



Flexible Fast Charger (Mode 2-ladekabel)

Flexible Fast Charger (mode 2-ladekabel)

Brugsanvisning

Indhold

Information	4
Betjening	9
Installation (ekstra tilbehør)	15
Fejlfinding	17
Omgivelsesbetingelser	19
Bortskaffelse	19
Certifikat/overensstemmelseserklæring	19

Information

Anvendte symboler i dette dokument



Markerer instrukser, der gør opmærksom på farer.



Markerer instrukser, der gør opmærksom på særlige funktioner.

◀ Markerer slutningen af instruksen eller anden tekst.

Sikkerhedsinformation

Læs informationerne omhyggeligt igennem, og sæt dig grundigt ind i enhedens brug, før den installeres, betjenes eller vedligeholdes. Må kun bruges til at oplade BMW, MINI eller Rolls-Royce køretøjer.



PAS PÅ, FARE FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD: Sørg altid for, at strømmen overholder de nationale forskrifter. For at minimere risikoen for brand må enheden kun bruges, når der er installeret en tilstrækkelig stor fejlstrømsafbryder. Tag også højde for stigende temperaturer i kontaktskabet. Det kan ske, at ladestrømmen skal reduceres under særlige forhold for at øge systemtilgængeligheden. ◀



Sikkerhedsinformation

- Børn skal være under opsyn, hvis de er i nærheden af Flexible Fast Charger, og denne er tilsluttet.
- Opladeren må kun rengøres med en tør klud. Sørg for, at den er afbrudt fra el-nettet og køretøjet. Brug ikke rengøringsmidler eller brændbare opløsningsmidler som fx alkohol eller benzen.
- Brug ikke Flexible Fast Charger med beskadiget udtag, kabel eller kabinet. Sørg for, at kontaktfladen ikke er i nærheden af varmekilder, snavs eller vand.
- Brug ikke enheden i nærheden af områder med mulig eksplosiv atmosfære.
- Træk ikke netadapterkablet ud under opladningen.
- Stik ikke fingrene ind i stikket.
- Brug ikke Flexible Fast Charger med forlængerledning, kabeltromle, stikdåse med flere udtag, rejseadaptore, timere og nogen af køretøjets stik.
- Foretag ingen uautoriserede ændringer eller modifikationer på Flexible Fast Charger.
- Reparationer på Flexible Fast Charger må kun udføres af producenten.
- Fjern ingen mærkater såsom sikkerhedssymboler, advarsler, andre mærkater eller kabelmærker.
- Brug ikke Flexible Fast Charger, hvis netadapteren ikke er sat helt ind i en stikkontakt.
- Forbind ikke med andre forbrugere, elektrisk udstyr osv.
- Tab ikke Flexible Fast Charger og adapterkabel.
- Kør ikke over Flexible Fast Charger eller adapter.
- Sænk ikke enheden ned i vand.
- Bøj ikke kablerne.
- Brug ikke de nedenfor nævnte adapterkabler med andre In-Cable-Control-Boxes.
- Kør ikke over Flexible Fast Charger, adapterkabler og stik.
- Brug den medfølgende pose til en sikker transport i en bil, og fastgør enheden korrekt, se også sikkerhedsvejledningen vedrørende sikker placering.
- Netadapteren skal trækkes ud af stikkontakten under montering.
- Brug aldrig defekte, slidte eller snavsede netadaptore eller køretøjets stik.
- Tag Flexible Fast Charger ud af stikkontakten ved hjælp af adapteren i stedet for kablet. ◀

Information om infrastruktur

- Flexible Fast Charger er ikke begrænset ved leveringen. Kontrollér, at de elektriske installationer kan klare kravene til volt/ampere før brugen, og aktivér om nødvendigt strømgrænsen i ladeindstillingerne til dit BMW/MINI/RR køretøj.
- Enheden er beregnet til brug med forskellige elektriske stik. Disse stikkontakter skal overholde de relevante nationale forskrifter (tilslutning og installationsstandarder), uanset om de allerede findes eller installeres separat.
- Sørg for, at den maks. tilladte ladestrøm passer til den installerede afbryder og ekstra sikring.
- Sørg for, at en allerede eksisterende væginstallation og stikkontakt er konstrueret til en permanent strømbelastning. Det anbefales på det kraftigste, at enheden sluttes til et elektrisk stik med en separat fejlstrømsafbryder. Der må ikke sluttes andre kredsløb til denne fejlstrømsafbryder.
- Alle stikdåser skal installeres, tages i brug og vedligeholdes af relevant uddannede, kvalificerede og autoriserede elektrikeren, som har kendskab til de relevante standarder og påtager sig det fulde ansvar for, at de aktuelle standarder og installationsforskrifter overholdes.
- Denne enhed skal kunne jordforbindes. I tilfælde af en fejl, vil jordforbindelsen reducere faren for elektrisk stød. Sørg for, at stikkontakten giver tilstrækkelig jordforbindelse.

Tilsigtet brug

Den tilsigtede brug kræver overholdelse af de betingelser, som enheden er blevet udviklet til.

Anvisningerne i håndbogen skal overholdes nøje. Ellers opstår der fare, eller sikkerhedsudstyrets funktion kan blive deaktiveret. Ud over sikkerhedsinformationen skal forskrifter til forebyggelse af ulykker for enheden også overholdes.

Om denne vejledning

Denne vejledning og de beskrevne funktioner gælder for mode 2-opladere af den følgende type:

Flexible Fast Charger

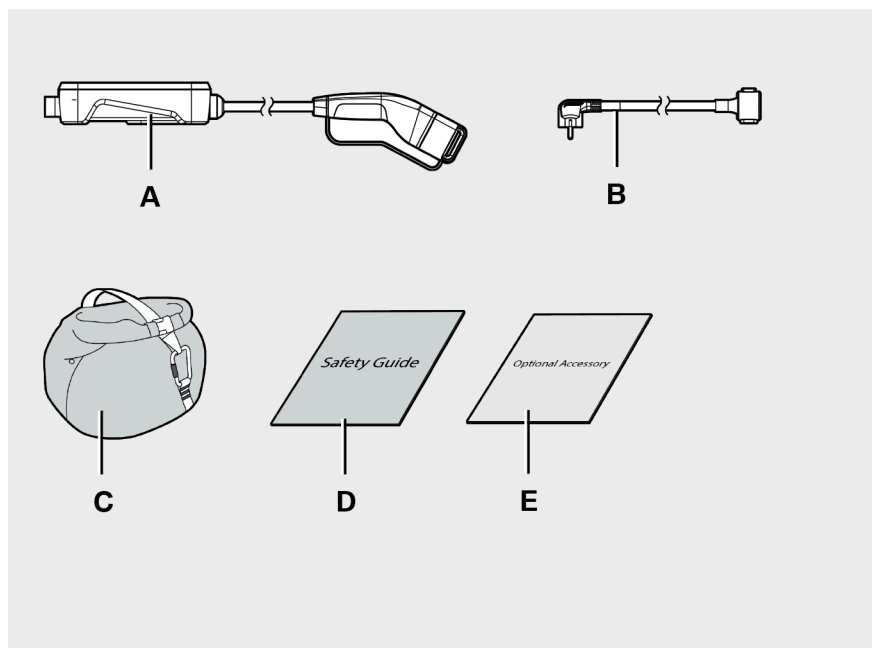
Billeder og teksterne i denne vejledning henviser til en bestemt enhedsversion. Din enheds version kan være anderledes. Denne vejledning henvender sig til såkaldte slutbrugere (brugere af Flexible Fast Charger).

Garanti

Serviceafdelingen kan give flere informationer med henblik på garantien. Dog er følgende situationer ikke dækket:

- Defekter eller skader som følge af forkert udført installation, og hvis produktet ikke bruges som anført i vejledningen.
- Omkostninger og skader som følge af reparationer, der ikke er udført af en elektriker, der er godkendt af salgsstedet eller serviceværkstedet.

Leveringsomfang



A Kontrolboks med køretøjsstik

B Netadapterkabel

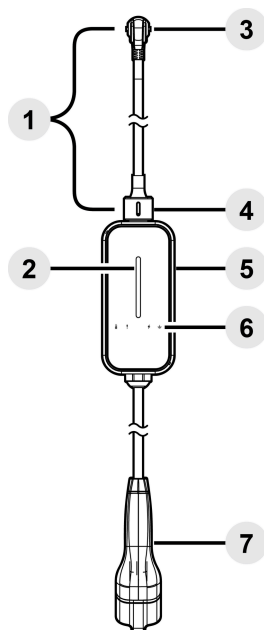
C Pose

D Sikkerhedsvejledning

E Valgfrit tilbehør

Betjening

Overblik



1. Netadapterkabel
2. Opladningens statusbjælke
3. Netadapter
4. Grænseflade med adapterhætte
5. Funktionsboks (ICCB: In-Cable-Control-Box)
6. LED-lys
7. Køretøjsstik (type 2)

LED-lys



Temperatur



Intern fejl



Spænding



Jordforbindelse

Start opladning

1. Forbind netadapteren med Flexible Fast Charger.
2. Forbind netadapteren med en stikkontakt.
3. Når netadapteren er forbundet med en stikkontakt, blinker opladningens statusbjælke orange, derefter lyser den blå. Dette angiver, at Flexible Fast Charger er klar til opladning.
4. Forbind køretøjsstikket med elbilens stik, opladningen begynder automatisk, og opladningens statusbjælke blinker blå.



- Elbilen skal parkeres i nærheden af stikkontakten.

- Sørg for, at der ikke kan trædes på Flexible Fast Charger for at undgå skader. ◀

Stop opladning

1. Stop opladningen af elbilen.
2. Træk stikket ud af det elbilens stik.
3. Træk netadapteren ud af stikkontakten.



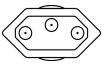
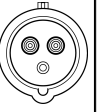
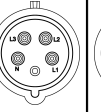
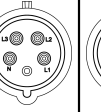
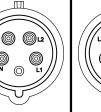
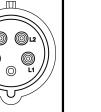
Flexible Fast Charger kan blive beskadiget, eller der er fare for personer, hvis det trækkes ud ukorrekt eller under belastning. ◀

Netadapterkabler til internationale stik

Flexible Fast Charger kan bruges med forskellige slags netadapters, der er anført nedenfor, så du kan oplade uanset, hvor du er og så hurtigt som muligt. Se listen over yderligere adaptere, der fås som ekstra tilbehør, for yderligere informationer.

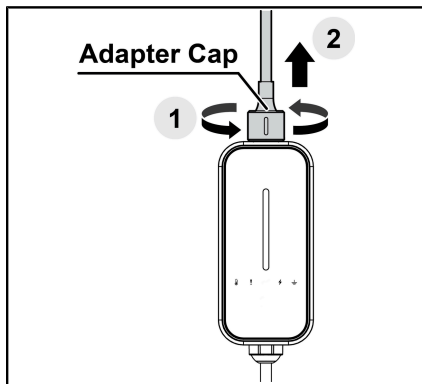
Stiktype	Type E+F	Type E+F	Type E+F	Type G	Type G	Type J	Type K	Type N
								
Maks. last / maks. lade-kapacitet	8 A / 1,8 kW	10 A / 2,3 kW	10 A / 2,3 kW	10 A / 2,3 kW	10 A / 2,3 kW	8 A / 1,8 kW	6 A / 1,3 kW	8 A / 1,8 kW
TT/TN system	X	X		X		X	X	X
IT system*			X		X			

*IT jording: Ingen jordforbindelse (f.eks. Norge). IT netadapterkabler har en gul markering.

Stiktype	Type N	TIS 166- 2549	CEE 16 A (blå, 1 fase)	CEE 16 A (blå, 1 fase)	CEE 16 A (rød, 3 fase)	CEE 16 A (rød, 3 fase)	CEE 32 A (rød, 3 fase)	CEE 32 A (rød, 3 fase)
								
Maks. last / maks. lade- kapacitet	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 system	X	X	X		X		X	
IT system*				X		X		X

*IT jording: Ingen jordforbindelse (f.eks. Norge). IT netadapterkabler har en gul markering.

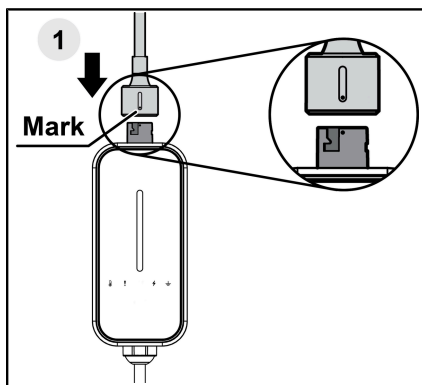
Skift netadapterkabel



Netadapterkablet kan udskiftes, så det passer til de elektriske omgivelser.

Adskillelse af netadapterens kabel:

1. Drej netadapterens kabelhætte for at løsne stikket.
2. Træk netadapterkablet af.



Samling af netadapterkablet:

1. Juster mærket, og sæt stikket i, netadapterens kabelhætte drejer og låser automatisk.
2. Kontrollér, om adapteren er tilsluttet helt ved at trække i adapterkablets hætte.

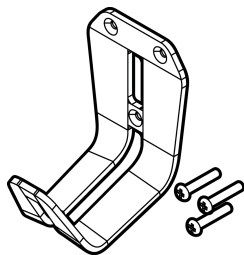
Status-LED information

Symbol	LED-lys	Status	Beskrivelse
	Alle	Alle sort	Strøm fra
	Opladningens statusbjælke	Blinker orange	Oplader selvtest
	Opladningens statusbjælke	Blå	Oplader i standby/klar til opladning
	Opladningens statusbjælke	Blinker blå	Lader op
	Temperatur	Rød	Beskyttelse mod for høj temperatur
	Intern fejl	Rød	Styrepult fejl, udgangsoverstrøm
	Intern fejl	Blinker rødt	Selvtest mislykkedes, relæfejl
	Spænding	Rød	Indgang under-/overspænding
	Jordforbindelse	Rød	Jording slået fra til TT/TN jordingssystem
	Jordforbindelse	Orange	Jordforbindelse slået fra til IT jordingssystem*

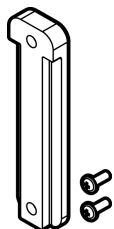
*Lyser permanent orange, når IT netadapterkablet bruges.

Installation (ekstra tilbehør)

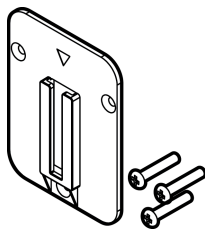
Overblik over installation på væggen



Kabelholder og
3 x træskruer

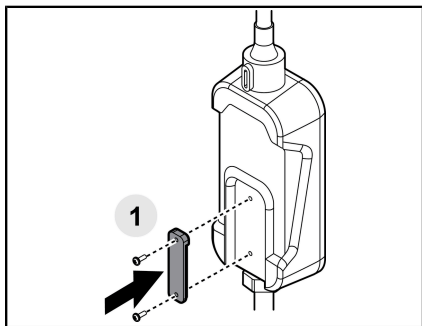


Bøjle og
2 x Hex-skruer

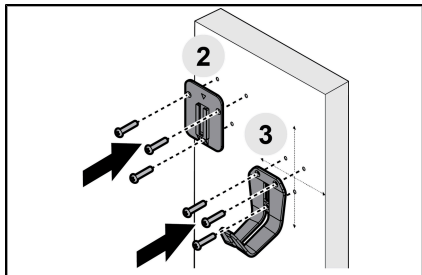


Vægudstyr og
3 x træskruer

Installation på væggen



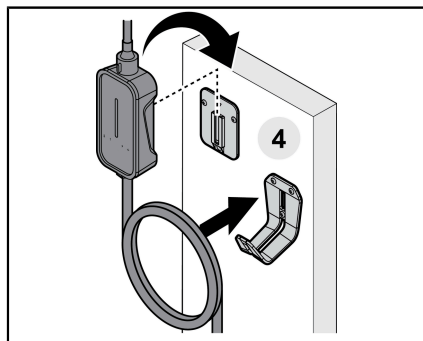
1. Monter bøjlen på Flexible Fast Charger med Hex-skruer



2. Monter vægudstyret på væggen* med træskruer

3. Monter kabelholderen på væggen* med træskruer

*OBS: stedet afhænger af de lovmæssige krav og kundens ønsker, hvor udstyret skal monteres.



4. Fastgør Flexible Fast Charger og kablet på væggen

Fejlfinding

Kontakt den lokale forhandler eller kundeservice, hvis produktet tilsyneladende ikke fungerer korrekt, eller hvis LED-lysene viser en forkert status permanent. Du må IKKE åbne huset eller fjerne permanent fastgjorte dele. Du må IKKE ændre ved elektriske beskyttelsesanordninger.

Situation	Handling
LED-lys tændes ikke	1. Kontrollér stikdåsen, og sørg for, at netadapteren er helt tilsluttet. Hvis stikkontakten ser ud til at være beskadiget, bedes du ringe til en elektriker. 2. Tilslut og forsyn Flexible Fast Charger med strøm igen, eller prøv et andet egnet stik. 3. Foreligger problemet stadigvæk, bedes du kontakte forhandleren eller kundeservice.
Temperatur  lys lyser rødt	Kontrollér stikkontakten, og beskyt opladerudstyr mod direkte sollys eller øgede temperaturer.
Intern fejl  , spænding  eller jordforbindelse  lys blinker rødt eller lyser permanent	1. Vent mindst 10 sekunder. Produktet forsøger automatisk at løse fejlen og vende tilbage til normal drift. 2. Hvis produktet fortsat er i fejltilstand, skal du udføre en manuel genstart. Kontrollér sikkerhedsvejledningen eller nedenstående afsnit. 3. Hvis jordforbindelsens lys lyser permanent, bedes du ringe til en elektriker, der kan kontrollere jordforbindelsen. Hvis spændingens lys lyser permanent, bedes du ringe til en elektriker eller din el-leverandør. 4. Hvis situationen varer ved, bedes du kontakte forhandleren eller kundeservice.

Manuel genstart

1. Afbryd Flexible Fast Charger fra køretøjet ved at tage køretøjsstikket ud
2. Afbryd Flexible Fast Charger fra strømforsyningen ved at tage enhedens stik ud af stikkontakten
3. Vent mindst 5 sekunder
4. Slut Flexible Fast Charger til strømforsyningen igen, og vent, indtil opladerens selvtest er afsluttet
5. Slut Flexible Fast Charger til køretøjet igen, og kontrollér, om opladningen starter

Omgivelsesbetingelser

Frekvens	50/60 Hz
Luftfugtighed	2 % til 95 % relativ luftfugtighed, ikke kondenserende
Højde	3000 m
Driftstemperatur	-40° C til + 50° C
Opbevaringstemperatur	-40° C til + 80° C
IP beskyttelsesklasse	IP67

Bortskaffelse



Flexible Fast Charger er elektronisk udstyr og må ikke smides ud med det normale husholdningsaffald. Det skal bortskaffes iht. lokale forskrifter for affald og genbrug.

Certifikat/overensstemmelseserklæring



EN17186: Produktet overholder EN 17186:2019

EF-erklæring: Hele EF-overensstemmelseserklæringen kan downloades fra internettet på <https://www.bmw.com/supportflexiblefastcharger>

