



## Solutions de recharge intelligentes pour véhicules électriques

Innover - Communiquer - Optimiser



PRODUISONS L'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE DEMAIN

[www.energreen.be](http://www.energreen.be)

Tel: 010 45 13 73  
Fax: 010 45 90 73  
[info@energreen.be](mailto:info@energreen.be)  
Av. Franklin 5C  
1300 Wavre



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT



# Eve Single Pro-line



## Une borne intelligente, élégante et compacte pour la maison et les entreprises

Eve Single Pro-line d'Alfen a été conçue pour offrir une solution compacte pour la maison et les entreprises avec l'ensemble des fonctionnalités intelligentes nécessaires pour ce type d'installation. Sa prise de charge unique pouvant délivrer jusqu'à 22kW est logée dans un boîtier en polycarbonate compact, léger et durable. La station de charge peut être murale ou montée sur un poteau pour s'adapter à toutes les situations. Une version avec câble attaché et son support de rangement est également disponible.

L'interface avec l'utilisateur est un écran couleur 3,5" qui, grâce à son système de téléchargement de logo, offre également une opportunité unique de création de marque. La borne intègre des options d'authentification de l'utilisateur pour un accès contrôlé, mais permet également un accès facile via le mode libre-service.



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT

# Eve Single Pro-line



3,7kW - 22kW

Écran couleur 3,5

Lecteur de carte RFID

En option: prise domestiques de type E

Prise de type 2

Câble fixe de type 1 ou 2 (support câble type 2 intégré)

370x240x130 mm (LxIxP)

Compteur MID pour une mesure certifiée des kWh lors des sessions de charge

Fixation murale ou sur poteau (en option)

## La borne de recharge



### Fonctionnalité intelligente avancée

Avec une connexion Internet via modem GPRS (SIM) ou un câble Ethernet, la solution Eve Single Pro-line peut communiquer avec d'autres systèmes de supervision en protocole ouvert et être associée à des systèmes de pilotage énergétique.



### Écran couleur 3,5" avec téléchargement du logo

Il offre une interface aisée à l'utilisateur et des informations en temps réel sur sa session de charge. Son installation de téléchargement de logo populaire offre une opportunité unique de création de marque.



### Choix libre de votre système de supervision

Disponible avec le système de gestion Alfen ou peut être intégré à n'importe quel système de paiement et de supervision fonctionnant en OCPP pour prendre en charge la facturation et le règlement. Le changement de système de supervision nécessite un simple remplacement de la carte SIM.



### Système SCN, Alfen Smart Réseau

Connecté jusqu'à 100 bornes de charge simple ou 50 bornes de charge double sur un site unique, avec équilibrage de la charge pour optimiser la recharge des véhicules en limitant l'impact sur le réseau.



### Intégration au réseau

Tous les produits Alfen sont conçus pour l'optimisation du réseau et peuvent être couplés avec des systèmes de production d'énergies renouvelables, de stockage d'énergie et de pilotages énergétiques.



### E-socket

La borne de recharge peut être équipée, au maximum, de deux prises domestiques de type E, chacune pouvant fournir jusqu'à 16A (3,7kW). L'Accès à la recharge est accordé par un lecteur de carte RFID, ou par Plug&Charge. Ensuite, l'utilisateur peut choisir quelle prise utiliser.

Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse : [www.alfen.com](http://www.alfen.com)

**Alfen Charging Equipment**  
Hefbrugweg 28 | 1332 AP Almere | Pays-Bas  
Pays-Bas boîte postale 1042 | 1300 BA Almere | Pays-Bas  
Service clients Équipements de charge: +31 (0)36 54 93 402  
Alfen: +31 (0)36 54 93 400  
[www.alfen.com](http://www.alfen.com)  
Sous réserve de modifications et/ou d'erreurs d'impression éventuelles.



**ALFEN**  
POWER TO ADAPT

# Alfen

## Power to adapt

Fondée en 1937, Alfen fabrique et intègre des solutions énergétiques innovantes dans le but d'accélérer la transition énergétique dans un contexte d'avenir durable. Conçues dans une optique d'intégration et d'interopérabilité, nos bornes de recharge pour véhicules électriques, solutions de stockage d'énergie et sous-stations transformatrices offrent des performances maximales en termes de sécurité de données. Assemblées par nos soins à partir de composants de qualité fabriqués en Europe, nos bornes représentent le choix de prédilection des services publics, des opérateurs de réseaux et des entreprises énergétiques. La fiabilité et la flexibilité de nos produits leur permettent d'innover et d'optimiser leurs projets.

Que vous utilisiez Alfen pour réaliser un projet énergétique intelligent, alimenter et raccorder une sous-station, intégrer une batterie ou recharger votre voiture, vous êtes assuré de bénéficier de solutions parmi les plus performantes du marché et conçues dans un souci de pérennité.

### Solutions de recharge pour véhicules électriques

Alfen conçoit des stations de recharge intelligentes pour véhicules électriques depuis 2008. Offrant une réponse à chaque situation, notre gamme de chargeurs AC de 3,7 à 22kW a été conçue pour assurer une recharge aussi rapide que possible tout en maintenant la connexion aux réseaux locaux. En plus d'être connectées à des réseaux de charge intelligents, toutes les bornes de recharge peuvent être intégrées à des systèmes à base d'énergie renouvelable, à des systèmes de gestion intelligente de l'énergie et à des solutions domotique. Nos bornes sont également capables d'intégrer différents tarifs d'énergie en fonction des heures de consommation.



**Eve Single S-line**

Prise unique compacte et abordable pour un usage à domicile

**Eve Single Pro-line**

Prise unique compacte pour un usage à domicile et professionnel

**Eve Double Pro-line**

Double prise dans un boîtier robuste, pour des environnements à volumes supérieurs

**Twin**

Double prise intégrée à un poteau en acier pour environnements urbains

<b>Vitesse de chargement</b>	Monophasé et triphasé, 3,7-11kW	Monophasé et triphasé, 3,7-22kW	Monophasé et triphasé, 3,7-22kW	Triphasé, 11-22kW
<b>Taille</b>	370 x 240 x 130 mm	370 x 240 x 130 mm	590 x 338 x 230 mm	1385 x 335 x 220 mm
<b>Version câblée disponible</b>	Oui. Câble de 5 ou 8 m	Oui. Câble de 5 ou 8 m	Non	Non
<b>Interface utilisateur</b>	Voyant LED de statut de chargement	Écran couleur 3,5" avec graphique de charge et logo personnalisable	Écran couleur 7" avec graphique de charge et logo personnalisable	Instructions communiquées par icônes et voyants LED de statut de chargement
<b>Connectivité</b>	Ethernet	GPRS/Ethernet	GPRS/Ethernet	GPRS/Ethernet
<b>Autorisation</b>	Plug & charge	RFID et Plug & charge	RFID et Plug & charge	RFID et Plug & charge
<b>Compteur agréé MID pour facturation</b>	Oui	Oui	Oui	Oui
<b>Capacité de pilotage énergétique max en mode station local (SCN*)</b>	100 bornes simples	100 bornes simples	50 bornes doubles	50 bornes doubles
<b>Équilibrage de charge actif</b>	DSMR.4.x / (e-)SMR5.0 - P1 (NL & BE). Modbus TCP/IP	DSMR.4.x / (e-)SMR5.0 - P1 (NL & BE). Modbus TCP/IP	DSMR.4.x / (e-)SMR5.0 - P1 (NL & BE). Modbus TCP/IP	DSMR.4.x / (e-)SMR5.0 - P1 (NL & BE). Modbus TCP/IP
<b>Detecteur de courant de fuite DC</b>	Oui	Oui	Non	Oui
<b>RCD intégrés</b>	Non	Non	Oui, Type B	Oui, Type A
<b>En option: E-socket</b>	Non	Oui**	Oui	Non



\* Smart Charging Network

\*\* Prise de type E/F uniquement disponible pour les modèles avec prise de recharge Type 2 (version sans câble)