

EVCHARGEKING

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION
du dongle MTAP

EVCHARGEKING TAP PRO

V1.1 - 12/2023

EVCHARGEKING



Table des matières

1	Symboles	3
2	MTAP, l'interface entre votre compteur numérique et le chargeur ETAPpro	4
3	Avant l'installation et la mise en service	4
4	Dispositions/directions en matière de sécurité	4
4.1	Règles générales de sécurité	4
4.2	Connexion, connecteur, adaptateur	5
4.3	Ouverture, conversion, réparation, entretien.	5
4.4	Élimination	Error! Bookmark not defined.
4.5	Orientations juridiques.	6
5	Vue d'ensemble du produit	6
6	Champ d'application de la livraison	7
7	Données techniques	7
8	Mise en service / chargement	8
8.1	Première utilisation / onboarding	8
8.2	Chargement intelligent avec l'ETAPpro	8
9	Résolution des problèmes	10

1 Symboles



Ce produit est conforme à toutes les exigences de l'UE en matière de sécurité, de santé et de protection de l'environnement.

2 MTAP, l'interface entre votre compteur numérique et le chargeur ETAPpro

Félicitations pour l'achat de votre dongle MTAP.

L'ETAPpro communique avec votre compteur numérique via le dongle MTAP. Cela permet au chargeur de réagir à toute modification de votre consommation domestique, de vos panneaux solaires, de vos batteries domestiques, etc. Cela vous permet d'utiliser de manière optimale l'énergie que vous produisez et garantit également qu'aucune surcharge ne peut se produire.

Avec le MTAP, vous êtes toujours au courant des derniers développements, car grâce à nos mises à jour Over-The-Air, l'appareil est toujours à jour.

3 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 sûre et correcte
- Amélioration de la durée de vie et de la fiabilité
- Évitez d'endommager l'appareil ou de provoquer des dégâts matériels

Demandez à votre opérateur de réseau électrique comment activer le port P1 sur le compteur numérique. En effet, ce port doit d'abord être activé sur votre compteur numérique avant que le dongle MTAP ne fonctionne pleinement. Le port P1 transmet toujours une tension au MTAP et les LED commencent à s'allumer, mais une activation des données doit encore être effectuée par votre gestionnaire de réseau.

Assurez-vous également que vous disposez d'une connexion Ethernet ou d'un signal Wi-Fi.

4 Dispositions/directions en matière de sécurité

4.1 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.

4.2 Connexion, connecteur, adaptateur

Branchez le câble de connexion sur le port P1 du dongle, puis branchez le tout sur le port P1 de votre compteur numérique.



Ensuite, en option*, branchez le connecteur Ethernet sur le port portant le symbole 

*le MTAP est également doté d'une fonction WiFi

Le dongle dispose d'une entrée USB-C, mais elle ne doit pas être connectée. En effet, le dongle obtient sa tension de fonctionnement du compteur numérique. Si vous connectez d'autres appareils au port P1 via le port de sortie P1 du MTAP, vous devrez peut-être fournir une alimentation supplémentaire, ce qui peut être fait via l'entrée USB-C.

Le MTAP s'insère complètement derrière le couvercle vert de votre compteur numérique.

N'utilisez pas le MTAP si vous constatez que l'appareil est endommagé ou qu'un câble connecté est endommagé.

4.3 Ouverture, transformation, réparation, entretien.

Toute modification ou réparation du matériel ou du logiciel d'un Mtap-pro 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 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 le MTAP ou l'ouverture de l'appareil entraîneront 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'appareil peut être nettoyé avec un chiffon sec. Ne pas utiliser de produits de nettoyage ou de solvants. Ne pas nettoyer avec un nettoyeur à pression ou sous l'eau courante.

4.4 Recyclage

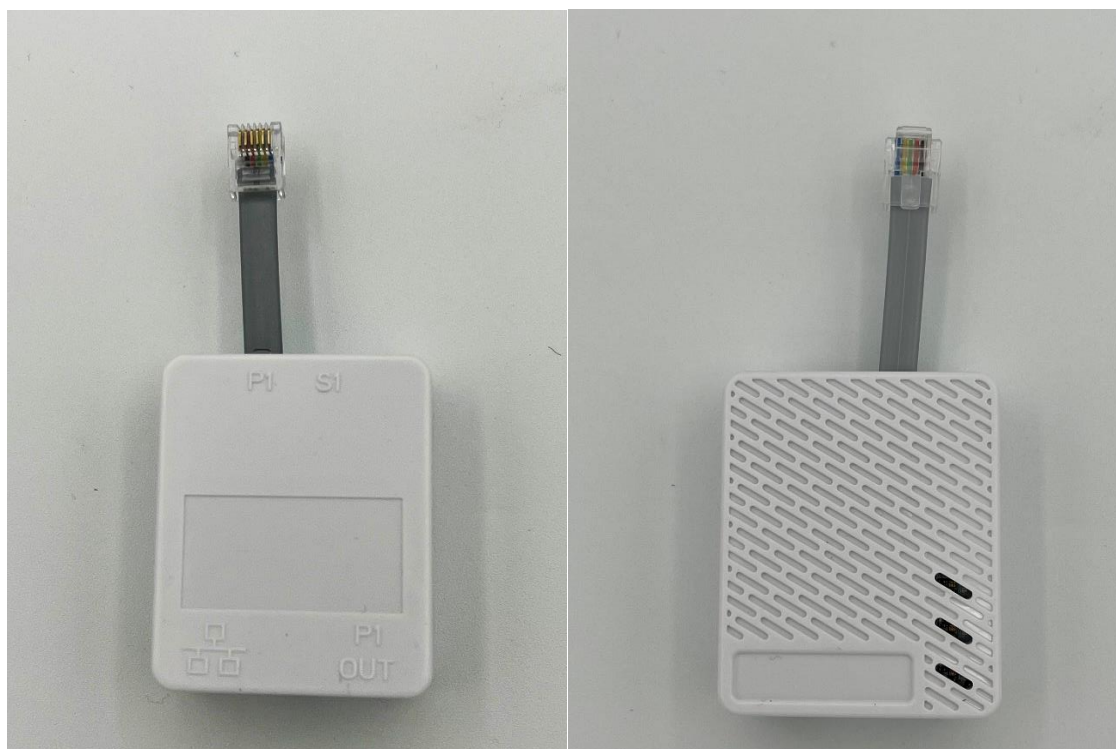
Conformément à la directive 2012/19/UE (directive DEEE), les appareils électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers après leur utilisation. Conformément aux dispositions légales nationales, déposez l'appareil dans un point de collecte spécialement conçu pour les appareils électriques.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



4.5 Orientations juridiques.


Le copyright de ce manuel d'utilisation appartient à EVChargeking / Some BV. Tous les textes et illustrations 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 images servent d'illustrations et peuvent différer du produit réel.

5 Aperçu du produit



P1 : connexion standard au compteur numérique

S1 : pas actif pour le moment

 : Ethernet

P1 out Port "Passthrough" : port "Passthrough". Le signal du compteur n'est pas simplement coupé mais est activement rediffusé par le processeur/firmware. Vous pouvez connecter ici d'autres appareils qui souhaitent également communiquer avec le port P1 du compteur numérique. Si nécessaire, utilisez un chargeur USB-C pour la puissance supplémentaire nécessaire (voir ci-dessous).



état des LED : voir ci-dessous les différentes couleurs et leur signification.

Port USB-C : Si vous utilisez le port de sortie P1 pour connecter un appareil supplémentaire à votre compteur numérique, il se peut que l'alimentation de votre compteur numérique ne soit pas suffisante pour le MTAP et l'autre appareil. Vous pouvez résoudre ce problème en connectant un chargeur USB-C à votre MTAP.

6 Contenu de la livraison

Dongle Mtap avec câble de connexion

7 Données techniques

Nom du produit :	MTAP
Compatible avec :	Sagemcom - Siconia Monophasé (S211) Triphasé (T211)
Exigences environnementales :	-25°C ... +40°C 5% - 95% d'humidité

Fabriqué en Belgique par EVChargeking/Some BV
Probastraat 21
2235 Westmeerbeek
info@evchargeking.com

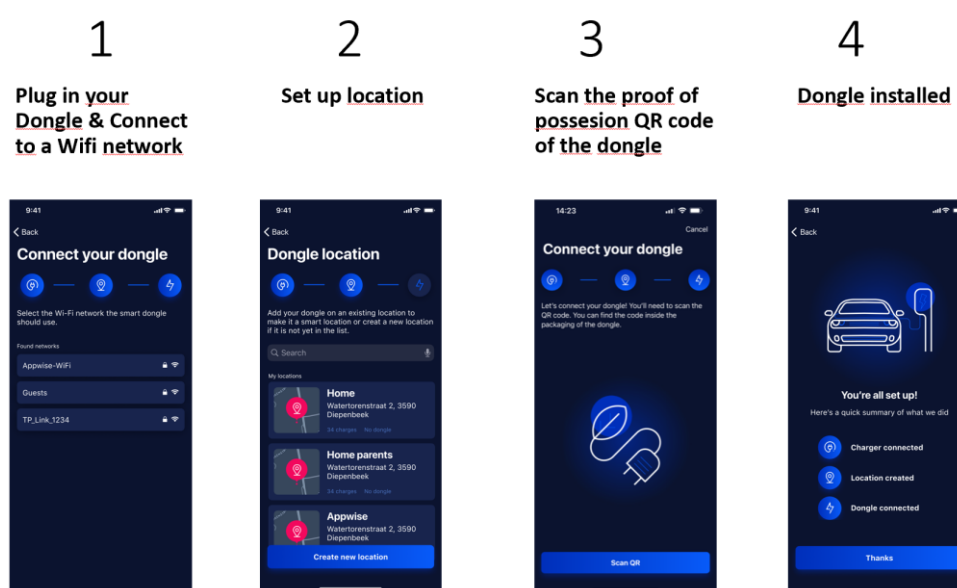
8 Mise en service

8.1 Votre première utilisation / onboarding

Insérez le câble de connexion fourni dans le port P1 du dongle MTAP. Insérez ensuite l'autre côté du câble de connexion dans le port P1 du compteur numérique. Veillez à ce que la fiche soit toujours insérée COMPLÈTEMENT.

Sur votre téléphone portable, accédez à l'application ETAPpro et suivez la procédure décrite ci-dessous dans l'application pour configurer votre MTAP. Pour plus d'informations, consultez le guide de l'application ETAPpro.

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre MTAP.



8.2 Chargement intelligent avec l'ETAPpro

Avec le MTAP, vous pouvez utiliser toute une série de réglages intelligents pour charger votre voiture. En effet, vous disposez désormais d'une connexion entre votre chargeur ETAPpro et votre compteur numérique qui transmettra les relevés nécessaires au chargeur.

En lisant ces valeurs, ETAPpro peut fournir les fonctionnalités suivantes :

- **Équilibrage de la charge :** votre ETAPpro surveille la consommation du ménage et ajuste en permanence la capacité de charge en fonction de cette consommation, de sorte que vous ne dépassiez jamais la consommation totale fixée et que les fusibles ne sautent jamais à cause de la charge de votre voiture.
- **Partage de la charge :** votre ETAPpro tient compte des autres ETAPpros présents et partage la puissance disponible entre eux. Plusieurs réglages sont possibles ici
- **Tarif de capacité :** Votre ETAPpro surveille également votre consommation au quart d'heure et vous avertit lorsque vous risquez de générer un pic qui augmenterait votre facture d'électricité mensuelle. La capacité de charge peut être automatiquement adaptée pour éviter cela. (Dans la mesure du possible, une pointe peut encore être

générée par d'autres consommateurs...). C'est ce qu'on appelle l'**écrêtement des pointes**

- **Chargement avec de l'énergie autogénérée** : votre ETAPpro peut être réglé pour :
 - Il se charge de **préférence** avec de l'énergie autogénérée, c'est-à-dire que lorsqu'il n'y a pas d'énergie générée, la session de charge se poursuit, mais à la puissance la plus faible possible.
 - Charges **maximales** sur l'énergie autoproduite, c'est-à-dire que lorsque l'énergie n'est pas produite, la session de charge est interrompue jusqu'à ce que la production locale d'énergie soit à nouveau suffisante.







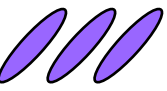



D'autres fonctionnalités seront ajoutées à l'avenir par le biais de mises à jour Over-The-Air, garantissant ainsi que votre ETAPpro reste constamment à jour et qu'il peut répondre aux derniers développements.

9 Dépannage

En cas de problème avec l'appareil, dans certains cas, un message sera affiché via l'application téléphonique et/ou une indication visuelle sera donnée par une combinaison de signaux via les 3 LED sur la face avant de l'appareil.

Avant de rechercher la cause d'un problème, assurez-vous que les câbles de connexion et les câbles Ethernet sont entièrement branchés dans le MTAP,

Le tableau suivant énumère les messages d'erreur possibles :

LED	Statut	État du réseau	Description
 En continu	Connecté à P1		ID de compteur valide obtenu à partir du compteur numérique du port P1
 Pulsation	Disponible Liaison réseau requise	Connexion réseau requise	État de l'approvisionnement. Dongle est disponible et attend d'être connectée au réseau.
 En continu	Modbus connecté		Esclave Modbus trouvé
 Lisse	Pas de réseau	N/A	En attente d'un réseau
 Pulsation	Pas de connexion avec le compteur numérique	N/A	En attente de l'ID du compteur P1 ou de l'esclave modbus ! Le port P1 du compteur numérique n'est peut-être pas activé !
 Pulsation	Mise à jour OTA (Over The Air)		La mise à jour OTA (Over The Air) est en cours
 Flashes continus	Erreur	N/A	Une erreur s'est produite. Par exemple, tension trop faible-> voir port USB-C