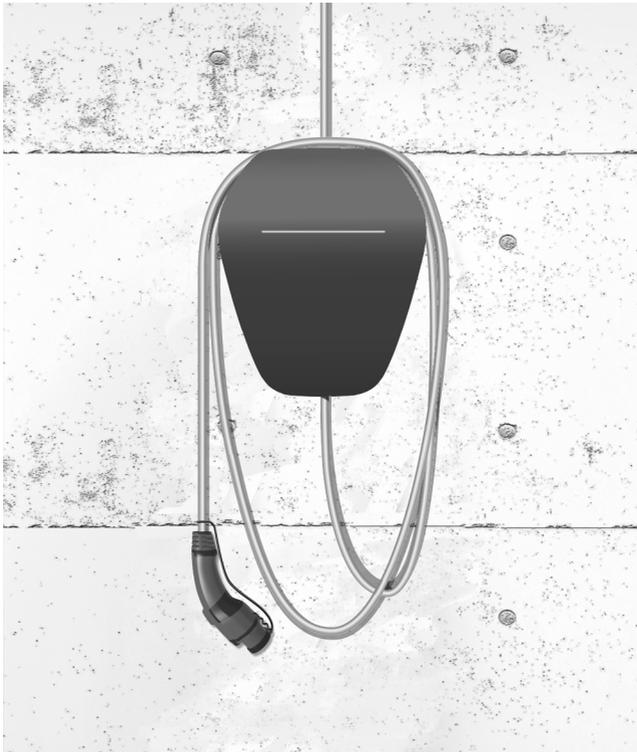




Freude am Fahren

# BMW Wallbox Essential

## Manual de instruções









# BMW Wallbox Essential

## Manual de instruções

### Índice

NOTAS	8
Indicações de segurança	8
Utilização adequada	9
Sobre este manual	10
Garantia	10
<b>OPERAÇÃO</b>	<b>11</b>
Indicações e elementos de comando	11
Iniciar o processo de carregamento	11
Concluir o processo de carregamento	12
Guardar o cabo de carga	12
Informações do LED de estado	13
<b>FALHAS</b>	<b>14</b>
Resolução de problemas	14
Possíveis causas de erro em caso de falha	16
<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>18</b>
Limpeza	18
Manutenção e reparação	18
<b>ELIMINAÇÃO</b>	<b>19</b>
<b>ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE</b>	<b>20</b>
<b>PÁGINA DE INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO</b>	<b>21</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO</b>	<b>22</b>

## Ficha técnica

Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft

Munique, Alemanha

[www.bmw.com](http://www.bmw.com)

Manual de instruções original

Copyright ©2019 BMW AG Munique

Esta documentação inclui informações protegidas por direitos de autor. Salvaguardam-se todos os direitos, em particular, o direito de reprodução e de divulgação. Nenhuma parte desta documentação pode, seja de que forma for (fotocópia, digitalização ou qualquer outro processo), ser reproduzida ou, mediante recurso a sistemas eletrônicos, ser processada, duplicada ou divulgada sem autorização prévia expressa por escrito da Bayerische Motorenwerke Aktiengesellschaft.

As infrações estão sujeitas a indenizações.

## Notas sobre este manual

Ficamos satisfeitos por ter optado por uma BMW Wallbox.

Leia cuidadosamente o manual deste equipamento antes de carregar o seu veículo. Guarde sempre o documento num local acessível, próximo da Wallbox, pois este contém informações importantes para efetuar o carregamento da bateria de alta tensão de veículos elétricos ou híbridos plug-in.

Utilize o manual de instalação para efetuar a montagem, o armazenamento e o transporte da Wallbox. Nele estão especificados todos os dados técnicos e as condições ambiente admissíveis.

Muita satisfação com a Wallbox é o que lhe deseja a sua

BMW AG

## Símbolos utilizados

Encontra informações e avisos sobre possíveis perigos em várias passagens do manual. Os símbolos utilizados têm o seguinte significado:



### AVISO

Significa que podem ocorrer ferimentos graves ou mesmo a morte se as respetivas medidas de precaução não forem respeitadas. ◀



### CUIDADO

Significa que podem ocorrer danos materiais ou ferimentos ligeiros se as respetivas medidas de precaução não forem respeitadas. ◀



### ATENÇÃO

Significa que podem ocorrer danos materiais se as respetivas medidas de precaução não forem respeitadas. ◀



### ESD

Este aviso pretende alertar para as possíveis consequências do contacto com componentes eletrostaticamente sensíveis. ◀



### Nota

Alerta para procedimentos que não constituem qualquer risco de ferimentos. ◀

# NOTAS

## Indicações de segurança



### AVISO

- ▷ Perigo elétrico!  
A montagem, a primeira colocação em funcionamento, a manutenção ou o reequipamento da Wallbox têm de ser executados por eletricistas<sup>(1)</sup> devidamente formados, qualificados e autorizados, que são plenamente responsáveis pelo cumprimento das normas e prescrições de instalação existentes. Para mais detalhes, consulte o manual de instalação.
- ▷ Perigo elétrico/perigo de incêndio!  
Nunca utilize fichas de cabos de carga danificadas, gastas ou sujas.
- ▷ Perigo elétrico!  
Se o LED de estado acender continuamente a vermelho, desligue a Wallbox da alimentação até que o equipamento seja substituído. A tensão no cabo de carga já não pode ser desligada.
- ▷ Cabe ao proprietário (cliente final) garantir que a Wallbox é sempre utilizada em perfeitas condições.
- ▷ A Wallbox tem de ser verificada regularmente no que diz respeito a danos na tomada ou na ficha do cabo de carga (incluindo o cabo de carga), bem como na caixa do equipamento (controlo visual).
- ▷ Trabalhos de reparação na Wallbox não são permitidos e só podem ser realizados pelo fabricante ou por um técnico qualificado para o efeito (substituição da Wallbox)!
- ▷ Uma Wallbox danificada tem de ser desligada e substituída imediatamente.
- ▷ Não efetue quaisquer alterações e modificações na Wallbox por iniciativa própria!
- ▷ Não remova identificações como, por exemplo, símbolos de segurança, advertências, placas de potência, placas de identificação ou marcações de cabos!
- ▷ A Wallbox não possui um interruptor de alimentação próprio! A ficha do equipamento e os disjuntores da instalação elétrica do edifício funcionam como dispositivo de desconexão da rede.
- ▷ Não é permitido utilizar quaisquer cabos de extensão para conectar um veículo híbrido plug-in ou elétrico à Wallbox.
- ▷ Apenas os veículos elétricos ou híbridos plug-in, ou os respetivos carregadores, podem ser conectados. Não conectar outras cargas (ferramentas elétricas, etc.)!
- ▷ Certifique-se de que o cabo de carga não é danificado mecanicamente (dobrado, esmagado ou pisado pelo veículo) e que a área de contacto não toca em fontes de calor, sujidades ou água.
- ▷ Antes de um processo de carregamento, deverá efetuar sempre uma inspeção visual quanto a danos. Neste contexto, deverá controlar sobretudo a área de contacto da ficha de carregamento quanto a sujidade e humidade, o cabo de carga quanto a cortes ou abrasões do isolamento, assim como a fixação correta da saída do cabo da Wallbox. ◀

<sup>(1)</sup> Pessoas que, com base na sua formação técnica, conhecimentos e experiência, bem como no conhecimento das normas em vigor, conseguem avaliar os trabalhos que lhes são atribuídos e reconhecer possíveis perigos.



## CUIDADO

- ▷ Preste atenção para não danificar a Wallbox devido a um manuseamento inadequado (cobertura da caixa, peças interiores, etc.).
- ▷ Se não estiver a utilizar a ficha, proteja-a das sujidades e da água através da tampa de proteção contra o pó.
- ▷ Certifique-se de que o cabo de carga não é danificado mecanicamente (dobrado, esmagado ou pisado pelo veículo) e que a área de contacto não toca em fontes de calor, sujidades ou água. ◀



## ATENÇÃO

- ▷ Se chover ou nevar e a Wallbox estiver montada no exterior, não abra a cobertura da zona de conexão!
- ▷ Antes de abrir as coberturas, é necessário concluir qualquer processo de carregamento em curso e desligar o veículo. ◀

## Utilização adequada

A Wallbox é uma estação de carregamento para utilização em interior e exterior, na qual é possível carregar veículos elétricos ou híbridos plug-in. Não é permitido conectar outros equipamentos, por ex., ferramentas elétricas! A Wallbox está prevista para a montagem numa parede ou numa coluna independente. Relativamente à montagem e à conexão da Wallbox, respeitar as respetivas prescrições nacionais.

A utilização adequada do equipamento inclui, em todos os casos, o cumprimento dos requisitos ambientais para os quais este equipamento foi desenvolvido.

A Wallbox foi desenvolvida, produzida, testada e documentada de acordo com as normas de segurança em vigor. Se cumprir as instruções descritas para a utilização adequada e as indicações de segurança técnica, o produto não representa, em casos normais, perigo de danos materiais ou risco para a saúde das pessoas.

Este equipamento tem de ser ligado à terra. Em caso de irregularidades, a ligação à terra reduz o perigo de um choque elétrico.

As instruções deste manual devem ser rigorosamente cumpridas. Caso contrário, podem existir fontes de perigo ou os dispositivos de segurança podem ficar inutilizados. Independentemente das indicações de segurança descritas neste manual, também devem ser cumpridas as indicações de segurança e de prevenção de acidentes de acordo com o respetivo caso de utilização.

Devido a restrições técnicas ou legais, nem todas as variantes/opções estão disponíveis em todos os países.

## **Sobre este manual**

Este manual e as funções nele descritas aplicam-se a equipamentos do tipo:

- ▷ BMW Wallbox Essencial

As ilustrações e as explicações contidas neste manual são representativas de uma versão típica do equipamento. A versão do seu equipamento pode divergir da apresentada.

Este manual destina-se aos seguintes grupos de pessoas:

- ▷ Clientes finais (utilizadores da Wallbox)
- ▷ Técnicos de colocação em funcionamento, técnicos de serviço

## **Garantia**

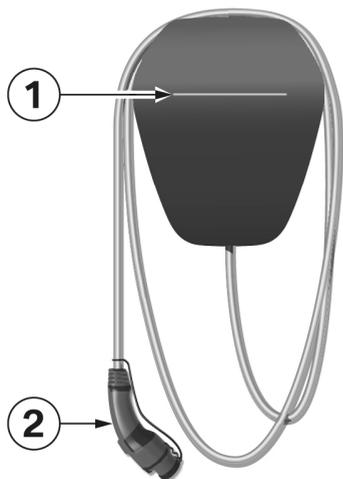
O serviço de assistência da BMW fornece informações sobre as respetivas condições de garantia válidas. No entanto, os casos especificados de seguida não estão incluídos no escopo da garantia.

- ▷ Defeitos ou danos originados por instalações que não foram realizadas de acordo com as especificações indicadas no manual de instalação da BMW Wallbox Essencial.
- ▷ Defeitos ou danos decorrentes do facto de o produto não ter sido utilizado de acordo com as especificações presentes no manual de instruções da BMW Wallbox Essencial.
- ▷ Custos e danos resultantes de reparações que não foram realizadas por um ponto de venda BMW ou por um electricista especializado incumbido pela oficina autorizada do serviço de assistência.

# OPERAÇÃO

## Indicações e elementos de comando

### Variante com cabo de carga



Funções:

- ▷ Carregamento de veículos elétricos ou híbridos plug-in

**1** LED de estado

**2** Ficha do cabo de carga

## Iniciar o processo de carregamento

	Em estado de repouso, o LED de estado acende continuamente a <b>azul</b> . Ligue agora o veículo à Wallbox, caso esteja desligado.
	Durante a execução de autotestes internos, o LED de estado acende a <b>cor de laranja</b> durante vários segundos.
	Após o bloqueio correto, o LED de estado acende novamente a <b>azul</b> , o veículo foi ligado com sucesso. A partir deste momento, é possível iniciar o processo de carregamento do veículo.
	Quando um processo de carregamento está ativo, o LED de estado manifesta-se a <b>azul</b> . O processo de carregamento é iniciado através do veículo e pode, dependendo da configuração, também iniciar com atraso no veículo.

## Concluir o processo de carregamento

O processo de carregamento é concluído ao destrancar o veículo e ao desconectar o cabo de carga. Para mais detalhes sobre o processo, consulte o manual do fabricante do veículo.

1. Desconecte o cabo de carga do veículo e enrole-o à volta da Wallbox.

## Guardar o cabo de carga



1. Enrole o cabo de carga à volta da Wallbox.
2. Para um armazenamento seguro, insira a tampa de proteção contra o pó na ficha do cabo de carga **1**.

## Informações do LED de estado



### Segmentos do LED de estado

O LED de estado fornece informações sobre o estado de funcionamento atual da Wallbox. O LED de estado é composto por 4 segmentos, S1 a S4, que acendem ou piscam em conjunto ou individualmente em diferentes cores.

O LED de estado só é visível com a alimentação de corrente ativada.

Se não existir indicação em contrário, os 4 segmentos acendem-se em conjunto.

	<p><b>Desativação térmica</b></p> <p>Se o limite de temperatura admissível da Wallbox for excedido, o processo de carregamento é temporariamente interrompido e os segmentos <b>S3</b> e <b>S4</b> do LED de estado manifestam-se a <b>cor de laranja</b>.</p> <p>Após a fase de arrefecimento, o processo de carregamento é automaticamente retomado.</p>
	<p><b>Modo de colocação em funcionamento</b></p> <p>Com o modo de colocação em funcionamento ativado, os segmentos <b>S2</b> e <b>S3</b> do LED de estado acendem com <b>cor de laranja</b>, ver manual de instalação.</p>
	<p><b>Falhas</b></p> <p>Se ocorrerem erros, estes são assinalados com a ajuda do LED de estado e de códigos de cores especiais. Para mais detalhes, consulte o capítulo <a href="#">Resolução de problemas</a>.</p>

# FALHAS



Nota

Encontra informações adicionais ou atualizadas, como manuais de instruções e de instalação, na página de assistência técnica, em <https://charging.bmwgroup.com/web/wbdoc/>. ◀



Nota

Se o código de erro apresentado não estiver aqui especificado, contacte o serviço de assistência da BMW. ◀

## Resolução de problemas

PROBLEMA	Causa possível
<b>O LED de estado não acende</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sem alimentação de tensão – verifique e, se necessário, ligue o disjuntor diferencial e os disjuntores.</li><li>2. Falha na Wallbox – se necessário, contacte o seu parceiro de serviço.</li></ol>
<b>O processo de carregamento não foi iniciado</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. A ficha do cabo de carga não está inserida corretamente – retire a ficha do cabo de carga e volte a conectá-la.</li><li>2. O veículo não necessita de qualquer energia ou tem um erro – verifique o veículo.</li><li>3. O veículo está programado para iniciar o carregamento mais tarde.</li></ol>
<b>O veículo não está totalmente carregado/tempo de carregamento mais longo</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ajustes incorretos no veículo como, por exemplo, modo de carregamento ou hora de partida.</li><li>2. Redução da corrente devido a excesso de temperatura no veículo ou na Wallbox – durante o processo de carregamento, proteja o veículo e a Wallbox contra raios solares diretos (telheiro, garagem). Realize um controlo visual do dispositivo de encaixe em relação a sujidade, desgaste ou danos. Se necessário, contacte o seu parceiro de serviço.</li></ol>
<b>Não é possível desligar a ficha do cabo de corrente</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O processo de carregamento não foi terminado pelo veículo – termine o processo de carregamento de acordo com o manual do fabricante do veículo.</li><li>2. Eventualmente a ficha do cabo de carga não se deixa desbloquear quando está sob tensão – pressione a ficha do cabo de carga para dentro e volte a desbloqueá-la no veículo.</li></ol>

<p><b>O LED de estado pisca a vermelho (ou partes do LED de estado piscam a vermelho combinado com branco ou azul)</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falha – em caso de falha, verifique primeiro as possíveis causas de erro; consulte o capítulo <a href="#">Possíveis causas de erro em caso de falha</a>. Desligue a tensão de alimentação da Wallbox com o dispositivo de desconexão de rede correspondente. Desconecte o cabo de carga e ligue a tensão de alimentação novamente.</li> </ol>
<p><b>O LED de estado acende continuamente a vermelho</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. A Wallbox não consegue desligar a tensão no cabo de carga – reinicie a Wallbox. Se o problema persistir, desligue a Wallbox da rede e substitua-a.</li> <li>2. O condutor de proteção não está ligado – ligue corretamente o condutor de proteção.</li> <li>3. A ligação do condutor de proteção está com um valor óhmico demasiado elevado – ligue corretamente o condutor de proteção.</li> <li>4. O teste CCID não foi bem-sucedido – se o problema persistir, substitua a Wallbox.</li> </ol>

## Restauro de um erro

Se surgir uma interrupção durante o processo de ligação ou durante o processo de carregamento, a Wallbox tenta reiniciar automaticamente o processo (máx. 5 vezes).

Se não for possível iniciar o processo de carregamento, este terá de ser confirmado através da conclusão adequada do processo de carregamento ou, eventualmente, de um reinício da Wallbox. Se o erro voltar a ocorrer sem razões compreensíveis, contacte o seu parceiro de serviço.

## Possíveis causas de erro em caso de falha

### Erros gerais (são representados nas cores vermelho/branco)

 <p>"branco/branco/branco/vermelho"</p>	<p><b>Erro 1 [0001]</b></p> <p>A ficha do cabo de carga foi desconectada durante o processo de carregamento: A ficha do cabo de carga não estava corretamente bloqueada – desconecte a ficha do cabo de carga, conecte corretamente e preste atenção ao bloqueio correto.</p>
 <p>"branco/branco/cor de laranja/cor de laranja"</p>	<p><b>Erro 3 [0011]</b></p> <p>Desativação térmica: A temperatura admissível na Wallbox foi excedida. Após uma breve indicação do código de cores, os segmentos S3 e S4 do LED de estado piscam com cor laranja até a Wallbox arrefecer.</p>
 <p>"branco/vermelho/branco/vermelho"</p>	<p><b>Erro 5 [0101]</b></p> <p>A Wallbox não detetou qualquer veículo elétrico ou híbrido plug-in, mas sim um consumidor não permitido: Apenas os veículos elétricos conformes à norma podem ser carregados. Remova o consumidor inadmissível e inicie novamente o processo de carregamento.</p>
 <p>"vermelho/branco/branco/branco"</p>	<p><b>Erro 8 [1000]</b></p> <p>A ficha do cabo de carga na Wallbox comunica um estado inválido: Erro de hardware do cabo – desconecte a ficha do cabo de carga e conecte-a corretamente, eventualmente, substitua o cabo.</p>

## Erros da unidade de potência (são representados nas cores vermelho/azul)

 <p>"azul/azul/azul/vermelho"</p>	<p><b>Erro 8001 [0001]</b></p> <p>Não é possível ligar a tensão de carregamento; erro interno de processo ou hardware com defeito:</p> <p>Ligue novamente o veículo ou reinicie a Wallbox.</p> <p>Se a irregularidade persistir, contacte o serviço de assistência.</p>
 <p>"azul/vermelho/azul/vermelho"</p>	<p><b>Erro 8005 [0101]</b></p> <p>Monitorização da corrente de falha:</p> <p>Durante o autoteste foi detetado um erro, ou a monitorização foi desencadeada por uma corrente de falha demasiado elevada.</p> <p>Verifique o seu cabo de carga quanto à existência de danos ou acumulação de água na ficha. A ativação também pode ser causada por um relâmpago na área envolvente.</p>
 <p>"azul/vermelho/vermelho/vermelho"</p>	<p><b>Erro 8007 [0111]</b></p> <p>Monitorização de segurança:</p> <p>Foi detetado um problema associado ao circuito de segurança interno.</p> <p>Talvez já não seja possível abrir os contactos do contactor de carregamento. Neste estado, a Wallbox não consegue fazer qualquer tentativa de religamento automático.</p> <p>A Wallbox tem de ser reiniciada do lado da rede elétrica.</p> <p>Em alguns casos, o erro pode ser causado por um problema no software. Uma atualização do software poderá corrigir o erro; consulte o capítulo <a href="#">ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE</a>.</p> <p>Se o equipamento continuar a indicar o erro mesmo depois de uma atualização bem-sucedida, contacte o seu parceiro de serviço.</p>

# MANUTENÇÃO

## Limpeza



### ATENÇÃO

Risco de danos!

Evite possíveis danos devido a:

- ▷ solventes e detergentes agressivos
- ▷ materiais abrasivos
- ▷ limpeza com jatos de água, por ex., equipamento de lavagem de alta pressão
- ▷ pressão excessiva

Respeite as indicações na embalagem do detergente. ◀

Se necessário, limpe o corpo da Wallbox com um pano húmido. A sujidade mais forte pode ser removida com um detergente suave, isento de solventes e não abrasivo.



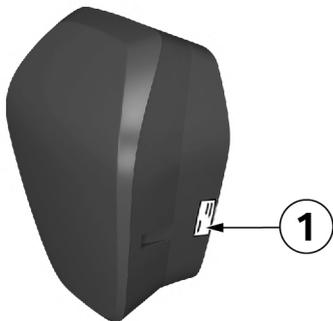
### Nota

Recomendamos a utilização de detergentes e produtos de conservação testados pela BMW:

Produto de limpeza especial para pinturas mate, próprio para a caixa, com a referência 83 12 2 285 244.

Limpa-vidros para a superfície brilhante com a referência 83 12 2 288 901. ◀

## Manutenção e reparação



Em caso de questões ou problemas, contacte a respetiva empresa de instalação elétrica. As reparações só podem ser realizadas por técnicos qualificados. Antes de contactar o seu parceiro de serviço:

1. Verifique as medidas de resolução de erros apresentadas neste manual e no manual do seu veículo.
2. Anote a variante do modelo e o número de série. A placa de características **1** encontra-se no lado direito da Wallbox.

# ELIMINAÇÃO



Uma vez devidamente colocado fora de serviço, solicite a eliminação do equipamento pelo parceiro de serviço ou elimine-o por conta própria respeitando todas as normas de eliminação em vigor no momento.



## **Nota relativa à eliminação**

O símbolo do recipiente do lixo riscado significa que os equipamentos elétricos e eletrónicos, incluindo acessórios, não devem ser eliminados juntamente com o lixo doméstico. As indicações a este respeito encontram-se no produto, no manual de instruções ou na embalagem.

Os materiais podem ser reciclados de acordo com a respetiva identificação. Com a reciclagem, a reutilização de materiais ou outras formas de reaproveitamento dos equipamentos usados, está a contribuir para a proteção do nosso ambiente.

## ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE

O software da Wallbox pode ser atualizado através da porta USB no interior do equipamento. Para aceder à porta USB, a cobertura da caixa e a cobertura da zona de conexão têm de ser removidas.

Siga as instruções no manual para executar atualizações de software.



A versão de **software** mais recente e o respetivo manual podem ser descarregados em <https://charging.bmwgroup.com/web/wbdoc/>. Um novo software pode, p. ex., considerar normas alteradas ou melhorar a compatibilidade com veículos elétricos ou híbridos plug-in novos.

## PÁGINA DE INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO



Este reequipamento de telecomunicação corresponde ao requisito NTC.

# ÍNDICE REMISSIVO

## C

Concluir o processo de carregamento..... 12

## D

Desativação térmica..... 13

## E

Eliminação..... 19

## F

Falhas..... 14

## I

Indicações de segurança..... 8

Iniciar o processo de carregamento..... 11

## L

LED de estado..... 13

Limpeza..... 18

## M

Manutenção..... 18

Modo de colocação em funcionamento..... 13

## P

Placa de características..... 18

## R

Reparação..... 18

## S

Sobre este manual..... 10

## U

Utilização adequada..... 9

## V

Vista geral da BMW Wallbox..... 11

# EU Declaration of Conformity

We declare that the following product(s)

---

Name of product	<b>Wallbox 22kW T2</b>
BMW part number	<b>61 90 2412818</b>
Model / Type Ref.	<b>BMW-10-EC240512-000</b>
Type of product	<b>Electric vehicle conductive charging system</b>

---

---

Name of product	<b>Wallbox Essential 22kW T2</b>
BMW part number	<b>61 90 2472421</b>
Model / Type Ref.	<b>BMW-20-EC240512-000</b>
Type of product	<b>Electric vehicle conductive charging system</b>

---

---

Name of product	<b>Wallbox Essential 22kW T2</b>
BMW part number	<b>61 90 2472422</b>
Model / Type Ref.	<b>MIN-20-EC240512-000</b>
Type of product	<b>Electric vehicle conductive charging system</b>

---

**Company**  
Bayerische  
Motoren Werke  
Aktiengesellschaft

**Issuing department**  
CP-152  
Product Management  
Accessories  
Electric, consumer  
electronics & eMobility

**Postal address**  
BMW AG  
80788 München

**Office address**  
Frankfurter Ring 7-9  
80807 München

**Telephone**  
Switchboard  
+49 89 382-0

**Fax**  
+49 89 382-25858

**Internet**  
[www.bmwgroup.com](http://www.bmwgroup.com)

**Bank details**  
Deutsche Bank  
IBAN DE05 7007 0010  
0152 6946 00  
BIC DEUTDE33XXX

**Chairman of the  
Supervisory Board**  
Norbert Reithofer

**Board of Management**  
Harald Krüger,  
Chairman  
Milagros Caiña Carreiro-  
Andree  
Klaus Fröhlich  
Pieter Nota  
Nicolas Peter  
Ian Peter  
Schwarzenbauer  
Andreas Wendt  
Oliver Zipse

**Registered in  
Germany**  
München HRB 42243

is/are in conformity with the following European Council Directive(s):

- **EU-Directive 2014/30/EU**
- **EU-Directive 2014/35/EU**
- **EU-Directive 2011/65/EU**

The conformity to the directive 2014/30/EU is assured by the compliance with the applicable parts of the following harmonized European standards:

- **EN 61000-6-2:2005**
- **EN 61000-6-3:2007 + A1:2011**
- **EN 61000-3-11:2000**
- **EN 61000-3-12:2011**

The conformity to the directive 2014/35/EU is assured by the compliance with the applicable parts of the following harmonized European standards:

- **EN 61851-1:2011**
- **EN 61851-22:2002**
- **EN 61439-1:2011**

Conformity to the directive 2011/65/EU is assured by the compliance with the applicable parts of the following harmonized European standards:

- **EN 50581:2012**

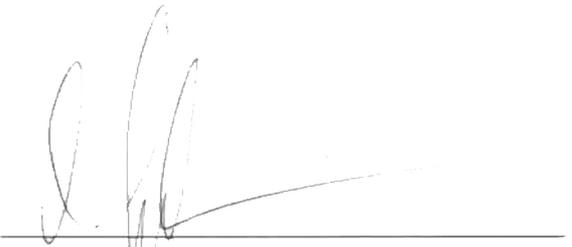
Important notes:

Any modification on the product(s) that is performed without the consent of BMW will render this declaration invalid. This declaration certifies the conformity with the directives mentioned, but does not imply any warranty of the features of the product(s). The safety instructions contained in the documentation supplied with the product(s) must be followed.

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

München, 11.04.2019

Place, Date



Michael Fischmann  
CP-152, Product Management Accessories







Mehr über BMW

[www.bmw.de](http://www.bmw.de)  
[www.bmw.com](http://www.bmw.com)



**Freude am Fahren**



Doc #108149 - Mat #108149