

Mercedes-Benz Wallbox Home



Uputstvo za upotrebu

Mercedes-Benz
The best or nothing.



Važne adrese

Kontakt

Daimler AG
Mercedesstraße 137
70327 Stuttgart, Njemačka

Molimo vas da se za tehnička pitanja obratite lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

Ovo uputstvo se ne smije reprodukovati, memorisati na elektronskom medijumu ili prenijeti u drugom obliku elektronski, električno, mehanički, optički, hemijski, putem fotokopije ili audio snimka u cjelosti niti u djelovima bez izričite pismene saglasnosti.

Sadržaj

Važne adrese	ii	Otklanjanje grešaka	8
Važne informacije	1	Dojave grešaka tokom postupka	
Napomene o ovom uputstvu	1	punjenja	8
Napomene o bezbjednosti u ovom uputstvu	1	Smetnje u radu i rješenja	9
Napomene o bezbjednosti na uređaju	1	Povlačenje proizvoda iz upotrebe i ponovno puštanje proizvoda u rad	9
Opšte napomene o bezbjednosti	2	Često postavljena pitanja	10
Opšte napomene o proizvodu	2	Prilog	12
Napomene o upotrebi	3	Tehnički podaci	12
Uvod	4	Crteži sa merama i dimenzije	13
Opis proizvoda	4	Standardi i direktive	13
Raspakivanje i obim isporuke	4	CE oznaka i Izjava o usklađenosti	14
Identifikacija varijante proizvoda	5	Održavanje	14
Postupak punjenja	6	Čišćenje i njega	15
Postupak punjenja punjačem		Zaštitni znak	15
Mercedes-Benz Wallbox Home	6	Autorsko pravo i Copyright	16
		Napomene o odlaganju	16

Važne informacije

Napomene o ovom uputstvu

Ovo uputstvo sadrži korake i opcije, koji su potrebni za rukovanje, puštanje u rad i povlačenje Mercedes-Benz Wallbox Home punjača iz upotrebe. U svrhu brze i pregledne orijentacije, određeni odjeljci teksta u ovom uputstvu su posebno formatirani.

Opisi koji navode različite ekvivalentne opcije (kao u ovom slučaju) označeni su znacima nabiranja.

- Opisi koji opisuju izvođenje funkcije numerički su navedeni, čime definišu redosljed pojedinačnih radnih koraka.

Obezno pročitajte uputstvo, jer ono sadrži važne informacije o radu Wallbox punjača sa vašim Mercedes-Benz vozilom. Slijedite pogotovo sve napomene o radu i bezbjednosti, koje su odštampane u ovom uputstvu.

Čuvajte ovo uputstvo na bezbjednom mjestu, radi reference. Ukoliko Wallbox punjačem rukuje više korisnika, sadržaji ovog uputstva i pogotovo napomene o bezbjednosti se u svakom slučaju moraju proslijediti svakom korisniku, tj. svaki korisnik mora imati uvid u njih.

Sve mjere u ovom uputstvu su navedene u milimetrima. Kod različitih slika je naveden i razmjer, ako je potrebno.

Napominjemo da se svi tehnički podaci, specifikacije i karakteristike dizajna proizvoda mogu promijeniti bez prethodne najave.

Napomene o bezbjednosti u ovom uputstvu

Pažnja se mora obratiti pogotovo na napomene upozorenja i mjere predostrožnosti, koje su označene u ovom uputstvu na sljedeći način. Značenje simbola je sljedeće:

OPASNOST!

Odjeljci koji su označeni ovim simbolom upućuju na električne napone, koji predstavljaju opasnost po život: Zanemarivanje može dovesti do teških povreda i smrti. Radnje koje su označene ovim simbolom se nipošto ne smiju izvoditi.

OPREZ!

Odjeljci koji su označeni ovim simbolom upućuju na daljnje opasnosti, koje mogu dovesti do oštećenja samog uređaja ili do oštećenja drugih električnih potrošača. Radnje koje su označene ovim simbolom moraju se izvoditi uz poseban oprez.

NAPOMENA!

Odjeljci koji su označeni ovim simbolom upućuju na daljnje važne informacije i posebnosti, koje su potrebne za pouzdan rad. Radnje koje su označene ovim simbolom trebalo bi izvoditi prema potrebi.

Napomene o bezbjednosti na uređaju

Na kućištu i unutrašnjim poklopcima elektronike punjača Wallbox se nalaze daljnje napomene o bezbjednosti i radu. Značenje ovih simbola je sljedeće:

PAŽNJA!

Molimo vas da u svakom slučaju prvo pročitate uputstvo za upotrebu iz obima isporuke Mercedes-Benz Wallbox Home punjača, pogotovo prije nego što uklonite masku Wallbox punjača.

PAŽNJA!

Nakon otvaranja kućišta, električni naponi mogu biti prisutni u unutrašnjem području Wallbox punjača, kao i u komponentama koje možete dodirnuti.

Opšte napomene o bezbjednosti

Poštujte sljedeće tačke:

- Pažljivo pročitajte ovo uputstvo.
- Poštujte sva upozorenja.
- Slijedite sva uputstva.
- Kvalifikovani električar mora instalirati Wallbox punjač, da ga priključi i izvrši primopredaju u skladu sa lokalnim propisima i odredbama.
- Nakon instalacije treba predvidjeti minimalnu razdaljinu od 50 cm između Wallbox punjača i svih strana.
- Nipošto ne uklanjajte unutrašnji poklopac elektronike iza maske kućišta Mercedes-Benz Wallbox Home punjača: Čišćenje ili održavanje komponenti koje se nalaze iza maske nije potrebno, tj. korisnik to nipošto ne smije izvoditi.
- Mercedes-Benz Wallbox punjačem se smije rukovati samo kada je maska kućišta montirana i zaključana. Uvjerite se prije postupka punjenja da je maska kućišta propisno zaključana.
- Koristite isključivo dodatnu opremu koju je kompanija Mercedes-Benz predvidjela i koju nudi za uređaj.
- Ne rukujte Wallbox punjačem u neposrednoj blizini tekuće vode ili mlazeva vode: Mercedes-Benz Wallbox Home punjač je zaštićen u skladu sa određenom vrstom zaštite, a dovoljno od prskajuće vode.
- Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem se ne smije rukovati u područjima ugroženim poplavama.
- Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem se ne smije rukovati u područjima eksplozivne atmosfere (EX područja).
- Mercedes-Benz Wallbox Home punjač ne smije biti pokriven naljepnicama ili drugim predmetima ili materijalima, zbog stalnog obezbjeđivanja dovoljne cirkulacije vazduha.
- Na kućištu se ne smiju staviti tečnosti ni predmeti niti posude koje sadrže tečnosti.
- Napominjemo da rukovanje radio-predajnikom u neposrednoj blizini (< 20 cm) Wallbox punjača može dovesti do funkcijskih grešaka i zbog toga rukovanje istim bi trebalo izbjegavati.
- Ovaj uređaj nije namjenjen da njime rukuju lica (uključujući djeca) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili sa nedostatkom iskustva i/ili znanja, osim ako su pod nadzorom lica koje je odgovorno za njihovu bezbjednost ili su im data uputstva kako da koriste uređaj.
- Djeca moraju biti pod nadzorom da se ne bi igrala sa uređajem.
- Napominjemo da se Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem smije rukovati na maksimalnoj visini do 2000 metara normalne nulte visine (iznad visine normalne nule).

Opšte napomene o proizvodu

Ovaj Mercedes-Benz Wallbox Home punjač je u skladu sa najsavremenijom tehnologijom i zadovoljava postojeće sigurnosno-tehničke zahtjeve, smjernice i standarde. Napomene o bezbjednosti u ovom uputstvu služe za obezbjeđivanje propisnog i bezbjednog rada. Zanemarivanje ili nepoštovanje napomena o bezbjednosti i uputstava, koji se nalaze u ovom uputstvu može dovesti do električnog udara, požara i/ili teških povreda. Samo kvalifikovani električar smije otklanjati smetnje koje utiču na bezbjednost lica, priključene električne potrošače ili sami uređaj.

Ako se pojave funkcijske greške na Wallbox punjaču, uvijek se prvo obratite preduzeću, koje je izvršilo instalaciju. Ukoliko se greška i dalje ne može otkloniti, molimo vas da se obratite lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

U svakom slučaju se obratite tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz ako je:

- kućište mehanički oštećeno,
- maska kućišta uklonjena ili se više ne može montirati, tj. zaključati,

- očigledno da se ne može više obezbjediti dovoljna zaštita od ulaska vode i/ili stranih predmeta,
- je fiksno povezani kabl za punjenje funkcijski ili vidljivo oštećen,
- ako Wallbox punjač ne funkcioniše propisno ili ako je na drugi način oštećen.



OPASNOST!

Ukoliko ustanovite oštećenja na kućištu ili kablju za punjenje, punjač Wallbox morate odmah povući iz upotrebe preko predspojene zaštitne sklopke na kućnoj instalaciji i unutrašnje zaštitne sklopke diferencijalne struje: U tom slučaju, daljnja upotreba Wallbox punjača nije dozvoljena! Obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz!

Napomene o upotrebi

Poštujte sljedeća uputstva za upotrebu vašeg Wallbox punjača:

- Ovaj uređaj mora uvijek biti povezan sa zaštitnim provodnikom električnog napajanja. Uspostavljanje i ispitivanje veze zaštitnog provodnika vrši instalater. Promjene nakon instalacije smije vršiti samo kvalifikovani električar.
- Wallbox punjačem ne bi trebalo rukovati u područjima, u kojima često prolaze ljudi. Instalaciju duž prolaza i označenih puteva za evakuaciju treba posebno izbjegavati.
- Kada se ne vrši postupak punjenja, utikač za punjenje bi trebalo uvijek pričvrstiti u bočnom držaču utikača za punjenje, tako da ne postoji opasnost od spoticanja.
- Napominjemo da se fiksno povezani kabl Wallbox punjača tokom rada ne smije produžiti spojnicama, adapterskim kablovima ili na bilo koji drugi način.
- Uvjerite se da su nazivni napon i nazivna struja uređaja u skladu sa specifikacijama za lokalnu električnu mrežu i da se nazivna snaga ne prekorači tokom postupka punjenja.
- Uvijek poštujte lokalno važeće propise za bezbjednost, koji se odnose na zemlju u kojoj rukujete Wallbox punjačem.
- Da bi se Wallbox punjač potpuno odvojio od električne mreže, dovod se mora uvijek prekinuti preko predspojene zaštitne sklopke na kućnoj instalaciji i unutrašnje zaštitne sklopke diferencijalne struje.
- Nikada ne rukujte Wallbox punjačem u uskim prostorima. Posebna pažnja se mora obratiti na to, da je vozilo parkirano na odgovarajućoj udaljenosti od Wallbox punjača i da se priključi za kabl za punjenje bez zatezanja.
- U području ispred Wallbox punjača mora biti predviđen položaj parkiranja za vozilo. Razdaljina između vozila i Wallbox punjača bi trebalo da bude najmanje 50 cm do oko 5 m.
- Uvjerite se da je maska kućišta Wallbox punjača uvijek zatvorena i zaključana tokom rada. Čuvajte ključ za otključavanje maske na mjestu, koje je dostupno samo ovlašćenim korisnicima.
- Nipošto ne uklanjajte unutrašnji poklopac elektronike, koji se nalazi iza maske kućišta Wallbox punjača.
- Nipošto ne preduzimajte promjene na kućištu ili unutrašnjem ožičenju Wallbox punjača: Prestup predstavlja rizik bezbjednosti, u osnovi se krše odredbe garancije i garancija se može poništiti neposrednim dejstvom.
- Dajte uređaj kvalifikovanom stručnom osoblju da ga instalira i ukloni. U uređaju se ne nalaze djelovi koje treba korisnik da održava.

Uvod

Hvala što ste se odlučili za ovaj Wallbox punjač da napunite svoje Mercedes-Benz vozilo! Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem ste se odlučili za inovativno i održivo rješenje punjenja.

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač spaja napredan i zahtjevan dizajn sa intuitivnom funkcionalnošću i projektovan je za lično i polujavno područje.

Mercedes-Benz Wallbox punjači se u potpunosti proizvode u Njemačkoj i oni zadovoljavaju sve evropske važeće propise i standarde za režim punjenja električnih vozila u skladu sa standardom IEC 61851-1, Režim rada 3: Uz to, pročitajte i odjeljak „Standardi i direktive“ na strani 13.

Opis proizvoda

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač omogućuje bezbjedno i komforno punjenje električnih vozila u skladu sa standardom 61851-1, Režim rada 3 i pritom je konstruisan za što kraća vremena punjenja.




Kod naših proizvoda pridajemo najveći značaj bezbjednosti za korisnika. Zbog toga je Wallbox punjač opremljen unutrašnjom zaštitnom sklopkom diferencijalne struje tipa A i integrisanim detektorom diferencijalne struje za jednosmjernu struju koji u kombinaciji sa zaštitnim uređajima kućne instalacije i sa zaštitnim uređajima vašeg vozila obezbjeđuju efikasnu zaštitu od kratkih spojeva, električnih udara i ostalih opasnosti tokom rada.

Wallbox punjač je veoma jednostavan za rukovanje u svakodnevnoj primjeni: Preko višebojnog LED indikatora na prednjoj strani Wallbox punjača, aktuelna radna stanja se mogu uvijek dobro očitati. Ukoliko bi se pojavila funkcijska greška, uzrok možete očitati preko specifičnog koda greške na višebojnom LED indikatoru, bez potrebnog otvaranja kućišta punjača Wallbox. Nakon što stručnjak pusti Mercedes-Benz Wallbox Home punjač u rad, punjač je u svakom trenutku spreman za punjenje, pri čemu se postupak punjenja eventualno mora zasebno aktivirati preko integrisanog ključa-prekidača.

Zajednička karakteristika svih Wallbox punjača je kompaktno kućište, koje efikasno štiti unutrašnju elektroniku od vanjskih ekoloških uticaja i neovlašćenog pristupa. U načelu, kvalifikovani električar mora instalirati sve varijante punjača Wallbox i pustiti ih u rad. U slučaju pitanja u vezi s tim, molimo vas da se obratite svom lokalnom partneru kompanije Mercedes-Benz.

Raspakivanje i obim isporuke

Vaš Mercedes-Benz Wallbox punjač će biti isporučen u izuzetno otpornom kartonu sa različitim komponentama dodatne opreme, koje su potrebne za propisan rad. Shodno tome, odmah nakon raspakivanja provjerite da li se sledeće komponente nalaze u obimu isporuke:

Komponenta	Količina	Opis
 Wallbox punjač	1	Stanica za punjenje, koja se sastoji od školjke na pozadini sa ugrađenom elektronskom jedinicom, unutrašnjeg poklopca elektronike i maske kućišta
 Kratko uputstvo za upotrebu	1	Kratko uputstvo za upotrebu sa napomenama o bezbjednosti u štampanom formatu
 Montažni set	1	Komplet zavrtnja za zidnu montažu, koji se sastoji od 2 x 4 zavrtnja za ivericu, kao i odgovarajuće tiple, ključ za ključ-prekidač (2 kom.), ključ za zaključavanje maske kućišta (2 kom.), šablon za bušenje

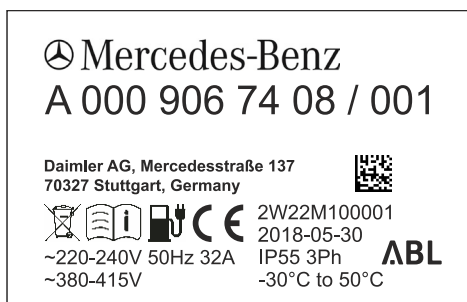
Ukoliko nakon raspakivanja nedostaje jedna ili više gore navedenih komponenti, molimo vas da se odmah obratite svom lokalnom prodajnom partneru kompanije Mercedes-Benz.

i **NAPOMENA!**

Karton u kojem se isporučuje punjač Mercedes-Benz Wallbox Home, obezbeđuje optimalnu zaštitu od vanjskih uticaja za transport i skladištenje. Po mogućnosti, sačuvajte karton i zapakujte Mercedes-Benz Wallbox Home punjač u njega ako ga zbog funkcijske greške ili slično tome morate poslati proizvođaču ili transportovati na drugo mjesto.

Identifikacija varijante proizvoda

Mercedes-Benz Wallbox punjač je raspoloživ u više varijanti, koje su mehanički i električno optimizovane za različite profile primjene. U svrhu identifikacije, na donjoj strani Wallbox punjača se nalazi naljepnica proizvoda sa brojem artikla Mercedes-Benz vaše varijante Wallbox punjača. Uvjerite se na osnovu naljepnice da je instalirani model opisan u ovom uputstvu.



Za identifikaciju su posebno važni oznaka modela (A 000 906 XX XX), kao i vrijednost mrežnog priključka (napon, mrežna frekvencija, snaga električne struje) koja se nalazi ispod oznake modela.

U ovom uputstvu su opisani sljedeći Wallbox punjači:

Model	Mrežni priključak	Varijanta
A0009067408	230 / 400 V 50 Hz 1 ili 3 x 32 A	Fiksno povezani kabl za punjenje u skladu sa IEC 62196-2, tip 2, oko 6 m; snaga punjenja 22 kW
A0009067508	230 V 50 Hz 1 x 32 A	Fiksno povezani kabl za punjenje u skladu sa IEC 62196-2, tip 2, oko 6 m; snaga punjenja 7,2 kW

⚠ OPREZ!

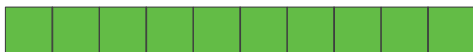
Informacije i tehničke specifikacije navedene u ovom uputstvu se odnose isključivo na varijante iz ovog uputstva i one se ne smiju prenositi na druge modele Wallbox punjača: Ove varijante se isporučuju sa specifičnim uputstvima, ako je potrebno.

Postupak punjenja

Mehaničku i elektro-tehničku instalaciju varijanti Mercedes-Benz Wallbox Home punjača, koje su opisane u ovom uputstvu, mora izvršiti isključivo kvalifikovano stručno osoblje. Pogotovo kvalifikovani električar mora pripremiti kućnu instalaciju, izvršiti električno povezivanje sa kućnom instalacijom i onda obaviti primopredaju putem puštanja u rad. Obratite se elektro-preduzeću ili svom lokalnom partneru kompanije Mercedes-Benz, koji će vam rado pomoći u vezi sa pitanjima o radu vašeg Wallbox punjača.

Sama instalacija je opisana u posebnom uputstvu za instalaciju. Ovo uputstvo sadrži važne informacije o mehaničkoj i električnoj instalaciji, kao i o naknadnoj primopredaji Wallbox punjača u pogledu puštanja u rad i funkcija. Kada električar pusti uređaj prvi put u rad, po mogućnosti bi trebalo da lično učestvujete kako biste se uvjerali da ubuduće možete bez problema vršiti postupke punjenja vašim Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem.

Aktuelno radno stanje Wallbox punjača se svaki put prikazuje preko višebojnog LED indikatora, koji se nalazi u donjem području maske kućišta. Ako se ne pojavi funkcijska greška, LED lampica u režimu punjenja može...



...neprekidno zeleno ili žuto svijetleti



...ciklično zeleno ili plavo pulsirati



Daljnje informacije o prikazu radnih stanja naći ćete na sljedećim stranim. Informacije o prikazu stanja grešaka naći ćete u poglavlju „Otklanjanje grešaka“ na strani 8.

Postupak punjenja punjačem Mercedes-Benz Wallbox Home

Wallbox punjač je koncipiran za brzo punjenje vašeg Mercedes-Benz vozila u skladu sa standardom IEC 61851-1, Modus 3. Efektivno trajanje punjenja zavisi od vozila koje treba napuniti i njegovog stanja napunjenosti.

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač je dostupan u dvije varijante sa fiksno povezanim kablom punjača tipa 2, ali sa različitom snagom punjenja. Kada se utikač za punjenje ne koristi, treba ga pričvrstiti u držaču utikača za punjenje na desnoj strani Wallbox punjača i skinuti samo u svrhu postupka punjenja.

OPREZ!

Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem se smije rukovati samo kada je maska kućišta zaključana. Uvjete se prije postupka punjenja da je maska kućišta montirana i zaključana ključem za masku, koji je sastavni dio obima isporuke.

Postupite na sljedeći način da napunite vaše Mercedes-Benz vozilo:

1. Parkirajte vozilo tako da utikačem kabla za punjenje možete komforno pristupiti utičnici vozila: Tokom postupka punjenja, kabl za punjenje ne smije da bude jako zategnut ili napregnut!
2. Otvorite utičnicu vozila, kao što je opisano u uputstvu za upotrebu vozila.
3. Provjerite LED prikaz na prednjoj strani Wallbox punjača: Kada je Wallbox punjač spreman za rad, LED lampica će pulsirati plavo u donjem području maske kućišta.
Zatim se vozilo može priključiti.



4. Izvadite utikač za punjenje iz njegovog držača i potpuno ga umetnite u utičnicu vozila: Komunikacija za vozilo se provjerava i Wallbox punjač čeka da ga korisnik aktivira. LED lampica u ovom stanju svijetli žuto.



5. Ako se ključ-prekidač na desnoj strani kućišta nalazi u horizontalnom položaju, morate ga pomjeriti u uspravan položaj da bi se postupak punjenja aktivirao.
Sve dok se ključ-prekidač nalazi u uspravnom položaju, uvijek možete vršiti daljnje postupke punjenja bez prethodnog aktiviranja.



Ključ-prekidač u horizontalnom položaju:
Sljedeći postupak punjenja je blokiran.



Ključ-prekidač u uspravnom položaju:
Postupak punjenja je aktiviran

i NAPOMENA!

Odobrenje punjenja je potrebno za pokretanje postupka punjenja: Nakon toga možete ključ-prekidač opet staviti u uspravan položaj, a da se postupak punjenja ne prekine. Wallbox punjač je, nakon odvajanja veze sa vozilom, blokiran za ponovni postupak punjenja.

6. Nakon odobrenja postupka punjenja preko ključa-prekidača, Wallbox punjač čeka na pokretanje postupka punjenja. LED lampica u ovom stanju svijetli zeleno.



7. Kada vozilo zahtijeva pokretanje postupka punjenje i Wallbox punjač ga pokrene, LED lampica pulsira zeleno tokom postupka punjenja. Postupak punjenja se može, prema potrebi, ručno prekinuti (pogledajte uputstvo za upotrebu vozilo koje treba napuniti).



8. Kada se postupak punjenja kratko zaustavi ili završi, LED lampica ponovo svijetli neprekidno zeleno.



9. Nakon završetka postupka punjenja, izvucite utikač za punjenje iz utičnice vozila i pričvrstite ga u držač utikača za punjenje na desnoj strani Wallbox punjača.
LED lampica ponovo pulsira plavo i time pokazuje da je Wallbox punjač spreman za sljedeći postupak punjenja.



i NAPOMENA!












Vozilo ili korisnik završava postupak punjenja, osim u slučaju greške. Svijetleća zelena LED lampica na osnovu komunikacije sa vozilom pokazuje da je postupak punjenja kratko zaustavljen ili da je završen: Ova dva stanja se mogu razlikovati samo na osnovu prikaza u vozilu. Ako vozilo ni nakon dovoljno dugog postupka punjenja nije dovoljno napunjeno, obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

Otklanjanje grešaka

Vaš Mercedes-Benz Wallbox Home punjač je konstruisan za maksimalnu radnu bezbjednost i što pouzdaniji režim punjenja. Ako se pojavi smetnja u praksi, ona će biti prikazana preko višebojnog LED indikatora, koji se nalazi u donjem području maske kućišta. U sljedećem poglavlju je opisano kako možete prepoznati stanje greške i koje mjere morate preduzeti za otklanjanje smetnje.

Dojave grešaka tokom postupka punjenja

U određenim okolnostima, tokom postupka punjenja se mogu pojaviti određene funkcijske greške i smetnje, koje spriječavaju propisno punjenje vozila u skladu sa standardom IEC 61851-1. Mercedes-Benz Wallbox Home punjač samostalno prepoznaje moguće interne greške, kao i greške na strani vozila, a prikazuje ih preko LED indikatora. Za prikaz stanja grešaka, višebojni LED indikator treperi prema specifičnom obrascu, koji se ponavlja. Prikazuju se sljedeća stanja:

LED prikaz (ciklično)	Opis greške
	Kada LED lampica treperi jednom crveno, pa četiri puta zeleno, Wallbox punjač je prepoznao grešku i nakon 20 sekundi će aktivirati unutrašnju zaštitnu sklopku diferencijalne struje. Ponovo uključite električno napajanje Wallbox punjača preko zaštitne sklopke diferencijalne struje da bi se greška resetovala. Ako se greška ponovo ili stalno pojavljuje, postoji interna greška i Wallbox punjač se mora zamijeniti. Povucite Wallbox punjač iz upotrebe (pogledajte strana 9) i obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
 	Kada LED lampica treperi jednom crveno, pa plavo i zeleno, Wallbox punjač je prepoznao internu grešku. Isključite i ponovo uključite električno napajanje Wallbox punjača preko predspojene FI zaštitne sklopke na kućnoj instalaciji da bi se greška resetovala. Ako se greška ponovo ili stalno pojavljuje, postoji interna greška i Wallbox punjač se mora zamijeniti. Povucite Wallbox punjač iz upotrebe (pogledajte strana 9) i obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
     	Kada LED lampica treperi jednom crveno, pa plavo, zeleno ili žuto, Wallbox punjač je prepoznao grešku. Wallbox punjač ponovo automatski pokreće postupak punjenja da bi se greška resetovala. Ako se greška ponovo ili stalno pojavljuje, potrebno je analizirati da li u vozilu ili Wallbox punjaču postoji kvar. Povucite Wallbox punjač iz upotrebe (pogledajte strana 9) i obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
 	Ako LED inidkator pulsira zeleno i treperi crveno ili plavo, Wallbox punjač smanjuje struju punjenja. Operacije punjenja se mogu nastaviti smanjenom izlaznom snagom punjenja. Greška se mora preciznije analizirati ako se ponovno ili stalno pojavljuje. Povucite Wallbox punjač iz upotrebe (pogledajte strana 9) i obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

i NAPOMENA!

Opširan popis svih dojava grešaka naćićete u uputstvu za instalaciju vašeg Wallbox punjača.

Wallbox punjač u većini stanja grešaka ponovo pokreće postupak punjenja automatski i pritom provjerava komunikaciju sa vozilom. Međutim, u praksi se preporučuje da se Wallbox punjač ručno ponovo pokrene, isključivanjem i ponovnim

uključivanjem električnog napajanja preko predspojene zaštitne sklopke na kućnoj instalaciji, jer se ponovnim automatskim pokretanjem ne mogu otkloniti sve greške.

OPREZ!

Ako Wallbox punjač u režimu punjenje sa vozilom nadalje prikazuje dojavu grešaka, u svakom se slučaju obratite lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz. Možda se mora izvršiti popravka vozila, tj. zamjena Wallbox punjača prije ponovnog punjenja vozila preko Wallbox punjača.

Smetnje u radu i rješenja

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač tokom rada mora da bude zaštićen preko predspojene zaštitne sklopke na kućnoj instalaciji i unutrašnje zaštitne sklopke diferencijalne struje, zbog bezbjednog rada. Da biste u slučaju smetnji preduzeli odgovarajuće mjere i ponovo uspostavili rad, najprije morate nesumnjivo ustanoviti vrstu postojeće smetnje. Mogu se pojaviti sljedeće smetnje:

Smetnja	Uzrok	Prijedlog rješenja
LED lampica ne funkcioniše.	Wallbox punjač se ne napaja strujom.	Električno napajanje je prekinuto: Provjerite predspojenu zaštitnu sklopku na kućnoj instalaciji i unutrašnju zaštitnu sklopku diferencijalne struje (pogledajte odjeljak „Održavanje“ na strani 14) i ponovo ih uključite, ako je potrebno. Ako se greška ponovo ili stalno pojavljuje, obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
	U Wallbox punjaču postoji interna greška.	Wallbox punjač se mora zamijeniti. U tom slučaju se obratite lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
Električno vozilo se ne prepoznaje.	Utikač za punjenje nije ispravno umetnut na vozilu.	Uklonite utikač za punjenje sa vozila i ponovo ga umetnite: Ako je greška nadalje prisutna, obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
LED lampica pokazuje dojavu greške.	Mercedes-Benz Wallbox Home punjač prepoznaje grešku.	Ponovo pokrenite Wallbox punjač, isključivanjem i ponovnim uključivanjem električnog napajanja preko predspojene FI zaštitne sklopke na kućnoj instalaciji: Ako se greška ponovo ili stalno pojavljuje, povucite Wallbox punjač iz upotrebe (pogledajte dolje) i obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

NAPOMENA!

Ako postoji kvar u električnom dovodu Wallbox punjača, obratite se elektro-preduzeću, koje je izvršilo instalaciju.

Povlačenje proizvoda iz upotrebe i ponovno puštanje proizvoda u rad

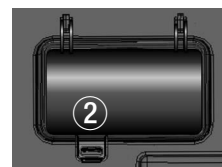
Mercedes-Benz Wallbox Home punjač možete povući iz upotrebe, prema potrebi. Postupite na sljedeći način:

1. Isključite predspojenu FI zaštitnu sklopku na kućnoj instalaciji (veza sa električnom mrežom se prekida).
2. Otključajte masku kućišta Wallbox punjača **1** ključem za masku i uklonite masku.
3. Otvorite zaklopac poklopca elektronike **2** i pomjerite preklopni prekidač zaštitne sklopke diferencijalne struje **3** u položaj **0**.
4. Zatvorite zaklopac poklopca elektronike **2**, montirajte i zaključajte masku kućišta Wallbox punjača **1**.

Postupak punjenja se sada ne može više izvršiti Mercedes-Benz Wallbox Home punjačem.

Da biste kasnije ponovo pustili Wallbox punjač u rad, postupite na sljedeći način:

1. Uklonite masku kućišta Wallbox punjača **1**.
2. Otvorite zaklopac poklopca elektronike **2** i pomjerite preklopni prekidač zaštitne sklopke diferencijalne struje **3** u položaj **I** (uspostavlja se veza Wallbox punjača sa električnom mrežom).





3. Zatvorite zaklopac poklopca elektronike ②, montirajte i zaključajte masku kućišta Wallbox punjača ①.

4. Uključite predspojenu FI zaštitnu sklopku na kućnoj instalaciji.

Postupak inicijalizacije počinje kada je Wallbox punjač ponovo povezan sa električnom mrežom: Pritom se vrši ispitivanje unutrašnje elektronike, radi obezbjeđivanja ispravne funkcionalnosti.

Ovaj postupak se bilježi preko LED indikatora na prednjoj strani Mercedes-Benz Wallbox Home punjača na sljedeći način.

Prikaz LED lampica	Opis
	LED lampica treperi jednom bijelo...
	...i onda pulsira plavo.

Zatim se vozilo može priključiti za postupak punjenja.

Često postavljena pitanja

U nastavku je navedeno nekoliko često postavljenih pitanja u vezi sa instalacijom i radom vašeg Mercedes-Benz Wallbox Home punjača. Molimo vas da pročitate ovaj odjeljak prije nego što se obratite lokalnom tehničkom servisu: Eventualno ćete već ovdje dobiti odgovor na vaše pitanje.

Da li smijem sam(a) montirati Mercedes-Benz Wallbox Home punjač?

- Ne, električnu instalaciju Mercedes-Benz Wallbox mora uvijek izvršiti kvalifikovani električar. Samo je u tom slučaju obezbjeđen električno bezbjedan rad.
- Samostalna montaža Mercedes-Benz Wallbox Home može dovesti do kršenja odredbi garancije i garantna zaštita za rad Wallbox punjača se poništava.

Kako se mora izvršiti električna zaštita Mercedes-Benz Wallbox Home punjača?

- Mercedes-Benz Wallbox Home punjač se mora zaštititi svepolno na kućnoj instalaciji. Uvijek poštujujte sve lokalne propise za rad električnih uređaja.

Da li Mercedes-Benz Wallbox Home punjač A0009067408 može raditi na jednoj fazi?

- Da, u načelu, svi modeli Mercedes-Benz Wallbox Home mogu raditi na jednoj fazi.

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač ne funkcioniše (nema LED indikatora). Kako ću ustanoviti grešku?

- Kada vozilo nije priključeno za Wallbox punjač, višebojni LED indikator mora pulsirati plavo. Ako to nije slučaj, provjerite:
 1. predspojenu zaštitnu sklopku na kućnoj instalaciji
 2. unutrašnju zaštitnu sklopku diferencijalne strujeAko ovi sigurnosni uređaji ne pokazuju vidljivu smetnju, obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

Snaga punjenja Mercedes-Benz Wallbox Home punjača je manja od očekivanog. Zbog čega bi to moglo biti tako?

- Molimo vas da prvo provjerite da li je u vozilu uključeno ograničenje snage punjenja (pogledajte uputstvo za upotrebu vozila koje treba napuniti).
- Kod nekih smetnji, jačina struje može da bude ograničena unutrašnjim kontaktima spojevima Mercedes-Benz Wallbox Home punjača. U tom slučaju, višebojna LED lampica pulsira zeleno i jednom treperi crveno, ali je režim punjenja nadalje omogućen. Ako se unutrašnje zaštitne mjere ponovno ili stalno aktiviraju, povucite Wallbox punjač iz upotrebe (pogledajte strana 9) i obratite se lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.
- Neka podešavanje maksimalne struje punjenja u Wallbox punjaču izvrši i, ako je potrebno, podesi kvalifikovani električar (pogledajte odjeljak „Režim postavki i testiranja“ u opširnom uputstvu za instalaciju Mercedes-Benz Wallbox Home punjača).

Gdje mogu naručiti rezervne djelove za Wallbox punjač?

- Ako su vam potrebni rezervni djelovi za vaš Wallbox punjač, molimo vas da se obratite lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

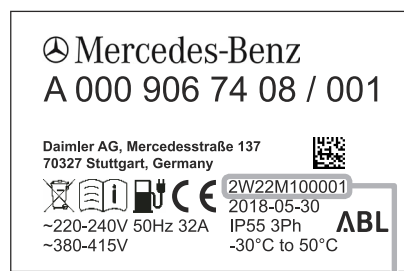
Izgubio(la) sam ključ za otvaranje maske kućišta ili ključ za aktiviranje punjenja. Da li mogu ključ naknadno naručiti?

- U obimu isporuke Mercedes-Benz Wallbox Home punjača se nalaze dva ključa maske za otključavanje maske kućišta. Dodatno se isporučuju dva ključa za bočni ključa-prekidača, kojim se aktivira postupak punjenja. Ako ste izgubili oba ključa za ključ-prekidač i ključ-prekidač na desnoj strani kućišta se nalazi u horizontalnom položaju, Wallbox punjač je blokiran za režim punjenja i daljnji postupak nije više omogućen. U slučaju gubitka ključa za masku kućišta (broj narudžbe: E290400) ili ključa za ključ-prekidač (broj narudžbe: E390401), ključeve možete naknadno naručiti preko sljedećeg kontakta:

› eMobility Support

- › Telefon +49 (0)9123/188-600
- › E-adresa emobility.support@abl.de

- Za naknadno naručivanje ključeva za ključ-prekidač potreban je serijski broj vašeg Wallbox punjača. Serijski broj se nalazi na tipskoj pločici sa donje strane kućišta.



Serijski broj Wallbox punjača

Prilog

Tehnički podaci

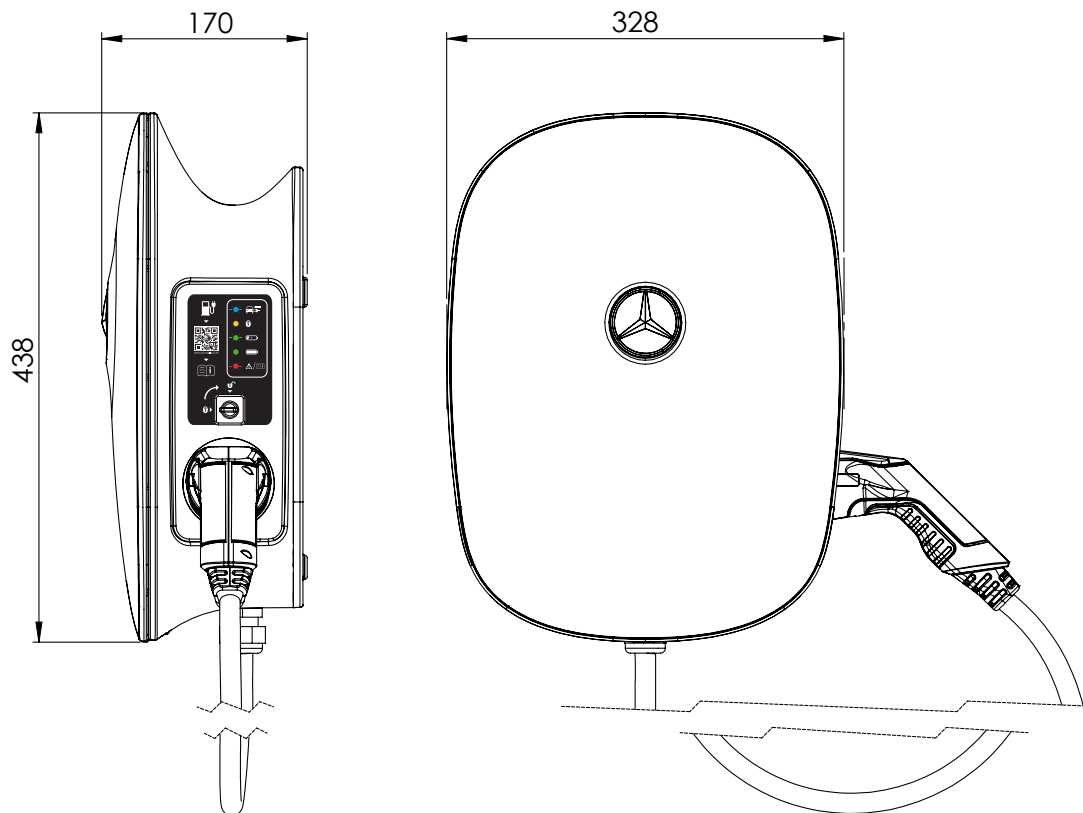
Varijanta	A0009067408	A0009067508
Propisi	prema EC 61851-1 / 61439-7	
Mrežni priključak	za dovod do maks. 5 x 16 mm ²	za dovod do maks. 3 x 16 mm ²
Nazivni napon	230 / 400 V	230 V
Nazivna struja	32 A, 1-fazna ili 3-fazna	32 A, 1-fazna
Nazivna frekvencija	50 Hz	
Snaga punjenja, maks.	22 kW	7,2 kW
Priključak za punjenje	Fiksno povezani kabl za punjenje sa utikačem za punjenje u skladu sa IEC 62196-2, tip 2, oko 6 m	
Sigurnosni prekidački uređaji	RCCB, tip A, 30 mA i elektronski detektor diferencijalne struje za jednosmjernu struju DC-RCM, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$	
Upravljanje / parametrizacija	unutrašnji RS485 interfejs (interfejs za vanjsko upravljanje punjenjem, korisnik/instalater nema pristup)	
Predosigurač	MCB, C karakteristika, nazivna struja u zavisnosti od dovoda i podešavanja Wallbox punjača, a maksimalno 32 A	
Fabrička postavka za maksimalnu struju punjenja	16 A	32 A
Sistem uzemljenja	TN-S	
Temperatura okruženja tokom rada	-30 do 50 °C	
Temperatura skladištenja	-30 do 85 °C	
Vlažnost vazduha, relativna	5% do 95% (nekondenzovana)	
Klasa zaštite	I	
Kategorija prenapona	III	
Stepen zaprljanja	3	
Nominalni napon izolacije (U _i)	4 kV	
Nominalni udarni napon (U _{imp})	4 kV	
Nominalna čvrstoća udarne struje (I _{pk})	6 kA	
Nominalna čvrstoća kratkotrajne struje (I _{cw})	5 kA	
Uslovljena nominalna struja kratkog spoja (I _{cc})	6/10 kA (karakteristika okidanja C)	
Nominalni faktor opterećenja (RDF)	1.0	
Klasa zaštite kućišta	IP 55	
Udarna čvrstoća	IK08	
Dimenzije (kućište)	438 x 328 x 170 mm (V x Š x D)	
Maksimalna visina montaže	≤ 2.000 m normalne nulte visine (iznad visine normalne nule)	
Težina po jedinici (neto)	oko 8,5 kg	
Težina po jedinici (bruto)	oko 10 kg	

Crteži sa merama i dimenzije

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač se isporučuje u potpuno montiranom i ispitanom stanju. Sve dimenzije kućišta su isporučene sljedećim crtežima sa mjerama.

Wallbox punjač sa ugrađenim kablom za punjenje (slika: A0009067408 i A0009067508)

Prikaz odozgo i bočni prikaz (svi podaci u mm)



Standardi i direktive

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač zadovoljava sljedeće standarde i klase zaštite:


Opšte direktive i zakoni

Direktiva	Objašnjenje
2014/35/EU	Direktiva o niskom naponu
2014/30/EU	Direktiva o EMP
2011/65/EU	RoHS 2 direktiva
2012/19/EU	WEEE direktiva
Zakon o električnoj energiji	Zakon o električnim i elektronskim uređajima

Standardi za bezbjednost uređaja

Standard	Objašnjenje
IEC 61851-1: 2017 Izd. 3.0	Provodni sistemi punjenja za električna vozila – Dio 1: Opšti zahtjevi
IEC/TS 61439-7:2014	Dio 7: Kombinacije prekidačkih uređaja za određene primjene, kao što su marine, mjesta za kampovanje, pijace, stanice za punjenje za električna vozila
IEC 61000-6-2:2016	Elektromagnetna podnošljivost (EMP) – Dio 6-2: Generički standardi – Neosjetljivost na smetnje za industrijska područja
IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010	Elektromagnetna podnošljivost (EMP) – Dio 6-3: Generički standardi – Elektromagnetne smetnje za stambena područja, poslovna i privredna područja, kao i mala preduzeća
IEC 61000-6-7:2014	Elektromagnetna podnošljivost (EMP) – Dio 6-7: Generički standardi – Zahtjevi neosjetljivosti na smetnje za uređaje i opreme, koji su predviđeni za sprovođenje funkcija u sigurnosnim sistemima (funkcionalna sigurnost) na industrijskim mjestima
IEC 61851-21-2: 2018 Izd. 1.0	Provodni sistemi punjenja za električna vozila – Dio 21-2: zahtjevi elektromagnetna podnošljivost za vanjske sisteme punjenja za električna vozila

Klase zaštite i vrste zaštite

Klase zaštite / vrste zaštite	Objašnjenje
	Uređaj je u skladu sa klasom zaštite 1.
IP 55	Vrsta zaštite: potpuna zaštita od dodira, zaštita od prašine u štetnoj količini i od laganog mlaza vode pod bilo kojim uglom (DIN EN 60529: 2014-09)

CE oznaka i Izjava o usklađenosti



Mercedes-Benz Wallbox Home punjač posjeduje CE znak. Pripadajuća Izjava o usklađenosti je dostupna za preuzimanje u elektronskom formatu na www.yourwallbox.de/downloads/documents/Declaration_of_Conformity_Home_Advanced.pdf.

Održavanje

U zavisnosti od instalacije, Vaš Mercedes-Benz Wallbox Home punjač, u suštini, ne zahtijeva održavanje. Međutim, s obzirom da Wallbox punjač obrađuje visoke električne napone, preporučuje se vizuelna provjera kućišta i ispitivanje komponenti i djelova dodatne opreme koji su dostupni s vanjske strane u određenom intervalu (npr. svako pola godine).



OPASNOST!

Nipošto ne uklanjajte unutrašnji poklopac elektronike Mercedes-Benz Wallbox Home punjača: Čišćenje ili održavanje komponenti koje se nalaze iza maske nije potrebno, tj. korisnik nipošto ne smije to izvoditi.

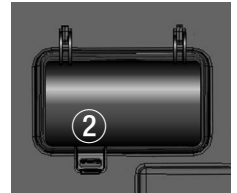
- Izvršite vizuelnu provjeru površina kućišta, kao i držača kabla za punjenje na znakove nedostataka.
- Izvršite vizuelnu provjeru kabla za punjenje i uvjerite se da na kablu i utikaču za punjenje nema vidljivih oštećenja ili deformacija.

Ako prilikom gore navedenih provjera ustanovite očigledne nedostatke, molimo vas da se obratite lokalnom tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz. Dajte da se nedostaci otklone prije nego što nastavite da koristite Wallbox punjač. Do tada povucite Wallbox punjač iz upotrebe, kao što je opisano u odjeljku „Povlačenje proizvoda iz upotrebe i ponovno puštanje proizvoda u rad“ na strani 9.

- Mercedes-Benz Wallbox Home punjač nije opremljen određenim prekidačem za uključivanje/isključivanje: Kada želite povući Wallbox punjač iz upotrebe, uvijek morate staviti predspojenu zaštitnu sklopku na kućnoj instalaciji i unutrašnju zaštitnu sklopku diferencijalne struje u položaj **0** (Off/Isključeno).

Funkcija unutrašnje zaštitne sklopke diferencijalne struje se mora ispitati svako pola godine, radi obezbjeđivanja ispravne funkcije tokom rada. Postupite na sljedeći način za ispitivanje zaštitne sklopke diferencijalne struje:

1. Uklonite masku kućišta Wallbox punjača ① pomoću isporučenog ključa za masku.
2. Otvorite zaklopac poklopca ②.
3. Pronađite taster sa otiskom **T**, tj. natpisom **Test** na unutrašnjoj zaštitnoj sklopki diferencijalne struje ③.
4. Aktivirajte taster: Zaštitna sklopka diferencijalne struje mora sada okinuti i preklopni prekidač pomjeriti u srednji položaj (veza sa električnom mrežom je prekinuta).
5. Zatim pomjerite preklopni prekidač zaštitne sklopke diferencijalne struje ③ u položaj **0** i onda ga vratite u položaj **I**.
6. Zatvorite zaklopac poklopca ②, postavite masku kućišta ① i zaključajte je ključem za masku.



OPASNOST!

Wallbox punjač nipošto ne smijete koristiti ako zaštitna sklopka diferencijalne struje prilikom testa ne okine (preklopni prekidač u srednjem položaju)! Molimo vas da povučete Wallbox punjač iz upotrebe, tako što ćete isključiti predspojenu zaštitnu sklopku na kućnoj instalaciji i unutrašnju zaštitnu sklopku diferencijalne struje (obje sklopke da budu u položaju **0**), i da se obratite tehničkom servisu kompanije Mercedes-Benz.

Čišćenje i njega

- Površinu Mercedes-Benz Wallbox Home punjača možete očistiti suvom krpom.
- U slučaju jačih zaprljanja, koristite krpnu navlaženu sapunicom i dobro iscedjenu.
- Ne koristite agresivna, hemijska sredstva za čišćenje, sredstvo za čišćenje stakla, voskove ili rastvore (kao što je benzin za čišćenje ili razrjeđivač boje), jer površine i indikatori mogu postati mutni tim sredstvima.
- Ne koristite sredstva za čišćenje ili sušere koji grebu, jer mogu ogrebat masku poklopca.

OPASNOST!

Mercedes-Benz Wallbox Home punjač se nipošto ne smije čistiti uređajem za čišćenje pod visokim pritiskom ili sličnim uređajem, kojim tečnosti ili para može prodrijeti u otvore kućišta, zbog visokog pritiska.

Zaštitni znak

Sve robne marke i zaštitni znakovi koji su navedeni u uputstvu i eventualno zaštićeni preko trećeg lica, neograničeno podliježu odredbama svakog važećeg zakona o oznakama i vlasničkim pravima relevantnih unesenih vlasnika.

Svi ovdje navedeni zaštitni znakovi, trgovački nazivi ili nazivi preduzeća su ili mogu da budu zaštitni znakovi ili uneseni zaštitni znakovi njihovih relevantnih vlasnika. Zadržava se pravo na sva prava, koja ovdje nijesu izričito navedena.

Nedostatkom izričite oznake zaštitnog znaka, koji je primjenjen u ovom uputstvu, ne može se isključiti da je naziv prava trećeg lica slobodan.

Autorsko pravo i Copyright

Copyright © 2018

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

Sva prava zadržana.

Svi podaci u ovom uputstvu mogu se promijeniti bez prethodne najave i oni ne predstavljaju obavezu prema proizvođaču.

Sve slike u ovom uputstvu mogu se promijeniti bez prethodne najave i one ne predstavljaju obavezu prema proizvođaču.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za gubitke i/ili oštećenja, koja nastanu zbog podataka ili eventualnih pogrešnih informacija u ovom uputstvu.

Ovo uputstvo se ne smije reprodukovati, memorisati na elektronskom medijumu ili prenijeti u drugom obliku elektronski, električno, mehanički, optički, hemijski, putem fotokopije ili audio snimka u cjelosti niti u djelovima bez izričite pismene saglasnosti proizvođača.

Napomene o odlaganju



U cilju održavanja i zaštite životne sredine, sprječavanja prljanja životne sredine i poboljšavanja obnavljanja sirovina (reciklaža), Evropska komisija je donijela Direktivu (WEEE direktivu 2012/19/EU i EAG-VO), prema kojoj se električni i elektronski uređaji vraćaju proizvođaču, radi urednog odlaganja ili reciklaže.

S toga, uređaji koji su označeni ovim simbolom se ne smiju odložiti u nesortirani komunalni otpad unutar Evropske unije. Molimo vas da se raspitate kod vaših lokalnih službi o propisnom odlaganju.

Materijali se mogu reciklovati u skladu sa njihovim oznakama. Recklažom, obnavljanjem materijala ili drugim oblikom obnavljanja starih uređaja značajno doprinosite zaštiti naše životne sredine.

Nakon objavljivanja ovog uputstva za upotrebu, proizvođač može preduzeti manje tehničke promjene na proizvodu. To može eventualno dovesti i do manjih odstupanja u vanjskom izgledu. Eventualno postojeće razlike u boji su posljedice procesa štampanja.



Mercedes-Benz

Daimler AG, Mercedesstr. 137, 70327 Stuttgart, Njemačka