

**Pequeno. Inteligente.
Cheio de energia.**

easee®



**Um carro inteligente
merece carregamento
inteligente**

Conteúdo

Acerca da Easee	4
Cultura Easee	6
Robô de Carregamento Easee	10
App Easee	18
App Easee Instaler	20
Cloud / API	22
Easee Ready / Plug & Play	24
Easee Equalizer	28
Easee U-Hook / Cabo Carregamento	30
Easee Base	32
Easee Placa de Montagem	34
Especificações	36

Moldando o futuro da eletricidade



Acerca da Easee

A Easee foi criada em janeiro de 2018, por três empreendedores com a visão de moldar o futuro da eletricidade. Começamos por criar um dos robôs de carregamento mais inteligentes do mundo, projetado para atuar como uma válvula de eletricidade inteligente; otimizando a rede elétrica e economizando recursos valiosos da nossa sociedade. Tudo sem comprometer a qualidade, funcionalidade e potência.

Temos grandes objetivos, sem ir por atalhos. A nossa ambição é ser uma das maiores empresas de tecnologia verde na Europa até 2026 e uma das maiores do mundo até 2031. Como? Mantendo o foco no desenvolvimento de tecnologia escalável e orientada para o futuro, enquanto damos o exemplo do que pode ser uma organização sustentável e uma cultura empresarial focada nas pessoas. Onde os valores e os funcionários vêm em primeiro lugar. Sempre.

**A nossa filosofia é
simples, primeiro as
pessoas, o dinheiro
virá.**



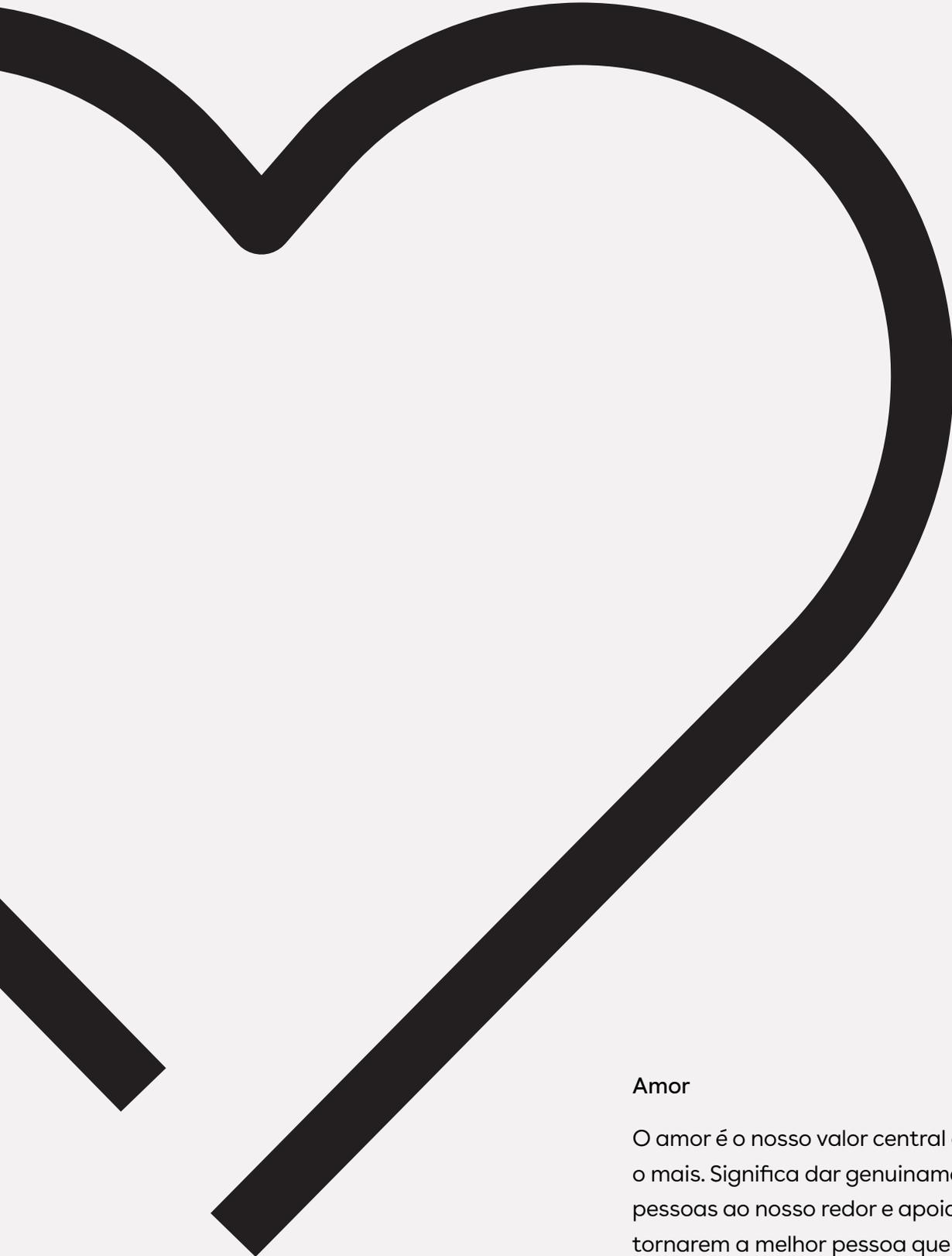
Pessoas na Easee

Nada é mais importante para nós do que as pessoas que trabalham na Easee. Estamos numa jornada ambiciosa e só podemos alcançar nossos objetivos e visões trazendo as melhores pessoas conosco.

Na Easee, cada funcionário é ativamente incentivado e apoiado para se tornar a melhor versão de si mesmo. Acreditamos que isso é crucial para criar um ambiente de trabalho de sonho, repleto de funcionários inspirados e animados para trabalhar. Não porque precisam, mas porque eles realmente querem e sabem que são parte de algo maior do que eles mesmos.

É assim que moldaremos o futuro da cultura empresarial e definiremos o padrão de como um local de trabalho moderno deve ser. Tudo o que fazemos e cada decisão que tomamos é regido pelos nossos 7 valores: Amor, Honestidade, Confiança, Vulnerabilidade, Abertura, Humildade e Respeito.

Nossos Valores



Amor

O amor é o nosso valor central e é central para tudo o mais. Significa dar genuinamente importância as pessoas ao nosso redor e apoiar os outros para se tornarem a melhor pessoa que podem ser.



Confiança

A confiança é um dos nossos valores mais importantes; tudo começa com confiança e a Easee não existiria sem ela. Significa dar às pessoas a liberdade de fazer as coisas à sua maneira, mesmo que não seja à nossa maneira.



Humildade

Humildade significa nunca pensar que você é o "senhor da razão" ou que sabe a resposta para tudo (mesmo que saiba). É deixar os outros brilharem e amar o seu sucesso.



Respeito

Respeito é tratar todos com dignidade, independente de título, idade, raça e gênero.



Vulnerabilidade

Ser vulnerável é dizer à sua equipe que não tem todas as respostas, admitir que não se sente bem, chorar na frente dos outros e admitir que mesmo sabendo que as coisas vão correr bem, está assustado.



Honestidade

Dizemos sempre a verdade, mesmo que isso signifique interromper um projeto ou perder um cliente. A honestidade faz de si genuíno, liberta e constrói confiança.



Abertura

Abertura significa ter força para partilhar os seus pensamentos e sentimentos, mesmo que isso o faça sentir a pessoa mais fraca do mundo.

Um dos mais inteligentes do mundo

Robô de Carregamento Easee



Simplificámos tudo o que pode ser simplificado.
O resultado é uma revolução tecnológica sem
paralelo que mantém as pessoas e o meio
ambiente no centro do nosso design.



**A derradeira solução
para carregamento de
veículos elétricos onde
precisar. A única coisa
que tem de pensar é a
cor do carregador.
É assim tão Easee.**



Robô de Carregamento Easee
Tamanho real 1:1

-  Branco
-  Antracite
-  Vermelho
-  Azul
-  Preto

Easee One

Carregamento doméstico



Easee One é um poderoso Robô de Carregamento de 7kW que é adequado para todos os tipos de carros e rede elétrica. Projetado especificamente para o mercado doméstico do Sul da Europa, sua proteção RCD tipo B integrada e proteção de condutor Terra PEN permitem uma instalação rápida sem necessidade de soluções de terra adicionais.

100%

Proteção RCD e PEN 100% segura

Projetado especificamente para o mercado doméstico do SUL Europa, o Easee One vem com proteção RCD tipo B integrada e proteção de condutor Terra PEN. Isso permite uma instalação rápida sem a necessidade de soluções de terra.

1.5_{kg}

Pequeno

Mantivemos o ambiente no centro do nosso design. Nossos robôs de carregamento são construídos com menos cobre e plástico do que a maioria dos outros carregadores e pesam apenas 1,5 kg!

3_{anos}

Garantia

Queremos que o nosso cliente tenha a confiança de que adquiriu qualidade duradoura. Um produto da Easee tem garantia de 3 anos.

24_{/7}

Sempre atualizado

O Robô de Carregamento é atualizado continuamente com novos recursos. Desta forma, sabe que adquiriu um produto seguro e à prova de futuro.

3_x

Carregamento otimizado

Instalação até 3 Robôs de Carregamento em um circuito. Todos os carros conectados podem ser carregados ao mesmo tempo e a energia disponível é distribuída de forma automática e dinâmica entre os veículos. A carga total, portanto, nunca excederá o limite definido para o circuito.

4G_{&Wifi}

Acesso à internet

Todos os nossos Robôs de Carregamento estão ligados à internet através da rede móvel. Ao escolher o Easee, obtém acesso gratuito à Internet móvel durante toda a sua vida útil. Para obter atualizações de software e maior redundância, recomendamos a instalação de uma rede Wi-Fi local, caso não haja cobertura de telemóvel. A rede WiFi local deve estar conectada à Internet.

Robô de Carregamento Easee

Carregamento à escala comercial



O Easee Charge maximiza a capacidade elétrica disponível numa instalação usando carga dinâmica e balanceamento de fases. Com a capacidade de ligar até 101 carregadores ao mesmo circuito e carregar até 22kW, esta é a derradeira solução para fornecer carregamento de veículos elétricos em escala para condomínios, locais de trabalho, parques estacionamentos e gestores de frota. condomínios, locais de trabalho, parques estacionamentos e gestores de frota.

22_{kW}

Carregador Potente

O carregador pode carregar em 1 ou 3 fases e suporta carregamento até 22 kW. Possui uma tomada de conexão Tipo 2.

101_{un.}

Balanceamento de carregamento

O Easee permite o balanceamento de carregamento até 101 Robôs em um único circuito. Pode operar online e offline. Requer rede WiFi em instalações maiores para 100% de garantia operacional.

3_{anos}

Garantia

Queremos que o nosso cliente tenha a confiança de que adquiriu qualidade duradoura. Um produto da Easee tem garantia de 3 anos.

24_{/7}

Sempre atualizado

O Robô de Carregamento é atualizado continuamente com novos recursos. Desta forma, sabe que adquiriu um produto seguro e à prova de futuro.

10_x

Carregamento

Com o Easee Charge, você pode carregar até 10x* mais rápido do que com uma tomada comum. Otimiza a potência de carregamento tendo em conta a potência disponível.

*O carregamento 10 vezes mais rápido requer uma instalação trifásica. Em monofásico conseguiremos uma carga 3 vezes mais rápida que a tomada comum. Depende também do veículo a carregar.

4G_{&Wifi}

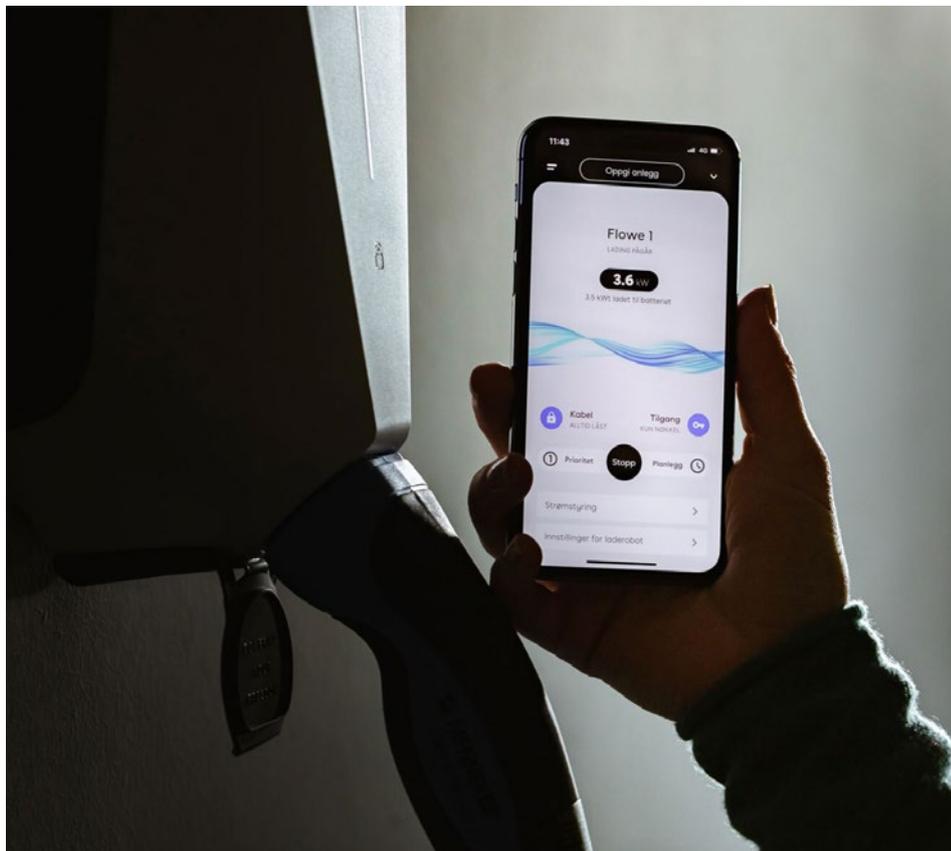
Acesso à internet

Todos os nossos Robôs de Carregamento estão ligados à internet através da rede móvel. Ao escolher o Easee, obtém acesso gratuito à Internet móvel durante toda a sua vida útil. Para obter atualizações de software e maior redundância, recomendamos a instalação de uma rede Wi-Fi local, caso não haja cobertura de telemóvel. A rede WiFi local deve estar conectada à Internet.

Uma app, controlo total.

App Easee





Controlo total

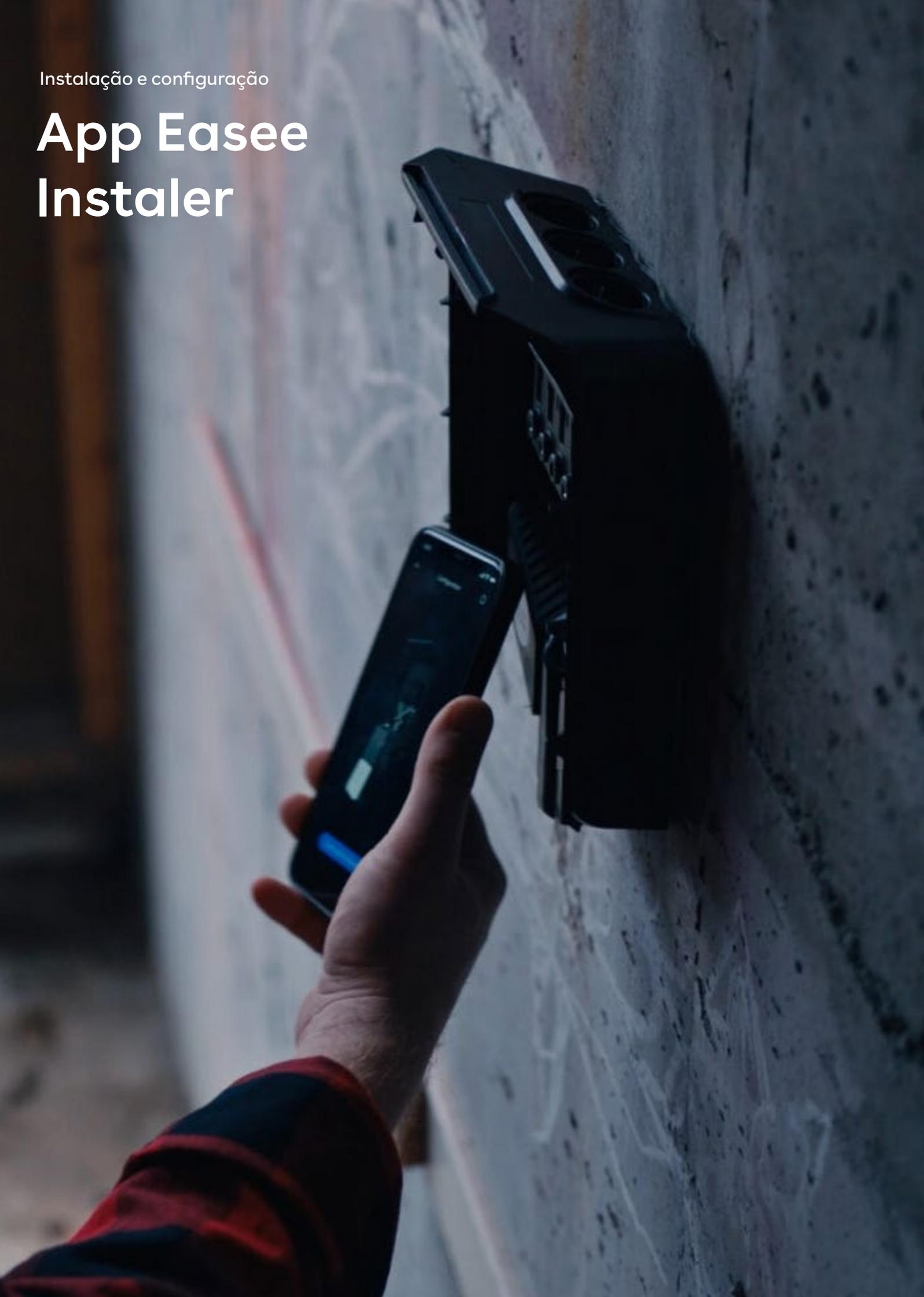
Com a App Easee, tem sempre o controlo total dos seus Robôs de Carregadores, seja em casa ou fora. A App está disponível para iOS e Android, download diretamente da App Store ou Google Play.

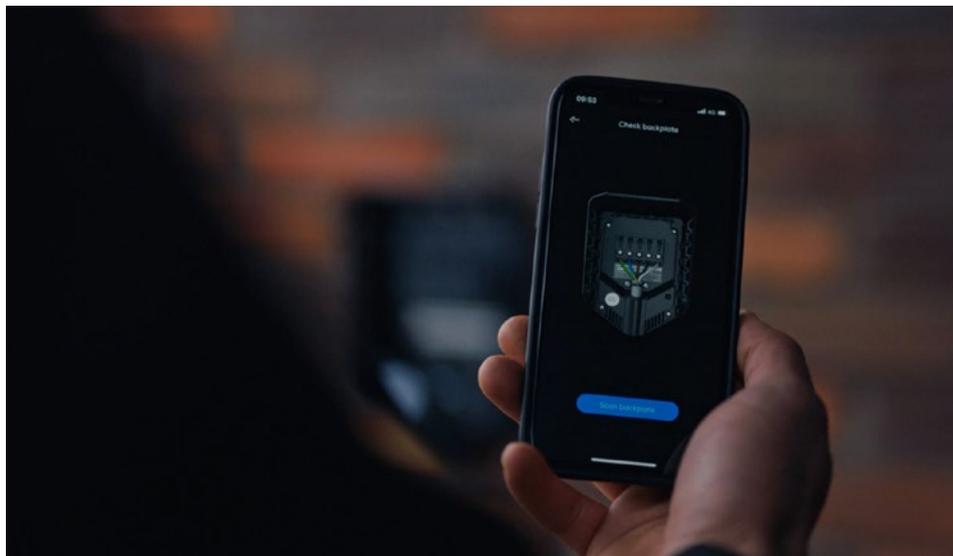
Principais características

- Defina horários de carregamento de acordo com suas preferências, por exemplo, quando a energia é mais barata. (bi-horário)
- Consulte o histórico de carregamentos bem como o seu custo.
- Inicie e pare de carregar a qualquer momento.
- Ajuste a potência de carregamento.
- Adicione ou remova cartões RFID.
- Possibilidade de bloqueio do cabo de carregamento.
- Possibilidade de bloquear o carregador, ativação por RFID.
- Altere a cor do carregador na App para combinar com a cor do seu carregador.

Instalação e configuração

App Easee Instaler





Tudo o que precisa é a App Installer

Com App Easee Installer pode adicionar circuitos e backplates a instalações novas ou existentes com apenas alguns cliques. A App Easee Instalador também pode ser usada para transferir dados da instalação a qualquer "BackPlate" com a simples aproximação do telefone sobre ela. Instale e configure as "BackPlate" numa instalação completa do Easee Ready antes da colocação dos carregadores e ainda é possível repor as definições de fábrica, se necessário.

Trabalhe Offline

Embora a app Easee Installer exija uma ligação a Internet para sincronizar todos os dados de e para a nuvem, a App pode ser usado em locais onde não haja Internet disponível, por exemplo num parque de estacionamento subterrâneo. Quando estiver online, todos os dados e as informações serão automaticamente sincronizadas com a Nuvem.

Projetada exclusivamente para tornar as instalações ainda mais fáceis e eficientes, a App Easee Installer permite que os instaladores configurem os carregadores diretamente no seu próprio telemóvel.

Apenas é necessário é um telefone compatível com Near Field Communication (NFC).

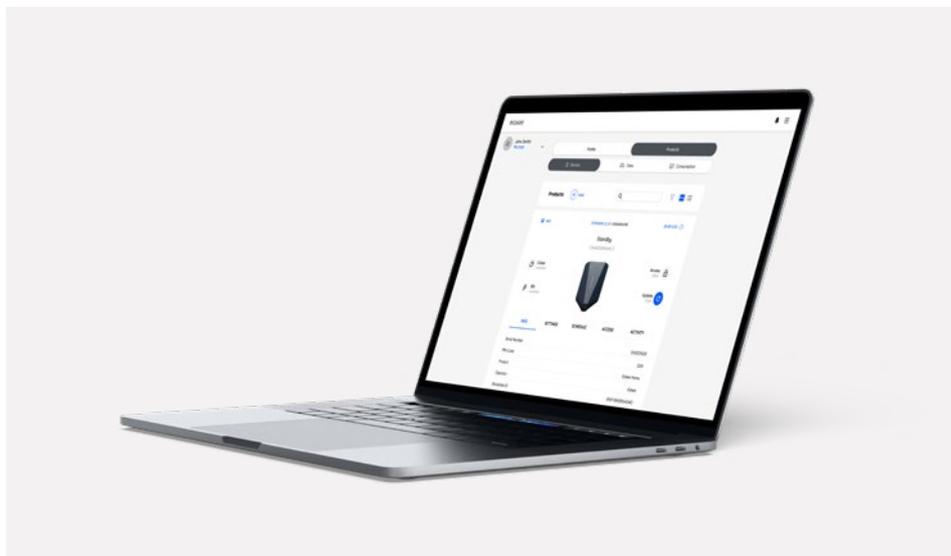
A App Easee Installer está disponível para iOS e Android, o download diretamente da App Store ou Google Play.

Controlo total

Easee Cloud / Easee Portal

Easee Cloud

O Easee Cloud é nosso back-end software avançado que oferece acesso, informações e controlo em tempo real sobre seus pontos de carga. Desde o fornecimento de informações no Portal Easee até o controlo total do carregador por meio da API Easee, a nuvem é o que une ecossistema de gestão de energia da Easee.



Easee Portal

Ao utilizar o Portal Easee, pode gerir uma ou mais instalações de carregamento a que tem acesso sem necessidade de serviços adicionais ou software. O nosso portal será sempre gratuito e está continuamente atualizado.

Controlo e Visibilidade

- Visualize mais de 145 dados.
- Defina o preço da eletricidade de e acompanhe o histórico de utilizadores.
- Monitorize e controle o balanceamento de carregamento da instalação.
- Crie e exporte relatórios de consumo por semana, mês e ano para todos os utilizadores e todos os carregadores.
- Personalize o seu painel para mostrar o número de carregadores, a atividade de carga atual, quantos estão totalmente carregados e o consumo de energia.
- Utilizadores com diferentes tipos de acesso.
- Permita que os utilizadores controlem as suas contas pessoais por meio do Easee Cloud ou app Easee.
- Veja remotamente a versão do software de cada carregador, bem como o status por exemplo a intensidade do sinal WiFi ou 4G.
- Serviço de cobrança brevemente disponíveis.

Easee Open API e OCPP

Com Open API pode assumir o controlo total de seus carregadores Easee obtendo uma experiência de utilizador integrada as suas próprias app ou sistemas. A indústria de carregamento de veículos elétricos pretende conectividade OCPP, e este é o nosso padrão na Easee Cloud. Fornecemos um fluxo fácil de ativação de conexão OCPP diretamente do Portal Easee - não necessita computadores e cabos!

Fácil de escalar

Easee Ready / Plug & Play





A prova de futuro

Com nossa solução inovadora Easee Ready, as instalações podem ser facilmente preparadas para as necessidades de carregamento de amanhã sem a necessidade de custos adicionais de infraestrutura, materiais e tempo de instalação. Basta instalar e programar a Blackplate e, quando chegar a necessidade de carregamento futuro, ative o posto de carregamento colocando o Robô Easee Plug & Play.



Fácil de atualizar

Quando surgir a necessidade, basta adquirir o Easee Plug & Play Robot com uma tampa frontal na cor desejada. Depois que a Blackplate Easee Ready estiver conectada e programada, basta colocar Robô de carregamento Plug & Play, "click". É tão fácil. Pronto, colocado, carregue!

Personalize

Acessórios



Easee Base

Um pedestal robusto e resistente às intempéries que lhe dá maior liberdade para instalar o Robô de Carregamento onde quiser. Escolha entre 1, 2 ou 4 Robôs de Carregamento no mesmo pedestal.



Easee Equalizer

O Equalizer garante que o balanceamento da energia é efetuado de forma automática consoante a potência disponível e o consumo total da instalação.



Cabo Carregamento

Cabo Easee com 7,5 metros de comprimento, Tipo 2 – 32 Amperes.



U-Hook

Mantenha o seu cabo limpo e arrumado com um gancho em U Easee. Disponível em aço inoxidável ou acabamentos pintados em 3 cores.



Capa

Atualize o seu carregador escolhendo uma das 5 cores disponíveis. Fácil montagem.



Easee Key

A Easee Key é usada para autorização ao carregar em Robôs de carregamento Easee restritos. É baseado na tecnologia RFID e possui um código único que está vinculado ao seu perfil Easee.



Placa de montagem Easee

A placa de montagem Easee permite que o Robô de Carregamento seja instalado com segurança em superfícies estreitas ou irregulares. A placa em aço tem um gancho para cabo integrado e é protegida por um revestimento resistente a riscos.

Gestão inteligente da energia

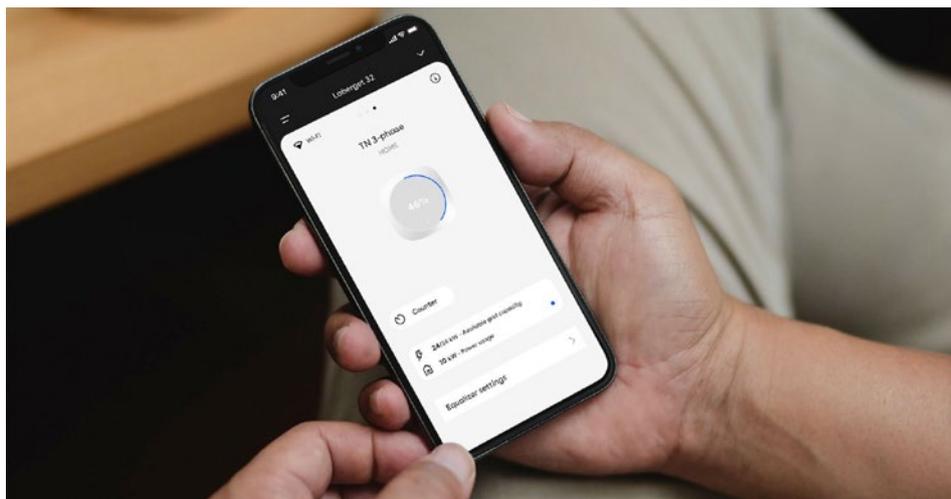
Easee Equalizer





Easee Equalizer

O Easee Equalizer foi projetado para otimizar a experiência de carregamento. Permite que se use toda a energia disponível na instalação para carregamento de carros elétricos sem exceder a potência contratada.



Carregue o carro quando houver energia disponível

Easee Equalizer pode ler o consumo de energia na instalação. Depois de conectar seu Equalizador ao sistema, ele começará automaticamente a equilibrar a energia disponível com base em suas leituras e otimizará a experiência de carregamento.

Alta qualidade. Alto poder de carregamento.

Easee U-Hook & Cabo Carregamento





Easee U-Hook

Mantenha o seu cabo limpo e arrumado com um gancho em U Easee. Disponível em aço inoxidável ou acabamentos pintados resistentes a riscos em 3 cores.



Cabo Easee

O cabo de carregamento Easee é fornecido com conector Tipo 2 (1 ou 3 fases). A corrente máxima é 32A. O cabo fabricado na Alemanha é de altíssima qualidade. Ele pode ser permanentemente bloqueado para o seu Robô de carregamento Easee. Tanto os conectores bem como o cabo são fornecidos em cor preta.

Oferece grande liberdade

Easee Base





Porque o Pedestal da Easee?

Um pedestal robusto e resistente às intempéries que lhe dá maior liberdade para instalar o Robô de Carregamento onde quiser. Escolha entre 1, 2 ou 4 Robôs de Carregamento no mesmo pedestal.



Ligue vários pedestais em série

O pedestal tem um revestimento resistente a riscos que garante longa durabilidade. Ganchos de cabo integrados e estão disponíveis para layouts de 1 e 2 vias. Graças à conexão Power Rail, é possível conectar vários postos de carregamento em série, o que facilita a instalação em sistemas de estacionamento externos maiores.

Instalação segura

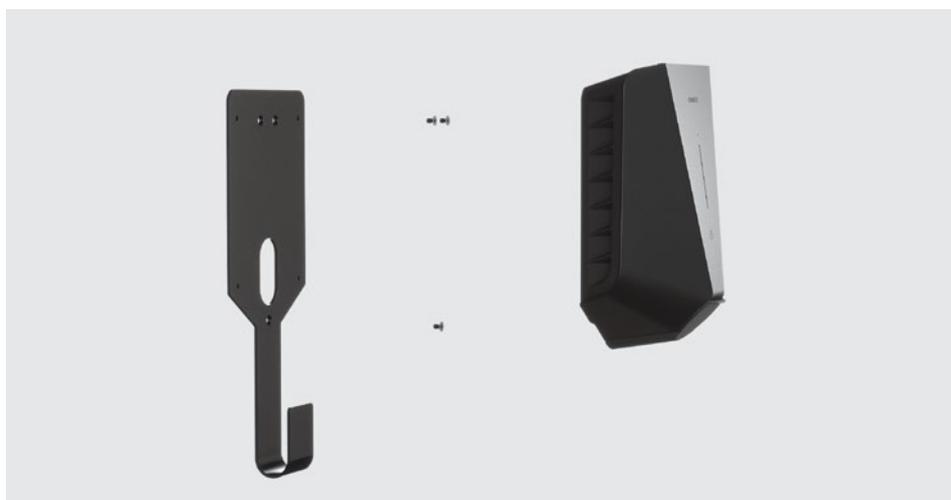
Easee Placa de Montagem





Porque a Easse Placa de Montagem?

A placa de montagem Easse garante que o Robô de Carregamento seja instalado com segurança em superfícies estreitas ou irregulares. Ele foi projetado para fornecer uma superfície completa e lisa que cobre toda a parte traseira do Robô de Carregamento. A placa pode ser aparafusada em superfícies até uma largura de 40 mm. Construído em aço com um revestimento resistente a riscos e gancho de cabo integrado.



Montagem fácil

1.

Instale a Placa de montagem com os parafusos fornecidos nos 3 orifícios maiores.

2.

Aparafuse a "BackPlate" à Placa de Montagem

Easee One

Especificações

Dimensões
em mm



Especificações técnicas

Gerais

Dimensões (mm): A: 256 x L: 193 x P: 106
Espaço necessário à montagem (mm):
c/c A: 160 x L: 125
Temperatura de operação: -30 °C a +50 °C
Peso: 1,5kg

Carregamento

Potência de Carregamento: 1.4-7.4 kW (6 - 32 A)
Monofásico
Tomada Type-2 (IEC 62196-2)
Voltagem: 230 V AC - monofasico (±10 %)
Frequência: 50/60 Hz
Balanceamento avançado
Até 3 Robos no mesmo circuito
Precisão do midmeter integrado (±2 %)

Conetividade

Integrado eSIM (LTE Cat M1/ 2G /GPRS)
WiFi 2.4 GHz b/g/n
Easee Link RFTM
Controlo carregamento Easee app
Leitor RFID/NFC
OCPP 1.6 via our API
Open API

Sensores e indicadores

Indicador luminoso status do carregador
Botão de toque para ajuste manual
Sensores de temperatura em todos os
contatos principais

Cores



Preto*

*Compatível com outras Capas Easee em Branco, Antracite, Vermelho ou Azul.

Segurança

Proteção

Proteção de sobrecarga integrada de acordo com EN IEC 61851-1:2019
RCD integrado para proteção de falha de terra (30 mA AC/ 6 mA DC) de acordo com EN 61008-1 e IEC 62955
Proteção integrada de PEN de acordo com BS 7671:2018/A1:2020
Grau de proteção: IP54 (a placa traseira é IP22 sem tampa)
Resistência ao impacto: IK10
Classe de fogo: UL94
Classe de isolamento: II
Sobretensão categoria III

Cumpra as seguintes regulamentações

2014/53/UE (RED)
2011/65/UE (RoHS)
30/2014/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
Consulte o DoC para obter detalhes em easee.support

Proteção a roubo

Os carregadores podem ser desativados e rastreados em caso de roubo (entre em contato com o suporte se o seu dispositivo foi roubado).
O carregador pode ser permanentemente bloqueado usando um cadeado (não incluído).
O cabo de carregamento pode ser bloqueado permanentemente na estação de carregamento através da App.

Instalação

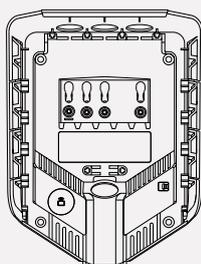
Redes de energia e circuitos

Rede de instalação: TN, IT ou TT (detetado automaticamente)
Disjuntor de instalação: Max 80 A
A corrente de curto-circuito no ponto de carregamento (I_{kMax}) não deve exceder 10 kA.
Se exigido pela instalação pode ser utilizado um diferencial tipo A

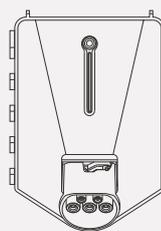
Circuito integrado na placa traseira

Seção transversal do fio: até 16 mm² (único cabo) / até 10 mm² (conexão paralela)
Diâmetro do cabo: 8-22 mm
Aperto do terminal: 5 Nm
Comprimento da tira de cabo: 12 mm

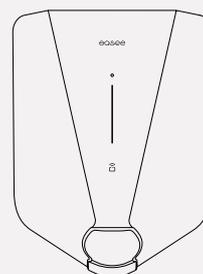
A embalagem contém



Placa Traseira



Chargeberry



Capa

Easee Charge

Especificações

Dimensões
em mm



Especificações técnicas

Gerais

Dimensões (mm): A: 256 x L: 193 x P: 106
Espaço necessário à montagem (mm):
c/c A: 160 x L: 125
Temperatura de operação: -30 °C a +50 °C
Peso: 1,5kg

Carregamento

Potência de Carregamento: 1.4-7.4 kW (6 - 32 A)
Monofásico ou Trifásico
Tomada Type-2 (IEC 62196-2)
Voltagem: 230 V AC - monofásico (±10 %)
Frequência: 50/60 Hz
Balanceamento avançado
Até 101 Robos no mesmo circuito
Precisão do midmeter integrado (±2 %)

Conetividade

Integrado eSIM (LTE Cat M1/ 2G /GPRS)
WiFi 2.4 GHz b/g/n
Easee Link RFTM
Controlo carregamento Easee app
Leitor RFID/NFC
OCPP 1.6 via our API
Open API

Sensores e indicadores

Indicador luminoso status do carregador
Botão de toque para ajuste manual
Sensores de temperatura em todos os contatos principais

Cores


Branco Antracite Vermelho Azul Preto

Segurança

Proteção

Proteção de sobrecarga integrada de acordo com EN IEC 61851-1:2019
RCD integrado para proteção de falha de terra (30 mA AC/ 6 mA DC) de acordo com EN 61008-1 e IEC 62955
Proteção integrada de PEN de acordo com BS 7671:2018/A1:2020
Grau de proteção: IP54 (a placa traseira é IP22 sem tampa)
Resistência ao impacto: IK10
Classe de fogo: UL94
Classe de isolamento: II
Sobretensão categoria III

Cumpra as seguintes regulamentações

2014/53/UE (RED)
2011/65/UE (RoHS)
30/2014/UE (EMC)
2014/35/UE (LVD)
Consulte o DoC para obter detalhes em easee.support

Proteção a roubo

Os carregadores podem ser desativados e rastreados em caso de roubo (entre em contato com o suporte se o seu dispositivo foi roubado).

O carregador pode ser permanentemente bloqueado usando um cadeado (não incluído).

O cabo de carregamento pode ser bloqueado permanentemente na estação de carregamento através da App.

Instalação

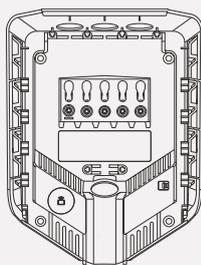
Redes de energia e circuitos

Rede de instalação: TN, IT ou TT (detetado automaticamente)
Disjuntor de instalação: Max 80 A
A corrente de curto-circuito no ponto de carregamento (IkMax) não deve exceder 10 kA.
Se exigido pela instalação pode ser utilizado um diferencial tipo A

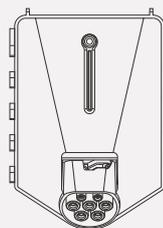
Circuito integrado na placa traseira

Seção transversal do fio: até 16 mm² (único cabo) / até 10 mm² (conexão paralela)
Diâmetro do cabo: 8–22 mm
Aperto do terminal: 5 Nm
Comprimento da tira de cabo: 12 mm

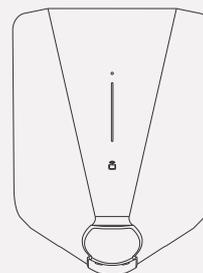
A embalagem contém



Placa Traseira



Chargeberry



Capa

ESTE DOCUMENTO CONTÉM INFORMAÇÕES QUE ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO.

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida ou transmitida de qualquer forma ou por qualquer meio, eletrônico ou mecânico, incluindo, mas não limitado a cópia, gravação, recuperação de dados ou redes de computadores sem a permissão por escrito da Easee AS.

Easee e todos os outros nomes e slogans de produtos Easee são marcas comerciais ou marcas registradas da Easee AS. Os produtos Easee podem ser protegidos por uma ou mais patentes.

Todos os outros produtos e serviços mencionados podem ser marcas comerciais ou marcas de serviço de seus respectivos proprietários.

As ilustrações do produto e da interface do utilizador são exemplares e podem diferir da aparência real.

Dezembro de 2022 - Versão 1.00
© 2022 por Easee AS. Todos os direitos reservados.



Distribuição e manutenção Easee efetuada por rede de Parceiros e Revendedores qualificados. Encontre mais informações sobre os Parceiros na sua localização em:

www.easee.com