

smart Wallbox



» Navodila za uporabo



Pomembni naslovi.

Stik	Daimler AG
	Mercedesstraße 137
	70327 Stuttgart, Nemčija

Za tehnična vprašanja se obrnite na lokalno tehnično prodajo znamke smart.

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.

ii Pomembni naslovi.

01

1 Pomembne informacije.

- 1 Napotki o tem priročniku.
- 1 Varnostni napotki v teh navodilih.
- 1 Varnostni napotki na napravi.
- 2 Splošni varnostni napotki.
- 3 Splošni napotki o izdelku.
- 3 Navodila za uporabo.

02

5 Uvod.

- 5 Predstavitev izdelka.
- 5 Razpakiranje in obseg dostave.
- 6 Identifikacija različice izdelka.

03

7 Postopek polnjenja.

- 7 Polnjenje polnilne postaje smart.

04

10 Odpravljanje napak.

- 10 Sporočila o napakah med polnjenjem
- 11 Motnje v delovanju in rešitve.
- 11 Zaustavitev in ponovni zagon izdelka.
- 12 Pogosto zastavljena vprašanja.

05

14 Priloga.

- 14 Tehnični podatki.
- 15 Merske skice in dimenzije.
- 16 Standardi in direktive.
- 17 CE-oznaka in izjava o skladnosti.
- 17 Vzdrževanje.
- 18 Čiščenje in nega.
- 18 Blagovne znamke.
- 18 Avtorske pravice.
- 19 Napotki za odlaganje.

» Pomembne informacije.

Napotki o tem priročniku.

Pričujoča navodila za uporabo so priložena vaši polnilni postaji smart 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 smart. 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. 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 uspešno 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 smart 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.
- > smart Wallbox je na voljo v različnih izvedbah za posamezne države. Preverite oznako na tipski tabelici na spodnji strani polnilne postaje Wallbox, če je polnilna postaja Wallbox dovoljena za namestitev in uporabo v vaši državi.
- > Polnilno postajo Wallbox mora namestiti in zagnati kvalificiran električar ob upoštevanju lokalnih predpisov in določil.
- > V polnilni postaji Wallbox ni zaščitnega stikala za okvarni tok (RCCB). To mora biti v predpriklopljeni inštalaciji in predvideno samo za napajalni vod polnilne postaje Wallboxa. Vse različice polnilne postaje smart Wallbox, ki so opisane v tem dokumentu, imajo integrirano zaznavanje okvarnega diferencialnega toka, zato načeloma zadostuje RCCB z izklopno karakteristiko tipa A. Vedno je treba upoštevati nacionalne in lokalne predpise. V skladu s temi je morda potrebno stikalo RCCB z drugačno izklopno karakteristiko (npr. tipa B).
- > Med namestitvijo oz. po njej mora biti na vseh straneh polnilne postaje Wallbox najmanj 50 cm prostora.
- > V nobenem primeru ne odstranite elektronskega pokrova za vrata ohišja polnilne postaje Wallbox. Čiščenje ali vzdrževanje delov za njim nista potrebna oz. jih nikakor ne sme izvajati uporabnik sam.
- > Polnilno postajo smart 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 smart.
- > Polnilne postaje Wallbox ne uporabljajte v neposredni bližini tekoče vode ali vodnih curkov: Polnilna postaja smart Wallbox je zadostno zaščitena pred pršenjem in brizganjem vode v skladu z vsakokratno vrsto zaščite.
- > Polnilne postaje smart Wallbox ni dovoljeno namestiti na območjih, kjer obstaja nevarnost poplav.
- > Polnilne postaje smart Wallbox ni dovoljeno namestiti na območju, kjer obstaja nevarnost eksplozije (EX-območje).
- > Polnilne postaje smart 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 je v nekaterih državah morda potrebna drugačna izklopna karakteristika (na primer tip B) predpriklopljenega zaščitnega stikala na diferenčni tok (stikala FI, v nadaljevanju poimenovano stikalo RCCB, glejte tudi "Glosar in definicije" na strani 28). V tem primeru se obrnite na lokalni tehnični servis smart.
- > 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 smart Wallbox namestiti in uporabljati na največ 2000 metrih nadmorske višine.

Splošni napotki o izdelku.

Pričujoča polnilna postaja smart 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 smarta.

V vsakem primeru stopite v stik z lokalnim tehničnim servisom smart, če:

- > se je ohišje mehansko poškodovalo;
- > če so bila vrata ohišja odstranjena ali jih ni več mogoče zapreti oz. zapahnuti;
- > 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 smart!

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 namestitvev 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 ustrezata 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. Tri-robni 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 smart! S polnilno postajo smart 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 smart. Polnilna postaja smart 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 smart 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 16.

Predstavitev izdelka.

Vaša polnilna postaja smart 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 integrirano zaznavanje okvarnega diferenčnega toka, ki zagotavlja pravilno delovanje predpriklapljenih RCCB pri okvarnih diferenčnih tokovih.

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 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 smart.

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 zakleniti 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 partnerjem za smart.

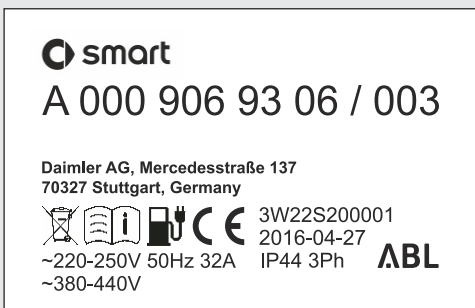


NAPOTEK!

Karton, v katerem prejmete polnilno postajo smart, nudi optimalno zaščito pred zunanjimi 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.

Serijska polnilnih postaj Wallbox smart 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 smart 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 priročniku so opisane naslednje različice polnilnih postaj Wallbox:

Model	Električni priključek	Različica
A0009069206	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
A0009069306	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 kabljih Mode-3 se obrnite na lokalnega prodajalca smart.



POZOR!

Informacije in tehnične specifikacije v tem priročniku 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 smart, 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 smart, 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 Wallbox 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...



...svetijo
(neprestano)



...utripajo



...ne svetijo
(stalno ne svetijo).

Nadaljnje informacije o obratovalnih stanjih najdete na naslednjih straneh.

Polnjenje polnilne postaje smart.

Polnilna postaja Wallbox je zasnovana za čim hitrejše polnjenje vašega vozila smart 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.

Polnilna postaja Wallbox je na voljo v različicah s fiksno vgrajenim polnilnim kablom ali s polnilno vtičnico tipa 2. Različica A0009069206 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.



Vtič tipa 2


Različica A0009069306 ima polnilno vtičnico, za katero potrebujete dodatno razpoložljiv polnilni kabel Mode 3 za priklop na vaše vozilo smart. 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 smart.



POZOR!

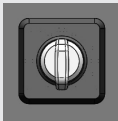
Polnilno postajo smart Wallbox je dovoljeno uporabljati samo pri zaprtih in zaklenjenih vratih ohišja: Pred polnjenjem zagotovite, da so vrata ohišja zaprta in zaklenjena s priloženim trirobnim ključem.

Za polnjenje vašega vozila s polnilno postajo smart 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 A0009069206) oz. povežite dodatno razpoložljivi polnilni kabel Mode-3 s polnilno vtičnico na desni strani polnilne postaje Wallbox (različica A0009069306).
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.




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  .

**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 napolnjenosti akumulatorja v vozilu. Če vozilo tudi po dovolj dolgem polnjenju ni povsem napolnjeno, se obrnite na lokalnega partnerja za smart.

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










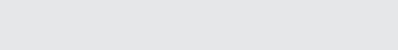
» Odpravljanje napak.

Vaša polnilna postaja smart 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.

Sporočila o napakah med polnjenjem

Pri določenih okoliščinah lahko med polnjenjem pride do napak v delovanju in motenj, ki onemogočajo pravilno polnjenje vozila v skladu z IEC 61851.1. Polnilna postaja smart samodejno prepozna morebitne notranje napake in napake na strani vozila in jih prikaže prek LED-prikazov.

Za prikaz napak svetijo in utripajo LED-lučke po določenem vzorcu, ki se ponavlja. Prikazana so naslednja stanja:

LED-indikator	Opis napake
	Ko sveti rdeča LED-lučka  in modra LED-lučka  in/ali zelena LED-lučka  utripata, je polnilna postaja Wallbox zaznala napako. Za potrditev napake zaključite trenutno polnjenje in ga ponovno zaženite, da ponastavite napako.
	Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, zaustavite polnilno postajo Wallbox (stran stran 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja smart.
	Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, zaustavite polnilno postajo Wallbox (stran stran 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja smart.
	Če utripata rdeča  (vsakih 10 sekund) in zelena LED-lučka  (vsaki 2 sekundi), polnilna postaja Wallbox omogoča samo zmanjšano zmogljivost polnjenja.
	Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, zaustavite polnilno postajo Wallbox (stran stran 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja smart.



NAPOTEK!

Podroben seznam vseh sporočil o napakah najdete v navodilih za namestitve vaše polnilne postaje Wallbox.

Polnilna postaja Wallbox v večini stanj vozila samodejno ponovno začne s polnjenjem in pri tem preveri komunikacijo z vozilom smart. V praksi priporočamo, da pri pojavu napake polnjenje ponovno ročno zaženete tako, da ločite in ponovno povežete vtično povezavo, ker ni mogoče vseh napak odpraviti s samodejnim ponovnim zagonom.



POZOR!

Če polnilna postaja Wallbox med polnjenjem vozila še naprej prikazuje sporočila o napakah, se v vsakem primeru obrnite na lokalni tehnični servis smart. Eventualno bo potrebno popravilo vozila oz. polnilne postaje ali zamenjava polnilnega kabla, da bo ponovno mogoče polniti vozilo prek polnilne postaje Wallbox.

Motnje v delovanju in rešitve.

Za varno delovanje mora biti polnilna postaja smart 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 napolnjenostjo.	Električno napajanje je prekinjeno: preverite predpriklopljeno(e) varovalko(e) in zunanje zaščitno stikalo za okvarni tok in ju po potrebi znova vključite. Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, stopite v stik s tehničnim servisom podjetja smart.
	Prišlo je do notranje napake v polnilni postaji.	Polnilno postajo je treba zamenjati. V tem primeru se obrnite na lokalni tehnični servis smart.
Električno vozilo ni zaznano.	Polnilni kabel ni pravilno priključen v vozilo ali polnilno postajo.	Izvlecite polnilni vtič iz vozila in polnilne postaje in ga znova priključite: če napaka ne izgine, preverite polnilni kabel Mode 3 in stopite v stik z lokalnim tehničnim servisom smart.
LED-lučke prikazujejo sporočilo o napaki.	Polnilna postaja smart Wallbox zazna napako.	Ponovno zaženite polnjenje: Če se napaka ponavlja ali trajno pojavlja, zaustavite polnilno postajo Wallbox (stran stran 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja smart.



NAPOTEK!

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

Zaustavitev in ponovni zagon izdelka.

Po potrebi lahko polnilno postajo smart 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).




Sedaj polnilna postaja smart Wallbox ne more polniti.

Da lahko polnilno postajo Wallbox pozneje znova vključite, postopajte kot sledi:

1. Vključite predpriklopljeno(e) varovalko(e).
2. Dodatno vključite zunanje zaščitno stikalo za okvarni tok (vzpostavite povezavo polnilne postaje Wallbox z električnim omrežjem).

Ko je polnilna postaja Wallbox znova povezana z električnim omrežjem, bo začela z zaganjanjem: 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 smart 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 smart 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 smart Wallbox namestim sam?

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

Kako je treba električno zavarovati polnilno postajo smart Wallbox?

- > smart Wallbox je treba v hišni instalaciji zavarovati vsefazno 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 smart Wallbox mogoče uporabljati tudi enofazno?

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

Polnilna postaja smart 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 tok
 Če te zaščitne naprave nimajo očitne napake, se obrnite na lokalni tehnični servis smart.

Moč polnjenja polnilne postaje smart Wallbox je manjša od pričakovane. Kaj je lahko vzrok?

- > Pri nekaterih motnjah notranja zaščitna vezja polnilne postaje 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 (stran stran 11) in stopite v stik s tehničnim servisom podjetja smart.

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

- > Polnilni postaji 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 smarta.

» Priloga.

Tehnični podatki.

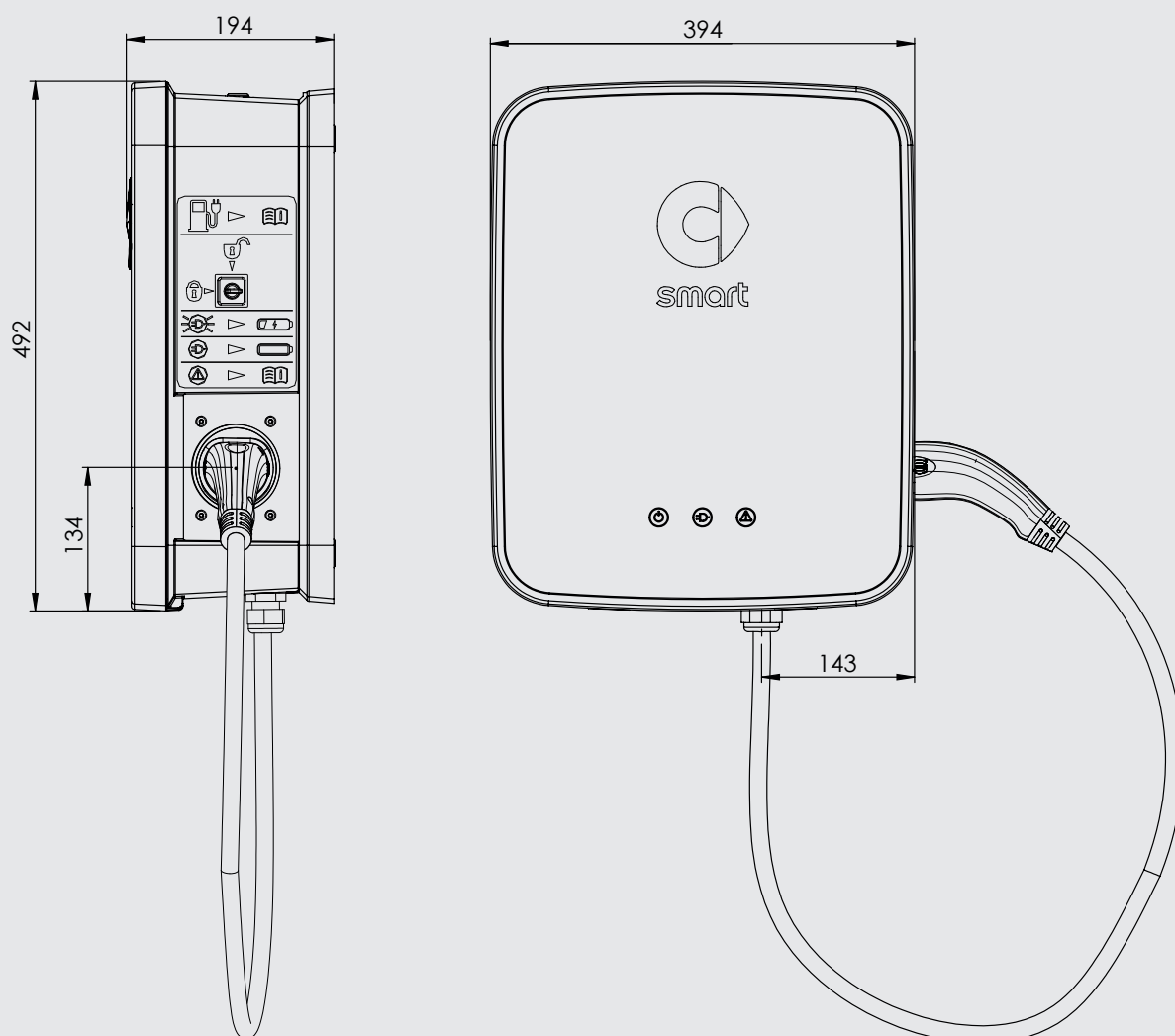
Različica	A0009069206	A0009069306
Predpisi	v skladu z IEC 61851-1 / 61439-7	
Električni priključek	za dovod do najv. 5 x 16 mm ²	
Nazivna napetost	230 / 400 V	
Nazivni tok	16 A, 3-fazni	32 A, 3-fazni
Nazivna frekvenca	50 Hz	
Najv. moč polnjenja	11 kW	22 kW
Polnilni odcep	Polnilni kabel tipa 2, pribl. 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)	
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 smart Wallbox je dostavljena v celoti montirana in preizkušena. Vse zunanje mere so navedene na naslednjih merskih skicah.

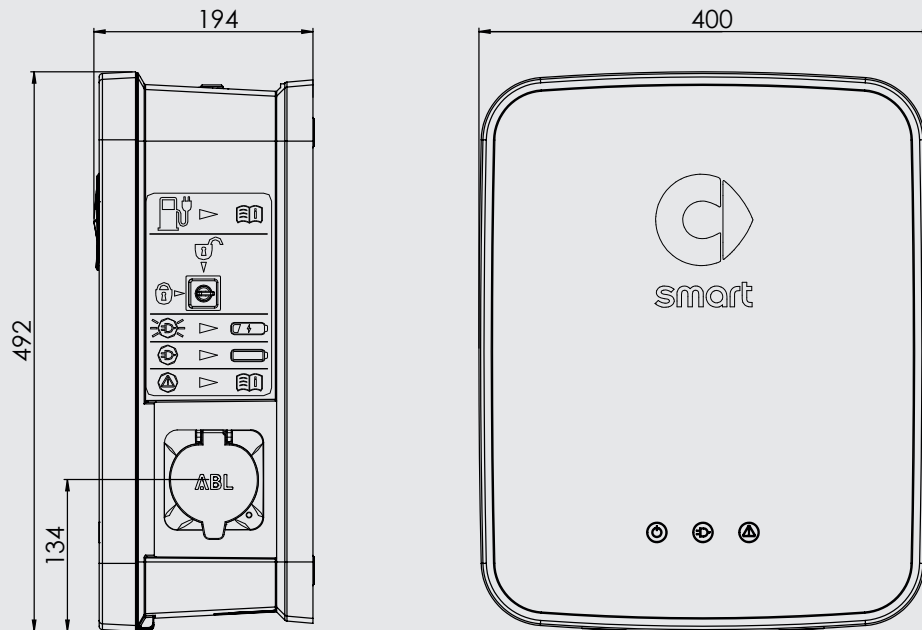
Polnilna postaja Wallbox s fiksno povezanim polnilnim kablom.

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 smart 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 postaja za električna vozila

Standard	Razlaga
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 nizkonapetostnih naprav – Del 7-722: Električno napajanje električnih vozil

Razredi in vrste zaščite.

Razred/vrsta zaščite	Razlaga
	Razred zaščite I: Vsi električno prevodni deli obratovalne sredstva so nizkonapetostno povezani z zaščitnim prevodnim sistemom fiksne inštalacije.
IP 44	Vrsta zaščite naprave: Zaščita pred vdorom trdih delcev s premerom, večjim od 1 mm, in pred brizganjem vode (različica: A0009069306).
IP 54	Vrsta zaščite naprave: Zaščita pred dotikom, prahom v škodljivih količinah in pred brizganjem vode (različica: A0009069206)

CE-oznaka in izjava o skladnosti.



Polnilna postaja smart Wallbox ima znak CE. Pripadajočo izjavo o skladnosti v elektronski obliki lahko prenesete s spletne strani www.yourwallbox.de.

Vzdrževanje.

Vaša polnilna postaja smart Wallbox po namestitvi ne potrebuje vzdrževanja. Ker polnilna postaja 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 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 smarta.

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 Wallbox nima stikala za vklop/izklop: če jo želite izklopiti, morate vedno izključiti (položaj 0) predpriklopljeno(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 smart 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 smart Wallbox nikakor ne čistite 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 priročniku 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 priročniku niso izrecno označene, to ne pomeni, da za ime ne veljajo pravice tretjih oseb.

Avtorske pravice.

Copyright © 2017

Različica 1.1, SMART-UM-Wallbox-2017-03-06

Vse pravice pridržane.

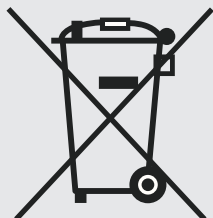
Vse podatke v teh navodilih lahko spremenimo brez vnaprejšnje napovedi in ne predstavljajo nobenih obveznosti s strani proizvajalca.

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 priročnika 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 ne-ločene 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.

Po objavi teh navodil za uporabo lahko proizvajalec na izdelku naredi manjše tehnične spremembe. Zaradi tega se lahko pojavijo manjša odstopanja pri zunanjem videzu izdelka. Morebitna barvna odstopanja so posledica tiskarskega postopka.

www.smart.com

smart – a Daimler Brand

Daimler AG, smart/MM, H336, Mercedesstr. 137, 70327 Stuttgart