

Une infrastructure de recharge conçue pour générer des revenus

Bornes de recharge DC EV Ultra pour dépôts, flottes de véhicules et sites professionnels

smappee

Le défi

Chaque borne de recharge installée doit pouvoir vous rapporter

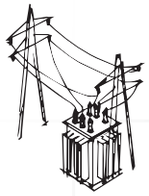
L'adoption des véhicules électriques s'accélère, et les conducteurs attendent désormais une recharge rapide et fiable, où qu'ils se trouvent. C'est une opportunité, à condition que votre infrastructure puisse répondre à la demande.

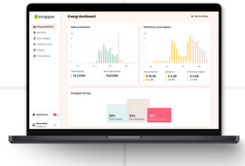
Trop de projets de recharge butent sur les quatre mêmes obstacles :

- Limitations du réseau électrique
- Hausse des coûts de l'énergie
- Frais liés aux pics de consommation
- Disponibilité opérationnelle

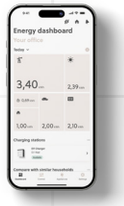
Installer des bornes de recharge est la partie la plus simple. Les rendre rentables, fiables et faciles à entretenir, voilà le véritable défi. Et c'est précisément celui que la EV Ultra est conçue pour relever.

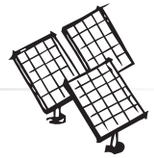




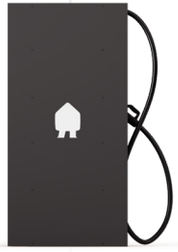












La vitesse de charge n’est qu’une partie de l’équation

La puissance est importante, mais c’est la manière dont l’énergie est gérée sur l’ensemble de votre site qui fait toute la différence.

La EV Ultra combine recharge DC haute performance et gestion intelligente de l’énergie, pour aider les entreprises à optimiser leur consommation, à réduire leurs coûts d’exploitation et à préparer leur croissance à venir.

En association avec le système de gestion énergétique Smappee, la borne EV Ultra aligne la demande de recharge sur la consommation du site, la production solaire, le stockage par batterie et la capacité disponible du réseau.

En équilibrant en continu les flux d’énergie sur l’ensemble du site, la borne EV Ultra contribue à :

- Optimiser l’autoconsommation d’énergie solaire
- Réduire les frais liés aux pics de consommation
- Mieux exploiter la capacité disponible du réseau
- Améliorer l’efficacité opérationnelle
- Favoriser la rentabilité de la recharge sur le long terme

Pourquoi choisir la EV Ultra

Conçue pour rentabiliser la recharge

Déployer une infrastructure de recharge performante exige bien plus que de la simple recharge rapide. La borne EV Ultra allie fiabilité opérationnelle, gestion intelligente de l'énergie et expérience utilisateur fluide pour aider les entreprises à optimiser leurs performances, à maîtriser leurs coûts et à se préparer à leur croissance à venir.

Disponibilité maximale

Du matériel fiable de qualité industrielle, conçu pour les environnements de recharge exigeants et un usage intensif.

Une infrastructure flexible

Une plateforme de recharge DC pensée pour l'avenir, qui s'adaptera à l'évolution des besoins des entreprises et à la hausse de la demande.

Optimisation de l'utilisation de l'énergie

La répartition dynamique de la charge et la gestion intelligente de l'énergie permettent de réduire les coûts de recharge et d'exploiter au mieux la capacité disponible du réseau.

Écosystème énergétique intégré

L'intégration fluide avec la gestion de l'énergie, la production solaire, le stockage par batterie et la recharge AC permet une optimisation énergétique à l'échelle de l'ensemble du site.

Une recharge sans effort

Une recharge simple commence par un design intuitif. Les usagers peuvent se brancher, s'authentifier et lancer la recharge en quelques secondes, tandis qu'une interface claire fournit des informations transparentes sur la puissance, l'énergie délivrée et le coût de la recharge, tout au long de la session.









La borne EV Ultra en bref

La borne EV Ultra allie performances de recharge et intelligence opérationnelle

Parmi les principales fonctionnalités :

- 40 à 240 kW, connecteur CCS2, recharge jusqu'à 10 fois plus rapide qu'une borne AC standard
- Répartition dynamique de la charge entre AC et DC : votre raccordement n'est jamais surchargé et vous pouvez servir davantage d'usagers avec la même capacité réseau.
- Surveillance et diagnostics à distance
- Une plateforme intelligente unifiée pour les sessions, les tarifs et les paiements, avec mises à jour distantes gratuites à vie et gestion centralisée de la recharge
- Connectivité conforme au protocole OCPP
- Écosystème intégré de recharge et d'énergie : la recharge intelligente adapte chaque session en temps réel et répartit la consommation électrique lorsque cela est possible, tout en garantissant que les véhicules sont prêts à temps.

Une borne conçue pour offrir des performances de recharge fiables dès aujourd'hui, tout en préparant votre infrastructure pour demain.

Visibilité totale. Contrôle total.

Gérez votre infrastructure de recharge depuis une plateforme unique

Supervisez les sessions de recharge, définissez les priorités, suivez la consommation électrique et optimisez les performances de votre site en temps réel.

Avec une visibilité complète sur l'ensemble de votre environnement de recharge, vous pouvez prendre des décisions opérationnelles plus avisées et garder le contrôle à mesure que votre infrastructure se développe.



L'élégance au service des environnements de recharge opérationnels

La borne EV Ultra associe hautes performances et design architectural ultra-fin. Son encombrement est minimal et elle permet de maintenir la propreté et l'organisation de votre site, sans infrastructure encombrante. Une solution élégante, qui allie performance et design pour tout type de site.

La borne EV Ultra est conçue pour s'adapter à un large éventail d'environnements de recharge, où l'esthétique, les performances, la fiabilité et l'efficacité constituent des critères essentiels.

Petits CPO et sites professionnels

Proposez une recharge simple et rapide, sans vous retrouver avec une facture d'électricité imprévisible. Notre platforme gère automatiquement les coûts : vous n'avez pas besoin d'un spécialiste de l'énergie en interne pour garantir sa rentabilité.

Dépôts de flottes et logistique

Garantissez que chaque véhicule est bien chargé et prêt pour son itinéraire, sans nécessiter de coûteux travaux de renforcement du raccordement au réseau ni dépasser votre budget lié aux pics de consommation. La répartition dynamique de la charge permet de recharger plus de camionnettes sur un même raccordement, sans avoir à en augmenter la puissance.

Hôtellerie, restauration et commerces

Offrez à vos clients une expérience de recharge premium, à l'image de votre marque, sans nécessiter de renforcement coûteux du raccordement au réseau, et qui fonctionnera discrètement en arrière-plan tandis qu'ils profiteront de leur visite.

Caractéristiques techniques

EV Ultra









	80S	240S	40D	120D
Caractéristiques physiques				
Dimensions (h×l×p)	1870 × 920 × 325 mm	1,870 × 920 × 325 mm	1870 × 920 × 325 mm	1870 × 920 × 325 mm
Poids	230 kg	330 kg	240 kg	340 kg
Matériau	Magnelis thermolaqué	Magnelis thermolaqué	Magnelis thermolaqué	Magnelis thermolaqué
Couleur	● RAL 7021, ○ RAL 9016	● RAL 7021, ○ RAL 9016	● RAL 7021, ○ RAL 9016	● RAL 7021, ○ RAL 9016
Méthode de montage	Au sol	Au sol	Au sol	Au sol
Interface utilisateur	Écran RGB 6,5″	Écran RGB 6,5″	Écran RGB 6,5″	Écran RGB 6,5″
Sortie CC (DC)				
Connecteurs	CCS2	CCS2	CCS2	CCS2
Longueur du câble	1 × 3,25 m	1 × 3,25 m	2 × 3,25 m	2 × 3,25 m
Puissance maximale	1 × 80 kW	1 × 240 kW	2 × 40 kW	2 × 120 kW
Entrée CA (AC)				
Alimentation principale	3 × 400 V + PE / 120 A	3 × 400 V + PE / 350 A	3 × 400 V + PE / 120 A	3 × 400 V + PE / 350 A
Alimentation auxiliaire	3 × 400 V + N + PE / 10 A	3 × 400 V + N + PE / 10 A	3 × 400 V + N + PE / 10 A	3 × 400 V + N + PE / 10 A
Fréquence nominale (fN)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Facteur de puissance	> 0,98 à pleine puissance	> 0,98 à pleine puissance	> 0,98 à pleine puissance	> 0,98 à pleine puissance
Rendement	> 95% à pleine puissance	> 95% à pleine puissance	> 95% à pleine puissance	> 95% à pleine puissance
Puissance en veille	35 W	35 W	50 W	50 W
Connectivité				
Ethernet	100BASE-T	100BASE-T	100BASE-T	100BASE-T
4G	4G modem	4G modem	4G modem	4G modem

Technical specifications

EV Ultra







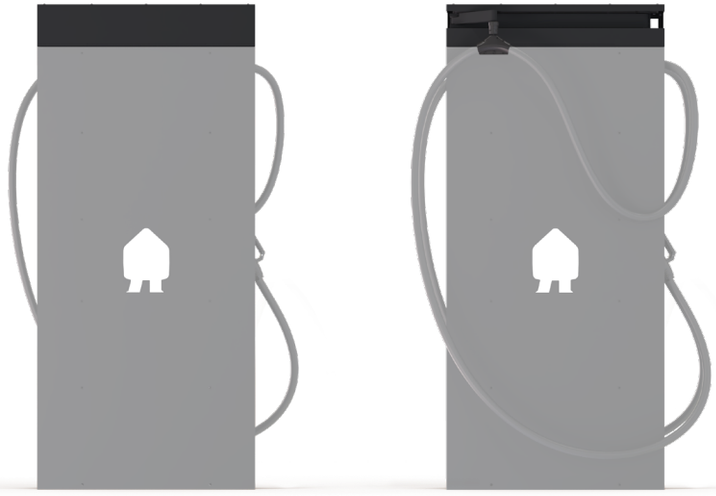


	80S	240S	40D	120D
Conditions d'utilisation				
Température de fonctionnement	-25 °C à 50 °C (déclassement à partir de 40 °C)	-25 °C à 50 °C (déclassement à partir de 40 °C)	-25 °C à 50 °C (déclassement à partir de 40 °C)	-25 °C à 50 °C (déclassement à partir de 40 °C)
Température de stockage	-25 °C à 70 °C	-25 °C à 70 °C	-25 °C à 70 °C	-25 °C à 70 °C
Humidité relative	0% - 95%, non-condensing	0% - 95%, non-condensing	0% - 95%, sans condensation	0% - 95%, sans condensation
Altitude de fonctionnement	0 - 2 000 m	0 - 2 000 m	0 - 2 000 m	0 - 2 000 m
Installation	Intérieur et extérieur	Intérieur et extérieur	Intérieur et extérieur	Intérieur et extérieur
Indice de protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Protection contre les chocs	IK10	IK10	IK10	IK10
Corrosivité (ISO 12944-2)	C4	C4	C4	C4
Durabilité (ISO 12944-1)	Élevée	Élevée	Élevée	Élevée
Protocole de communication				
	OCPP 1.6 J, prêt pour la mise à jour vers OCPP 2.0.1	OCPP 1.6 J, prêt pour la mise à jour vers OCPP 2.0.1	OCPP 1.6 J, prêt pour la mise à jour vers OCPP 2.0.1	OCPP 1.6 J, prêt pour la mise à jour vers OCPP 2.0.1
Méthode d'activation				
	Sans authentification, badge RFID, scan QR code, borne de paiement (Pay Station)	Sans authentification, badge RFID, scan QR code, borne de paiement (Pay Station)	Sans authentification, badge RFID, scan QR code, borne de paiement (Pay Station)	Sans authentification, badge RFID, scan QR code, borne de paiement (Pay Station)
Normes				
	IEC 61851-1, IEC 61851-2-21, IEC 61851-23, ISO 15118-2, ISO 15118-3	IEC 61851-1, IEC 61851-2-21, IEC 61851-23, ISO 15118-2, ISO 15118-3	IEC 61851-1, IEC 61851-2-21, IEC 61851-23, ISO 15118-2, ISO 15118-3	IEC 61851-1, IEC 61851-2-21, IEC 61851-23, ISO 15118-2, ISO 15118-3
Product certification				
	CE, certification Eichrecht en option	CE, certification Eichrecht en option	CE, certification Eichrecht en option	CE, certification Eichrecht en option

Accessoires en option

Système de gestion des câbles

Utilisation en intérieur et en extérieur avec câbles de 5 et 7 mètres

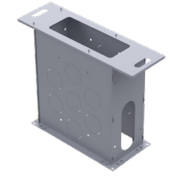


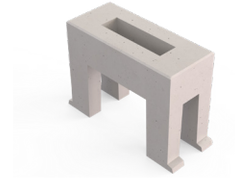
	Single	Double
Dimensions (h × l × p)	920 × 445 × 184 mm	920 × 565 × 184 mm
Poids	23.5 kg	28.5 kg
Charge utile du bras	30 kg	30 kg
Charge maximale du bras	80 kg	80 kg
Extension maximale	1040 mm	1040 mm
Longueur bras principal	800 mm	800 mm
Longueur bras secondaire	240 mm	240 mm
Angle de rotation bras principal	180°	180°
Angle de rotation bras secondaire	135°	135°
Angle de rotation pince	360°	360°
Couleur	● RAL 7021	● RAL 7021

Câbles de charge

	standard	en option	en option
Kabellengte	3 m	5 m	7 m
Gewicht	9,5 kg	17,5 kg	22,5 kg

Méthode de montage





	Fondations en béton	**Ancrage de fixation**
Dimensions (h × l × p)	699 × 702 × 351 mm	700 × 920 × 390 mm
Poids	23 kg	260 kg
Matériau	Magnelis	béton armé
Ouverture	90 x 533 mm	140 × 520 mm
Info supplémentaire	à sceller dans le béton	avec des œllets de levage

Pay Station

Borne de paiement centrale conforme à l'AFIR pour plusieurs bornes de recharge

Dimensions (h × l × p)	120 × 120 × 1454 mm
Poids	11,6 kg
Matériaux	aluminium (boîtier), Magnelis (structure)
Couleur	● RAL 7021





Nous concevons l’intelligence énergétique

Smappee est une entreprise technologique belge qui développe des solutions énergétiques intelligentes pour les particuliers, les entreprises et les infrastructures de recharge pour véhicules électriques.

En intégrant les énergies renouvelables, le stockage, la recharge des véhicules électriques et la consommation au sein d’un système énergétique intelligent, Smappee aide ses clients à optimiser leur consommation d’énergie, à réduire leurs coûts et à accélérer la transition vers une énergie durable.

Conçus et fabriqués en Belgique, les produits Smappee allient technologie de pointe, design récompensé et production inclusive.

Toutes nos créations reposent sur une même conviction : l’avenir de l’énergie ne dépend pas seulement de la manière dont elle est produite, mais aussi de l’intelligence avec laquelle elle est gérée.

iF DESIGN AWARD 2024

reddot winner 2024
best of the best

Vous souhaitez faire de votre infrastructure de recharge une source de revenus ?

Que vous gériez un site unique ou que vous prépariez la création d'un dépôt de flotte, notre équipe peut vous aider à dimensionner la configuration EV Ultra adaptée à votre profil énergétique et à vos objectifs commerciaux.

www.smappee.com

smappee