

Charge Max

Un chargeur domestique pour véhicules électriques, conçu pour offrir des relevés d'énergie précis, une facturation transparente et une maîtrise complète des coûts de recharge grâce à un compteur d'énergie intégré certifié MID.

Puissant. Précis. Résistant.



Pourquoi choisir Charge Max ?

Puissant. Précis. Résistant.



Avantages



Certifié MID

Charge Max est doté d'un compteur certifié MID conçu pour garantir des relevés d'énergie et une facturation précis pour les utilisateurs, conformément à la directive européenne sur les instruments de mesure.

1. Faites-vous rembourser pour la recharge de votre voiture de société sur votre lieu de résidence privé ou semi-privé, ce qui vous garantit une expérience de recharge fluide où que vous soyez.
2. Faites confiance à la consommation de charge mesurée par le chargeur avec une précision éprouvée de $\pm 1\%$.
3. Surveillez la consommation d'énergie du chargeur directement via l'écran intégré, l'Easee App ou le portail Easee Control.
4. Permettez à vos invités d'accéder à votre chargeur et de payer leur consommation.

Une solution complète pour une gestion efficace de la recharge des flottes avec traitement automatisé des paiements, facturation, remboursement de la recharge à domicile et la flexibilité pour les employés de recharger à n'importe quel endroit grâce aux installations de nos partenaires.

Avantages



Puissant

Chargez sur des alimentations électriques monophasées et triphasées, avec des vitesses de charge allant jusqu'à 22 kW. La répartition de la charge sur les trois phases permet une charge plus rapide en cas de besoin. Le chargeur est équipé d'un connecteur de charge standard de type 2.



Sécurité intelligente

Les chargeurs sont équipés de plusieurs fonctions de sécurité intelligentes : capteurs de température avancés, disjoncteur différentiel autotest et détection de câblage défectueux. Les chargeurs sont continuellement mis à jour avec les dernières fonctionnalités via nos mises à jour logicielles en direct. Ainsi, vous savez que vous avez acheté un produit sûr et à l'épreuve du temps.



Équilibrage dynamique de la charge et de la phase

Équilibrage dynamique de la charge et de la phase au niveau local, assurant l'optimisation de l'utilisation de l'énergie tout en protégeant le fusible.



Chargeur tout-en-un

Charge Max convient à l'utilisation domestique et au remboursement des voitures de société ; il prend en charge tous les VE, toutes les phases et tous les réseaux électriques. La compatibilité ascendante signifie que vous pouvez facilement mettre à niveau votre chargeur existant en réutilisant la plaque arrière déjà installée.



Garantie de 5 ans

Charge Max est offert avec une garantie de 5 ans comprise lors de l'achat. Vous pouvez ainsi être rassuré que votre chargeur est entièrement couvert et que vous avez acheté un produit durable.



OCPP

Grâce à l'OCPP et aux transactions de facturation signées, Charge Max a la capacité de s'intégrer de manière transparente à tout système de gestion et de paiement conforme. En savoir plus sur developper.easee.com



Installation

Installation prévisible et peu coûteuse. Un électricien agréé peut effectuer une configuration et une installation rapides avec l'Easee Installer App en programmant la plaque arrière par NFC. L'étiquette NFC préconfigurée garantit des remplacements, des enlèvements et des mises à niveau rapides et sans effort.



Répartition équitable des charges et des coûts

Le système de file d'attente intelligent garantit une charge sans surcharger l'alimentation électrique disponible. Lorsqu'une station de recharge a plusieurs propriétaires, vous pouvez suivre la consommation d'énergie de chacun d'entre eux, en enregistrant leurs sessions de recharge à l'aide d'une puce RFID ou par le biais de l'Easee App.

Caractéristiques du chargeur



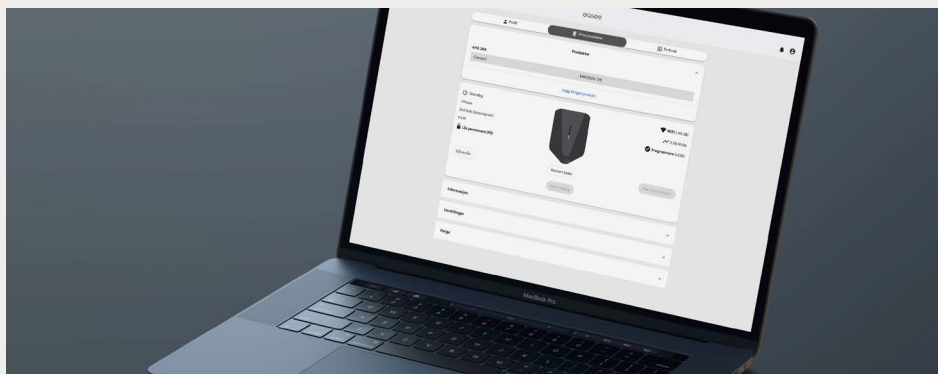
Charge Max

Recharge à domicile	Vitesse de recharge triphasée TN/IT	22 kW / 12.7 kW
	Vitesse de recharge monophasée TN/IT	7.4 kW / 7.4 kW
	Chargeurs sur un seul site	3
	Couleur	noir ¹
	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 1.6J	✓
	Équilibrage énergétique avec le bâtiment²	✓
	Permet la recharge par cellules solaires²	✓
	LTE CAT-M1 intégré	✓
	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	✓
	Certifié MID	✓

1. Des capots blancs peuvent être achetés séparément.

2. Easee Equalizer requis.

Services numériques



Easee Control

Avec Easee Control, vous pouvez gérer et suivre une ou plusieurs bornes de recharge.

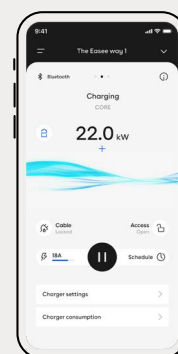
- Gérer une ou plusieurs bornes de recharge.
- Tableau de bord indiquant l'état du site.
- Contrôle total de chaque chargeur de VE.
- Suivez la consommation d'électricité de chaque personne en lui demandant d'enregistrer ses sessions de charge à l'aide d'une Easee Key (étiquette RFID) ou par l'intermédiaire de l'application.
- Définir le prix de recharge.

- Accorder l'accès et attribuer des rôles.
- Les utilisateurs peuvent gérer leur compte personnel, gérer leurs Easee Keys et accéder à leur consommation personnelle.
- Vérifiez l'état de chaque chargeur, le signal Wi-Fi, la force de la connexion au réseau mobile, la version du logiciel, etc.
- Générez des rapports de consommation et exportez-les au format PDF, feuille de calcul ou CSV et plus encore...

En savoir plus sur easee.com/fr/produits/services/control

Easee App

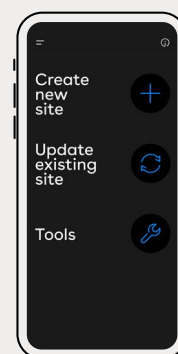
Grâce à Easee App, vous avez accès à tous vos sites de charge et aux chargeurs individuels de chaque site. Les chargeurs Easee prennent en charge à la fois le Wi-Fi et sont livrés avec une LTE Cat M1 qui améliore la connectivité. Vous avez également la possibilité de vous connecter à votre ou vos chargeurs via Bluetooth, ce qui vous permet de bénéficier d'une expérience utilisateur encore plus fluide et d'accéder à de nombreuses fonctionnalités utiles.



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 bornes de recharge existantes.
- 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.

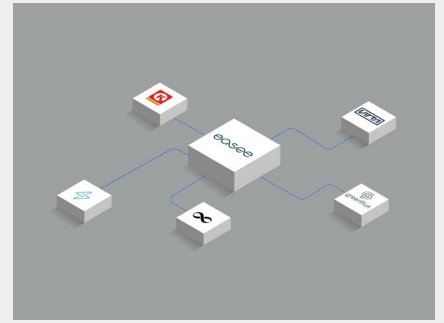


Easee Integrations

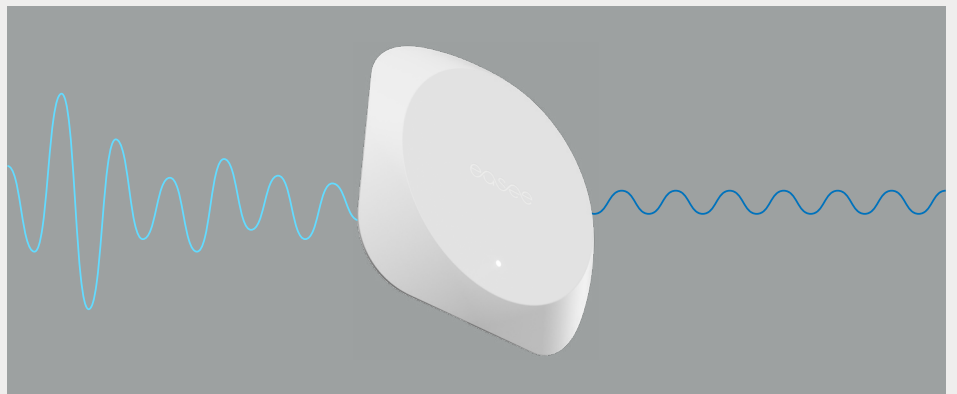
La plateforme Easee Integrations est une solution polyvalente qui permet de se connecter sans effort à l'infrastructure de recharge Easee et à sa suite de services.

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 par fusible principal

Le chargeur gère la vitesse de charge et équilibre les phases et les charges sur tous les chargeurs connectés pour éviter que le fusible principal ne se déclenche.

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.
- Garantie du fabricant : 5 ans conformément à la procédure de garantie d'Easee.

Specifications

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 : 1,6 kg.
Garantie du fabricant : 5 ans conformément à la procédure de garantie d'Easee.
Référence du produit : 10233
EAN : 7090052312087

Connectivité

Wi-Fi 2.4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
LTE Cat M1 intégré. OCPP 1.6J.
Easee Link™ 868 MHz Radio¹.
Lecteur RFID/NFC intégré pour le contrôle d'accès.
Application Easee pour le pilotage et la surveillance.
Easee Control pour la gestion de la charge.
Fonction de verrouillage et état de charge avec la montre Apple.

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 : 50Hz
Réseau électrique : TN, IT, TT.

Puissance de recharge :

- Monophasé : 1.4 kW (6 A) - 7.4 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).

Installation possible de jusqu'à trois chargeurs sur un même site domestique.
Point de connexion : prise de type 2 (mode 3).
L'équilibrage des charges et des phases fonctionne hors ligne.
Ajustement automatique de la vitesse de recharge en fonction du courant disponible².
Balance des phases automatique
Chargement automatique par énergie solaire²
Compteur d'énergie intégré MID classe B (±1 %) selon la norme EN 50470-3.

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. Easee Equalizer requis.

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 CEI 62955, 9.9.

Poussière/eau : IP54 (la plaque arrière est IP22 sans couvercle).

Résistance aux chocs : IK10.

Catégorie de surtension : III.

De multiples capteurs surveillent en permanence le chargeur afin de le protéger contre toute défaillance susceptible de compromettre la sécurité.

Lire la suite sur easee.com/manuals

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 40 A.

Section du fil : jusqu'à 16 mm² (câble simple) / jusqu'à 10 mm² (branchement parallèle).

Diamètre du câble : 8-22 mm.

Couple de serrage des bornes : 5 Nm.

Longueur de dénudage du câble : 12 mm.

Conforme aux réglementations suivantes

2014/53/EU (RED).

2011/65/EU (RoHS).

2014/30/UE (EMCD).

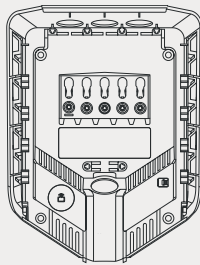
2014/35/UE (LVD).

MID 2014/32/UE

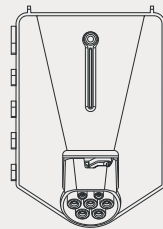
Le règlement de 2021 sur les véhicules électriques (points de charge intelligents)

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la déclaration de conformité (DoC) sur easee.com/doc

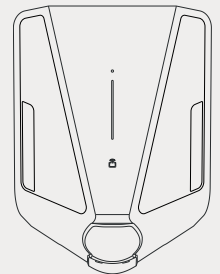
Inclus dans la boîte



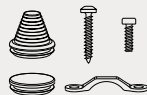
Plaque arrière



Chargeberry



Couvercle



Kit d'installation

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 en surveillant la consommation d'électricité de la borne de recharge et en contrôlant le chargeur. Que pouvez-vous faire avec l'Equalizer ?

- Équilibrage dynamique des charges et des phases entre le chargeur et la consommation globale de la borne de recharge.
- Recharge solaire : il permet d'utiliser pleinement les panneaux solaires de votre borne 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 rentable et facile à installer, appareil capable de lire la consommation d'énergie d'une borne de recharge. Il est utilisé avec l'Easee Equalizer pour permettre l'équilibrage dynamique des charges et des phases dans les environnements où il n'y a pas d'accès à un compteur intelligent compatible.



U-Hook

Modernisez vos bornes 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/borne de recharge.



Easee Mount

Easee Mount permet de fixer solidement le chargeur du véhicule électrique sur des surfaces présentant des difficultés. Cette plaque de montage donne une surface uniforme et plate qui couvre l'intégralité de l'arrière du chargeur. Elle peut être montée sur des surfaces aussi étroites que 40 mm. Elle se compose d'un capot en acier et d'un crochet de câble intégré. Son revêtement est fait de poudre durable et résistant aux rayures.



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 repose sur la technologie RFID, ce qui permet l'utilisation d'autres cartes et puces compatibles RFID, comme une carte de crédit, des cartes d'accès au lieu de travail, etc.

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>

Novembre 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