

ETREL

INCH Pro

GUIA DE INÍCIO RÁPIDO

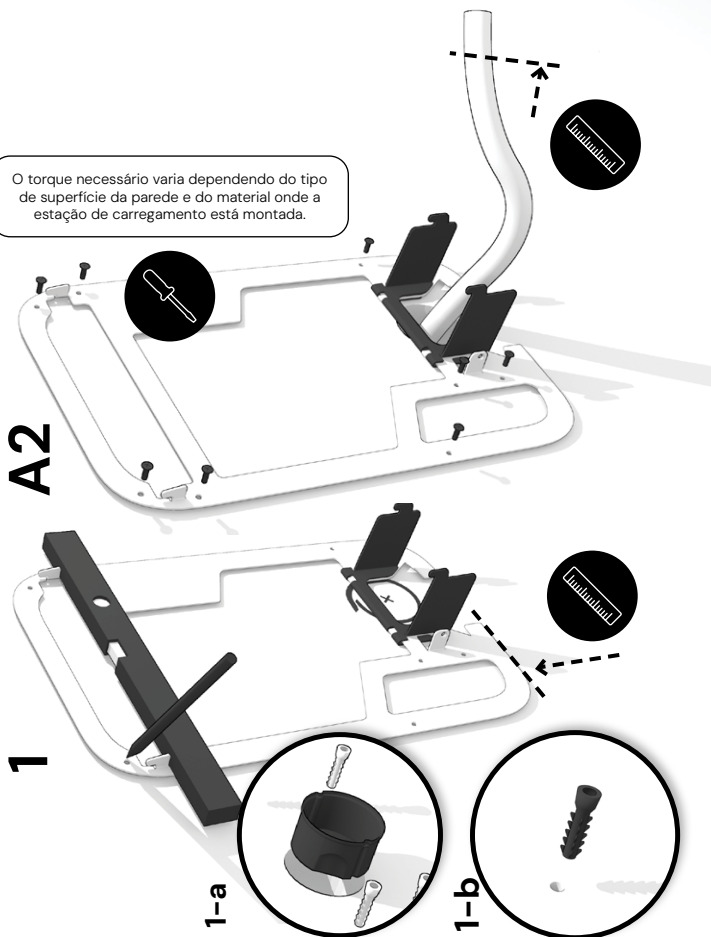
O torque necessário varia dependendo do tipo de superfície da parede e do material onde a estação de carregamento está montada.

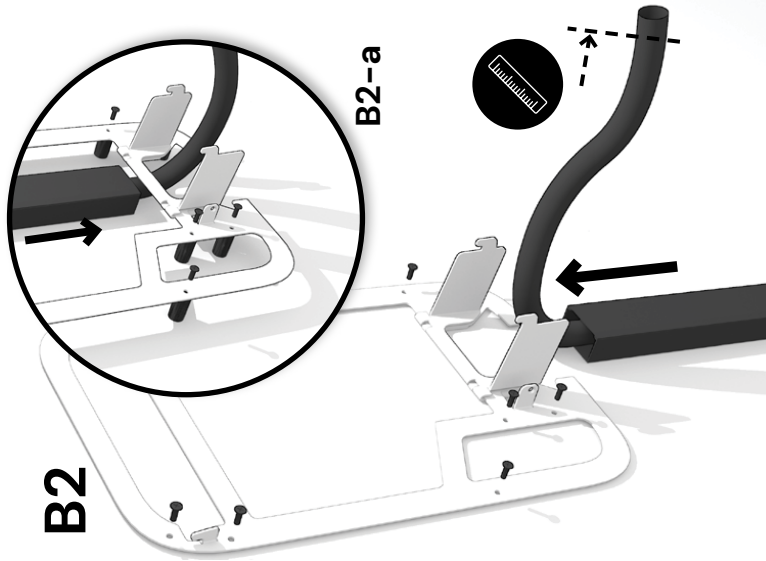
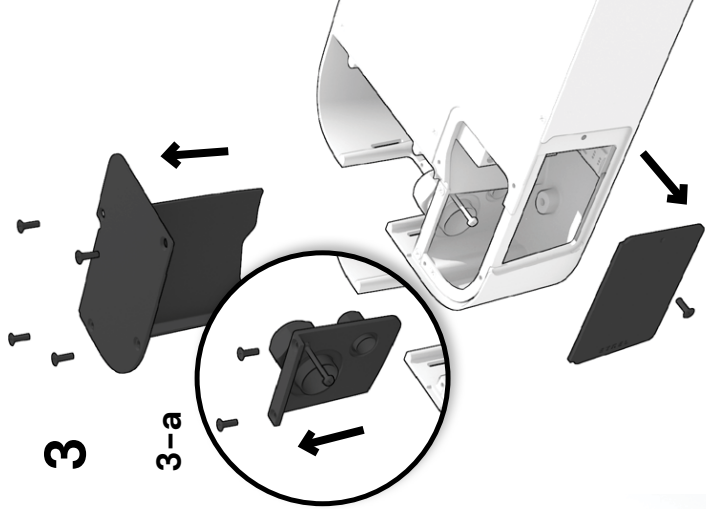
A2

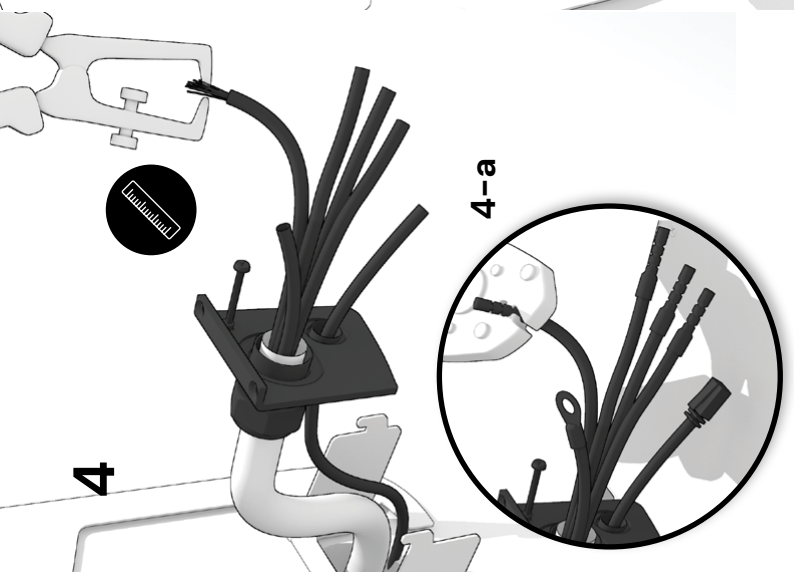
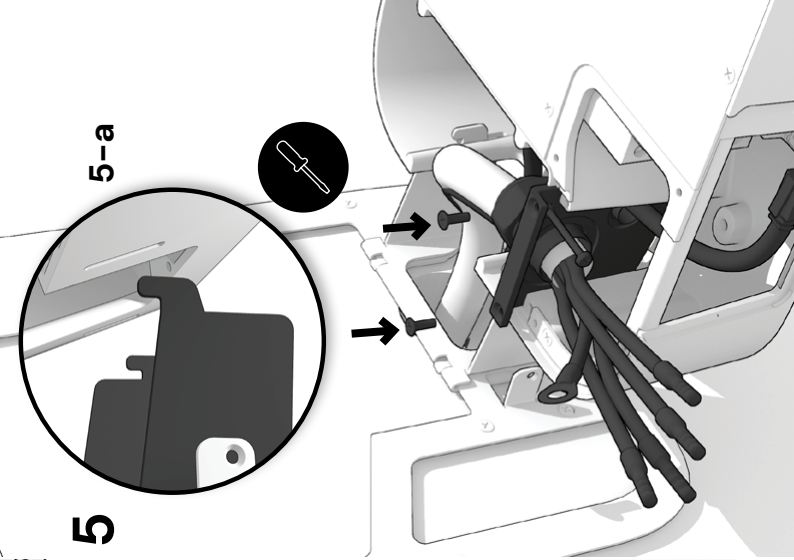
1

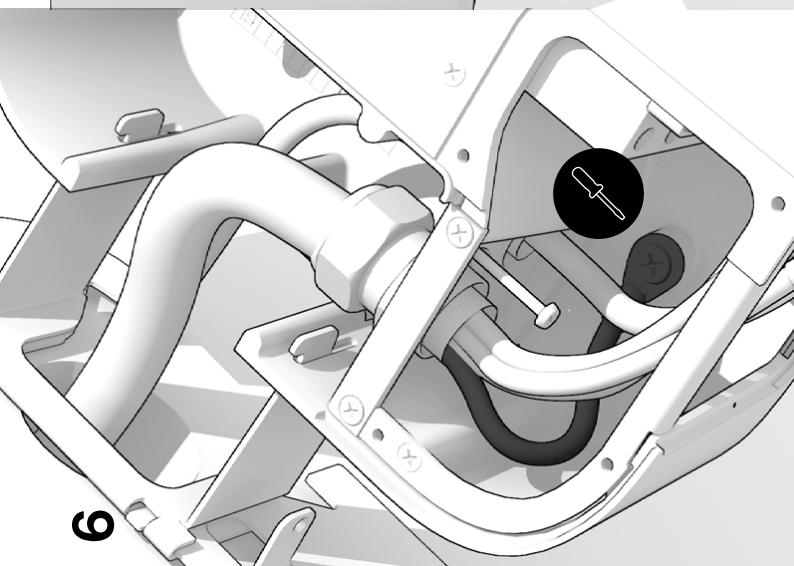
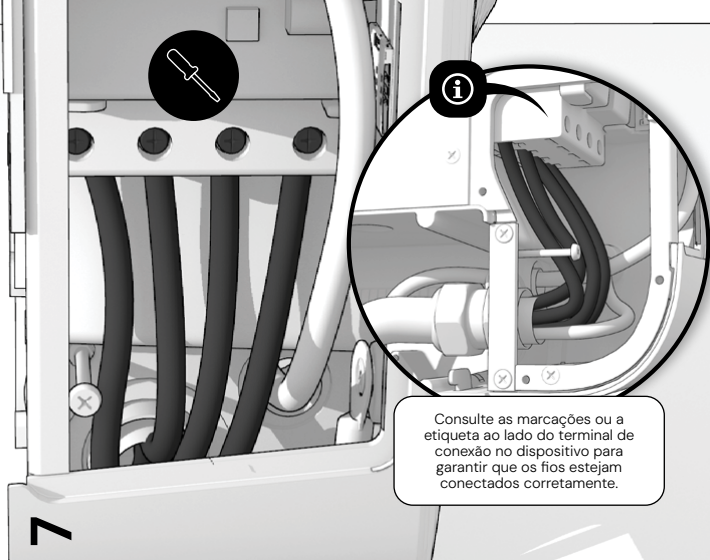
1-a

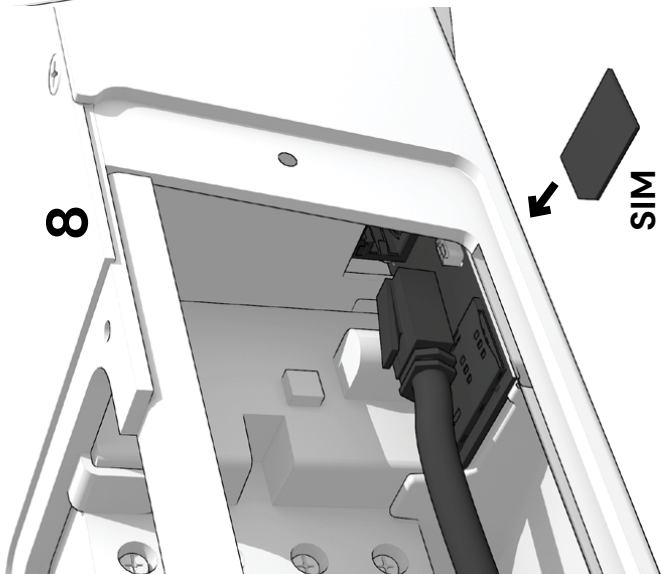
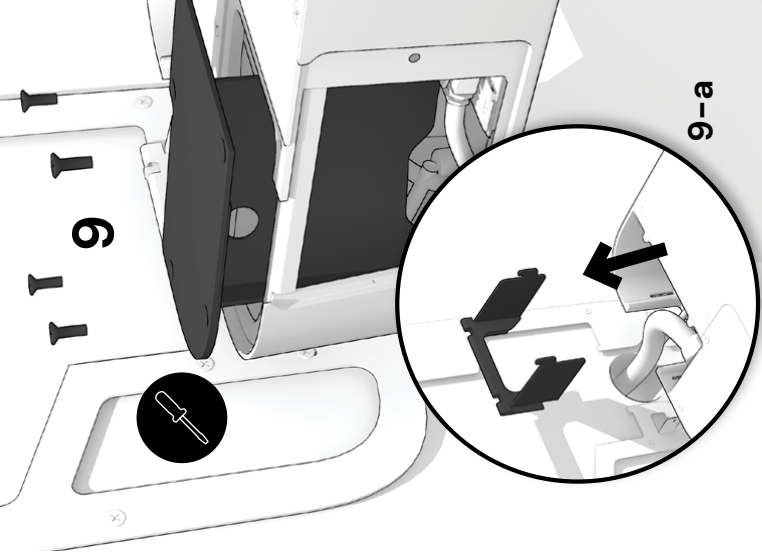
1-b

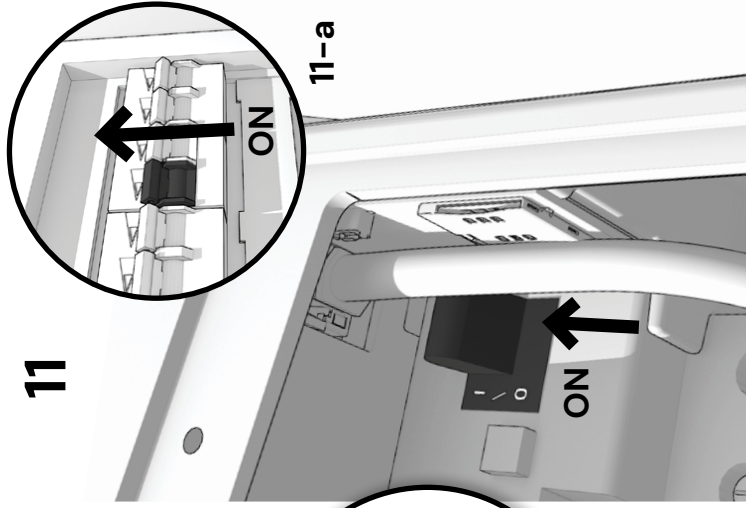
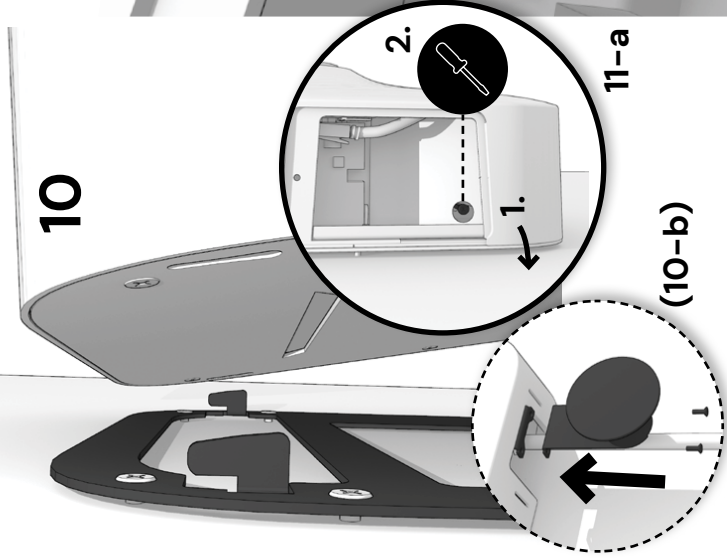




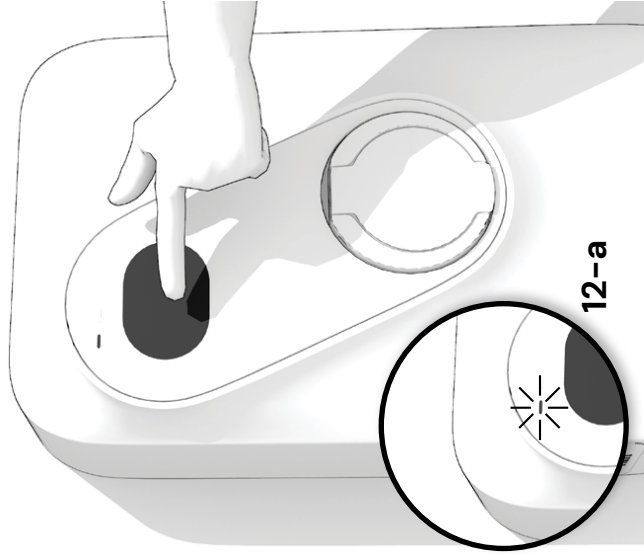






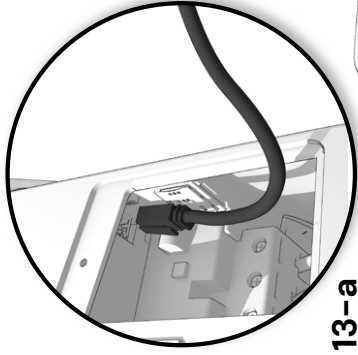


12

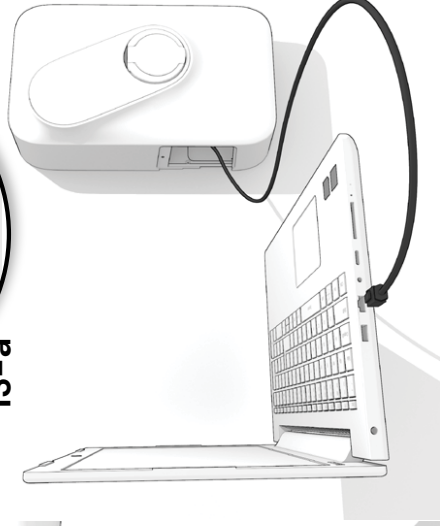


12-a

(13)



13-a



Etrell d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Eslovénia (*doravante designada por «Etrell»*), na qualidade de fabricante, garante que o presente produto está isento de defeitos durante um período de 3 anos a contar da data de entrega.

CONDIÇÕES DE GARANTIA

- 1 O período de garantia tem início na data de entrega do produto novo pelo revendedor autorizado.
- 2 A garantia é válida no mercado onde o produto foi vendido. A presente garantia não se aplica nos EUA nem no Canadá.
- 3 O cliente aciona a garantia mediante a apresentação do certificado de garantia, da fatura e do pedido de reparação ao fabricante ou a um representante autorizado.
- 4 O cliente está obrigado a cumprir o manual do utilizador, bem como a assegurar que o produto é objeto de manutenção, assistência técnica e cuidados regulares.
- 5 Em caso de garantia, o cliente deve apresentar um pedido de intervenção para reparação dos defeitos assim que os detete. No âmbito da reparação ao abrigo da garantia, a Etrell pode, nos termos da lei, reparar ou substituir a peça defeituosa, de modo a assegurar o funcionamento sem falhas do equipamento. As peças substituídas passam a ser propriedade da Etrell.
- 6 A garantia não se aplica nos seguintes casos:
 - A Em caso de instalação ou ligação incorreta, inadequada ou não profissional do produto.
 - B Em caso de danos no produto resultantes de força mecânica.
 - C Se o produto não tiver sido utilizado de acordo com o manual do utilizador.
 - D Em caso de avarias ou defeitos causados pelo utilizador ou por terceiros.
 - E Se não tiverem sido realizadas revisões, manutenções e atualizações regulares, de acordo com as instruções do fabricante.
 - F Se o produto tiver sido modificado sem aprovação e consentimento prévios do fabricante.
 - G Em caso de abertura ou desmontagem de componentes do produto por pessoa não autorizada.
 - H Se tiverem sido instaladas peças sobresselentes não originais no produto.

- I Em caso de fornecimento de energia instável ou de força maior.
- J Em caso de cuidados inadequados ou insuficientes do produto.
- K Em caso de desgaste normal.

- 7 A Etrell assegura a disponibilização de manutenção e de peças sobresselentes para o produto durante 3 anos após o termo do período de garantia, mediante pagamento dos respetivos custos.
- 8 A garantia aplica-se exclusivamente às características e ao funcionamento do produto isento de defeitos, não abrangendo a instalação do produto, nem os custos de reparação ou danos consequenciais resultantes de instalação incorreta ou não profissional.
- 9 A manutenção regular do produto não está coberta pela garantia.

AVISOS IMPORTANTES!



A instalação do produto deve ser realizada por um profissional, garantindo que o produto seja instalado, configurado e ligado corretamente, de acordo com o manual do utilizador e todas as normas técnicas aplicáveis.

Desligue sempre a alimentação elétrica antes de qualquer intervenção. Não modifique nem adultere o dispositivo. Assegure uma ventilação adequada.

A estação de carregamento é um equipamento elétrico que opera sob alta tensão. O fabricante recomenda que a documentação fornecida com o produto seja cuidadosamente lida antes da primeira utilização do produto.

Todas as instruções e avisos de segurança devem ser rigorosamente cumpridos!

ESTAÇÃO DE CARGA COM MODEM DE REDE INTEGRADO

O cartão SIM e a rede móvel à qual o equipamento se liga são fornecidos por um operador terceiro, independente da Etrell. Como tal, a Etrell não se responsabiliza pela disponibilidade ou cobertura da rede móvel.

Centro de assistência autorizado

Etrell d.o.o., Kamnik pod Krimom 142, 1352 Preserje, Eslovénia, UE
Tel: +386 1 601 01 27 • **E-mail:** support@etrel.com

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

SINAIS DE AVISO

Nas instruções são usados os seguintes sinais de aviso:



Perigo! Risco de choque elétrico.



Atenção! Risco de danos no utilizador, no produto ou de impacto ambiental.



Aviso. Informações úteis.

Siga sempre todas as precauções de segurança indicadas nestas instruções de instalação. O não cumprimento destas precauções pode causar danos no produto, bem como ferimentos ou morte. Qualquer intervenção não autorizada feita no produto pode anular sua garantia.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

A estação de carregamento EtreL INCH Pro foi concebida e testada de acordo com as normas internacionais mais recentes e também com normas anteriores. A estação de carregamento cumpre os requisitos da norma IEC 61851, que define o carregamento CA condutivo e promove o carregamento seguro de veículos elétricos em Modo 3.

Os requisitos da Diretiva de Baixa Tensão (LVD) e da Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (CEM) são cumpridos; no entanto, uma vez que o equipamento de rádio está instalado na estação, a Declaração UE de Conformidade deve indicar apenas a conformidade com a Diretiva de Equipamento de Rádio (RED).

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA

Fabricante: EtreL d.o.o., Eslovénia • <https://etrel.com>

Produtos: Estação de carregamento EtreL INCH Pro

Legislação da UE aplicável:

- Diretiva de Equipamento de Rádio (RED) 2014/53/EU
- Conforme exigido pela Diretiva RED, os requisitos essenciais relativos à segurança (Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE) e à compatibilidade eletromagnética (Diretiva 2014/30/UE relativa à CEM) estão inerentemente incluídos para o equipamento de rádio.

Normas harmonizadas aplicadas: EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2

Declaração UE de Conformidade: A Etrell d.o.o. declara, sob a sua exclusiva responsabilidade, que o equipamento acima mencionado, a estação de carregamento INCH Pro, está em conformidade com os requisitos essenciais e todas as restantes disposições aplicáveis da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE. O texto integral da Declaração UE de Conformidade está disponível no seguinte endereço:



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

"Technical information"

"Certificates"

UTILIZAÇÃO PREVISTA

- A estação de carregamento Etrell INCH Pro destina-se apenas ao carregamento de veículos elétricos e não pode ser usada para carregar outros dispositivos ou para qualquer outra finalidade. A estação de carregamento Etrell INCH Pro destina-se ao carregamento condutivo em corrente alternada, em conformidade com a norma IEC 61851, e suporta o carregamento no Modo 3.
- O fabricante não se responsabiliza por danos a pessoas ou equipamentos resultantes da instalação incorreta ou do uso inadequado do produto.

AVISO!



Todos os trabalhos de instalação elétrica devem ser realizados por pessoal qualificado. Desligue sempre a alimentação elétrica antes de qualquer intervenção.

- Não modifique nem adultere o dispositivo.
- Assegure uma ventilação adequada.

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Não instale a estação de carregamento perto de materiais inflamáveis, explosivos ou combustíveis.
- Verifique a estabilidade mecânica, a ligação à terra e os dispositivos de proteção.
- Verifique a configuração antes da colocação em serviço.
- A estação de carregamento deve ser instalada em condições de clima seco.
- A instalação elétrica, a cablagem e as ligações devem ser realizadas por um eletricitista ou técnico qualificado, em conformidade com todos os códigos, legislação e regulamentos elétricos locais aplicáveis.

- A estação de carregamento só pode ser instalada, mantida e reparada por pessoal qualificado.
- A alimentação elétrica da estação de carregamento deve estar sempre desligada durante a manutenção e reparação.
- Evite riscos. Em caso de danos na estação de carregamento ou nos seus componentes, a substituição só pode ser efetuada pelo fabricante, por um técnico de assistência autorizado ou por pessoal tecnicamente qualificado.

UTILIZAÇÃO



- Não utilize a sua estação de carregamento se houver danos visíveis na unidade ou no cabo de carregamento. Contacte o serviço de apoio ao cliente do fabricante ou do revendedor para obter mais informações sobre como proceder.
- Interrompa o carregamento se surgirem avisos.
- Não cubra nem exponha a líquidos.
- Inspeccione regularmente o cabo e o invólucro.
- A manutenção deve ser realizada exclusivamente por pessoal autorizado.
- Não introduza os dedos no conector de carregamento.
- Não utilize a estação de carregamento com as mãos molhadas.
- O fabricante da estação de carregamento não pode ser responsabilizado por danos ou lesões causadas por manuseamento, instalação ou utilização inadequados do produto.
- Qualquer utilização do produto que não esteja prevista neste documento é proibida e pode causar ferimentos ou a morte.

ESPECIFICAÇÕES BÁSICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Instalação trifásica:

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

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

Instalação monofásica:

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

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

Sistemas de ligação à terra suportados: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT¹, TT¹

Corrente nominal de cada circuito (I_{nc}): Até 32 A

Corrente nominal de curto-circuito condicional do conjunto (I_{cc}):

10.000 A – aplicável se equipado com RCD, MCB ou RCBO.

Fator de diversidade nominal (RDF): 1

Classificação do MCB: I_n = 40 A, característica C

Classificação do RCD e RCBO: I_n = 40 A, I_{Δn} = 30 mA, tipo A

¹ Aplicam-se especificações do local e regulamentos locais.

Consulte um engenheiro eletrotécnico qualificado, responsável pelo projeto, para garantir a conformidade.

Corrente de fuga em corrente contínua: $I_{\Delta n} = 6 \text{ mA}$

Consumo de energia do dispositivo: Até 15 W ¹

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Grau de proteção: IP56

Aplica-se apenas ao invólucro principal. O grau de proteção da tomada ou do cabo pode diferir. Consulte a classificação IP indicada na respetiva tomada ou cabo.

Proteção contra impactos: IK10

Classe de proteção: Equipamento de Classe I

Grau de poluição: PD3

Proteção contra sobretensões: OVC III

Compatibilidade eletromagnética (EMC):

Emissões CEM: Classe B (*residencial*)

Imunidade CEM: Classe A (*não residencial*)

BANDAS DE FREQUÊNCIA E POTÊNCIA DE RÁDIO

Módulo RFID:

Banda de frequência: 13,56 MHz (HF)

Potência de transmissão: até 8 dBm (*ISO 14443 e ISO 15693*)

Módulo LTE:

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

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

Módulo Ethernet: 10M/100M

Módulo Wi-Fi: ²

Banda de frequência: 2,4 GHz

Potência de transmissão: até 20,5 dBm (*ajustável*)

Módulo Sub-GHz: ²

Bandas de frequência: 868 MHz ou 915 MHz

Potência de transmissão: 12,5 dBm

Módulo BLE: Bluetooth 5.0 (*Bluetooth Low Energy*) ²

Ligações simultâneas: 1

Alcance: 10 m

PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

OCPP:

OCPP 1.6 JSON (*todos os mensagens/métodos suportados*)

O suporte para a OCPP 2.0.1 está disponível a partir da versão 9.0 do firmware.

ISO 15118-3: compatível com ISO 15118-3 (*O suporte para a ISO 15118-2 está disponível a partir da versão 9.0 do firmware.*)

Contador MID: Contador MID opcional instalado no interior da estação de carregamento. Classe de precisão: Classe 1 para energia ativa, de acordo com a norma EN 62053-21, e Classe B, de acordo com a norma EN 50470-3.

¹ Aplicável ao estado de inatividade.

² O consumo depende da configuração da estação de carregamento.

² Os módulos incluídos variam consoante a configuração da estação de carregamento.



OUTRAS CLASSIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS

AEVCS: Conjunto destinado a estações de carregamento para veículos elétricos. Ligação permanente à rede de alimentação CA.

Local de instalação: interior e exterior

Método de montagem:

Equipamento fixo, conjunto de montagem em piso ou parede.

Acessibilidade do local:

Location with a restricted or non-restricted access.

Resistência mecânica: elevada

Instalação: Deve ser realizada por pessoal qualificado.

Operação: Destinada à utilização por pessoas comuns.

DIMENSÕES

Estação de carregamento montada: 45 × 27 × 13,5 cm

As dimensões não incluem o cabo.

A altura aproximada do cabo arrumado no suporte é de 50 cm.

MASSA

Modelo com tomada: ~ 8,2 kg *Com embalagem ~ 9,5 kg*

Modelo com cabo de 5 m: ~ 11,1 kg *Com embalagem ~ 12,7 kg*

Modelo com cabo de 7 m: ~ 12,3 kg *Com embalagem ~ 13,9 kg*

TEMPERATURA

Em funcionamento: -25 °C to +65 °C

Ambienta: -25 °C to +40 °C ¹

-25 °C to +50 °C ^{1 2}

Armazenamento: -30 °C to +70 °C



Não é permitido utilizar adaptadores nem adaptadores de conversão. Não é permitido utilizar extensões de cabo.

INSTRUÇÕES DE LIGAÇÃO À TERRA

Sistemas de ligação à terra suportados: TN-S, TN-C, TN-C-S, IT³, TT³

A estação de carregamento Etrell INCH Pro deve ser devidamente ligada à terra para uma utilização segura. Em caso de avaria ou falha, a ligação à terra constitui uma medida de proteção para reduzir o risco de choque elétrico. Uma ligação incorreta ao condutor de proteção pode resultar em risco de choque elétrico. Em caso de dúvida, consulte um engenheiro eletrotécnico qualificado, responsável pelo projeto, para garantir que o produto está corretamente ligado à terra. As portas de manutenção, o suporte de montagem e o poste de montagem também devem ser devidamente ligados à terra.

¹ Sem exposição direta à luz solar.

² Com redução automática da potência, limitando a corrente de saída a 23 A.

³ Aplicam-se as especificidades do local e os regulamentos locais.

ELEMENTOS DE PROTEÇÃO ELÉTRICA



A instalação e a ligação à terra devem ser realizadas de acordo com os regulamentos locais aplicáveis relativos à baixa tensão!



Proteção contra sobretensões: OVC III (*Recomenda-se a utilização de proteção adicional contra sobretensões a montante*).

Proteção contra sobrecorrente: Deve ser instalada a montante para proteger o cabo de alimentação.

Proteção contra corrente residual: Deve ser assegurada de acordo com os regulamentos locais aplicáveis. Recomenda-se fortemente a utilização de um RCD a montante.



O RCBO desempenha as funções de proteção contra sobrecorrente e proteção diferencial, sendo uma alternativa à utilização de dois dispositivos de proteção, substituindo o MCB e o RCD.



Os modelos de potência reduzida (inferior a 22 kW) mantêm o mesmo conceito de proteção interna que as unidades de maior capacidade. Os instaladores devem garantir uma coordenação adequada com os dispositivos de proteção a montante, uma vez que os disjuntores externos podem atuar mais rapidamente em condições de falha. A estação, na sua configuração predefinida, monitoriza a corrente de carregamento e interrompe a sessão se a carga exceder 120 % do limite ativo definido pelas configurações, pela classificação do cabo ou pela configuração do sistema.

RESTRIÇÕES GEOGRÁFICAS

A estação de carregamento pode ser utilizada no espaço da União Europeia sem risco de violação do espectro radioelétrico. Para dispositivos instalados fora da União Europeia, tal deve ser especificado antes da encomenda.

ESPECIFICAÇÕES POR PAÍS

Certificado para utilização na União Europeia, este produto está em conformidade com todas as normas relevantes; no entanto, podem ainda ser aplicados requisitos específicos de cada região no momento da encomenda (por exemplo, os requisitos alemães Eichrecht). Assegure-se de que estas especificidades regionais são consideradas antes de colocar a estação de carregamento em funcionamento.

CONTEÚDO E ACESSÓRIOS

- 1 × Estação de carregamento (com cabo tipo 2 ou soquete tipo 2)
- 1 × Placa de suporte de parede
- 9 × Buchas de fixação para fixar a placa de suporte com parafusos
- 9 × Parafusos para montar a placa de suporte de
(Dimensões dos parafusos: 4,5 × 40 e 4,5 × 60 mm)
- 1 × Vedação de borracha da conexão para cabos de menor diâmetro
- 9 × Espaçadores de parede¹
- 2 × Chaves para abrir a porta de manutenção lateral¹
- 1 × Meio de abertura das portas de manutenção¹
- 1 × Suporte magnético para cabos¹

PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO



Leia as seguintes instruções em conjunto com as imagens correspondentes no início deste documento. O número à esquerda de cada etapa corresponde ao número da imagem.



Utilize cabos com condutores multifilares para todas as ligações de cablagem.

Equipamento necessário: chave Phillips, x-ato, alicate de cravar para ponteiros de cabo, descarnador de fios, descarnador de cabos.

1 Preparação da parede

Meça e marque os pontos de perfuração dos furos da placa de suporte na parede. A placa de suporte deve ser instalada a **100 cm** do chão, medidos até à borda inferior da placa. Isto facilita a passagem dos cabos e a utilização do ecrã LCD.

Certifique-se de que o suporte da estação de carregamento está fixo à placa de suporte ao marcar os pontos de fixação dos parafusos. O suporte evita que a placa de montagem na parede se deforme, garantindo o correto alinhamento dos furos.

Se os cabos de alimentação forem encaminhados através da parede, será necessário fazer previamente um furo para passagem dos cabos.

1-a Faça o furo na posição indicada na imagem. O furo deve ser suficientemente grande para permitir a passagem e manuseamento dos cabos após estes serem passados.

1-b Faça 9 furos para os parafusos e insira uma bucha em cada furo.

¹ Opcional, dependendo da configuração do modelo adquirido.

A2 Preparação do cabo de alimentação



Passa o cabo de alimentação pelo orifício perfurado, se a instalação tiver de ser feita através de uma parede. Se os cabos da estação de carregamento forem ligados pela parte superior ou inferior, deve ser garantido que o comprimento do cabo é suficiente. O comprimento adicional do cabo destinado à montagem deve ser de cerca de **40 cm**.

Alinhe os furos da placa de montagem com os furos perfurados na parede, insira os parafusos e aperte-os com a **chave Phillips**.

B2 Preparação alternativa do cabo de alimentação



No caso de os cabos de alimentação serem encaminhados a partir da parte inferior da estação, a estação de carregamento permite uma instalação simples dos mesmos. O comprimento adicional do cabo destinado à montagem deve ser de cerca de **40 cm**.

B2-a Se o cabo tiver de ser encaminhado a partir da parte superior para a parte traseira da estação de carregamento, deve ser instalada uma canaleta (como mostrado na imagem). Nesse caso, é necessário instalar espaçadores de parede (disponíveis separadamente). Estes devem ser instalados nos furos, como mostrado na imagem.

3 Remoção das portas de manutenção da placa de entrada dos cabos

Remova as portas traseira e lateral da estação de carregamento. Dependendo do tipo de porta, utilize uma chave de fendas Phillips, uma chave Allen de segurança ou uma chave.

3-a Afrouxe os parafusos da placa de entrada dos cabos e remova-a.

Se estiver a utilizar conectores de maiores dimensões, verifique se o vedante no interior do conector tem o tamanho correto. Para cabos até **5×6 mm²**, utilize vedantes mais estreitos. Para cabos de **5×10 mm²**, utilize um vedante de borracha mais folgado, que já deve estar instalado de origem na prensa-cabos.

Substitua o vedante de borracha desapertando a tampa plástica da prensa-cabos e empurrando simplesmente o vedante para fora da prensa-cabos. Após inserir o novo vedante de borracha na prensa-cabos, volte a apertar a tampa plástica da prensa-cabos.

4 Preparação dos cabos



Prossiga com a preparação dos cabos de alimentação, removendo aproximadamente **15 cm** do revestimento do cabo. Isto garante que os condutores têm comprimento suficiente para serem ligados aos elementos no interior da estação de carregamento.

O cabo de alimentação pode agora ser passado através da prensa-cabos. Puxe aproximadamente **15 cm** do cabo de alimentação através da prensa-cabos para o outro lado. Aproximadamente **2 cm** do revestimento do cabo também devem ficar visíveis no outro lado da prensa-cabos. Isto facilita a gestão dos cabos no interior da estação de carregamento e garante a vedação completa da prensa-cabos. Certifique-se de que o cabo está firmemente fixo na prensa-cabos, de modo a não poder ser puxado para fora. Aperte a prensa-cabos rodando a tampa plástica no sentido dos ponteiros do relógio.

- 4-a** Descarne o isolamento dos condutores utilizando um alicate adequado. Coloque ponteiros nos terminais dos condutores e um terminal em anel no condutor de ligação à terra.

Se for utilizada ligação Ethernet para conectividade física de comunicação, prepare o cabo UTP da mesma forma. Primeiro, remova o enchimento da prensa-cabos do vedante de borracha UTP. Remova a tampa da prensa-cabos, desapertando-a no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio, e empurre simplesmente o enchimento para fora. Volte a inserir a borracha na prensa-cabos, uma vez que esta provavelmente sairá juntamente com o enchimento.

Insira o cabo UTP através da prensa-cabos e remova o revestimento do cabo. Puxe aproximadamente 17 cm do cabo UTP através da prensa-cabos. Após passar o cabo, ligue um conector ao cabo UTP. Utilize ligações diretas dos fios UTP, sem cruzamento de fios. Para aumentar a imunidade eletromagnética (EMC), recomendamos a utilização de um cabo STP com um conector RJ45 metálico.

- A** Fonte de alimentação (L1, L2, L3, N): 2 cm + 15 cm sem revestimento do cabo
B Condutor de aterramento (PE): 10 cm
C Cabo Ethernet (UTP): 17 cm

5 Montagem da estação de carregamento no suporte e fixação da placa da prensa-cabos no invólucro

Monte a estação de carregamento no suporte previamente fixado à placa de montagem. O suporte é suficientemente resistente para suportar a estação de carregamento durante a instalação dos cabos.

Coloque a placa da prensa-cabos na posição correta, de modo a que os furos da placa fiquem alinhados com os do invólucro. Certifique-se de que os cabos têm comprimento suficiente para a ligação. Aperte a placa da prensa-cabos com uma chave de fendas Phillips.

6 Fixação do condutor de ligação à terra

Ligue e aperte o condutor de ligação à terra. Caso contrário, não haverá espaço suficiente posteriormente.

7 Ligação do elemento de ligação



Ligue os condutores à unidade RCD / MCB / RCBO / contador MID de acordo com as marcações nos conectores. Aperte os parafusos dos conectores com o binário recomendado.

Ao ligar um conjunto de estações de carregamento monofásicas, certifique-se de que todas as fases da rede são utilizadas de forma equilibrada.

Binários de aperto recomendados ¹



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

8 Ligação do cabo Ethernet UTP e inserção do cartão SIM

Ligue o cabo Ethernet UTP ao conector Ethernet junto ao elemento de proteção. Se estiver a instalar um modelo com comunicação de dados móveis, insira o cartão SIM no respetivo suporte.

9 Colocação das portas de manutenção e remoção do suporte

Volte a colocar a porta de manutenção traseira no invólucro e fixe-a com o parafuso.

- 9-a Retire a estação de carregamento do suporte e remova o suporte da placa de montagem na parede. Durante este processo, segure firmemente a estação de carregamento, uma vez que esta já não estará suportada pelo suporte.

10 Fixação da estação de carregamento ao suporte de parede

- 10-a Fixe a estação de carregamento ao suporte de parede. Primeiro, encaixe-a nos ganchos superiores e empurre-a suavemente contra a parede. Aperte o parafuso até ficar totalmente apertado, garantindo que a estação de carregamento fica firmemente fixada à parede.

10-b Instalação do suporte magnético do cabo ¹

Fixe o suporte do cabo após retirar a estação de carregamento do suporte da estação. Para tal, alinhe os furos do gancho do suporte do cabo com os furos da placa fixada ao invólucro.

¹ Componentes de diferentes fabricantes podem requerer diferentes especificações de binário.

² Aplica-se apenas a modelos com cabo fixo.

11 Verificação do funcionamento correto da estação de carregamento

Se a estação de carregamento estiver equipada com um dispositivo MCB, RCBO ou RCD, certifique-se de que o elemento de proteção está ligado.

Certifique-se de uma resistência de isolamento adequada e de uma boa condutividade do condutor de proteção (terra). As tensões de ensaio e os resultados esperados estão especificados na norma IEC 60364. A tensão de ensaio para medição da resistência de isolamento deve ser definida em 250 V DC, de modo a evitar danos aos elementos de proteção. Os varistores da estação podem afetar os resultados da medição ou ser danificados se o ensaio for realizado com uma tensão superior.



11-a Ligue a alimentação elétrica no armário elétrico.

12 Colocação em funcionamento da estação de carregamento pela primeira vez

A primeira inicialização da estação de carregamento pode demorar até 10 minutos. Certifique-se de que o indicador de estado acima do ecrã LCD está verde contínuo, indicando que a estação de carregamento está pronta para carregar um veículo elétrico. Siga as instruções no ecrã LCD para iniciar o carregamento.

13 Ligação à interface web da estação de carregamento

O operador do dispositivo pode ligar-se à interface web da estação de carregamento através de uma ligação Ethernet e de um PC, de modo a configurar a estação de carregamento. O **nome de utilizador** e a **palavra-passe** predefinidos estão disponíveis nas portas de manutenção da estação de carregamento.





Está disponível mais documentação, certificados de garantia e informações sobre resolução de problemas em:

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

ELIMINAÇÃO (REEE) E CONFORMIDADE AMBIENTAL

Este produto é um equipamento elétrico/eletrónico. No final da sua vida útil, não o elimine juntamente com os resíduos domésticos. Siga o símbolo e entregue o produto num centro de recolha de resíduos autorizado, de acordo com os regulamentos locais. Elimine o dispositivo apenas num centro de reciclagem.

www.etrel.com

Etreel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Eslovénia, UE

2026 Etreel © Todos os direitos reservados. A Etreel, o logótipo Etreel e outras marcas são propriedade da Etreel e podem estar registados. Todas as outras marcas são propriedade dos respetivos titulares. A Etreel não assume qualquer responsabilidade por eventuais erros que possam constar neste manual. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Para mais informações e
suporte, visite a nossa central
de conhecimento online.

ETREL KNOWLEDGE CENTRE

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



www.etrel.com

Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Eslovénia, UE

Este guia aplica-se a todas as configurações G-PDXXXXXXX-XXX.