

ETREL

INCH Pro

PRÍRUČKA RÝCHLEHO ŠTARTU

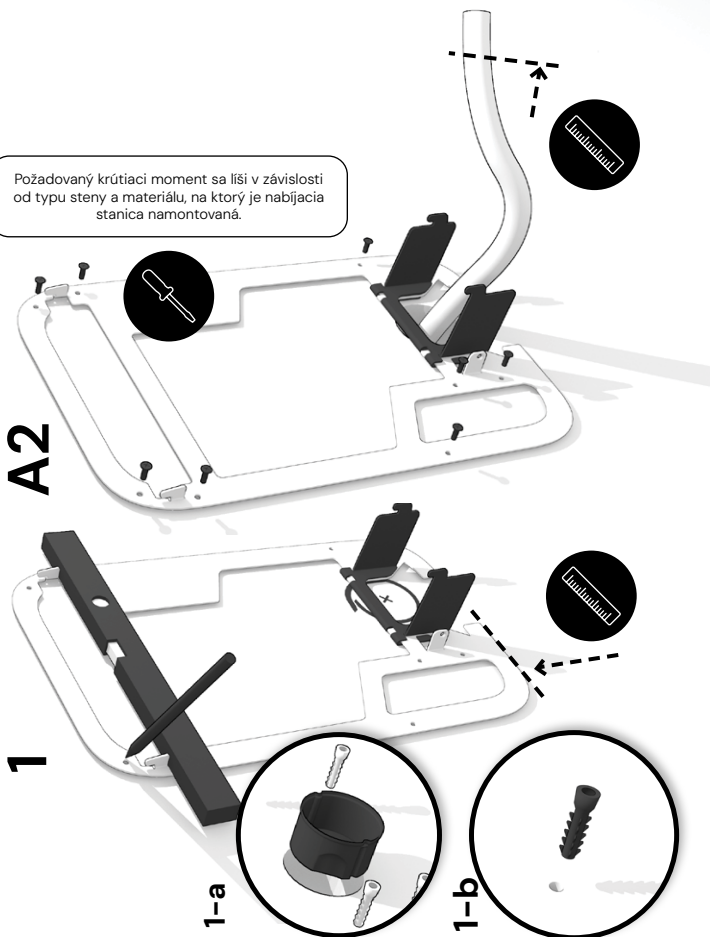
Požadovaný krútiaci moment sa líši v závislosti od typu steny a materiálu, na ktorý je nabíjacia stanica namontovaná.

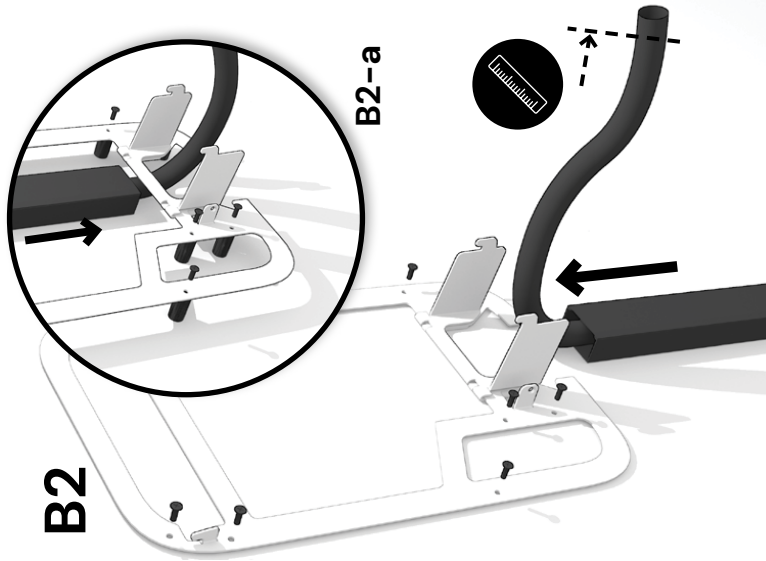
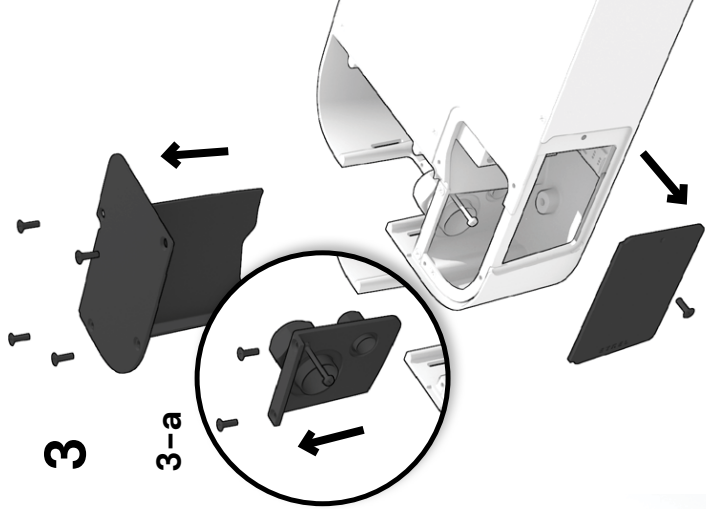
A2

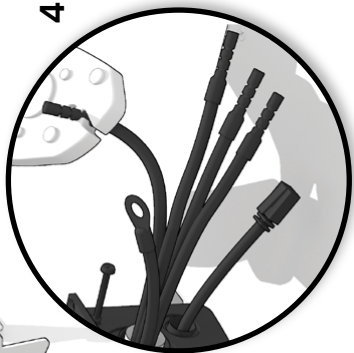
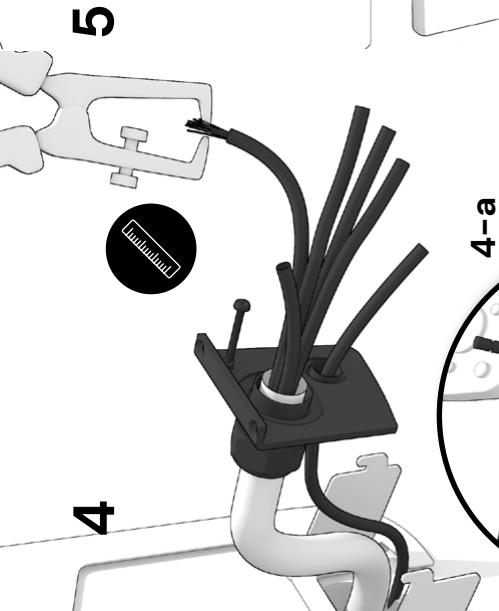
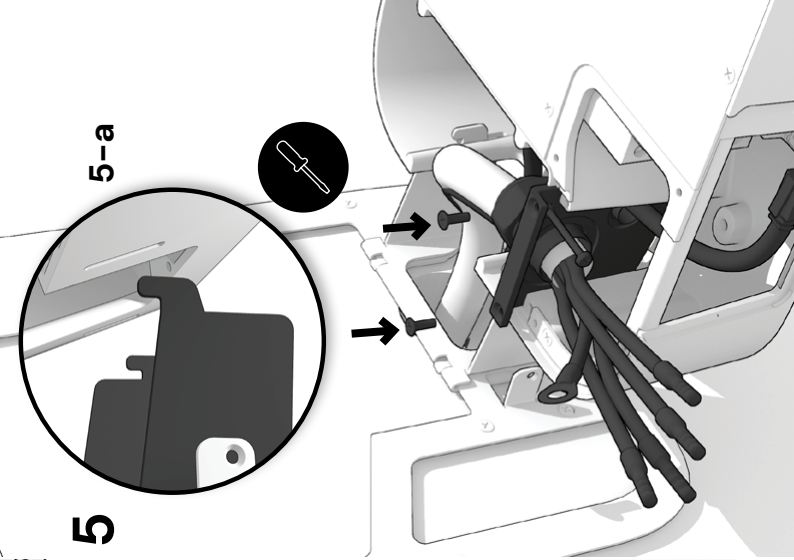
1

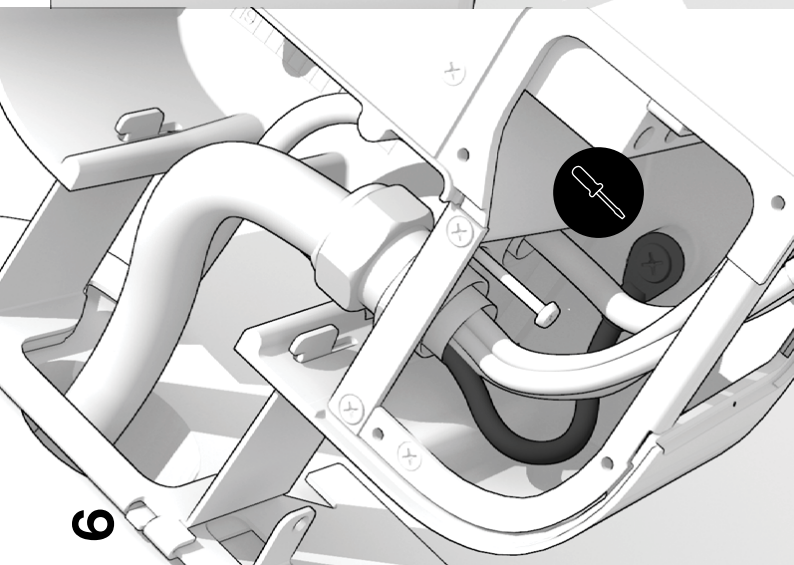
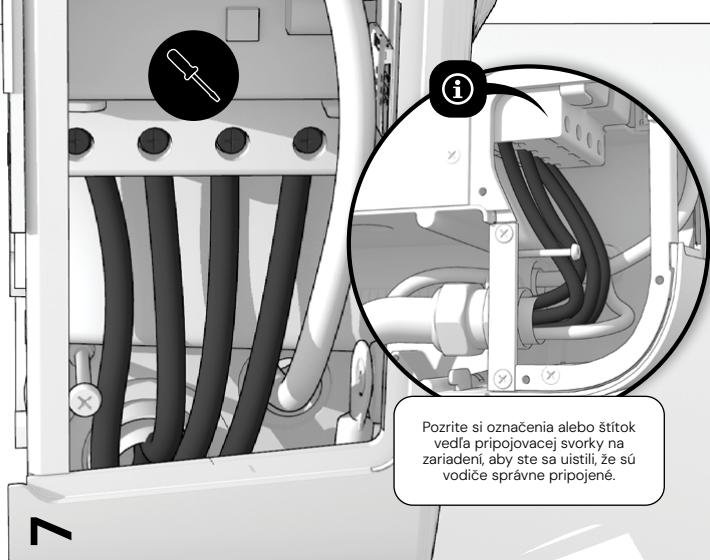
1-a

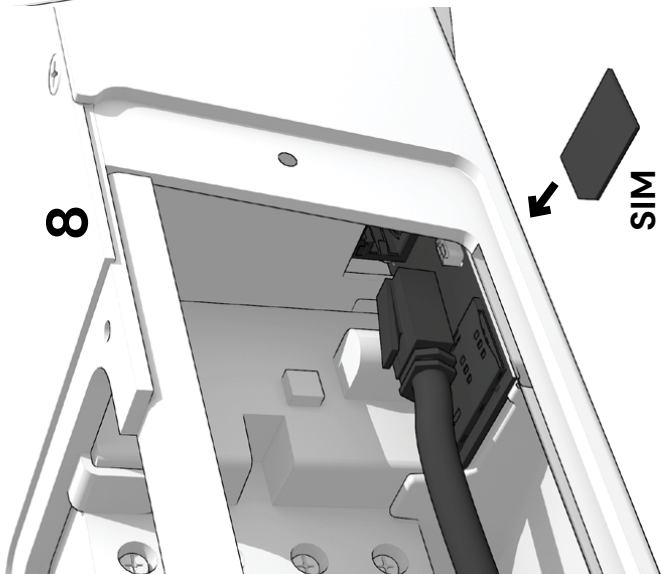
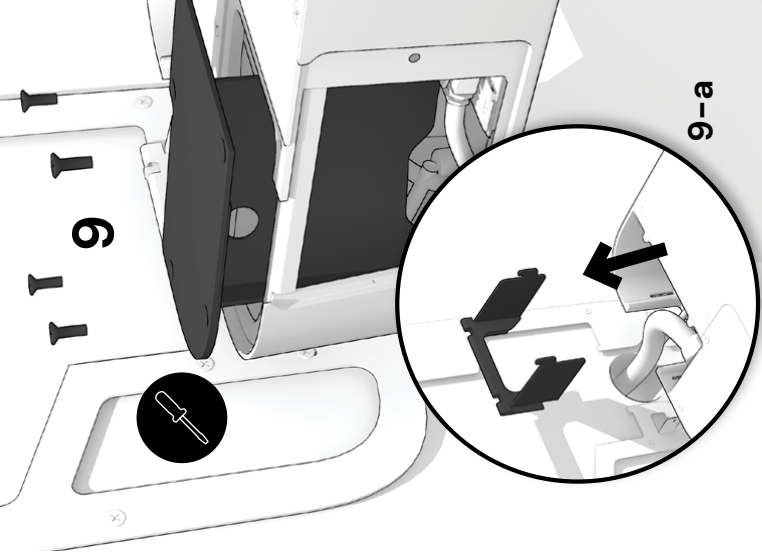
1-b

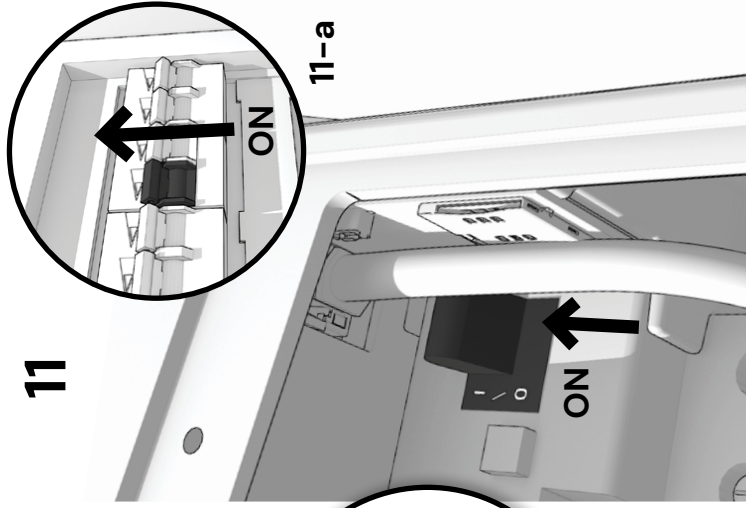
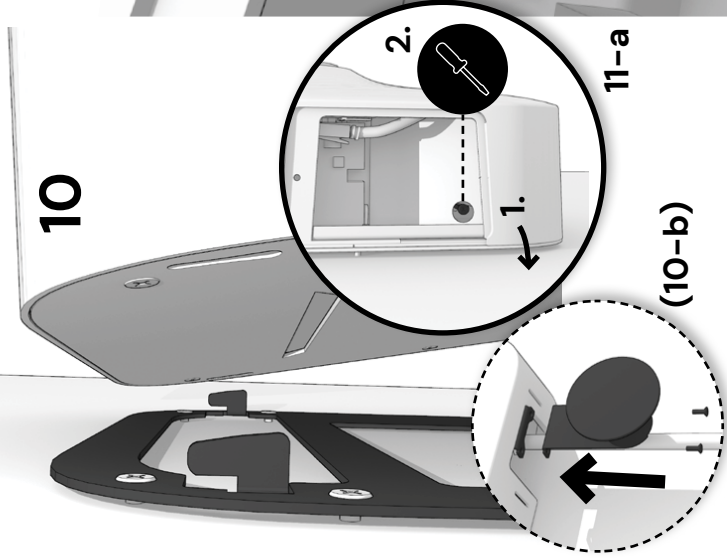




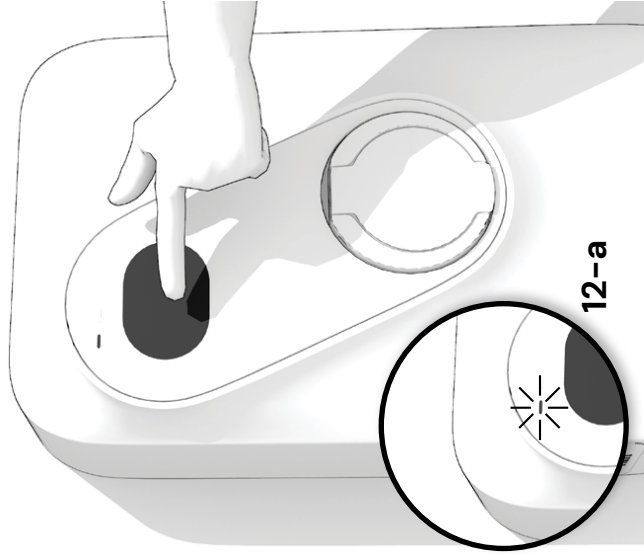






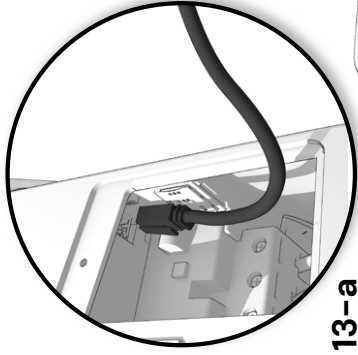


12

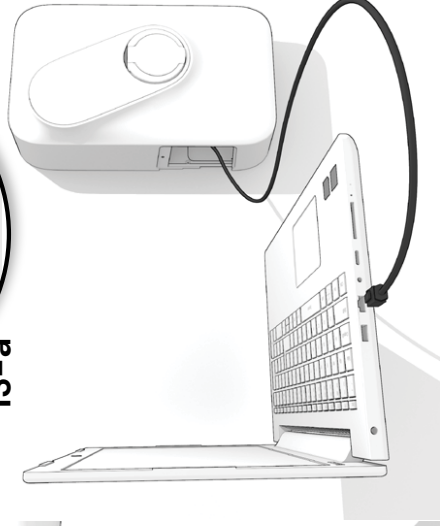


12-a

(13)



13-a



Etreľ d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovinsko (*d'alej len Etreľ*), ako výrobca zaručuje, že tento výrobok bude bez akýchkoľvek chýb po dobu 3 rokov od dátumu dodania.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

- 1 Záručná doba začína plynúť dňom dodania nového výrobku autorizovaným predajcom.
- 2 Záruka platí na trhu, kde bol výrobok predaný. Táto záruka neplatí v USA a Kanade.
- 3 Zákazník si uplatňuje záruku predložením záručného listu, faktúry a žiadosti o opravu výrobcovi alebo autorizovanému zástupcovi.
- 4 Zákazník je povinný dodržiavať návod na použitie, ako aj zabezpečiť pravidelnú údržbu, servis a starostlivosť o výrobok.
- 5 Ak nastane záručný prípad, zákazník podá reklamáciu na opravu chýb ihneď po ich zistení. Pri vykonávaní záručnej opravy môže spoločnosť Etreľ opraviť alebo vymeniť chybný diel v súlade so zákonom tak, aby bola zabezpečená bezchybná prevádzka zariadenia. Vymenené diely sa stávajú majetkom spoločnosti Etreľ.
- 6 Záruka sa nevzťahuje na nasledujúce prípady:
 - A V prípade nesprávnej, nevhodnej alebo neodpornej inštalácie alebo pripojenia výrobku.
 - B V prípade poškodenia výrobku v dôsledku mechanickej sily.
 - C Ak výrobok nebol používaný v súlade s návodom na použitie.
 - D V prípade porúch alebo chýb spôsobených používateľom alebo treťou stranou.
 - E Ak nebol vykonávaný pravidelný servis, údržba a aktualizácie v súlade s pokynmi výrobcu.
 - F Ak bol výrobok upravený bez predchádzajúceho súhlasu výrobcu.
 - G V prípade, že neoprávnená osoba otvorí alebo rozoberie časť výrobku.
 - H Ak boli do výrobku nainštalované neoriginálne náhradné diely.
 - I V prípade nestabilného napájania alebo vyššej moci.
 - J V prípade neadekvátnej alebo nedostatočnej starostlivosti o výrobok.
 - K V prípade očakávaného opotrebovania.

- 7 Spoločnosť Etrel poskytne údržbu a náhradné diely pre výrobok po dobu 3 rokov po uplynutí záručnej doby, a to za odplatu.
- 8 Záruka sa vzťahuje výhradne na vlastnosti a prevádzku výrobku bez chýb a nepokrýva inštaláciu výrobku, ani náklady na opravy alebo následné škody v prípade nesprávnej alebo neodbornej inštalácie.
- 9 Na pravidelnú údržbu výrobku sa záruka nevzťahuje.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA!



Inštaláciu výrobku musí vykonať odborník, ktorý zabezpečí, aby bol výrobok správne nainštalovaný, konfigurovaný a pripojený v súlade s návodom na použitie a všetkými platnými technickými predpismi.

Pred servisom vždy odpojte napájanie. Zariadenie neupravujte ani doň nezasahujte. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Nabíjacia stanica je elektrické zariadenie, ktoré pracuje pod vysokým napätím. Výrobca odporúča, aby ste si pred prvým použitím výrobku pozorne prečítali dokumentáciu dodanú s výrobkom.

Všetky bezpečnostné pokyny a varovania musia byť starostlivo dodržiavané!

NABÍJACIA STANICA SO VSTAVANÝM SIEŤOVÝM MODÉMOM

SIM kartu a mobilnú sieť, ku ktorej sa zariadenie pripája, poskytuje operátor tretej strany nezávislý od spoločnosti Etrel. V dôsledku toho spoločnosť Etrel nezodpovedá za dostupnosť ani pokrytie mobilnej siete.

Autorizované servisné stredisko

Etrel d.o.o., Kamnik pod Krimom 142, 1352 Preserje, Slovinsko, EÚ

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

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

VÝSTRAŽNÉ SYMBOLY

Tento návod používa nasledujúce výstražné symboly:



Varovanie! Možné nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom.



Upozornenie! Možné poškodenie používateľa, výrobku alebo vplyv na životné prostredie.



Poznámka. Užitočné informácie.

Vždy dodržiavajte všetky bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu výrobku, zraneniu alebo smrti. Akákoľvek neoprávnená úprava alebo neoprávnený zásah do výrobku môže viesť k strate záruky na výrobok.

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Nabíjacia stanica Etrek INCH Pro bola navrhnutá a testovaná v súlade so súčasnými a predchádzajúcimi verziami medzinárodných noriem. Nabíjacia stanica je v súlade s medzinárodnou normou IEC 61851, ktorá definuje vodivé nabíjanie elektrických vozidiel striedavým prúdom (AC) a podporuje nabíjanie v režime Mode 3 pre bezpečné dobíjanie štandardných elektrických vozidiel.

Požiadavky smernice o nízkom napätí (LVD) a smernice o elektromagnetickej kompatibilite (EMC) sú splnené; avšak vzhľadom na to, že v stanici je nainštalované rádiové zariadenie, vyhlásenie EÚ by malo uvádzať iba súlad so smernicou o rádiových zariadeniach (RED).

ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: Etrek d.o.o., Slovinsko • <https://etrek.com>

Výrobky: Nabíjacia stanica Etrek INCH Pro

Príslušné právne predpisy EÚ:

- Smernica o rádiových zariadeniach (RED) 2014/53/EÚ
- Ako to vyžaduje smernica RED, základné požiadavky týkajúce sa bezpečnosti (LVD 2014/35/EÚ) a elektromagnetickej kompatibility (EMC 2014/30/EÚ) sú pre rádiové zariadenia inherentne zahrnuté.

Použité harmonizované normy: EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2
EÚ vyhlásenie o zhode:

Spoločnosť Etrek d.o.o. týmto na vlastnú zodpovednosť vyhlasuje, že vyššie uvedené zariadenie, nabíjacia stanica INCH Pro, je v zhode so základnými požiadavkami a všetkými ostatnými príslušnými ustanoveniami smernice o rádiových zariadeniach 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto adrese:



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

"Technical information"

"Certificates"

ÚČEL POUŽITIA

- Nabíjacia stanica Etrek INCH Pro je určená výhradne na nabíjanie elektrických vozidiel a nemala by sa používať na nabíjanie iných spotrebičov ani na žiadny iný účel. Nabíjacia stanica Etrek INCH Pro je určená na vodivé nabíjanie striedavým prúdom (AC) v súlade s normou IEC 61851 a podporuje nabíjanie v režime Mode 3.
- Výrobca nenesie žiadnu zodpovednosť za škody alebo zranenia vyplývajúce z nesprávnej inštalácie alebo nevhodného používania.



VAROVANIE!

Všetky elektroinštalačné práce musí vykonávať kvalifikovaný personál. Pred servisom vždy odpojte napájanie.

- Zariadenie neupravujte ani doň nezasahujte.
- Zabezpečte dostatočné vetranie.

INŠTALÁCIA A ÚDRŽBA

- Nabíjaciu stanicu neinštalujte v blízkosti horľavých, výbušných alebo spaľovacích materiálov.
- Skontrolujte mechanickú stabilitu, uzemnenie a ochranné zariadenia.
- Pred uvedením do prevádzky overte konfiguráciu.
- Inštalácia sa musí vykonávať za suchých poveternostných podmienok.
- Elektroinštaláciu, kabeláž a pripojenia musí vykonať kvalifikovaný elektrikár alebo technik v súlade so všetkými miestnymi elektrickými predpismi, legislatívou a nariadeniami.
- Nabíjaciu stanicu môže inštalovať, udržiavať a opravovať iba kvalifikovaný personál.
- Počas údržby a opravy by mal byť prívod napájania nabíjacej stanice vždy vypnutý.

- Vyhybajte sa nebezpečným rizikám. Poškodenú nabíjaciú stanicu alebo jej komponenty smie vymeniť iba výrobca, autorizovaný servisný technik alebo technicky kvalifikovaný personál.

PREVÁDZKA



- Nepoužívajte nabíjaciú stanicu, ak je jednotka alebo nabíjací kábel viditeľne poškodený. Kontaktujte oddelenie podpory výrobcu alebo predajcu a požiadajte o radu, ako postupovať.
- Ak sa objavia varovania, zastavte nabíjanie.
- Zariadenie nezakrývajte ani ho nevystavujte tekutinám.
- Pravidelne kontrolujte kábel a kryt.
- Servis smie vykonávať iba autorizovaný personál.
- Do nabíjacieho konektora nekladajte prsty.
- Neobsluhujte nabíjaciú stanicu s mokрыmi rukami.
- Výrobca nabíjacej stanice nezodpovedá za škody alebo zranenia spôsobené nesprávnou manipuláciou, inštaláciou alebo používaním výrobku.
- Akékoľvek použitie výrobku, ktoré nie je uvedené v tomto dokumente, nie je dovolené a mohlo by spôsobiť zranenie alebo smrť.

ZÁKLADNÁ ŠPECIFIKÁCIA

ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY

Trojfázová inštalácia:

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

Jednofázová inštalácia:

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

Podporované uzemňovacie sústavy: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT¹, TT¹

Menovitý prúd každého obvodu (I_{nc}): Až do 32 A

Menovitý podmienený skratový prúd zostavy (I_{cc}):

10.000 A – Platí, ak je zariadenie vybavené prvkami RCD (prúdový chránič), MCB (istič) alebo RCBO (ističochránič).

Menovitý koeficient súčasnosti (RDF): 1

Menovité hodnoty MCB: I_n = 40 A, charakteristika C

Menovité hodnoty RCD a RCBO: I_n = 40 A, $I_{\Delta n}$ = 30 mA, typ A

DC Leakage Rating: $I_{\Delta n}$ = 6 mA

Spotreba energie zariadenia: Až do 15 W²

¹ Platia miestne špecifiká a miestne predpisy.

Pre zaistenie zhody sa poradte s kvalifikovaným elektroprojektantom.

² Platí pre neaktívny stav. Spotreba závisí od konfigurácie nabíjacej stanice.

ENVIRONMENTÁLNE CHARAKTERISTIKY

Stupeň ochrany krytom: IP56

Platí len pre hlavný kryt. Stupeň IP zásuvky alebo kábla sa môže líšiť. Pozrite si, prosím, označenie na konkrétnej zásuvke alebo kábli.

Ochrana proti nárazu: IK10

Trieda ochrany: Zariadenie triedy I

Stupeň znečistenia: PD3

Prepätňová ochrana: OVC III

Elektromagnetická kompatibilita (EMC):

EMC emisie: Trieda B (*Obytné prostredie*)

EMC imunita: Trieda A (*Iné ako obytné prostredie*)

FREKVENČNÉ PÁSMO A RÁDIOVÝ VÝKON

RFID modul:

Frekvenčné pásmo: 13,56 MHz (HF)

Vysielací výkon: Až do 8 dBm (*ISO 14443 a ISO 15693*)

LTE modul:

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

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

Ethernetový modul: 10M/100M

Wi-Fi modul: ¹

Frekvenčné pásmo: 2,4 GHz

Vysielací výkon: Až do 20,5 dBm (*nastaviteľný*)

Sub-GHz modul: ¹

Frekvenčné pásmo: 868 MHz alebo 915 MHz

Vysielací výkon: 12,5 dBm

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

Súbežné pripojenia: 1

Dosah: 10 m

KOMUNIKAČNÉ PROTOKOLY

OCPP:

OCPP 1.6 JSON (*odporované všetky správy / metódy*)

Podpora normy OCPP 2.0.1 je k dispozícii od verzie firmvéru 9.0.

ISO 15118-3: Kompatibilné s ISO 15118-3

(*Podpora normy ISO 15118-2 je k dispozícii od verzie firmvéru 9.0.*)

Elektromer MID: Voliteľný elektromer MID nainštalovaný vo vnútri nabíjacej stanice. Trieda presnosti: Trieda 1 pre činnú energiu podľa EN 62053-21 a trieda B podľa EN 50470-3.

¹ Obsiahnuté moduly sa líšia v závislosti od konfigurácie nabíjacej stanice.



INÁ KLASIFIKÁCIA A CHARAKTERISTIKY

AEVCS: Zostava určená pre nabíjacie stanice pre elektrické vozidlá. Trvalo pripojená k napájacej sieti striedavého prúdu (AC).

Miesto inštalácie: Exteriér a interiér

Spôsob montáže: Stacionárne zariadenie, zostava montovaná na podlahu alebo na stenu.

Prístupnosť miesta: Miesto s obmedzeným alebo neobmedzeným prístupom.

Mechanická odolnosť: Vysoká

Inštalácia: Musí byť vykonaná kvalifikovaným personálom.

Prevádzka: Určená na použitie bežnými osobami.

ROZMERY

Zostavená nabíjacia stanica: 45 × 27 × 13,5 cm

Rozmery kábla nie sú zahrnuté v uvedených rozmeroch.

Približná výška uloženého kábla na držiaku je 50 cm.

HMOTNOSŤ

Model so zásuvkou: ~ 8,2 kg *S balením* ~ 9,5 kg

Model s 5 m káblom: ~ 11,1 kg *S balením* ~ 12,7 kg

Model s 7 m káblom: ~ 12,3 kg *S balením* ~ 13,9 kg

TEPLOTA

Prevádzková: -25 °C to +65 °C

Okolité: -25 °C to +40 °C ¹
-25 °C to +50 °C ¹²

Skladovacia: -30 °C to +70 °C



Používanie adaptérov alebo redukcií nie je dovolené.

Používanie predlžovacích káblov nie je dovolené.

POKYNY NA UZEMNENIE

Podporované uzemňovacie systavy: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT³, TT³

Nabíjacia stanica Etrek INCH Pro musí byť pre bezpečné používanie správne uzemnená. V prípade poruchy alebo zlyhania poskytuje uzemnenie ochranné opatrenie na zníženie rizika úrazu elektrickým prúdom. Nesprávne pripojenie k uzemňovaciemu vodiču môže viesť k riziku úrazu elektrickým prúdom. V prípade pochybností sa poraďte s kvalifikovaným elektroprojektantom, aby ste sa uistili, že je výrobok správne uzemnený. Servisné dvierka, montážna konzola a montážny stĺpik musia byť tiež správne uzemnené.

¹ Bez priameho slnečného žiarenia.

² S automatickým znížením výkonu (derating) obmedzujúcim výstupný prúd na 23 A.

³ Platia miestne špecifiká a miestne predpisy.

PRVKY ELEKTRICKEJ OCHRANY



Inštalácia a uzemnenie musia byť vykonané v súlade s platnými miestnymi predpismi pre nízke napätie!



Prepätová ochrana: OVC III (odporúča sa použiť dodatočnú predradenú prepätovú ochranu).

Nadprúdová ochrana: Mala by byť nainštalovaná pred zariadením (*upstream*) na ochranu napájacieho kábla.

Ochrana RCD: Musí byť zabezpečená v súlade s platnými miestnymi predpismi. Dôrazne sa odporúča použiť RCD ako predradenú ochranu (*upstream*).



RCBO plní funkciu nadprúdovej a diferenciálnej ochrany a je alternatívou k použitiu dvoch ochranných prvkov, pričom nahrádza MCB a RCD.



Modely so zníženým výkonom (menej ako 22 kW) si zachovávajú rovnakú konštrukciu vnútornej ochrany ako jednotky s vyššou kapacitou. Inštalatéri musia zabezpečiť správnu koordináciu s predradenými ochrannými prvkami, pretože externé ističe môžu v poruchových stavoch reagovať rýchlejšie. Predvolené nastavenie stanice monitoruje nabíjací prúd a ukončí reláciu, ak záťaž prekročí 120 % aktívneho limitu určeného nastaveniami, menovitým prúdom kábla alebo konfiguráciou systému.

GEOGRAFICKÉ OBMEDZENIA

Nabíjacia stanica sa môže používať v oblasti Európskej únie bez rizika porušenia rádiového spektra. Pri zariadeniach inštalovaných mimo Európskej únie musí byť táto skutočnosť uvedená pred objednávkou.

ŠPECIFIKÁ KRAJÍN

Tento výrobok je certifikovaný na použitie v rámci EÚ a spĺňa všetky príslušné normy; pri objednávke je však potrebné zohľadniť určité požiadavky špecifické pre daný región (napr. nemecké požiadavky Eichrecht). Pred uvedením nabíjacej stanice do prevádzky sa uistite, že sú tieto regionálne špecifiká zohľadnené.

OBSAH A PRÍSLUŠENSTVO

- 1 × Nabíjacia stanica (s káblom Type 2 alebo zásuvkou Type 2)
- 1 × Konzola na montáž na stenu
- 9 × Hmoždinky na montáž konzoly na stenu pomocou skrutiek
- 9 × Skrutky na montáž konzoly na stenu
(rozmery skrutiek: 4,5 × 40 a 4,5 × 60 mm)
- 1 × Gumené tesnenie káblovej priechodky pre menšie rozmery káblov
- 9 × Dištančné podložky na stenu ¹
- 2 × Kľúče na otvorenie bočných servisných dvierok ¹
- 1 × Pomôcka na otváranie servisných dvierok ¹
- 1 × Magnetický držiak kábla ¹

¹ Obsiahnuté príslušenstvo sa líši v závislosti od konfigurácie nabíjacej stanice.

POSTUP INŠTALÁCIE



Nasledujúce pokyny si prečítajte spolu s príslušnými obrázkami na začiatku tohto dokumentu. Číslo naľavo od každého kroku zodpovedá číslu obrázka.



Používajte káble s lankovými vodičmi na všetky káblové pripojenia.

Potrebné vybavenie: Krížový skrutkovač, odlamovací nôž, krimpovacie kliešte na káblové koncovky, odizolovacie kliešte a nôž na plášte káblov.

1 Príprava steny



Zmerajte a označte miesta na vŕtanie otvorov pre konzolu na montáž na stenu. Konzola na montáž na stenu by mala byť inštalovaná vo výške **100 cm**, merajúc od zeme k spodnej časti konzoly. To zaisťuje najjednoduchší spôsob vkladania kábla a obsluhy LCD obrazovky.

Pri označovaní miest pre skrutky sa uistite, že je držiak nabíjacej stanice pripevnený ku konzole. Držiak zabráni akémukoľvek ohnutiú konzoly, takže otvory budú pri použití označené na správnych miestach.

Ak napájacie káble prechádzajú cez stenu, najprv musí byť vyvŕtaný otvor pre napájacie káble.

1-a Vyvŕtajte otvor v polohe znázornenej na obrázku. Otvor musí byť dostatočne veľký na manipuláciu s káblami po ich pretiahnutí.

1-b Vyvŕtajte 9 otvorov pre skrutky a do každého otvoru vložte hmoždinku.

A2 Príprava napájacieho kábla



Ak káble musia prechádzať cez stenu, pretiahnite napájací kábel cez vyvŕtaný otvor v stene. Ak sú káble pripojené k nabíjacej stanici zhora alebo zdola, mal by byť zabezpečený dostatočný kus kábla. Dodatočná dĺžka kábla pre inštaláciu by mala byť približne **40 cm**.



Zarovnajte otvory montážnej konzoly s vyvŕtanými otvormi a utiahnite skrutky pomocou **krížového skrutkovača**.

B2 Alternatívna príprava napájacieho kábla



Ak napájacie káble prichádzajú zdola nabíjacej stanice, stanica umožňuje jednoduché vloženie do oblasti pripojenia. Dodatočná dĺžka kábla dostupná pre inštaláciu by mala byť približne **40 cm**.

B2-a Ak je kábel vedený k zadnej časti nabíjacej stanice zhora, nainštalujte káblový žľab podľa obrázka. Nainštalujte tiež dištančné podložky na stenu (dostupné samostatne) a zaistite ich do otvorov podľa znázornenia.

3 Odstránenie servisných dvierok a dosky s káblovými priechodkami

Odskrutkujte a odstráňte zadné a bočné servisné dvierka. V závislosti od typu dvierok použite krížový skrutkovač, bezpečnostný imbusový kľúč.

3-a Uvoľnite skrutky na doske s káblovými priechodkami a dosku odstráňte.



Pri použití väčšej priechodky sa uistite, že guma vo vnútri priechodky má správnu veľkosť. Pre káble s rozmermi do **5 × 6 mm²** použite tesnejšie gumené tesnenie. Pre káble s rozmermi **5 × 10 mm²** použite voľnejšie gumené tesnenie, ktoré by už malo byť v priechodke predinštalované z výroby.

Gumené tesnenie vymeníte tak, že odskrutkujete plastovú hornú časť priechodky a gumené tesnenie jednoducho vytlačíte z priechodky von. Po vložení nového gumeného tesnenia do kábovej priechodky naskrutkujte plastovú hornú časť priechodky späť.

4 Príprava vodičov



Pokračujte prípravou káblov. Pripravte napájacie káble odstránením približne **15 cm** plášťa kábla. To zabezpečí, že vodiče budú dostatočne dlhé na pripojenie k prvkom vo vnútri nabíjacej stanice.

Pretiahnite napájací kábel cez priechodku. Uistite sa, že na druhú stranu priechodky je pretiahnutých približne **15 cm** napájacieho kábla a približne **2 cm** plášťa kábla. To uľahčí manipuláciu s káblami vo vnútri nabíjacej stanice a úplne utesní priechodku. Uistite sa, že kábel je v priechodke pevne zaistený, aby sa nedal vytiahnuť. Priechodku utiahnite otáčaním plastovej hornej časti priechodky v smere hodinových ručičiek.

4-a Pomocou vhodných klieští odstráňte izoláciu z vodičov. Na konce vodičov nasadíte dutinky a na uzemňovací vodič káblové oko.

Ak sa na fyzické pripojenie komunikácie používa Ethernet, pripravte kábel UTP rovnakým spôsobom. Najprv odstráňte výplň priechodky z gummy UTP priechodky.

Odskrutkujte kryt priechodky proti smeru hodinových ručičiek a výplň jednoducho vytlačte von. Vložte gumu späť do priechodky, pretože pravdepodobne vypadne spolu s výplňou.

Pretiahnite kábel UTP cez priechodku a odstráňte jeho plášť. Cez priechodku by malo byť pretiahnutých približne **17 cm** kábla UTP. Po pretiahnutí nasadte na kábel UTP konektor. Použite priame zapojenie vodičov UTP bez kríženia. Na zvýšenie imunity voči EMC odporúčame použiť kábel STP s kovovým konektorom RJ45.

- A Napájanie (L1, L2, L3, N):** 2 cm + 15 cm bez plášťa kábla
B Uzemňovací kábel (PE): 10 cm
C Ethernetový kábel (UTP): 17 cm

5 Montáž nabíjacej stanice na držiak a priskrutkovanie dosky s káblovými priechodkami ku krytu

Namontujte stanicu na držiak, ktorý je už pripevnený k montážnej konzole. Držiak je dostatočne pevný na to, aby udržal nabíjaciu stanicu počas inštalácie káblov.

Umiestnite dosku s priechodkami do jej polohy tak, aby boli otvory v doske zarovnané s otvormi v kryte. Uistite sa, že káble sú dostatočne dlhé na pripojenie. Priskrutkujte dosku s priechodkami pomocou krížového skrutkovača.

6 Zaistenie uzemňovacieho vodiča

Pripojte a dotiahnite uzemňovací vodič. Neskôr na to nebude dostatok miesta.

7 Pripojenie pripojovacieho prvku

Pripojte vodiče k jednotke RCD / MCB / RCBO / elektromeru MID podľa označenia na konektoroch. Utiahnite skrutky konektorov na odporúčaný ťahovací moment.

Pri pripájaní nabíjacej skupiny (cluster) jednofázových nabíjajúcich staníc zabezpečte, aby boli všetky fázy siete využité rovnomerne.

Odporúčané hodnoty ťahovacieho momentu ¹

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

¹ Komponenty od rôznych výrobcov môžu vyžadovať odlišné špecifikácie ťahovacieho momentu.

8 Pripojenie ethernetového UTP kábla a vloženie SIM karty

Pripojte ethernetový UTP kábel do ethernetového konektora vedľa ochranného prvku. Ak inštalujete model s mobilnou dátovou komunikáciou, vložte SIM kartu do držiaka SIM karty.

9 Pripevnenie servisných dvierok a odstránenie držiaka

Nasadíte zadné servisné dvierka späť na kryt a zaistíte ich skrutkou.

- 9-a** Zložte nabíjaciu stanicu z držiaka a odstráňte držiak z konzoly. Nabíjaciu stanicu držte pevne, pretože už nie je podopretá.

10 Pripevnenie nabíjacej stanice ku konzole na stenu

- 10-a** Pripevnite nabíjaciu stanicu ku konzole na stenu. Najprv ju nasadíte na horné háčiky a jemne zatlačíte smerom k stene. Uťahujte skrutku, kým nebude úplne dotiahnutá a nabíjacia stanica zaistená na stene.

10-b Inštalácia magnetického držiaka kábla ¹

Po zložení nabíjacej stanice z držiaka stanice pripevnite držiak kábla. Urobíte to tak, že zarovnáte otvory na háčiku držiaka kábla s otvormi na doske pripevnenej ku krytu.

11 Kontrola správnej funkčnosti nabíjacej stanice

Ak má nabíjacia stanica nainštalované zariadenie MCB, RCBO alebo RCD, uistite sa, že je tento ochranný prvok zapnutý.

Zabezpečte primeraný izolačný odpor a vodivosť ochranného uzemnenia. Skúšobné napätia a očakávané výsledky sú špecifikované v norme IEC 60364. Skúšobné napätie na meranie izolačného odporu musí byť nastavené na 250 V DC, aby nedošlo k poškodeniu ochranných prvkov. Varistory stanice môžu ovplyvniť výsledky merania alebo sa môžu poškodiť, ak sa testujú s vyšším napätím.

- 11-a** Zapnite napájanie v elektrickej skrini.



¹ Applies only to attached cable models.

12 Prvé zapnutie nabíjacej stanice

Prvé spustenie nabíjacej stanice môže trvať až 10 minút. Uistite sa, že stavová kontrolka nad LCD obrazovkou svieti neprerušovane na zeleno, čo znamená, že nabíjacia stanica je pripravená na nabíjanie elektromobilu (EV). Pre spustenie nabíjania postupujte podľa pokynov na LCD obrazovke.

13 Pripojenie k webovému rozhraniu nabíjania

Operátor zariadenia sa môže pripojiť k webovému rozhraniu nabíjacej stanice prostredníctvom ethernetového pripojenia a PC za účelom konfigurácie nabíjacej stanice. Predvolené **používateľské meno** a **heslo** sú uvedené na servisných dvierkach nabíjacej stanice.



Ďalšia dokumentácia, záručné listy a riešenie problémov sú k dispozícii na:

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

LIKVIDÁCIA (OEEZ) A SÚLAD S PREDPISMI O ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

Tento výrobok je elektrické/elektronické zariadenie. Na konci jeho životnosti ho nevyhadzujte do domového odpadu. Riadte sa symbolom a odovzdajte výrobok do určeného zberného strediska odpadu v súlade s miestnymi predpismi. Zariadenie likvidujte iba v recyklačnom stredisku.

www.etrel.com

Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovinsko, EÚ

2026 Etrel © Všetky práva vyhradené. Etrel, logo Etrel a ďalšie značky sú majetkom spoločnosti Etrel a môžu byť registrované. Všetky ostatné ochranné známky sú majetkom ich príslušných vlastníkov. Spoločnosť Etrel nenesie žiadnu zodpovednosť za prípadné chyby, ktoré sa môžu objaviť v tomto návode. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Ďalšie informácie a podporu nájdete v
našom online znalostnom centre.

ETREL KNOWLEDGE CENTRE

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



www.etrel.com

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

Táto príručka sa vzťahuje na všetky konfigurácie G-PDXXXXXXX-XXX.