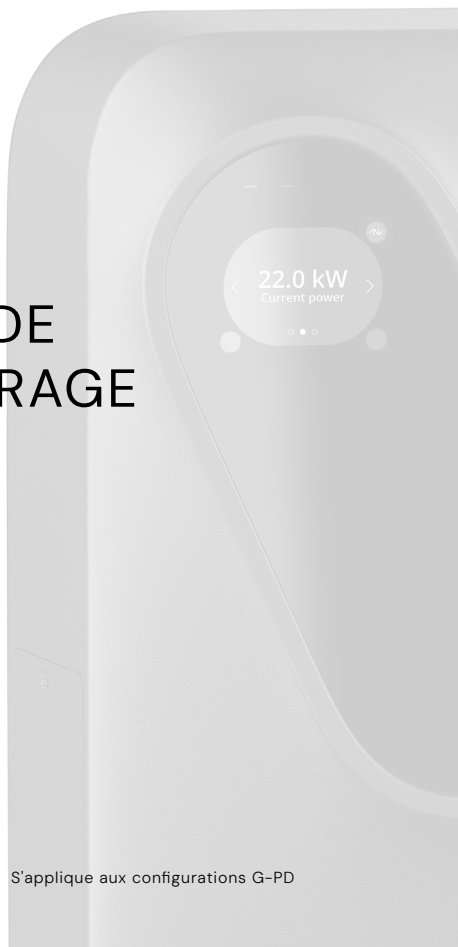


ETREL

INCH Pro

GUIDE DE DÉMARRAGE RAPIDE



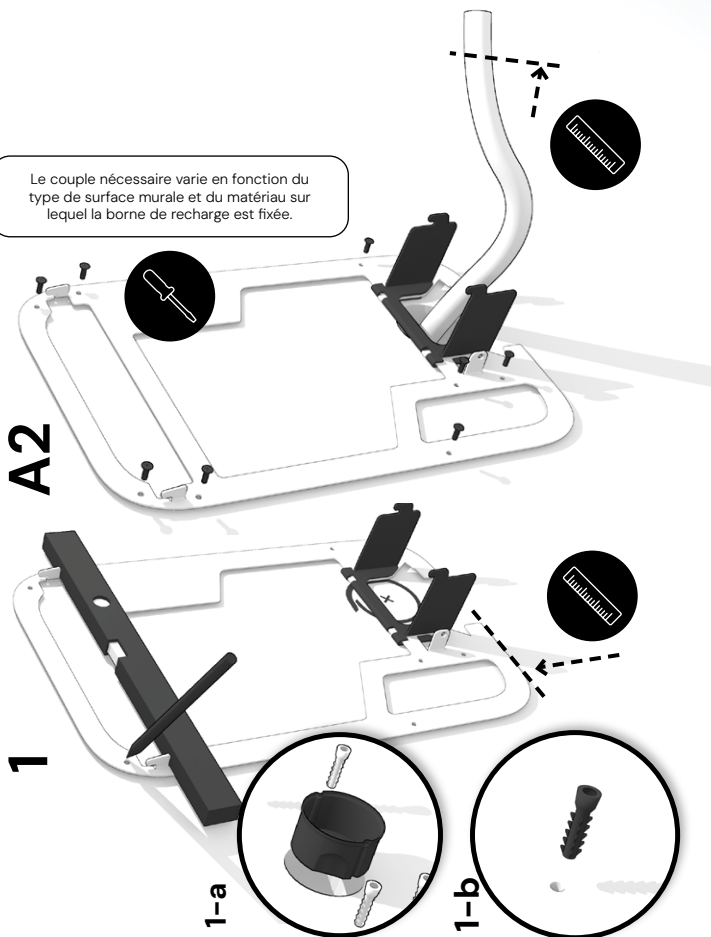
Le couple nécessaire varie en fonction du type de surface murale et du matériau sur lequel la borne de recharge est fixée.

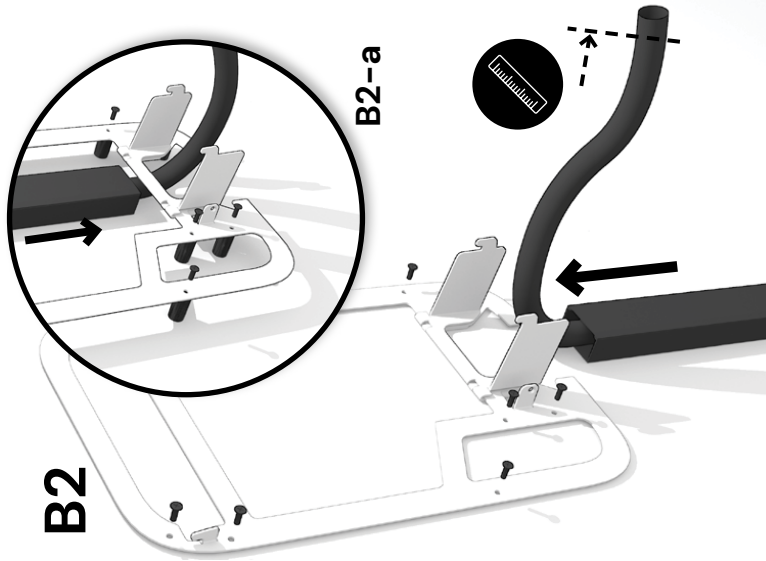
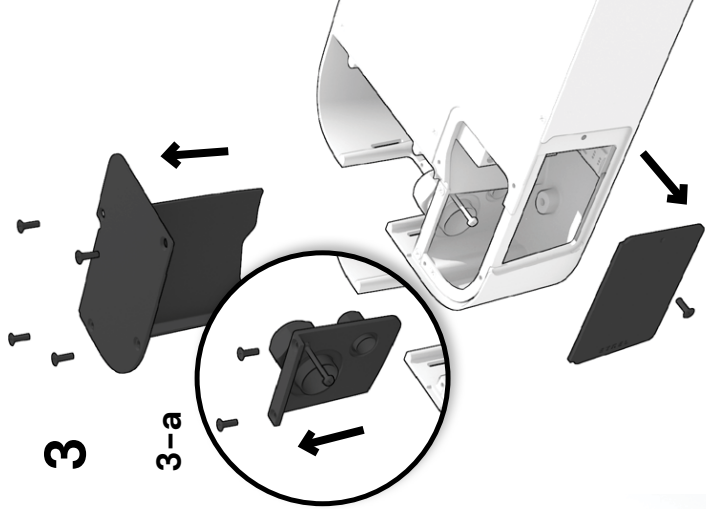
A2

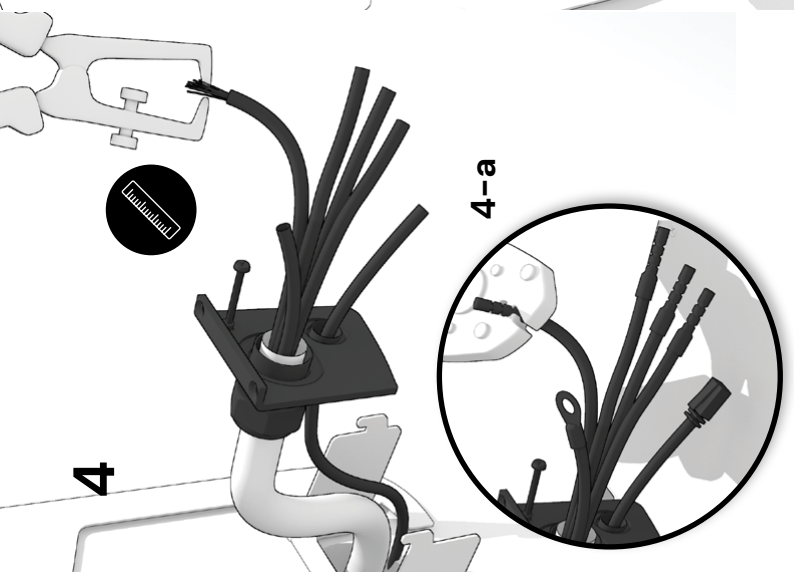
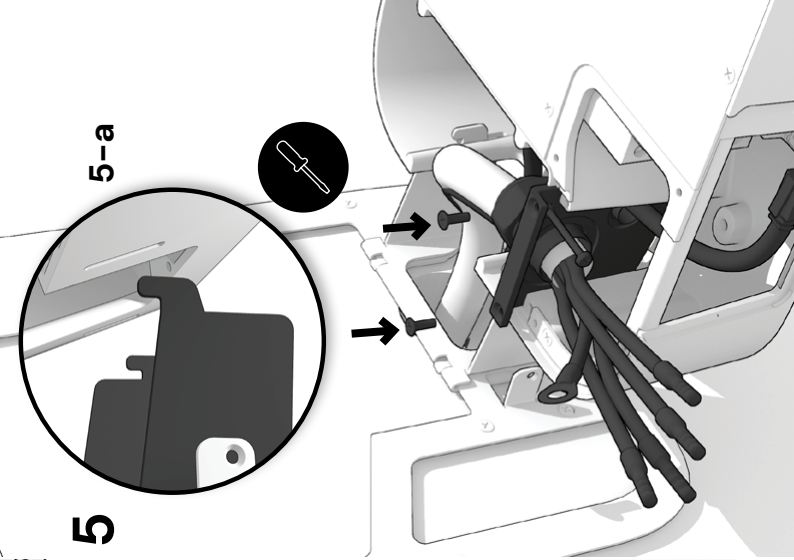
1

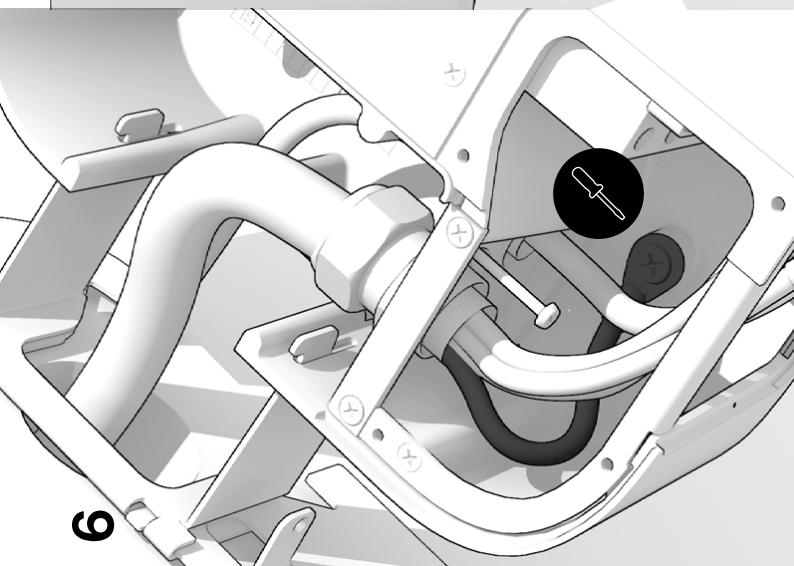
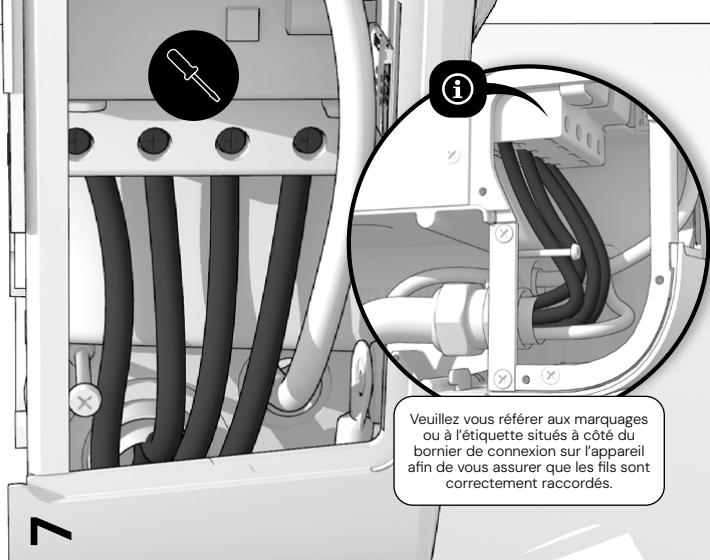
1-a

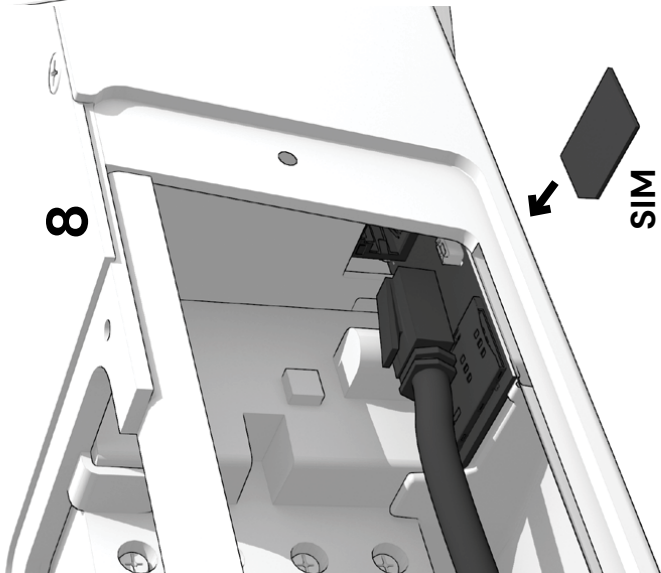
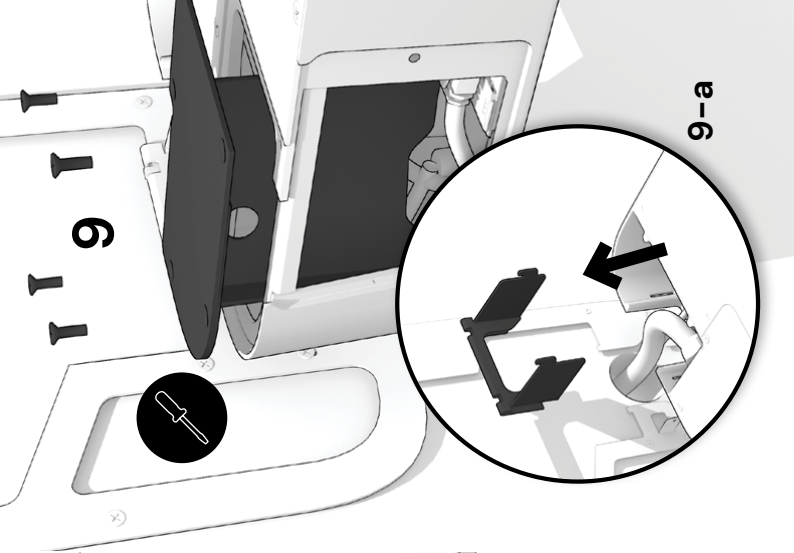
1-b

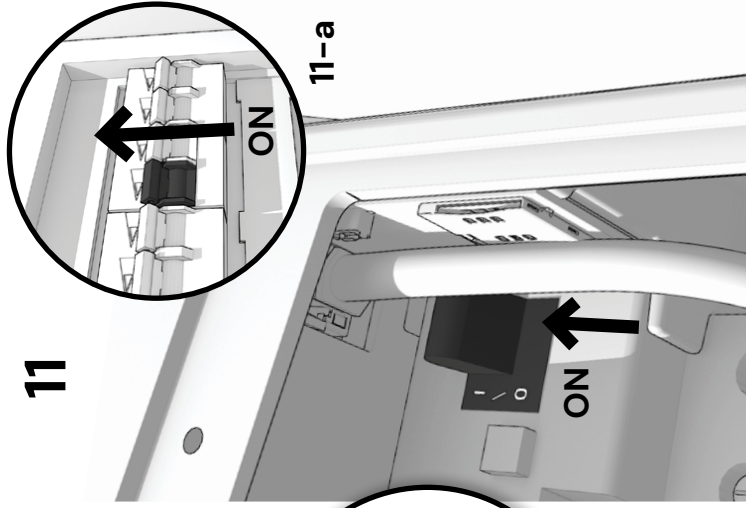
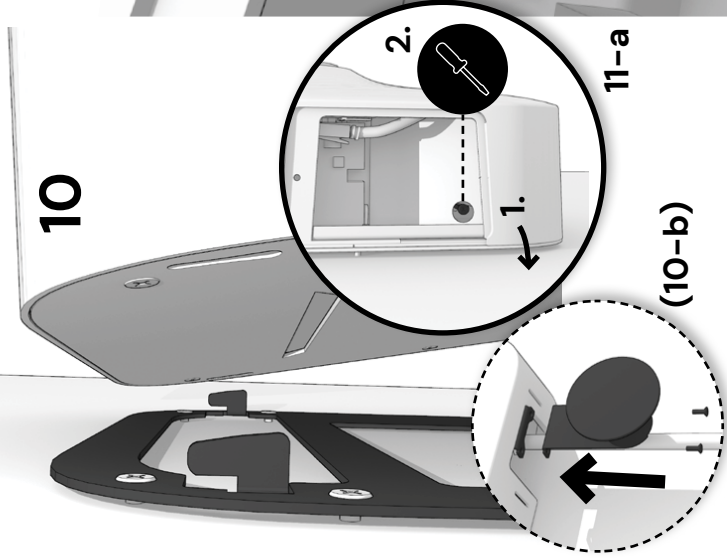




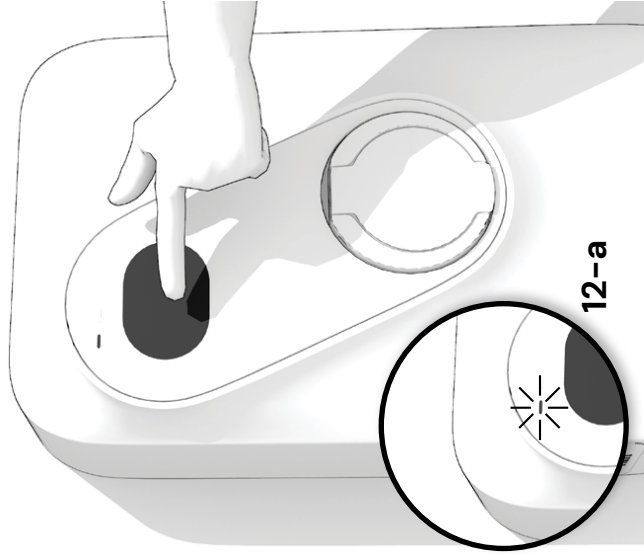






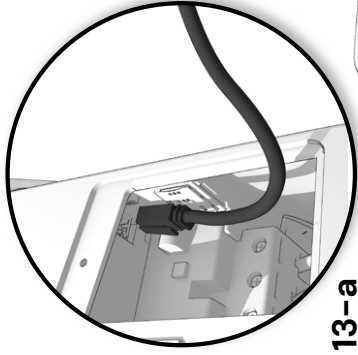


12

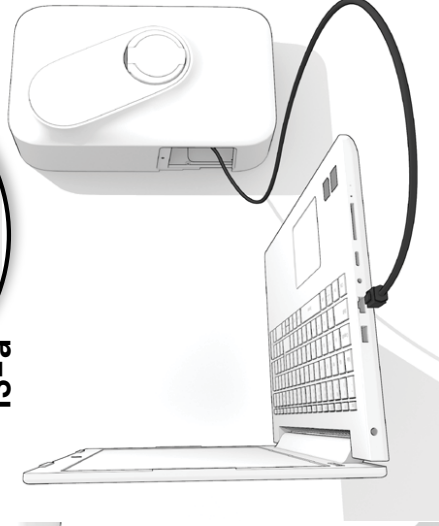


12-a

(13)



13-a



Etrel d.o.o., Cesta ob Bregu 6, 1291 Škofljica, Slovénie (ci-après « Etrel »), en tant que fabricant, garantit ce produit contre tout défaut pendant une période de 3 ans à compter de la date de livraison.

CONDITIONS DE GARANTIE

- 1 La période de garantie commence à la date de livraison du nouveau produit par le distributeur agréé.
- 2 La garantie est valable sur le marché dans lequel le produit a été vendu. Cette garantie ne s'applique pas aux États-Unis et au Canada.
- 3 Le client fait valoir la garantie en soumettant un certificat de garantie, une facture et une demande de réparation au fabricant ou à un représentant agréé.
- 4 Le client est tenu de respecter le manuel d'utilisation et de s'assurer que le produit est régulièrement entretenu, maintenu et pris en charge.
- 5 En cas de recours à la garantie, le client doit signaler le défaut dès sa découverte. Lors d'une réparation sous garantie, Etrel peut, conformément à la loi, réparer ou remplacer la pièce défectueuse afin d'assurer le bon fonctionnement de l'appareil. Les pièces remplacées deviennent la propriété d'Etrel.
- 6 La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :
 - A En cas d'installation ou de raccordement incorrect, inapproprié ou non professionnel du produit.
 - B En cas de dommages causés au produit par une force mécanique.
 - C Si le produit n'a pas été utilisé conformément au manuel d'utilisation.
 - D En cas de dysfonctionnements ou de défauts causés par l'utilisateur ou un tiers.
 - E Si les opérations régulières de service, de maintenance et de mise à jour n'ont pas été effectuées conformément aux instructions du fabricant.
 - F Si le produit a été modifié sans l'accord préalable du fabricant.
 - G Si une personne non autorisée ouvre ou démonte des parties du produit.
 - H Si des pièces de rechange non originales ont été installées dans le produit.
 - I En cas d'alimentation électrique instable ou de force majeure.
 - J En cas d'entretien insuffisant ou inadéquat du produit.
 - K En cas d'usure normale attendue.

- 7 Etrel fournit la maintenance et les pièces de rechange pour le produit pendant 3 ans après l'expiration de la période de garantie, contre paiement.
- 8 La garantie s'applique uniquement aux caractéristiques et au bon fonctionnement du produit et ne couvre pas l'installation du produit, ni les coûts de réparation ou les dommages indirects en cas d'installation incorrecte ou non professionnelle.
- 9 L'entretien régulier du produit n'est pas couvert par la garantie.

AVERTISSEMENTS IMPORTANTS !



L'installation du produit doit être réalisée par un professionnel, en veillant à ce que le produit soit correctement installé, configuré et raccordé conformément au manuel d'utilisation et à toutes les réglementations techniques applicables.

Coupez toujours toute alimentation électrique avant toute intervention de maintenance. Ne pas modifier ni altérer l'appareil. Assurer une ventilation adéquate.

Une borne de recharge est un appareil électrique fonctionnant sous haute tension. Le fabricant recommande de lire attentivement la documentation fournie avec le produit avant sa première utilisation.

Toutes les consignes et avertissements de sécurité doivent être strictement respectés !

BORNE DE RECHARGE AVEC MODEM RÉSEAU INTÉGRÉ

La carte SIM et le réseau mobile auxquels l'appareil se connecte sont fournis par un opérateur tiers indépendant d'Etrel. Par conséquent, Etrel n'est pas responsable de la disponibilité ni de la couverture du réseau mobile.

Centre de service agréé

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

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

PICTOGRAMMES D'AVERTISSEMENT

Ce manuel utilise les pictogrammes d'avertissement suivants :



Avertissement ! Risque possible de choc électrique.



Attention ! Risque de dommages à l'utilisateur, au produit ou d'impact sur l'environnement.



Note. Informations utiles.

Veuillez respecter, à tout moment, toutes les précautions de sécurité de ces installations. Tout manquement à cette consigne peut entraîner des dommages matériels, des blessures ou la mort. Toute modification ou altération non autorisée du produit peut entraîner la perte de la garantie.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

La borne de recharge Etreel INCH Pro a été conçue et testée conformément aux versions actuelles et antérieures des normes internationales. La borne de recharge est conforme à la norme internationale CEI 61851 qui définit la charge conductive des véhicules électriques par courant alternatif et supporte la charge en mode 3 pour une recharge sûre des véhicules électriques standard.

Bien que les exigences des directives LDBT (Directive basse tension) et CEM (Directive relative à la compatibilité électromagnétique) soient respectées, la Déclaration de conformité UE ne doit mentionner que la conformité à la directive RED (Directive relative aux équipements radioélectriques) puisque des équipements radio sont installés dans la borne.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ SIMPLIFIÉE

Fabricant : Etreel d.o.o., Slovénie • <https://etrel.com>

Produits : Borne de recharge Etreel INCH Pro

Législation européenne applicable :

- Directive sur les équipements radioélectriques (RED) 2014/53/UE
- Conformément à la RED, les exigences essentielles relatives à la sécurité (LVD 2014/35/UE) et à la compatibilité électromagnétique (CEM 2014/30/UE) sont implicitement incluses pour les équipements radioélectriques.

Normes harmonisées appliquées :

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

Déclaration de conformité UE :

Etrell d.o.o. déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement mentionné ci-dessus, la borne de recharge INCH Pro, est conforme aux exigences essentielles ainsi qu'à toutes les autres dispositions applicables de la directive 2014/53/UE relative aux équipements radioélectriques. Le texte complet de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse suivantes :



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

"Technical information"

"Certificates"

UTILISATION PRÉVUE

- La borne de recharge Etrell INCH Pro est destinée à la recharge des véhicules électriques uniquement et ne doit pas être utilisée pour recharger d'autres appareils ou pour tout autre usage. La borne de recharge Etrell INCH Pro est destinée à la recharge CA conductrice conformément à la norme CEI 61851 et prend en charge la recharge en mode 3.
- Le fabricant n'accepte aucune responsabilité pour les dommages ou les blessures résultant d'une utilisation incorrecte ou inappropriée.

ATTENTION !



Tous les travaux d'installation électrique doivent être réalisés par du personnel qualifié. Coupez toujours toute alimentation électrique avant toute intervention de maintenance.

- Ne pas modifier ni altérer l'appareil.
- Assurer une ventilation adéquate.

INSTALLATION ET MAINTENANCE

- N'installez pas la borne de recharge à proximité de matériaux inflammables, explosifs ou combustibles.
- Vérifiez la stabilité mécanique, la mise à la terre et les dispositifs de protection.
- Vérifiez la configuration avant la mise en service.
- L'installation de la borne de recharge doit être effectuée par temps sec.
- L'installation électrique, le câblage et les connexions doivent être effectués par un électricien ou un technicien qualifié, conformément à tous les codes, lois et ordonnances locaux en matière d'électricité.
- La borne de recharge ne peut être installée, entretenue et réparée que par du personnel qualifié.



- L'alimentation électrique de la borne de recharge doit toujours être coupée pendant les opérations d'entretien et de réparation.
- Évitez tout risque de danger. Seul le fabricant, un technicien agréé ou un professionnel qualifié peut remplacer la borne de recharge endommagée ou ses composants.

FONCTIONNEMENT

- N'utilisez pas la borne de recharge si l'appareil ou le câble de recharge présentent des dommages visibles. Contactez le service après-vente du fabricant ou du revendeur pour savoir comment procéder.
- Arrêtez la recharge en cas d'alerte.
- Ne pas couvrir ni exposer à des liquides.
- Inspectez régulièrement le câble et le boîtier.
- La maintenance doit être effectuée uniquement par du personnel autorisé.
- Ne mettez pas les doigts dans le connecteur de charge.
- N'utilisez pas la borne de recharge avec les mains mouillées.
- Le fabricant de la borne de recharge ne peut être tenu responsable des dommages ou blessures causés par une manipulation, une installation ou une utilisation incorrecte du produit.
- Toute utilisation du produit non conforme à celle décrite dans ce document est interdite et peut entraîner des blessures ou la mort.

SPÉCIFICATIONS DE BASE

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Installation triphasée :

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

Installation monophasée :

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

Systèmes de mise à la terre pris en charge : TN-S, TN-C, TN-C-S, IT¹, TT¹

Courant assigné de chaque circuit (I_{nc}) : Jusqu'à 32 A

Courant de court-circuit conditionnel assigné de l'ensemble (I_{cc}) :
 10.000 A – Applicable si équipé d'un dispositif différentiel résiduel (RCD), disjoncteur miniature (MCB) ou disjoncteur différentiel (RCBO).

Facteur de simultanéité (RDF) : 1

Disjoncteur miniature (MCB) : $I_n = 40$ A, caractéristique C

RCD & RCBO : $I_n = 40$ A, $I_{\Delta n} = 30$ mA, type A

Courant de fuite DC : $I_{\Delta n} = 6$ mA

Consommation du dispositif : Jusqu'à 15 W²

¹ Les spécificités de site et les réglementations locales s'appliquent. Consulter un ingénieur électricien concepteur qualifié pour garantir la conformité.

² Applicable à l'état de veille. La consommation dépend de la configuration de la borne de recharge.

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Degré de protection : IP56

S'applique uniquement au boîtier principal. Le degré de protection de la prise ou du câble peut différer. Veuillez vous référer à l'indice indiqué sur la prise ou le câble concerné.

Résistance aux chocs : IK10

Classe de protection : Classe I

Degré de pollution : PD3

Protection contre les surtensions : OVC III

Compatibilité électromagnétique (CEM) :

Émissions CEM : Classe B (*résidentiel*)

Immunité CEM : Classe A (*autre que résidentiel*)

BANDE DE FRÉQUENCES ET PUISSANCE RADIO

Module RFID :

Bande de fréquences : 13,56 MHz (HF)

Puissance d'émission : Jusqu'à 8 dBm (*ISO 14443 et ISO 15693*)

Module LTE :

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

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

Module Ethernet : 10M/100M

Module Wi-Fi : ¹

Bande de fréquences : 2,4 GHz

Puissance d'émission : Jusqu'à 20,5 dBm (*réglable*)

Module Sub-GHz : ¹

Bande de fréquences : 868 MHz ou 915 MHz

Puissance d'émission : 12,5 dBm

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

Connexions simultanées : 1

Portée : 10 m

PROTOCOLES DE COMMUNICATION

OCPP :

OCPP 1.6 JSON (*tous les messages/méthodes pris en charge*)

La prise en charge de la norme OCPP 2.0.1 est disponible à partir de la version 9.0 du firmware.

ISO 15118-3 : compatible ISO 15118-3 (*La prise en charge de la norme ISO 15118-2 est disponible à partir de la version 9.0 du firmware.*)

Compteur MID : Compteur MID optionnel installé dans la borne de recharge. Classe de précision : classe 1 pour l'énergie active selon EN 62053-21 et classe B selon EN 50470-3.

¹ Les modules inclus varient selon la configuration de la borne de recharge.

AUTRES CLASSIFICATIONS ET CARACTÉRISTIQUES

AEVCS : Ensemble destiné aux bornes de recharge pour véhicules électriques. Raccordement permanent au réseau d'alimentation CA.

Lieu d'installation : intérieur et extérieur

Mode de montage : Équipement fixe, ensemble monté au sol ou au mur.

Accessibilité du site : Site à accès restreint ou non restreint.

Résistance mécanique : Élevée

Installation : Doit être réalisée par du personnel qualifié.

Utilisation : Destinée à être utilisée par des personnes ordinaires.

DIMENSIONS

Borne de recharge assemblée : 45 × 27 × 13,5 cm

Les dimensions du câble ne sont pas incluses dans les dimensions indiquées. La hauteur approximative du câble rangé sur le support est de 50 cm.

MASSE

Modèle avec prise : ~ 8,2 kg Avec emballage ~ 9,5 kg

Modèle avec câble 5 m : ~ 11,1 kg Avec emballage ~ 12,7 kg

Modèle avec câble 7 m : ~ 12,3 kg Avec emballage ~ 13,9 kg

TEMPÉRATURE

Fonctionnement : -25 °C à +65 °C

Ambiante : -25 °C à +40 °C ¹
-25 °C à +50 °C ^{1,2}

Stockage : -30 °C à +70 °C



Les adaptateurs ou adaptateurs de conversion ne sont pas autorisés.
Les rallonges électriques ne sont pas autorisées à être utilisées.

INSTRUCTIONS DE MISE À LA TERRE

Systèmes de mise à la terre pris en charge : TN-S, TN-C, TN-C-S, IT³, TT³

La borne de recharge Etreel INCH Pro doit être correctement mise à la terre pour être utilisée en toute sécurité. En cas de dysfonctionnement ou de panne, la mise à la terre constitue une mesure de protection pour réduire le risque de choc électrique. Un raccordement incorrect au conducteur de mise à la terre peut entraîner un risque de choc électrique. En cas de doute, consultez un ingénieur électricien concepteur qualifié pour vous assurer que le produit est correctement mis à la terre. Les portes de maintenance, le support de fixation et le poteau de montage doivent également être correctement mis à la terre.

¹ À l'abri de la lumière directe du soleil.

² Avec déclassement automatique limitant le courant de sortie à 23 A.

³ Les spécificités du site et les réglementations locales s'appliquent.

DISPOSITIFS DE PROTECTION DE L'ÉLECTRICITÉ



L'installation et la mise à la terre doivent être réalisées conformément aux réglementations locales applicables en matière de basse tension !



Protection contre les surtensions : OVC III (l'utilisation d'une protection contre les surtensions supplémentaire en amont est recommandée).

Protection contre les surintensités : Doit être installée en amont afin de protéger le câble d'alimentation.

Protection différentielle : doit être assurée conformément aux réglementations locales applicables. L'utilisation d'un dispositif différentiel résiduel (RCD) en amont est fortement recommandée.



Le disjoncteur différentiel (RCBO) assure la fonction de protection contre les surintensités et la protection différentielle et constitue une alternative à l'utilisation de deux unités de protection, il remplace le disjoncteur miniature (MCB) et le dispositif différentiel résiduel (RCD).



Les modèles à puissance réduite (inférieure à 22 kW) conservent la même conception de protection interne que les unités de plus forte puissance. Les installateurs doivent assurer une coordination appropriée avec les dispositifs de protection en amont, car les disjoncteurs externes peuvent réagir plus rapidement en cas de défaut. Le réglage par défaut de la borne surveille le courant de charge et arrête la session si la charge dépasse 120 % de la limite active définie par les paramètres, le calibre du câble ou la configuration du système.

RESTRICTIONS GÉOGRAPHIQUES

La borne de recharge peut être utilisée dans la zone de l'Union européenne sans possibilité de violation du spectre radio. Pour les appareils installés hors Union Européenne, cela doit être précisé avant la commande.

SPÉCIFIQUES PAR PAYS

Certifié pour une utilisation au sein de l'UE, ce produit est conforme à toutes les normes applicables ; toutefois, certaines exigences spécifiques à chaque région doivent être prises en compte lors de la commande (par exemple, les exigences allemandes d'Eichrecht). Veuillez à prendre en considération ces spécificités régionales avant la mise en service de la borne de recharge. Pour une utilisation en dehors de l'UE, veuillez consulter votre distributeur afin de vérifier si le marquage CE est suffisant.

CONTENU ET ACCESSOIRES

- 1 × Borne de recharge (avec câble de type 2 ou prise de type 2)
- 1 × Plaque de montage
- 9 × Chevilles pour fixer la plaque de montage à l'aide de vis
- 9 × Vis pour fixer la plaque sur le mur
(Dimensions des vis : 4,5 × 40 et 4,5 × 60 mm)
- 1 × Joint en caoutchouc pour presse-étoupe, pour les câbles de petite taille
- 9 × Entretoises murales¹
- 2 × Clés pour ouvrir les portes de maintenance latérale de la borne de recharge¹
- 1 × Moyens d'ouverture des portes de maintenance¹
- 1 × Support de câble magnétique¹

PROCÉDURE D'INSTALLATION



Veuillez lire les instructions suivantes en les consultant parallèlement aux illustrations correspondantes figurant au début de ce document. Le numéro indiqué à gauche de chaque étape correspond au numéro de l'illustration.



Utilisez pour tous les raccordements électriques des câbles à conducteurs souples.

Matériel nécessaire : Tournevis cruciforme, couteau utilitaire, pince à sertir pour les embouts de câbles, pinces à dénuder et dénudeur de fil.

1 Préparation du mur

Mesurez et marquez l'endroit où percer les trous pour la plaque de montage. La hauteur entre le bas de la plaque de montage et le sol doit être de **100 cm**. La procédure d'insertion du câble et d'utilisation de l'écran LCD sera ainsi plus facile.

Assurez-vous que le support de la borne de recharge est fixé à la plaque de montage lorsque vous marquez les emplacements pour les vis. Le support de la borne de recharge permet d'éviter de plier la plaque de montage et donc de marquer les trous au bon endroit.

Si les câbles d'alimentation traversent le mur, il est nécessaire de percer préalablement un trou pour les câbles d'alimentation.

1-a Percez le trou à l'emplacement indiqué sur l'image. Le trou doit être suffisamment grand pour permettre le passage et la gestion des câbles après leur tirage.

1-b Percez 9 trous pour les vis et insérez une cheville dans chaque trou.

¹ En option, selon la configuration du modèle acheté.

A2 Préparation du câble d'alimentation



Tirez le câble d'alimentation à travers le trou percé dans le mur dans le cas où les câbles doivent traverser le mur. Si les câbles sont raccordés à la borne de recharge par le haut ou par le bas, veillez à prévoir un câble suffisamment long. La longueur supplémentaire de câble disponible pour l'installation doit être d'environ **40 cm**.

Alignez les trous de la plaque de montage avec les trous percés et utilisez un **tournevis cruciforme** pour installer les vis.

B2 Préparation alternative du câble d'alimentation



Lorsque les câbles d'alimentation arrivent par le dessous de la borne, la borne de recharge permet une insertion facile dans la zone de connexion. La longueur supplémentaire de câble disponible pour l'installation doit être d'environ **40 cm**.

B2-a Si le câble doit être conduit vers l'arrière de la borne de recharge par le haut, installez une goulotte comme indiqué sur l'image. Dans ce cas, il est nécessaire d'installer également des entretoises murales (disponibles séparément). Elles doivent être vissées dans les trous comme indiqué.

3 Retrait de la porte de maintenance et de la plaque de presse-étoupe

Dévissez la porte de maintenance arrière et la porte de maintenance latérale. Selon le type de porte de maintenance de la borne, vous aurez besoin d'un tournevis cruciforme, et d'une clé hexagonale de sécurité ou d'une clé.

3-a Desserrez les vis de la plaque de presse-étoupes et retirez-la.



Si vous utilisez un presse-étoupe plus grand, assurez-vous que le caoutchouc à l'intérieur du presse-étoupe est de la bonne taille. Pour les câbles de taille inférieure ou égale à **5×6 mm²**, utilisez le joint en caoutchouc le plus étroit. Pour les câbles de taille **5×10 mm²**, utilisez le joint en caoutchouc plus large qui devrait se trouver par défaut à l'intérieur du presse-étoupe.

Vous pouvez changer le joint en caoutchouc en retirant la partie en plastique supérieure du presse-étoupe (en la dévissant) et en poussant simplement le joint en caoutchouc hors du presse-étoupe. Après avoir inséré le nouveau joint en caoutchouc dans le presse-étoupe, revissez la partie en plastique supérieure du presse-étoupe.

4 Préparation des câbles

Procédez à la préparation des câbles. Préparez les câbles d'alimentation dont la gaine doit être retirée. Il faut retirer environ **15 cm** pour que la longueur des câbles soit suffisante pour les connecter aux éléments situés à l'intérieur de la borne de recharge.

Tirez le câble d'alimentation à travers le presse-étoupe. Tirez environ **15 cm** de câble d'alimentation jusqu'à l'autre côté du presse-étoupe. Tirez également environ **2 cm** de gaine de câble à travers le presse-étoupe. Cela facilitera la manipulation des câbles à l'intérieur de la borne de recharge et rendra le presse-étoupe complètement étanche. Veillez à ce que le câble soit solidement fixé avec le presse-étoupe de sorte qu'il ne puisse pas être retiré. Serrez le presse-étoupe en tournant la partie en plastique supérieure du presse-étoupe dans le sens des aiguilles d'une montre.

- 4-a** Dénudez les câbles à l'aide de pinces spéciales et fixez des embouts de câblage à l'extrémité des câbles, ainsi qu'un anneau de câble pour le fil de mise à la terre.

Si vous utilisez l'Ethernet pour la connectivité physique à des fins de communication, préparez le câble UTP Ethernet de la même manière. La première étape consiste à retirer la garniture de presse-étoupe qui fait partie du caoutchouc du presse-étoupe UTP.

Il vous suffit de retirer la garniture après avoir retiré le bouchon du presse-étoupe en le dévissant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Réinsérez le caoutchouc dans le presse-étoupe qui sera probablement sorti en même temps que la garniture.

Insérez le câble UTP dans le presse-étoupe et retirez la gaine du câble. Il faut tirer environ **17 cm** de câble UTP à travers le presse-étoupe. Une fois le câble UTP tiré, fixez un connecteur au câble UTP. Utilisez un câblage droit des conducteurs UTP, sans croisement des fils. Pour améliorer l'immunité CEM, nous recommandons l'utilisation d'un câble STP avec un connecteur RJ45 métallique.

- A** Câbles d'alimentation (L1, L2, L3, N) : 2 cm + 15 cm sans gaine de câble
- B** Câble de mise à la terre (PE) : 10 cm
- C** Câble Ethernet (UTP) : 17 cm

5 Montage de la borne de recharge sur le support et vissage du presse-étoupe sur le boîtier

Montez la borne sur son support qui est déjà installé sur la plaque de montage. Le support est suffisamment solide pour soutenir la borne de recharge pendant l'installation des câbles.



Mettez la plaque de presse-étoupe à sa place, de sorte que les trous de la plaque soient alignés avec les trous du boîtier. Assurez-vous que les câbles sont suffisamment longs pour être connectés. Vissez la plaque de presse-étoupe à l'aide d'un tournevis cruciforme.

6 Fixation du fil de mise à la terre

Fixez et serrez le conducteur de mise à la terre. Sinon, il n'y aura pas assez de place pour le faire plus tard.

7 Raccordement de l'élément de connexion

Raccordez les fils au dispositif différentiel résiduel (RCD)/disjoncteur miniature (MCB)/disjoncteur différentiel (RCBO)/compteur MID en suivant les repères indiqués sur les connecteurs. Serrez les vis des connecteurs au couple recommandé.

Lors du raccordement d'un groupe de bornes de recharge monophasées, veillez à ce que toutes les phases du réseau soient utilisées de manière équilibrée.

Valeurs de couple recommandées ¹

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



8 Connection du câble Ethernet UTP et insertion de la carte SIM

Connectez le câble Ethernet UTP dans le connecteur Ethernet situé à côté de l'élément de protection. Si vous utilisez la communication par données mobiles, insérez la carte SIM dans son support.

9 Fixation de la porte de maintenance et retrait du support

Remontez la porte de maintenance sur l'arrière du boîtier et fixez-les à l'aide de vis.

- 9-a Retirez la borne de recharge de son support et retirez ensuite le support de la borne de la plaque. Tenez fermement la borne de recharge pendant cette opération, car rien d'autre ne la soutient à ce moment-là.

10 Fixation de la borne à la plaque de montage

- 10-a Fixez la borne de recharge à la plaque de montage. Fixez-la d'abord aux crochets supérieurs et poussez-la doucement vers le mur. Serrez la vis jusqu'à ce qu'elle soit complètement vissée et que la borne soit fixée au mur.

¹ Les composants de différents fabricants peuvent nécessiter des spécifications de couple différentes.

Fixez la borne de recharge à la plaque de montage. Fixez-la d'abord aux crochets supérieurs et poussez-la doucement vers le mur. Serrez la vis jusqu'à ce qu'elle soit complètement vissée et que la borne soit fixée au mur.

10-b Installation du support de câble magnétique ¹

Fixez le support de câble après avoir retiré la borne de recharge de son support. Pour le fixer, alignez les trous du crochet du support de câble avec les trous de la plaque fixée au boîtier.

11 Vérification du bon fonctionnement de la borne de recharge

Si la borne de recharge est équipée d'un disjoncteur miniature (MCB), d'un disjoncteur différentiel (RCBO) ou d'un dispositif différentiel résiduel (RCD), assurez-vous que le dispositif de protection est enclenché.



Vérifiez que la résistance d'isolement et la conductivité de la terre de protection sont suffisantes. Les tensions de test et les résultats attendus sont spécifiés dans la norme CEI 60364. La tension de test utilisée pour mesurer la résistance d'isolement doit être réglée à 250 V CC afin d'éviter d'endommager les éléments de protection. Les varistances de la borne peuvent fausser les résultats de mesure ou être endommagées si le test est effectué avec une tension plus élevée.

11-a Mettez l'alimentation électrique dans l'armoire électrique sous tension.

12 Premier démarrage de la borne de recharge

Le premier démarrage de la borne de recharge peut prendre jusqu'à 10 minutes. Assurez-vous que le voyant d'état au-dessus de l'écran LCD est allumé en vert fixe. Cela signifie que la borne est prête à recharger un véhicule électrique. Suivez les instructions à l'écran pour démarrer la charge.

¹ S'applique uniquement aux modèles avec câble attaché.

Connexion à l'interface web de la borne de recharge



L'opérateur de l'appareil peut se connecter à l'interface web de la borne de recharge via une connexion Ethernet et un PC afin de configurer la borne de recharge. Le **nom d'utilisateur** et le **mot de passe** par défaut sont disponibles sur les portes de maintenance de la borne.



Plus de documentation, les certificats de garantie et les informations de dépannage sont disponibles à l'adresse suivante :

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

ÉLIMINATION (DEEE) ET CONFORMITÉ ENVIRONNEMENTALE

Ce produit est un équipement électrique/électronique. À la fin de sa durée de vie, ne le jetez pas avec les déchets ménagers. Respectez le symbole et apportez le produit à un centre de collecte des déchets agréé conformément aux réglementations locales. Éliminez l'appareil uniquement dans un centre de recyclage.

www.etrel.com

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

2026 Etrel © Tous droits réservés. Etrel, le logo Etrel et les autres marques sont la propriété d'Etrel et peuvent être déposés. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Etrel décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs pouvant apparaître dans ce manuel. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis.

Pour plus d'informations et pour
obtenir de l'aide, consultez notre
centre de connaissances en ligne.

ETREL KNOWLEDGE CENTRE

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



www.etrel.com

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

Ce guide s'applique à toutes les configurations G-PDXXXXXXX-XXX.