

Mercedes-Benz Wallbox



Navodila za uporabo

Mercedes-Benz
The best or nothing.



Pomembni naslovi

Stik

Daimler AG
Mercedesstraße 137
70327 Stuttgart, Nemčija

Za tehnična vprašanja se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

Tega priročnika brez izrecnega pisnega dovoljenja niti v celoti niti delno ni dovoljeno razmnoževati, shraniti na elektronski medij ali elektronsko, električno, mehansko, optično in kemično prenašati v kakršni koli obliki, ga fotokopirati ali posneti.

Kazalo

Pomembni naslovi	ii	Motnje v delovanju in rešitve	8
Pomembne informacije	1	Stanja napak in rešitve	8
Napotki o tem priročniku	1	Zaustavitev in ponovni zagon izdelka	11
Varnostni napotki v teh navodilih	1	Pogosto zastavljena vprašanja	11
Varnostni napotki na napravi	1	Priloga	13
Splošni varnostni napotki	2	Tehnični podatki	13
Splošni napotki o izdelku	2	Merske skice in dimenzije	14
Navodila za uporabo	3	Standardi in direktive	15
Uvod	4	CE-oznaka in izjava o skladnosti	16
Predstavitve izdelka	4	Vzdrževanje	16
Razpakiranje in obseg dostave	4	Čiščenje in nega	16
Identifikacija različice izdelka	5	Blagovne znamke	17
Postopek polnjenja	6	Avtorske pravice	17
Polnjenje s polnilno postajo Mercedes-Benz	6	Napotki za odlaganje	17
Odpravljanje napak	8		

Pomembne informacije

Napotki o tem priročniku

Pričujoča navodila za uporabo so priložena vaši polnilni postaji Mercedes-Benz Wallbox kot originalna dodatna oprema in vsebujejo korake in možnosti, potrebne za zagon in upravljanje polnilne postaje Wallbox. Za čim hitrejšo in preglednejšo orientacijo so v teh navodilih določeni odseki posebej formatirani.

- Opisi, ki navajajo različne enakovredne možnosti (kot v tem primeru), so označeni s pomišljaji.
- Opisi, ki opisujejo izvedbo funkcije, so oštevilčeni in s tem določajo zaporedje posameznih delovnih korakov.

Obvezno preberite ta navodila, saj vsebujejo informacije o delovanju polnilne postaje z vašim vozilom Mercedes-Benz. Sledite predvsem vsem napotkom o obratovanju in varnosti, natisnjenim v teh navodilih.

Ta navodila shranite na varnem mestu za morebitno ponovno uporabo. Če polnilno postajo Wallbox uporablja več uporabnikov, je treba vsebine teh navodil in predvsem varnostne napotke posredovati vsakemu uporabniku oz. jim omogočiti vpogled.

Vse mere v teh navodilih so v milimetrih. Če je treba, je pri različnih slikah prikazano tudi merilo.

Upoštevajte, da se lahko vsi tehnični podatki, specifikacije in oblikovne značilnosti izdelka spremenijo brez predhodne napovedi.

Varnostni napotki v teh navodilih

Predvsem je treba upoštevati opozorila in previdnostne ukrepe, ki so v navodilih označena sledeče. Simboli imajo naslednji pomen:

NEVARNOST!

Odseki, označeni s tem simbolom, opozarjajo na električne napetosti, ki predstavljajo nevarnost za zdravje in življenje. Neupoštevanje lahko vodi do težkih poškodb in smrti. Dejanj, označenih s tem simbolom, nikakor ni dovoljeno izvajati.

PREVIDNO!

Odseki, označeni s tem simbolom, opozarjajo na nadaljnje nevarnosti, ki lahko vodijo do škode na napravi ali drugih električnih porabnikih. Dejanja, označena s tem simbolom, je treba izvajati zelo previdno.

NAPOTEK!

Odseki, označeni s tem simbolom, opozarjajo na nadaljnje pomembne informacije in posebnosti, potrebne za zanesljivo delovanje. Dejanja, označena s tem simbolom, je treba izvajati po potrebi.

Varnostni napotki na napravi

Na ohišju in na notranjem pokrovu elektronike polnilne postaje Wallbox so nameščeni nadaljnji varnostni in obratovalni napotki. Ti simboli imajo naslednji pomen:

POZOR!

V vsakem primeru najprej preberite navodila za uporabo (ta dokument), predvsem, preden odprete vrata ohišja polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox.

POZOR!

Ko odprete ohišje, so lahko v notranjosti polnilne postaje Wallbox nevarne električne napetosti.

Splošni varnostni napotki

Upoštevajte naslednje točke:

- Pozorno preberite ta navodila.
- Upoštevajte vsa opozorila.
- Sledite vsem napotkom.
- Polnilno postajo Wallbox mora namestiti in zagnati kvalificiran električar ob upoštevanju lokalnih predpisov in določil.
- Po namestitvi mora biti na vseh straneh polnilne postaje Wallbox najmanj 50 cm prostora.
- V nobenem primeru ne odstranite pokrova elektronike za vrati ohišja polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox: čiščenje ali vzdrževanje delov za njim nista potrebna oz. jih nikakor ne sme izvajati uporabnik sam.
- Polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox je dovoljeno uporabljati samo pri zaprtih in zaklenjenih vratih ohišja: Pred začetkom polnjenja zagotovite, da so vrata ohišja zaprta in jih zapahnite s priloženim trirobnim ključem.
- Uporabljajte izključno dodatno opremo, ki jo je za napravo predvidelo podjetje Mercedes-Benz.
- Polnilne postaje Wallbox ne uporabljajte v neposredni bližini tekoče vode ali vodnih curkov: Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox je zadostno zaščitena pred pršenjem in brizganjem vode v skladu z vsakokratno vrsto zaščite.
- Polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox ni dovoljeno namestiti na območjih, kjer obstaja nevarnost poplav.
- Polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox ni dovoljeno namestiti na območju, kjer obstaja nevarnost eksplozije (EX-območje).
- Polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox ni dovoljeno oblepiti ali prekriti z drugimi predmeti ali materiali, tako da je vedno zagotovljeno zadostno kroženje zraka.
- Na ohišje ni dovoljeno odložiti tekočin niti predmetov ali posod, ki vsebujejo tekočine.
- Upoštevajte, da lahko uporaba radijskega oddajnika v neposredni bližini polnilne postaje Wallbox (< 20 cm) vodi do motenj v delovanju in jo je zato treba preprečiti.
- Naprava ni predvidena za uporabo s strani oseb (vključno z otroki) z omejenimi psihičnimi, senzoričnimi ali duševnimi lastnostmi ali s premalo izkušnjami in/ali znanja, razen če jih oseba, ki je odgovorna za njihovo varnost, nadzoruje ali jih je poučila o uporabi naprave.
- Otroke je treba nadzorovati, da se z napravo ne bodo igrali.
- Upoštevajte, da je dovoljeno polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox namestiti in uporabljati na največ 2000 metrih nadmorske višine.

Splošni napotki o izdelku

Pričujoča polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox ustreza trenutnemu stanju tehnike in izpolnjuje vse obstoječe varnostno-tehnične predpise, smernice in standarde. Varnostni napotki v teh navodilih so predvideni za zagotovitev pravilnega in varnega obratovanja. Kršenje ali neupoštevanje varnostnih napotkov in predpisov v navodilih lahko vodi do električnega udara, požara in/ali hudih poškodb. Motnje, ki vplivajo na varnost oseb, priključenih električnih porabnikov ali naprave, lahko odpravi samo usposobljen električar.

Če pride do napak pri delovanju polnilne postaje Wallbox, se vedno najprej obrnite na podjetje, ki vam jo je namestilo. Če naprave ni mogoče odpraviti, se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

V vsakem primeru stopite v stik z lokalnim tehničnim servisom Mercedes-Benz, če:

- se je ohišje mehansko poškodovalo;
- če so bila vrata ohišja odstranjena ali jih ni več mogoče zapreti oz. zapahniti;
- ni več zagotovljena zadostna zaščita pred brizganjem vode in/ali tujki;

- se je polnilna vtičnica ali zunanji polnilni kabel funkcionalno ali vidno poškodoval;
- polnilna postaja Wallbox ne deluje pravilno ali je kako drugače poškodovana.



NEVARNOST!

Če odkrijete poškodbe na ohišju ali polnilni vtičnici oz. polnilnem kablu, je treba polnilno postajo Wallbox takoj izključiti prek hišne predpriklopljene varovalke oz. varovalk: Nadaljnja uporaba polnilne postaje Wallbox v tem primeru ni dovoljena! Obrnite se na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz!

Navodila za uporabo

Pri uporabi svoje polnilne postaje Wallbox upoštevajte naslednje napotke:

- Naprava mora biti vedno povezana z zaščitnim prevodnikom električnega napajanja. Povezavo z zaščitnim prevodnikom vzpostavi in preveri inštalater. Po namestitvi jo lahko spreminjajo samo kvalificirani električarji.
- Polnilne postaje Wallbox ne namestiti na območjih, v katerih so pogosto osebe. Predvsem je treba preprečiti namestitev na prehodih in označenih reševalnih poteh.
- Če polnjenje ne poteka, je treba polnilni kabel vedno odklopiti in pospraviti (različice s polnilno vtičnico) oz. vtakniti v stranski nastavek vtiča (različice s fiksno povezanim polnilnim kablom), tako da ne obstaja nevarnost spotika.
- Zagotovite, da nazivna napetost in toka naprave ustrežata vrednostim vašega električnega omrežja in da med polnjenjem ne pride do prekoračitve nazivne moči.
- Vedno upoštevajte lokalne varnostne predpise za državo, v kateri se polnilna postaja uporablja.
- Za popoln odklop polnilne postaje Wallbox od električnega omrežja, je treba dovod vedno prekiniti s predpriklopljeno varovalko oz. varovalkami in zunanjim zaščitnim stikalom za okvarni tok.
- Polnilne postaje Wallbox nikoli ne uporabljajte v utesnjenih prostorskih pogojih. Predvsem je treba zagotoviti, da je vozilo parkirano na primerni razdalji od polnilne postaje in da je mogoče polnilni kabel priklopiti, ne da bi bil prekomerno napet.
- Na območju pred polnilno postajo Wallbox je treba predvideti parkirni prostor za vozilo. Razdalja med vozilom in polnilno postajo Wallbox mora biti najmanj 50 cm in največ 5 m.
- Prepričajte se, da so vrata ohišja polnilne postaje med delovanjem vedno zaprta in zaklenjena. Trirobní ključ za odpiranje vrat hranite na mestu, dostopnem samo pooblaščenim uporabnikom.
- V nobenem primeru ne odstranite notranjega pokrova elektronike, ki je za vrata ohišja polnilne postaje Wallbox.
- Nikakor ne spreminjajte ohišja ali notranjega vezja polnilne postaje: če tega ne upoštevate, lahko pride do nevarnosti in s tem kršite osnovna garancijska določila, zaradi česar lahko garancija preneha veljati.
- Napravo naj namešča in/ali popravlja samo kvalificirano strokovno osebje: v napravi ni delov, ki bi jih lahko uporabnik vzdrževal sam.

Uvod

Zahvaljujemo se vam, da ste se odločili za nakup te polnilne postaje Wallbox za polnjenje vašega vozila Mercedes-Benz! S polnilno postajo Mercedes-Benz ste se odločili za inovativno rešitev prihodnosti.

eMobility pomaga varčevati z naravnimi viri in trajnostno zaščititi okolje, kot npr. pri modelih na električni pogon vozil Mercedes-Benz. Polnilna postaja Mercedes-Benz povezuje napredno in privlačno obliko z intuitivno funkcionalnostjo: Po potrebi lahko uporabnik izbira med različicama s polnilno vtičnico ali s fiksno povezanim polnilnim kablom, ki sta zasnovani za uporabo na zasebnem in tudi poljavnem področju.

Polnilne postaje Mercedes-Benz so v celoti izdelane v Nemčiji in ustrezajo vsem evropskim predpisom in standardom za polnjenje električnih vozil v skladu s standardom IEC 61851-1, način 3: Preberite tudi odsek o „Standardi in direktive“ na strani 15.

Predstavitev izdelka

Vaša polnilna postaja Mercedes-Benz vam omogoča varno in udobno polnjenje električnih vozil v skladu s standardom IEC 61851-1 način 3 in je zasnovana za čim krajše čase polnjenja.

Pri vseh naših izdelkih je za nas najpomembnejša varnost za uporabnika. Zato ima vaša polnilna postaja Wallbox vgrajeno zaznavanje okvarnega enosmernega toka, ki v kombinaciji z zaščitnimi napravami vaše hišne inštalacije in vašega električnega vozila učinkovito ščiti pred kratkim stikom, električnim udarom in drugimi nevarnostmi med polnjenjem.

Pri dnevni uporabi je polnilna postaja Wallbox izredno enostavna za uporabo: Prek treh LED-prikazov na spodnjem območju vrat ohišja je mogoče vedno dobro odčitati trenutna obratovalna stanja. Če pride do napake v delovanju, lahko vzrok odčitate prek specifične LED-kode napake, ne da bi morali odpreti ohišje. Ko polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox zažene strokovnjak, je ta vedno pripravljena za uporabo, pri čemer je treba postopek polnjenja ločeno omogočiti z integriranim stikalom na ključ.

Skupna značilnost vseh polnilnih postaj je kompaktno ohišje, ki notranje vezje učinkovito ščiti pred okoljskimi vplivi in nepooblaščenim dostopom. Praviloma mora vse različice polnilnih postaj Wallbox namestiti in zagnati kvalificiran električar. Pri vprašanjih se obrnite na lokalnega partnerja Mercedes-Benz.

Razpakiranje in obseg dostave

Vaša polnilna postaja Wallbox je dostavljena v izredno trpežnem kartonu z različnimi dodatki, potrebnimi za pravilno delovanje postaje. Zato takoj po razpakiranju preverite, ali so priložene naslednje komponente:

Komponenta	Količina	Opis
Polnilna postaja Wallbox	1	Polnilna postaja, sestavljena iz plastičnega ohišja z vrati za zaklenit in ločeno montažno ploščo
Kratka navodila	1	Kratka navodila z varnostnimi napotki v tiskani obliki
Komplet za montažo	1	Vijačni sklop za stensko montažo, sestavljen iz 2 x 4 vijaki ter primernih vložkov, trirobnega ključa, ključa za stikalno ključavnico (2 kosa), razbremenitve vleka z vijaki (2 kosa), čepi za odprtine na zadnji strani ohišja (3 kosi)

Če po razpakiranju ugotovite, da ena ali več komponent manjka, takoj stopite v stik z lokalnim prodajalcem za Mercedes-Benz.



NAPOTEK!

Karton, v katerem prejmete polnilno postajo Mercedes-Benz, nudi optimalno zaščito pred zunanji vplivi med transportom in skladiščenjem. Po možnosti karton shranite in vanj zapakirajte polnilno postajo Wallbox, če jo morate zaradi napak v delovanju ipd. vrniti proizvajalcu ali kako drugače transportirati.

Identifikacija različice izdelka

Serija polnilnih postaj Wallbox Mercedes-Benz zajema več različic, ki so mehansko in električno optimizirane za različne profile uporabe. Za identifikacijo je na spodnji strani polnilne postaje etiketa izdelka s specifično stvarno številko Mercedes-Benz za vašo polnilno postajo Wallbox. Na osnovi te etikete se prepričajte, ali je nameščeni model opisan v pričujočih navodilih.



Za identifikacijo so bistvene predvsem oznaka modela (A000 906 XX XX) ter vrednosti omrežne napetost (napetost, omrežna frekvenca, jakost toka), navedeno pod njo.

V tem priložniku so opisane naslednje različice polnilnih postaj Wallbox:

Model	Električni priključek	Različica
A0009060407	230 / 400 V 50 Hz 16 A	Fiksno povezan polnilni kabel v skladu z IEC 62196-2 tip 2, pribl. 6 m; moč polnjenja 11 kW
A0009060507	230 / 400 V 50 Hz 32 A	Integrirana polnilna vtičnica v skladu z IEC 62196-2 tip 2 za dodatno razpoložljivi polnilni kabel Mode-3; moč polnjenja 22 kW

Za informacije o polnilnih kablji Mode-3 se obrnite na lokalnega prodajalca Mercedes-Benz.



PREVIDNO!

Informacije in tehnične specifikacije v tem priložniku se nanašajo izključno na različice, navedene v teh navodilih, in jih ni dovoljeno prenašati na druge modele polnilnih postaj Wallbox. Te različice so dostavljene s specifičnimi navodili.

Postopek polnjenja

Mehansko in elektrotehnično namestitev različic polnilne postaje Mercedes-Benz, opisanih v teh navodilih, mora opraviti kvalificiran strokovnjak: Predvsem pripravo hišne inštalacije in električni priklop na hišno inštalacijo mora izvesti kvalificiran strokovnjak in nato napravo tudi zagnati. Obrnite se na elektro podjetje ali lokalnega partnerja za Mercedes-Benz, ki vam bo z veseljem pomagal pri namestitvi in obratovanju vaše polnilne postaje.

Namestitev sama je opisana v ločenih navodilih za namestitev. Ta navodila vsebujejo pomembne informacije o mehanski in električni namestitvi ter sledečemu zagonu in delovanju polnilne postaje Wallbox. Pri prvem zagonu s strani električarja je dobro, da ste prisotni in tako zagotovite, da pri zagonih polnilne postaje Mercedes-Benz v prihodnosti ne bo prihajalo do težav.

Trenutno obratovalno stanje polnilne postaje Wallbox je prikazano s tremi barvnimi LED-prikazi na sprednji strani. LED-lučke lahko...



Nadaljnje informacije o obratovalnih stanjih najdete na naslednjih straneh.

Polnjenje s polnilno postajo Mercedes-Benz

Polnilna postaja Wallbox je zasnovana za čim hitrejšo polnjenje vašega vozila Mercedes-Benz v skladu z IEN 61851-1 način 3. Učinkovito trajanje polnjenja je pri tem odvisno od vgrajenega akumulatorja v vozilu ter stanja napolnjenosti ob začetku polnjenja.



Vtič tipa 2


Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox je na voljo v različicah s fiksno vgrajenim polnilnim kablom ali s polnilno vtičnico tipa 2. Različica A0009060407 je opremljena s polnilnim kablom in polnilno sklopko tipa 2. Pri tej različici je polnilna sklopka vstavljena v primeren nastavek za vtič na desni strani polnilne postaje Wallbox in jo je treba izvzeti samo za polnjenje.

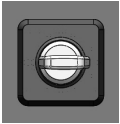
Različica A0009060507 ima polnilno vtičnico, za katero potrebujete dodatno razpoložljiv polnilni kabel Mode 3 za priklop na vaše vozilo Mercedes-Benz. Ta različica ima elektromotorni zapah, ki polnilni vtič fiksira v polnilni postaji Wallbox takoj, ko je polnilni kabel priključen na polnilno postajo in vozilo. Informacije o polnilnih kablom dobite pri lokalnem prodajalcu Mercedes-Benz.

PREVIDNO!

Polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox je dovoljeno uporabljati samo pri zaprtih in zaklenjenih vratih ohišja: Pred polnjenjem zagotovite, da so vrata ohišja zaprta in zaklenjena s priloženim trirobnim ključem.

Za polnjenje vašega vozila s polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox postopajte kot sledi:

1. Vozilo parkirajte tako, da boste s polnilnim priključkom polnilnega kabla enostavno dosegli vtičnico vozila. Med polnjenjem polnilni kabel ne sme biti močno napet!
2. Vtičnico vozila odprite, kot je opisano v navodilih za uporabo vozila.
3. Preverite LED-indikatorje na sprednji strani polnilne postaje Wallbox: če je polnilna postaja Wallbox pripravljena za uporabo, bo vsakih 5 sekund utripnila modra LED-lučka , ostali dve pa ne bosta svetili.
4. Vzemite polnilni priključek iz nastavka polnilnega vtiča (različica A0009060407) oz. povežite dodatno razpoložljivi polnilni kabel Mode-3 s polnilno vtičnico na desni strani polnilne postaje Wallbox (različica A0009060507).
5. Vtaknite priključek polnilnega kabla do konca v vtičnico vozila.
6. Polnjenje zaženite s stikalom na ključ na desni strani ohišja.



- Stikalo na ključ v vodoravnem položaju: naslednji postopek polnjenja je onemogočen.



- Stikalo na ključ v navpičnem položaju: postopek polnjenja je omogočen.

i NAPOTEK!

Sprostitev polnjenja je potrebna samo za začetek polnjenja: nato lahko stikalo na ključ znova zavrtite v vodoravni položaj, ne da bi se polnjenje pri tem prekinilo. Ko prekinete povezavo z vozilom, je polnilna postaja Wallbox zaklenjena za ponovno polnjenje.

Prek LED-indikatorjev na sprednji strani polnilne postaje Wallbox so obratovalna stanja prikazana kot sledi:

LED-indikator	Opis
	Modra LED-lučka utripne vsakih 5 sekund, zelena LED-lučka in rdeča LED-lučka ne svetita. Vozilo lahko sedaj priključite.
	Modra LED-lučka neprestano sveti, ko vozilo priključite in je bilo zaznano in polnjenja do tega trenutka še niste omogočili s stikalom na ključ.
	Modra LED-lučka ugasne in zelena LED-lučka neprestano sveti, ko je vozilo priključeno in je bil postopek polnjenja omogočen s stikalom na ključ: V tem stanju polnilna postaja Wallbox čaka na začetek polnjenja s strani vozila.
	Med dejanskim polnjenjem utripa zelena LED-lučka . Polnjenje je mogoče prekiniti ročno na vozilu in vozilo po dokončanem polnjenju postopek samodejno tudi prekine.
	Pri premoru polnjenja ali ko se polnjenje zaključi, ponovno neprestano sveti zelena LED-lučka .

i NAPOTEK!

Polnjenje zaključi vozilo in ne polnilna postaja. Svetleča zelena LED-lučka na osnovi komunikacije z vozilom prikazuje, ali je polnjenje začasno zaustavljeno ali zaključeno: Razlikovanje teh stanj je mogoče samo na osnovi prikaza stanja napoljenosti akumulatorja v vozilu. Če vozilo tudi po dovolj dolgem polnjenju ni povsem napolnjeno, se obrnite na lokalnega partnerja za Mercedes-Benz.

Po koncu polnjenja odstranite kabel iz vtičnica v vozilu in ga pravilno spravite za naslednje polnjenje.

Odpravljanje napak

Vaša polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox je zasnovana za maksimalno obratovalno varnost in čim bolj zanesljivo delovanje. Če v praksi pride do napake, bo ta prikazana z LED-prikazi na sprednji strani polnilne postaje Wallbox. V naslednjem poglavju je opisano, kako prepoznate stanja napak in kateri ukrepi so potrebni, da napako odpravite.

Motnje v delovanju in rešitve

Za varno delovanje mora biti polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox med delovanjem zavarovana s predpriklopljeno varovalko(ami) in zunanjim zaščitnim stikalom za okvarni tok. Da je v primeru napake možno ustrezno ukrepati in ponovno vzpostaviti delovanje, je treba najprej ugotoviti, do katere je vrste napake je prišlo.

Pojavijo se lahko naslednje motnje:

Motnja	Možni vzrok	Predlog rešitve
LED-lučke ne delujejo.	Polnilna postaja Wallbox se ne oskrbuje z napetostjo.	Električno napajanje je prekinjeno: Preverite predpriklopljena MCB in RCCB in ju po potrebi znova vključite. Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, stopite v stik s tehničnim servisom podjetja Mercedes-Benz.
	Prišlo je do notranje napake v polnilni postaji.	Polnilno postajo je treba zamenjati. V tem primeru se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.
Električno vozilo ni zaznano.	Polnilni kabel ni pravilno priključen v vozilo ali polnilno postajo Wallbox.	Izvlomite polnilni vtič iz vozila in polnilne postaje Wallbox in ga znova priključite: če napaka ne izgine, preverite polnilni kabel Mode 3 in stopite v stik z lokalnim tehničnim servisom Mercedes-Benz.
LED-lučke prikazujejo sporočilo o napaki.	Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox zazna napako.	Za prikaz napak svetijo in utripajo LED-lučke po določenem vzorcu, ki se stalno ponavlja. Pri stanjih napak F1 do F10 se prikaz menjava v korakih po 200 ms: LED-lučke lahko pri tem stalno svetijo oz. ne svetijo oz. zasvetijo za 200 ms. Dodelitev med optičnim prikazom in napakami najdete na naslednjem seznamu.

i NAPOTEK!

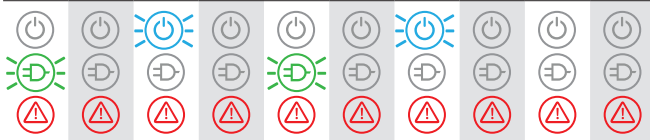
Če je v električnem dovodu polnilne postaje Wallbox prišlo do napake, postajo zaustavite (glejte stran 11) in se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

Stanja napak in rešitve

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Opis
										Napaka F1: Glavni kontaktor polnilne postaje Wallbox se ne odpre.
Zelena LED-lučka utripne štiri krat zaporedoma, modra LED-lučka ne svetil in rdeča LED-lučka stalno svetil.										
										Napaka F2: Vdelana programska oprema je med začetnim ali cikličnim samotestom zaznala nedovoljeno stanje.
Zelena LED-lučka utripne tri krat zaporedoma, nato enkrat utripne modra LED-lučka in rdeča LED-lučka stalno svetil.										

Rešitev: V obeh primerih izključite električno napajanje in ga znova vključite. Če se napaka ponavlja, zaustavite polnilno postajo Wallbox (glejte „Zaustavitev in ponovni zagon izdelka“ na strani 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja Mercedes-Benz.

200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms **Opis**



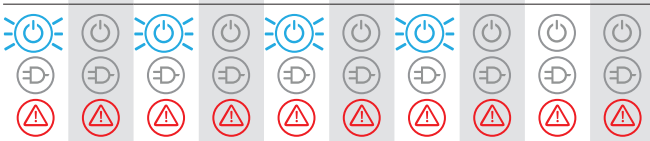
Napaka F3: Notranji modul za okvarni enosmerni tok je zaznal okvarni enosmerni tok.

Zelena in modra LED-lučka izmenično dva krat utripneta, rdeča LED-lučka pa stalno sveti.

Rešitev: Če se napaka pojavi prvič, se bo polnjenje prekinilo za 20 sekund in nato ponovno samodejno zagnalo. Če se napak takoj ponovi, se bo polnjenje dokončno prekinilo: Ponovno polnjenje je mogoče šele, ko vozilo ločite od polnilne postaje Wallbox.

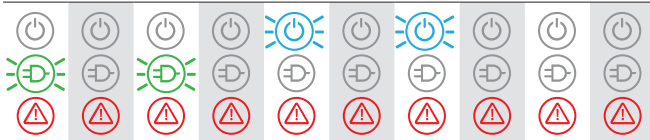
Vozilo ima morda električno napako v polnilnem sistemu. Vozila ne polnite in nemudoma stopite v stik s kvalificirano delavnico. Upoštevajte tudi napotke v navodilih za uporabo vozila.

200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms **Opis**



Napaka F5: Ta napaka je bistvena samo za modele s polnilno vtičnico (A0009060507) in prikazuje, da vtiča polnilnega kabla Mode-3 ni bilo mogoče fiksirati v polnilno vtičnico polnilne postaje Wallbox.

Modra LED-lučka utripne štiri krat zaporedoma, zelena LED-lučka ne sveti in rdeča LED-lučka stalno sveti.

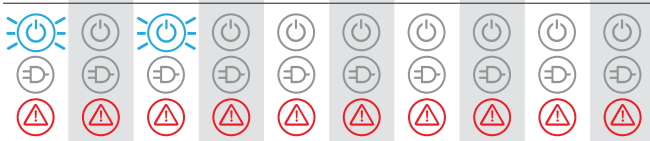


Napaka F6: Ta napaka je bistvena samo za modele s polnilno vtičnico (A0009060507) in prikazuje, da je tokovno kodiranje polnilnega kabla Mode 3 napačno.

Zelena LED-lučka dva krat utripne, nato dva krat utripne modra LED-lučka, rdeča LED-lučka pa stalno sveti.

Rešitev: Polnilna postaja Wallbox po 60 sekundah samodejno zažene polnjenje. Če se napaka ponavlja, preverite pritrditev vtiča v vtičnici oz. ga izvlecite in znova vtaknite. Če se napaka ponavlja, preverite polnilni kabel Mode 3. Če kabel ni poškodovan, je treba zamenjati polnilno postajo Wallbox. Pri tem se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms **Opis**

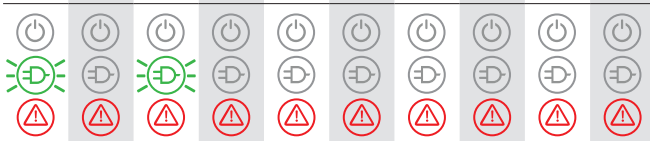


Napaka F7: Vozilo zahteva polnjenje z odzračevanjem.

Modra LED-lučka utripne dva krat zaporedoma, zelena LED-lučka ne sveti in rdeča LED-lučka stalno sveti.

Rešitev: Polnilna postaja Wallbox po 60 sekundah samodejno zažene polnjenje. Če se napaka ponavlja še naprej, se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz. Polnjenje vozil, ki jih je treba med polnjenjem odzračevati, s polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox ni mogoče.

200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms 200 ms **Opis**



Napaka F8: Med pilotnim kontaktom CP in PE-zaščitnim prevodnikom je prišlo do kratkega stika ali pa je okvarjen komunikacijski vmesnik vozila.

Zelena LED-lučka utripne dva krat zaporedoma, modra LED-lučka ne sveti in rdeča LED-lučka stalno sveti.

Rešitev: Polnilna postaja Wallbox po 60 sekundah samodejno zažene polnjenje. Če se napaka ponavlja, preverite polnilni kabel Mode 3. Če kabel ni poškodovan, je treba preveriti vozilo: Pri tem se obrnite na kvalificirano delavnico.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Opis
										Napaka F9: Modul za nadzor toka je ugotovil, da polnilni tok presega največji nastavljeni tok. Zelena LED-lučka utripne štiri krat zaporedoma, ko utripne četrtič, začne utripati tudi modra LED-lučka in rdeča LED-lučka stalno sveti.

Rešitev: Polnilna postaja Wallbox po 60 sekundah samodejno zažene polnjenje. Če se napaka ponavlja, je treba preveriti polnilni kabel Mode 3 ali vozilo: Pri tem se obrnite na kvalificirano delavnico.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Opis
										Napaka F10: Nadzor temperature je v notranjosti ohišja zaznal temperaturo nad 80 °C. Zelena LED-lučka utripne štiri krat zaporedoma, ko utripne tretjič in četrtič, začne utripati tudi modra LED-lučka in rdeča LED-lučka stalno sveti.

Rešitev: Nadzor temperature prekine polnjenje.

- Polnjenje se ponovno zažene po 10 minutah, ko temperatura ohišja pade pod 70 °C.
- Polnjenje se takoj znova zažene, ko temperatura ohišja pade pod 60 °C.

Če se napaka ponovi ali trajno ponavlja, je treba poskrbeti za boljše hlajenje in/ali senco na mestu postavitve polnilne postaje Wallbox. Če se napaka ponavlja, je treba preveriti vozilo: Pri tem se obrnite na kvalificirano delavnico.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Opis
										Napaka F16: Prenos podatkov do integriranega nadzora toka je moten. Največji polnilni tok je med motnjo omejen na 10 A. Modra in zelena LED-lučka stalno svetita, rdeča LED-lučka pa dva krat utripne.

Rešitev: Polnjenje je možno še naprej, vendar z zmanjšano močjo polnjenja. Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, zaustavite polnilno postajo Wallbox (glejte „Zaustavitev in ponovni zagon izdelka“ na strani 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja Mercedes-Benz.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Opis
										Napaka F17: Nadzor temperature je v notranjosti ohišja zaznal temperaturo nad 60 °C. Največji polnilni tok je omejen na 6 A. Modra in zelena LED-lučka stalno svetita, rdeča LED-lučka pa dva krat utripne.

Rešitev: Polnjenje je možno še naprej, vendar z zmanjšano močjo polnjenja. Če se napaka ponovi ali trajno ponavlja, je treba poskrbeti za boljše hlajenje in/ali senco na mestu postavitve polnilne postaje Wallbox. Če se napaka ponavlja, je treba preveriti vozilo: Pri tem se obrnite na kvalificirano delavnico.

PREVIDNO!






Če polnilna postaja Wallbox med delovanjem z vozilom še naprej oz. stalno prikazuje sporočila o napakah, jo zaustavitev (glejte „Zaustavitev in ponovni zagon izdelka“) in se obrnite na lokalni tehnični servis podjetja Mercedes-Benz. Morda je potrebno popravilo, preden lahko spet polnite.




Zaustavitev in ponovni zagon izdelka

Po potrebi lahko polnilno postajo Mercedes-Benz izklopite. Za izklop polnilne postaje Wallbox postopajte kot sledi:

1. Izključite zunanje zaščitno stikalo za okvarni tok (prekinite povezavo polnilne postaje Wallbox z električnim omrežjem).
2. Dodatno izključite tudi predpriklopljeno(e) varovalko(e).
3. Sedaj polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox ne more polniti.
4. Da lahko polnilno postajo Wallbox pozneje znova vključite, postopajte kot sledi:
5. Vključite predpriklopljeno(e) varovalko(e).
6. Dodatno vključite zunanje zaščitno stikalo za okvarni tok (vzpostavite povezavo polnilne postaje Wallbox z električnim omrežjem).

Ko je polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox znova povezana z električnim omrežjem, se bo polnjenje začelo: Pri tem se izvede preizkus notranje elektronike, da se zagotovi pravilno delovanje postaje. Ta postopek je prikazan z LED-lučkami na sprednji strani polnilne postaje Mercedes-Benz kot sledi:

LED-indikator	Opis
	Vse tri LED-lučke enkrat utripnejo...
	...in nato ugasnejo.
	Na koncu utripata modra  in zelena LED-lučka  , ki prikazeta trenutno različico programske opreme (ni bistveno za delovanje).

Nato modra LED-lučka  utripne vsakih 5 sekund, medtem ko zelena LED-lučka  in rdeča LED-lučka  ne svetita. Vozilo lahko sedaj priključite za polnjenje.

Pogosto zastavljena vprašanja

V nadaljevanju je navedenih nekaj pogosto zastavljenih vprašanj glede namestitve in delovanja vaše polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox. Preden se obrnete na lokalno tehnično službo, najprej preberite ta odsek: morda boste tukaj že našli odgovor na vaše vprašanje.

Ali lahko polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox namestim sam?

- Ne, mehansko in predvsem električno namestitev polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox mora vedno izvesti usposobljen električar. Le tako je zagotovljeno električno varno delovanje.
- Samomontaža polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox lahko povzroči kršitev garancijskih pogojev in garancija preneha veljati.

Kako je treba električno zavarovati polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox?

- Mercedes-Benz Wallbox je treba v hišni instalaciji zavarovati vsehazno in z zaščitnim stikalom na diferenčni tok (vsaj tip A). Vedno je treba upoštevati lokalne predpise o delovanju električnih naprav, v skladu s katerimi je morda potrebno drugačno zaščitno stikalo na diferenčni tok (na primer tip B).

Je polnilno postajo Mercedes-Benz Wallbox mogoče uporabljati tudi enofazno?

- Da, načeloma je mogoče vsak model polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox uporabljati enofazno.

Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox ne deluje (ni LED-indikatorjev). Kako ugotovim, kaj je narobe?

- Če na polnilno postajo Wallbox ni priključeno nobeno vozilo, mora pribl. vsakih 5 sekund utripniti modra LED-lučka na sprednji strani polnilne postaje. Če ne, preverite:
 1. predpriklopljeno(e) varovalko(e)
 2. zunanje zaščitno stikalo za okvarni tokČe te zaščitne naprave nimajo očitne napake, se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

Moč polnjenja polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox je manjša od pričakovane. Kaj je lahko vzrok?

- Pri nekaterih motnjah notranja zaščitna vezja polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox poskrbijo za omejitev jakosti tokov: V tem primeru bo vsakih 10 sekund utripnila rdeča LED-lučka, vendar pa je polnjenje še naprej mogoče. Če se notranji zaščitni ukrepi večkrat ali trajno aktivirajo, zaustavite polnilno postajo Wallbox (glejte stran 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja Mercedes-Benz.

Izgubil sem ključ za odpiranje ohišja ali omogočenje polnjenja. Je mogoče naročiti nadomestnega?

- Polnilni postaji Mercedes-Benz Wallbox je priložen trirobni ključ za vrata ohišja. Dodatno prejmete še dva ključa za stransko stikalo na ključ, s katerim omogočite polnjenje. Če izgubite oba ključa za stikalo na ključ in je stikalo na ključ na desni strani ohišja v vodoravnem položaju, polnilna postaja ne more polniti. Obrnite se na prodajalca, pri katerem ste kupili polnilno postajo, da naročite nov trirobni ključ ali ključ za stikalo na ključ.

Kje lahko naročim nadomestne dele za polnilno postajo?

- Če potrebujete nadomestne dele za vašo polnilno postajo, se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

Priloga

Tehnični podatki

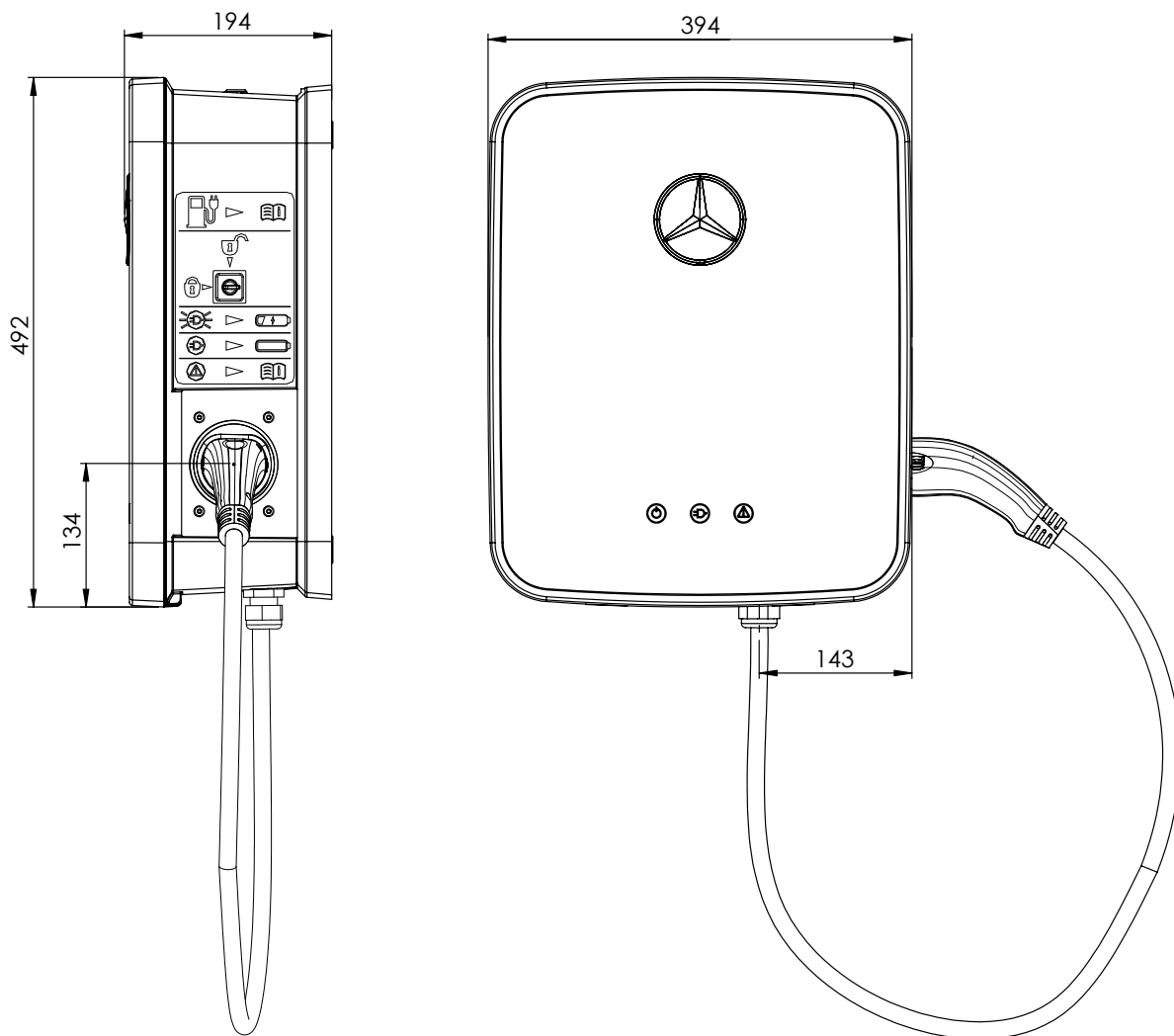
Različica	A0009060407	A0009060507
Predpisi	v skladu z IEC 61851-1 / 61439-7	
Električni priključek	za dovod do najv. 5 x 16 mm ²	
Nazivna napetost	230 / 400 V	
Nazivni tok	16 A, 3-fazni	32 A, 3-fazni
Nazivna frekvenca	50 Hz	
Najv. moč polnjenja	11 kW	22 kW
Polnilni odcep	Polnilni kabel tipa 2, pribl. 6 m	Polnilna vtičnica tipa 2
Zaščitne naprave	Elektronsko zaznavanje okvarnega enosmernega toka DC-RCM, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$	
Krmiljenje / parametriranje	Notranji vmesnik RS485 (brez dostopa s strani uporabnika/inštalaterja)	
Okoljska temperatura med obratovanjem	-30 do 50 °C	
Temperatura skladiščenja	-30 do 85 °C	
Zračna vlaga, relativna	5 do 95 % (brez kondenzata)	
Razred zaščite	I	
Prenapetostna kategorija	III	
Stopnja onesnaženosti	3	
Vrsta zaščite ohišja	IP54	IP44
Odpornost proti udarcem	IK08	
Dimenzije vklj. z montažno ploščo	492 x 400 x 194 mm (V x Š x G)	
Dimenzije brez montažne plošče	492 x 400 x 162 mm (V x Š x G)	
Dimenzije montažne plošče	477.9 x 376.4 x 32 mm (V x Š x G)	
Največja višina postavitve	≤ 2.000 m NHN (N NV)	
Teža na enoto z montažno ploščo	pribl. 14 kg	pribl. 5.7 kg
Teža na enoto brez montažne plošče	pribl. 13 kg	pribl. 4.7 kg

Merske skice in dimenzije

Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox je dostavljena v celoti montirana in preizkušena. Vse zunanje mere so navedene na naslednjih merskih skicah.

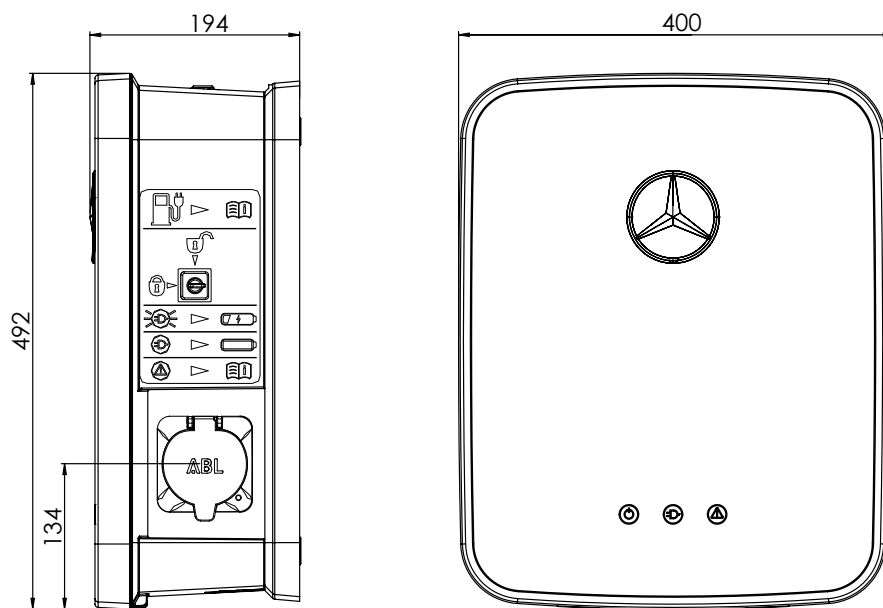
Polnilna postaja Wallbox s fiksno povezanim polnilnim kablom

Tloris in stranski pogled (vsi podatki so v mm)



Polnilna postaja Wallbox s polnilno vtičnico

Tloris in stranski pogled (vsi podatki so v mm)



Standardi in direktive

Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox ustreza naslednjim standardom in razredom zaščite:


Splošne direktive

Direktiva	Razlaga
2014/30/EU	Direktiva o EMZ
2011/65/EU	Direktiva RoHS 2
2012/19/EU	Direktiva o OEEO
2014/35/EU	Niskonapetostna direktiva
Zakon o električnih napravah	Zakon o električnih in elektronskih napravah

Standardi o varnosti naprave

Standard	Razlaga
IEC 61851-1 Ed 2.0:2010	Prevodni polnilni sistem za električna vozila - del 1: Splošne zahteve
IEC/TS 61439-7:2014	7. del: Kombinacije stikalnih naprav za določene uporabe npr. v marinah, prostorih za kamiranje, trgovinah, polnilnih postaj za električna vozila
DIN EN 61851-1: 2012-01	Prevodni polnilni sistem za električna vozila - del 1: Splošne zahteve
E DIN EN 61851-22:2011-04	Prevodni polnilni sistem za električna vozila - del 22: Polnilna postaja na izmenični tok za električna vozila
HD 60364-7-722:2012	Namestitev niskonapetostnih naprav - Del 7-722: Električno napajanje električnih vozil

Razredi in vrste zaščite

Razred/vrsta zaščite	Razlaga
	Naprava ustreza razredu zaščite 1.
IP 44	Vrsta zaščite naprave: Zaščita pred vdorom trdih delcev s premerom, večjim od 1 mm, in pred brizganjem vode (različica: A0009060507).
IP 54	Vrsta zaščite naprave: Zaščita pred dotikom, prahom v škodljivih količinah in pred brizganjem vode (različica: A0009060407)

CE-oznaka in izjava o skladnosti



Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox ima CE-oznako. Pripadajočo izjavo o skladnosti v elektronski obliki lahko prenesete s spletne strani www.yourwallbox.de.

Vzdrževanje

Vaša polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox po namestitvi ne potrebuje vzdrževanja. Ker polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox v notranjosti predeluje visoke električne napetosti, je vseeno priporočljivo, da v določenih intervalih (npr. polletno) vizualno pregledate ohišje in opravite preizkus zunanje dostopnih sestavnih delov in dodatkov.

NEVARNOST!

V nobenem primeru ne odstranite pokrova polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox: čiščenje ali vzdrževanje delov nista potrebna oz. jih nikakor ne sme izvajati uporabnik sam.

- Opravite vizualni pregled površine ohišja ter polnilnih vtičnic.
- Opravite vizualni pregled polnilnega kabla in se prepričajte, da nima vidnih poškodb ali deformacij.

Če pri zgornjih pregledih odkrijete očitne napake, se obrnite na lokalni tehnični servis Mercedes-Benz.

Pred nadaljnjo uporabo polnilne postaje Wallbox, naj vam popravijo vse napake. Do tedaj polnilno postajo Wallbox zaustavite, kot je opisano v odseku „Zaustavitev in ponovni zagon izdelka“ na strani 11.

- Polnilna postaja Mercedes-Benz Wallbox nima stikala za vklop/izklop: če jo želite izklopiti, morate vedno izključiti (položaj 0) predpriključeno(e) varovalko(e) hišne inštalacije in zunanje zaščitno stikalo za okvarni tok.
- Zunanje zaščitno stikalo za okvarni tok je treba preveriti vsake pol leta glede pravilnega delovanja.

Čiščenje in nega

- Površino polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox lahko čistite s suho krpo.
- Ne uporabljati agresivnih čistilnih sredstev, voskov ali topil (kot sta čistilni bencin ali razredčilo za barve), ker lahko ta poškodujejo površino in indikatorje na napravi.
- Ne uporabljati grobih čistilnih sredstev ali gob, ker lahko popraskate površino vrat ohišja.

NEVARNOST!

Polnilne postaje Mercedes-Benz Wallbox nikakor ne čistiti z visokotlačnim čistilnikom ali podobno napravo, pri kateri lahko zaradi visokega pritiska tekočine ali para prodrejo v odprtine ohišja.

Blagovne znamke

Za vse blagovne znamke, imenovane v priložniku in zaščitene s strani tretjih oseb, veljajo neomejena določila veljavnega zakona o blagovnih znamkah in o lastniku registriranega lastnika.

Vse tukaj imenovane blagovne znamke, trgovska imena ali imena podjetij so ali so lahko blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke vsakokratnih lastnikov. Vse pravice, ki tukaj niso izrecno dodeljene, so pridržane.

Če blagovne znamke v tem priložniku niso izrecno označene, to ne pomeni, da za ime ne veljajo pravice tretjih oseb.

Avtorske pravice

Copyright © 2019

Različica 1.2, MB-UM-Wallbox-2019-05-10

Vse pravice pridržane.

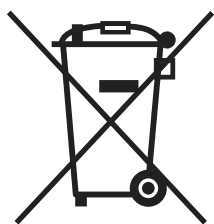
Vse podatke v teh navodilih lahko spremenimo brez vnaprejšnje napovedi in ne predstavljajo nobenih obveznosti s strani proizvajalca.

Vse slike v teh navodilih lahko odstopajo od dostavljenega izdelka in ne predstavljajo nobenih obveznosti s strani proizvajalca.

Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za izgube in/ali škodo, nastalo zaradi navedb ali napačnih informacij v teh navodilih.

Tega priložnika brez izrecnega pisnega dovoljenja proizvajalca niti v celoti niti delno ni dovoljeno razmnoževati, shraniti na elektronski medij ali elektronsko, električno, mehansko, optično in kemično prenašati v kakršni koli obliki, ga fotokopirati ali posneti.

Napotki za odlaganje



Za ohranjanje in zaščito okolja, preprečevanje onesnaženosti okolja in za izboljšanje ponovne uporabe surovin (recikliranje) je evropska Komisija oblikovala Direktivo (Direktive o EOOE 2002/96/ES in EAG-VO), v skladu s katero mora proizvajalec po koncu uporabe sprejeti nazaj električne in elektronske naprave in jih pravilno odstraniti ali reciklirati.

Naprav, označenih s tem simbolom, v Evropski uniji ni dovoljeno odstraniti med neločene gospodinjske odpadke: Pri lokalnih oblasteh se pozanimajte o pravilnem odlaganju.

Materiale je treba reciklirati v skladu z njihovo označbo. Z recikliranjem, obnovo snovi ali drugimi oblikami ponovne uporabe starih naprav ogromno prispevate k zaščiti našega okolja.

The manufacturer may have made minor technical modifications to the product after publication of this instruction manual. This may also have led to minor discrepancies in the appearance of the product. Any color differences are a result of the printing process.



Mercedes-Benz

Daimler AG, Mercedesstr. 137, 70327 Stuttgart, Germany