



Fleksibilni brzi punjač (Kabel za punjenje Mode 2)

BMW
GROUP



Fleksibilni brzi punjač (kabel za punjenje Mode 2)

Upute za uporabu

Sadržaj

Informacije	4
Rad	9
Instalacija (izborni pribor)	15
Otklanjanje smetnji	17
Specifikacije okoline	19
Odlaganje	19
Certifikati/usklađenost	19

Informacije

Simboli korišteni u ovom dokumentu

-  Označava upute koje vas upozoravaju na opasnosti.
-  Označava upute koje vas upozoravaju na posebne mogućnosti.
- ◀ Označava završetak upute ili drugog teksta.

Informacije o sigurnosti

Pažljivo pročitajte informacije i pogledajte uređaj kako biste se upoznali s njim prije nego što pokušate instalirati uređaj, rukovati njime ili ga servisirati. Upotrebljavajte samo za punjenje vozila BMW, MINI ili Rolls-Royce.

-  **OPASNOST OD POŽARA ILI OD STRUJNOG UDARA, OPREZ:** Uvijek osigurajte da električni priključak bude u skladu s nacionalnim zakonskim propisima. Kako biste smanjili rizik od požara, koristite uređaj samo s dovoljno dimenzioniranim prekidačem. Također se moraju uzeti u obzir povišene temperature okoline u upravljačkom ormaru. U određenim okolnostima to može podrazumijevati smanjenje struje punjenja kako bi se povećala dostupnost sustava. ◀



Informacije o sigurnosti

- Djecu je potrebno nadgledati u blizini fleksibilnog brzog punjača kada je priključen.
- Čistite uređaj za punjenje samo suhom krpom. Uvjerite se da je odvojen od električne mreže i vozila. Ne koristite sredstva za čišćenje ili zapaljiva otapala kao što je alkohol ili benzen.
- Ne koristite fleksibilni brzi punjač s oštećenom utičnicom, kabelom ili kućištem. Pazite da područje dodira ne bude u blizini izvora topline, prljavštine ili vode.
- Ne upotrebljavajte uređaj u potencijalno eksplozivnim atmosferskim područjima.
- Ne odvajajte mrežni kabel adaptera dok je u fazi punjenja.
- Ne stavljamte prste u priključak.
- Ne koristite fleksibilni brzi punjač s produžnim kabelom, bubenjem za kabel, višestrukim utičnicama, adapterima za putovanje, brojačima vremena i bilo kojim adapterom ili priključkom za vozilo.
- Ne provodite neovlaštene izmjene ili preinake fleksibilnog brzog punjača.
- Popravke fleksibilnog brzog punjača smije provoditi samo proizvođač.
- Ne uklanjajte identifikatore kao što su sigurnosni simboli, upute s upozorenjima, naljepnice ili oznake kabela.
- Ne koristite fleksibilni brzi punjač ako mrežni adapter nije u potpunosti spojen u kućnu utičnicu.
- Ne spajajte na drugi teret, električne alate itd.
- Ne ispuštajte fleksibilni brzi punjač i kabel adaptera.
- Ne vozite preko fleksibilnog brzog punjača ili adaptera.
- Ne stavljamte uređaj pod vodu.
- Ne savijajte kabele.
- Ne koristite mrežne kabele adaptera navedene u nastavku zajedno s bilo kojim drugim kontrolnim kutijama za kabel.
- Nemojte gaziti fleksibilni brzi punjač, kabele adaptera i utikače.
- Za siguran prijevoz u automobilu upotrijebite priloženu torbu i pričvrstite je na svoje sidrište, a za sigurno postavljanje pročitajte sigurnosni vodič.
- Tijekom sastavljanja morate odvojiti mrežni adapter od kućne utičnice.
- Nikad nemojte koristiti oštećeni, istrošeni ili prljavi mrežni kabel ili priključak za vozilo.
- Izvucite fleksibilni brzi punjač iz kućne utičnice pomoću adaptera umjesto kabela. ◀

Informacije o infrastrukturi

- Fleksibilni brzi punjač nije isporučen s ograničenjem. Prije uporabe uvjerite se da je električna instalacija prilagođena zahtjevima za napon/jakost i prema potrebi aktivirajte ograničenje jakosti struje u postavkama punjenja svog vozila BMW/MINI/RR.
- Uređaj je izrađen za uporabu s odabranim električnim utičnicama. Te električne utičnice moraju biti u skladu s relevantnim nacionalnim propisima (standardima za spajanje i instalaciju), bilo da već postoje ili da se zasebno instaliraju.
- Uvjerite se da maksimalna dopuštena struja punjenja odgovara instaliranom prekidaču i dodatnom osiguraču.
- Uvjerite se da postojeća zidna instalacija i utičnica predviđena za neprekidno električno opterećenje. Posebno preporučujemo da uređaj bude priključen na električnu utičnicu sa zasebnim prekidačem koji koristi rezidualnu struju. Na taj prekidač koji koristi rezidualnu struju ne smiju biti spojeni drugi strujni krugovi.
- Sve električne utičnice moraju instalirati, staviti u pogon i servisirati prikladno osposobljeni, kvalificirani i ovlašteni električari koji su upućeni u relevantne standarde i snose potpunu odgovornost za usklađenost sa standardima za struju i propisima za instalaciju.
- Ovaj uređaj mora imati pristup uzemljenju. U slučaju kvara, uzemljenje će smanjiti opasnost od strujnog udara. Uvjerite se da električna utičnica može omogućiti prikladno izrađeno uzemljenje.

Namjenska uporaba

Namjenska uporaba uređaja u svakom slučaju uključuje poštivanje okolinskih uvjeta za koje je ovaj uređaj razvijen.

Upute iz priručnika potrebno je slijediti u potpunosti. U protivnom mogu nastati izvori opasnosti ili se sigurnosna oprema može onesposobiti. Osim informacija o sigurnosti potrebno je poštivati i propise o sigurnosti i sprječavanju nesreća koji se odnose na određeni uređaj.

O ovom priručniku

Ovaj priručnik i opisane funkcije vrijede za uređaje za punjenje Mode 2 sljedećeg tipa:

Fleksibilni brzi punjač

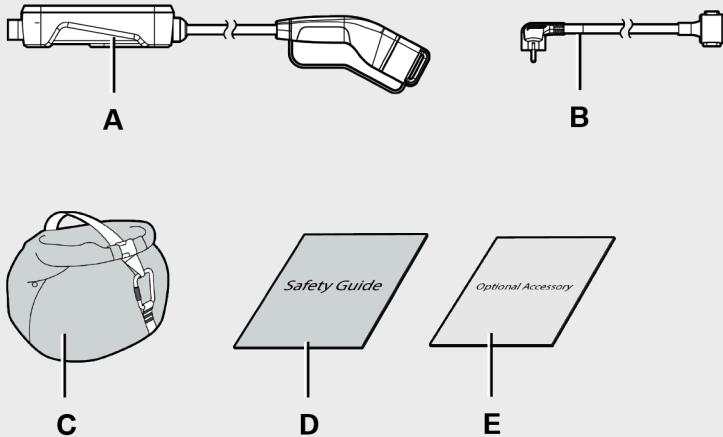
Ilustracije i objašnjenja sadržana u ovom priručniku odnose se na tipičnu verziju uređaja. Verzija vašeg uređaja može biti drugačija. Ovaj priručnik namijenjen je ciljnim skupinama, npr. krajnjim kupcima (korisnicima fleksibilnog brzog punjača).

Jamstvo

Servis može pružiti više informacija o jamstvu. Međutim, sljedeći slučajevi nisu obuhvaćeni jamstvom:

- kvarovi ili oštećenja uzrokovana radovima instalacije koji nisu provedeni u skladu s uputama za instalaciju ili nekorištenje proizvoda kako je navedeno u priručniku.
- troškovi i štete nastale zbog popravaka koje nije proveo specijalizirani električar kojeg je ovlastilo prodajno mjesto ili ovlaštena servisna radionica.

Opseg isporuke

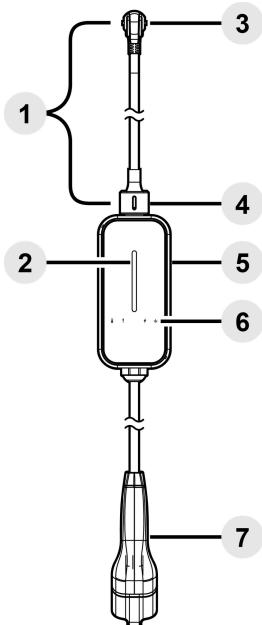


- A Funkcijska kutija s priključkom za vozilo
- B Kabel mrežnog adaptéra
- C Torba
- D Sigurnosni vodič
- E Izborni pribor

101 0039 V

Rad

Pregled



1. Kabel mrežnog adaptéra
2. Traka statusa punjenja
3. Mrežni adapter
4. Mrežno sučelje s poklopcom adaptéra
5. Funkcijska kutija (ICCB: kontrolna kutija za kabel)
6. LED indikator
7. Priklučak za vozilo (tip 2)

LED indikator

	Temperatura
	Interna greška
	Mrežni napon
	Otkrivanje tla

Početak punjenja

1. Spojite odabrani kabel mrežnog adaptera na fleksibilni brzi punjač.
2. Uključite mrežni adapter u kućnu utičnicu.
3. Kad je mrežni adapter priključen na kućnu utičnicu, traka statusa punjenja će treperiti narančasto, a zatim svijetliti plavo, što znači da je fleksibilni brzi punjač spreman za punjenje.
4. Priklučite priključak za vozilo na ulaz EV (električno vozilo), sesija punjenja započet će automatski, a traka statusa punjenja treperit će plavo.



- EV mora biti parkiran dovoljno blizu kućne utičnice za povezivanje.
- Osigurajte da se na fleksibilni brzi punjač ne nagazi kako biste izbjegli oštećenja. ◀

Zaustavljanje punjenja

1. Zaustavite punjenje na EV-u.
2. Odvojite priključak vozila od ulaza EV.
3. Uklonite mrežni adapter iz kućne utičnice.



U slučaju neuobičajenog odvajanja ili odvajanja od kućne utičnice pri opterećenju, fleksibilni brzi punjač može se ošteti ili bi situacija mogla biti opasna za ljude. ◀

Kabeli mrežnog adaptera za međunarodno dostupne utikače

Fleksibilni brzi punjač može se koristiti s različitim vrstama mrežnih adaptera navedenih u nastavku za punjenje gdje god se nalazite i najbrže što je moguće. Dodatne informacije potražite na popisu dodatnih adaptera koji su dostupni kao izborni pribor.

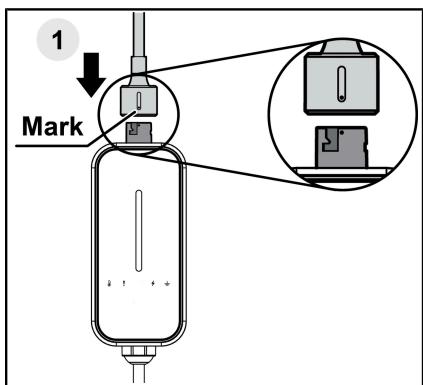
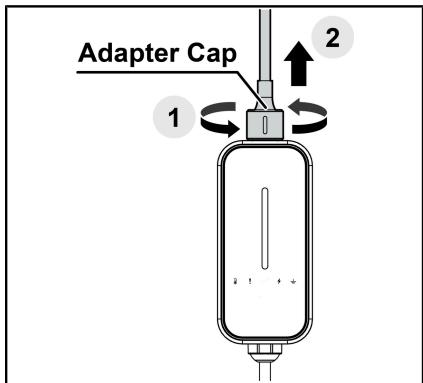
Vrsta utikača	Tip E+F	Tip E+F	Tip E+F	Tip G	Tip G	Tip J	Tip K	Tip N
Maksi-malna ocjena / Maksi-malna jačina punjenja	8 A / 1.8 kW	10 A / 2.3 kW	8 A / 1.8 kW	6 A / 1.3 kW	8 A / 1.8 kW			
Sustav TT/TN	X	X		X		X	X	X
Sustav IT*			X		X			

*Sustav uzemljenja IT: Bez nadzora uzemljenja (npr. Norveška). Kabeli mrežnog adaptera IT označeni su žutom oznakom.

Vrsta utikača	Tip N	TIS 166-2549	CEE 16 A (plavo, 1 faza)	CEE 16 A (plavo, 1 faza)	CEE 16 A (crveno, 3 faze)	CEE 16 A (crveno, 3 faze)	CEE 32 A (crveno, 3 faze)	CEE 32 A (crveno, 3 faze)
								
Maksimalna ocjena / Maksimalna jačina punjenja	16 A / 3.6 kW	10 A / 2.3 kW	16 A / 3.6 kW	16 A / 3.6 kW	16 A / 11 kW	16 A / 11 kW	16 A / 11 kW	16 A / 11 kW
Sustav TT/TN	X	X	X		X		X	
Sustav IT*				X		X		X

*Sustav uzemljenja IT: Bez nadzora uzemljenja (npr. Norveška). Kabeli mrežnog adaptera IT označeni su žutom oznakom.

Promjena kabela mrežnog adaptera



Kabel mrežnog adaptera može se mijenjati kako bi se prilagodio specifičnom električnom okruženju.

Rastavljanje kabela mrežnog adaptera:

1. Zakrenite poklopac kabela mrežnog adaptera kako biste olabavili utikač.
2. Izvucite kabel mrežnog adaptera.

Sastavljanje kabela mrežnog adaptera:

1. Poravnajte oznaku i umetnite utikač, poklopac kabela mrežnog adaptera automatski će se okrenuti i zatvoriti.
2. Provjerite je li adapter potpuno priključen povlačenjem poklopca kabela adaptera.

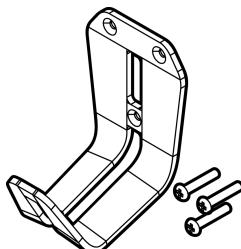
Informacije o statusnim LED svjetlima

Simbol	LED indikator	Stanje	Opis
	Sve	Sve crno	Isključeno
	Traka statusa punjenja	Treperi narančasto	Autotest punjača
	Traka statusa punjenja	Plavo	Pripravnost punjača / spreman za punjenje
	Traka statusa punjenja	Treperi plavo	Punjenje
	Temperatura	Crveno	Zaštita od pregrijavanja
	Interna greška	Crveno	Greška upravljačkog pilota, nadstruja izlaza
	Interna greška	Treperi crveno	Neuspio autotest, greška releja
	Mrežni napon	Crveno	Podnapon/prenapon ulaza
	Otkrivanje tla	Crveno	Isključenje tla za sustav uzemljenja TT / TN
	Otkrivanje tla	Narančasto	Isključeno otkrivanje tla za sustav uzemljenja IT*

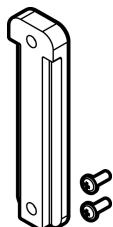
* Neprekidno svijetli narančasto kad se koristi kabel mrežnog adaptera IT.

Instalacija (izborni pribor)

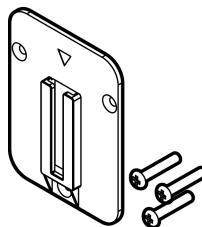
Pregled zidne montaže



Držač kabela i
3 x drveni vijak

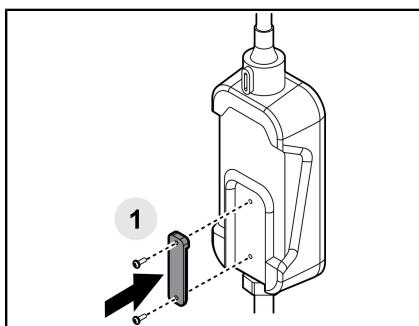


Nosač i
2 x šesterokutni vijak

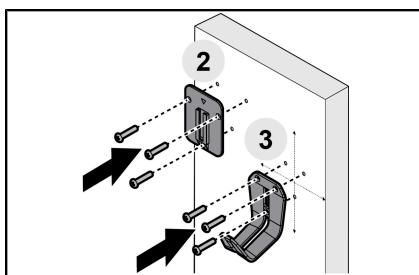


Zidni komplet i
3 x drveni vijak

Zidna montaža



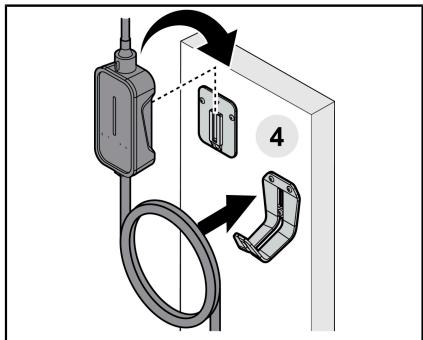
1. Montirajte nosač na fleksibilni brzi punjač pomoću šesterokutnih vijaka



2. Montirajte zidni komplet na zid* pomoću drvenih vijaka

3. Montirajte držač kabela na zid* pomoću drvenih vijaka

*Napomena: mjesto postavljanja ovisi o zakonskim odredbama i zahtjevima kupca.



4. Osigurajte fleksibilni brzi punjač i kabel na zidu

Otklanjanje smetnji

Obratite se prodavaču ili službi za korisnike ako se čini da proizvod radi neuobičajeno ili LED indikatori neprekidno prikazuju status kvara. NE otvarajte kućište i ne uklanjajte trajno pričvršćene dijelove. NE manipulirajte uređajima za zaštitu od struje.

Situacija	Rješenje
LED indikator ne svijetli	<ol style="list-style-type: none">Provjerite utičnicu i uvjerite se da je mrežni adapter potpuno priključen. Ako se čini da je utičnica oštećena, обратите se kvalificiranom električaru.Ponovo priključite i uključite fleksibilni brzi punjač ili isprobajte drugu prikladnu utičnicu.Ako se problem još uvijek pojavljuje, обратите se prodavaču ili službi za korisnike.
Indikator  temperature svijetli crveno	Provjerite utičnicu i zaštite pribor za punjenje od izravnog sunčevog zračenja ili visokih temperatura.
Indikator interne greške !, mrežnog napona  ili nadzora uzemljenja  treperi crveno ili neprekidno svjetle	<ol style="list-style-type: none">Pričekajte barem 10 sekundi. Proizvod pokušava otkloniti grešku i automatski se vratiti u normalan rad.Ako se obavijest o grešci nastavi prikazivati, provedite ručno ponovno pokretanje. Pogledajte sigurnosni vodič ili odlomak u nastavku.Ako indikator nadzora uzemljenja neprekidno svijetli, pozovite kvalificiranog električara da provjeri uzemljenje. Ako indikator mrežnog napona neprekidno svijetli, pozovite kvalificiranog električara ili svog distributera električne energije.Ako se situacija ne mijenja, обратите se prodavaču ili službi za korisnike.

Ručno ponovno pokretanje

1. Odvojite fleksibilni brzi punjač od vozila odvajanjem priključka za vozilo
2. Odvojite fleksibilni brzi punjač od mrežne opskrbe odvajanjem uređaja od utičnice
3. Pričekajte barem 5 sekundi
4. Ponovo priključite fleksibilni brzi punjač na mrežnu opskrbu i pričekajte da završi automatski test punjača
5. Ponovo priključite fleksibilni brzi punjač na vozilo i provjerite je li proces punjenja započeo

Specifikacije okoline

Frekvencija	50/60 Hz
Vlažnost	od 2 % do 95 % relativne vlažnosti, nekondenzirajuće
Visina	3000 m
Radna temperatura	od -40 °C do + 50 °C
Temperatura skladištenja	od -40 °C do + 80 °C
IP klasa zaštite	IP67

Odlaganje



Fleksibilni brzi punjač elektronički je uređaj i potreбno ga je odlagati odvojeno od uobičajenog kućnog otpada. Odložite ga u skladu s lokalnim propisima o odlaganju otpada i recikliranju.

Certifikati/usklađenost



EN17186: Proizvod je u skladu s normom EN 17186:2019

Izjava CE: Cjelovita izjava o sukladnosti CE za ovaj proizvod može se preuzeti s interneta na poveznici <https://www.bmw.com/supportflexiblefastcharger>

