

Mercedes-Benz Wallbox Home



Ръководство за обслужване

Mercedes-Benz
The best or nothing.



Важни адреси

Контакт

Daimler AG
Mercedesstraße 137
70327 Щутгарт, Германия

При технически въпроси, моля обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

Това ръководство не може да се възпроизвежда изцяло или частично, да се запаметява на електронен носител или да бъде пренасяно в друга форма по електронен, електрически, механичен, оптичен, фотокопирен или звукозаписен път, без изрично писмено разрешение.

Съдържание

Важни адреси	ii	Отстраняване на грешки	9
Важна информация	1	Съобщения за грешки по време	
Указания към настоящото		на процеса на зареждане	9
ръководство	1	Неизправности и решения	10
Указания за безопасност в		Спиране и ново пускане в	
настоящото ръководство	1	експлоатация на продукта	10
Указания за безопасност на уреда	2	Често задавани въпроси	11
Общи указания за безопасност	2	Приложение	13
Общи указания за продукта	3	Технически данни	13
Указания за употреба	3	Чертежи и размери	14
Въведение	5	Нормативи и директиви	14
Представяне на продукта	5	СЕ-обозначение и декларация	
Разопаковане и обхват на		за съответствие	15
доставката	5	Поддръжка	15
Идентифициране на вариантите		Почистване и грижи	16
на продукта	6	Търговски марки	16
Процес на зареждане	7	Авторско право	17
Процес на зареждане с		Указания за изхвърляне	17
Mercedes-Benz Wallbox Home	7		

Важна информация

Указания към настоящото ръководство

Настоящото ръководство документираща стъпките и настройките, които са необходими за инсталирането, пускането в експлоатация и извеждането от експлоатация на зарядна станция Mercedes-Benz Wallbox Home. С цел бърза и прегледна ориентация в ръководството, някои текстови пасажии са специално форматиращи.

Описанията, които се отнасят до различни равностойни опции (както в този случай) са обозначени със знак за изброяване.

- Описанията, които се отнасят до изпълнението на дадена функция са номерирани и по този начин определят последователността на отделните работни стъпки.

Непременно прочетете цялото ръководство, защото то съдържа важна информация за експлоатацията на Wallbox с вашия автомобил от Mercedes-Benz. Спазвайте особено всички указания за експлоатацията и безопасността, съдържащи се в това ръководство.

Съхранявайте това ръководство на сигурно място за евентуални справки. Ако Wallbox се използва от повече потребители, съдържанието на това ръководство и особено указанията за безопасност трябва да бъдат представени на всеки потребител и да бъдат достъпни за него.

Всички размери в настоящото ръководство са дадени в милиметри. Когато е необходимо, към различните изображения е даден съответния мащаб.

Моля, имайте предвид, че всички технически данни, спецификации и конструктивни особености на продукта могат да бъдат променени без предварително уведомление.

Указания за безопасност в настоящото ръководство

Особено трябва да се спазват предупрежденията и предпазните мерки, маркирани в настоящото ръководство както следва. Символите имат следните значения:

ОПАСНОСТ!

Маркираните с този символ пасажии показват електрически напрежения, които представляват опасност за живота и здравето: Неспазването им може да доведе до тежки наранявания и смърт. Действията, обозначени с този символ не трябва да се изпълняват в никакъв случай.

ВНИМАНИЕ!

Маркираните с този символ пасажии показват други опасности, които могат да доведат до щети за самия уред или за други консуматори на електричество. Действията, обозначени с този символ трябва да се изпълняват с особено внимание.

УКАЗАНИЕ!

Маркираните с този символ пасажии показват друга важна информация и особености, които са необходими за надеждната експлоатация. Действията, обозначени с този символ трябва да се изпълняват при необходимост.

Указания за безопасност на уреда

Върху корпуса, както и върху вътрешната облицовка на електрониката на Wallbox са отбелязани още указания за безопасност и експлоатация. Тези символи имат следните значения:

ВНИМАНИЕ!

Моля, във всеки случай прочетете първо ръководството за обслужване, включено в доставката на зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home, особено преди да свалите капака на корпуса на Вашия Wallbox.

ВНИМАНИЕ!

След отварянето на корпуса, вътре във Wallbox и при детайли, които можете да докоснете, е налично опасно електрическо напрежение.

Общи указания за безопасност

Спазвайте следните точки:

- Прочетете внимателно настоящото ръководство.
- Спазвайте всички предупреждения.
- Следвайте всички указания.
- Wallbox трябва да се монтира от квалифициран електротехник и да се свърже и пусне в експлоатация при спазване на местните предписания и регулации.
- След монтажа трябва да се осигури минимално разстояние от 50 cm до Wallbox от всички страни.
- В никакъв случай не отстранявайте вътрешната облицовка на електрониката под предния капак на корпуса на Mercedes-Benz Wallbox Home: Почистване или поддръжка на намиращите се отдолу части не е необходима, съответно в никакъв случай не трябва да се извършва от потребителя.
- Mercedes-Benz Wallbox може да се използва само с монтиран и заключен преден капак: Преди зареждане се уверете, че предният капак е затворен и заключен правилно.
- Използвайте само принадлежности, предвидени и предлагани от Mercedes-Benz за този уред.
- Не използвайте Wallbox в непосредствена близост до течаща или бликаща вода: Mercedes-Benz Wallbox Home е достатъчно защитена от течаща или пръскаща вода, според съответното ниво на защита.
- Mercedes-Benz Wallbox Home не трябва да се монтира в застрашени от наводнение зони.
- Mercedes-Benz Wallbox Home не трябва да се монтира във взривоопасна среда (EX зона).
- Mercedes-Benz Wallbox Home не трябва да се облепва или да се покрива с други предмети или материали, така че във всеки момент да е осигурена достатъчна циркулация на въздуха.
- Върху уреда не трябва да се оставят течности, нито предмети или съдове, съдържащи течности.
- Имайте предвид, че използването на радиопредавател в непосредствена близост до Wallbox (< 20 cm) може да доведе до функционални смущения и затова трябва да се избягва.
- Този уред не е предназначен за използване от лица (включително деца) с ограничени физически, сензорни или психически способности или с недостатъчен опит и знания, освен ако те са надзиравани от отговорен за тяхната безопасност човек или са били инструктирани от него как да боравят с уреда.
- Не трябва да се допуска деца да си играят с уреда.
- Имайте предвид, че Mercedes-Benz Wallbox Home може да се монтира и експлоатира на височина максимум 2 000 метра над морското равнище.

Общи указания за продукта

Настоящата зарядна станция Mercedes-Benz Wallbox Home отговаря на съвременното ниво на техниката и удовлетворява всички съществуващи предписания, директиви и норми за безопасност. Указанията за безопасност в настоящото ръководство служат за гарантиране на правилна и надеждна експлоатация. Неспазването или несъблюдаването на указанията за безопасност от настоящото ръководство могат да доведат до електрически удар, пожар и/или тежки наранявания. Неизправности, които застрашават безопасността на хората, зареждания автомобил или на самия уред трябва да се отстраняват само от квалифициран електротехник.

Ако възникнат неизправности във Wallbox, винаги се обръщайте първо към фирмата, извършила монтажа. Ако грешката или неизправността все още не може да бъде отстранена, обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

Обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz във всеки случай когато:

- корпусът е увреден механично,
- капакът на корпуса е премахнат или не може да се постави на мястото си и да се заключи,
- не може да се осигури достатъчна защита от проникване на вода и/или чужди тела,
- неподвижно свързания заряден кабел е видимо увреден,
- Wallbox не функционира правилно или е повредена по някакъв друг начин.

ОПАСНОСТ!

Ако установите повреди по корпуса или зарядния кабел, трябва веднага да изключите Wallbox чрез междинния минишалтер и вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток: В такъв случай по-нататъшната експлоатация на Wallbox е недопустима! Обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz!

Указания за употреба

При употребата на Вашата Wallbox спазвайте следните указания:

- Уредът трябва винаги да е свързан със защитния проводник на електрозахранването. Връзката със защитния проводник се осъществява и след това проверява от монтажника. Изменения след монтажа могат да се правят само от квалифициран електротехник.
- Wallbox не трябва да се употребява на места, където често преминават хора. Особено трябва да се избягва монтирането в преходни коридори и обозначени пътища за евакуация.
- Когато не се осъществява зареждане, контактът за зареждане винаги трябва да е фиксиран в страничното гнездо, за да няма опасност от препъване в кабела.
- Имайте предвид, че неподвижно закрепения заряден кабел на Wallbox не трябва да бъде удължаван със съединения, адапторни кабели или по друг начин.
- Уверете се, че номиналният ток и напрежение на уреда съответстват на тези на местната мрежа и че по време на зареждането няма да бъде превишена номиналната мощност.
- Във всеки момент спазвайте местните предписания за безопасност за страната, в която употребявате Вашата Wallbox.
- За да бъде Wallbox напълно отделена от мрежата, свързването трябва винаги да се прекъсва от междинния минишалтер и вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток.
- Никога не употребявайте Wallbox на тесни места. Специално трябва да се гарантира, че автомобилът може да спре на достатъчно разстояние от Wallbox и зарядният кабел може да бъде включен, без да се напруга.
- В обхвата на Wallbox трябва да бъде предвидено място за паркиране на автомобила. Разстоянието от автомобила до Wallbox трябва да бъде най-малко 50 cm, до около 5 m.

- Уверете се, че предният капак на Wallbox е затворен и заключен при работа. Съхранявайте ключа за предния капак на корпуса на място, достъпно само за оторизирани потребители.
- В никакъв случай не отстранявайте вътрешната облицовка на електрониката под предния капак на корпуса на Wallbox.
- В никакъв случай не правете изменения по корпуса или вътрешното свързване на Wallbox: Неспазването на това представлява риск за безопасността, противоречи на условията за гаранция и може да доведе до незабавна отмяна на гаранцията.
- Монтажът и демонтажът на уреда да се извършва само от квалифициран персонал: Вътре в уреда няма никакви части, които могат да се поддържат от потребителя.

Въведение

Благодарим Ви, че избрахте Wallbox, за да зареждате Вашия Mercedes-Benz! Със зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home, Вие сте избрали едно иновативно и перспективно решение за зареждане

Mercedes-Benz Wallbox Home свързва модерен и привлекателен дизайн с интуитивна функционалност и е разработена за приложение в частния и полупромишления сектор.

Зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home е произведена изцяло в Германия и удовлетворява всички европейски предписания и нормативи за зареждане на електромобили според IEC 61851-1, Mode 3: По този въпрос прочетете също раздела „Нормативи и директиви“ на страница 14.

Представяне на продукта

Вашата Mercedes-Benz Wallbox Home позволява сигурно и удобно зареждане на електромобили според норматива IEC 61851-1 Mode 3 и при това е разработена за възможно най-кратко време за зареждане.




При всички наши продукти, ние държим най-много на безопасността на потребителя. Поради това, Вашата Wallbox разполага с прекъсвач за защита от остатъчен ток от тип А и с интегрирана система за откриване на остатъчни токове, които, заедно с предпазните съоръжения на домашната електрическа инсталация и на автомобила, осигуряват ефективна защита от късо съединение, токов удар и други опасности при работа.

Wallbox се обслужва много лесно при ежедневната си употреба: Настоящото работно състояние се установява лесно по многоцветното светодиодно показание в предната част на Wallbox. Ако се получи неизправност, можете да установите причината по един специфичен код на многоцветното светодиодно показание, без да трябва да отваряте корпуса на Wallbox. След пускането в експлоатация от специалист, зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home е готова за зареждане във всеки момент, при което зареждането евентуално трябва да бъде разрешено отделно, чрез вградения превключвател с ключ.

Обща черта на всички Wallbox е компактния корпус, който предпазва ефективно вътрешната електроника от въздействието на околната среда и от неоторизиран достъп. По принцип, всички варианти на Wallbox трябва да бъдат монтирани и пускани в експлоатация от квалифициран електротехник. При въпроси, моля обърнете се към Вашия местен партньор на Mercedes-Benz.

Разопаковане и обхват на доставката

Вашата Mercedes-Benz Wallbox Home ще бъде доставена в извънредно здрав кашон, заедно с различни принадлежности, необходими за правилната експлоатация. Поради това проверете веднага след разопаковането, дали следните компоненти се съдържат в доставката:

Компонент	Количество	Описание	
	Wallbox	1	Зарядна станция, състояща се от задна стена с вграден електронен блок, капак на облицовката на електрониката и преден капак на корпуса
	Кратко ръководство	1	Кратко ръководство, включително указанията за безопасност, в печатна форма
	Монтажен комплект	1	Комплект винтове за монтаж на стена, състоящ се от 2 x 4 винта за дърво със съответните дюбели, ключ за превключвателя с ключ (2 бр.), ключ за заключване на капака (2 бр.) и шаблон за пробиване

Ако един или повече от гореизброените компоненти липсват при разпаковането, влезте веднага във връзка с местния представител на Mercedes-Benz.

УКАЗАНИЕ!

Кашонът, в който е доставена Mercedes-Benz Wallbox Home предлага оптимална защита срещу външни влияния при транспорт и съхранение. По възможност, запазете кашона и опаковайте Mercedes-Benz Wallbox Home в него, ако трябва да я върнете на производителя поради дефект, или ако искате да я транспортирате другаде.

Идентифициране на вариантите на продукта

Зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox е налична в много варианти, които са оптимизирани механично и електрически за различни профили на приложение. Идентифицирането им може да стане по инвентарния номер на Mercedes-Benz за Вашия вариант на Wallbox, който се намира на продуктивния етикет от долната страна на Вашата Wallbox. Уверете се, че монтираният модел е описан в настоящото ръководство.



За идентифицирането са от значение обозначението на модела (A 000 906 XX XX) и дадените под него стойности за включване към мрежата (напрежение, ток, честота).

В това ръководство са описани следните варианти на Wallbox:

Модел	Свързване към мрежата	Вариант
A0009067408	230 / 400 V 50 Hz 1 или 3 x 32 A	Неподвижно закрепен заряден кабел по IEC 62196-2 тип 2, около 6 m; зарядна мощност 22 kW
A0009067508	230 V 50 Hz 1 x 32 A	Неподвижно закрепен заряден кабел по IEC 62196-2 тип 2, около 6 m; зарядна мощност 7,2 kW

ВНИМАНИЕ!

Изложените в това ръководство информация и технически спецификации се отнасят само за разглежданите в това ръководство варианти и не трябва да се пренасят към други модели на Wallbox: Тези варианти се доставят евентуално със специфични ръководства.

Процес на зареждане

Механичният и електрически монтаж на описаните в това ръководство варианти на Mercedes-Benz Wallbox Home трябва по принцип да се извърши от квалифициран специалист: Особено подготовката на битовата електроинсталация и електрическото свързване към нея трябва да се извърши от квалифициран електротехник и след това да се провери при пускането в експлоатация. Обърнете се към електротехническа фирма или към Вашия местен представител на Mercedes-Benz, който с готовност ще Ви помогне при въпроси, свързани с монтажа и експлоатацията на Вашата Wallbox.

Самият монтаж е описан в отделно ръководство за монтажа. Това ръководство съдържа важна информация за механичния и електрически монтаж, както и за последващото приемане и пускане в експлоатация на Wallbox. При първото пускане в експлоатация от електротехника трябва по възможност да присъствате лично, за да се уверите, че в бъдеще ще можете безпроблемно да работите с Вашата Mercedes-Benz Wallbox Home.

Актуалното работно състояние на Wallbox се представя посредством многоцветно светодиодно показание в долната част на предния капак на корпуса. Ако не възникне грешна функция, светодиодите в работно състояние могат...



...да светят постоянно в зелено или жълто



...да пулсират периодично в зелено или синьо



Повече информация за представянето на работните състояния ще намерите на следващите страници. Информация за представянето на състоянията на грешка ще намерите в глава „Отстраняване на грешки“ на страница 9.

Процес на зареждане с Mercedes-Benz Wallbox Home

Wallbox е разработена за възможно най-бързо зареждане на Вашия автомобил Mercedes-Benz според IEC 61851-1 Mode 3. Ефективното време за зареждане зависи от зареждания автомобил и неговото състояние на заряд.

Mercedes-Benz Wallbox Home е налична в два варианта с неподвижно закрепен заряден кабел тип 2, но с различна зарядна мощност. Когато не се използва, контактът за зареждане се прибира в специално гнездо от дясната страна на Wallbox и се вади само при зареждане.

ВНИМАНИЕ!

Mercedes-Benz Wallbox Home трябва да се използва само със заключен преден капак: Преди зареждането се уверете, че предният капак на корпуса е поставен и заключен с доставения ключ.

За да заредите Вашия автомобил Mercedes-Benz с Wallbox, направете следното:

1. Разположете автомобила така, че зарядния контакт на автомобила да може да се достигне удобно със зарядния кабел:
По време на зареждането зарядният кабел не трябва да бъде напрегнат или да се опъва!
2. Отворете зарядния контакт на автомобила, както е описано в ръководството за обслужване на автомобила.
3. Проверете светодиодното показание в предната част на Wallbox:
Когато Wallbox е готова за експлоатация, светодиодите пулсират в синьо в долната част на предния капак.
Сега автомобилът може да се свърже.



4. Извадете зарядния кабел от гнездото и го пхнете изцяло в зарядния контакт на автомобила: Комуникацията с автомобила се проверява и Wallbox изчаква разрешение от потребителя. В това състояние светодиодите светят в жълто.



5. Ако превключвателят с ключ от дясната страна на корпуса е в хоризонтално положение, трябва да го превключите във вертикално положение, за да започне процесът на зареждане.



превключвателят с ключ в хоризонтално положение:
следващо зареждане е забранено.

Докато превключвателят с ключ остава във вертикално положение, можете да провеждате нови зареждания по всяко време, без предварително разрешаване.



превключвателят с ключ във вертикално положение:
зареждането е разрешено

i УКАЗАНИЕ!

Разрешаване на зареждането е необходимо само за стартиране на процеса на зареждане: След това превключвателят с ключ може да се върне в хоризонтално положение, без това да прекъсва процеса на зареждане. Тогава, след прекъсване на връзката с автомобила, Wallbox ще бъде забранена за ново зареждане.

6. След разрешаването на процеса на зареждане от превключвателя с ключ, Wallbox изчаква стартирането на процеса на зареждане от автомобила. В това състояние светодиодите светят в зелено.



7. Когато автомобилът предизвика стартирането на процеса на зареждане и той започне при Wallbox, светодиодите пулсират в зелено по време на зареждането.



При необходимост, процесът на зареждане може да бъде прекъснат ръчно при автомобила (виж ръководството за обслужване на автомобила).

8. Когато процесът на зареждане е поставен на пауза, или е завършен, светодиодите отново светят постоянно в зелено.



9. След завършване на процеса на зареждане извадете зарядния кабел от контакта на автомобила и го приберете в гнездото от дясната страна на Wallbox.



Светодиодите пулсират отново в синьо и по този начин показват, че Wallbox е готова за следващия процес на зареждане.

i УКАЗАНИЕ!

Освен при грешна функция, процесът на зареждане се завършва само от автомобила или от потребителя. Постоянно светещите в зелено светодиоди показват, при комуникация с автомобила, че процесът на зареждане е поставен на пауза или е завършен: Различаване между тези две състояния е възможно само по показанията на самия автомобил. Ако и след достатъчно продължителен процес на зареждане, автомобилът не е напълно зареден, обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

При повечето състояния на грешка, Wallbox стартира автоматично процеса на зареждане отново и при това проверява комуникацията с автомобила. На практика обаче се препоръчва, Wallbox да се стартира отново на ръка, чрез изключване и включване на захранването от междинния минишалтер, защото не всички грешки могат да се отстранят при автоматичното ново стартиране на Wallbox.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Ако по време на зареждане заедно с автомобила, Wallbox продължава да показва съобщение за грешка, обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz. Еwentуално трябва да се извърши ремонт на автомобила или да се смени Wallbox, преди автомобилът да може отново да бъде зареждан.

Неизправности и решения

За да бъде експлоатацията на зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home сигурна, тя трябва да е свързана с битовата електроинсталация през минишалтер и вътрешен прекъсвач за защита от остатъчен ток. За да предприемете подходящите мерки в случай на неизправност и да възстановите работния режим, трябва първо да установите безспорно вида на неизправността. Могат да се получат следните неизправности:

Неизправност	Възможна причина	Предложение за решение
Светодиодите не функционират	Wallbox не е захранена с напрежение.	Захранването е прекъснато: Проверете междинния минишалтер и вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток (виж раздел „Поддръжка“ на страница 15) и еwentуално ги включете отново. Ако неизправността се появи отново или продължително, обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.
	Възникнала е вътрешна грешка във Wallbox.	Wallbox трябва да бъде сменена. В такъв случай се обърнете към местната техническа служба на Mercedes-Benz.
Електроавтомобилът не се разпознава	Зарядният кабел не е правилно свързан към автомобила.	Откачете зарядния кабел от автомобила и го закачете отново: Ако грешката се появи отново, обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.
Светодиодът показва съобщение за грешка	Mercedes-Benz Wallbox Home регистрира някаква грешка	Стартирайте отново Wallbox чрез изключване и включване на захранването от междинния минишалтер: Ако неизправността се появи отново или продължително, спрете Wallbox (виж по-долу) и се обърнете към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

i УКАЗАНИЕ!

Ако има дефект в електрическото захранване на Wallbox, се обърнете към електротехническата фирма, която е извършила монтажа.

Спиране и ново пускане в експлоатация на продукта

При необходимост можете да изведете зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox от експлоатация. Направете следното:

1. Изключете междинния минишалтер към мрежата (връзката с електрическата мрежа се прекъсва).
2. Отключете предния капак на Wallbox ① с доставения ключ и го свалете.
3. Отворете вътрешния капак на облицовката на електрониката ② и поставете лостчето на вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток ③ на положение 0.
4. Затворете вътрешния капак на облицовката на електрониката ② и поставете и заключете предния капак на Wallbox ①.

Сега с Mercedes-Benz Wallbox Home не може вече да се провежда процес на зареждане.

За да пуснете отново в експлоатация Wallbox в един по-късен момент, направете следното:

1. Отстранете предния капак на Wallbox ①.
2. Отворете вътрешния капак на облицовката на електрониката ② и поставете лостчето на вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток ③ на положение I (Wallbox се свързва към електрическата мрежа).





3. Затворете вътрешния капак на облицовката на електрониката **②** и поставете и заключете предния капак на Wallbox **①**.

4. Включете междинния минишалтер към битовата електроинсталация.

Когато Wallbox е свързана отново с електрическата инсталация, започва процесът на инициализация: При това се изпълнява проверка на електрониката, за да се осигури правилното функциониране.

Този процес се документира чрез светодиодното показание на предната страна на зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home както следва.

Показание на светодиодите	Описание
	Светодиодът мигва веднъж в бяло...
	...и след това започва да пулсира в синьо.

Сега автомобилът може да се свърже за зареждане.

Често задавани въпроси

По-долу са изложени някои често задавани въпроси за монтажа и работата на Вашата Mercedes-Benz Wallbox Home. Моля, първо прочетете този раздел, преди да се обадите на местната техническа служба: Може би на Вашите въпроси е отговорено и тук.

Мога ли да монтирам сам Mercedes-Benz Wallbox Home?

- Не, електрическият монтаж на Mercedes-Benz Wallbox Home трябва винаги да се изпълни от квалифициран електротехник. Само тогава е гарантирана безопасната работа.
- Самостоятелният монтаж на Mercedes-Benz Wallbox Home може да доведе до нарушаване на условията за гаранцията и гаранционната защита за работата на Wallbox да отпадне.

Как трябва да бъде осигурена електрически Mercedes-Benz Wallbox Home?

- Mercedes-Benz Wallbox Home трябва да бъде осигурена с всички фази към битовата електроинсталация. Винаги спазвайте всички местни предписания за експлоатацията на електрически уреди.

Може ли Mercedes-Benz Wallbox Home A0009067408 да бъде използвана и като еднофазна?

- Да, по принцип всеки модел на Mercedes-Benz Wallbox Home може да бъде използван като еднофазен.

Mercedes-Benz Wallbox Home не работи (няма показание на светодиодите). Как да установя повредата?

- Ако към Wallbox не е свързан автомобил, многоцветните светодиоди на Wallbox трябва да пулсират в синьо. Ако това не става, проверете:
 1. междинния минишалтер към битовата електроинсталация
 2. вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен токАко тези предпазни съоръжения не показват видима повреда, обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

Мощността на зареждане на Mercedes-Benz Wallbox Home е по-малка от очакваната. На какво може да се дължи това?

- Моля, първо проверете дали не е настроено ограничение на мощността на зареждане в автомобила (виж ръководството за обслужване на зареждания автомобил).
- При някои неизправности, вътрешната защита на Mercedes-Benz Wallbox Home ограничава силата на тока: В такъв случай многоцветните светодиоди пулсират в зелено и мигват еднократно в червено, но зареждането все още е възможно. Ако вътрешната защита се задейства отново или продължително, спрете Wallbox (виж страница 10) и се обърнете към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

- Настройката на максималния ток за зареждане трябва да се провери от квалифициран електротехник и евентуално да се регулира (виж раздела „Режим за настройка и тестване“ в подробното ръководство за монтажа на Mercedes-Benz Wallbox Home).

Къде мога да поръчам резервни части за Wallbox?

- Ако са ви необходими резервни части за Вашата Wallbox, моля обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

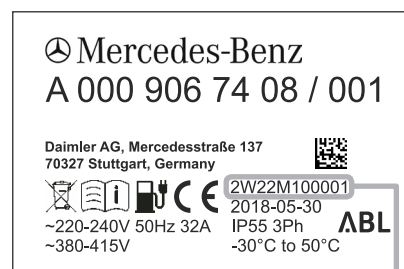
Ключът за отваряне на предния капак на корпуса или ключът за разрешаване на зареждането са загубени. Мога ли да поръчам допълнителни ключове?

- В обхвата на доставката на Mercedes-Benz Wallbox Home са включени два ключа за отключване на предния капак. Допълнително се доставят два ключа за страничния превключвател, с който се разрешава зареждането: Ако и двата ключа за страничния превключвател са загубени и той се намира в хоризонтално положение, Wallbox остава забранена за зареждане и не е възможно стартирането на процес за зареждане. Ако загубите ключа за предния капак на корпуса (номер за поръчка E290400) или ключа за страничния превключвател (номер за поръчка E390401) можете да поръчате резервни на следния адрес:

› eMobility Support

- › Тел. +49 (0)9123/188-600
- › Е-мейл emobility.support@abl.de

- За поръчката на ключа за страничния превключвател трябва да предоставите серийния номер на Вашата Wallbox. Този серийен номер ще намерите на типовата табелка на долната част на корпуса.



Серийен номер на Wallbox

Приложение

Технически данни

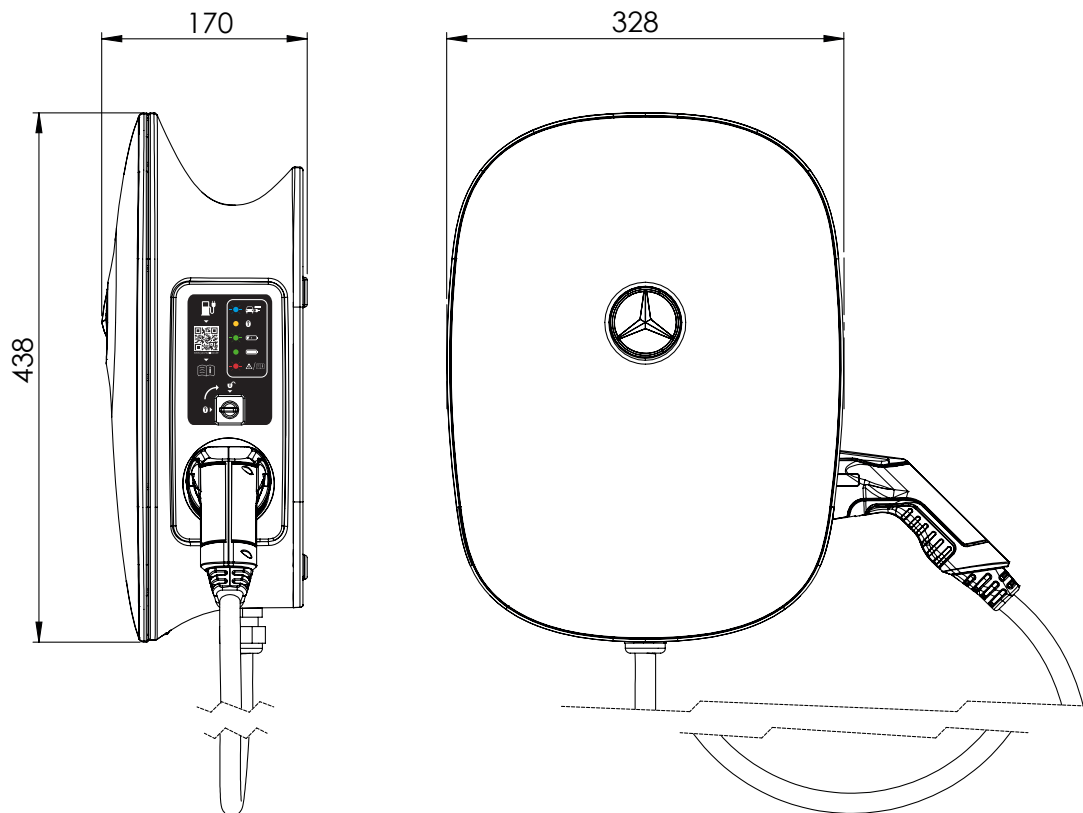
Вариант	A0009067408	A0009067508
Предписания	според IEC 61851-1 / 61439-7	
Свързване към мрежата	За захранване до максимум 5 x 16 mm ²	За захранване до максимум 3 x 16 mm ²
Номинално напрежение	230 / 400 V	230 V
Номинален ток	32 A, едно- или трифазен	32 A, еднофазен
Номинална честота	50 Hz	
Максимална мощност на зареждане	22 kW	7,2 kW
Съединение за зареждане	Неподвижно закрепен заряден кабел с контакт по IEC 62196-2 тип 2, около 6 m.	
Защитни прекъсвачатели	Вътрешен прекъсвач за защита от остатъчен ток, тип A, 30 mA и електронно разпознаване на остатъчния ток DC-RCM, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6 \text{ mA}$	
Управление / задаване на параметри	вътрешен RS485-интерфейс (интерфейс за външно управление на зареждането без достъп на потребителя / монтьора)	
Предпазен прекъсвачател	Минишалтер с C-характеристика, номинален ток според захранването и настройките на Wallbox, но максимум 32 A	
Фабрична настройка на максималния заряден ток	16 A	32 A
Заземяване	TN-S	
Температура на околната среда при работа	-30 до 50°C	
Температура на съхранение	-30 до 85°C	
Относителна влажност на въздуха	5 до 95% (не кондензираща)	
Клас на защита	I	
Категория за свръхнапрежение	III	
Ниво на замърсяване	3	
Измерено напрежение на изолацията (U _i)	4 kV	
Измерено импулсно напрежение (U _{imp})	4 kV	
Измерена устойчивост спрямо импулсен ток (I _{pk})	6 kA	
Измерена устойчивост спрямо ток на късо (I _{sw})	5 kA	
Условен ток при късо съединение (I _{cc})	6/10 kA (C-характеристика на задействане)	
Измерен фактор на натоварване (RDF)	1.0	
Вид на защитата на корпуса	IP 55	
Устойчивост на удар	IK08	
Размери (корпус)	438 x 328 x 170 mm (В x Ш x Д)	
Максимална надморска височина на монтаж	≤ 2.000 m над морското равнище	
Тегло на единичен продукт (нето)	около 8,5 kg	
Тегло на единичен продукт (бруто)	около 10 kg	

Чертежи и размери

Зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home се доставя напълно монтирана и изпитана. Всички размери на корпуса са дадени в следните чертежи.

Wallbox с интегриран заряден кабел (фигура: A0009067408 и A0009067508)

Изглед отпред и отстрани (всички размери са в милиметри)



Нормативи и директиви

Зарядната станция Mercedes-Benz Wallbox Home отговаря на следните нормативи и клас на защита:


Общи директиви и закони

Директива	Обяснение
2014/35/EU	Директива ниско напрежение
2014/30/EU	Директива за електромагнитна поносимост
2011/65/EU	Директива за ограничението на опасните вещества RoHS 2
2012/19/EU	Директива за отпадъците от електрическо и електронно оборудване
ElektroG	Закон за електрическите и електронните уреди

Нормативи за безопасност на уредите

Норматив	Обяснение
IEC 61851-1: 2017 Ed. 3.0	Проводящи зарядни системи за електромобили – част 1: Общи изисквания
IEC/TS 61439-7:2014	Част 7: Комбинации от уреди, включени за определено приложение като пристанища, къмпинги, пазарища, зарядни станции за електромобили
IEC 61000-6-2:2016	Електромагнитна поносимост (EMV) – част 6-2: Основни нормативи – устойчивост на смущения в индустриалната сфера
IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010	Електромагнитна поносимост (EMV) – част 6-3: Основни нормативи – емисии на смущения в жилищни и фирмени райони и в малки предприятия
IEC 61000-6-7:2014	Електромагнитна поносимост (EMV) – част 6-7: Основни нормативи – изисквания за устойчивост на смущения към уреди и инсталации, предвидени за системи, свързани с безопасността (функционална безопасност) в индустриални райони
IEC 61851-21-2: 2018 Ed. 1.0	Проводящи зарядни системи за електромобили – част 21 -2: Изисквания за електромагнитна поносимост към външни системи за зареждане на електроавтомобили

Вид и клас на защитата

Клас на защитата / вид защита	Обяснение
	Уредът отговаря на клас на защита 1.
IP 55	Вид на защитата на уреда – пълна защита срещу докосване. Защита против прах във вредни количества и срещу слаби струи вода под произволен ъгъл (DIN EN 60529: 2014-09)

CE-обозначение и декларация за съответствие



Mercedes-Benz Wallbox Home притежава знака CE Съответната декларация за съответствие може да се сваля в електронен вид от www.yourwallbox.de/downloads/documents/Declaration_of_Conformity_Home_Advanced.pdf.

Поддръжка

След монтажа, Вашата Mercedes-Benz Wallbox Home е до голяма степен свободна от поддръжка. Тъй като Wallbox обработва високи електрически напрежения се препоръчва на определени периоди (например на половин година) да се направи визуална проверка на корпуса и на достъпните отвън части и принадлежности.



ОПАСНОСТ!

В никакъв случай не отстранявайте вътрешната облицовка на електрониката на Mercedes-Benz Wallbox Home: Почистване или поддръжка на намиращите се отдолу части не е необходимо, съотв. в никакъв случай не трябва да се извършва от потребителя.

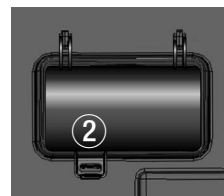
- Проверете визуално повърхностите на корпуса и гнездото за прибиране на зарядния кабел за дефекти.
- Проверете визуално зарядния кабел и се уверете че по кабела и по контакта няма видими увреждания или деформации.

Ако при тези проверки установите видими дефекти, моля обърнете се към местната техническа служба на Mercedes-Benz. Всички дефекти трябва да бъдат отстранени, преди да използвате Wallbox отново. Дотогава спрете Wallbox, както е описано в раздела „Спиране и ново пускане в експлоатация на продукта“ на страница 10.

- Mercedes-Benz Wallbox Home няма специален превключвател за включване/изключване: Ако искате да спрете работата на Wallbox, поставете включения преди битовата инсталация минишалтер, както и вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток в положение **0** (изкл.).

Функционирането на вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток трябва да се проверява веднъж на шест месеца, за да се осигури правилната му работа. За да проверите вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток, действайте както следва:

- Отстранете предния капак на корпуса на Wallbox **①** с доставения ключ.
- Отворете капака на облицовката на електрониката **②**.
- Намерете бутона с отпечатък **T**, съотв. с надпис **Test** на вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток **③**.
- Натиснете бутона: Сега вътрешният прекъсвач за защита от остатъчен ток трябва да се задейства и да превключи лостчето в средно положение (свързването към електрическата мрежа е прекъснато).
- Сега поставете лостчето на вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток **③** в положение **0** и след това отново в положение **I**.
- Затворете капака **②**, поставете предния капак на корпуса **①** и го заключете с ключа.



ОПАСНОСТ!

Ако при теста вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток не се задейства (лостчето в средно положение), в никакъв случай не трябва да използвате повече тази Wallbox! Моля спрете Wallbox, като изключите междинния минишалтер и вътрешния прекъсвач за защита от остатъчен ток (положение **0**) и се обърнете към местната техническа служба на Mercedes-Benz.

Почистване и грижи

- Повърхностите на Mercedes-Benz Wallbox Home могат да се почистват със суха кърпа.
- При по-голямо замърсяване използвайте добре изстискана кърпа, потопена предварително в сапунена вода.
- Не използвайте агресивни химически препарати, препарати за миене на прозорци, восъци или разтворители (бензин за чистене или разреждател за бои), тъй като те могат да увредят повърхностите и показанията на уреда.
- Не използвайте абразивни средства или гъба, защото те могат да надраскат повърхността.

ОПАСНОСТ!

Mercedes-Benz Wallbox Home не трябва в никакъв случай да се почиства с пароструйка или подобни уреди, защото течност или пара с високо налягане може да проникне през отворите на корпуса.

Търговски марки

Всички споменати в ръководството и евентуално запазени от трети лица търговски марки и знаци подлежат неограничено на условията на съответно валидното търговско право и авторските права на съответния регистриран собственик.

Всички използвани тук търговски марки, търговски наименования или фирмени имена са или могат да бъдат търговски марки или запазени търговски марки на съответните собственици. Всички права, които не са изрично упоменати тук, са запазени.

От липсата на експлицитно използвано обозначение на използвана в това ръководство търговска марка не може да се заключи, че дадено име е свободно за използване от трети лица.

Авторско право

Copyright © 2018

Version 1.0, MB-UM_Home-2018-07-09

Всички права запазени.

Всички данни в това ръководство могат да бъдат променени без предварително уведомление и не представляват задължение от страна на производителя.

Всички изображения в това ръководство могат да се различават от доставения продукт и не представляват задължение от страна на производителя.

Производителят не носи отговорност за загуби и/или щети, възникнали от данните или от евентуална грешна информация в това ръководство.

Това ръководство не може да се възпроизвежда изцяло или частично, да се запамята на електронен носител или да бъде пренасяно в друга форма по електронен, електрически, механичен, оптичен, фотокопиран или звукозаписен път, без изрично писмено разрешение.

Указания за изхвърляне



За се подобри опазването и защитата на околната среда, да се предотврати замърсяването и да се осигури повторното използване на ценните суровини (рециклиране), Европейската комисия е издала директива (2012/19/EU и EAG-VO), според която електрическите и електронните уреди трябва да бъдат приемани обратно от производителя, за да се изхвърлят компетентно или да бъдат рециклирани.

Уредите, означени с този символ не трябва да бъдат изхвърляни в несортираните битови отпадъци в рамките на Европейския съюз. Моля, информирайте се при местните власти за правилното изхвърляне.

Материалите могат да се използват отново според тяхното означение. Чрез повторното използване, рециклирането на материалите или с други форми на оползотворяване на старите уреди, Вие давате съществен принос за опазването на околната среда.

След публикуването на това ръководство за обслужване може да са направени малки технически изменения от производителя на продукта. Това може евентуално да доведе до малки отклонения във вида на изображенията. Евентуални разлики в цветовете се дължат на отпечатването.



Mercedes-Benz

Daimler AG, Mercedesstr. 137, 70327 Штутгарт, Германия