

Mercedes-Benz Wallbox



Bruksanvisning

Mercedes-Benz
The best or nothing.



Viktige adresser

Kontakt

Daimler AG
Mercedesstraße 137
70327 Stuttgart, Germany

Henvend deg til Mercedes Benz sin lokale kundeservice dersom du har tekniske spørsmål.

Denne håndboken må ikke, verken i sin helhet eller delvis, reproduseres, lagres i et elektronisk medium eller overføres i annen form, verken elektronisk, elektrisk, mekanisk, optisk, kjemisk, som kopi eller lydopptak uten produsentens uttrykkelige, skriftlige tillatelse på forhånd.

Innholdsfortegnelse

Viktige adresser	ii	Utbedring av feil	8
Viktig informasjon	1	Driftsfeil og løsninger	8
Anvisninger om denne håndboken	1	Feiltilstander og løsninger	8
Sikkerhetsanvisninger i denne anvisningen	1	Stans og ny idriftsettelse av produktet	11
Sikkerhetsanvisninger på apparatet	1	Vanlige spørsmål	12
Generelle sikkerhetsanvisninger	2	Vedlegg	13
Generelle produktanvisninger	2	Tekniske data	13
Bruksanvisninger	3	Dimensjonstegninger og mål	14
Innledning	4	Standarder og direktiver	15
Produktpresentasjonen	4	CE-merking og samsvarserklæring	16
Utpakking og leveranse	4	Vedlikehold	16
Identifikasjon av modellene	5	Rengjøring og vedlikehold	16
Ladeprosessen	6	Varemerke	17
Ladeprosess med Mercedes-Benz Wallbox	6	Opphavsrett og copyright	17
		Avfallsbehandling	17

Viktig informasjon

Anvisninger om denne håndboken

Denne anvisningen ble levert som originaltilbehør sammen med Mercedes-Benz Wallbox og dokumenterer nødvendige skritt og alternativer for å betjene Wallbox. Bestemte tekstdeler er spesielt formatert for rask og oversiktlig orientering.

- Beskrivelser med spesielle likeverdige alternativer (som i dette tilfellet), er merket med opptellingstegn.
- Beskrivelser av hvordan en funksjon utføres, oppføres numerisk og definerer dermed de enkelte arbeidsskrittene rekkefølge.

Denne anvisningen må leses gjennom; den inneholder viktig informasjon om hvordan Wallbox brukes sammen med Mercedes-Benz-kjøretøyet. Overhold spesielt all info om drift og sikkerhet i anvisningen.

Oppbevar anvisningen på et sikkert sted for referanse. Dersom Wallbox blir brukt av flere brukere, må innholdet i denne bruksanvisningen, og spesielt sikkerhetsanvisningene, i ethvert tilfelle gis videre til hver enkelt bruker eller kunne leses av denne.

Alle mål i denne anvisningen er angitt i millimeter. I den grad det er nødvendig, er også den aktuelle målestokken angitt for de ulike bildene.

Pass på at alle tekniske opplysninger, spesifikasjoner og designkjennetegn for produktet kan endres uten forhåndsvarsel.

Sikkerhetsanvisninger i denne anvisningen

Ta spesielt hensyn til de varselanvisningene og forsiktighetstiltakene som er markert i denne bruksanvisningen. Disse symbolene har følgende betydning:

FARE!

Avsnitt som er markert med dette symbolet, henviser til elektriske spenninger som utgjør fare for personskader eller dødsfall. Dersom denne advarselen ignoreres, kan dette føre til alvorlige personskader og dødsfall. Handlinger som er markert med dette symbolet, må ikke utføres under noen omstendigheter.

FORSIKTIG!

Avsnitt som er markert med dette symbolet, henviser til andre farer som kan føre til skader på selve apparatet eller på andre elektriske apparater. Handlinger som er markert med dette symbolet, må utføres med største forsiktighet.

MERK!

Avsnitt som er markert med dette symbolet, henviser til annen viktig informasjon og særegenheter, som er nødvendige for en pålitelig drift. Handlinger som er markert med dette symbolet, bør utføres etter behov.

Sikkerhetsanvisninger på apparatet

Det er flere sikkerhets- og driftssymboler på huset og sikkerhetsdekslet inne i Wallbox. Disse symbolene har følgende betydning:

OBS!

Viktig: Les gjennom hele bruksanvisningen (dette dokumentet) før du åpner huset på Mercedes-Benz-Wallbox.

OBS!

Det kan finnes seg farlige, elektriske spenninger inne i huset når det er åpnet.

Generelle sikkerhetsanvisninger

Ta særlig hensyn til følgende punkter:

- Les nøye gjennom denne bruksanvisningen.
- Ta hensyn til alle advarsler.
- Følg alle anvisninger.
- Wallbox-ladestasjonen må installeres av en kvalifisert elektriker, kobles til iht. lokale forskrifter og bestemmelser og tas av for drift.
- Det skal være en minsteavstand på 50 cm til Wallbox etter installasjonen.
- Ta aldri av elektronikkdekselet bak husåpningen på Mercedes-Benz Wallbox. Rengjøring eller vedlikehold av komponentene bak dekselet er ikke nødvendig og skal ikke gjennomføres av brukeren.
- Mercedes-Benz Wallbox skal kun brukes når husåpningen er lukket og låst: Forsikre deg før ladingen om at husåpningen er lukket, og lås med den medleverte trekantnøkkelen.
- Bruk utelukkende tilbehør fra Mercedes-Benz som er beregnet for apparatet.
- Ikke bruk Wallbox i umiddelbar nærhet av rennende eller sprutende vann. Mercedes-Benz Wallbox er tilstrekkelig beskyttet mot rennende og sprutende vann iht. aktuell beskyttelsesart.
- Ikke installer Mercedes-Benz Wallbox på områder med fare for høyt vann.
- Ikke installer Mercedes-Benz Wallbox på et eksplosjonsfarlig område (EX-område).
- Mercedes-Benz Wallbox skal ikke tilklebes eller tildekkes av andre gjenstander eller materialer slik at det til enhver tid er tilstrekkelig lufttrykk.
- Verken væsker, gjenstander eller beholdere som inneholder væsker skal settes på huset.
- Husk at bruk av en radiosender like i nærheten av Wallbox (< 20 cm), kan føre til funksjonsfeil og derfor skal unngås.
- Dette apparatet er ikke laget for å betjenes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller av personer som mangler nødvendig erfaring og/eller kunnskap, bortsett fra om de blir passet på av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet eller dersom de har fått informasjon om hvordan apparatet skal brukes.
- Barn må passes på slik at de ikke leker med apparatet.
- Husk at Mercedes-Benz Wallbox kan installeres og drives opp til en høyde på maksimalt 2 000 m.o.h .


Generelle produktanvisninger

Mercedes-Benz Wallbox er i tråd med det nyeste innen dagens teknologi og oppfyller alle sikkerhetstekniske forskrifter, direktiver og standarder. Sikkerhetsanvisningene i denne håndboken garanterer korrekt og sikker drift. Dersom det handles mot sikkerhetsanvisningene i denne håndboken, eller dersom disse anvisningene ignoreres, kan dette medføre elektrisk støt, brann og/ eller alvorlige personskader. Feil som setter sikkerheten til personer, tilkoblet elektrisk utstyr eller apparatet selv i fare, skal kun utbedres av kvalifiserte elektrikere.

Ta ved evt. funksjonsfeil på Wallbox først kontakt med firmaet som gjennomførte installasjonen. Henvend deg til et lokalt Mercedes-Benz-verksted hvis feilen fortsatt ikke kan utbedres.

Kontakt i ethvert tilfelle lokal teknisk service fra Mercedes-Benz når:

- det er mekanisk skade på huset,
- husåpningen har blitt fjernet eller kan ikke lenger lukkes eller låses,
- det åpenbart ikke lenger fins tilstrekkelig beskyttelse mot vannsprut og/eller fremmedlegemer,
- ladestikkkontakten eller den eksterne ladekabelen er skadet (funksjonsmessig eller synlig),
- Wallbox-ladestasjonen ikke fungerer ordentlig eller er skadet på annen måte.

 **FARE!**

Hvis det er skader på ladepluggen, ladekontakten eller ladekabelen, må Wallbox straks settes ut av drift via sikringen i husinstallasjonen. Ytterligere bruk av Wallbox-ladestasjonen er ikke tillatt i dette tilfellet! Kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted!

Bruksanvisninger

Følg disse anvisningene ved bruk av Wallbox:

- Dette apparatet må være forbundet med strømforsyningens jordingsledning. Jordingsledningen leveres og kontrolleres av installatøren. Etter installasjonen skal endringer kun gjøres av en kvalifisert elektriker.
- Ikke installer Wallbox på steder der det ofte løper mennesker. Unngå spesielt installasjon langs gjennomgangsveier og merkede fluktruter.
- Skjer det ingen lading, skal ladekabelen alltid trekkes ut og lagres (modeller med ladeplugg) eller stikkes inn i ladepluggrommet på siden (modeller med fast tilkoblet ladekabel) slik at det ikke er fare for snubling.
- Forsikre deg om at apparatets nominelle spenning og strøm tilsvarer opplysningene i ditt lokale strømnnett og at nominell effekt ikke overskrides under lading.
- Ta til enhver tid hensyn til de lokale sikkerhetsforskriftene som gjelder i landet hvor apparatet brukes.
- For å koble Wallbox helt fra strømnettet må ledningen alltid brytes via die forhåndsinnkoblede sikringene og den eksterne reststrømbryteren.
- Ikke bruk apparatet der det er trangt. Sikre spesielt at kjøretøyet har blitt parkert på egnet avstand fra Wallbox og kan kobles til uten at ladekabelen strammes ekstra.
- Det må utses en parkeringsposisjon for kjøretøyet foran Wallbox. Avstanden mellom kjøretøyet og Wallbox skal være minimum 50 cm og maksimum 5 m.
- Forsikre deg om at husåpningen på Wallbox alltid er lukket og låst under drift. Trekantnøkkelen til døren skal oppbevares på et sted med adgang kun for autorisert personell.
- Fjern ikke under noen omstendigheter elektronikkdekselet bak Wallbox' dekseldør.
- Foreta ikke under noen omstendigheter endringer på huset eller det interne el-anlegget på Wallbox: Brudd på dette utgjør en sikkerhetsrisiko og strider grunnleggende mot garantibestemmelsene og kan oppheve garantier med umiddelbar virkning.
- La kun kvalifisert fagpersonell få reparere og/eller installere apparatet: Apparatet inneholder ingen deler som skal vedlikeholdes av brukeren.

Innledning

Tusen takk for at du valgte denne Wallbox-ladestasjonen for å lade ditt Mercedes-Benz-kjøretøy! Mercedes-Benz Wallbox er en innovativ og framtidsrettet løsning.

eMobility hjelper med å spare naturlige ressurser og beskytte miljøet - som i Mercedes-Benz Electric-Drive-modeller. Mercedes-Benz Wallbox kombinerer moderne og tiltalende design med intuitiv funksjonalitet: Alt etter behov kan brukeren velge mellom modeller med forskjellige utstyrsegenskaper som er utformet for bruk på private eller halvoffentlige områder.

Hele Mercedes-Benz Wallboxen produseres i Tyskland og oppfyller alle gyldige europeiske forskrifter og standarder om lading av elektriske kjøretøyer iht. standarden IEC 61851-1, Mode 3: Les også avsnittet om "Standarder og direktiver" på side 15.

Produktpresentasjonen

Mercedes-Benz Wallbox gir sikker og lett lading av elektriske kjøretøyer iht. standarden IEC 61851-1 Mode 3 og er utformet for korte ladetider.

Vi legger maksimal vekt på brukerens sikkerhet når det gjelder alle våre produkter. Derfor har Wallbox en innebygd DC-reststrømregistrering som i kombinasjon med sikkerhetsanordningene i husets el-anlegg og i det elektriske kjøretøyet beskytter effektivt mot kortslutning, elektrisk støt og andre farer under drift.

Wallbox er ekstra enkel å betjene i daglig drift: De aktuelle driftstilstandene er enkle å lese av til enhver tid over de to LED-indikatorene nederst på husåpningen. Dersom det skulle oppstå en feilfunksjon, kan du avlese årsaken ved hjelp av en spesifikk LED-feilkode, uten at du må åpne huset. Etter at en fagperson har satt Mercedes-Benz Wallbox i drift, er apparatet til enhver tid klart for lading. Ladingen må autoriseres separat via den innebygde nøkkelbryteren.

Felles for alle Wallboxer er et ekstra plassbesparende hus som beskytter de interne koblingene effektivt mot ytre påvirkning og uvedkommende. Som regel må alle Wallbox-modeller installeres og settes i drift av en kvalifisert elektriker. Kontakt din lokale Mercedes-Benz-forhandler for evt. spørsmål.

Utpakking og leveranse

Mercedes-Benz Wallbox leveres i en ekstrem kraftig eske med forskjellig tilbehør som er nødvendig med korrekt drift. Kontroller derfor like etter utpakking om følgende komponenter er vedlagt:

Komponenter	Mengde	Beskrivelse
Wallbox	1	Ladestasjon som består av kunststoffhus med låsbar dør og separat montasjeplate
hurtigreferanse	1	Hurtigreferanse, inkludert trykt versjon av sikkerhetsanvisningene
Montasjesett	1	Sett med festeskruer for veggmontasje bestående av 2 x 4-skruer og passende plugg, trekantnøkler, nøkkel til bryterlåsen (2 stk.), strekkavlastning inkl. skruer (2 stk.) og propper til åpningene på baksiden av huset (3 stk.)

Ta straks kontakt med din lokale forhandler dersom én eller flere av de ovennevnte komponentene mangler.

MERK!

Esken som Mercedes-Benz Wallbox-en leveres i, beskytter optimalt mot ytre påvirkning under transport og lagring. Ta om mulig vare på esken og legg i Mercedes-Benz Wallbox-en hvis den skal sendes tilbake til produsenten på grunn av en funksjonsfeil eller annet eller må transporteres av en annen grunn.

Identifikasjon av modellene

Wallbox-serien fra Mercedes Benz omfatter flere modeller som mekanisk og/eller elektrisk er optimalisert for forskjellige bruksprofiler. På Wallbox' underside er det en produktetikett med et spesifikt Mercedes-Benz-saknummer. Forsikre deg ved hjelp av etiketten om at den installerte modellen er beskrevet i denne anvisningen.



Til identifikasjon er det særlig modellbetegnelsen (A000 906 XX XX) pluss verdiene under angående strømtilkobling (spenning, nettfrekvens, strømstyrke) som er relevante.

I denne håndboken beskrives følgende ladestasjoner:

Modell	Strømtilkobling	Variant
A0009060407	230 / 400 V 50 Hz 16 A	Fast tilkoblet ladekabel iht. IEC 62196-2 type 2, ca. 6 m; ladeeffekt 11 kW
A0009060507	230 / 400 V 50 Hz 32 A	Integrert ladestikkontakt iht. IEC 62196-2 type 2 for ekstrastyret Mode-3-ladekabel (ladeeffekt 22 kW)

Kontakt din lokale Mercedes Benz-forhandler for informasjon om Mode-3-ladekabler.

FORSIKTIG!

Informasjonene og de tekniske spesifikasjonene i denne håndboken gjelder utelukkende for de variantene som er nevnt i denne anvisningen, og må ikke under noen omstendigheter overføres til andre Wallbox-modeller. Disse modellene leveres med spesifikke anvisninger.

Ladeprosessen

Den mekaniske og elektrotekniske installasjon av modellene av Mercedes-Benz Wallbox som beskrives i denne anvisningen, skal i prinsippet utføres av kvalifisert fagpersonell: Spesielt forberedelsene til og den elektriske tilkoblingen til hjemmeinstallasjonen må gjennomføres av en kvalifisert elektriker og til slutt godkjennes for drift. Kontakt en elektriker eller din lokale Mercedes-Benz-forhandler som gjerne hjelper deg ved spørsmål om installasjon og drift av Wallbox.

Selve installasjonen beskrives i en separat installasjonsanvisning. Denne anvisningen inneholder viktig informasjon om mekanisk og elektrisk installasjon samt idriftsettelse og godkjenning av Wallbox. Ved første idriftsettelse via en elektriker, må du om mulig selv delta for å sikre at du i fremtiden kan gjennomføre ladinger med Mercedes-Benz Wallbox.

Wallbox' aktuelle driftstilstand presenteres via de tre fargede LED-indikatorene på forsiden. LED-lampene kan enten...



Du finner mer informasjon om driftstilstandene på de neste sidene.

Ladeprosess med Mercedes-Benz Wallbox

Wallbox er utformet iht. IEC 61851-1 Mode 3 for så rask lading av din Mercedes-Benz som mulig. Ladingens effektive varighet avhenger av batteriet i kjøretøyet samt ladenivået når ladingen begynner.



Type 2-plugg


Mercedes-Benz Wallbox kan fås i modeller med fastmontert ladekabel eller med en ladeplugg av type 2. Modellen A0009060407 har en ladekabel med type 2-ladekobling. Her er ladekoblingen satt inn i en passende festeinnretning på høyre side av Wallbox-ladestasjonen og tas kun ut til ladingen.

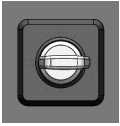
Modellen A0009060507 har en ladeplugg som trenger en alternativ Mode-3-ladekabel for å kobles til bilen. Denne varianten har en elektronisk lås som fester ladepluggen til Wallbox-ladestasjonen så snart ladekabelen er koblet til kjøretøyet. Informasjon om ladekablene kan fås hos din lokale Mercedes-Benz-forhandler.

FORSIKTIG!

Mercedes-Benz Wallbox skal kun brukes når husåpningen er lukket og låst: Forsikre deg før ladingen om at dekseldøren er lukket og låst med den medleverte trekantnøkkelen.

Gå fram på følgende måte for å lade bilen med Wallbox:

1. Parker bilen slik at du enkelt kan nå fram til ladekontakten på bilen med ladepluggen: Under ladingen skal ladekabelen ikke være helt strammet eller spent!
2. Åpne ladekontakten som beskrevet i kjøretøyets bruksanvisning.
3. Kontroller de to LED-indikatorene på oversiden av Wallbox-ladestasjonen: Når Wallbox-ladestasjonen er driftsklar, blinker den blå LED-lampen  hvert femte sekund mens de andre LED-lampene ikke lyser.
4. Ta ladepluggen ut av ladeuttaket (modellen A0009060407), eller koble ev. ladekabelen Mode-3 som kan bestilles som ekstrautstyr, til ladeuttaket på høyre side av Wallbox-ladestasjonen (modellen A0009060507).
5. Stikk ladekabelkontakten helt inn i kjøretøyets uttak.
6. Avslutt ev. ladingen med nøkkelbryteren på høyre side av dekselet.



- Nøkklebryter i vannrett posisjon: Neste ladeprosess er sperret.



- Nøkklebryter i loddrett stilling: Ladeprosessen åpnes.


i MERK!

Ladeprosessen må åpnes før den kan startes: I tillegg kan nøkklebryteren igjen settes i vannrett stilling uten at ladeprosessen avbrytes. Etter at forbindelsen til kjøretøyet er brutt, er Wallbox sperret for en ny ladeprosess.

På LED-indikatorene på forsiden av Wallbox vises driftstilstandene på følgende måte:

Presentasjon av LED	Beskrivelse
	Den blå LED-lampen  blinker hvert 5. sekund, den grønne LED-lampen  og den røde LED-lampen  lyser ikke. Nå kan kjøretøyet kobles til.
	Den blå LED-indikatoren  lyser kontinuerlig når bilen er koblet til og er registrert, men ladingen ennå ikke er åpnet via nøkklebryteren.
	Den blå LED-indikatoren  slukkes og den grønne  lyser kontinuerlig når kjøretøyet er koblet til og ladingen har blitt frigitt via nøkklebryteren: I denne tilstanden venter Wallbox på at ladingen skal starte via kjøretøyet.
	Under den egentlige ladingen blinker den grønne LED-lampen  . Ladingen kan avbrytes manuelt på kjøretøyet og avsluttes automatisk fra kjøretøyet når ladingen er ferdig.
	Når ladingen er satt på pause eller avsluttet, lyser den grønne LED-lampen  igjen kontinuerlig.

i MERK!

Ladeprosessen blir som regel avsluttet av bilen, ikke av ladestasjonen. Den lysende grønne LED-indikatoren  viser på grunnlag av kommunikasjon med kjøretøyet at ladingen er satt på pause eller er avsluttet: Det er kun mulig å skille mellom disse to tilstandene med ladeindikatoren på batteriet. Hvis kjøretøyet etter en tilstrekkelig lang ladeprosess ikke er tilstrekkelig ladet, kontakt din lokale Mercedes-Benz-partner.

Etter at ladeprosessen er avsluttet, skal kablen tas ut av kjøretøyet's stikkontakt og lagres korrekt for neste lading.

Utbedring av feil

Mercedes-Benz Wallbox er konstruert for maksimal driftssikkerhet og en så pålitelig ladedrift som mulig. Dersom det faktisk skulle opptre en feil, vises denne over LED-indikatorene på forsiden av Wallbox. I følgende kapittel beskrives det hvordan du identifiserer drift- og feiltilstander, og hvilke tiltak du må iverksette for å utbedre feilen.

Driftsfeil og løsninger

Med henblikk på driftssikkerheten må Mercedes-Benz Wallbox sikres med forhåndsinnkoblede sikringer og en ekstern reststrømbryter. For å kunne iverksette egnede tiltak i tilfelle feil og gjenopprette driften må du først med sikkerhet identifisere hvilken type feil som foreligger. Følgende feil kan opptre:

Feil	Mulig årsak	Løsningsforslag
LED-indikatorene fungerer ikke.	Wallbox-ladestasjonen får ikke strøm	Den eksterne strømtilførselen er koblet ut: Kontroller den forankoblede MCB-en og den forankoblede RCCB-en og skru disse på igjen ved behov. Kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted hvis feilen gjentas eller vedvarer.
	Det er en intern feil i Wallbox-ladestasjonen.	Wallbox-ladestasjonen må skiftes ut. Kontakt i så fall den tekniske kundeservicen til Mercedes-Benz.
El-bilen kan ikke registreres.	Ladekabelen er ikke montert riktig på kjøretøyet eller Wallbox-ladestasjonen.	Fjern ladepluggene fra kjøretøyet og Wallbox-ladestasjonen, og sett dem inn igjen. Hvis feilen består, kontrollerer Mode-3-ladekabelen og kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted.
LED-lampene viser en feilmelding.	Mercedes-Benz Wallbox registrerer en feil.	For å vise feiltilstandene lyser og blinker LED-indikatorene i en spesiell rekkefølge som vises igjen og igjen. For feiltilstandene F1 til F10 er visningen delt opp i trinn på 200 ms. LED-indikatorene kan lyse eller være slukket konstant og de kan lyse (blinke) i 200 ms. Hvilken visning som hører til hvilken feil finner du i følgende oversikt.

i MERK!

Er det en defekt i Wallbox-ladestasjonens strømtilførsel, stans Wallbox-ladestasjonen (se side 11) og kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted.

Feiltilstander og løsninger

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											Feil F1: Wallbox-ladestasjonens hovedkontaktor kobler ikke. Den grønne LED-en blinker fire ganger etter hverandre, den blå LED-en lyser ikke og den røde LED-en lyser konstant.
											Feil F2: Firmwaren oppdaget en tilstand som ikke er tillatt under den sykliske selvtesten. Den grønne LED-en blinker tre ganger etter hverandre, den blå LED-en blinker deretter én gang og den røde LED-en lyser konstant.

Løsning: I begge tilfellene må du koble strømforsyningen av og på igjen. Hvis feilen gjentas må du stanse Wallbox-ladestasjonen (se "Stans og ny idriftsettelse av produktet" på side 11) og kontakte ditt lokale Mercedes-Benz-verksted.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											Feil F3: Den interne DC-feilstrømmodulen har meldt fra om en DC-feilstrøm.
Den grønne og den blå LED-en bytter på å blinke to ganger etter hverandre, mens den røde LED-en lyser konstant.											

Løsning: Dersom feilen dukker opp for første gang, stanses ladeprosessen i 30 sekunder, før den startes automatisk igjen. Hvis feilen dukker opp igjen med det samme, blir ladeprosessen stanset for godt. Det er kun mulig å starte en ny ladeprosess dersom kjøretøyet først kobles fra Wallbox-ladestasjonen.

Kjøretøyet har muligens en elektrisk feil i ladesystemet. Ikke lad kjøretøyet. Ta kontakt med et kvalifisert verksted så fort som mulig. Ta også hensyn til henvisningene i kjøretøyets håndbok.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											Feil F5: Denne feilen er kun relevant for modellene med ladestikkontakt (A0009060507). Den betyr at støpselet til Mode-3-ladekabelen ikke kunne låses i ladestikkontakten til Wallbox-ladestasjonen.
Den blå LED-en blinker fire ganger etter hverandre, den grønne LED-en lyser ikke og den røde LED-en lyser konstant.											

											Feil F6: Denne feilen er kun relevant for modellene med ladestikkontakt (A0009060507). Den betyr at strømkodeeringen til Mode-3-ladekabelen er feil.
Den grønne LED-en blinker to ganger, deretter blinker den blå LED-en to ganger, mens den røde LED-en lyser konstant.											

Løsning: Wallbox-ladestasjonen starter ladeprosessen på nytt etter 60 sekunder. Dersom feilen dukker opp igjen, må du kontrollere at støpselet sitter ordentlig i ladestikkontakten. Dra det eventuelt ut og stikk det inn igjen. Dersom feilen dukker opp igjen, må du kontrollere Mode-3-ladekabelen selv. Dersom du ikke finner noen skader på kabelen, er det mulig at Wallbox-ladestasjonen må byttes ut. I slike tilfeller må du kontakte ditt lokale Mercedes-Benz-verksted!

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											Feil F7: Kjøretøyet krever en ladeprosess med ventilering.
Den blå LED-en blinker to ganger etter hverandre, den grønne LED-en lyser ikke og den røde LED-en lyser konstant.											

Løsning: Wallbox-ladestasjonen starter ladeprosessen på nytt etter 60 sekunder. Henvend deg til et lokalt Mercedes-Benz-verksted hvis feilen fortsatt dukker opp. Det er ikke mulig å lade kjøretøyer som krever ventilering under ladeprosessen, med Mercedes-Benz Wallbox.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											Feil F8: Det ble enten oppdaget en kortslutning mellom pilotkontakten CP og jordledningen eller kommunikasjonsgrensesnittet til kjøretøyet er defekt.
Den grønne LED-en blinker to ganger etter hverandre, den blå LED-en lyser ikke og den røde LED-en lyser konstant.											

Løsning: Wallbox-ladestasjonen starter ladeprosessen på nytt etter 60 sekunder. Dersom feilen dukker opp igjen, må du kontrollere Mode-3-ladekabelen. Dersom du ikke finner noen skader på kabelen, må kjøretøyet kontrolleres. Henvend deg i slike tilfeller til et kvalifisert elektroinstallasjonsfirma.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											<p>Feil F9: Strømovertølingsmodulen har oppdaget at ladestrømmen overstiger den maksimalverdien som er stilt inn.</p> <p>Den grønne LED-en blinker fire ganger etter hverandre og fjerde gangen blinker også den blå LED-en. Den røde LED-en lyser konstant.</p>

Løsning: Wallbox-ladestasjonen starter ladeprosessen på nytt etter 60 sekunder. Dersom feilen fortsetter å dukke opp, må du kontrollere Mode-3-ladekabelen eller kjøretøyet. Henvend deg i slike tilfeller til et kvalifisert elektroinstallasjonsfirma.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											<p>Feil F10: Temperaturovervåkingen har registrert en temperatur inne i Wallbox-ladestasjonens hus på over 80° Celsius.</p> <p>Den grønne LED-en blinker fire ganger etter hverandre og tredje og fjerde gangen blinker også den blå LED-en. Den røde LED-en lyser konstant.</p>

Løsning: Temperaturovervåkingen avbryter ladeprosessen.

- Ladeprosessen startes opp igjen etter 10 minutter dersom temperaturen i Wallbox-ladestasjonens hus har sunket ned til under 70° Celsius.
- Ladeprosessen startes opp igjen med det samme dersom temperaturen i Wallbox-ladestasjonens hus synker ned til under 60° Celsius.

Dersom feilen dukker opp igjen, eller dersom den dukker opp hele tiden, må det sørges for at Wallbox-ladestasjonen blir bedre avkjølt og/eller at den beskyttes bedre mot direkte sollys. Dersom feilen fortsetter å dukke opp, må du kontrollere kjøretøyet. Henvend deg i slike tilfeller til et kvalifisert elektroinstallasjonsfirma.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse
											<p>Feil F16: Dataoverføringen til den integrerte strømovertølingen fungerer ikke som den skal. Den maksimale ladestrømmen blir redusert ned til 10 A så lenge denne feilen ikke har blitt utbedret.</p> <p>Den blå og den grønne LED-en lyser konstant, mens den røde blinker to ganger.</p>

Løsning: Oppladning med Wallbox-ladestasjonen er fortsatt mulig, men ladeytelsen er redusert. Hvis feilen gjentas eller er vedvarer, stans Wallbox-ladestasjonen (se "Stans og ny idriftsettelse av produktet" på side 11) og kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted.

200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	200 ms	Beskrivelse	
												Feil F17: Temperaturovervåkingen har registrert en temperatur inne i Wallbox-ladestasjonens hus på over 60° Celsius. Den maksimale ladestrømmen blir redusert ned til 6 A.

Den blå og den grønne LED-en lyser konstant, mens den røde blinker to ganger.

Løsning: Oppladning med Wallbox-ladestasjonen er fortsatt mulig, men ladeytelsen er redusert. Dersom feilen dukker opp igjen, eller dersom den dukker opp hele tiden, må det sørges for at Wallbox-ladestasjonen blir bedre avkjølt og/eller at den beskyttes bedre mot direkte sollys. Dersom feilen fortsetter å dukke opp, må du kontrollere kjøretøyet. Henvend deg i slike tilfeller til et kvalifisert elektroinstallasjonsfirma.

FORSIKTIG!

Dersom Wallbox-ladestasjonen fortsetter å gi fra seg feilmeldinger eller gir fra seg feilmeldinger konstant når den lader opp en bil, må den tas ut av drift (se "Stans og ny idriftsettelse av produktet") og du må kontakte ditt lokale Mercedes-Benz-verksted. Det er mulig at den må repareres før det er mulig å sette i gang en ladeprosess igjen.

Stans og ny idriftsettelse av produktet

Mercedes-Benz Wallbox kan tas ut av drift ved behov. Gå frem som følger for å sette Wallbox-ladestasjonen varig ut av drift:

1. Slå av den eksterne reststrømbryteren (forbindelsen mellom Wallbox og strømmettet er brutt).
2. Slå i tillegg av den innkoblede sikringen.
3. Nå går det ikke an å lade med Mercedes-Benz Wallbox.
4. Gå fram på følgende måte for å sette Wallbox-ladestasjonen i drift på et senere tidspunkt:
5. Slå på de innkoblede sikringene.
6. Slå i tillegg på den eksterne reststrømbryteren (forbindelsen mellom Wallbox og strømmettet vises).

Begynn med startprosessen når Mercedes-Benz Wallbox igjen er koblet til strømmettet: Til dette gjennomføres det en kontroll av den interne elektronikken for å sikre korrekt funksjon. Denne prosessen vises på følgende måte via LED-indikatorene på forsiden av Mercedes-Benz Wallbox.

Presentasjon av LED	Beskrivelse
	Alle tre LED-indikatorer blinker én gang...
	...før de slukker.
	I tillegg blinker den blå og den grønne LED-indikatoren for å vise aktuell programvareversjon (ikke relevant for driften).

Så blinker den blå LED-indikatoren hvert femte sekund mens den grønne og den røde LED-indikatoren slukkes. Nå kan kjøretøyet kobles til for lading.

Vanlige spørsmål

Her kommer en del vanlige spørsmål om installasjon og drift av Mercedes-Benz Wallbox. Les dette avsnittet før du kontakter et lokalt verksted: Spørsmålet ditt kan bli besvart her.

Kan jeg montere Mercedes-Benz Wallbox selv?

- Nei, mekanisk og fremfor alt elektrisk installasjon av Mercedes-Benz Wallbox må alltid gjennomføres av en kvalifisert elektriker. Kun da garanteres trygg drift.
- Monteres Mercedes-Benz Wallbox, kan garantibestemmelsene gå tapt og garantien for drift av Wallbox opphører.

Hvordan skal Wallbox-ladestasjonen fra Mercedes-Benz sikres elektrisk?

- Ved installasjon i bygning må alle fasene til Wallbox-ladestasjonen fra Mercedes-Benz sikres med en jordfeilbryter (minst type A). Du må til enhver tid ta hensyn til alle lokale forskrifter som gjelder drift av elektriske apparater som kan kreve at det brukes en annen jordfeilbryter (for eksempel type B).

Kan Mercedes-Benz Wallbox også drives enfaset?

- Ja, som regel kan hver modell av Mercedes-Benz Wallbox drives enfaset.

Mercedes-Benz Wallbox fungerer ikke (ingen LED-indikatorer). Hvordan finner jeg feilen?

- Når ikke noe kjøretøy er koblet til Wallbox, må den blå LED-indikatoren på forsiden av Wallbox blinke omkring hvert femte sekund. Skjer ikke dette, kontroller:
 1. de innkoblede sikringene
 2. den eksterne reststrømbryterenKontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted hvis disse sikkerhetsanordningene ikke har noen åpenbare feil.

Ladeeffekt for Mercedes-Benz Wallbox er mindre enn ventet. Hva kan det skyldes?

- Ved noen feil sørger de interne vernekretsene i Mercedes-Benz Wallbox for at strømstyrken begrenses: I så fall blinker den røde LED-indikatoren hvert tiende sekund, men lading er ennå mulig. I den grad de interne sikkerhetstiltakene gjentas eller aktiveres kontinuerlig, stans Wallbox (se side 11) og kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-kontor.

Nøkkelen til å åpne huset eller ladingen har gått tapt. Kan jeg etterbestille en nøkkel?

- En trekantnøkkel for Mercedes-Benz Wallbox er vedlagt i leveransen. I tillegg leveres det to nøkler for nøkkelholderen på siden, til åpning av ladeprosessen. Wallbox er sperret for lading hvis begge nøklene til nøkkelbryteren har gått tapt og nøkkelbryteren står på høyre side av huset i vannrett posisjon. Kontakt forhandleren du kjøpte Wallbox fra, for å etterbestille en trekantnøkkel eller nøkkel for bryterlåsen.

Hvor kan jeg bestille reservedeler for Wallbox?

- Kontakt ditt lokale Mercedes-Benz-verksted hvis du trenger reservedeler for Wallbox.

Vedlegg

Tekniske data

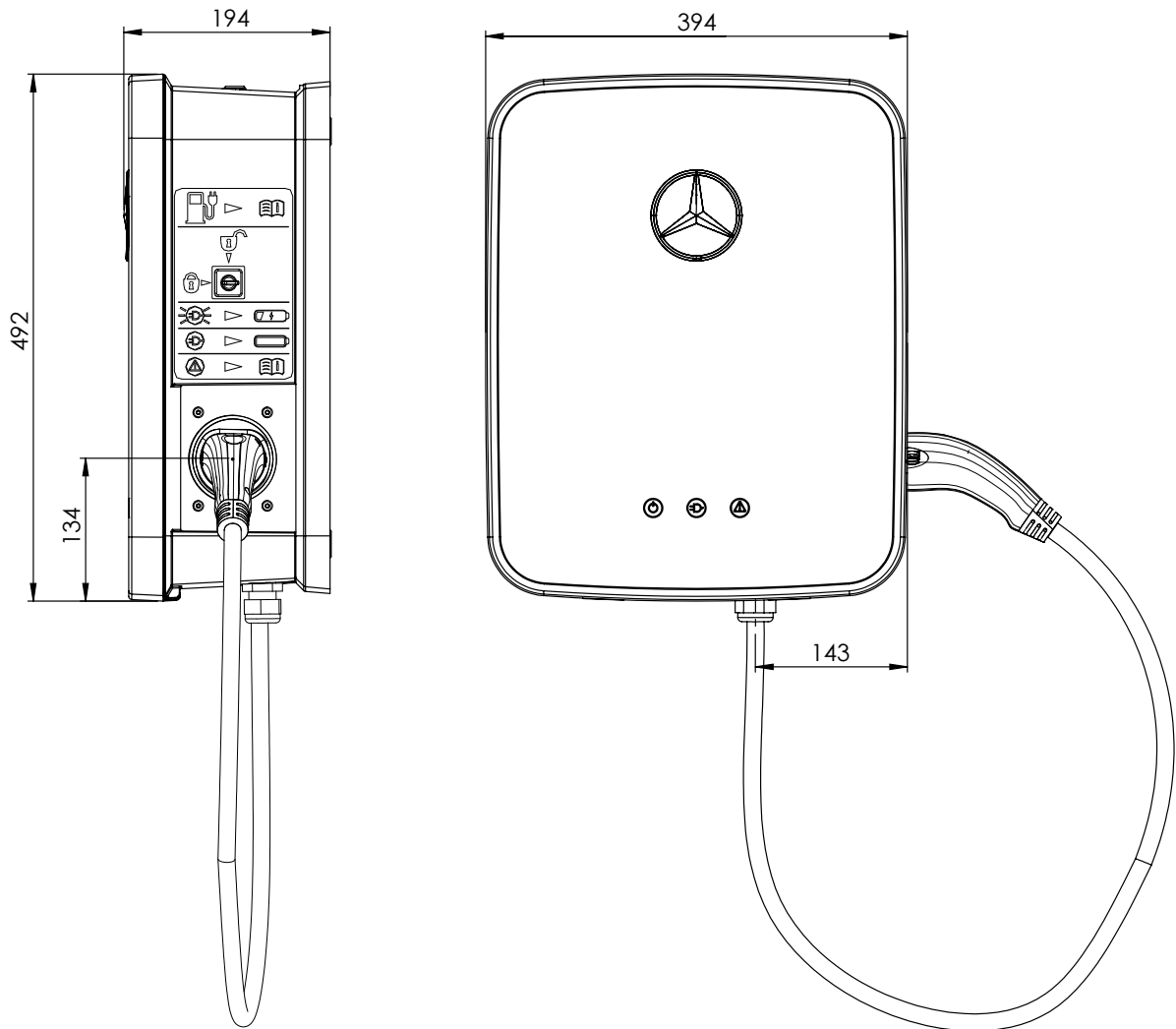
Variant	A0009060407	A0009060507
Forskrifter	iht. IEC 61851-1 / 61439-7	
Strømtilkobling	for tilkobling til maks. 5 x 16 mm ²	
Nominell spenning	230 / 400 V	
Nominell strøm	16 A, 3-faset	32 A, 3-faset
Nominell strøm	50 Hz	
Maks ladeeffekt	11 kW	22 kW
Ladetapp	Ladekabel - type 2, ca. 6 m	Ladestikkontakt type 2
Vernebrytertype	Elektronisk DC-feilstrømregistrering - DC-RCM, IΔn d.c. ≥ 6 mA	
Styring/parametrisering	Internt RS485-grensesnitt (brukeren/installatøren har ingen adgang)	
Omgivelsestemperatur ved drift	-30 til 50°C	
Lagertemperatur	-30 til 85°C	
Relativ luftfuktighet	5 til 95% (ikke kondenserende)	
Beskyttelsesklasse	I	
Overspenningskategori	III	
Tilsmussingsgrad	3	
Husets beskyttelsesgrad	IP54	IP44
Støtbestandighet	IK08	
Mål inkl. montasjeplate	492 x 400 x 194 mm (H x B x L)	
Mål u. montasjeplate	492 x 400 x 162 mm (H x B x L)	
Mål montasjeplate	477.9 x 376.4 x 32 mm (H x B x L)	
Maksimal montasjehøyde	≤ 2000 m.o.h.	
Vekt per enhet inkl. montasjeplate	ca. 14 kg	ca. 5.7 kg
Vekt per enhet uten montasjeplate	ca. 13 kg	ca. 4.7 kg

Dimensjonstegninger og mål

Mercedes-Benz Wallbox leveres fullstendig montert og testet. Alle utvendige mål er oppført i følgende dimensjonstegninger.

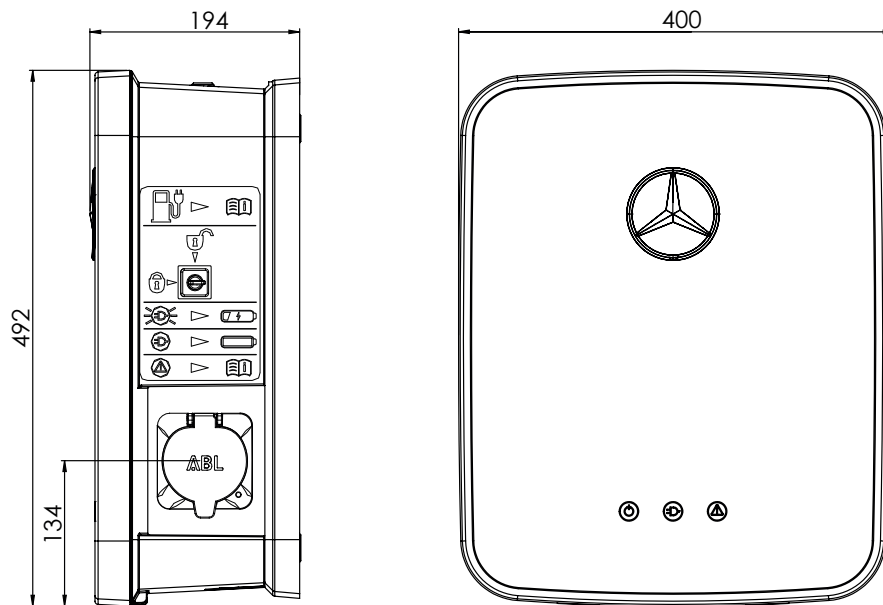
Wallbox med fest tilkoblet ladekabel

Forside- og sidevisning (alle opplysninger i mm)



Wallbox med ladeplugg

Forside- og sidevisning (alle angivelser i mm)



Standarder og direktiver

Mercedes-Benz Wallbox oppfyller følgende standarder og beskyttelsesklasser:

Generelle direktiver

Direktiv	Forklaring
2014/30/EU	EMC-direktivet
2011/65/EU	RoHS 2-direktiv
2012/19/EU	WEEE-direktivet
2014/35/EU	Lavspenningsdirektiv
ElektroG	Tysk direktiv angående elektriske og elektroniske apparater

Standarder for apparatsikkerhet

Standard	Forklaring
IEC 61851-1 Ed 2.0:2010	Electric vehicle conductive charging system – Part 1: Generelle krav
IEC/TS 61439-7:2014	del 7: Koblingsanleggs-kombinasjoner for bestemt bruk som marinaer, campingplasser, markedsplasser, lade-stasjoner for elektriske kjøretøyer
DIN EN 61851-1: 2012-01	Electric vehicle conductive charging system – Part 1: Generelle krav
E DIN EN 61851-22:2011-04	Electric vehicle conductive charging system – Part 22: Vekselstrømladestasjon for el-biler
HD 60364-7-722:2012	Bygging av lavspenningsanlegg – Del 7-722: Strømforsyning for elektriske kjøretøyer

Beskyttelsesklasser og beskyttelsesgrader

Beskyttelsesklasse/ beskyttelsesgrad	Forklaring
	Apparatet tilsvarende beskyttelsesklasse 1.
IP 44	Apparatets beskyttelsesart: Beskyttet mot faste fremmedlegemer med en diameter som er større enn 1 mm og mot vannsprut (varianten A0009060507).
IP 54	Apparatets beskyttelsesart: Beskyttelse mot berøring, støv i skadelig mengde og vannsprut (modell: A0009060407)

CE-merking og samsvarserklæring



Mercedes-Benz Wallbox er CE-merket. Den tilhørende samsvarserklæringen kan du laste ned på www.your-wallbox.de.

Vedlikehold

Etter installasjonen kan Mercedes-Benz Wallbox i stor grad brukes uten vedlikehold. Da Mercedes-Benz Wallbox internt fører sterk elektrisk spenning, lønner det seg med bestemte mellomrom (f.eks. én gang i halvåret) å gjennomføre en kontroll av den eksternt tilgjengelige komponentene og tilbehørsdelene.

FARE!

Ta ikke under noen omstendigheter av dekslet på Mercedes-Benz Wallbox: Rengjøring eller vedlikehold av komponentene er ikke nødvendig og skal evt ikke gjennomføres av brukeren.

- Gjennomfør visuell kontroll av husoverflatene samt av ladepluggene for skader.
- Gjennomfør visuell kontroll av ladekabelen og sikre at kabelen ikke har synlige skader eller misdannelser.

Kontakt ditt lokale Mercedes Benz-verksted hvis du finner åpenbare feil under ovennevnte kontroller.

Utbedre alle feil før videre drift av Wallbox. Stans Wallbox som beskrevet i avsnittet ”Stans og ny idriftsettelse av produktet” på side 11.

- Mercedes-Benz Wallbox har ingen av-/påbryter: For å ta Wallbox ut av drift må de forhåndsinnkoblede sikringene i huset og den eksterne reststrømbryteren settes i posisjonen 0 (Off).
- Funksjonen til den eksterne reststrømbryteren må kontrolleres én gang i halvåret

Rengjøring og vedlikehold

- Overflaten på Mercedes-Benz Wallbox kan rengjøres med en tørr klut.
- Bruk aldri aggressive rengjøringsmidler, voks eller løsemidler (som rensbensin eller tynner), da dette kan bleke bort anvisningene på apparatet.
- Ikke bruk slitende rengjøringsmidler eller svamper, da disse kan skrape opp husåpningens overflate.

FARE!

Mercedes-Benz Wallbox skal ikke under noen omstendigheter rengjøres med en høytrykkspyler eller lignende apparater der væsker eller damp på høyt trykk kan trenge inn i dekselåpningene.

Varemerke

Alle varemerker og merker som ev. er beskyttet av tredjepart og som er oppført i denne håndboken, er uten begrensning beskyttet av bestemmelsene som gjelder varemerkerett samt eierrettighetene til den enkelte registrerte eier.

Alle varemerker, handelsnavn eller firmanavn som er nevnt her, er eller kan være varemerker eller registrerte varemerker som tilhører sine respektive eiere. Alle rettigheter som ikke eksplisitt bevilges her, forbeholdes.

Mangel på eksplisitt merking av et varemerke som er brukt i denne håndboken, innebærer ikke automatisk at et navn er fritatt fra tredjepersons rettigheter.

Opphavsrett og copyright

Copyright © 2019

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

Med forbehold om alle rettigheter.

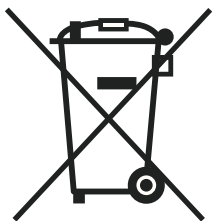
Alle opplysninger i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel og innebærer ingen forpliktelser fra produsentens side.

Alle bilder i denne håndboken kan avvike fra de leverte produktet innebærer ingen forpliktelser fra produsentens side.

Produsenten overtar intet ansvar for tap og/eller skader som oppstår på grunnlag av opplysninger eller eventuell feilinformasjon i denne bruksanvisningen.

Denne håndboken må ikke, verken i sin helhet eller delvis, reproduseres, lagres i et elektronisk medium eller overføres i annen form, verken elektronisk, elektrisk, mekanisk, optisk, kjemisk, som kopi eller lydopptak uten produsentens uttrykkelige, skriftlige tillatelse på forhånd.

Avfallsbehandling



For å beskytte miljøet, unngå forurensning og forbedre gjenbruk av råvarer (recycling), har EU-kommisjonen utstedt et direktiv (WEEE-direktivet 2002/96/EU og EAG-VO), der det bes om at elektriske og elektroniske apparater tas tilbake av produsenten slik at de enten deponeres på korrekt måte eller gjenbrukes.

Apparater merket med dette symbolet, skal derfor ikke kastes via den vanlige kommunale renovasjonstjenesten: Forhør deg hos lokale myndigheter om korrekt deponering.

Materialene kan gjenvinnes i samsvar med merkingen. Ved gjenbruk, materialgjenvinning eller andre former for gjenvinning av gamle apparater yter du et viktig bidrag i forbindelse med å beskytte miljøet.

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