



Carregador rápido flexível (Cabo de carregamento de modo 2)

Carregador rápido flexível (cabo de carregamento de modo 2) Manual de instruções

Índice

Informações	4
Operação	9
Instalação (acessório opcional)	15
Solução de problemas	17
Especificações ambientais	19
Descarte	19
Certificação/conformidade	19

Informações

Explicação dos símbolos usados neste documento



Indica instruções que chamam sua atenção para perigos.



Indica instruções que chamam sua atenção para recursos especiais.



Indica o fim da instrução ou outro texto.

Informações de segurança

Leia todas as informações com atenção e analise o dispositivo para se familiarizar com ele antes de tentar realizar sua instalação, operação ou manutenção preventiva periódica. Use somente para carregar veículos BMW, MINI ou Rolls-Royce.



RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO. ATENÇÃO: sempre verifique se a conexão de alimentação elétrica está em conformidade com as regulações estatutárias nacionais. Para reduzir o risco de incêndio, só use o dispositivo com um disjuntor de circuito de capacidade adequada. Também é necessário levar em conta o aumento na temperatura ambiente na cabine de controle. Em certos casos, isso pode exigir uma redução na corrente de carga a fim de aumentar a disponibilidade do sistema. ◀



Informações de segurança

- Crianças não devem ficar sozinhas quando estiverem próximas do carregador rápido flexível quando ele estiver conectado.
- Limpe o dispositivo de carregamento apenas com um pano seco. Certifique-se de que ele esteja desconectado da rede de alimentação e do veículo. Não use itens de limpeza ou solventes inflamáveis, como álcool ou benzeno.
- Não use o carregador rápido flexível se ele apresentar danos na tomada, cabo ou caixa. A área de contato não pode estar próxima a fontes de calor, sujeira ou água.
- Não use o dispositivo em áreas de atmosfera potencialmente explosiva.
- Não desconecte o cabo do adaptador de rede quando estiver em carregamento.
- Não coloque seus dedos no conector.
- Não use o carregador rápido flexível com uma extensão, carretel para cabos, com muitos soquetes, adaptadores de viagens, temporizadores e qualquer outro adaptador do conector veicular.
- Não faça alterações ou modificações não autorizadas no carregador rápido flexível.
- Reparos no carregador rápido flexível só podem ser realizados pelo fabricante.
- Não remova nenhum identificador, como símbolos de segurança, instruções de aviso, etiquetas ou marcações dos cabos.
- Não use o carregador rápido flexível se o adaptador de rede não estiver totalmente conectado a uma tomada doméstica.
- Não conecte nenhuma outra carga, ferramentas elétricas ou afins.
- Não deixe o carregador rápido flexível e o cabo adaptador cair.
- Não passe as rodas do carro sobre o carregador rápido flexível ou adaptador.
- Não mergulhe o dispositivo na água.
- Não dobre os cabos.
- Não use os cabos do adaptador de rede listados abaixo com outras caixas de controle integradas no cabo de carregamento.
- Não passe o carro sobre o Carregador Rápido Flexível, cabos do adaptador ou plugues.
- Para o transporte seguro no veículo, use a sacola fornecida e prenda-a na ponto de fixação. Consulte o Guia de segurança para instruções sobre a colocação segura.
- É necessário desconectar o adaptador de rede da tomada doméstica durante a montagem.
- Nunca use um cabo de adaptador ou conector veicular sujo, com defeito ou desgaste.
- Retire o carregador rápido flexível da tomada doméstica puxando-o pelo adaptador em vez do cabo. ◀

Informações de infraestrutura

- O Carregador Rápido Flexível não é limitado quando entregue. Certifique-se de que a instalação elétrica seja capaz de suportar os requisitos de tensão/amperagem antes do uso e, se necessário, ative a limitação de potência nos ajustes de carga de seu veículo BMW/MINI/RR.
- O dispositivo foi projetado para uso com uma seleção de tomadas elétricas. Essas saídas elétricas precisam estar em conformidade com as normas nacionais vigentes (normas de instalação e conexão), sejam elas já existentes ou instaladas separadamente.
- Garanta que a corrente máxima permissível de carga seja compatível com o disjuntor de circuito instalado e fusível reserva.
- Certifique-se de que a instalação de parede e tomada já existentes sejam projetadas para carga elétrica permanente. É altamente recomendado que o dispositivo seja conectado a uma tomada elétrica com um disjuntor operado por corrente residual separado. Nenhum outro circuito deve ser conectado a esse disjuntor operado por corrente residual.
- Todas as tomadas elétricas precisam ser instaladas, comissionadas e receberem manutenção por eletricitistas devidamente treinados, qualificados e autorizados, cientes das normas vigentes, que assumam total responsabilidade por respeitar os padrões e regulações de instalação vigentes.
- Este dispositivo precisa ter acesso a uma conexão de aterramento. No caso de um erro, a conexão de aterramento reduzirá o perigo de um choque elétrico. Certifique-se de que a tomada elétrica seja capaz de fornecer uma conexão de aterramento de capacidade suficiente.

Uso planejado

Em todos os casos, o uso planejado do dispositivo inclui conformidade com as condições ambientes para as quais o aparelho foi desenvolvido.

As instruções contidas neste manual precisam ser seguidas à risca. Caso contrário, pode-se criar fontes de perigo ou o equipamento de segurança pode ficar inoperante. Além das informações de segurança, as regulações de segurança e prevenção de acidentes relacionadas ao dispositivo específico precisam ser seguidas.

Sobre este manual

Este manual e as funções nele descritas são válidas para dispositivos de carregamento de modo 2 do seguinte tipo:

Carregador rápido flexível

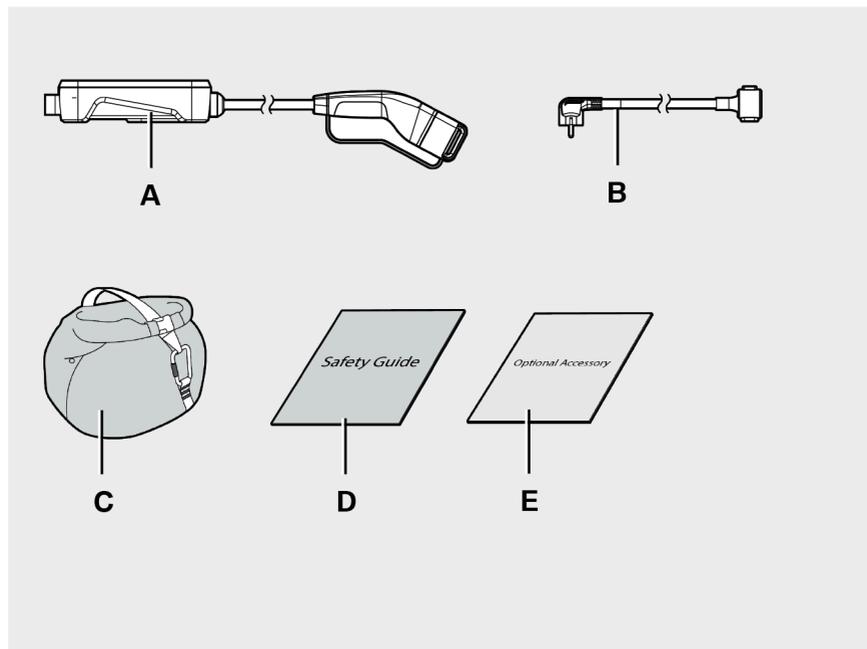
As ilustrações e explicações contidas neste manual referem-se a uma versão típica do dispositivo. A sua versão do dispositivo pode ser diferente desta. Este manual é voltado para grupos específicos, como, por exemplo, clientes finais (usuários do carregador rápido flexível).

Garantia

O serviço de atendimento ao consumidor pode fornecer informações sobre as condições da garantia. Contudo, os seguintes casos não são cobertos pela garantia:

- Defeitos ou danos causados por trabalho de instalação feito de forma diferente da especificada nas instruções de instalação e uso do produto de maneira diferente daquela especificada no manual.
- Custos e danos causados por trabalhos de reparo não realizados por um eletricista especializada autorizado por um ponto de venda ou oficina de revisão autorizada.

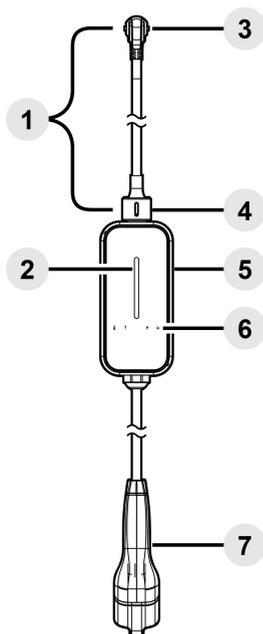
Escopo da entrega



- A Caixa de função com conector veicular
- B Cabo de adaptador de rede
- C Sacola
- D Guia de segurança
- E Acessório opcional

Operação

Visão geral



1. Cabo de adaptador de rede
2. Barra de status de carregamento
3. Adaptador de rede
4. Interface de rede com tampa do adaptador
5. Caixa de função (ICCB: caixa de controle integrada no cabo de carregamento)
6. Indicador LED
7. Conector do veículo (tipo 2)

Indicador LED



Temperatura



Erro interno



Tensão de rede



Deteção de aterramento

Começar a carregar

1. Conecte o cabo do adaptador de rede escolhido ao carregador rápido flexível.
2. Conecte o adaptador de rede a uma tomada doméstica.
3. Quando o adaptador de rede é conectado à tomada doméstica, a barra de status de carregamento piscará na cor laranja e depois se acenderá em azul, indicando que o carregador rápido flexível está pronto para carregar.
4. Ligue o conector veicular na entrada do veículo elétrico (EV); a sessão de carregamento começará automaticamente e a barra de status de carregamento piscará na cor azul.



- O veículo elétrico deve ser estacionado próximo o bastante da tomada doméstica para conexão.

- A fim de evitar danos, evite pisar no carregador rápido flexível. ◀

Parar o carregamento

1. Parar a sessão de carregamento no veículo elétrico.
2. Desligue o conector veicular da entrada do veículo elétrico.
3. Remova o adaptador de rede da tomada doméstica.



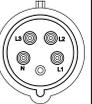
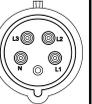
A desconexão de forma incorreta ou sob carga na tomada doméstica pode causar danos ao carregador rápido flexível ou provocar uma situação de perigo para pessoas. ◀

Cabos de adaptador de rede para plugues disponíveis internacionalmente

O carregador rápido flexível pode ser usado com os diversos tipos de adaptador de rede abaixo para carregar onde você estiver e da maneira mais rápida possível. Consulte a lista de adaptadores adicionais disponíveis como acessório opcional para mais informações.

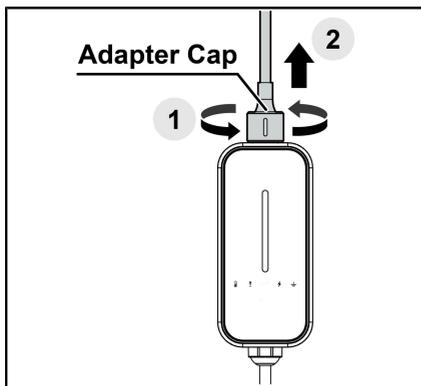
Tipo de plugue	Tipo E+F	Tipo E+F	Tipo E+F	Tipo G	Tipo G	Tipo J	Tipo K	Tipo N
								
Classificação máxima/potência máxima de carga	8A / 1,8kW	10A / 2,3kW	10A / 2,3kW	10A / 2,3kW	10A / 2,3kW	8A / 1,8kW	6A / 1,3kW	8A / 1,8kW
Sistema TT/TN	X	X		X		X	X	X
Sistema IT*			X		X			

*Sistema de aterramento IT: sem monitoramento de aterramento (por exemplo, na Noruega). Os cabos de adaptador de rede IT levam uma marcação amarela.

Tipo de plugue	Tipo N	TIS 166-2549	CEE 16A (azul, mono-fásico)	CEE 16A (azul, mono-fásico)	CEE 16A (vermelho, trifásico)	CEE 16A (vermelho, trifásico)	CEE 32A (vermelho, trifásico)	CEE 32A (vermelho, trifásico)
								
Classificação máxima/potência máxima de carga	16A / 3,6kW	10A / 2,3kW	16A / 3,6kW	16A / 3,6kW	16A / 11kW	16A / 11kW	16A / 11kW	16A / 11kW
Sistema TT/TN	X	X	X		X		X	
Sistema IT*				X		X		X

*Sistema de aterramento IT: sem monitoramento de aterramento (por exemplo, na Noruega). Os cabos de adaptador de rede IT levam uma marcação amarela.

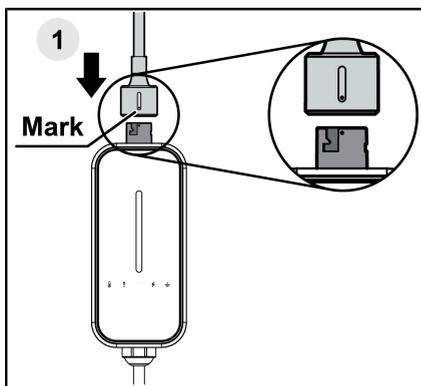
Trocar o cabo de adaptador de rede



O cabo de adaptador de rede pode ser trocado para funcionar de acordo com o ambiente elétrico específico.

Desmonte o cabo do adaptador de rede:

1. Gire a tampa do cabo do adaptador de rede para soltar o plugue.
2. Puxe o cabo do adaptador de rede para fora.



Monte o cabo do adaptador de rede:

1. Alinhe a marca e insira o plugue e a tampa do cabo de adaptador de rede vai girar e travar automaticamente.
2. Verifique se o adaptador está conectado completamente puxando a tampa do cabo do adaptador.

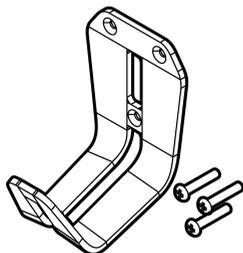
Informações do LED de status

Símbolos	Indicador LED	Status	Descrição
	Todos	Todos apagados	Energia desligada
	Barra de status de carregamento	Intermitente na cor laranja	Autoteste de carregador
	Barra de status de carregamento	Azul	Carregador em stand-by/pronto para carregar
	Barra de status de carregamento	Intermitente na cor azul	Carregando
	Temperatura	Vermelho	Proteção contra alta temperatura
	Erro interno	Vermelho	Erro de piloto de controle, sobrecorrente de saída
	Erro interno	Intermitente na cor vermelha	Falha no autoteste, relé defeituoso
	Tensão de rede	Vermelho	Baixa/alta tensão de entrada
	Deteção de aterramento	Vermelho	Desconexão de aterramento para sistema de aterramento TT/TN
	Deteção de aterramento	Laranja	Deteção de aterramento desligada para sistema de aterramento IT*

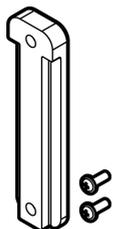
* Acende na cor laranja constantemente ao usar o cabo de adaptador de rede IT.

Instalação (acessório opcional)

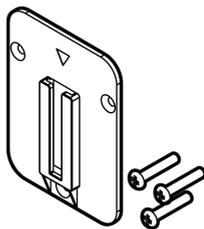
Visão geral da montagem de parede



Suporte de cabo e
3 parafusos
para madeira

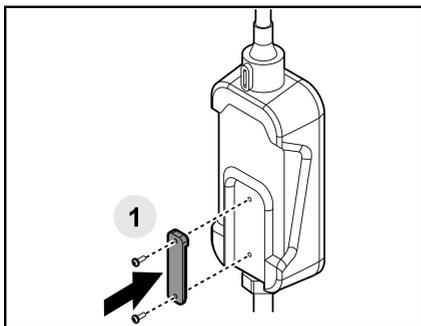


Suporte e
2 parafusos hexagonais

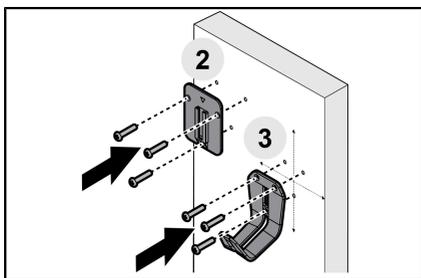


Kit de parede e
3 parafusos
para madeira

Instalação de montagem de parede



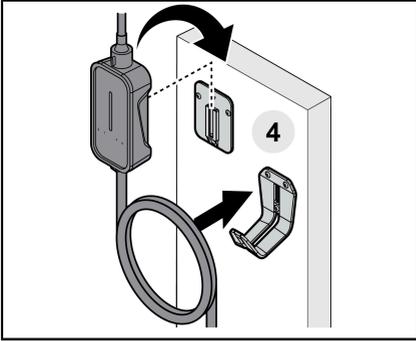
1. Monte o suporte no carregador rápido flexível com os parafusos hexagonais



2. Monte o kit de parede na parede* com os parafusos para madeira

3. Monte o suporte de cabo na parede* com os parafusos para madeira

*Observação: o local depende de exigências legais e dos requisitos do cliente sobre onde especificamente o aparelho será colocado.



4. Fixe o carregador rápido flexível e o cabo na parede

Solução de problemas

Entre em contato com a revenda local ou o serviço de atendimento ao cliente se o produto apresentar alguma possível anormalidade ou se os LEDs indicarem um status permanente de falha. NÃO abra a caixa ou remova ou remova qualquer peça fixada permanentemente. NÃO mexa nos dispositivos de proteção elétrica.

Situação	Ação
O indicador LED não acende	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique a tomada e certifique-se de que o adaptador de rede esteja totalmente conectado. Se a tomada parecer danificada, chame um eletricista qualificado.2. Reconecte e ligue o Carregador Rápido Flexível novamente ou tente usar outra tomada adequada.3. Se o problema persistir, entre em contato com a revenda ou o suporte de atendimento ao cliente.
O indicador  de temperatura acende na cor vermelha	Verifique a tomada e proteja o equipamento de carregamento da luz solar direta ou de temperaturas elevadas.
O indicador de erro interno  , tensão de rede  ou monitoramento de aterramento  pisca em vermelho ou está permanentemente aceso	<ol style="list-style-type: none">1. Aguarde pelo menos 10 segundos. O produto tenta resolver o erro e retornar à operação normal automaticamente.2. Se o produto permanecer no modo de erro, reinicie manualmente. Verifique o guia de segurança ou a seção abaixo.3. Se o indicador de monitoramento de aterramento estiver permanentemente aceso, chame um eletricista qualificado para verificar a conexão do aterramento. Se o indicador de tensão de rede estiver permanentemente aceso, chame um eletricista qualificado ou o operador da rede de alimentação.4. Se a situação persistir, entre em contato com a revenda ou o suporte de atendimento ao cliente.

Reinicialização manual

1. Desconecte o Carregador Rápido Flexível do veículo, desconectando o conector do veículo
2. Desconecte o Carregador Rápido Flexível da fonte de alimentação, desconectando o dispositivo da tomada
3. Aguarde pelo menos 5 segundos
4. Reconecte o Carregador Rápido Flexível à fonte de alimentação e aguarde a conclusão do autoteste do carregador
5. Reconecte o Carregador Rápido Flexível ao veículo e verifique se o processo de carregamento está começando

Especificações ambientais

Frequência	50/60Hz
Umidade	Umidade relativa de 2% a 95%, sem condensação
Altitude	3.000 m
Temperatura operacional	-40 °C a + 50 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a + 80 °C
Classe de proteção IP	IP67

Descarte



O carregador rápido flexível é um dispositivo eletrônico e precisa ser descartado separadamente do lixo doméstico. Providencie seu descarte em conformidade com a regulação local de descarte de resíduos e reciclagem.

Certificação/conformidade



EN17186: Este produto está em conformidade com a norma EN 17186:2019

Declaração da CE: a declaração de conformidade da CE completa para este produto pode ser baixada da Internet, na página <https://www.bmw.com/supportflexiblefastcharger>

