

Recharge commerciale

Découvrez notre chargeur puissant et évolutif pour tous vos besoins en matière de recharge commerciale. Charge Core est une solution évolutive qui permet d'étendre les sites de recharge dans les bâtiments commerciaux et les immeubles d'habitation.

Intelligent. Évolutif. Abordable.



Avantages



Sécurité intelligente

La sécurité est au cœur de tout ce que nous faisons. Équipé de capteurs de température avancés, d'un dispositif de courant de défaut auto-testable (RCD) et de notifications d'erreurs critiques ; la sécurité et les fonctionnalités les plus récentes sont assurées.



Puissant

Les chargeurs peuvent charger jusqu'à 22 kW sur des circuits triphasés en utilisant un câble de recharge de type 2. La répartition de la charge sur les trois phases permet une recharge plus rapide en cas de besoin.



Toujours à jour

Les chargeurs sont continuellement mis à jour avec les dernières fonctionnalités grâce à nos mises à jour logicielles via Internet. De cette manière, vous savez que vous avez acheté un produit sûr et évolutif.



Contrôle local fiable

La fonctionnalité Bluetooth vous permet de contrôler et de surveiller vos chargeurs localement, sans dépendre de services Cloud ou d'une connexion Internet.



Rentable et évolutif

Installation prévisible et peu coûteuse de plusieurs sites de recharge sur les lieux de travail, dans les appartements, les parkings et les parcs de véhicules. Gagnez du temps et de l'argent grâce au système breveté Easee Ready, qui permet de remplacer le couvercle aveugle par un chargeur.



Configuration

L'installation et la configuration rapides s'effectuent via l'application Easee Installer en programmant la plaque arrière par NFC. La balise NFC préconfigurée garantit des remplacements, des retraits et des mises à niveau futurs rapides et sans effort.



Gestion intelligente de l'énergie

Les chargeurs communiquent localement par radio ou Wi-Fi pour équilibrer efficacement les charges et les phases et disposer ainsi de toute l'énergie disponible. Un système de file d'attente assure le suivi de l'ordre de recharge afin de permettre un partage équitable de l'énergie dans le bâtiment. Easee Control vous donne une vue d'ensemble de la gestion de votre site de recharge.



Design fonctionnel

Avec un design scandinave primé, les chargeurs sont faciles à utiliser et présentent de nombreuses fonctionnalités pratiques :

- Unité de recharge interchangeable facile à mettre à niveau ou à remplacer si nécessaire.
- La prise de Type 2 inclinée à 45 degrés permet l'auto-drainage et dépasse moins du mur.
- Le refroidissement thermique améliore la puissance et évite les ventilateurs bruyants.

Caractéristiques du chargeur



Charge Core

Recharge commerciale	Vitesse de recharge triphasée TN/IT	22 kW / 12,7 kW
	Vitesse de recharge monophasée TN/IT	7,36 kW / 7,36 kW
	Chargeurs sur un seul site	illimité
	Couleurs	noir ³
	Équilibrage local des charges Easee Link™	✓
	Easee Link™ Équilibrage local de phase	✓
	Protection RCD CA&CC intégrée	✓
	Surveillance de la température	✓
	Protection contre les surcharges	✓
	OCPP 1.6 (sur 4G et WiFi) ¹	✓
	Équilibrage énergétique avec le bâtiment ²	✓
	e-SIM intégrée (LTE Cat M1)	✓
	Capteur RFID/NFC intégré	✓
	Mises à jour Over-the-air	✓
	WiFi et Bluetooth	✓
	Équilibrage local des fusibles Easee Link™ ²	✓
	Prêt pour les fournisseurs de services	✓
	Couvercles remplaçables	✓
	Interface bande lumineuse (Lightstrip)	✓
	Prise Type 2 inclinée 45° avec auto-drainage	✓

1. La 4G et le Wi-Fi sont actuellement disponibles sur Cloud-OCPP. Les futures mises à jour fourniront l'OCPP sans dépendance à l'égard du Cloud.

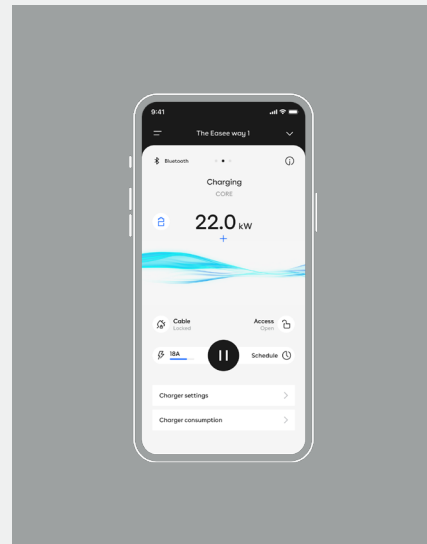
2. Easee Equalizer requis.

3. D'autres couleurs peuvent être achetées séparément.

Services numériques

L'application Easee

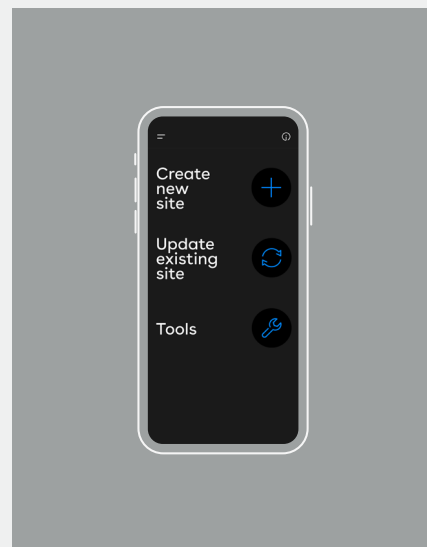
Avec l'application Easee, vous avez accès à tous vos sites de charge et aux chargeurs individuels de chaque site. Les bornes de recharge Easee peuvent être connectées en Wifi et sont dotées d'une carte e-SIM (LTE Cat M1) intégrée, ce qui améliore la fiabilité de la connexion. Vous avez également la possibilité de vous connecter à vos bornes de recharge via Bluetooth, ce qui vous permet de bénéficier d'une expérience utilisateur encore plus fluide et d'accéder à de nombreuses fonctions utiles.



L'application Easee Installer

Nous savons que le temps de l'installateur est précieux, c'est pourquoi nous avons pris soin de lui faciliter la vie. La configuration des chargeurs Easee peut être effectuée rapidement et facilement à partir de l'application Easee Installer.

- Logiciel d'installation rapide tout-en-un.
- Aperçu des installations.
- Outils de diagnostic et résolution de problèmes en déplacement.
- Créer ou mettre à jour des sites de recharge existants.
- Créer de nouveaux circuits.
- Ajouter des plaques arrière à un circuit.
- Lire une plaque arrière.
- Réinitialiser une plaque arrière.
- Support via un numéro de téléphone dédié pour les installateurs.
- Bluetooth pour la connexion hors ligne au chargeur.

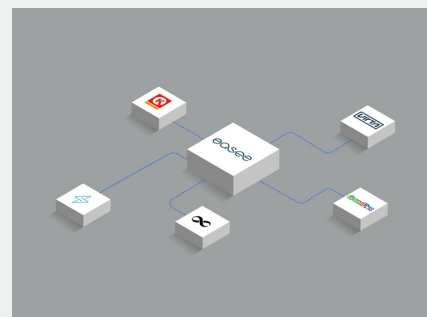


Easee Integrations

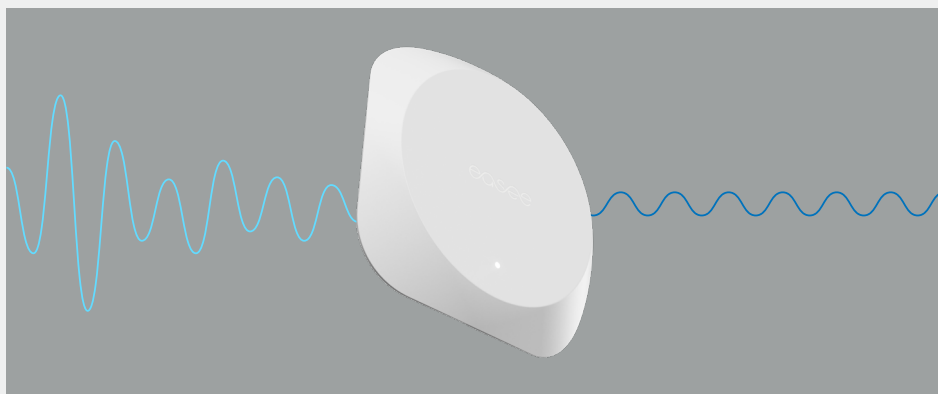
La plateforme Easee Integrations est une solution polyvalente qui permet de se connecter sans effort à l'infrastructure de recharge Easee et à sa suite de services.

Notre plateforme offre une gamme d'options personnalisées pour les opérateurs (CPOs) et les fournisseurs de services, garantissant la flexibilité nécessaire pour répondre à leurs besoins spécifiques.

Lire la suite sur developer.easee.com



Une configuration puissante avec l'Equalizer



Équilibrage énergétique

L'Easee Equalizer vous permet de charger plus rapidement et en toute sécurité. Il équilibre toute la puissance disponible entre les chargeurs et le bâtiment. Cela permet une meilleure utilisation de toute l'énergie disponible, ce qui permet d'étendre l'installation encore plus loin.

Équilibrage de phase

La technologie brevetée d'équilibrage des phases à l'intérieur de tous les chargeurs Easee permet une sélection automatique entre la charge monophasée et la recharge triphasée, en fonction de la capacité disponible pour chaque phase. Cette information est fournie localement via Easee Link™; une combinaison de radio et de Wi-Fi.

Protection des fusibles

Grâce à l'Equalizer, le chargeur ajuste automatiquement la vitesse de charge pour éviter que le fusible principal ne saute.

Plus de raisons de choisir Easee

- Performance fiable et constante.
- Écosystème de dispositifs électriques intelligents.
- Une solution à l'épreuve du temps et toujours à jour.
- Application Easee conviviale.
- Conçu pour résister aux conditions météorologiques difficiles.
- Compact et léger.
- Conçu et fabriqué en Norvège.
- Le câble de charge peut être verrouillé en permanence au chargeur, vous n'avez donc pas à l'emporter à chaque fois.

Easee Ready et Easee Plug & Play



Évolutif

Easee Ready (plaque arrière et cache aveugle) est conçu pour répondre aux exigences évolutives de l'infrastructure de recharge des véhicules électriques, fournissant aux propriétés commerciales une solution pour se préparer à l'installation future de points de charge à faible coût.

Brancher et Utiliser (Plug and Play)

Pour passer à un point de charge entièrement opérationnel, vous pouvez acheter le Plug & Play Easee (Chargeberry + couvercle avant, sans la plaque arrière) à tout moment. Cela vous permet de mettre facilement à l'échelle le système sans coûts supplémentaires d'installation.

Installation et évolutivité

Easee Ready est facile à installer et élimine le besoin de coûts d'infrastructure, de matériaux et de temps d'installation supplémentaires. Hautement évolutif et compatible avec les chargeurs domestiques et commerciaux, Easee Ready est une solution idéale pour les propriétés commerciales de toute taille.

Satisfaction accrue des locataires

En fournissant une infrastructure de recharge pour les véhicules électriques, les propriétés commerciales peuvent accroître la satisfaction des locataires et en attirer de nouveaux.

Spécifications

Mesures
en mm



Spécifications techniques

Généralités

Dimensions (mm): H: 256 x L: 193 x P: 106.
Fixation murale (mm): c/c H: 160 x L: 125.
Température de fonctionnement : -30 °C to +40 °C.
Poids : 1,5 kg.
Garantie du fabricant : selon les réglementations locales.

Connectivité

Wi-Fi 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
eSim intégrée (LTE Cat M1).
OCPP 1.6 (4G et WiFi).
Easee Link™ 868 MHz Radio¹.
Lecteur RFID/NFC intégré pour le contrôle d'accès.
Application Easee pour le pilotage et la surveillance.

Capteurs et indicateurs

Bande lumineuse indiquant l'état du chargeur.
Touche tactile pour le réglage manuel.
Capteurs de température dans tous les contacts principaux.

Spécifications électriques

Tension : 3 x 230 V / 400 V AC (±10 %)
Fréquence du réseau : 50 Hz
Réseau électrique : TN, IT, TT.

Puissance de recharge :

- Monophasé : 1,4 kW (6 A) - 7,36 kW (32 A).
- TN Triphasé : 4,1 kW (6 A) - 22 kW (32 A).
- IT Triphasé : 2,4 kW (6 A) - 12,7 kW (32 A).

Nombre de chargeurs par site : illimité.
Point de connexion : Prise de Type 2.
L'équilibrage des charges et des phases fonctionne hors ligne.
Ajustement automatique de la vitesse de recharge en fonction du courant disponible².
Équilibrage automatique des phases.
Compteur d'énergie intégré.

Lire la suite sur easee.com/manuals

1. Easee Link™ est la méthode de communication entre les produits Easee. Elle est basée sur un signal radio mais aussi sur le Wi-Fi s'il est disponible.

2. Pour plusieurs circuits, un Equalizer est requis pour l'équilibrage de charge et de phases avec le bâtiment.

Sécurité

Protection des points de connexion

Protection contre les surcharges conformément à la norme EN IEC 61851-1:2019. RCD intégré de type A 30 mA AC conforme à la norme EN 60947-2 et dispositif 6 mA de détection de courant résiduel (RDC-DD) conforme à la norme IEC 62955, 9.9. Poussière/eau : IP54 (la plaque arrière est IP22 sans couvercle). Résistance aux chocs : IK10. Classe d'isolation : I. Catégorie de surtension : III. De multiples capteurs surveillent en permanence le chargeur afin de le protéger contre toute défaillance susceptible de compromettre la sécurité.

Protection contre le vol

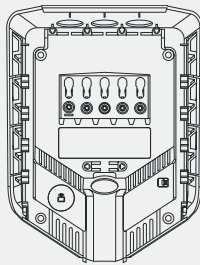
Le câble de charge peut être verrouillé en permanence dans la station de charge. Support pour cadenas pour la protection contre le vol.

Installation

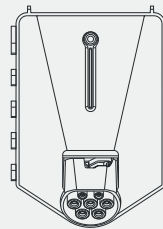
Détection automatique du réseau électrique (TN, IT, TT).
Disjoncteur : max 80 A à déclenchement instantané, maximum 75 000 A²s.

Section du fil : jusqu'à 16 mm² (câble unique)/ jusqu'à 10 mm² (branchement parallèle).
Diamètre du câble : 8-22 mm.
Serrage des bornes : 5 Nm.
Longueur de dénudage du câble : 12 mm.

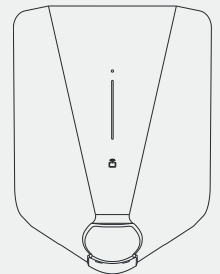
Inclus dans la boîte



Plaque arrière



Chargeberry



Couvercle



Installation kit

4x vis T25
2x dispositifs de soulagement
de tension + vis T25
3x chevilles bouchons
2x bouchons d'étanchéité

Accessoires pour le chargeur



Equalizer

L'Equalizer est un petit appareil intelligent qui se connecte à votre compteur intelligent. Il maximise la puissance de recharge ou limite le courant pour réduire les coûts énergétiques liés à votre site de recharge, en surveillant votre consommation d'électricité et en contrôlant votre chargeur.

Que pouvez-vous faire avec l'Equalizer ?

- Équilibrage dynamique des charges et des phases entre le chargeur et la consommation globale du site de recharge.
- Recharge solaire : il permet d'utiliser pleinement les panneaux solaires de votre site de recharge ou toute autre source d'énergie renouvelable.



Equalizer AMP

Vous n'avez pas de compteur intelligent ? L'Equalizer Amp d'Easee est un dispositif de mesure abordable et facile à installer qui peut lire la consommation d'énergie d'un site de recharge. Il est utilisé avec l'Easee Equalizer pour permettre un équilibrage dynamique des charges et des phases dans les endroits où il n'y a pas d'accès à un compteur intelligent compatible.



U-Hook

Modernisez vos sites de recharge avec un crochet élégant pour suspendre le câble entre les sessions de recharge, empêcher la poussière et l'eau de s'accumuler dans le connecteur du câble et garder le câble propre. Disponible en acier inoxydable ou en finitions à revêtement en poudre en trois couleurs.



Câble de charge

Un câble de recharge de haute qualité de 7,5 m prenant en charge toutes les recharges en courant alternatif jusqu'à 22 kW (32 A) triphasé.

- Robuste, conçu pour une utilisation en extérieur permanente par tous les temps.
- Design élégant aux côtés du chargeur.
- Capuchon de protection pour le transport.
- Câble de charge mobile pour la recharge publique.



Easee Ready

Notre solution innovante de plaque arrière et de couvercle aveugle vous permet de vous préparer à de futures installations de points de charge à un coût minimal.

- Zone de branding pour personnaliser les informations de contact de l'entreprise d'installation ou du partenaire.
- Préparation à faible coût pour les futurs points de recharge dans n'importe quel bâtiment/site de recharge.



Easee Key

Les chargeurs peuvent être configurés avec une autorisation restreinte qui peut être déverrouillée à l'aide d'une Easee Key. Pour lancer une session de recharge, il suffit de tenir le porte-clés contre le chargeur.

Cette fonctionnalité est basée sur la technologie RFID, permettant l'utilisation d'autres cartes et puces compatibles RFID, telles que les cartes de crédit, les cartes-clés du lieu de travail, etc.



Easee Base

Easee Base est un poteau robuste et résistant aux intempéries qui vous donne la liberté d'installer les chargeurs là où cela vous convient le mieux. Il dispose de quatre configurations qui prennent en charge les chargeurs simples, doubles, triples et quadruples.

Le Robot Chargeur n'est pas conforme à la directive MID. Sur certains marchés, la conformité à la directive MID n'est pas encore obligatoire pour la recharge des véhicules électriques pour lesquels un remboursement est prévu ou la consommation est déclarée comme un coût dans les déclarations fiscales ; veuillez vérifier les règles locales pour plus d'informations.

Ce produit ne doit être installé, réparé ou entretenu que par un électricien agréé. Toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables aux installations électriques doivent être respectées.

Les informations contenues dans ce document sont fournies telles quelles, à titre indicatif uniquement, et peuvent être modifiées sans préavis. Easee ASA, y compris ses filiales, décline toute responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations et illustrations, et n'est pas responsable de vos considérations, évaluations, décisions ou de l'absence de celles-ci, ou de toute autre utilisation des informations contenues dans ce document.

Aucune partie de cette publication ne peut être republiée, reproduite, transmise ou réutilisée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, pour votre propre usage ou celui d'un tiers, sans l'accord écrit d'Easee ou de ses filiales. Toute utilisation autorisée doit toujours se faire conformément aux bonnes pratiques et garantir qu'aucun préjudice ne sera causé à Easee et que le consommateur ne sera pas induit en erreur.

Easee et les produits, les noms de produits, les marques et les slogans d'Easee, qu'ils soient déposés ou non, sont la propriété intellectuelle d'Easee et ne peuvent être utilisés sans l'autorisation écrite préalable d'Easee. Tous les autres produits et services mentionnés pourraient être des marques commerciales ou des marques de service de leurs propriétaires respectifs.

La dernière version de cette publication peut être téléchargée à l'adresse <http://easee.support>

Mai 2024 - Version 1.01

© 2024 par Easee ASA. Tous droits réservés.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Norvège
Org.nr: 920 292 046

Easee est distribué et maintenu par un réseau de partenaires et revendeurs qualifiés. Vous trouverez plus d'informations ainsi que votre partenaire local sur :

www.easee.com