



Flexible Fast Charger (2. režīma uzlādes kabelis)

Flexible Fast Charger (2. režīma uzlādes kabelis)

Lietošanas instrukcija

Saturs

Informācija	4
Darbība	9
Uzstādīšana (izmantojot papildu piederumu)	15
Problēmu novēršana	17
Vides specifikācijas	19
Likvidēšana	19
Sertifikācija/atbilstība	19

Informācija

Šajā dokumentā izmantotie simboli



Apzīmē norādījumus, kas vērš uzmanību uz briesmām.



Apzīmē norādījumus, kas vērš uzmanību uz īpašām funkcijām.

◀ Apzīmē norādījumu vai cita teksta beigas.

Drošības informācija

Rūpīgi izlasiet informāciju un aplūkojiet ierīci, lai iepazītos ar to pirms tās uzstādīšanas, darbināšanas vai apkopes veikšanas. Izmantojiet ierīci tikai BMW, MINI vai Rolls-Royce transportlīdzekļu uzlādei.



UZMANĪBU! UGUNSGRĒKA VAI ELEKTROŠOKA RISKS. Vienmēr pārliecinieties, vai elektroenerģijas pieslēguma avots atbilst valsts normatīvajiem aktiem. Lai samazinātu ugunsgrēka risku, izmantojiet ierīci tikai ar atbilstoša izmēra jaudas slēdzi. Jāņem vērā arī paaugstināta apkārtējās vides temperatūra vadības skapī. Atsevišķos gadījumos var būt nepieciešams samazināt uzlādes strāvu, lai palielinātu sistēmas jaudu. ◀



Drošības informācija

- Bērni ir jāuzrauga, kad viņi atrodas lādētāja Flexible Fast Charger tuvumā, kad tas ir pievienots strāvas avotam.
- Tīriet uzlādes ierīci tikai ar sausu drāniņu. Tīrīšanas laikā tai jābūt atvienotai no elektrotīkla un transportlīdzekļa. Neizmantojiet nekādus tīrīšanas līdzekļus vai uzliesmojošus šķīdinātājus, piemēram, spirtu vai benzolu.
- Neizmantojiet lādētāju Flexible Fast Charger, ja ir bojāta kontaktligzda, kabelis vai korpuss. Parūpējieties, lai kontaktvirsmā neatrastos siltuma avotu, netīrumu vai ūdens tuvumā.
- Neizmantojiet ierīci potenciāli sprādzienbīstamā vidē.
- Uzlādes laikā neatvienojiet tīkla adaptera kabeli.
- Nelieciet pirkstus savienotājā.
- Neizmantojiet lādētāju Flexible Fast Charger kopā ar pagarinātāju, kabeļu spoli, vairākām kontaktligzdām, ceļojuma adapteriem, taimeriem un jebkādiem transportlīdzekļa savienotāja adapteriem.
- Neveiciet nekādas neatļautas izmaiņas vai modifikācijas lādētājā Flexible Fast Charger.
- Lādētāja Flexible Fast Charger remontdarbus drīkst veikt tikai ražotājs.
- Nenovietojiet nekādus identifikatorus, piemēram, drošības simbolus, brīdinājuma norādījumus, etiķetes vai kabeļa marķējumus.
- Neizmantojiet lādētāju Flexible Fast Charger, ja tīkla adapteris nav pilnībā ievietots kontaktligzdā.
- Nepievienojiet ierīci citiem elektriskajiem avotiem, elektroinstrumentiem u.tml.
- Nenometiet lādētāju Flexible Fast Charger un adaptera kabeli.
- Nebrauciet pāri lādētājam Flexible Fast Charger vai adapterim.
- Nemērciet lādētāju ūdenī.
- Nelokiet kabelus.
- Neizmantojiet tālāk uzskaitītos tīkla adaptera kabelus kopā ar citām kabeli integrētām vadības kārbām (ICCB).
- Nebrauciet pāri lādētājam Flexible Fast Charger, adaptera kabeliem un spraudņiem.
- Lai droši transportētu lādētāju automobili, izmantojiet komplektācijā iekļauto maisiņu un nofiksējiet to pie stiprinājuma atbilstoši drošības celvedī sniegtajiem norādījumiem par drošu novietošanu.
- Montāžas laikā tīkla adapteris ir jāatvieno no mājas tīkla kontaktligzdas.
- Nekad neizmantojiet bojātu, nodilušu vai netīru tīkla adapteri vai transportlīdzekļa savienotāju.
- Atvienojiet lādētāju Flexible Fast Charger no kontaktligzdas, satverot adapteri nevis kabeli. ◀

Infrastruktūras informācija

- Lādētājam Flexible Fast Charger nav strāvas ierobežojumu piegādes brīdī. Lūdzu, pirms lietošanas pārliecinieties, ka elektroinstalācija ir atbilstoša sprieguma un strāvas prasībām, un, ja nepieciešams, aktivējiet strāvas ierobežojumu sava BMW/MINI/RR automobiļa iestatījumos.
- Ierīce ir izstrādāta lietošanai ar konkrētām elektrības kontaktligzdām. Šīm elektrības kontaktligzdām jāatbilst attiecīgajiem valsts noteikumiem (savienojuma un uzstādīšanas standartiem) neatkarīgi no tā, vai tās jau pastāv vai tiek uzstādītas atsevišķi.
- Parūpējieties, lai maksimāli pieļaujamā uzlādes strāva atbilstu uzstādītajam jaudas slēdzim un rezerves drošinātājam.
- Gādājiet, lai jau uzstādīta sienas instalācija un kontaktligzda būtu atbilstoša pastāvīgas elektriskās slodzes nodrošināšanai. Ļoti ieteicams pievienot ierīci elektrības kontaktligzdai ar atsevišķu jaudas slēdzi, kam ir iebūvēta paliekošās strāvas aizsardzība. Šīm jaudas slēdzim ar iebūvēto paliekošās strāvas aizsardzību nedrīkst pieslēgt citas ķēdes.
- Visas elektrības kontaktligzdas jāuzstāda, jānodod ekspluatācijā un jāapkalpo atbilstoši apmācītiem, kvalificētiem un pilnvarotiem elektriķiem, kuri pārzina attiecīgos standartus un uzņemas pilnu atbildību par šo standartu un uzstādīšanas noteikumu ievērošanu.
- Šai ierīcei jābūt piekļuvei zemējuma savienojumam. Kļūmes gadījumā zemējuma savienojums samazinās elektrošoka risku. Lūdzu, gādājiet, lai elektrības kontaktligzda var nodrošināt pietiekamu zemējuma savienojumu.

Paredzētais lietojums

Ierīces paredzētais lietojums ikvienā gadījumā ietver atbilstību apkārtējās vides apstākļiem, kam šī ierīce izstrādāta.

Ir precīzi jāievēro rokasgrāmatā sniegtie norādījumi. Pretējā gadījumā var rasties bīstami apstākļi vai nedarboties drošības aprīkojums. Papildus drošības informācijai ir jāievēro arī ar konkrēto ierīci saistītie drošības un negadījumu novēršanas noteikumi.

Par šo rokasgrāmatu

Šī rokasgrāmatā un aprakstītās funkcijas ir derīgas šāda veida 2. režīma uzlādes ierīcēm:

Flexible Fast Charger

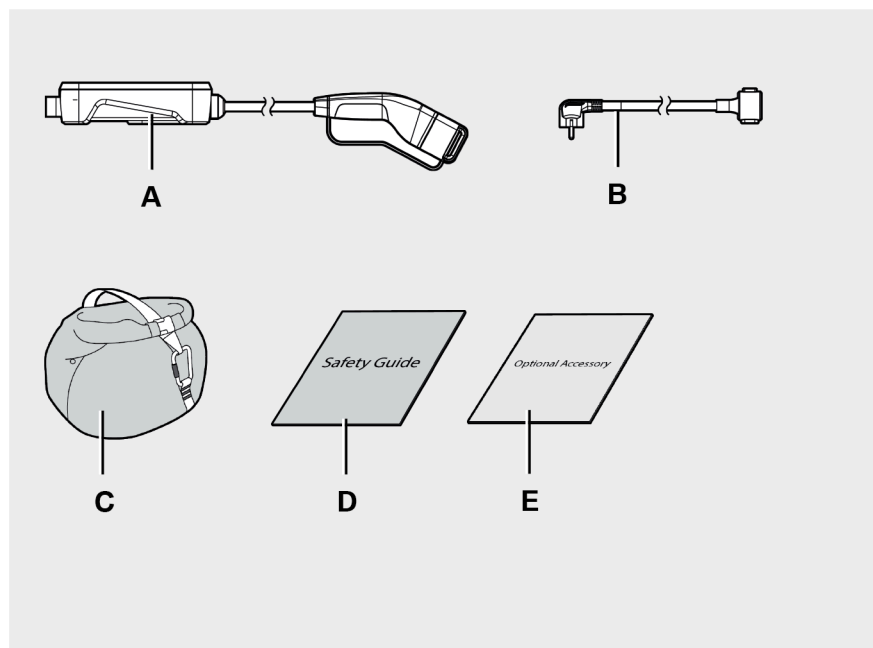
Šajā rokasgrāmatā ietvertās ilustrācijas un skaidrojumi attiecas uz tipisku ierīces versiju. Jūsu ierīces versija var atšķirties no aprakstītās. Šī rokasgrāmatā ir paredzēta mērķa grupām, piemēram, gala patērētājiem (lādētāja Flexible Fast Charger lietotājiem).

Garantija

Serviss var sniegt plašāku informāciju par garantiju. Tomēr garantija nesedz šādus gadījumus:

- defektus vai bojājumus, ko izraisījuši tādi uzstādīšanas darbi, kas nav aprakstīti uzstādīšanas instrukcijā, kā arī tāda ierīces lietošana, kas nav aprakstīta rokasgrāmatā;
- izmaksas un bojājumus, ko izraisījuši tādi remontdarbi, ko nav veicis tirdzniecības vietas pilnvarots specializēts elektriķis vai pilnvarota servisa darbnīca.

Komplektācija

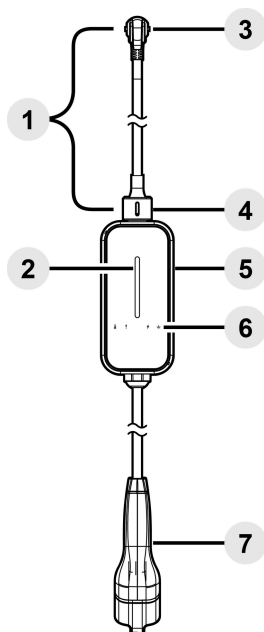


I01 0039 V

- A Funkcionālā kārba ar transportlīdzekļa savienotāju
- B Tīkla adaptera kabelis
- C Maiss
- D Drošības ceļvedis
- E Papildu piederums

Darbība

Pārskats



1. Tīkla adaptera kabelis
2. Uzlādes statusa josla
3. Tīkla adapters
4. Tīkla sadales virsma ar adaptera vāciņu
5. Funkcionālā kārbā (ICCB: kabeli integrēta vadības kārbā)
6. LED indikators
7. Transportlīdzekļa savienotājs (2. tips)

LED indikators



Temperatūra



Iekšēja kļūda



Tīkla spriegums



Zemējuma noteikšana

Uzlādes sākšana

1. Savienojiet izvēlēto tīkla adaptera kabeli ar lādētāju Flexible Fast Charger.
2. Pievienojiet tīkla adapteri kontaktligzdai.
3. Tīklīdz tīkla adapters ir pievienots kontaktligzdai, uzlādes statusa josla iemirgojas oranžā krāsā un pēc tam izgaismojas zilā krāsā, norādot, ka lādētājs Flexible Fast Charger ir gatavs uzlādei.
4. Savienojiet transportlīdzekļa savienotāju ar ET (elektrotransportlīdzekļa) ievadligzdu. Uzlāde sākas automātiski, un uzlādes statusa josla mirgo zilā krāsā.



- Elektrotransportlīdzekļi jānovieto pietiekami tuvu kontaktligzdai, lai varētu tai pieslēgties.

- Parūpējieties, lai lādētājam Flexible Fast Charger nevarētu uzkāpt un tādējādi sabojāt to. ◀

Uzlādes beigšana

1. Pārtrauciet elektrotransportlīdzekļa uzlādes sesiju.
2. Atvienojiet transportlīdzekļa savienotāju no elektrotransportlīdzekļa ievadligzdas.
3. Atvienojiet tīkla adapteri no kontaktligzdas.



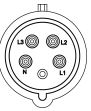
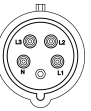
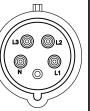
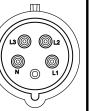
Nepareiza atvienošana vai atvienošana no kontaktligzdas, esot zem slodzes, var sabojāt lādētāju Flexible Fast Charger vai radīt apdraudējumu apkārtējām personām. ◀

Tīkla adaptera kabeli starptautiski pieejamiem spraudņiem

Lādētāju Flexible Fast Charger var izmantot ar dažāda veida tālāk norādītajiem tīkla adapteriem, lai pēc iespējas ātrāk veiktu uzlādi jebkurā vietā. Lūdzu, pārbaudiet arī papildināto sarakstu, kurā norādītie adapteri pieejami kā papildu piederumi.

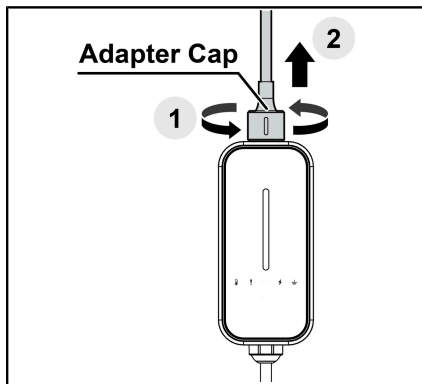
Spraud- ņa veids	Veids E+F	Veids E+F	Veids E+F	Veids G	Veids G	Veids J	Veids K	Veids N
								
Maks. jauda / maks. uzlādes jauda	8 A / 1,8 kW	10 A / 2,3 kW	10 A / 2,3 kW	10 A / 2,3 kW	10 A / 2,3 kW	8 A / 1,8 kW	6 A / 1,3 kW	8 A / 1,8 kW
TT/TN sistēma	X	X		X		X	X	X
IT sistēma*			X		X			

*IT zemēšanas sistēma: nav zemējuma uzraudzības (piem., Norvēģijā). IT tīkla adaptera kabeli ir ar dzeltenu marķējumu.

Spraud- ņa veids	Veids N	TIS 166- 2549	CEE 16 A (zils, 1 fāzes)	CEE 16 A (zils, 1 fāzes)	CEE 16 A (sarkans, 3 fāžu)	CEE 16 A (sarkans, 3 fāžu)	CEE 32 A (sarkans, 3 fāžu)	CEE 32 A (sarkans, 3 fāžu)
								
Maks. jauda / maks. uzlādes jauda	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
TT/TN sistēma	X	X	X		X		X	
IT sistēma*				X		X		X

*IT zemēšanas sistēma: nav zemējuma uzraudzības (piem., Norvēģijā). IT tīkla adaptera kabeli ir ar dzeltenu marķējumu.

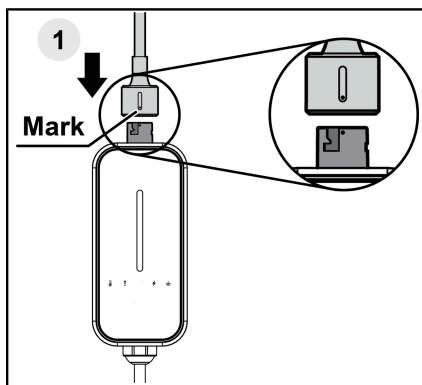
Tīkla adaptera kabeļa maiņa



Tīkla adaptera kabeli var nomainīt, lai tas atbilstu konkrētajai elektriskajai videi.

Tīkla adaptera kabeļa izjaukšana:

1. Pagrieziet tīkla adaptera kabeļa vāciņu, lai atbrīvotu spraudni.
2. Izvelciet tīkla adaptera kabeli.



Tīkla adaptera kabeļa salikšana:

1. Izlīdziniet atzīmi un ievietojiet spraudni; tīkla adaptera kabeļa vāciņš pagriežīsies un automātiski nofiksēsies.
2. Pārbaudiet, vai adapteris ir pilnībā pievienots, pavelkot adaptera kabeļa vāciņu.

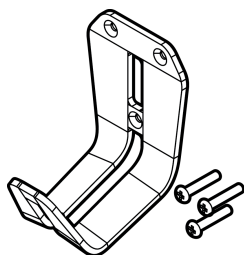
Statusa LED informācija

Simbols	LED indikators	Stāvoklis	Apraksts
	Visi	Visi nodzisuši	Strāva izslēgta
	Uzlādes statusa josla	Mirgo oranžā krāsā	Lādētāja pašpārbaude
	Uzlādes statusa josla	Zils	Lādētājs gaidstāves režīmā / gatavs uzlādei
	Uzlādes statusa josla	Mirgo zilā krāsā	Notiek uzlāde
	Temperatūra	Sarkans	Pārmērīgas temperatūras aizsardzība
	Iekšēja kļūda	Sarkans	Vadības bloka kļūme, izejas strāvas pārslodze
	Iekšēja kļūda	Mirgo sarkanā krāsā	Neveiksmīga pašpārbaude, releja kļūme
	Tīkla spriegums	Sarkans	Nepietiekams/pārāk liels ienākošais spriegums
	Zemējuma noteikšana	Sarkans	Zemējuma atvienošana TT/TN zemēšanas sistēmai
	Zemējuma noteikšana	Oranžs	Zemējuma noteikšana izslēgta IT zemēšanas sistēmai*

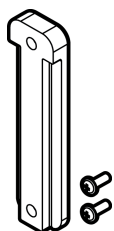
*Pastāvīgi spīd oranžā krāsā, ja tiek izmantots IT tīkla adaptera kabelis.

Uzstādīšana (izmantojot papildu piederumu)

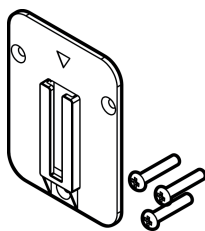
Sienas montāžas pārskats



Kabeļa turētājs un
3 koka skrūves

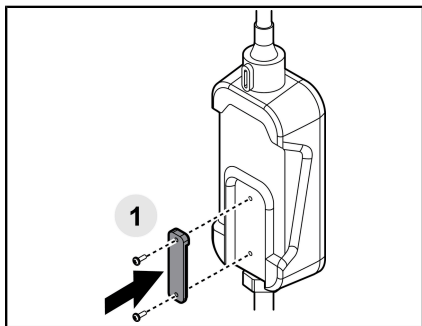


Kronšteins un
2 sešstūra skrūves

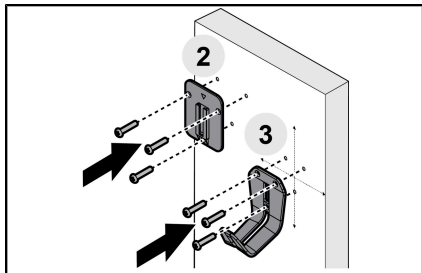


Sienas komplekts un
3 koka skrūves

Sienas montāžas uzstādīšana



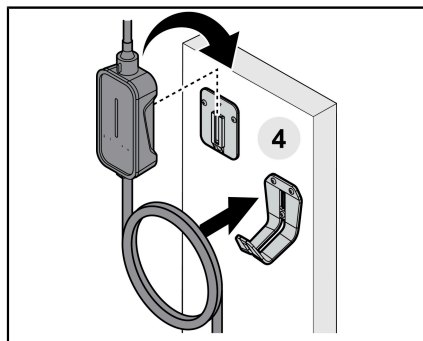
1. Piestipriniet kronšteinu pie lādētāja Flexible Fast Charger, izmantojot sešstūra skrūves.



2. Piestipriniet sienas komplektu pie sienas*, izmantojot koka skrūves.

3. Piestipriniet kabeļa turētāju pie sienas*, izmantojot koka skrūves.

*Piezīme: novietojums atkarīgs no juridiskajām prasībām un klienta vēlmēm saistībā ar atrašanās vietu.



4. Nofiksējiet lādētāju Flexible Fast Charger un kabeli pie sienas.

Problēmu novēršana

Sazinieties ar vietējo izplatītāju un klientu atbalsta dienestu, ja ierīce nedarbojas pareizi vai LED indikatori rāda pastāvīgi kļūdainu stāvokli. NEATVERIET korpusu un NENOŅEMIET pastāvīgi piestiprinātas daļas. NEVEICIET manipulācijas ar elektriskās aizsardzības ierīcēm.

Situācija	Rīcība
LED indikators nedeg	1. Pārbaudiet kontaktligzdu un pārļiecinieties, ka tīkla adapters ir pilnībā pievienots. Ja izskatās, ka tīkla kontaktligzda ir bojāta, lūdzu, vērsieties pie kvalificēta elektriķa. 2. Atvienojiet un atkārtoti pievienojiet lādētāju Flexible Fast Charger vai izmantojiet citu piemērotu kontaktligzdu. 3. Ja problēmu neizdodas novērst, sazinieties ar izplatītāju vai klientu atbalsta dienestu.
Temperatūras  indikators deg sarkanā krāsā	Pārbaudiet kontaktligzdu un pasargājiet uzlādes iekārtu no tiešas saules gaismas vai paaugstinātas temperatūras.
Iekšējas kļūdas , Tīkla sprieguma  vai Zemējuma uzraudzības  indikators mirgo vai pastāvīgi deg sarkanā krāsā	1. Nogaidiet vismaz 10 sekundes. Izstrādājums mēģina atrisināt šo kļūdu un automātiski atgriezties pie normālas darbības. 2. Ja izstrādājums paliek kļūdas režīmā, lūdzu, veiciet manuālu restartu. Lūdzu, skatiet drošības ceļvedi vai nākamo sadaļu. 3. Ja pastāvīgi deg zemējuma uzraudzības indikators, lūdzu, vērsieties pie kvalificēta elektriķa, lai pārbaudītu zemējuma savienojumu. Ja pastāvīgi deg tīkla sprieguma indikators, lūdzu, vērsieties pie kvalificēta elektriķa vai sava elektrotīkla operatora. 4. Ja situāciju neizdodas atrisināt, sazinieties ar izplatītāju vai klientu atbalsta dienestu.

Manuāls restarts

1. Atvienojiet lādētāju Flexible Fast Charger no transportlīdzekļa, atvienojot transportlīdzekļa savienotāju.
2. Atvienojiet lādētāju Flexible Fast Charger no elektrotīkla, atvienojot ierīci no tīkla kontaktligzdas.
3. Nogaidiet vismaz 5 sekundes.
4. Pievienojiet lādētāju Flexible Fast Charger atkal pie elektrotīkla un nogaidiet, līdz tiek pabeigta lādētāja pašpārbaude.
5. Pievienojiet lādētāju Flexible Fast Charger atkal pie transportlīdzekļa un pārliecinieties, ka sākas uzlādes process.

Vides specifikācijas

Frekvence	50/60Hz
Mitruma līmenis	2% līdz 95% relatīvais mitrums, bez kondensāta
Augstums	3000 m
Darba temperatūra	-40 °C līdz +50 °C
Uzglabāšanas temperatūra	-40 °C līdz 80 °C
IP aizsardzības klase	IP67

Likvidēšana



Lādētājs Flexible Fast Charger ir elektroniska ierīce, ko nedrīkst izmest kopā ar parastajiem sadzīves atkritumiem. Atbrīvojieties no šī lādētāja atbilstoši vietējiem atkritumu likvidēšanas un pārstrādes noteikumiem.

Sertifikācija/atbilstība



EN17186: ierīce atbilst standartam EN 17186:2019

CE deklarācija: šī ražojuma pilnu CE atbilstības deklarāciju var lejupielādēt tīmekļa vietnē <https://www.bmw.com/supportflexiblefastcharger>

