

# EVCHARGEKING

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION  
du support mural ETAPpro / Support mural



V1.0 - 09/2023

# ETAP PRO

## EVCHARGEKING

## Table des matières

1	Objet du support mural pour le chargeur mobile ETAPpro	3
2	Avant l'installation et la mise en service	3
3	Dispositions de sécurité / instructions	4
3.1	Règles générales de sécurité	4
3.2	Mesures de sécurité électrique, installation, fonctionnement	4
4	Assemblage et connexion	5
4.1	Montage du support mural	5
4.2	Les raccordements	5
4.2.1	Réseau triphasé 400V avec conducteur neutre	6
4.2.2	Réseau triphasé 230V sans conducteur neutre	7
4.2.3	Réseau monophasé 230V	7
4.3	Réglage de la puissance du support mural	7
5	Ouverture, transformation, réparation, entretien.	7
5.1	Élimination	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	Obligation de notification/approbation, directives légales.	8
6	Vue d'ensemble des produits	8
7	Champ d'application de la livraison	9
8	Données techniques	9

## 1 Objet du support mural pour le chargeur mobile ETAPpro

L'ETAPpro est une solution de recharge mobile qui permet de recharger un véhicule électrique à partir de différents branchements tels que les prises domestiques habituelles, les prises de camping ou les prises industrielles en utilisant les adaptateurs inclus ou disponibles, développés spécifiquement pour l'ETAPpro. Ces adaptateurs limitent la puissance en fonction des connecteurs utilisés.

Vous pouvez également utiliser l'ETAPpro en combinaison avec un support mural, ce qui lui permet de prendre la forme d'une borne de charge fixe tout en offrant la mobilité d'un appareil portable.

Le chargeur mobile ETAPpro détectera également qu'il a été placé dans un support mural et ajustera la puissance de charge en fonction du réglage du support mural (voir ci-dessous). Le support mural peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à une charge maximale de 32 A par phase, et peut être utilisé à la fois pour les réseaux monophasés et les réseaux triphasés (avec ou sans neutre) **avec mise à la terre**.

**ATTENTION** : Votre installation doit être conforme aux normes et réglementations du lieu (pays) de réalisation.

## 2 Avant l'installation et la mise en service



### **A respecter avant l'installation et la mise en service**

Observez toutes les règles de sécurité et les instructions contenues dans ce manuel ! Lisez attentivement le manuel et la fiche technique et conservez-les pour vous y référer ultérieurement. Ces documents ont pour but de vous aider :

- Utiliser le produit de manière correcte
- Amélioration de la durée de vie et de la fiabilité
- Évitez d'endommager l'appareil ou de provoquer des dégâts matériels
- Prévention d'un danger pour la vie et l'intégrité corporelle

Selon le pays, il convient de respecter les prescriptions des autorités et des gestionnaires de réseau.

## 3 Dispositions/directions en matière de sécurité

### 3.1 Règles générales de sécurité



Le non-respect des consignes de sécurité peut avoir des conséquences graves. EVChargeking / Some BV décline toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect du mode d'emploi, des dispositions de sécurité ou des avertissements figurant sur l'appareil.

N'utilisez jamais l'ETAPpro et le support mural si le boîtier est endommagé ou ouvert. En cas de chaleur inhabituelle, ne touchez pas l'ETAPpro, le câble de chargement ou le support mural et interrompez le processus de chargement dès que possible. Si le plastique se décolore ou se déforme, contactez le service clientèle. Ne couvrez jamais le support mural pendant le chargement. Une accumulation de chaleur peut provoquer un incendie.

### 3.2 Mesures de sécurité électrique, installation, fonctionnement



Toutes les informations relatives à l'installation électrique sont destinées exclusivement à un électricien capable d'effectuer tous les travaux électriques conformément aux réglementations nationales en vigueur.

Avant d'effectuer les raccordements électriques, mettez le circuit électrique hors tension. L'installation doit être effectuée conformément aux réglementations locales, régionales et nationales. Respecter les conditions ambiantes admissibles indiquées sur la fiche technique. Un emplacement sans exposition directe au soleil est recommandé.

Le chargeur ETAPpro est équipé d'un disjoncteur de courant de perte intégré (30 mA AC et 6 mA DC). Par conséquent, seul un disjoncteur différentiel de type A doit être installé du côté de l'alimentation, pour autant que les réglementations locales ne s'y opposent pas. Indépendamment, un disjoncteur de ligne conforme à la norme IEC 60898-1 ou similaire selon les exigences locales doit être prévu pour chaque support mural. Le support mural ne doit être utilisé que sur des dispositifs de sécurité en parfait état de marche. Les conducteurs électriques de raccordement doivent être suffisamment dimensionnés.

Un choc électrique peut être fatal. Ne pas pénétrer dans les prises et les systèmes de fiches à la main ou à l'aide de moyens techniques.

## 4 Assemblage et connexion

### 4.1 Montage du support mural

Lors du choix du lieu d'installation, il convient de tenir compte des éléments suivants :

- Ne jamais installer dans une atmosphère potentiellement explosive.
- Entièrement conforme aux exigences techniques et aux règles de sécurité locales.
- La hauteur d'installation recommandée est de 100 à 140 cm du sol à la base du support mural.
- Le support mural fourni pour la prise de type 2 doit être placé à une hauteur comprise entre 0,5 et 1,5 m du sol.
- Veillez à ce que l'emplacement de la station de charge soit tel que les utilisateurs puissent utiliser leur ETAPpro sans mettre le câble de charge sous tension (serré) pendant la charge.
- Empêcher les autres usagers de la route de rouler sur le câble.
- Empêcher les piétons de trébucher sur les câbles.

Le support mural est fourni avec 6 vis et les chevilles correspondantes. Les chevilles doivent être utilisées pour fixer le support mural à un mur en briques/béton.

Le support mural se compose de deux parties. Vous vissez la moitié inférieure au mur, connectez le câble électrique à la boîte de jonction intégrée, puis utilisez la moitié supérieure pour verrouiller le support mural à l'aide de 6 vis à tête creuse.

Le support mural est conçu de manière à ce que le câble électrique puisse être inséré par l'arrière et ne soit donc pas visible. La boîte de jonction dans le support mural est automatiquement rendue étanche lorsque le support mural est vissé. Un presse-étoupe est prévu pour l'entrée du câble dans la boîte de raccordement.

Un gabarit de perçage en carton est inclus. Utilisez-le pour marquer l'emplacement des fixations sur le mur à la hauteur souhaitée lorsque vous utilisez les chevilles. Veillez à ce que le support mural soit bien accroché verticalement à la hauteur prescrite ci-dessus. Faites de même pour le support de la fiche. Il est préférable de monter le porte-prise en bas à gauche du support mural.

### 4.2 Connexions

Passer le câble électrique par le presse-étoupe.

Raccordez les lignes d'alimentation électrique aux bornes appropriées du support mural.

Cela dépend du type de système électrique auquel on se connecte :



#### 4.2.1 Réseau triphasé 400V avec conducteur neutre

- PE : Mise à la terre (généralement jaune/vert)
- N : conducteur zéro (généralement bleu)
- L1 : Phase 1 (généralement marron)
- L2 : Phase 2 (généralement noire)
- L3 : phase 3 (généralement grise)

**REMARQUE :** Vérifiez à nouveau que la connexion N est de 230V L à N aux bornes de la boîte de jonction avant de mettre l'appareil sous tension.

#### 4.2.2 Réseau triphasé 230V sans conducteur neutre

- PE : Mise à la terre (généralement jaune/vert)
- N : Phase 1 (généralement marron)
- L1 : Phase 2 (généralement noire)
- L2 : phase 3 (généralement grise)

**ATTENTION** : Vérifiez à nouveau que la connexion N est de 230V L à N aux bornes de la boîte de jonction avant d'appliquer le courant.

#### 4.2.3 Réseau monophasé 230V

- PE : Mise à la terre (généralement jaune/vert)
- N : Phase 1 (généralement marron ou bleu)
- L1 : Phase 2 (généralement noir ou rouge)

### 4.3 Réglage de la puissance du support mural

Lorsque le support mural est utilisé avec un ETAPpro, le support mural doit indiquer la puissance nominale de la connexion électrique. Le chargeur ETAPpro limitera alors le courant de charge à cette valeur.

- En cas de connexion avec un courant de charge admissible de 16/20A (section de câble de 2,5 mm<sup>2</sup> minimum, mais en fonction des réglementations locales), le câble de signal orange doit être connecté avec la terre dans les bornes de la rangée (il s'agit de la configuration standard telle que l'unité est livrée).
- En cas de connexion avec un courant de charge admissible de 32 A (section de câble de 6 mm<sup>2</sup> minimum, mais en fonction des réglementations locales), le câble de signal jaune doit être connecté aux bornes de la rangée en même temps que la mise à la terre.
- L'ETAPpro 11kW chargera en 16A maximale par phase, même si le support mural est configuré pour 32A !

## 5 Ouverture, transformation, réparation, entretien.

Toute modification ou réparation du matériel ou du logiciel d'un ETAPpro ne peut être effectuée que par le personnel spécialisé d'EVChargeking / Some BV. Avant de démonter un produit prétendument défectueux, il convient dans tous les cas de contacter le service d'assistance technique à la clientèle d'EVChargeking et d'attendre la décision sur la procédure à suivre pour traiter le cas de service.

Le retrait et l'endommagement des avertissements apposés sur l'ETAPpro ou l'ouverture de l'appareil entraînent la perte de toute responsabilité de la part d'EVChargeking / Some BV. La garantie est également caduque en cas de modification ou d'ouverture d'un ETAPpro. L'ETAPpro ne nécessite aucun entretien et ne peut être réparé par des personnes qui ne sont pas employées par EVChargeking.

L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits de nettoyage ou de solvants. Ne pas nettoyer avec un nettoyeur à pression ou sous l'eau courante.

## 5.1 Recyclage

Conformément à la directive 2012/19/UE (directive DEEE), les appareils électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers après leur utilisation. Conformément aux dispositions légales nationales, déposez l'appareil dans un point de collecte spécialement conçu pour les appareils électriques. Éliminez également l'emballage du produit de manière appropriée afin qu'il puisse être recyclé.

## 5.2 Obligation de notification/approbation, orientations juridiques.

Selon le pays, il convient de respecter les prescriptions des autorités et des gestionnaires de réseau, par exemple l'obligation de notification ou d'homologation des appareils de charge ou la restriction de la charge monophasée. Vérifiez auprès de votre gestionnaire de réseau/fournisseur d'électricité si l'ETAPpro doit faire l'objet d'une notification ou d'une autorisation et si d'autres restrictions doivent être respectées.

Les droits d'auteur de ce manuel d'utilisation appartiennent à EVChargeking / Some BV. Tous les textes et images correspondent à l'état technique au moment de la rédaction du manuel. EVChargeking / Some BV se réserve le droit d'apporter des modifications non annoncées. Le contenu du manuel ne constitue en aucun cas une base de réclamation contre le fabricant. Les photos servent d'illustrations et peuvent différer du produit réel.

## 6 Aperçu du produit

Le support mural se compose de deux moitiés. La moitié inférieure est vissée au mur. Utilisez les vis et les chevilles fournies. Le raccordement électrique est ensuite effectué dans cette moitié. Avec l'autre moitié, l'ensemble est rendu étanche. Utilisez les 6 vis à tête creuse fournies.

L'ETAPpro peut être glissé dans le support mural et s'enclenchera une fois qu'il aura atteint sa position finale.

On peut déclipser l'ETAPproter en tirant sur le rabat bleu en bas tout en déplaçant le chargeur vers le bas. Un conseil : insérez 4 doigts dans la poignée du chargeur et utilisez votre pouce comme levier pour appuyer sur le support mural.

Le support mural est livré avec 2 clés. **Sur la boîte de l'ETAPpro, vous trouverez un autocollant avec un code à 3 chiffres.** Il s'agit du code correspondant au type de clé. Conservez ce code au cas où vous souhaiteriez commander des clés supplémentaires ultérieurement.



## 7 Contenu de la livraison

- 1 support mural
- 6 vis
- 6 prises
- 2 clés
- 6 vis à tête creuse

## 8 Données techniques

Nom du produit	Support mural	ETAPpro
Tension nominale	230V/400V 50Hz	
Courant nominal	3 x 32A	
Classe de protection IP	IP55	

Fabriqué en Belgique par EVChargeking/Some BV  
Probastraat 21  
2235 Westmeerbeek  
[info@evchargeking.com](mailto:info@evchargeking.com)