

# Wallbox Home de Mercedes-Benz



Instruccions d'ús

**Mercedes-Benz**  
The best or nothing.











## **ATENCIÓ!**

Preguem que primer de tot llegeixi les instruccions d'ús adjuntes de la Wallbox Home de Mercedes-Benz, sobre tot abans de treure la tapa de la caixa.

## **ATENCIÓ!**

Després d'obrir la caixa, a l'interior de la Wallbox pot haver-hi tensions elèctriques perilloses, i també en alguns components que pugui tocar.

# Indicacions generals de seguretat

Tingui en compte els següents punts:

- Llegeixi atentament aquestes instruccions.
- Tingui en compte totes les advertències.
- Segueixi totes les indicacions.
- La Wallbox ha de ser instal·lada, connectada i inspeccionada per al seu funcionament per un/-a tècnic/-a electricista qualificat/-da i tenint en compte les prescripcions i les disposicions locals.
- Després de la instal·lació s'ha de mantenir en tots els costats una distància mínima de 50 cm a la Wallbox.
- No retiri sota cap concepte la tapa del sistema electrònic del darrere de la caixa de la Wallbox Home de Mercedes-Benz: No és necessari rentar o inspeccionar els components que hi ha al darrere i l'usuari no ho ha de fer de cap de les maneres.
- La Wallbox de Mercedes-Benz només es pot fer funcionar amb la tapa de la caixa muntada i bloquejada. Abans del procés de càrrega, asseguri's que la tapa de la caixa està bloquejada correctament.
- Només utilitzi accessoris que Mercedes-Benz preveu i ofereix per a l'aparell.
- No instal·li aquesta Wallbox a la proximitat immediata d'aigua corrent o raigs d'aigua: La Wallbox Home de Mercedes-Benz està suficientment protegida contra aigua polvoritzada i esquitxada segons el grau de protecció.
- La Wallbox Home de Mercedes-Benz no pot fer-se servir en terrenys en perill d'inundació.
- La Wallbox Home de Mercedes-Benz no pot fer-se servir en un entorn amenaçat per explosions (zona EX).
- La Wallbox Home de Mercedes-Benz no s'ha d'enganxar amb adhesiu o cobrir amb altres objectes o materials, de manera que hi hagi sempre una circulació de l'aire suficient.
- No es poden col·locar líquids, ni objectes ni recipients que continguin líquids al damunt de la caixa.
- Tingui en compte que el funcionament d'un radiotransmissor a una proximitat immediata a la Wallbox (< 20 cm) pot comportar avaries i que per això cal evitar-ho.
- Aquest aparell no està pensat perquè el facin servir persones (incloent-hi nens) amb capacitats físiques, sensorials o psicològiques limitades, o que no tinguin la suficient experiència o coneixements, a no ser que siguin vigilades per una persona responsable de la seva seguretat o que rebin instruccions de com fer servir l'aparell.
- Els nens han de ser vigilats perquè no juguin amb l'aparell.
- Tingui en compte que la Wallbox Home de Mercedes-Benz només es pot instal·lar i posar-se en funcionament a una alçada de com a màxim 2.000 metres (sobre el nivell del mar).

# Indicacions del producte generals

La present Wallbox Home de Mercedes-Benz respon a l'actual estat de la tècnica i compleix amb tots els requisits, directives i normes existents de seguretat. Les indicacions de seguretat en aquestes instruccions serveixen per garantir un funcionament correcte i segur. Contravenir o no tenir en compte les indicacions de seguretat d'aquestes instruccions pot comportar patir una descàrrega elèctrica, una cremada, i/o lesions greus. Les avaries que perjudiquen la seguretat de les







### **INDICACIÓ!**

El cartró en el que s'entrega la Wallbox Home de Mercedes-Benz ofereix una protecció òptima contra influències externes durant el seu transport i emmagatzematge. Guardi el cartró sempre que sigui possible i empaqueti-hi la Wallbox Home de Mercedes-Benz a dintre sempre que hagi d'enviar-la al seu fabricant per, per exemple, un mal funcionament o perquè l'ha de transportar d'alguna altra manera.

## Identificació de la variant del producte

La Wallbox de Mercedes-Benz està disponible en diferents variants, optimitzades mecànicament i elèctricament per a diferents perfils d'aplicació. Per a la identificació de la Wallbox, a la seva part inferior hi ha una etiqueta de producte amb el número de referència Mercedes-Benz de la variant de la seva Wallbox. Asseguri's mitjançant l'etiqueta que el model instal·lat de les instruccions presents hi estigui descrit.



Per a la identificació són especialment rellevants la denominació del model (A 000 906 XX XX), així com els valors que hi ha sota pel que fa a la connexió a la xarxa (tensió, freqüència de la xarxa i intensitat del corrent).

En aquestes instruccions es descriuen les següents caixes Wallbox:

Model	Connexió a la xarxa	Variant
A0009067408	230 / 400 V 50 Hz 1 o 3 x 32 A	Cable de càrrega connectat fixament segons IEC 62196-2 tipus 2, aproxim. 6 m; rendiment de càrrega 22 kW
A0009067508	230 V 50 Hz 1 x 32 A	Cable de càrrega connectat fixament segons IEC 62196-2 tipus 2, aproxim. 6 m; rendiment de càrrega 7,2 kW

### **ATENCIÓ!**

Les informacions que s'indiquen en aquestes instruccions i les especificacions tècniques fan referència exclusivament a les variants indicades en aquestes instruccions i no es poden aplicar a altres models de Wallbox: aquestes variants s'entreguen en cas necessari amb instruccions específiques.











## On puc comprar peces de recanvi per la Wallbox?

- En cas que necessiti peces de recanvi per la seva Wallbox, posi's en contacte amb el servei tècnic local de Mercedes-Benz.

## S'han perdut la clau per obrir la tapa de la caixa o la clau per desbloquejar la càrrega. Puc tornar a encarregar la clau?

- Al paquet d'entrega de la Wallbox Home de Mercedes-Benz hi ha dues claus per desbloquejar la tapa de la caixa. A més a més s'entreguen dues claus per l'interruptor de clau lateral amb el que es desbloqueja el procés de càrrega: en cas que les dues claus per a l'interruptor de clau s'hagin perdut i que l'interruptor de clau a la part dreta de la caixa estigui en posició horitzontal, la Wallbox està bloquejada per a la càrrega de corrent i no és possible cap altre procés de càrrega. En cas de pèrdua de la clau per a la tapa de la caixa (número de comanda: E290400) o de la clau per a l'interruptor de clau (número de comanda: E390401) les pot tornar a encarregar sota el següent contacte:

### › eMobility Support

- › Telèfon +49 (0)9123/188-600
- › Correu [emobility.support@abl.de](mailto:emobility.support@abl.de)

- Per tornar a encarregar la clau per a l'interruptor de clau, necessitarà el número de sèrie de la seva Wallbox. Trobarà el número de sèrie en la placa d'identificació a la part inferior de la caixa.



Número de sèrie de la Wallbox

# Annex

## Dades tècniques

Variant	A0009067408	A0009067508
Reglaments	segons IEC 61851-1 / 61439-7	
Connexió a la xarxa	Per línia d'alimentació fins màxim 5 x 16 mm <sup>2</sup>	Per línia d'alimentació fins màxim 3 x 16 mm <sup>2</sup>
Tensió nominal	230 / 400 V	230 V
Corrent nominal	32 A, 1 o 3 fases	32 A, 1 fase
Freqüència nominal	50 Hz	
Capacitat de càrrega màx.	22 kW	7,2 kW
Connexió de càrrega	Cable de càrrega fix amb endoll de càrrega segons IEC 62196-2 tipus 2, aprox. 6 m	
Aparells de protecció de circuit	RCCB, tipus A, 30 mA i reconeixement de corrent residual DC, DC-RCM, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$	
Control / Parametrització	Interfície interna RS485 (Interfície per al control de càrrega extern, cap accés a través de l'usuari/instal·lador)	
Fusible previ	MCB, característica C, corrent nominal segons línia d'alimentació i configuració de la Wallbox, però màxim 32 A	
Configuració de fàbrica per al corrent de càrrega màxim	16 A	32 A
Sistema de connexió a terra	TN-S	
Temperatura ambient en funcionament	-25 fins a 40 °C	
Temperatura d'emmagatzemament	-30 fins a 85 °C	
Humitat, relativa	5 fins a 95% (no de condensació)	
Grau de protecció	I	
Categoria de sobretensió	III	
Grau de brutícia	3	
Tensió nominal d'aïllament (U <sub>i</sub> )	4 kV	
Tensió transitòria nominal (U <sub>imp</sub> )	4 kV	
Resistència nominal a les sobretensions (I <sub>pk</sub> )	6 kA	
Resistència nominal al corrent de curta duració (I <sub>cw</sub> )	5 kA	
Corrent relatiu nominal de curtcircuit (I <sub>cc</sub> )	6/10 kA (característica d'activació C)	
Factor de càrrega nominal (RDF)	1.0	
Tipus de protecció caixa	IP 55	
Resistència al xoc	IK08	
Dimensions (caixa)	438 x 328 x 170 mm (A x A x P)	
Alçada màxima de construcció	≤ 2.000 metres (sobre nivell del mar)	
Pes per unitat (net)	Aprox. 8,5 kg	
Pes per unitat (brut)	Aprox. 10 kg	













