

Carregamento doméstico

Descubra a nossa nova linha de carregadores para todas as suas necessidades de carregamento doméstico: Charge Lite e Charge Max. O controlo local por Bluetooth garante uma ligação de confiança e as funções avançadas de segurança inteligente tornam o carregamento seguro – em qualquer altura. O Charge Max, com certificação MID (a ser lançado em 2024), garante uma medição precisa e um reembolso justo da utilização de energia.

Seguro. Fiável. Preparado para o futuro.



Benefícios



Segurança inteligente

A segurança é a base de tudo o que fazemos. Equipado com sensores de temperatura avançados, RCD de autoteste e notificações de erros críticos; estão garantidas a segurança e as mais recentes funcionalidades.



Certificação MID (Charge Max)

Carregador doméstico preparado para o futuro com contador de energia integrado, concebido para calcular com precisão os custos de carregamento para efeitos de faturação precisa, assegurando um fornecimento justo de energia em conformidade com a Diretiva da UE relativa aos instrumentos de medição.



Carregador completo

Os carregadores suportam todos os VE, fases e redes elétricas. Isto significa que não tem de se preocupar com a compatibilidade caso adquira um novo VE ou atualize o sistema elétrico da sua casa.



Instalação

Custo de instalação baixo e previsível. Configure e instale em poucos minutos recorrendo a um electricista autorizado. Equilibre a carga e a fase em até três carregadores Easee na mesma casa.



Sempre atualizado

Os carregadores são continuamente atualizados com as mais recentes funcionalidades através das nossas atualizações de software over-the-air. Desta forma, sabe que adquiriu um produto seguro e preparado para o futuro.



Configuração

A configuração é rápida e pode ser feita através da aplicação Easee Installer, programando a placa traseira por NFC.



Controlo local fiável

Com a nova funcionalidade Bluetooth, pode controlar e monitorizar o seu carregador localmente, sem necessitar de conexão à Internet.



Design funcional

Com um design escandinavo premiado, os carregadores são fáceis de utilizar e têm muitas características práticas:

- A unidade de carregamento intermutável facilita sua atualização ou substituição, caso seja necessário.
- A tomada Tipo 2 com um ângulo de 45 graus é autodrenante e fica menos saliente em relação à parede.
- O arrefecimento térmico melhora a potência e evita ventoinhas ruidosas.

Qual é o carregador ideal para si?



Charge Lite



Charge Max
(previsto para 2024)

Características do carregador		Charge Lite	Charge Max (previsto para 2024)
Velocidade de carregamento trifásico TN/IT		11 kW / 6,4 kW	22 kW / 12,7 kW
Velocidade de carregamento monofásico TN/IT		7,4 kW	7,4 kW
Opções de cores		apenas em preto	todas as cores
Tampas frontais substituíveis		✓	✓
Interface por fita luminosa		✓	✓
Tomada Tipo 2 autodrenante de 45 graus		✓	✓
Easee Link™ Balanceamento de Carga Local		✓	✓
Easee Link™ Balanceamento de Fase Local		✓	✓
Proteção integrada contra falhas de aterramento em CA e CC ¹		✓	✓
Monitorização da temperatura		✓	✓
Proteção de sobrecarga		✓	✓
OCPP local por Wi-Fi		✓	✓
Balanceamento de energia com o edifício ²		✓	✓
Suporta carregamento solar ²		✓	✓
e-SIM integrado (telemóvel)		✓	✓
Sensor RFID/NFC integrado		✓	✓
Atualizações over-the-air		✓	✓
Wi-Fi e Bluetooth		✓	✓
Pronto para provedor de serviço		✓	✓
Certificação MID		-	✓

1. É necessária uma proteção RCD externa de tipo A.
2. É necessário um Equalizer Easee.

Serviços digitais

Aplicação Easee

Com a aplicação Easee, obtém um poderoso controlo local sobre o seu carregador sem a necessidade de estar ligado à Internet. Ao ligar-se a ele através do Bluetooth, tem acesso a uma série de funcionalidades valiosas.

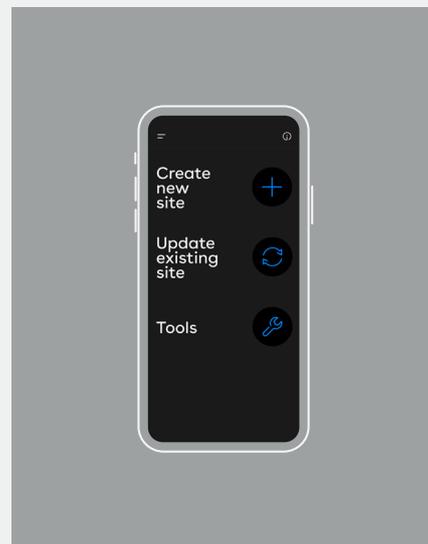
Os proprietários terão sempre controlo total sobre os seus carregadores, quer estejam em casa ou em viagem. O carregador estará sempre online, uma vez que suporta Wi-Fi e vem com e-SIM incorporado.



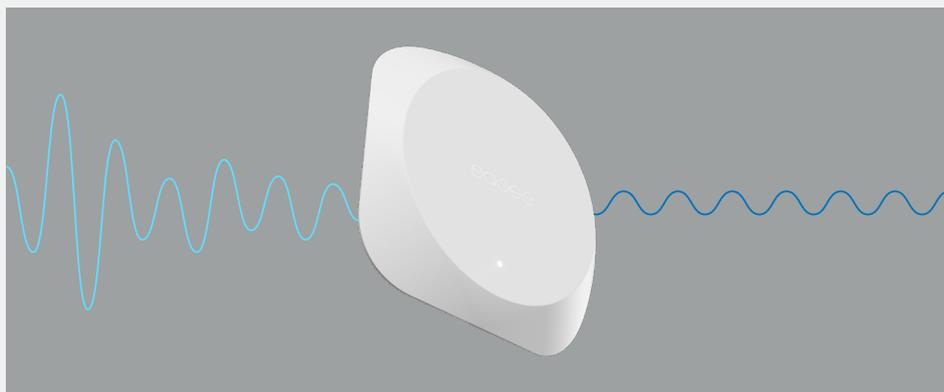
Aplicação Easee Installer

A Easee sabe que o tempo do técnico de instalação é precioso e, por isso, esforçámo-nos por facilitar-lhe a vida. A configuração de um carregador Easee pode ser executada a partir da aplicação Easee Installer. A aplicação está disponível para Android e iOS e pode ser transferida das lojas de aplicações.

- Software de instalação rápido e completo.
- Visão geral das instalações.
- Ferramentas de diagnóstico e resolução de problemas em qualquer lugar.
- Crie ou atualize os locais de carregamento existentes.
- Crie novos circuitos.
- Adicione placas traseiras a um circuito.
- Leia uma placa traseira.
- Reiniciar uma placa traseira com configurações de fábrica.
- Assistência através de um número de telefone reservado aos instaladores.



Uma configuração potente com o Equalizer



Balanceamento de energia

O Equalizer Easee permite-lhe efetuar um carregamento mais rápido e seguro. Ele equilibra toda a energia disponível entre os seus aparelhos domésticos e o seu carregador. Isso permite-lhe aproveitar melhor toda a energia disponível na sua casa.

Proteção do fusível

O carregador ajusta automaticamente a velocidade de carregamento de forma a evitar o disparo do fusível principal.

Balanceamento de fase

A tecnologia de balanceamento de fase exclusiva da Easee em todos os seus carregadores permite a seleção automática entre o carregamento trifásico e monofásico, com base na capacidade disponível para cada fase. Esta informação é fornecida localmente através do Easee Link; uma combinação de rádio e Wi-Fi.

Carregamento solar

Com o Equalizer Easee poderá carregar o seu veículo elétrico com a energia solar produzida em excesso a partir de um sistema de painéis solares ou de qualquer outra fonte renovável.

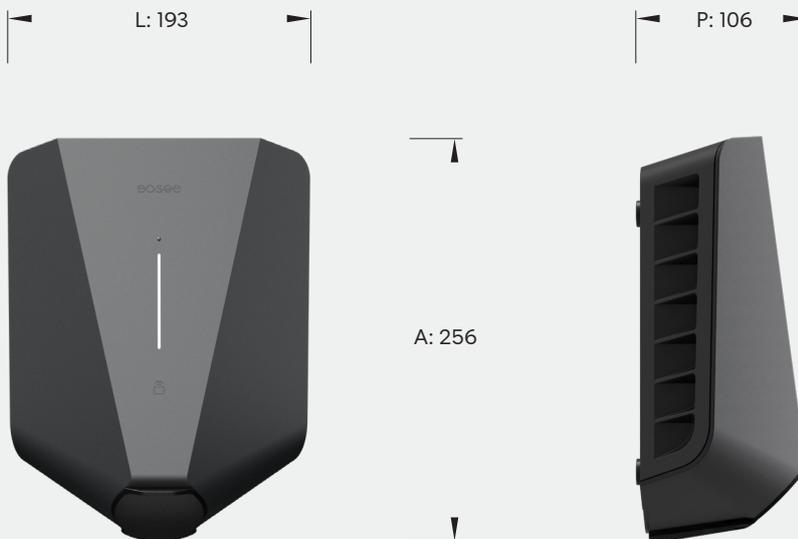
Carregue o seu automóvel com energia não poluente e renovável, sem recorrer à rede elétrica ou com uma combinação de ambas, assegurando o equilíbrio entre a oferta e a procura de energia na rede.

Mais razões para escolher a Easee

- Desempenho fiável e consistente.
- Ecossistema de dispositivos elétricos inteligentes.
- Uma solução preparada para o futuro que está sempre atualizada.
- Aplicação Easee de fácil utilização.
- Instale um máximo de três carregadores na mesma casa.
- Construído para resistir a condições climáticas adversas.
- Pequeno e leve.
- Desenvolvido e fabricado na Noruega.
- 3 anos de garantia.
- O cabo de carregamento pode ser bloqueado de forma permanente no carregador, para que não tenha de o levar sempre consigo.

Especificações

Medição
em mm



Técnico

Informações gerais

Dimensões (mm): A: 256 x L: 193 x P: 106.
Montagem na parede (mm): c/c A: 160 x L: 125.
Temperatura de funcionamento: -30 °C a +40 °C (Charge Lite) / -30 °C a +50 °C (Charge Max).
Peso: 1,5 kg.
Garantia do fabricante: 3 anos.

Conectividade

Wi-Fi de 2,4 GHz b/g/n.
Bluetooth 4.2.
e-Sim integrado (LTE telemóvel).
OCPP 1.6 (sobre 4G e Wi-Fi).
Easee Link^{RF} (entre o carregador e o Equalizer).
Leitor RFID/NFC integrado para controlo de acesso.
Aplicação Easee para controlo e monitorização.

Sensores e indicadores

Fita luminosa de indicação do estado do carregador.
Botão táctil para um ajuste manual.
Sensores de temperatura em todos os contactos principais.

Dispositivos elétricos

Tensão: 3x 230 V / 400 V CA (±10%).
Frequência da rede: 50 Hz.
Rede elétrica: TN, IT, TT.

Potência de carregamento do Charge Lite:

- IT trifásica: 3 x 9 A = 6,4 kW.
- TN trifásica: 3 x 16 A = 11 kW.
- IT/TN monofásica: 1 x 32 A = 7,4 kW.

Potência máxima de carregamento:

- IT trifásica: 2,4 kW (6 A) - 12,7 kW (32 A).
- TN trifásica: 4,1 kW (6 A) - 22 kW (32 A).
- Monofásica: 1,4 kW (6 A) - 7,4 kW (32 A).

Carregadores por local: 3.

Tipo de conector: Tipo 2.

Ajuste automático da velocidade de carregamento baseado na corrente disponível (é necessário um Equalizer).
Carregamento automático com geração solar (é necessário um Equalizer).
Balanço automático de fase (é necessário um Equalizer).

Contador de energia incorporado (±2%).

Medidor de consumo de energia com certificação MID (Charge Max).

Segurança

Proteção

Proteção contra sobrecarga integrada de acordo com a EN IEC 61851-1:2019.
Proteção RCD integrada (CA 30 mA / CC 6 mA).
Grau de proteção IP: IP54.
Resistência a impactos: IK10.
Classe de isolamento: I.
Categoria de sobretensão: III.
14 sensores de temperatura incorporados para deteção de más ligações e avarias.

1. É necessária uma proteção RCD externa de tipo A. A proteção RCD incorporada proporciona maior segurança e permite o teste automático das funções.

Proteção contra roubo

O cabo de carregamento pode ser bloqueado de forma permanente na estação de carregamento.
Suporte com cadeado para proteção contra roubo.

Instalação

Disjuntor: Proteção contra sobrecarga máxima de 40 A. A corrente de curto-circuito no ponto de carregamento (I_{kMax}) não deve exceder 10 kA.

O tamanho do fusível deve ser configurado na placa traseira por um electricista com recurso à aplicação Easee Installer.

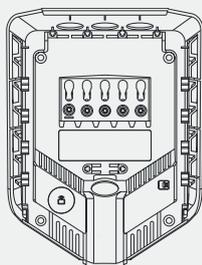
Secção transversal do fio: até 16 mm² (cabo único)/ até 10 mm².

Diâmetro do cabo: 8-22 mm.

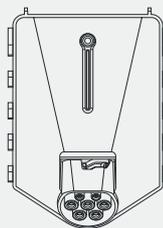
Aperto do terminal: 5 Nm.

Comprimento de cabo descarnado: 12 mm.

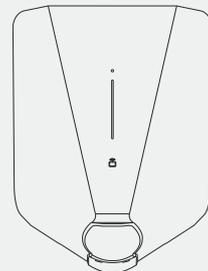
Incluído na caixa



Placa traseira



Chargeberry



Tampa frontal



Kit de instalação

4x parafusos de parede T25
2x aliviadores de tensão +
parafusos T25
3x tampões cegos
2x tampões de vedação

Acessórios para o carregador



Equalizador

O Equalizer é um pequeno dispositivo inteligente que se liga ao seu contador inteligente. Este maximiza a potência de carregamento ou limita a corrente para economizar nos custos, monitorizando a utilização da eletricidade doméstica e controlando o carregador.

O que pode fazer com o Equalizer?

- Balanceamento dinâmico de cargas e fases entre o carregador e o consumo global da casa.
- Carregamento solar: permite a utilização total dos painéis solares da sua casa ou de qualquer fonte de energia renovável.



Equalizer AMP

Não tem um contador inteligente? O Equalizador Amp da Easee é um dispositivo de medição económico e fácil de instalar que pode fazer a leitura da utilização de energia de uma casa, possibilitando a utilização do Equalizer e permitindo o balanceamento dinâmico de cargas e fases em ambientes onde não tem acesso a um contador inteligente.



U-Hook

Modernize a sua casa com um gancho elegante para pendurar o cabo entre as sessões de carregamento, evitar a acumulação de pó e água no conector do cabo e manter o cabo limpo. Disponível em aço inoxidável ou em 3 cores diferentes.



Cabo de carregamento

Um cabo de carregamento de alta qualidade de 7,5 m que suporta todos os carregamentos CA até ao trifásico de 22 kW (32A).

- Durável, concebido para uma utilização permanente no exterior independentemente das condições atmosféricas.
- Design elegante juntamente com o carregador.
- Capa protetora para o transporte.
- Cabo de carregamento portátil para carregamento público.



Easee Ready

A nossa solução inovadora de placa traseira e cobertura cega permite-lhe preparar-se para futuras instalações de pontos de carregamento a um custo mínimo.

- Área de branding para personalizar as informações de contacto da empresa de instalação ou do parceiro.
- Preparação de baixo custo para um futuro ponto de carregamento em qualquer edifício/casa.



Easee Key (Chave Easee)

Os carregadores podem ser configurados com uma autorização restrita que pode ser desbloqueada através de uma chave Easee. Para iniciar uma sessão de carregamento, basta encostar a chave ao carregador.

Esta funcionalidade baseia-se na tecnologia RFID, permitindo a utilização de outros cartões e etiquetas compatíveis com RFID, como um cartão de crédito, cartões-chave do local de trabalho, etc.



Easee Base

O Easee Base é um poste robusto e resistente às intempéries que lhe dá mais liberdade na instalação do carregador, onde quer que seja. Tem quatro configurações que suportam um, dois, três ou quatro carregadores.

Para a Áustria, Finlândia, Alemanha, Países Baixos: o Charge Lite e o Charge Max são dispositivos de carregamento doméstico fabricados e concebidos estritamente para utilização residencial. Os carregadores Charge Lite e Charge Max não devem ser utilizados para fins não residenciais. A utilização residencial deve ser entendida como a utilização dentro ou à volta da residência de um indivíduo. Os carregadores Charge Lite e Charge Max devem utilizar sempre a ligação privada de um indivíduo à rede elétrica. Os carregadores Charge Lite não podem ser utilizados para carregar veículos elétricos para os quais se pretende obter um reembolso, com base no consumo de eletricidade realizado. Os carregadores Charge Lite não podem ser utilizados para calcular este consumo.

Para a Bélgica, Croácia, República Checa, Dinamarca, Estónia, França, Grécia, Hungria, Islândia, Irlanda, Itália, Letónia, Lituânia, Luxemburgo, Noruega, Polónia, Portugal, Roménia, Eslováquia, Eslovénia, Espanha, Suécia, Suíça e Reino Unido: o Charge Lite não está em conformidade com a MID. Nalguns mercados, a conformidade com a MID ainda não é um requisito para o carregamento de veículos elétricos para os quais se prevê que haja reembolso ou o consumo seja reportado como um custo nas declarações fiscais; verifique as regras locais para obter mais informações.

As informações contidas neste documento destinam-se apenas a fins informativos, são fornecidas tal como estão e podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Easee ASA, incluindo as suas filiais, não assume qualquer responsabilidade pela correção ou integridade da informação e ilustrações, e não se responsabiliza pelas suas considerações, avaliações, decisões ou ausência destas, ou outra utilização da informação presente neste documento.

Nenhuma parte desta publicação pode ser republicada, reproduzida, transmitida ou reutilizada de qualquer forma, por qualquer meio ou em qualquer formato, para utilização do próprio ou de terceiros, salvo indicação em contrário por escrito da Easee ou das suas filiais. Qualquer utilização permitida deve ser sempre realizada de acordo com as boas práticas e garantir que nenhum dano pode ser causado à Easee ou induzir o consumidor em erro.

A Easee e os produtos Easee, nomes de produtos, marcas comerciais e frases de propaganda, registados ou não, são propriedade intelectual da Easee e não podem ser usados sem a autorização prévia por escrito da Easee. Todos os outros produtos e serviços mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas de serviços dos seus respetivos proprietários.

A versão mais recente desta publicação pode ser transferida de <http://easee.support>

Novembro de 2023 – Versão 1.04
© 2023 by Easee ASA. Todos os direitos reservados.



Easee ASA
Vassbotnen 23
4033 Stavanger, Noruega
Org. n.º: 920 292 046

O Easee é distribuído e mantido por uma rede de parceiros e revendedores qualificados. Para obter mais informações e encontrar o seu parceiro local, visite:

www.easee.com