EVGENION

LA SOLUTION OPTIMALE POUR RECHARGER VOTRE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À DOMICILE GRÂCE À L'ÉNERGIE PHOTOVOLTAÏQUE

APPLICATION

EVGENION est un dispositif conçu pour optimiser l'énergie photovoltaïque résidentielle destinée à la recharge de véhicules électriques. Plusieurs modes peuvent être utilisés afin de réaliser des économies en tirant profit des tarifs les plus avantageux et en choisissant de charger à la puissance maximale disponible ou uniquement avec de l'énergie 100 % verte. La solution indispensable pour recharger votre véhicule à domicile de manière sûre et durable.

DESIGN CONCEPTUEL

EVGENION a été conçu pour simplifier l'installation et faciliter l'intégration au réseau domestique. De plus, il peut être configuré et commandé sans difficulté par le biais d'une application Web très conviviale, pour l'utilisateur comme pour l'installateur.
Il est en outre équipé de la dernière technologie en matière de sécurité électrique pour charger des véhicules en toute tranquillité et fiabilité.

AVANTAGES DU PRODUIT

POUR L'INSTALLATEUR :

- Facilité de montage et d'installation pour simplifier l'intégration au tableau électrique du logement grâce à ses transformateurs de courant à noyau ouvert.
- Configuration simple par le biais de son application Web permettant une intégration quasi automatique dans une installation photovoltaïque.
- Compatible avec toutes les marques d'onduleurs du marché grâce à son compteur électrique intégré et à ses propres transformateurs.
- Protège l'installation du logement de l'utilisateur en évitant les surtensions, tout en optimisant la vitesse de charge du véhicule électrique.

Produit compatible avec EVM7RS

POUR L'UTILISATEUR :

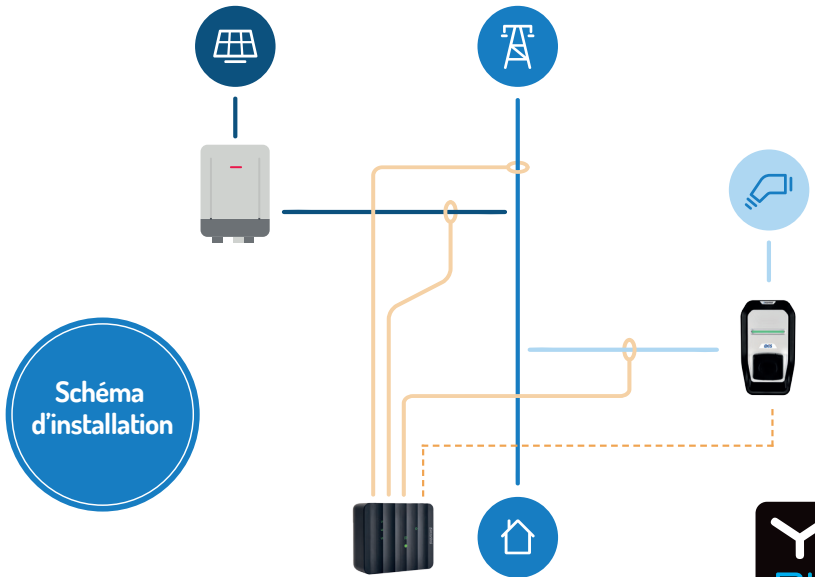
- Permet de réaliser des économies grâce à la programmation de la charge aux horaires et aux tarifs où le prix de l'énergie est le plus bas.
- Optimise la puissance disponible en offrant la possibilité de charger avec une énergie 100 % propre.
- Contrôle et suivi de la consommation énergétique du logement à tout moment grâce à son application Web accessible par Ethernet ou Wi-Fi.
- Charge garantie grâce à son compteur d'énergie intégré et à ses transformateurs de haute précision qui permettent de limiter les surconsommations lors de la charge d'un véhicule électrique.
- Ses trois modes de gestion permettent, selon le choix de l'utilisateur, de charger le véhicule électrique avec de l'énergie 100 % verte, aux tarifs les plus économiques, ou à la puissance maximale disponible.
- Fonctionnel et esthétique, il a remporté les prix de design industriel international Red Dot et Silver Delta.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

EVGENION			
Alimentation	85 ... .264 Vca/120 .... 300 Vcc	**Catégorie de surtension**	CAT III 300 V
Fréquence	47 .... 63 Hz	**Wi-Fi**	802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Consommation (CA/CC)	8,8 .... 10,5 VA/6,4 .... 6,5 W	**Port série - Type**	RS-485 (half-duplex) Isolation galvanique
Plage de température	-20 .... +50 °C	**Port série - Vitesse**	9 600 115 200 bps
Plage d'humidité	5 .... 95 %	**Communication réseau - Type**	Ethernet
Altitude maximale d'installation	2000 m	**Communication réseau - Vitesse**	10-100 Mbps
Matériau du boîtier	Polycarbonate UL94-V0 auto-extinguible	**Tension nominale (Un)**	285 Vca (f-N)/480 Vca (f-f)
Indice de protection	IP20	**Plage de tension**	5 .... 120 % Un
Dimension (IxHxP)	105 x 88,5 x 48 mm (6 modules rail DIN)	**Intensité nominale (In)**	In/1 A
Poids	150 g	**Plage d'intensité**	2 .... 120% In
Fixation	Rail DIN 46277 (EN 50022)	**Énergie active**	Classe 1
Prises	Terminaux connectables. Section de câble max. 1,5 mm^2	**Énergie réactive**	Classe 2
Protection contre les chocs électriques	Double isolation classe II	**Normes**	UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4
Isolation	3 kVca		

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

EVGENION	
Fréquence	50/60 Hz
Intensité du circuit secondaire	250 mA
Mesure/monophasé	Single phase
Classe de protection	3

CARACTÉRISTIQUES DU BOÎTIER

EVGENION	
Indice de protection du boîtier	V0