

# ETREL

## INCH Pro

# SNABBSTARTGUIDE

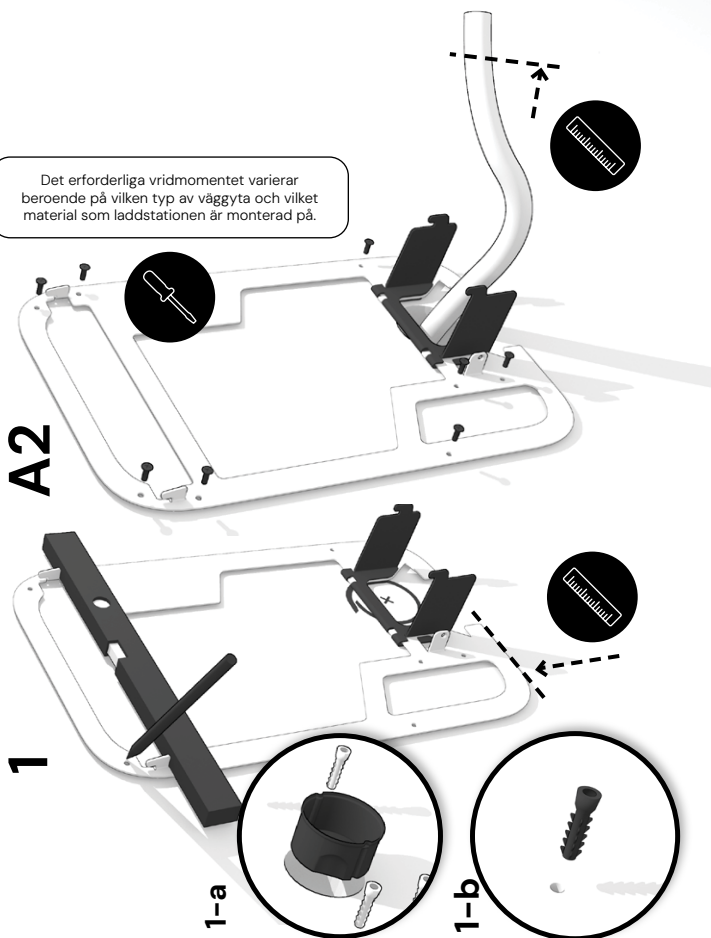
Det erforderliga vridmomentet varierar beroende på vilken typ av väggyta och vilket material som laddstationen är monterad på.

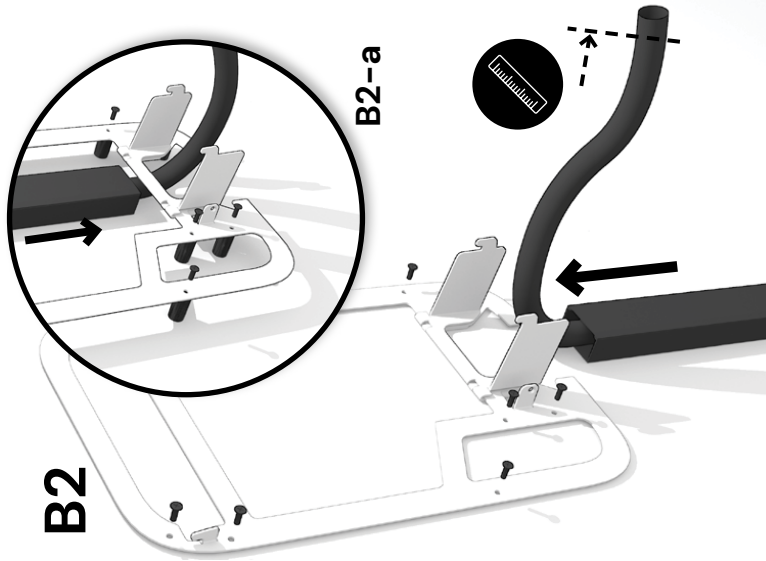
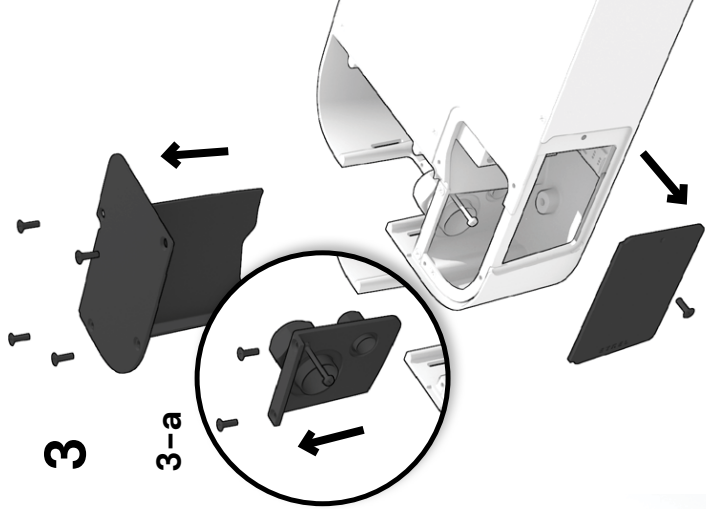
A2

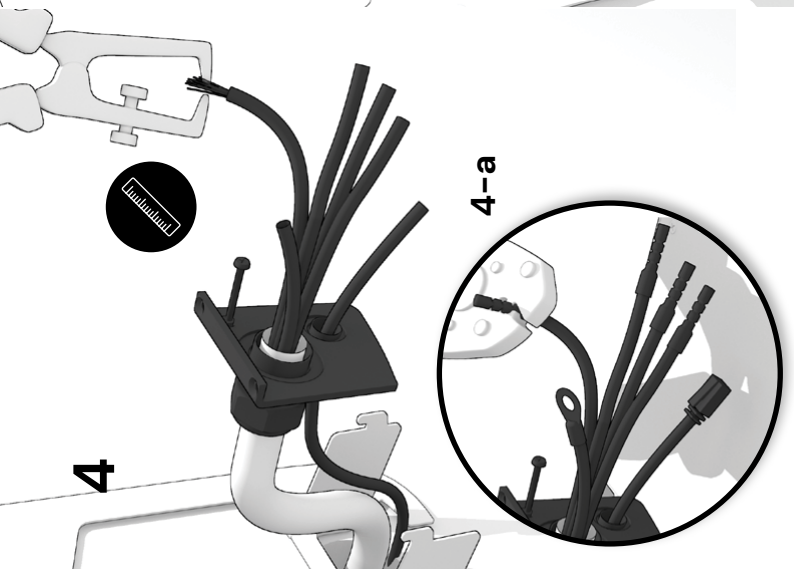
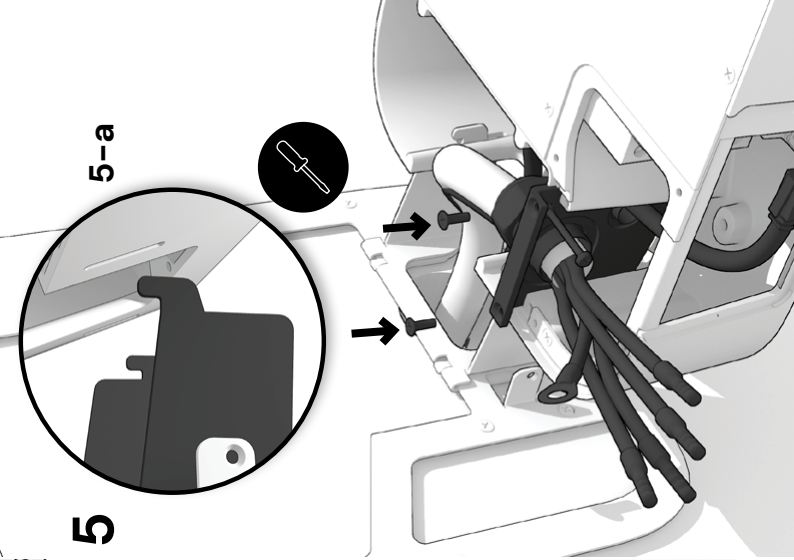
1

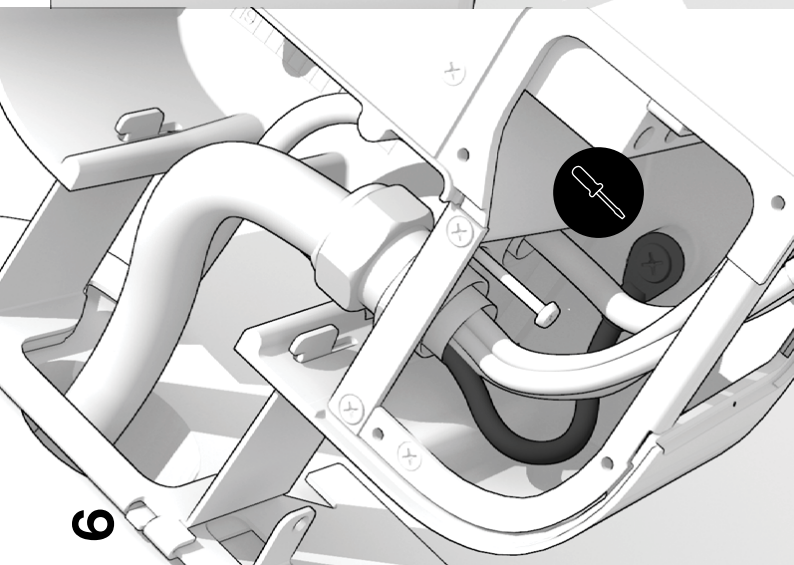
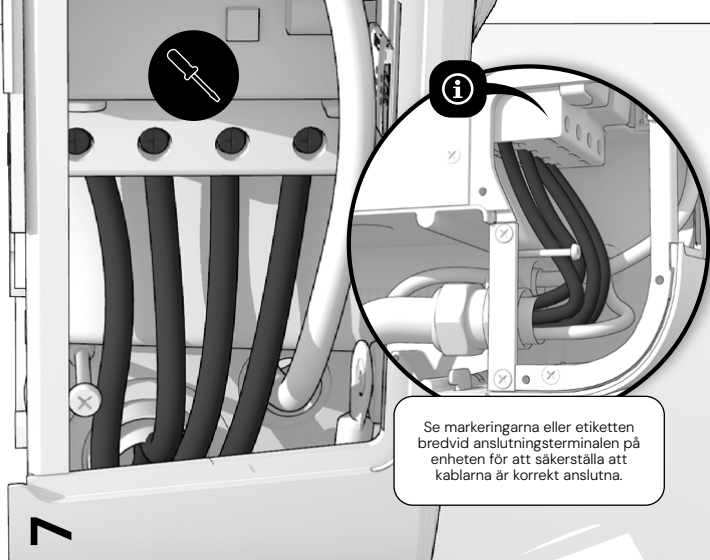
1-a

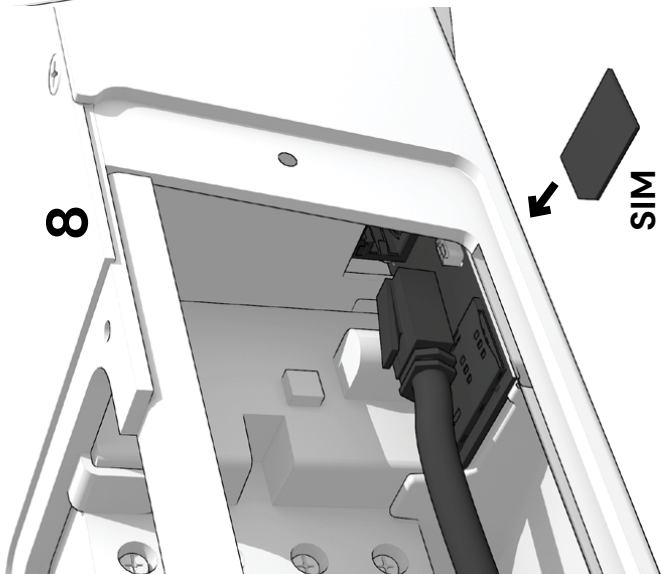
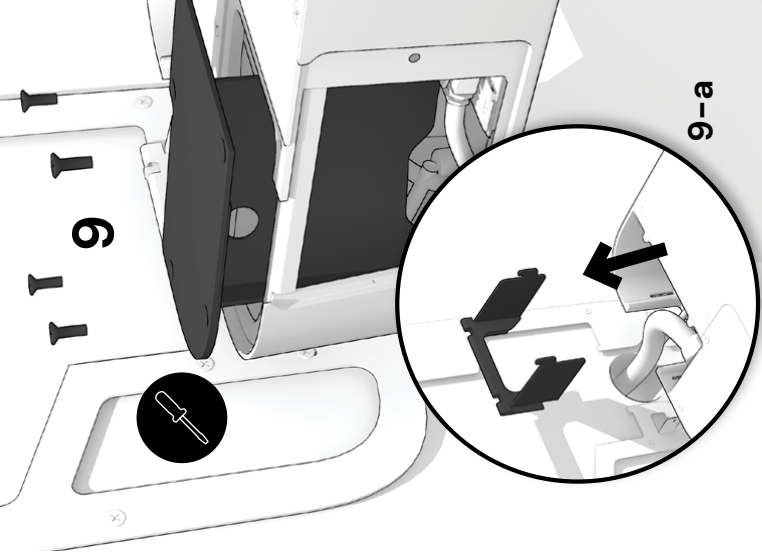
1-b

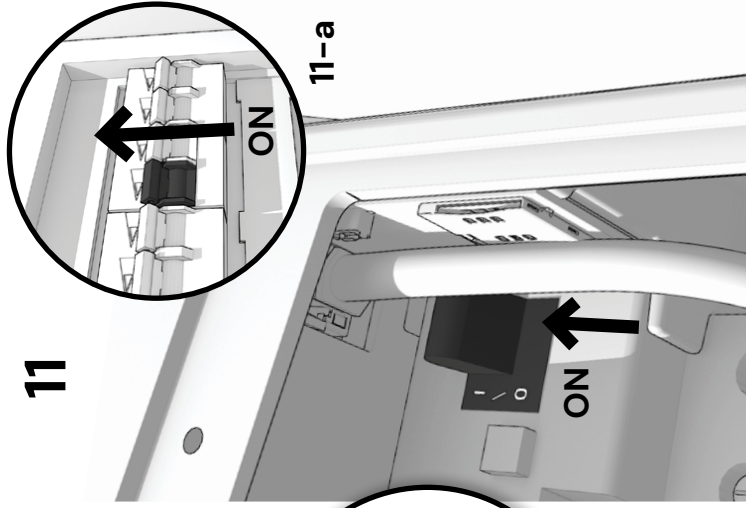
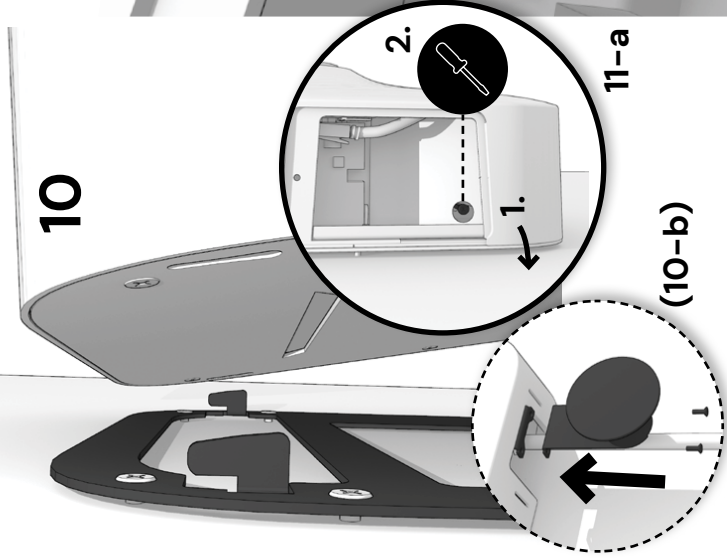




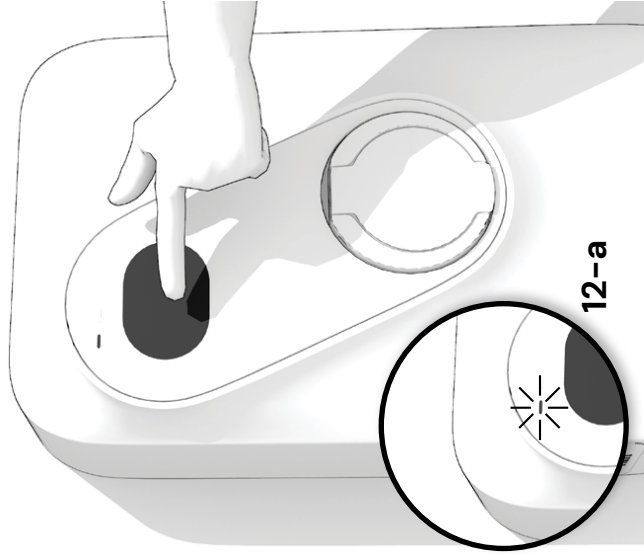






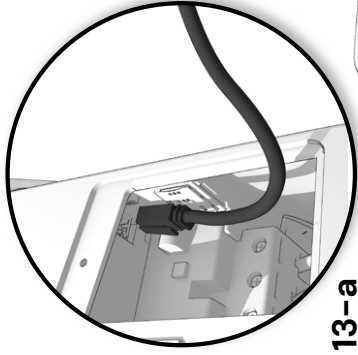


12

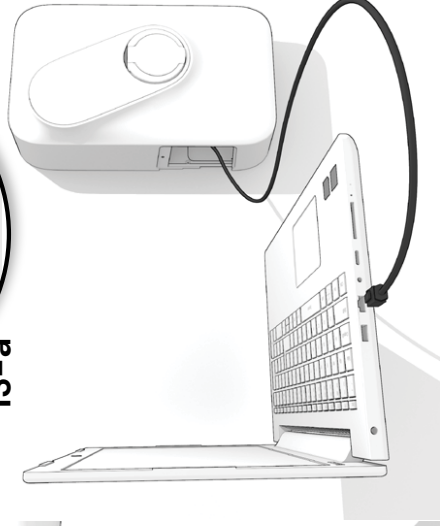


12-a

(13)



13-a



**Etrell d.o.o.**, Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovenien (*hädanefter Etrell*), garanterar i egenskap av tillverkare att denna produkt är fri från defekter under en period av 3 år från leveransdatumet.

## GARANTIVILLKOR

- 1 Garantiperioden börjar gälla från det datum då den nya produkten levereras av den auktoriserade återförsäljaren.
- 2 Garantin är giltig på den marknad där produkten såldes. Denna garanti gäller inte i USA och Kanada.
- 3 Kunden åberopar garantin genom att skicka in ett garanticertifikat, en faktura och en begäran om reparation till tillverkaren eller en auktoriserad representant.
- 4 Kunden är skyldig att följa bruksanvisningen samt att säkerställa att produkten underhålls, servas och sköts regelbundet.
- 5 Om ett garantiärende inträffar ska kunden skicka in ett garantianspråk för reparation av defekter så snart kunden upptäcker defekten. Vid utförande av en garantireparation kan Etrell antingen reparera eller byta ut den defekta delen så som tillåts enligt lag för att säkerställa enhetens felfria drift. De utbytta delarna blir Etrells egendom.
- 6 Garantin gäller inte i följande fall:
  - A Vid felaktig, olämplig eller oprofessionell installation eller anslutning av produkten.
  - B Vid skada på produkten till följd av mekanisk kraft.
  - C Om produkten inte har använts i enlighet med bruksanvisningen.
  - D Vid funktionsfel eller defekter orsakade av användaren eller en tredje part.
  - E Om regelbunden service, underhållskontroller och uppdateringar inte har utförts i enlighet med tillverkarens instruktioner.
  - F Om produkten har modifierats utan föregående godkännande och medgivande från tillverkaren.
  - G Om en obehörig person öppnar eller demonterar delar av produkten.
  - H Om icke-originalreservdelar har installerats i produkten.
  - I Vid instabil strömförsörjning eller force majeure.
  - J Vid olämplig eller otillräcklig skötsel av produkten.
  - K Vid förväntat slitage.

- 7 Etrel ska tillhandahålla underhåll och reservdelar till produkten i 3 år efter garantiperiodens utgång, mot betalning.
- 8 Garantin gäller uteslutande produktens egenskaper och drift fri från defekter, och täcker inte installation av produkten, ej heller kostnaden för reparationer eller följdskador i händelse av felaktig eller oprofessionell installation.
- 9 Regelbundet underhåll av produkten omfattas inte av garantin.

#### VIKTIGA VARNINGAR!



Installation av produkten måste utföras av en fackman, som säkerställer att produkten installeras korrekt, konfigureras och ansluts i enlighet med bruksanvisningen och alla tillämpliga tekniska föreskrifter.

Koppla bort all strömförsörjning före service. Modifiera eller manipulera inte enheten. Säkerställ god ventilation.

En laddstation är en elektrisk enhet som arbetar under högspänning. Tillverkaren råder att dokumentationen som medföljer produkten läses noggrant före första användning av produkten.

**Alla säkerhetsinstruktioner och varningar måste följas noggrant!**

#### LADDSTATION MED INBYGGT NÄTVERKSMODEM

SIM-kortet och mobilnätet som enheten ansluter till tillhandahålls av en tredjepartsoperatör oberoende av Etrel. Som följd av detta ansvarar Etrel inte för mobilnätets tillgänglighet eller täckning.

Auktoriserat servicecenter

---

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

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

# SÄKERHETSINSTRUKTIONER

## VARNINGSSYMBOLER

Denna bruksanvisning använder följande varningssymboler:



**Varning!** Möjlig risk för elektrisk stöt.



**Försiktighet!** Möjlig skada på användaren, produkten eller påverkan på miljön.



**Obs.** Användbar information.

Vänligen följ alltid alla säkerhetsföreskrifter i dessa installationer. Underlåtenhet att göra detta kan leda till skada på produkten samt personskador eller dödsfall. Varje obehörig modifiering eller manipulering av produkten kan ogiltigförklara produktgarantin.

## SÄKERHETSINFORMATION

Laddstationen Etrel INCH Pro har designats och testats i enlighet med nuvarande och tidigare versioner av internationella standarder. Laddstationen överensstämmer med den internationella standarden IEC 61851 som definierar konduktiv AC-laddning av elfordon och stödjer Mode 3-laddning för säker laddning av standardelfordon.

Kraven i lågspänningsdirektivet (LVD) och direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet (EMCD) är uppfyllda; eftersom radioutrustning är installerad i stationen bör dock EU-försäkran om överensstämmelse endast ange överensstämmelse med radioutrustningsdirektivet (RED).

### FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

**Tillverkare:** Etrel d.o.o., Slovenien • <https://etrel.com>

**Produkter:** Etrel INCH Pro laddstation

**Tillämplig EU-lagstiftning:**

- Radioutrustningsdirektivet (RED) 2014/53/EU
- Enligt kraven i RED inkluderas väsentliga krav som omfattar säkerhet (LVD 2014/35/EU) och elektromagnetisk kompatibilitet (EMC 2014/30/EU) i sig för radioutrustning.

### Tillämpade harmoniserade standarder:

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

**EU-försäkran om överensstämmelse:** Etrel d.o.o. försäkrar härmed under eget ansvar att den ovan nämnda utrustningen INCH Pro laddstation överensstämmer med de väsentliga kraven och alla andra tillämpliga bestämmelser i radioutrustningsdirektivet 2014/53/EU (RED). Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns tillgänglig på följande adress:



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

“Technical information”

“Certificates”

### AVSEDD ANVÄNDNING

- Etrel INCH Pro laddstation är endast avsedd för laddning av elfordon och bör inte användas för att ladda andra apparater eller för något annat ändamål. Etrel INCH Pro laddstation är avsedd för konduktiv AC-laddning i enlighet med IEC 61851 och stödjer Mode 3-laddning.
- Tillverkaren tar inget ansvar för skador eller personskador som uppstår till följd av felaktig installation eller olämplig användning.

### WARNING!



Allt elinstallationsarbete måste utföras av kvalificerad personal. Koppla alltid bort strömförsörjningen före service.

- Modifiera eller manipulera inte enheten.
- Säkerställ god ventilation.

### INSTALLATION OCH UNDERHÅLL

- Installera inte laddstationen nära brandfarliga, explosiva eller brännbara material.
- Kontrollera mekanisk stabilitet, jordning och skyddsanordningar.
- Verifiera konfigurationen före driftsättning.
- Installationen måste utföras under torra väderförhållanden.
- Elinstallation, ledningsdragning och anslutningar måste utföras av en kvalificerad elektriker eller tekniker i enlighet med alla lokala elföreskrifter, lagstiftning och förordningar.
- Laddstationen får endast installeras, underhållas och repareras av kvalificerad personal.
- Laddstationens strömförsörjning ska alltid vara avstängd under underhåll och reparation.

- Undvik farliga risker. Endast tillverkaren, en auktoriserad servicetekniker eller tekniskt kvalificerad personal får byta ut en skadad laddstation eller dess komponenter.

## DRIFT

- Använd inte din laddstation om det finns synliga skador på enheten eller laddkabeln. Kontakta tillverkarens eller återförsäljarens supportavdelning för råd om hur du ska gå vidare.
- Avbryt laddningen om varningar uppstår.
- Täck inte över produkten och utsätt den inte för vätskor.
- Inspektera kabeln och höljet regelbundet.
- Service får endast utföras av auktoriserad personal.
- Stick inte in fingrarna i laddkontakten.
- Använd inte laddstationen med våta händer.
- Laddstationens tillverkare kan inte hållas ansvarig för skador eller personskador orsakade av felaktig hantering, installation eller användning av produkten.
- All användning av produkten som inte omfattas av detta dokument är inte tillåten och kan orsaka personskada eller dödsfall.

# GRUNDSPECIFIKATION

## ELEKTRISKA EGENSKAPER

### Trefasinstallation:

230 / 400 V ~ 3W + N + PE • 50/60 Hz • 32 A<sub>max</sub> • Upp till 22 kW  
 230 / 400 V ~ 3W + N + PE • 50/60 Hz • 16 A<sub>max</sub> • Upp till 11 kW

### Enfasinstallation:

230 V ~ 1W + N + PE • 50/60 Hz • 32 A<sub>max</sub> • Upp till 7,4 kW  
 230 V ~ 1W + N + PE • 50/60 Hz • 16 A<sub>max</sub> • Upp till 3,7 kW

**Jordningssystem som stöds:** TN-S, TN-C, TN-C-S, IT<sup>1</sup>, TT<sup>1</sup>

**Märkström för varje krets (I<sub>nc</sub>):** Upp till 32 A

**Märkvärde för betingad kortslutningsström för utrustning (I<sub>cc</sub>):**  
 10.000 A – Tillämpligt om utrustad med RCD (jordfelsbrytare),  
 MCB (dvärgbrytare) eller RCBO (personskyddsautomat).

**Märkdivergensfaktor (RDF):** 1

**MCB-märkdata:** I<sub>n</sub> = 40 A, Karakteristik C

**RCD & RCBO-märkdata:** I<sub>n</sub> = 40 A, I<sub>Δn</sub> = 30 mA, Type A

**DC-läckageklassificering:** I<sub>Δn</sub> = 6 mA

**Enhetens strömförbrukning:** Upp till 15 W<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Platsspecifika förhållanden och lokala föreskrifter gäller.

Konsultera en kvalificerad elkonstruktör för att säkerställa efterlevnad.

<sup>2</sup> Gäller i viloläge. Förbrukningen beror på laddstationens konfiguration.



## MILJÖMÄSSIGA EGENSKAPER

### Kapslingsklass: IP56

*Gäller endast huvudkapslingen. IP-klassningen för uttaget eller kabeln kan variera. Se märkningen på det specifika uttaget eller kabeln.*

### Slagtålighet: IK10

### Skyddsklass: Klass I-utrustning

### Föroreningsgrad: PD3

### Överspänningsskydd: OVC III

### Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC):

EMC-emissioner: Klass B (*Bostäder*)

EMC-immunitet: Klass A (*Andra miljöer än bostäder*)

## FREKVENSBAND OCH RADIOEFFEKT

### RFID-modul:

Frekvensband: 13,56 MHz (HF)

Sändningseffekt: Upp till 8 dBm (*ISO 14443 och 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:<sup>1</sup>

Frekvensband: 2,4 GHz

Sändningseffekt: Upp till 20,5 dBm (*Justerbar*)

### Sub-GHz-modul:<sup>1</sup>

Frekvensband: 868 MHz, or 915 MHz

Sändningseffekt: 12,5 dBm

### BLE-modul: Bluetooth 5.0 (*Bluetooth Low Energy*)<sup>1</sup>

Samtidiga anslutningar: 1

Räckvidd: 10 m

## KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL

### OCPP:

OCPP 1.6 JSON (*Alla meddelanden/metoder stöds*)

Stöd för OCPP 2.0.1 finns tillgängligt från och med firmwareversion 9.0.

**ISO 15118-3:** Kompatibel med ISO 15118-3 (*Stöd för ISO 15118-2 finns tillgängligt från och med firmwareversion 9.0.*)

**Noggrannhetsklass:** Valfri MID-mätare installerad inuti laddstationen. Noggrannhetsklass: Klass 1 för aktiv energi enligt EN 62053-21 och klass B enligt EN 50470-3.

<sup>1</sup> Inkluderade moduler varierar beroende på laddstationens konfiguration.

## ÖVRIG KLASSIFICERING OCH EGENSKAPER

**AEVCS:** Utrustning avsedd för laddstationer för elfordon.

Permanent ansluten till växelströmsnät (AC).

**Installationsplats:** Utomhus & Inomhus

**Monteringsmetod:**

Stationär utrustning, golv- eller väggmonterad enhet.

**Platstillgänglighet:**

Plats med begränsat eller icke-begränsat tillträde.

**Mekanisk motståndskraft:** Hög

**Installation:** Måste utföras av kvalificerad personal.

**Drift:** Avsedd att användas av lekmän.

## MÅTT

**Monterad laddstation:** 45 × 27 × 13,5 cm

*Cable dimensions are not included in the dimensions specified.*

*Approximate height of the tidied up cable on holder is 50 cm.*

## VIKT

**Modell med uttag:** ~ 8,2 kg    Med förpackning ~ 9,5 kg

**Modell med 5 m kabel:** ~ 11,1 kg    Med förpackning ~ 12,7 kg

**Modell med 7 m kabel:** ~ 12,3 kg    Med förpackning ~ 13,9 kg

## TEMPERATUR

**Drift:** -25 °C to +65 °C

**Omgivning:** -25 °C to +40 °C <sup>1</sup>  
-25 °C to +50 °C <sup>1 2</sup>

**Förvaring:** -30 °C to +70 °C



Adaptrar eller konverteringsadapttrar får inte användas.

Förlängningskablar får inte användas.

## JORDNINGSinSTRUKTIONER

**Jordningssystem som stöds:** TN-S, TN-C, TN-C-S, IT<sup>3</sup>, TT<sup>3</sup>

Laddstationen Etrél INCH Pro måste vara korrekt jordad för säker användning. Vid fel eller haveri utgör jordningen en skyddsåtgärd för att minska risken för elektrisk stöt. Felaktig anslutning till jordledaren kan medföra risk för elektrisk stöt. Om du är osäker, kontakta en kvalificerad elkonstruktör för att säkerställa att produkten är korrekt jordad. Servicedörrar, monteringsfästen och monteringsstolpar måste också vara korrekt jordade.

<sup>1</sup> Utan direkt solljus.

<sup>2</sup> Med automatisk nedstämpling (derating) som begränsar utgångsströmmen till 23 A.

<sup>3</sup> Platsspecifika förhållanden och lokala föreskrifter gäller.

## ELEKTRICITETSSKYDDSELEMENT



Installation och jordning måste utföras i enlighet med gällande lokala lågspänningsföreskrifter!



**Överspänningsskydd:** OVC III (Användning av ytterligare uppströms överspänningsskydd rekommenderas).

**Överströmsskydd:** Bör installeras uppströms för att skydda strömförsörjningskabeln.

**Jordfelsskydd:** Måste tillhandahållas i enlighet med gällande lokala föreskrifter. Användning av en jordfelsbrytare (RCD) uppströms rekommenderas starkt.



*RCBO utför funktionen för både överströms- och differentialskydd och är ett alternativ till att använda två separata skyddsenheter, då den ersätter MCB och RCD.*



*Modeller med reducerad effekt (mindre än 22 kW) har samma interna skyddsdesign som enheter med högre kapacitet. Installatörer måste säkerställa korrekt selektivitet med uppströms skyddsanordningar, då externa brytare kan lösa ut snabbare vid feltillstånd. Stationens standardinställning övervakar laddströmmen och avbryter sessionen om belastningen överskrider 120 % av den aktiva gränsen som bestäms av inställningar, kabelns märkdata eller systemkonfigurationen.*

## GEOGRAFISKA BEGRÄNSNINGAR

Laddstationen kan användas inom Europeiska unionen utan risk för brott mot radiospektrumreglering. För enheter som installeras utanför Europeiska unionen måste detta anges före beställning.

## LANDSSPECIFIKATIONER

Denna produkt är certifierad för användning inom EU och uppfyller alla relevanta standarder; dock måste vissa regionspecifika krav fortfarande beaktas vid beställning (t.ex. tyska Eichrecht-krav). Säkerställ att dessa regionala specifikationer beaktas innan laddstationen tas i bruk.

# INNEHÅLL OCH TILLBEHÖR

- 1 × Laddstation (*med Typ 2-kabel eller Typ 2-uttag*)
- 1 × Vägghållarfäste
- 9 × Pluggar för montering av fästet på väggen med skruvar
- 9 × Skruvar för montering av fästet på väggen  
(*Skruvdimensioner: 4,5 × 40 och 4,5 × 60 mm*)
- 1 × Gummitätning för kabelgenomföring för mindre kabeldimensioner
- 9 × Vägghållarfästen<sup>1</sup>
- 2 × Nycklar för att öppna sidoluckan för underhåll<sup>1</sup>
- 1 × Öppningsverktyg för underhållsluckorna<sup>1</sup>
- 1 × Magnetisk kabelhållare<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Valfritt beroende på modellens konfiguration.

# INSTALLATIONSPROCEDUR

Läs följande instruktioner tillsammans med motsvarande bilder i början av detta dokument. Numret till vänster om varje steg motsvarar bildnumret.

Använd kablar med mångtrådig ledare för alla kabelanslutningar.

**Nödvändig utrustning:** Stjärnskruvmejsel (Phillips), universalkniv, crimpång för ändhylsor, avbitartång och kabelskalare.

## 1 Förberedelse av vägg

Mät och markera positionerna för att borra hålen till väggmonteringsfästet. Väggmonteringsfästet bör installeras **100 cm** från marken till fästets nederkant. Detta säkerställer enklaste sättet att sätta i kabeln och använda LCD-skärmen.

Se till att laddstationens hållare är fäst vid monteringsfästet när du markerar punkterna för skruvarna. Hållaren förhindrar att monteringsfästet böjs så att hålen markeras på rätt positioner.

Om strömförsörjningskablar kommer genom väggen måste ett hål för dessa borraras först.

**1-a** Borra hålet i den position som visas på bilden. Hålet måste vara tillräckligt stort för att hantera kablarna efter att de har dragits igenom.

**1-b** Borra 9 hål för skruvar och sätt i en plugg i varje hål.

## A2 Förberedelse av strömförsörjningskabel

Dra strömförsörjningskabeln genom det borrarade hålet i väggen om kablarna ska dras genom väggen. Om kablarna ansluts till laddstationen ovanifrån eller underifrån bör tillräcklig kabellängd tillhandahållas. Extra kabellängd tillgänglig för installationen bör vara cirka **40 cm**.

Rikta in hålen i monteringsfästet mot de borrarade hålen och dra åt skruvarna med en **stjärnskruvmejsel**.

## B2 Alternativ förberedelse av strömförsörjningskabel

När försörjningskablar kommer underifrån laddstationen medger stationen enkel införing i anslutningsområdet. Extra kabellängd tillgänglig för installationen bör vara cirka **40 cm**.

- B2-a** Om kabeln dras till laddstationens baksida ovanifrån, installera en kabelkanal enligt bilden. Installera även väggdistanser (såljs separat) och fäst dem i hålen enligt bilden.

- 3 Borttagning av underhållsluckor och platta för kabelgenomföring**  
Skruva loss och ta bort den bakre sidoluckan för underhåll samt den bakre underhållsluckan. Beroende på typ av lucka, använd en stjärnskruvmejsel, säkerhetsinsexnyckel eller nyckel.

- 3-a** Lossa skruvarna på plattan med kabelgenomföringar och ta bort plattan.



Om den större genomföringen används, se till att gummit inuti genomföringen har rätt storlek. För kablar med dimensioner upp till **5×6 mm<sup>2</sup>**, använd den tätare gummitätningen. För kablar med dimensioner på **5×10 mm<sup>2</sup>**, använd en lösare gummitätning, som standard redan bör vara installerad i genomföringen.

Byt ut gummitätningen genom att skruva loss genomföringens plasttopp och helt enkelt trycka ut gummitätningen ur genomföringen. När den nya gummitätningen har satts in i kabelgenomföringen, skruva tillbaka plasttoppen.

#### **4 Förberedelse av ledare**



Fortsätt med förberedelse av kablar. Förbered strömförsörjningskablarna genom att skala av cirka **15 cm** av kabelhöljet. Detta säkerställer att ledarna är tillräckligt långa för att anslutas till elementen inuti laddstationen.

Dra strömförsörjningskabeln genom genomföringen. Se till att ungefär **15 cm** av strömförsörjningskabeln och ungefär **2 cm** av kabelhöljet dras igenom till andra sidan av genomföringen. Detta underlättar kabelhanteringen inuti laddstationen och tätar genomföringen helt. Se till att kabeln sitter ordentligt fast i genomföringen så att den inte kan dras ut. Dra åt genomföringen genom att vrida plasttoppen medurs.

- 4-a** Skala isoleringen från ledarna med en lämplig tång. Fäst ändhylsor på ledarändarna och en kabelsko på jordledaren.

Om Ethernet används för fysisk kommunikationsanslutning, förbered UTP-kabeln på samma sätt. Ta först bort fyllnadsmaterialet från UTP-genomföringens gummi.

Ta bort locket till genomföringen genom att skruva loss det moturs och tryck helt enkelt ut fyllnadsmaterialet. Sätt tillbaka gummit i genomföringen eftersom det sannolikt följer med fyllnadsmaterialet ut.

För in UTP-kabeln genom genomföringen och ta bort dess kabelhölje. Ungefär **17 cm** av UTP-kabeln bör dras genom genomföringen. När den är genomdragen, montera en kontakt på UTP-kabeln. Använd rak koppling av UTP-ledarna, utan korskoppling. För att öka EMC-immuniteten rekommenderar vi att du använder en STP-kabel med en RJ45-kontakt i metall.

- A Strömförsörjning (L1, L2, L3, N):** 2 cm + 15 cm utan kabelhölje
- B Jordkabel (PE):** 10 cm
- C Ethernetkabel (UTP):** 17 cm

## 5 Montering av laddstationen på hållaren och fastskruvning av plattan för kabelgenomföring på höljet

Montera stationen på hållaren som redan är fäst vid monteringsfästet. Hållaren är tillräckligt stark för att bära laddstationen under installationen av kablarna.



Placera plattan för kabelgenomföring i dess position så att plattans hål är inriktade mot hålen i höljet. Se till att kablarna är tillräckligt långa för att kunna anslutas. Skruva fast plattan med en **stjärnskruvmejsel**.

## 6 Säkring av jordledaren

Anslut och dra åt skyddsjordledaren. Det kommer inte att finnas tillräckligt med utrymme för att göra det i efterhand.

## 7 Anslutning av anslutningselement



Anslut ledarna till RCD / MCB / RCBO / MID-mätaren enligt markeringarna på anslutningarna. Dra åt anslutningsskruvarna till rekommenderat vridmoment.

Vid anslutning av ett laddkluster med enfasiga laddstationer, säkerställ att alla faser i elnätet utnyttjas jämnt.

### Rekommenderade vridmoment <sup>1</sup>

|            |      |             |          |
|------------|------|-------------|----------|
| <b>MCB</b> | 2 Nm | <b>RCBO</b> | 2,5 Nm   |
| <b>RCD</b> | 2 Nm | <b>MID</b>  | 3–3,5 Nm |



<sup>1</sup> Komponenter från olika tillverkare kan kräva olika vridmomentspecifikationer.

## 8 Anslutning av Ethernet UTP-kabel och isättning av SIM-kort

Anslut Ethernet UTP-kabeln till Ethernet-kontakten bredvid skyddselementet. Om du installerar en modell med mobil datakommunikation, sätt i SIM-kortet i SIM-korthållaren.

## 9 Montering av underhållsluckor och borttagning av hållaren

Montera tillbaka den bakre underhållsluckan på höljet och använd skruven för att säkra den.

- 9-a Lyft av laddstationen från hållaren och ta bort hållaren från fästet. Håll laddstationen stadigt eftersom den inte längre har något stöd.

## 10 Montering av laddstationen på väggfästet

- 10-a Montera laddstationen på väggfästet. Haka först fast den i de övre krokarna och tryck den försiktigt mot väggen. Dra åt skruven tills den är helt åtdragen och laddstationen sitter säkert på väggen.

## 10-b Installation av magnetisk kabelhållare <sup>1</sup>

Montera kabelhållaren efter att du har tagit bort laddstationen från stationens hållare. Gör detta genom att rikta in hålen på kabelhållarens krok mot hålen på plattan som är fäst vid höljet.

## 11 Kontroll av att laddstationen fungerar korrekt

Om laddstationen har antingen MCB, RCBO eller RCD installerat, se till att skyddselementet är påslaget.



Säkerställ tillräcklig isolationsresistans och skyddsjordens ledningsförmåga. Testspänningar och förväntade resultat anges i standarden IEC 60364. Testspänningen för mätning av isolationsresistans måste ställas in på 250 V DC för att undvika skador på skyddselement. Stationens varistorer kan påverka mätresultaten eller skadas om de testas med högre spänning.

- 11-a Slå på strömförsörjningen i elskåpet.

<sup>1</sup> Gäller endast modeller med en fast monterad kabel.

## 12 Starta laddstationen för första gången

Den första uppstarten av laddstationen kan ta upp till 10 minuter. Se till att statuslampan ovanför LCD-skärmen lyser med ett fast grönt sken, vilket indikerar att laddstationen är redo att ladda ett elfordon. Följ instruktionerna på LCD-skärmen för att påbörja laddning.

## 13 Ansluta till laddstationens webbgränssnitt

Operatören kan ansluta till laddstationens webbgränssnitt via Ethernet-anslutning och en PC för att konfigurera laddstationen.



**Standardanvändarnamn** och **lösenord** finns på laddstationens underhållsluckor.



Mer dokumentation, garantibevis och felsökning finns på:

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

### KASSERING (WEEE) OCH MILJÖEFTERLEVNAD

Denna produkt är elektrisk/elektronisk utrustning. När produkten är uttjänt får den inte kastas i hushållsavfallet. Följ symbolen och lämna produkten till en anvisad insamlingsplats för avfall i enlighet med lokala föreskrifter. Kassera endast enheten vid en återvinningscentral.

[www.etrel.com](http://www.etrel.com)

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

**2026 Etrel © Med ensamrätt.** Etrel, Etrels logotyp och andra märken ägs av Etrel och kan vara registrerade. Alla andra varumärken tillhör sina respektive ägare. Etrel tar inget ansvar för eventuella fel som kan förekomma i denna manual. Informationen häri kan ändras utan föregående meddelande.

För mer information och support,  
besök vårt kunskapscenter på nätet.

**ETREL KNOWLEDGE CENTRE**

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



[www.etrel.com](http://www.etrel.com)

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

Denna guide gäller alla G-PDXXXXXXX-XXX-konfigurationer.