

Mercedes-Benz Wallbox Home



Пайдалану нұсқаулығы

Mercedes-Benz
The best or nothing.



Маңызды мекенжайлар

**Байланыс
ақпараты**

Mercedes-Benz AG
Mercedesstraße 120
70372 Stuttgart, Германия

Техникалық мәселелер бойынша жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

Осы нұсқаулықты толығымен немесе бөліктерін электрондық түрде қайта басып шығаруға, электрондық, механикалық, оптикалық, химиялық, фотокопия немесе жазбаша рұқсатынсыз аудио жазбалар түрінде көшіруге, электрондық түрде сақтауға немесе басқаша түрде тасымалдауға болмайды.

Мазмұны

Маңызды мекенжайлар	ii	Зарядтау процедурасы кезінде	
Маңызды ақпарат	1	қате туралы хабарламалар	8
Бұл нұсқаулық туралы	1	Операциялық мәселелер және	
Осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік		шешімдер	9
ескертпелері	1	Өнімді пайдаланудан шығару	
Құрылғыға қатысты қауіпсіздік		және қайта енгізу	9
ескертпелер	1	Жиі қойылатын сұрақтар	10
Жалпы қауіпсіздік ақпараты	2	Қосымша	12
Жалпы өнім туралы ақпараты	2	Техникалық сипаттамалар	12
Пайдаланушыларға арналған		Масштабты сызбалар және	
ақпарат	3	өлшемдер	13
Кіріспе	4	Стандарттар және нұсқамалар	13
Өнімге кіріспе	4	СЕ куәландыруы және сәйкестік	
Қаптамадан шығару және		декларациясы	14
берілген құрамдастарды	4	Техникалық қызмет көрсету	14
Үлгі нұсқасын анықтау	5	Тазалау және күтім көрсету	15
Зарядтау	6	Сауда белгілері	15
Mercedes-Benz Wallbox Home		Зияткерлік меншік және	
құрылғысының көмегімен		авторлық құқық	16
зарядтау	6	Кәдеге жарату кеңестері	16
Қателерді шешу	8		

Маңызды ақпарат

Бұл нұсқаулық туралы

Бұл нұсқаулықта Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтағышын орнату, пайдалану және басқарудағы қадамдар мен опциялар тізілген. Осы нұсқаулықтың кейбір бөлімдері тез және оңай анықтама алу үшін арнайы пішімге келтірілген.

Бірдей жарамды опцияларды көрсететін сипаттамалар (мысалы, мұнда) қалың нүктелермен көрсетіледі.

- Функциясы көрсетілген сипаттамалар жеке жұмыс қадамдарының тәртібін көрсететін сандық тізімдер түрінде көрсетіледі.

Осы нұсқаулықты оқу маңызды, ол Mercedes-Benz көлігімен Wallbox құрылғысын пайдалану үшін маңызды ақпаратты қамтиды. Осы нұсқаулықта басып шығарылған барлық операциялық және қауіпсіздік ескертулерін ерекше қадағалаңыз.

Келешекте анықтама алу үшін осы нұсқаулықты қауіпсіз жерде сақтаңыз. Егер бірнеше пайдаланушы Wallbox құрылғысымен жұмыс жасаса, осы нұсқаулықтың мазмұны және қауіпсіздік ескертулері әрқашан әр пайдаланушыға берілуі немесе оларға қолжетімді болуы керек.

Осы нұсқаулықтағы барлық өлшемдер миллиметрмен берілген. Қажет болған жағдайда, әрбір сурет үшін шәкілдер көрсетілген.

Өнімнің барлық техникалық мәліметтері, техникалық сипаттамалары және конструкциялық сипаттамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін екендігін ескеріңіз.

Осы нұсқаулықтағы қауіпсіздік ескертпелері

Атап айтқанда, осы нұсқаулықта айтылған ескертулер мен қауіпсіздік шаралары сақталуы керек. Таңбалар келесі мағыналарды білдіреді:

ҚАУІП!

Осы таңбамен белгіленген бөлімдер өмірге қауіп төндіретін электр кернеулеріне назар аударады: Бұл қауіпсіздік ескертулеріне қайшы әрекеттер ауыр жарақатқа немесе өлімге әкелуі мүмкін. Бұл таңбамен белгіленген әрекеттер кез келген жағдайда орындалмауы керек.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Бұл таңбамен белгіленген бөлімдер Wallbox құралының өзін немесе басқа электр құрылғыларына зиян келтіруі мүмкін қосымша қауіп-қатерлерге назар аударады. Бұл таңбамен белгіленген әрекеттер арнайы ұқыптылықпен орындалуы керек.

ЕСКЕРТУ!

Осы таңбамен белгіленген бөлімдерде құрылғының дұрыс жұмыс істеуі үшін қажетті маңызды ақпарат пен арнайы мүмкіндіктерге назар аударылады. Бұл таңбамен белгіленген әрекеттер тиісінше орындалуы қажет.

Құрылғыға қатысты қауіпсіздік ескертпелер

Кейінгі пайдалану және қауіпсіздік туралы ескертулер корпусстың сыртында және Wallbox ішіндегі электрондық компоненттердің қақпағымен қамтамасыз етіледі. Бұл таңбалар келесі мағыналарды білдіреді:

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!

Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтағышымен бірге берілген пайдалану нұсқаулығын алдымен оқып шығыңыз, әсіресе Wallbox корпусының қақпағын алып тастамас бұрын.



АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!

Корпусты ашқаннан кейін, Wallbox ішінде қауіпті кернеулер, сондай-ақ қолмен тиюге болатын құрамдастар болуы мүмкін.

Жалпы қауіпсіздік ақпараты

Келесі жайттарға назар аударыңыз:

- Бұл нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз.
- Барлық ескертулерді ескеріңіз.
- Барлық нұсқауларды орындаңыз.
- Wallbox қабырғалық зарядтау құрылғысы жергілікті жағдайлар мен стандарттарға сәйкес білікті электр маманы тарапынан орнатылып, жалғанып, тексерілуі тиіс.
- Орнатқаннан кейін Wallbox құрылғысының айналасында ең азы 50 см бос кеңістіктің болуына көз жеткізіңіз.
- Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының корпусының қақпағы астындағы электрондық құрамдастардың қақпағын ешқашан алмаңыз. Осы қақпақтың артындағы құрамдастарды тазалау немесе техникалық қызмет көрсету қажет емес және осы әрекеттерді ешбір жағдайда пайдаланушы орындамауы керек.
- Mercedes-Benz Wallbox тек корпусының қақпағы жабық және құлыптаулы күйінде ғана пайдаланылуы керек: Зарядталмас бұрын, корпус қақпағының дұрыс бекітілгеніне көз жеткізіңіз.
- Құрылғыға тек Mercedes-Benz компаниясы тарапынан жасалған және сатылған керек-жарақтарды пайдаланыңыз.
- Wallbox құрылғысын ағын су немесе су ағатын құралдардың жанында пайдаланбаңыз: Дегенмен, Mercedes-Benz Wallbox Home құралы тиісті дәрежедегі судың шашырауынан және бүркулерінен жеткілікті қорғалған.
- Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтау құрылғысы су баса алатын аймақтарда пайдаланылмауы тиіс.
- Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтау құрылғысы жарылғыш атмосферасы бар аймақтарда (EX аймақтары) пайдаланылмауы тиіс.
- Кез келген уақытта жеткіліті ауа ағымын қамтамасыз ету үшін, Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтағышының бетіне жапсырмаларды немесе басқа заттар мен материалдарды жабыстыруға болмайды.
- Корпусқа сұйықтықпен немесе заттармен толтырылған ыдыстарды қоюға болмайды.
- Wallbox тура қасына (< 20 см) орнатылған радио таратқыш құралы ақаулықтарды туғызуы мүмкін, сондықтан одан бас тарту керек.
- Бұл құрылғыны физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі (оның ішінде балалар) немесе тәжірибесі және/немесе білімі жетіспейтін адамдар қолданылмауы тиіс, оны тек қауіпсіздігіне жауапты адам бақылауының астында немесе пайдалану жолы түсіндірілген жағдайда ғана пайдалануға болады.
- Балалар құрылғымен ойнамайтындай, бақылау астында болуы тиіс.
- Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысы теңіз деңгейінен ең көбі 2000 метр биіктікте орнатылғанына және жұмыс істейтініне назар аударыңыз.

Жалпы өнім туралы ақпараты

Бұл Mercedes-Benz Wallbox Home қабырғалық зарядтау құрылғысы қазіргі технологияларға сәйкес келіп, барлық ағымдағы техникалық қауіпсіздік талаптары, нұсқаулары мен стандарттарына сәйкес келеді. Осы нұсқаулықта берілген қауіпсіздік туралы ақпарат құрылғының дұрыс әрі қауіпсіз жұмыс істеуін қамтамасыз етеді. Бұл нұсқаулықта берілген қауіпсіздік ақпараты мен нұсқауларды орындамау немесе оларға қайшы әрекет ету электр шоғына әкеліп, өрт тудыруы және/немесе ауыр жарақатқа әкелуі мүмкін. Адамдар қауіпсіздігіне, жалғанған электр құрылғыларына немесе құрылғының өзіне әсер ететін ақаулықтар білікті электр маманы тарапынан шешілуі тиіс.

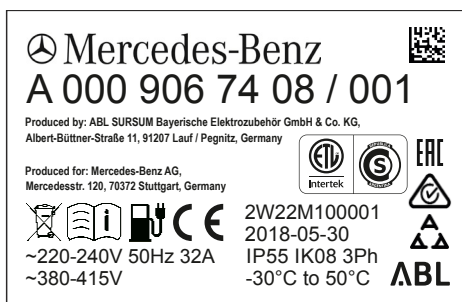
Жоғарыда аталған құрамдастардың біреуі немесе бірнешеуі қаптамада болмаған жағдайда дереу Mercedes-Benz дистрибьюторына хабарласыңыз.

❗ ЕСКЕРТУ!

Mercedes-Benz Wallbox Home жеткізілетін картон тасымалдау және сақтау кезінде сыртқы әсерлерден оңтайлы қорғауды қамтамасыз етеді. Мүмкін болса, бұл қорапты сақтап, оны Mercedes-Benz Wallbox Home өндірушіге жіберу немесе қандай да бір ақаулығы немесе т.с.с. себебінен тасымалдау керек болса, қаптау үшін қолданыңыз.

Үлгі нұсқасын анықтау

Mercedes-Benz Wallbox әртүрлі қолданбалы профильдерге механикалық және электрлік түрде бейімделген бірқатар үлгі нұсқаларында қолжетімді. Mercedes-Benz өнімінің идентификациялық нөмірі бар өнім жапсырмасы Wallbox құралының төменгі жағында орналасқан. Таңдалған модельдің осы нұсқаулықта сипатталғанына көз жеткізу үшін өнім жапсырмасын тексеріңіз.



Идентификациялау үшін төменде көрсетілген номиналды кернеулер (кернеу, жиілік, ток) үлгі коды (A 000 906 XX XX) маңызды.

Бұл нұсқаулық келесі қабырға қораптарын сипаттайды:

Моделі	Қуат көзі	Нұсқа
A0009067408	230 / 400 V 50 Гц 1 немесе 3 x 32 A	IEC 62196-2 стандартының 2-түрі бойынша бекітілген зарядтау кабелі шам. 6 м; зарядтау шығысы – 22 кВт
A0009067508	230 V 50 Гц 1 x 32 A	IEC 62196-2 стандартының 2-түрі бойынша бекітілген зарядтау кабелі шам. 6 м; зарядтау шығысы – 7,2 кВт

⚠ НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Осы нұсқаулықта қамтылған ақпарат пен техникалық сипаттамалар осы нұсқаулықта көрсетілген үлгі нұсқаларына ғана қатысты және басқа Wallbox үлгілерінде қолданылмауы керек: Қажет болғанда, бұл нұсқаулар жеке нұсқаулықтарымен келеді.

Зарядтау

Осы нұсқаулықта сипатталған Mercedes-Benz Wallbox Home үлгі нұсқаларының механикалық және электрлік орнатылуын әрдайым білікті мамандар жүргізуі керек: Ішкі электр қуатымен қамтамасыз етуге дайындық және электр тогымен жабдықтау, атап айтқанда, мамандандырылған энергетикалық жабдықтау мердігері жүргізеді, содан соң құрылғыны іске қосу процедурасының бөлігі ретінде тексеріледі және бекітіледі. Электр орнатушы қызметі немесе жергілікті Mercedes-Benz серіктестігімен хабарласыңыз, ол Wallbox құрылғыңыздың орнатылуы мен жұмыс істеуі туралы сұрақтарға жауап беруге қуанышты болады.

Орнату процессінің өзі орнату нұсқаулығында сипатталған. Бұл нұсқаулық механикалық және электр қондырғысы туралы, сондай-ақ функционалды тексеру, бекіту және пайдалануға қатысты маңызды ақпаратты қамтиды. Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысымен зарядтау процедураларын оңай жүргізу мүмкіндігін қамтамасыз ету үшін құрылғыны алғаш рет іске қосқан кезде, арнайы электр орнатушы қызметінің көмегіне жүгінген дұрыс.

Wallbox ағымдағы жұмыс күйі корпус қақпағының төменгі бөлігіндегі көп түсті жарық диод дисплейі арқылы көрсетіледі. Егер ақаулық пайда болмаса, жұмыс кезінде жарық диоды...



... жасыл немесе сары түспен жарқылдайды



... циклдік түрде жыпылықтайтын жасыл немесе көк



Келесі беттерде жұмыс жағдайлары туралы қосымша ақпаратты таба аласыз. Қателіктердің күйі туралы қосымша ақпаратты келесі бөлімдерде таба аласыз "Қателерді шешу", 8-бет.

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының көмегімен зарядтау

Wallbox құрылғысы IEC 61851-1 стандарты, 3-режимге сәйкес Mercedes-Benz көлігіңізді ең жылдам зарядтау процедурасына сәйкестендірілген. Нақты зарядтау уақыты көлік құралына және оның қалған заряд деңгейіне байланысты.

Mercedes-Benz Wallbox Home тіркелген түрдегі 2 зарядтау кабелімен және түрлі зарядтау опцияларымен жабдықталған. Пайдаланылмаған кезде, зарядтау штепселі Wallbox құрылғысының оң жағындағы зарядтау штепсель ұстауышына бекітіледі және тек зарядтау процедурасы кезінде алынады.



НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Mercedes-Benz Wallbox Home тек корпусының қақпағы құлыптаулы күйінде ғана пайдаланылуы керек: Зарядталмас бұрын, дене қақпағы орнатылған және берілетін кілтпен бекітілгенін тексеріңіз.

Mercedes-Benz көлігін қабырғалық зарядтау құрылғысының көмегімен зарядтау үшін келесі қадамдарды орындаңыз:

1. Машинаны зарядтайтын кабельдің зарядтау шнурын пайдаланып автомобильге арналған зарядтау розеткасына оңай қол жеткізуге мүмкіндік беретін жағдайына қойыңыз: Зарядтау кабелі зарядтау барысында қатты керілмеуі немесе салбырамауы тиіс.
2. Көлікті зарядтау розеткасын көлікті пайдалану нұсқаулығында көрсетілгендей ашыңыз.
3. Wallbox алдыңғы жағындағы жарықдиодты дисплейді қараңыз: Wallbox жұмыс істеуге дайын болғанда, корпус қақпағының төменгі жағында орналасқан жарық диоды көгілдір түске боялады. Енді көлікті жалғауға болады.



4. Зарядтау ашасын оның ұстағышынан шығарып, толығымен көліктің зарядтау розеткасына салыңыз: Көлікпен байланыс тексеріліп жатыр, Wallbox оператордан авторизацияны күтуде. Бұл жағдайда жарық диоды сары түске боялады.



5. Корпустың оң жағындағы кілт қосқышы көлденең күйде болғанда, зарядтау рұқсатын беру үшін қосқышты тік күйге бұрап қою керек. Кілт қосқышы тік күйде тұрғанынша, кейінгі зарядтауларды бөлек рұқсат берусіз кез келген уақытта орындауға болады.



Кілт қосқышы көлденең күйде:
Келесі зарядтау процедурасы бұғатталды.



Кілт қосқышы тік күйде:
Зарядтау процедурасы бұғаттан босатылды.

i ЕСКЕРТУ!

Бұғаттан босату тек зарядтау процедурасын іске қосу үшін қажет: Осыдан кейін тұйықтағыш кілт көлденең күйге қайтарылуы мүмкін және бұл ағымдағы зарядтау процесін тоқтатпайды. Осыдан кейін тұйықтағыш кілт көлденең күйге қайтарылуы мүмкін және бұл ағымдағы зарядтау процесін тоқтатпайды.

6. Зарядтау процедурасын авторластырғаннан кейін, Wallbox құрылғысы зарядтаудың басталуын күтеді. Бұл жағдайда жарық диоды жасылға айналады.



7. Автокөлік зарядтау процедурасын талап еткен кезде және Wallbox арқылы іске қосылған болса, зарядтау процедурасы кезінде жарық диоды жасыл болады. Қажет болса, зарядтау процедурасы көлікте қолмен тоқтатыла алады (зарядталатын көліктің пайдалану нұсқаулығын қараңыз).



8. Зарядтау процедурасы тоқтатылған немесе аяқталған кезде ЖД индикаторы жасылға айналады.



9. Зарядтау процедурасы аяқталған кезде, зарядтау штепселын көлік құралының розеткасынан ажыратып, қабырға қорабының оң жағындағы зарядтау шүмегінің ұстағышына бекітіңіз. ЖД қайтадан көк түспен пульсацияланады, бұл Wallbox келесі зарядтау процедурасына дайын екенін көрсететін болады.



i ЕСКЕРТУ!















Тек ақаулық болмаса, зарядтау процедурасы тек көлік не пайдаланушы тарапынан тоқтатылады. Жарық диод жасыл болған кезде, көлікпен хабарландыруға сүйене отырып, зарядтау процедурасы тоқтатылған немесе аяқталған: Осы екі операциялық жағдайды айқындау тек көлік құралындағы дисплейлерді тексеру арқылы ғана мүмкін болады. Ұзақ уақыт бойы зарядтау процедурасынан кейін көлік толығымен зарядталмаса да, жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

Қателерді шешу

Mercedes-Benz Wallbox Home ең жоғарғы жұмыс қауіпсіздігі және максималды зарядтау сенімділігі үшін жасалған. Егер іс жүзінде ақаулық туындаса, ол корпусың қақпағының төменгі жағындағы көп түсті жарық диод дисплейінде көрсетіледі. Келесі тарауда қателік кодтарын қалай танитын және оларды жою үшін қандай шаралар қабылдау керектігі сипатталады.

Зарядтау процедурасы кезінде қате туралы хабарламалар

Кейбір жағдайларда, IEC 61851-1 стандартына сәйкес, көлік құралының дұрыс зарядталуына жол бермейтін зарядтау процедурасының ақаулары мен үзілулері туындауы мүмкін. Mercedes-Benz Wallbox Home өзі ішкі қателерді, сондай-ақ автокөліктегі қателерді анықтайды және оларды ЖД дисплейі арқылы көрсетеді. Түрлі қателерді білдіру үшін, көп түсті жарық диод арнайы, қайталанатын үлгіде жыпылықтайды. Келесі қате күйлері көрсетіледі:

ЖД дисплейі (циклдік)	Қате сипаттамасы
	Егер жарық диоды бір рет қызыл түспен жыпылықтаса, содан кейін төрт рет жасыл болса, Wallbox қатені тапқанын білдіреді және ол ішкі RCCB құрылғысын 20 секундтан кейін автоматты түрде қосады. Құрылғыны қалпына келтіру үшін қуат көзін RCCB арқылы қосыңыз.
 	Егер жарық диоды қызыл, содан кейін көк және жасыл болса, Wallbox ішкі қатені анықтады деген сөз. Үйдегі тарату құрылғыдағы миниатюралық автоматты ажыратқыш арқылы Wallbox қуат көзін өшіріп, құрылғыны қалпына келтіру үшін қайта жүктеңіз.
     	Егер бұл қате сақталса немесе қайта пайда болса, ішкі ақаулық орын алады және Wallbox ауыстырылуы керек. Wallbox пайдалануды тоқтатыңыз (9-бет қараңыз) және жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
 	Егер жарық диоды бір рет қызыл болып, көк, жасыл немесе сары болса, Wallbox қатені анықтады деген сөз. Wallbox құрылғысы өзін-өзі қалпына келтіру үшін зарядтау процедурасын автоматты түрде қайта бастайды.
 	Егер қате қайталанса немесе сақталса, көлік құралында немесе қабырға артқы жағында ақаулық орын алғанын анықтау үшін талдау қажет. Wallbox пайдалануды тоқтатыңыз (9-бет қараңыз) және жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
 	Егер жарық диоды жасыл түске боялса және қызыл немесе көк түспен жыпылықтаса, Wallbox зарядтау тоғын азайтады. Зарядтау процесін қысқартылған зарядтау шығыс қуатымен жалғастыруға болады.
 	Егер қате қайталанса немесе сақталса, оның нақты себебін анықтау үшін талдау жасалынуы керек. Wallbox пайдалануды тоқтатыңыз (9-бет қараңыз) және жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ!

Барлық қате туралы хабарламалардың толық тізімін алу үшін Wallbox құрылғысын орнату нұсқаулығын қараңыз.

Көптеген қателіктер жағдайларында, Wallbox автоматты түрде зарядтау процедурасын автокөлікпен байланысын тексереді. Дегенмен, практикада Wallbox-ты желіге кіру кезінде миниатюралық автоматты ажыратқышты өшіріп, қайта қосу арқылы қолмен қайта қосу ұсынылады, себебі барлық қателерді Wallbox автоматты түрде қайта іске қосу арқылы жою мүмкін емес.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!

Зарядтау кезінде Wallbox қате туралы хабарламаларды көрсетуді жалғастырса, жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз. Көлік құралының жөнделуі немесе Wallbox арқылы қайта зарядталмас бұрын Wallbox құрылғысын ауыстыру қажет болуы мүмкін.

Операциялық мәселелер және шешімдер

Қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін, Mercedes-Benz Wallbox Home ішкі қуат тарату жүйесіне жоғары тізбек ажыратқышымен және ішкі қалдық тогын ажыратқышымен жұмыс істеу кезінде қорғалуы тиіс. Тиісті шаралар қабылдау үшін және ақаулық туындаған жағдайда жұмысты қалпына келтіру үшін алдымен қатенің түрін нақты анықтауыңыз керек. Келесі қателер болуы мүмкін:

Қате түрі	Мүмкін себебі	Ұсынылатын шешім
Жарық диоды жоқ жұмыс істейді.	Wallbox қуат көзіне ие емес.	Электрмен қамту үзілді: Қуат тарату жүйесінің кірісіндегі миниатюралық автоматты сөндіргішті және ішкі қалдықты ажыратқышты тексеріңіз ("Техникалық қызмет көрсету", 14-бет бөлімін қараңыз) және қажет болса оларды қосыңыз. Қате қайталанса немесе тұрақты болса, жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
	Wallbox ішінде ішкі қате пайда болды.	Wallbox-ты ауыстыру қажет. Бұл жағдайда жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау қызметіне хабарласыңыз.
Электр машинасы танылмайды.	Зарядтау ағытпасы көлік құралына дұрыс жалғанбаған.	Зарядтау штепселін көлік құралынан алып, оны қайта салыңыз: Қате орын алса, жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
LED индикаторында қате коды көрсетіледі.	Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысы ақаулықты анықтайды.	Ішкі қуат тарату блогындағы миниатюралық автоматты ажыратқыш арқылы қуатты өшіріп, Wallbox жүйесін қайта іске қосып, қуатты қайта қосыңыз. Егер қате сақталса немесе үздіксіз орын алса, Wallbox-ты өшіріңіз (төменде қараңыз) және жергілікті Mercedes-Benz техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

ЕСКЕРТУ!

Егер Wallbox қорек көзі ақаулы болса, құрылғыны орнатқан электрикке хабарласыңыз.

Өнімді пайдаланудан шығару және қайта енгізу

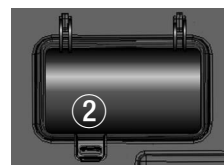
Қажет болса, Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын өшіре аласыз. Келесі әрекеттерді орындаңыз:

1. Үйдегі таратқыштың миниатюралық автоматикалық ажыратқышын өшіріңіз (электр қосылымы үзіледі).
2. Корпус қақпағының кілтін пайдаланып, Wallbox ① корпусының қақпағын ашыңыз
3. Электронды құрамдар қақпағындағы ② қақпақты ашыңыз және қалдық ток қосқышының 3 айналмалы тұтқасын 0 позициясына бұраңыз.
4. Электроника қақпағындағы қол жеткізу клапанын 2 жабыңыз, Wallbox 1 корпус қақпағын ауыстырып, оны құлыптаңыз.

Қазір Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтау үшін пайдаланыла алмайды.

Wallbox-ке кейінірек оралу үшін мына қадамдарды орындаңыз:



1. Wallbox қақпағын шешіңіз ①
2. Электрондық компоненттің қақпағындағы ② қабын ашыңыз және қалдық ток қосқышының ③ айналмалы тұтқасын I күйіне бұрыңыз (электр желісіне қосылу орнатылады).



3. Электроника қақпағындағы қол жеткізу клапанын 2 жабыңыз, Wallbox 1 корпус қақпағын ауыстырып, оны құлыптаңыз.
4. Ішкі электр қуатын таратуда жоғарғы тізбек ажыратқышын қосыңыз.

Wallbox электр желісіне қосылғанда, ол іске қосу процедурасын бастайды: Бұл дұрыс жұмыс істеуін қамтамасыз ету үшін ішкі электрондық құрамдастардың сынағын қамтиды.

Ішкі тексерудің тәртібі Mercedes-Benz Wallbox Home алдыңғы бөлігіндегі жарық диод дисплей арқылы көрсетіледі.

ЖД дисплей	Сипаттамасы
	ЖД ақ түспен бір рет жыпылықтайды ...
	... және кейін көк түспен жыпылықтайды.

Енді көлікті зарядтау үшін жалғауға болады.

Жиі қойылатын сұрақтар

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын орнату және пайдалануға қатысты жиі қойылатын сұрақтың бірнешеуі осында берілген. Жергілікті техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласу алдында осы бөлімді оқып шығыңыз. Сұрағыңыздың жауабын осы бөлімнен табуыңыз мүмкін.

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын өзім орната аламын ба?

- Жоқ, Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын міндетті түрде электр жабдығын орнататын мердігер компанияның арнайы білікті маманы орнатуы тиіс. Бұл электр жабдығы жұмысының қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.
- Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын өзіңіз орнатсаңыз, кепілдік ережелері бұзылып, Wallbox құрылғысын пайдалану бойынша қорғаныс кепілдігі жарамсыз болып қалуы мүмкін.

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының электрлік қорғанысы қалай қамтамасыз етіледі?

- Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының барлық фазалары ішкі электр қуатын тарату блогымен қорғалуы тиіс. Электрлік құрылғыларды пайдалану бойынша жергілікті ережелерді орындаңыз.

Mercedes-Benz Wallbox Home A0009067408 құрылғысын бір фазалы қуат көзінен жұмыс істей ала ма?

- Иә, жалпы, Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының барлық үлгілері бір фазалы қуат көзінен жұмыс істей алады.

Mercedes-Benz Wallbox Home істен шықты (жарық диод дисплейі іске қосылмайды). Себебін қалай анықтаймын?

- Wallbox құрылғысына көлік жалғанып тұрмаса, Wallbox құрылғысының көп түсті жарық диод дисплейі көк түспен жыпылықтап тұруы керек. Жыпылықтамаса, төмендегілерді тексеріңіз:
 1. Ішкі электр қуатын тарату блогындағы жоғарғы тізбек ажыратқышы
 2. Ішкі қалдықты ажыратқышБұл қорғаныс құрылғыларында ақаулық белгілері бар болса, Mercedes-Benz компаниясының жергілікті техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының зарядтау шығысы күтілген шамадан төмен. Бұның себебі неде?

- Алдымен көлікте зарядтау шығысы шегінің орнатылғанын не орнатылмағанын тексеріңіз (зарядталатын көлікті пайдалану нұсқаулығын қараңыз).
- Кейбір ақаулық жағдайларында Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының ішкі қорғаныс схемалары іске қосылғанда, ток шектеледі: Мұндай жағдайда көп түсті жарық диод дисплейі жасыл түспен жыпылықтап, бір рет қызыл түспен жанады. Дегенмен зарядтау жалғасуы мүмкін. Егер ішкі қауіпсіздік функциялары бірнеше рет немесе тұрақты түрде іске қосылса, Wallbox құрылғысын пайдалануды тоқтатып (9-бет қараңыз), Mercedes-Benz компаниясының жергілікті қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Wallbox құрылғысының максималды зарядтау тогын білікті электр маманына тексертіп, реттеңіз (Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының толық пайдалану нұсқаулығындағы "Теңшеу және сынақ режимі" бөлімін қараңыз).

Wallbox қосалқы бөлшектеріне қай жерде тапсырыс беруге болады?

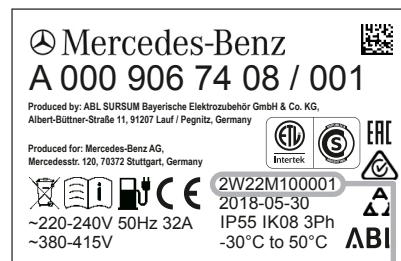
- Wallbox қосалқы бөлшектері қажет болса, Mercedes-Benz компаниясының жергілікті қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

Корпус қақпағын немесе зарядтау процедурасының құлпын ашатын кілт жоғалды. Қосалқы кілтке тапсырыс беруге бола ма?

- Корпус қақпағын ашуға арналған екі кілт Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысымен бірге беріледі. Блоктың бүйіріндегі зарядтау процедурасының құлпын ашу үшін пайдаланылатын екі кілттік қосқыш те бірге беріледі: Кілттік қосқыштың екі кілті де жоғалса және корпусстың оң жағындағы кілттік қосқыш көлденең күйде болса, Wallbox зарядтау операциялары үшін құлыпталып, зарядтау процедураларын орындау мүмкін болмайды. Корпус қақпағының кілті жоғалса (тапсырыс беру №: E290400) немесе кілттік қосқыш кілті (тапсырыс беру №: E390401) жоғалса, оларда төмендегі байланыс ақпараты бойынша тапсырыс беруіңізге болады;

› eMobility Support

- › Телефон: +49 (0) 9123 188-600
- › Электрондық пошта: emobility.support@abl.de
- Қосалқы кілттік қосқышқа тапсырыс беру үшін Wallbox құрылғысының сериялық нөмірі керек. Оны корпусстың ішкі жағындағы өнім жапсырмасынан табуыңызға болады.



Wallbox сериялық нөмірі

Қосымша

Техникалық сипаттамалар

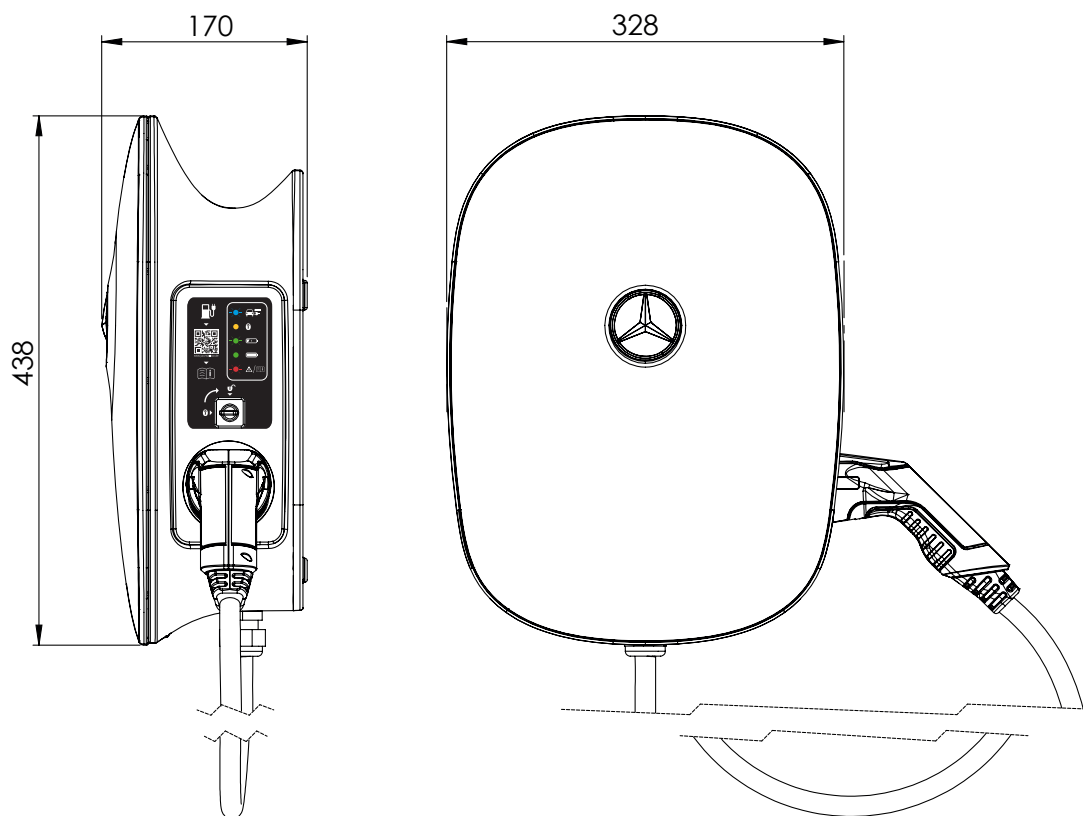
Нұсқа	A0009067408	A0009067508
Стандартқа сәйкестік	IEC 61851-1 / 61439-7	
Қуат көзі	5 x 16 мм ² дейін өлшемдегі қуат кабельдері үшін	3 x 16 мм ² дейін өлшемдегі қуат кабельдері үшін
Номиналды кернеу	230 / 400 В	230 V
Номиналды ток	32 А, бір немесе 3 фазалық	32 А, бір фазалық
Номиналды жиілік	50 Hz	
Макс. шығысы	22 кВт	7,2 кВт
Зарядтау қосылымы	IEC 62196-2 стандартының 2-түрі бойынша зарядтау ашасымен бекітілген зарядтау кабелі шам. 6 м	
Тізбекті қорғау құрылғылары	А түріндегі 30 мА ток ажыратқышы және DC-RCM, I _{дн d.c.} электрондық тұрақты тоқты анықтау ≥ 6 мА	
Басқару/Теңшеу	Ішкі RS485 интерфейсі (сырттай зарядтауды басқару интерфейсі, пайдаланушыларға/орнату мамандарына қатынас жоқ)	
Жоғары ағынды сақтандырығыш	С сипаттамасындағы ШТА, 32 А артық емес қуат көзіне сәйкес номиналды ток және Wallbox параметрі	
Максималды зарядтау тогының зауыттық параметрі	16 А	32 А
РЕ жүйесі	TN-S	
Жұмыс температурасы	-30 және 50°C арасында	
Сақтау температурасы	-30 және 85°C арасында	
Салыстырмалы ылғалдылық	5 және 95% арасында (конденсатсыз)	
Қорғау класы	I	
Жоғары кернеуден қорғау санаты	III	
Ластау дәрежесі	3	
Номиналды оқшаулау кернеуі (U _i)	4 кВ	
Номиналды импульстік кернеуі (U _{imp})	4 кВ	
Номиналды ең жоғарғы тұрақты ток (I _{pk})	6 кА	
Номиналды қысқа уақыттағы тұрақты ток (I _{cm})	5 кА	
Номиналды жағдайлық қысқа тұйықталатын ток (I _{cc})	6/10 кА (С тұйықталу сипаттамасы)	
Номиналды әр алуандылық коэффициенті (RDF)	1,0	
Қорғаныс дәрежесі (корпус)	IP 55	
Әсерлерге төзімділігі	IK08	
Өлшемдері (корпус)	438 x 328 x 170 мм (Б x Е x Т)	
Максималды биіктігі	≤ 2 000 м теңіз деңгейінен жоғары	
Құрылғының салмағы (таза)	шам. 8,5 кг	
Құрылғының салмағы (жалпы)	шам. 10 кг	

Масштабты сызбалар және өлшемдер

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысы толығымен жиналған және тексерілген түрде жеткізіледі. Барлық өлшемдер төмендегі масштабты сызбаларда көрсетілген.

Wallbox құрылғысы, бекітілген зарядтау кабелімен бірге (суреттер: A0009067408 және A0009067508)

Жоспар және бүйірлік көрінісі (барлық өлшемдер мм берілген)



Стандарттар және нұсқамалар

Mercedes-Benz Wallbox Home зарядтағышы келесі стандарттар мен қорғау ережелеріне сәйкес келеді:


Жалпы нұсқамалар және заңнама

Нұсқамалар	Түсіндірме
2014/35/EU	Төмен кернеу директивасы
2014/30/EU	ЭМС ережелері
2011/65/EU	RoHS 2 ережелері
2012/19/EU	WEEE ережелері
ElektroG	Электр құрылғылары туралы жарғы

Құрылғының қауіпсіздік стандарттары

Стандарт	Түсіндірме
IEC 61851-1: 2017 нұс. 3,0	Электрлік көліктерге арналған өткізгіш зарядтау жүйесі – 1-бөлім: Жалпы талаптар
IEC/TS 61439-7:2014	7-бөлім: Теңіз, лагерь, базар алаңдары, электрлік көліктеріне арналған зарядтау станциялары сияқты арнайы қосымшалар үшін құрылғыны комбинацияларын ауыстыру
IEC 61000-6-2:2016	Электр-магниттік сыйымдылық (ЭМС) – 6-2 бөлім: Жалпы стандарттар – өнеркәсіптік орталар үшін иммунитет стандарттары
IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010	Электр-магниттік сыйымдылық (ЭМС) – 6-3 бөлім: Жалпы стандарттар – ел ішілік, сауда және жартылай өнеркәсіптік орталардағы ластану стандарты
IEC 61000-6-7:2014	Электр-магниттік сыйымдылық (ЭМС) – 6-7 бөлім: Жалпы стандарттар – Өнеркәсіптік орындарда қауіпсіздікті қамтамасыз ету жүйесінде (функционалдық қауіпсіздік) функцияларды орындауға арналған жабдықтарға қойылатын иммунитет талаптары
IEC 61851-21-2: 2018 нұс. 1,0	Электрлік көліктерге арналған өткізгіш зарядтау жүйесі – 21-2 бөлім: Сырттай электр көліктерін зарядтау жүйелеріне арналған ЭМС талаптары

Қорғау кластары және қорғау дәрежелері

Қорғау класы/қорғау дәрежелері	Түсіндірме
	Құрылғы 1 IEC қорғау класына сәйкес келеді.
IP 55	Қорғау дәрежесі: жанасудан толық қорғау, зиянды мөлшердегі шаңнан және кез-келген бұрышпен бүркітін жеңіл су ағындарынан қорғау (DIN EN 60529: 2014-09)

CE куәландыруы және сәйкестік декларациясы



Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысы CE белгісіне ие. Сәйкестік сәйкестік декларациясы электронды түрде www.yourwallbox.de/downloads/documents/Declaration_of_Conformity_Home_Advanced.pdf сайтынан жүктеп алуға болады.

Техникалық қызмет көрсету

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын орнатқаннан кейін техникалық қызмет көрсетудің қажеті жоқ. Дегенмен Wallbox құрылғысының ішінде жоғары электр кернеуі өңделіп жататындықтан, корпусы қарап тексеріп, сыртқы құрамдастар мен керек-жарақтарды белгілі бір уақыт аралығында (мысалы, екі жылда бір рет) тексеріп тұрғаныңыз дұрыс.

ҚАУІП!

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысындағы ішкі электрондық құрамдастар қақпағын ешқашан алмаңыз. Осы қақпақтың артындағы құрамдастарды тазалау немесе техникалық қызмет көрсету қажет емес және осы әрекеттерді ешбір жағдайда пайдаланушы орындамауы керек.

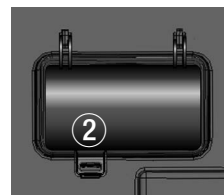
- Корпус бетін және зарядтау кабелінің ұстағышын қарап тексеріп, зақымдалған жерлерінің бар-жоғын тексеріңіз.
- Зарядтау кабелін қарап тексеріп, кабель мен зарядтау ашасында зақымдалу немесе деформация белгілерінің жоғына көз жеткізіңіз.

Жоғарыда аталған тексеру процедураларынан кейін көзге көрінетін зақымды тауып алсаңыз, Mercedes-Benz компаниясының жергілікті техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз. Wallbox құрылғысын пайдаланбай тұрып барлық зақымдалған жерлерді жөндегіп алыңыз. Жөндеуге дейін Wallbox құрылғысын пайдалануды тоқтатыңыз ("Өнімді пайдаланудан шығару және қайта енгізу", 9-бет бөлімінде сипатталған).

- Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының арнайы ҚОСУ/ӨШІРУ қосқышы жоқ. Егер Wallbox зарядтағышын пайдалануды тоқтатқыңыз келсе, тұрмыстық жоғарғы тізбек ажыратқышын және ішкі қалдықты ажыратқышты міндетті түрде **0** (ӨШІРУЛІ) күйіне қоюыңыз керек.

Ішкі қалдықты ажыратқыштың дұрыс жұмыс істеп тұрғанын екі жылда бір рет тексеріп тұруыңыз керек. Ішкі қалдықты ажыратқыштың жұмысын сынау үшін төмендегі процедураны орындаңыз:

1. Берілген кілт арқылы Wallbox корпусының қақпағын **①** алып тастаңыз.
2. Қатынасу тығынын **②** ашыңыз.
3. Ішкі қалдықты ажыратқыштағы **T** әрпі ойып жазылған немесе **Test** деп белгіленген түймені **③** тауып алыңыз.
4. Пернені басыңыз: ішкі қалдықты ажыратқыш өшіп, оның бұрмалы тетігі орталық күйге келуі керек (қуат көзімен байланыс үзіледі).
5. Енді ішкі қалдықты ажыратқыштың бұрмалы тетігін **③** **0** күйіне, содан кейін қайта **I** күйіне қойыңыз.
6. Қатынасу тығынын **②** жауып, корпус қақпағын **①** ауыстырып, кілт арқылы жабыңыз.



ҚАУІП!

Қалдықты ажыратқыш сынақ кезінде (бұрмалы тетік орталық күйде) өшпесе, Wallbox құрылғысын ешбір жағдайда пайдалануды жалғастырмаңыз! Wallbox құрылғысын ішкі электр қуатын тарату блогындағы жоғарғы тізбек ажыратқышын және ішкі қалдықты ажыратқышты өшіріп, (**0** ӨШІРУЛІ күйге қойып) қолданыстан шығарыңыз және Mercedes-Benz компаниясының техникалық қолдау көрсету орталығына хабарласыңыз.

Тазалау және күтім көрсету

- Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысының беткі жағын құрғақ шүберекпен тазалауға болады.
- Қатты ластанса, жақсылап сығылған ылғал шүберекке тазалағыш зат тамызып, тазалауға болады.
- Жемір химиялық тазалағыштарды, әйнек тазартқыштарды, балауыз немесе еріткіштерді (мысалы, тазалағыш сұйықтық немесе бояу еріткіш) пайдаланбаңыз, себебі олар құрылғының беткі жағын және дисплейдің бояуын кетіруі мүмкін.
- Қырғыш заттарды немесе жөкелерді пайдаланбаңыз, себебі олар корпус қақпағының бетін сыруы мүмкін.

ҚАУІП!

Mercedes-Benz Wallbox Home құрылғысын қысыммен тазалау құралымен немесе соған ұқсас құралмен ешбір жағдайда тазаламаңыз, себебі жоғары қысым астындағы сұйықтық немесе бу корпустың саңылауларға кіріп кетуі мүмкін.

Сауда белгілері

Осы нұсқаулықта айтылған барлық сауда белгілері, соның ішінде үшінші тараптармен қорғалуы мүмкін, сәйкесінше қолданыстағы сауда белгілері туралы заңнама нормаларына және тиісті тіркелген меншік иелерінің мүлкілік құқықтарына сәйкес шектеусіз.

Мұнда белгіленген барлық сауда белгілері, сауда атаулары немесе компания атаулары сәйкес иелерінің сауда белгілері немесе тіркелген сауда белгілері болып табылады немесе болуы мүмкін. Мұнда нақты көрсетілген барлық құқықтар қорғалған.

Осы нұсқаулықта пайдаланылған сауда белгілерді анық сәйкестендірудің жоқтығы атау үшінші тұлғалардың құқықтарынан босатылған деген тұжырымға әкелмейді.

Зияткерлік меншік және авторлық құқық

Copyright © 2019

Нұсқа 1.2, MB-UM_Home-2019-12-15

Барлық құқықтары қорғалған.

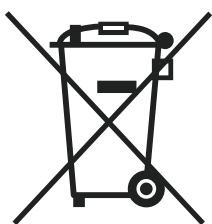
Осы нұсқаулықтағы кез-келген ақпарат алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін және өндірушіге ешқандай міндеттеме жүктемейді.

Осы нұсқаулықтағы суреттер жеткізілген өнімнен өзгеше құрылымдарды көрсете алады және өндірушіге ешқандай міндеттемелерді жүктемейді.

Өндіруші осы нұсқаулықта қамтылған деректер немесе мүмкін болатын бұрмаланулар салдарынан болған шығындар және/немесе жоғалулар үшін жауапкершілікті өз мойнына алмайды.

Осы нұсқаулықты толығымен немесе бөліктерін электрондық түрде қайта басып шығаруға, электрондық, механикалық, оптикалық, химиялық, фотокопия немесе өндірушінің жазбаша рұқсатынсыз аудио жазбалар түрінде көшіруге, электрондық түрде сақтауға немесе басқаша түрде тасымалдауға болмайды.

Кәдеге жарату кеңестері



Қоршаған ортаны сақтау және қорғау, ластанудың алдын алу және ресурстарды кәдеге жаратуды жетілдіру мақсатында Еуропалық Комиссиясы (WEEE-Guideline 2012/19/EC және EAG-VO) нұсқау берді, оған сәйкес электр және электрондық құрылғылар оларды тиісті түрде қоқысқа тастау немесе қайта өңдеу үшін өндірушімен қайтарылады.

Сондықтан, осы таңбамен белгіленген құрылғылар Еуропалық Одақтың ішіндегі тұрмыстық қалдықтардың бір бөлігі ретінде жойыла алмайды: Жергілікті өкімет органдарымен тиісті түрде жою туралы анықтама алыңыз.

Материалдар белгіленуіне сәйкес кәдеге жаратыла алады. Қайта пайдалану, қайта өңдеу немесе ескірген құрылғыларды кәдеге жаратудың басқа түрлері арқылы қоршаған ортаны қорғауға маңызды үлес қосасыз.

Осы нұсқаулықты жариялаудан кейін өндіруші өнімге техникалық өзгерістер енгізуі мүмкін. Бұл, сонымен қатар, өнімнің сыртқы түріндегі шағын айырмашылықтарға алып келуі мүмкін. Кез келген түс айырмашылығы басып шығару процесінің нәтижесі болып табылады.



Mercedes-Benz

Mercedes-Benz AG, Mercedesstr. 120, 70372 Stuttgart, Германия