²** uporabite ožja tesnila. Za kable dimenzij **5×10 mm²** uporabite ohlapnejše tesnilo, ki je že nameščeno v kabski uvodnici.

Gumijasto tesnilo zamenjajte tako, da odvijete plastični pokrov uvodnice in nato tesnilo preprosto potisnete iz uvodnice. Ko v uvodnico vstavite novo gumijasto tesnilo, znova privijte plastični pokrov uvodnice.

4 Priprava kablov

Nadaljujte s pripravo kablov. Na dovodnih kablích odstranite približno **15 cm** ovoja. Tako so kablí dovolj dolgi za priključitev na elemente v polnilni postaji.

Dovodni kabel uvlecite skozi uvodnico. Skozi uvodnico je treba povleči približno **15 cm** dovodnega kabla in približno **2 cm** kabla z ovajem plašča. To bo olajšalo upravljanje s kablí v polnilni postaji in popolnoma zatesnilo uvodnico. Prepričajte se, da je kabel čvrsto pritrjen v uvodnici, tako da ga ni mogoče izvleči. Zategnite uvodnico tako, da plastični pokrov zavrtite v smeri urnega kazalca.

4-a Z ustreznimi kleščami olupite izolacijo z vodnikov. Na konce vodnikov namestite kabske votlice, na ozemljitveni vodnik pa kabski čevelj z luknjo (očesni čevelj).

Če se za fizično povezavo za komunikacijo uporablja Ethernet, na enak način pripravite UTP-kabel. Najprej odstranite polnilo uvodnice iz tesnila uvodnice za UTP.

Odstranite pokrovček uvodnice tako, da ga odvijete v nasprotni smeri urnega kazalca, nato pa polnilo preprosto iztisnite. Skupaj s polnilom se bo verjetno iztaknilo tesnilo, zato ga vstavite nazaj v uvodnico.

Vstavite UTP-kabel skozi uvodnico in odstranite ovoj kabla. Skozi uvodnico povlecite približno **17 cm** UTP-kabla. Ko je kabel napeljan skozi uvodnico, na UTP-kabel pritrdite konektor. Uporabite ravno vezavo UTP-žic, brez prepletanja. Za večjo odpornost na EMC priporočamo uporabo STP-kabla s kovinskim konektorjem RJ45.



- A** Fazni vodniki in nevtralni vodnik (L1, L2, L3, N): 2 cm + 15 cm brez ovoja kabla
- B** Ozemljitveni vodnik (PE): 10 cm
- C** Kabel za Ethernet (UTP): 17 cm

5 Namestitev polnilne postaje na nosilec in privijanje kabelske uvodnice na ohišje

Postajo namestite na nosilec, ki je pritrjen na nosilno ploščo. Nosilec je dovolj močan, da drži polnilno postajo med povezovanjem vodnikov.



Ploščo s kabelskimi uvodnicami namestite na njeno mesto tako, da so luknje v plošči poravnane z luknjami ohišja. Prepričajte se, da so kabli dovolj dolgi za povezovanje. Ploščo s kabelskimi uvodnicami privijte s križnim izvijačem.

6 Pritrditev ozemljitvenega vodnika

Pritrdite in privijte ozemljitveni vodnik. Pozneje za to ne bo dovolj prostora.

7 Priključitev povezovalnega elementa

Povežite vse vodnike na enoto RCD / MCB / RCBO / MID–števec v skladu z oznakami na konektorjih. Zategnite vijake konektorjev na priporočeni navor.



Pri priključevanju gručne enofaznih polnilnih postaj zagotovite, da so vse faze omrežja enakomerno obremenjene.

Priporočene vrednosti navora ¹



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

8 Priključitev kabla UTP za Ethernet in vstavljanje SIM-kartice

UTP kabel za Ethernet priključite v priključek za Ethernet poleg zaščitnega elementa. Če nameščate model s komunikacijo prek mobilnih podatkov, vstavite SIM-kartico v režo za SIM-kartico.

9 Pritrjevanje servisnih vratc in odstranjevanje nosilca

Zadnja servisna vratca namestite nazaj na ohišje in jih pritrdite z vijakom.

- 9-a** Polnilno postajo odstranite z nosilca in nosilec odstranite s stenske nosilne plošče. Pri tem trdno držite polnilno postajo, saj je nosilec ne podpira več.

¹ Komponente različnih proizvajalcev imajo lahko različne specifikacije navora.

10 Pritrditev polnilne postaje na stensko nosilno ploščo

10-a Polnilno postajo pritrdite na stensko nosilno ploščo. Najprej jo pritrdite na zgornje zatiče in jo nežno potisnite proti steni. Zategujte vijak, dokler ni popolnoma pričvrščen in je polnilna postaja pritrjena na steno.

10-b Namestitev magnetnega držala za kabel ¹

Ko polnilno postajo odstranite z nosilca, pritrdite držalo za kabel. Za to poravnajte luknje na kljuki držala za kabel z luknjami na plošči, ki je pritrjena na ohišje.

11 Preverjanje, ali polnilna postaja deluje pravilno

Če je v polnilni postaji nameščena naprava MCB, RCBO ali RCD, se prepričajte, da je zaščitni element vklopljen.

Zagotovite ustrezno izolacijsko upornost in prevodnost zaščitnega ozemljitvenega vodnika. Preskusne napetosti in pričakovani rezultati so določeni v standardu IEC 60364. Preskusno napetost pri merjenju električne upornosti izolacije je treba nastaviti na 250 V DC, da se prepreči poškodba zaščitnih elementov. Varistorji postaje lahko vplivajo na rezultate meritev ali se poškodujejo, če se meritev izvaja z višjo napetostjo.

11-a Vključite napajanje v električni omarici.

12 Prvi zagon polnilne postaje

Prvi zagon polnilne postaje lahko traja do 10 minut. Prepričajte se, da opozorilna lučka nad LCD-zaslonom sveti zeleno, kar pomeni, da je polnilna postaja pripravljena za polnjenje električnega vozila. Za začetek polnjenja sledite navodilom na LCD-zaslonu.

13 Povezovanje z spletnim vmesnikom polnilne postaje

Operator postaje se lahko prek Ethernetne povezave in računalnika poveže v spletni vmesnik polnilne postaje, da jo konfigurira. Privzeto **uporabniško ime in geslo** sta navedena na servisnih vratih polnilne postaje.



¹ Velja samo za modele s priloženim kablom.



Dodatna dokumentacija,
garancijski certifikati in navodila
za odpravljanje težav so na voljo
na povezavi:

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

ODLAGANJE (OEE) IN SKLADNOST Z OKOLJSKIMI PREDPISI

Ta izdelek je električna / elektronska oprema. Ob koncu življenjske dobe ga ne odlagajte med gospodinjske odpadke. Upoštevajte simbol in izdelek odnesite v za to določeno zbirno mesto za odpadke v skladu z lokalnimi predpisi. Napravo lahko odvržete samo v centru za recikliranje.

www.etrel.com

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

2026 Etrel © Vse pravice pridržane. Etrel, logotip Etrel in druge oznake so last podjetja Etrel in so lahko registrirane. Vse druge blagovne znamke so last njihovih lastnikov. Podjetje Etrel ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne napake v tem priročniku. Informacije v tem priročniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Za več informacij in tehnično podporo
obiščite naše spletno središče znanja.

ETREL KNOWLEDGE CENTRE

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



www.etrel.com

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

Ta priročnik velja za vse konfiguracije G-PDXXXXXX-XXX.