

Charge Amps Dawn



Manual do Utilizador

Português



Respeite o ambiente! Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico! Este produto contém componentes elétricos ou eletrónicos. Deixe o produto num local designado para que seja feita a recolha separada e o devido tratamento, como, por exemplo, na área de reciclagem das autoridades locais.



Em conformidade com as diretivas da UE e a legislação do Reino Unido relevantes.

A negligência em seguir e executar as indicações, instruções e precauções de segurança do presente Manual do Utilizador implica que quaisquer disposições de garantia serão anuladas e que a Charge Amps AB pode rejeitar todo e qualquer pedido de indemnização em relação a quaisquer ferimentos/danos ou incidentes - diretos ou indiretos - que resultem dessa negligência.

A Charge Amps AB não dá quaisquer garantias quanto à exatidão ou integralidade deste documento e não terá qualquer responsabilidade pelas consequências da utilização destas informações. A Charge Amps AB reserva-se o direito de fazer alterações às informações publicadas neste documento sem aviso prévio.

Visite www.chargeamps.com para consultar as versões mais recentes do documento.

© Copyright Charge Amps AB. Todos os direitos reservados. A cópia, alteração e tradução são estritamente proibidas sem aprovação prévia por escrito da Charge Amps AB.

1 Segurança

AVISO: Leia todas as instruções antes da instalação

- A utilização incorreta pode criar um risco de danos pessoais.
- O produto só deve ser instalado por um electricista qualificado de acordo com o manual de Instalação.
- Aplicam-se os requisitos e restrições nacionais de utilização.
- Utilize este produto apenas para carregar veículos elétricos compatíveis.
- Nunca utilize um adaptador entre a tomada EV e o cabo de carregamento.
- Não é permitido utilizar extensões elétricas.
- Inspeccione o produto quanto a danos visíveis antes da utilização.
- Nunca tente reparar ou utilizar o produto se este estiver danificado.
- Não mergulhe o produto em água, não o sujeite a abusos físicos nem insira objetos estranhos em qualquer parte do produto.
- Nunca tente desmontar o produto de forma alguma.
- O proprietário é responsável por informar os utilizadores relativamente à compatibilidade de qualquer ponto de carregamento.

2 Dados técnicos

Modo de carregamento	Modo 3
Identificador da fonte de alimentação EV	⊞
Medição	Contador de energia elétrica MID ativo certificado
Tomada	Tipo 2, 22 kW
Tensão nominal (Un)	230/400 V
Tensão nominal de isolamento (Ui)	250/400 V
Tensão nominal suportada ao choque (Uimp)	4 kV
Frequência nominal (fn)	50 Hz
Corrente nominal (InA)	32 A
Fator de diversidade nominal (RDF)	1 (pode ser reduzido se utilizado em conjunto com uma função der estabilização de cargas)
Dimensões (L x P x A)	250 x 145 x 380 mm
Características da fonte de alimentação e da potência	Equipamento de alimentação de VE de corrente CA ligado à rede de abastecimento CA, ligação permanente
Tipo de montagem	AEVCS
RFID	Tipo: ISO/IEC 14443 Typ A 13.56MHz Mifare Gama: 13,553 – 13,567 MHz Potência máx.: 24 dBm
Bluetooth	Tipo: Classe 2 Versão: v4.2 Gama: 2400 – 2500 MHz Potência máx.: 4 dBm

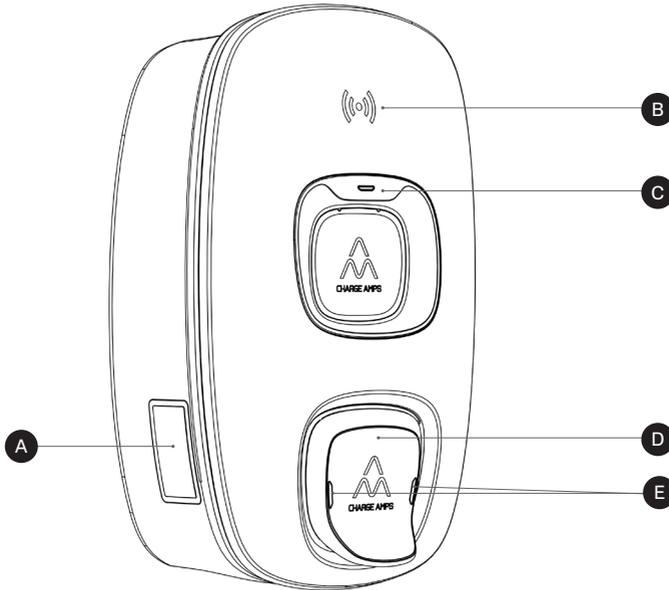
Wi-Fi

Tipo: 802.11 b/g/n
Gama: 2400 – 2500 MHz
Potência máx.: 17.5/14/12.5
dBm@802.11 b/g/n

Comunicação de redes celulares

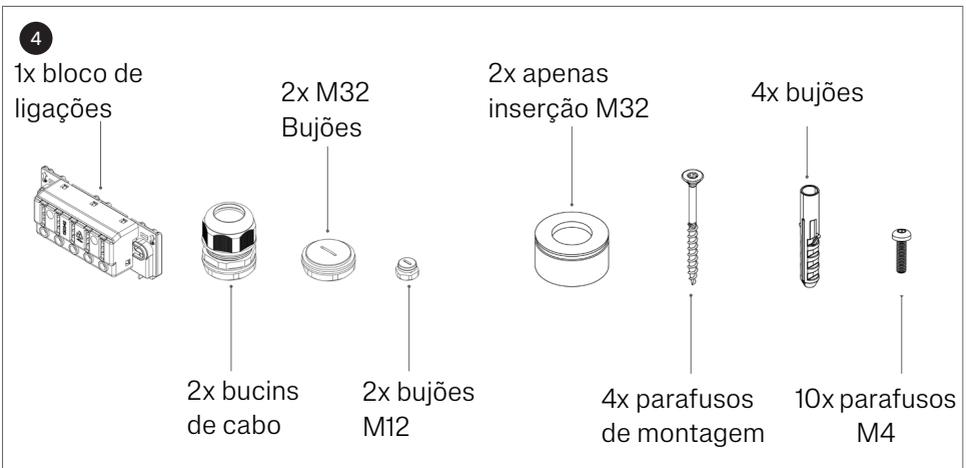
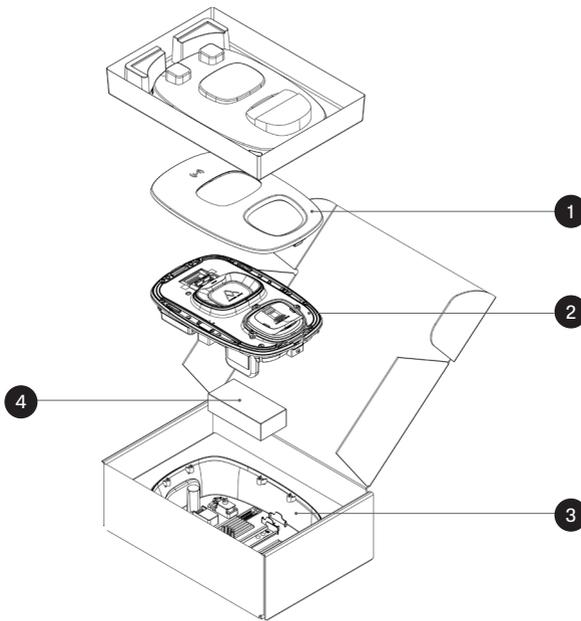
Tipo: LTE-M, eMTC
Bandas LTE-M suportadas: B3,
B8 e B20.
Gama: 699 – 960 / 1710 – 2155 MHz
Potência máx.: 28 dBm @LTE-M
Cartão SIM: integrado

3 Visão geral do produto



- A** Visor MID
- B** Leitor RFID
- C** Luz RFID
- D** Tomada EV
- E** Luzes da tomada

3.1 Conteúdo da embalagem



- 1 Tampa frontal
- 2 Unidade de carregamento
- 3 Placa traseira
- 4 Acessórios:
 - 1x bloco de ligações
 - 2x buçins de cabo
 - 2x bujões M32
 - 2x bujões M12
 - 2x apenas inserção M32
 - 4x parafusos de montagem
 - 4x bujões
 - 10x parafusos M4

Conteúdos adicionais:

- 1x cartão RFID
- Guia Rápido do Utilizador
- Carta de boas-vindas

4 Utilização

4.1 Adicionar cartão RFID

N.B: Certifique-se de que o seu instalador lhe conferiu acesso ao portal do administrador da Charge Amps para conseguir gerir cartões RFID.

Adicionar um cartão RFID utilizando o serviço em nuvem da Charge Amps: <https://my.charge.space/admin>

4.2 Iniciar e parar o carregamento sem identificação RFID

1. Para iniciar o carregamento, ligue o conector EV ao carro. Levante a tampa da tomada EV e ligue a ficha EV à tomada EV.
2. Para parar o carregamento, desligue o conector EV do veículo e desligue a ficha EV da tomada EV.

4.3 Iniciar e parar o carregamento com identificação RFID

1. Para iniciar o carregamento, ligue o conector EV ao carro. Levante a tampa da tomada EV e ligue a ficha EV à tomada EV.
2. Mantenha o cartão RFID brevemente à frente do leitor RFID para iniciar o carregamento.

Se não foi verificado nenhum cartão RFID durante o período de 5 minutos, o carregamento tem de ser iniciado ou reativado remotamente desligando e voltando a ligar o conector EV.

3. Para parar o carregamento, desligue o conector EV do veículo e desligue a ficha EV da tomada EV.

4.4 Bloqueio do cabo

Durante o carregamento, o bloqueio do cabo está ativado automaticamente.

4.5 Serviço em nuvem

A Charge Amps Cloud e a Charge Amps App estão disponíveis para a Charge Amps Dawn ligada à Charge Amps como fornecedor de nuvem.

Aplicação Charge Amps

Descarregue a aplicação Charge Amps para obter o máximo controlo, ajustar as definições e ativar o carregamento e o agendamento inteligentes.



Charge Amps Cloud

Crie uma conta na Charge Amps Cloud para configurar, controlar e gerir o seu carregador através da nossa interface web.



My charge space →

<https://my.charge.space/>

Informação do produto completa

Visite www.chargeamps.com para o Manual de Instalação do Charge Amps Dawn, o Manual do Utilizador do Charge Amps Dawn e outra documentação de produto.



Informação do produto →

<https://www.chargeamps.com/pt/produto/charge-amps-dawn/>

4.6 Visor MID



Visão geral da energia total (kWh) importada utilizando o Charge Amps Dawn.

IMP/kWh: 1000

Impulsos por kWh

S/N:
ABC0123456789

Número de série MID

LR-SW:
2.2
CRC:
43ECD8A2

Versão de software legal e CRC

LNR-SW:
3.3
CRC:
66585487

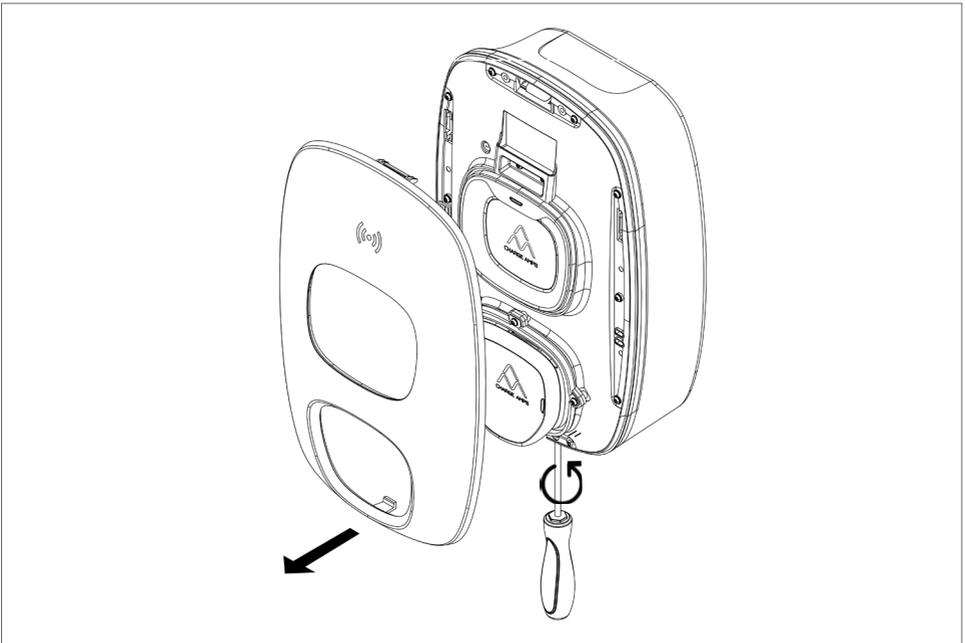
Versão de software não legal e CRC

4.7 Repor o MCB

Se o MCB estiver instalado internamente no Charge Amps Dawn e o MCB disparar, faça a reposição do MCB seguindo os passos abaixo.

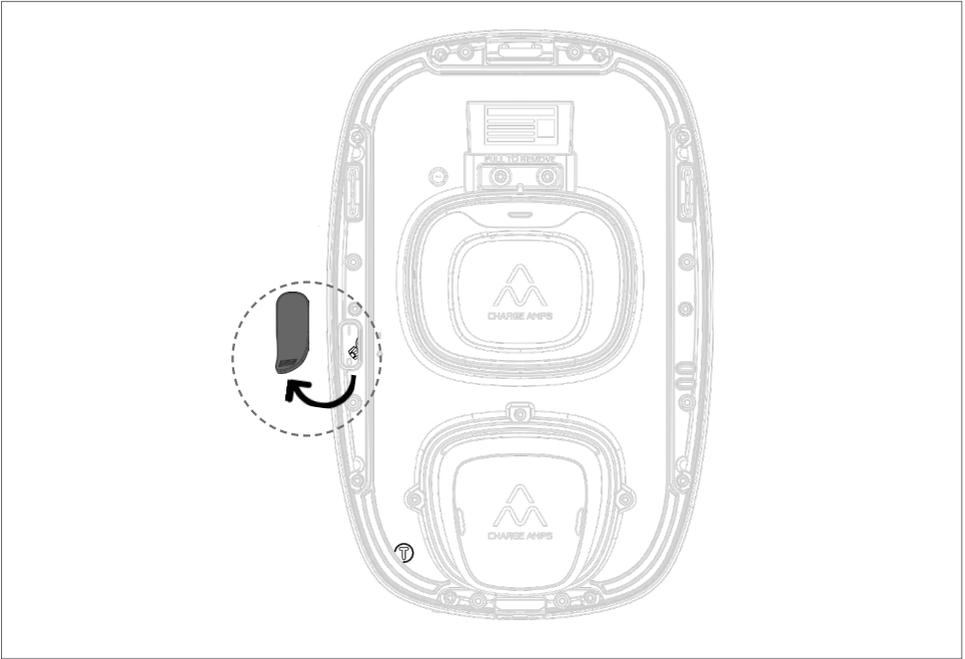
Ferramentas recomendadas:

- Uma chave Torx 25 para desaparafusar a tampa frontal
1. Com uma chave Torx 25, desaperte o parafuso de bloqueio rodando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até a tampa frontal se soltar ligeiramente do fundo. Não desaperte o parafuso de bloqueio por completo.

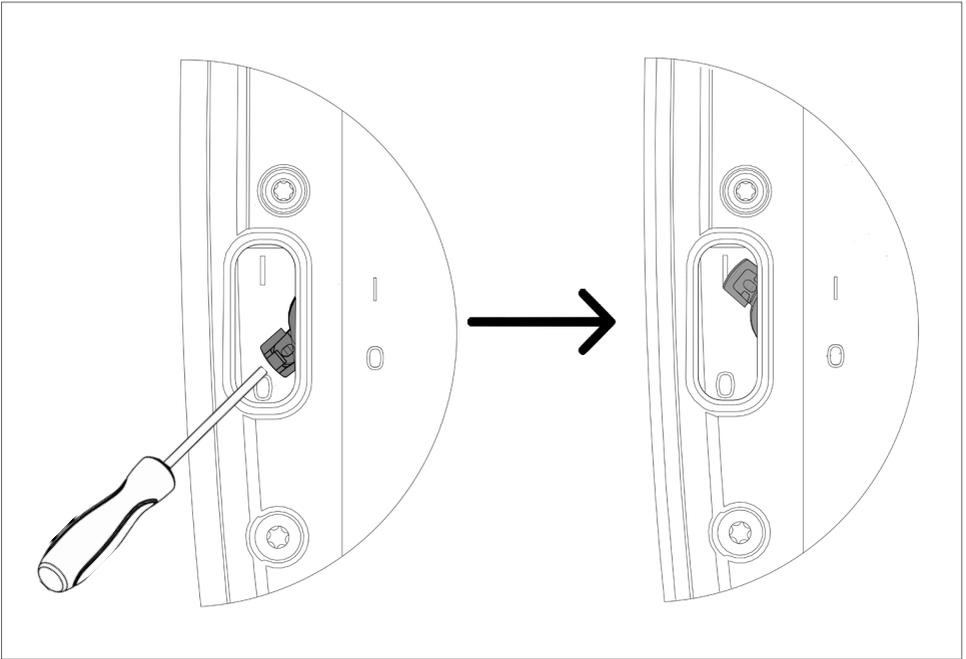


2. Retire a tampa frontal puxando-a a partir do fundo.

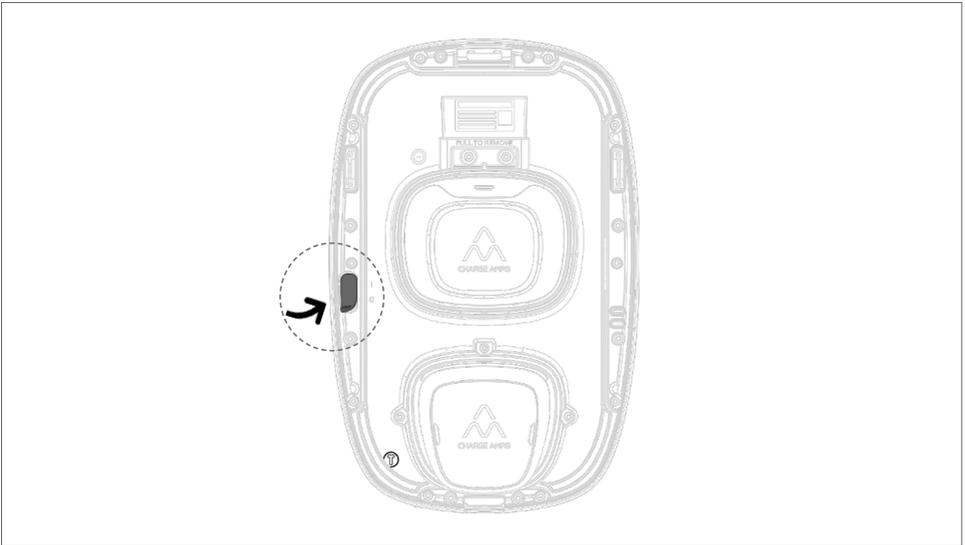
3. Retire a cobertura de borracha.



4. Use uma chave de fendas para rodar o interruptor para uma posição vertical.

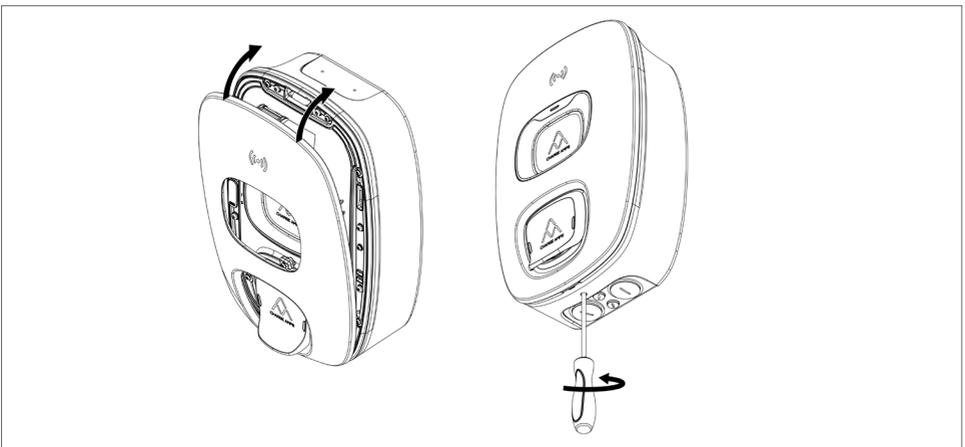


5. Coloque a cobertura de borracha novamente na sua posição.



6. Volte a montar o Charge Amps Dawn inserindo a flange inferior da tampa frontal e rodando-a para colocar a tampa no lugar. Fixe no devido lugar apertando o parafuso de bloqueio da tampa frontal com uma chave Torx 25.

N.B: Use um binário máx. de 2 Nm ao apertar o parafuso.

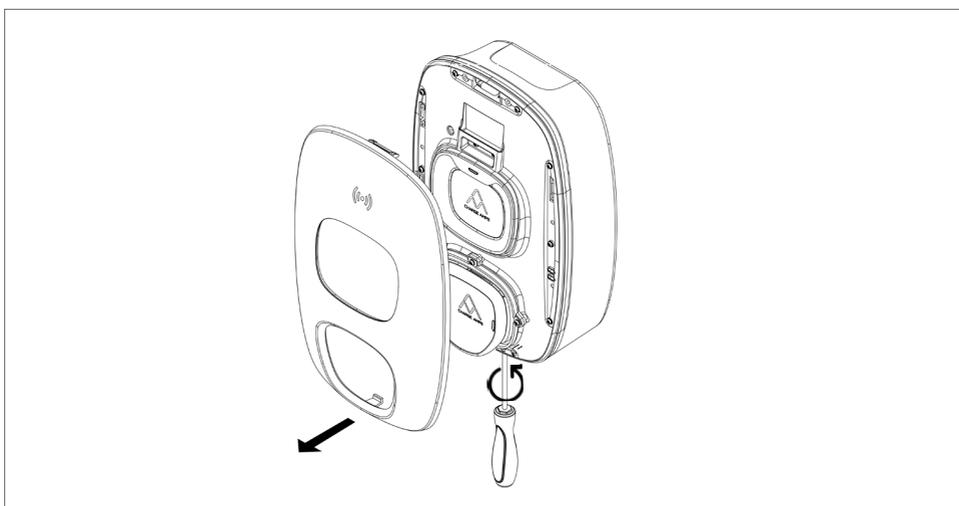


4.8 Detetar uma falha de ligação à terra e testar o RCD

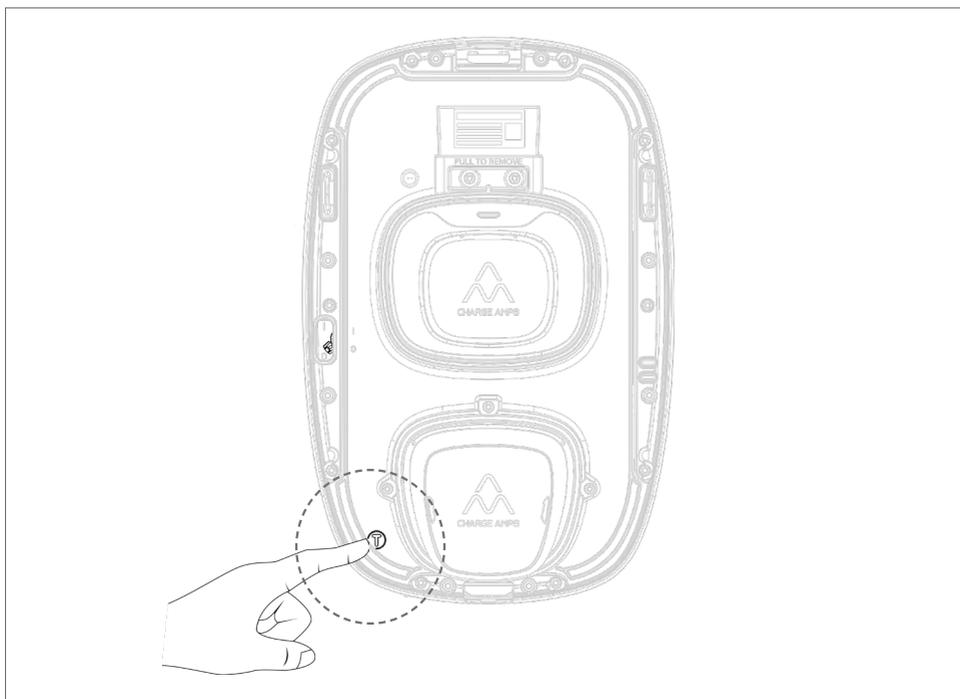
A função RCD integrada do Charge Amps Dawn tem de ser testada duas vezes por ano. Uma falha de ligação à terra é indicada por uma luz vermelha fixa nas luzes da tomada e nas luzes RFID. Teste e faça a reposição da função RCD integrada seguindo os passos abaixo.

Ferramentas recomendadas:

- Uma chave Torx 25 para desaparafusar a tampa frontal.
 - Um cabo de carregamento.
 - Acesso a um veículo elétrico para iniciar uma sessão de carregamento.
1. Com uma chave Torx 25, desaperte o parafuso de bloqueio rodando-o no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até a tampa frontal se soltar ligeiramente do fundo. Não desaperte o parafuso de bloqueio por completo.
 2. Retire a tampa frontal puxando-a a partir do fundo.



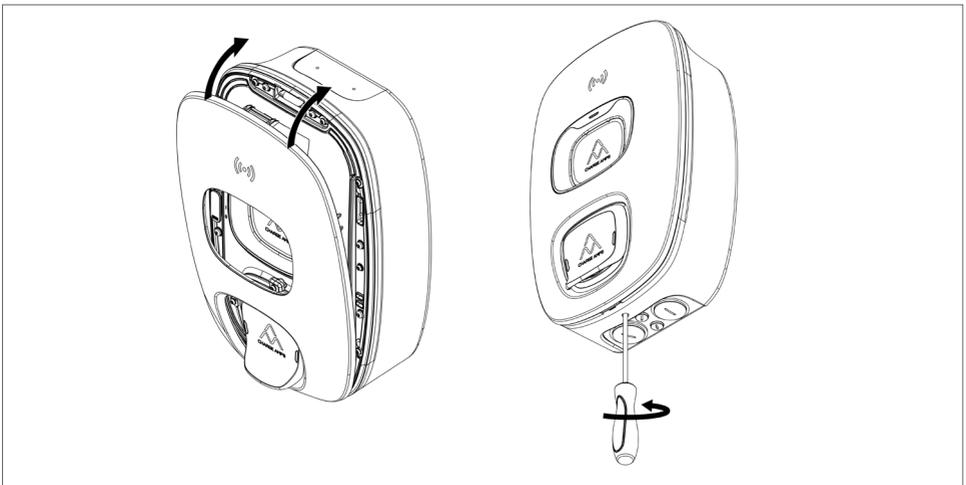
3. Ligue o veículo elétrico ao Charge Amps Dawn usando o cabo de carregamento.
4. Se for utilizada a autenticação RFID, mantenha o cartão RFID brevemente à frente do leitor RFID para iniciar um carregamento.
5. Depois de a sessão de carregamento iniciar, prima o botão de teste assinalado com "T" durante três segundos para testar o RCD.



6. O carregamento será cancelado e surgirá uma luz vermelha fixa nas luzes da tomada, indicando uma falha à terra.
7. Faça a reposição do RCD desligando o cabo de carregamento do Charge Amps Dawn.

8. Uma luz vermelha fixa surge nas luzes da tomada, indicando que o RCD foi reposto.
9. Volte a montar o Charge Amps Dawn inserindo a flange inferior da tampa frontal e rodando-a para colocar a tampa no lugar. Fixe no devido lugar apertando o parafuso de bloqueio da tampa frontal com uma chave Torx 25.

N.B: Use um binário máx. de 2 Nm ao apertar o parafuso.



4.9 Indicações LED

4.9.1 Geral

Estado	Luz da tomada	Luz RFID
Pronto para carregamento	Luz verde fixa	Luz verde fixa
A carregar	Luz azul intermitente	Sem luz
Carregamento concluído	Luz amarela fixa	Sem luz

4.9.2 Verificação do cartão RFID

Estado	Luz da tomada	Luz RFID
A aguardar a verificação de cartão RFID	-	Luz branca breve intermitente
A processar cartão RFID	-	Luz branca intermitente
Cartão RFID aprovado	-	Luz verde intermitente
Cartão RFID não aprovado	-	Luz vermelha breve intermitente

4.9.3 Outros

Estado	Luz da tomada	Luz RFID
Erro	Luz vermelha breve intermitente	Luz vermelha breve intermitente
Falha à terra detetada	Luz vermelha fixa	Luz vermelha fixa
Tomada EV indisponível para utilização	Sem luz	Sem luz
Atualização de firmware	Luz amarela intermitente	Luz amarela intermitente

5 Manutenção

5.1 Manutenção regular

N.B: Nunca pulverize água ou qualquer outro líquido diretamente sobre o produto.

- Verifique visualmente se a tomada EV está isenta de danos.
- O exterior do produto deve ser limpo regularmente com um pano limpo e seco para remover sujidades e pó.
- Não utilize detergente para limpar quaisquer componentes do produto.

5.2 Manutenção preventiva

N.B: É necessário que um eletricitista qualificado realize manutenção preventiva uma ou duas vezes por ano para verificar se o Charge Amps Dawn se encontra em bom estado.

- Retire a tampa frontal e a unidade de carregamento e efetue uma inspeção visual das ligações dos cabos.
- Teste o RCD interno (duas vezes por ano). Consulte as instruções sobre como testar e repor o RCD interno neste Manual do Utilizador.

6 Apoio e assistência ao produto

Se tiver alguma dúvida ou problemas com o produto, o serviço de apoio está sempre disponível. Para encontrar respostas às suas perguntas o mais rapidamente possível:

Leia o Manual do Utilizador ou o Manual de Instalação para verificar se as suas perguntas são respondidas nos mesmos.

1. Se a sua pergunta não for respondida no Manual do Utilizador, contacte o serviço de assistência.
2. Se necessitar de assistência ou reparação, comece por contactar o fornecedor a quem adquiriu o produto.
3. Para informações adicionais, visite o nosso Centro de Assistência em: www.chargeamps.com/support

7 Garantia

Uma vez que as condições de garantia podem variar em função do mercado, recomendamos que contacte o seu fornecedor em relação às condições de garantia.

www.chargeamps.com

Charge Amps AB (publ)
Frösundaleden 2B, 8th floor
SE-169 75 Solna, Suécia

Charge Amps UK Ltd
4th Floor, 3 More London Riverside
London SE1 2AQ, Reino unido