

EVtap

■ e-mobility solutions

HISENERGY

■ empowering tomorrow smartly

EVTAP SMART

Wallbox 11/22 kW



scanne-moi



Caractéristiques

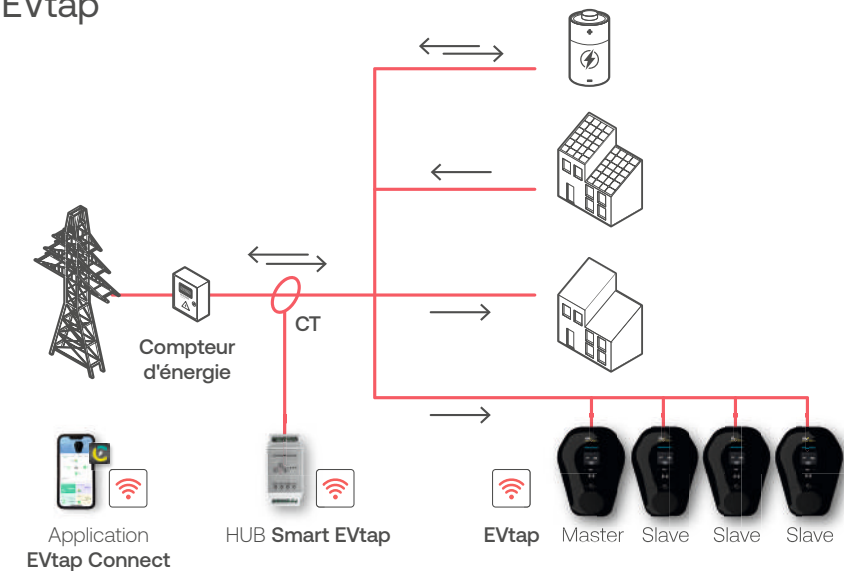
- + **Trois modes de recharge :**
La puissance de charge n'augmentera que si le surplus d'énergie photovoltaïque est disponible.
- + Compatible Vehicle-to-Home (V2H) et Vehicle-to-Grid (V2G)**
- + Charge excédentaire pour l'optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque*
- + Gestion dynamique de la charge *
- + Solution pour flottes de véhicules électriques et entreprises avec topologie de répartition de charge maître-esclave
- + OCPP 2.1 (peut être intégré à des backends basés sur OCPP)
- + Écran LCD 2,8 pouces
- + Protection RCD intégrée
- + Contrôle facile avec l'application Android et iOS
- + Authentification RFID

* Hub Smart EVtap® requis

** V2H et V2G en option

Utilisez votre installation photovoltaïque pour recharger votre véhicule électrique

Optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque grâce à l'intégration de boîtiers muraux intelligents EVtap



Recharge photovoltaïque excédentaire : rechargez efficacement vos véhicules électriques avec jusqu'à 100 % d'énergie solaire

Avec la hausse des prix de l'électricité et la baisse des tarifs de rachat de l'électricité photovoltaïque, recharger votre véhicule électrique avec votre propre énergie solaire devient plus intéressant. Grâce à l'EVtap Hub, la Smart Wallbox permet d'optimiser l'autoconsommation photovoltaïque et de recharger efficacement les véhicules électriques à l'énergie solaire.

Rechargez plusieurs véhicules au même endroit grâce à la gestion dynamique de la charge

La gestion dynamique de la charge garantit une répartition optimale de la puissance de charge entre plusieurs véhicules électriques. Cela réduit les coûts liés à la mise à niveau du réseau et évite les pics de charge.

La Smart Wallbox permet :

- › La recharge à partir du surplus photovoltaïque avec jusqu'à 100 % d'énergie solaire
- › La recharge de plusieurs véhicules à un seul endroit grâce à l'équilibrage dynamique de la charge
- › Des installations flexibles pour les flottes et les entreprises avec des configurations maître/esclave

3 modes de recharge intelligents

Pleine puissance uniquement

Dans ce mode, le véhicule électrique sera chargé à la puissance maximale. Cette puissance peut provenir de l'énergie photovoltaïque, simplement du réseau ou d'une combinaison des deux.

Assistance solaire

Ce mode minimise l'utilisation de l'électricité du réseau. La charge à partir du réseau électrique serait plafonnée à 6 A. La puissance de charge n'augmenterait que si un surplus d'énergie photovoltaïque était disponible.

Solaire

Il s'agit du mode de recharge le plus écologique, qui n'utilise que l'énergie photovoltaïque excédentaire. Aucune énergie du réseau n'est utilisée et la recharge passe en mode suspendu si l'énergie photovoltaïque excédentaire disponible est insuffisante.

EVtap Wallbox 11/22 kW - Spécifications techniques

Spécifications de performance		
Entrée	1-phase	Triphasé
Tension nominale	230 V	400 V
Fréquence	50/60 Hz	
Tension de sortie	400 V CA	
Courant max.	jusqu'à 32 A	
Puissance nominale	7,2 kW (peut être limité)	22 kW (peut être limité)
Consommation électrique en veille	2 W	

Communication	
Wi-Fi	Oui, 2,4 GHz
LAN	Oui, RJ-45
OCPP	OCPP 2.0.1

Numéro de produit	753842
Couleur du boîtier	Noir
Durée de vie	> 10 000 cycles de commutation
Poids	5kg
Dimensions H x L x P (mm)	360 x 269 x 146
Méthode de montage	Montage mural ou sur pied
Garantie	2 ans
Température de fonctionnement	-30°C to +50°C
Humidité	5% to 95% (sans condensation)
Certificats	CE, RoHS
Standards	IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC 14443A/B

Connexion à l'application	Oui, avec l'application EVtap
Portail web	Connect Oui
Mise à jour logicielle	Web, application, USB

Sécurité	
Dispositif à courant résiduel / RCD	30 mA CA et 6 mA CC
Protection électrique	Surintensité, protection contre la foudre, surtension/sous-tension, surchauffe/soustempérature, protection contre les courants résiduels
Type de protection	IP54
Résistance aux chocs	IK10
Compteur MID	en option

Interface	
Port de chargement	Type 2 (IEC 62196-2)
Écran	Écran LCD 2,8 pouces
Indicateur	Bandes LED RVB
Protection d'accès	RFID (ISO/IEC 14443A/B)
Bouton	Bouton multifonctionnel configurable
Accessoires	EVtap Hub CT triphasé 100 A CT triphasé 800 A
Câble de recharge en option	3 m, 5 m et 7 m
V2G et V2H	En option

Optimisation de l'autoconsommation photovoltaïque

Intégration des boîtiers muraux intelligents EVtap

Les boîtiers muraux EVtap permettent de recharger les véhicules électriques avec jusqu'à 100 % d'énergie solaire tout en optimisant l'autoconsommation. De plus, EVtap ajuste dynamiquement sa puissance de recharge aux limites de connexion au réseau et à la consommation totale de tous les appareils connectés, ce qui est rendu possible par le hub de gestion de charge EVtap.



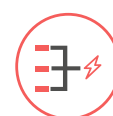
Application pour
iOS / Android



OCPP 2.0.1

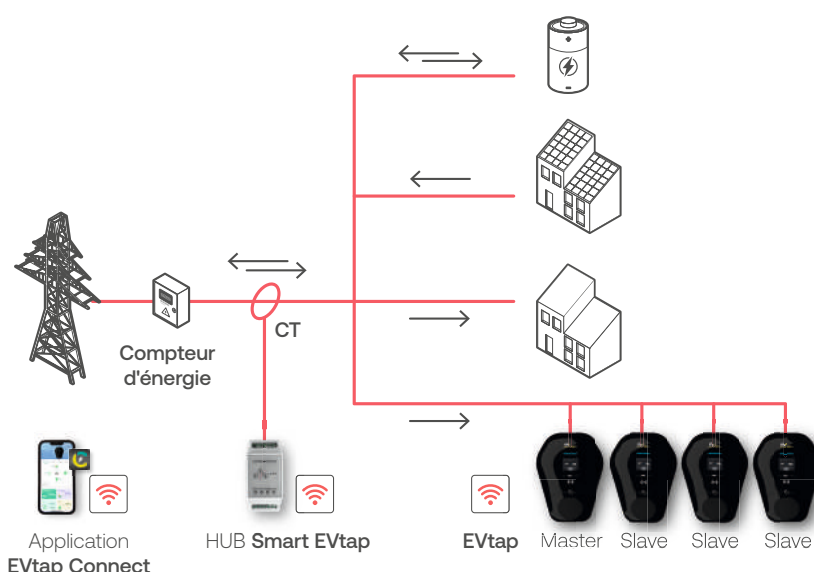


Système de gestion
de la charge



Recharge à
partir de
l'excédent
photovoltaïque

Le hub énergétique intelligent EVtap, fourni avec des pinces ampèremétriques, mesure la consommation et le sens du flux en temps réel. Il communique à la borne de recharge le courant maximal disponible pour la recharge des véhicules électriques. Le hub énergétique intelligent crée également son propre point d'accès Wi-Fi, permettant une configuration locale simple via un smartphone, une tablette ou un PC. Il est entièrement compatible avec les bornes de recharge EVtap Smart Wallbox ; une connexion RS485 est également disponible. Grâce aux modes maître et esclave, des points de recharge supplémentaires peuvent être installés de manière flexible sans nécessiter de coûteuses mises à niveau du réseau, ce qui en fait une solution idéale pour les entreprises et les exploitants de flottes.





Avantages

en combinaison avec Smart Energy Hub

- + Utilisation optimale de l'énergie solaire photovoltaïque pour une recharge **économique et écologique**.
- + **Compatible avec tous les systèmes photovoltaïques** (quel que soit le fabricant)
- + Gestion dynamique de la charge **pour jusqu'à 252 boîtiers muraux EVtap®**
- + Empêche **la surcharge du réseau** et évite **les pics de consommation coûteux**
- + **Mode maître et esclave** pour les flottes de véhicules électriques et les petites entreprises
- + **Trois modes de recharge intelligents :**
 - Pleine puissance**
puissance de recharge maximale à partir du photovoltaïque, du réseau ou des deux
 - Assistance solaire**
réduit au minimum l'utilisation du réseau, plafonnée à 6 A ; la puissance augmente uniquement avec l'énergie photovoltaïque excédentaire
 - Solaire uniquement**
se recharge exclusivement à partir du surplus photovoltaïque ; interrompt la recharge si le surplus disponible est insuffisant
- + **Application Android et iOS conviviale** avec fonctions intelligentes et de gestion de l'énergie
- + Interface OCPP 1.6 et OCPP 2.0.1 pour la surveillance à distance

Produits EVtap Smart



Référence

758138 EVtap Smart Energy Hub



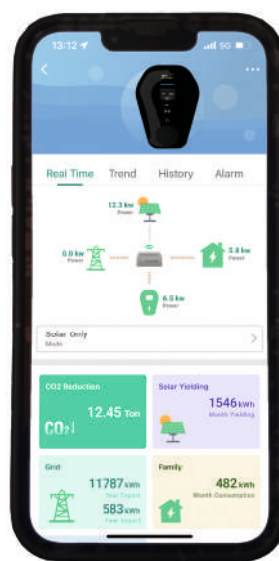
Référence

758842 EVtap Smart Wallbox 11/22 kW



Référence

758139 Capteur de mesure CT100A
758140 Capteur de mesure CT800A



EVtap
Connect Application



Siège Allemagne

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430
E sales@his-renewables.com

France

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-renewables.com

Espagne

HIS Soluciones de Sistemas
Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

T +34 916 620 493
E info.es@his-renewables.com

Turquie

HIS Solar Sistemleri A.S.
Halkapinar Mah. 1558. Sok. No: 2
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis
Daire: 5111 35170, Konak, İzmir

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-renewables.com

Pologne

HIS Renewables Polska sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-renewables.com
BeNeLux

T +31 641 248 141
E info.nl@his-renewables.com