

smart Wallbox



>> Bruksanvisning.



Viktige adresser.

Kontakt

Daimler AG

Mercedesstraße 137

70327 Stuttgart, Germany

Henvend deg til ditt lokale smart verksted om 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.

ii Viktige adresser.

01

1 Viktig informasjon.

- 1 Anvisninger om denne håndboken.
- 1 Sikkerhetsanvisninger i denne anvisningen.
- 2 Sikkerhetsanvisninger på apparatet.
- 2 Generelle sikkerhetsanvisninger.
- 3 Generelle produktanvisninger.
- 3 Bruksanvisninger.

02

5 Innledning.

- 5 Produktpresentasjonen.
- 5 Utpakking og leveranse.
- 6 Identifikasjon av modellene.

03

7 Ladeprosessen.

- 7 Ladeprosess med smart Wallbox.

04

9 Utbedring av feil.

- 9 Feilmeldinger under ladeprosessen.
- 10 Driftsfeil og løsninger.
- 10 Stans og ny idriftsettelse av produktet.
- 11 Vanlige spørsmål.

05

12 Vedlegg.

- 12 Tekniske data.
- 13 Dimensjonstegninger og mål.
- 14 Standarder og direktiver.
- 15 CE-merking og samsvarserklæring.
- 15 Vedlikehold.
- 16 Rengjøring og vedlikehold.
- 16 Varemerke.
- 16 Opphavsrett og copyright.
- 17 Avfallsbehandling.

» Viktig informasjon.

Anvisninger om denne håndboken.

Denne anvisningen ble levert som originaltilbehør sammen med smart 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 opptellings-tegn.
- > 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 smart 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. 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 spesialtilfeller, som er nødvendige for vellykket drift. Handlinger som er markert med dette symbolet, bør utføres etter behov.

Sikkerhetsanvisninger på apparatet.

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



OBS!

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



OBS!

Det kan finnes 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 fra smart finnes i ulike utgaver for forskjellige land. Vennligst kontroller informasjonen på typeskiltet som befinner seg på Wallbox-ladestasjonens underside, for å finne ut om Wallbox-ladestasjonen er godkjent for installasjon og bruk i ditt land.
- > Wallbox-ladestasjonen må installeres av kvalifisert fagpersonell og kobles til iht. lokale forskrifter og bestemmelser samt godkjennes for drift.
- > I Wallbox-ladestasjonen befinner det seg ingen jordfeilbryter (RCCB). Det må derfor finnes en slik i den delen av installasjonen som er montert før Wallbox-ladestasjonen. Denne skal kun sikre Wallbox-ladestasjonen sin strømledning. Alle Wallbox-variantene fra smart som beskrives i dette dokumentet, er utstyrt med en integrert DC-feilstrømregistrering og derfor holder det å bruke en jordfeilbryter med utløserkarakteristikk type A). Men husk at forskrifter som gjelder lokalt og i landet du befinner deg i alltid må overholdes. Slike forskrifter kan kreve at det brukes en jordfeilbryter med en annen utløserkarakteristikk (for eksempel type B).
- > Det skal være en minsteavstand på 50 cm i alle retninger fra Wallbox-ladestasjonen etter og under installasjonen.
- > Elektronikkdekselet bak døren på Wallbox' deksel skal ikke noen omstendigheter fjernes. Rengjøring eller vedlikehold av komponentene bak dekselet er ikke nødvendig og skal evt. ikke gjennomføres av brukeren.
- > smart Wallbox skal kun drives med lukket og låst dekseldør: Forsikre deg før ladingen om at husåpningen er lukket og lås med den medleverte trekantnøkkelen.
- > Bruk utelukkende tilbehør som er beregnet for apparatet og som tilbys av smart.
- > Ikke bruk Wallbox i umiddelbar nærhet av rennende eller sprutende vann. smart Wallbox er tilstrekkelig beskyttet mot rennende og sprutende vann iht. aktuell beskyttelsesart.
- > Ikke installer smart Wallbox på områder med fare for høyt vann.
- > Ikke installer smart Wallbox på et eksplosjonsfarlig område (EX-område).

- > smart Wallbox skal ikke tilkledes 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.
- > Ta hensyn til at det i enkelte land kan være krav om at den forankoblede jordfeilbryteren (heretter kalt RCCB, se også «Ordlister og definisjoner» på side 28) må ha en annen utløserkarakteristikk (for eksempel type B). Kontakt i så fall den tekniske kundeservicen til smart.
- > Husk at bruk av en radiosender like i nærheten av Wallbox-ladestasjonen (< 20 cm), kan føre til funksjonsfeil og bør derfor 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 smart Wallbox kan installeres og drives opp til en høyde på maksimalt 2 000 m.o.h .

Generelle produktanvisninger.

smart 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 smart verksted hvis feilen fortsatt ikke kan utbedres.

Kontakt i ethvert tilfelle lokal teknisk service fra smart 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 smart 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 ladekableben 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 kjøpte denne Wallbox for å lade ditt smart kjøretøy! smart Wallbox er en innovativ og framtidsrettet løsning.

eMobility hjelper med å spare naturlige ressurser og beskytte miljøet – som i smart Electric-Drive-modeller. smart 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 smart 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 14.

Produktpresentasjonen.

smart 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-ladestasjonen en integrert DC-feilstrømregistrering som sørger for at den forankoblede RCCB-en fungerer som den skal, selv om det oppstår feilstrøm.

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 smart 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 smart forhandler for evt. spørsmål.

Utpakking og leveranse.

smart 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 av festeskruer for veggmontasje av 2 x 4-skrue samt passende plugger, trekantnøkler, nøkkel for bryterlåsen (2 stk.), strekkavlastning inkl. skruer (2 stk.), propper for husåpninger på baksiden (3 stk.)

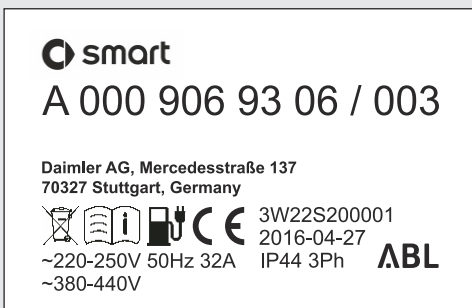
Dersom det mangler en eller flere av de komponentene som er nevnt ovenfor, må du straks ta kontakt med din lokale forhandler.

**MERK!**

Esken som smart Wallbox-en leveres i, beskytter optimalt mot ytre påvirkning under transport og lagring. Ta om mulig vare på esken og legg i smart 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 smart omfatter flere modeller som mekanisk og/eller elektrisk er optimalisert for forskjellige bruksprofiler. På Wallbox' underside er det en produktetikett med et spesifikt smart saksnummer. 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
A0009069206	230 / 400 V 50 Hz 16 A	Fast tilkoblet ladekabel iht. IEC 62196-2 type 2, ca. 6 m; ladeeffekt 11 kW
A0009069306	230 / 400 V 50 Hz 32 A	Integrert ladestikkontakt iht. IEC 62196-2 type 2 for ekstrautstyret Mode-3--ladekabel (ladeeffekt 22 kW)

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

**OBS!**

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 smart 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 smart 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 framtiden kan gjennomføre ladinger med smart Wallbox. Wallbox' aktuelle driftstilstand presenteres via de tre fargede LED-indikatorene på forsiden. LED-lampene kan enten...



...lyse

(kontinuerlig på)



...blinke



...ikke lyse

(kontinuerlig av).

Du finner mer informasjon om driftstilstandene på de neste sidene.

Ladeprosess med smart Wallbox.

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

smart Wallbox kan fås i modeller med festet ladekabel eller med en ladeplugg av type 2. Modellen A0009069206 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.



Type 2-plugg


Modellen A0009069306 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 smart forhandler.



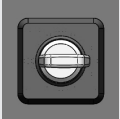
OBS!

smart Wallbox skal kun drives med lukket og låst dekseldør: 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 A0009069206), eller koble ev. ladekabelen Mode-3 som kan bestilles som ekstrautstyr, til ladeuttaket på høyre side av Wallbox-ladestasjonen (modellen A0009069306).
5. Stikk ladekabelkontakten helt inn i kjøretøyets uttak.
6. Avslutt ev. ladingen med nøkkelbryteren på høyre side av dekselet.



> Nøkkelbryter i vannrett posisjon: Neste ladeprosess er sperret.



> Nøkkelbryter i loddrett stilling: Ladeprosessen åpnes.



MERK!

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

Via LED-indikatorene på forsiden av Wallbox vises driftstilstanden som følger:

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 nøkkelbryteren.
	Den blå LED-indikatoren slukkes og den grønne lyser kontinuerlig når kjøretøyet er koblet til og ladingen har blitt frigitt via nøkkelbryteren: 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.



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 smart partner.

Etter at ladeprosessen er avsluttet, skal kabelen tas ut av kjøretøyets stikkontakt og lagres korrekt for neste lading.









» Utbedring av feil.

smart 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.

Feilmeldinger under ladeprosessen.

Noen ganger kan det oppstå funksjonsfeil og forstyrrelser under oppladingen av kjøretøyet, noe som forhindrer at kjøretøyet lades i henhold til IEC 61851.1. smart Wallbox registrerer mulige interne feil samt feil på kjøretøyet på egen hånd og viser disse via LED-indikatorene.

For å vise feiltilstandene lyser og blinker LED-indikatorene etter et spesifikt, gjentakende mønster. Følgende tilstander vises:

Presentasjon av LED	Beskrivelse av feil
	<p>Wallbox har registrert en feil når den røde LED-lampen  lyser og den blå LED-lampen  og/eller den grønne LED-lampen  blinker. For å kvittere feilen skal den pågående ladeprosessen avsluttes og startes på nytt, slik at feilen utbedres</p>
	<p>Hvis feilen gjentas eller er vedvarer, stans Wallbox-ladestasjonen (se side 10) og kontakt ditt lokale smart verksted.</p>
	<p>Blinker den røde LED-en  (hvert tiende sekund) og den grønne LED-en  (annethvert sekund), har Wallbox-ladestasjonen en redusert la-deeffekt.</p> <p>Hvis feilen gjentas eller er vedvarer, stans Wallbox-ladestasjonen (se side 10) og kontakt ditt lokale smart verksted.</p>



MERK!

En omfattende presentasjon av alle feilmeldinger fins i installasjonsanvisningen for Wallbox.

I de fleste feiltilstandene starter Wallbox automatisk og kontrollerer dermed kommunikasjonen med kjøretøyet. I praksis anbefaler vi derimot å koble fra, koble til og starte ladeprosessen på nytt hvis det skulle oppstå en feil, da ikke alle feil kan oppheves ved ny automatisk start.



OBS!

Ta kontakt med ditt lokale smart kontor hvis Wallbox under lading igjen viser feilmeldinger. Evt. må kjøretøyet repareres eller Wallbox eller kjøretøyet må skiftes ut før det kan lades via Wallbox.

Driftsfeil og løsninger.

Med henblikk på driftssikkerheten må smart 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 de innkoblede sikringene og den eksterne reststrømbryteren og slå evt. disse på igjen. Kontakt ditt lokale smart 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 smart.
Elbilen kan ikke registreres.	Ladekabelen er ikke montert riktig på kjøretøyet eller ladestasjonen.	Fjern ladepluggene fra kjøretøyet og ladestasjonen, og sett dem inn igjen. Hvis feilen består, kontroller Mode-3-ladekabelen og kontakt ditt lokale smart verksted.
LED-lampene viser en feilmelding.	Wallbox registrerer feilen.	Start ladeprosessen på nytt: Hvis feilen gjentas eller vedvarer, stans Wallbox-ladestasjonen (se side 10) og kontakt ditt lokale smart verksted.



MERK!

Er det en defekt i Wallbox-ladestasjonens strømtilførsel, stans Wallbox-ladestasjonen (se side 10) og kontakt ditt lokale smart verksted.

Stans og ny idriftsettelse av produktet.

smart 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.




Nå går det ikke an å lade med smart Wallbox.




Gå fram på følgende måte for å sette Wallbox-ladestasjonen i drift på et senere tidspunkt:

1. Slå på de innkoblede sikringene.
2. Slå i tillegg på den eksterne reststrømbryteren (forbindelsen mellom Wallbox og strømmettet vises).

Begynn med startprosessen når smart 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 smart Wallbox.

Presentasjon av LED	Beskrivelse
	Alle tre LED-indikatorer blinker én gang...
	...før de slukker.

Presentasjon av LED	Beskrivelse
	<p>I tillegg blinker den blå  og den grønne LED-indikatoren  for å vise aktuell programvareversjon (ikke relevant for driften).</p>

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 smart Wallbox. Les dette avsnittet før du kontakter et lokalt verksted: Spørsmålet ditt kan bli besvart her.

Kan jeg montere smart Wallbox selv?

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

Hvordan skal Wallbox-ladestasjonen fra smart sikres elektrisk?

- > Alle fasene til Wallbox-ladestasjonen fra smart må i bygningens strømnnett sikres med en jordfeilbryter (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 smart Wallbox også drives enfaset?

- > Ja, som regel kan hver modell av smart Wallbox drives enfaset.

smart 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 reststrømbryteren
 Kontakt ditt lokale smart verksted hvis disse sikkerhetsanordningene ikke har noen åpenbare feil.

Ladeeffekt for smart Wallbox er mindre enn ventet. Hva kan det skyldes?

- > Ved noen feil sørger de interne vernekretsene i smart 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 10) og kontakt ditt lokale smart kontor.

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

- > En trekantnøkkel for smart 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 smart verksted hvis du trenger reservedeler for Wallbox.

>> Vedlegg.

Tekniske data.

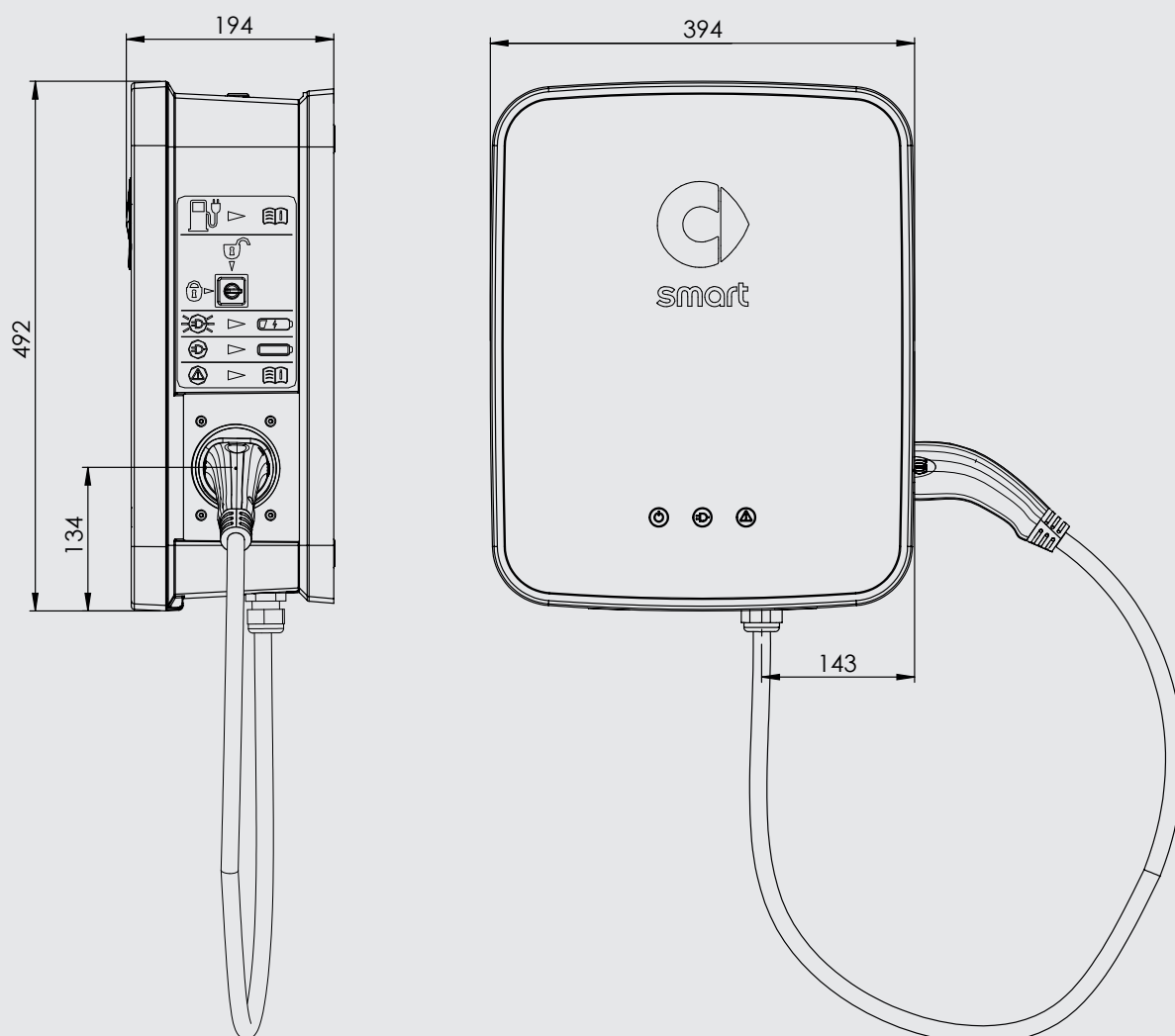
Variant	A0009069206	A0009069306
Forskrifter	iht. IEC 61851-1 / 61439-7	
Strømtilkobling	for tilkobling til maks. 5 x 16 mm ²	
Nominell spenning	230 / 400 V	
Nominell strøm	16 A, 3-faset	32 A, 3-faset
Nominell strøm	50 Hz	
Maks ladeeffekt	11 kW	22 kW
Ladetapp	Ladekabel – type 2, ca. 6 m	Ladestikkontakt type 2
Vernebrytertyper	Elektronisk DC-feilstrømregistrering – DC-RCM, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$	
Styring/parametrisering	Internt RS485-grensesnitt (brukeren 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.

smart Wallbox leveres fullstendig montert og testet. Alle utvendige mål er oppført i følgende dimensjonstegninger.

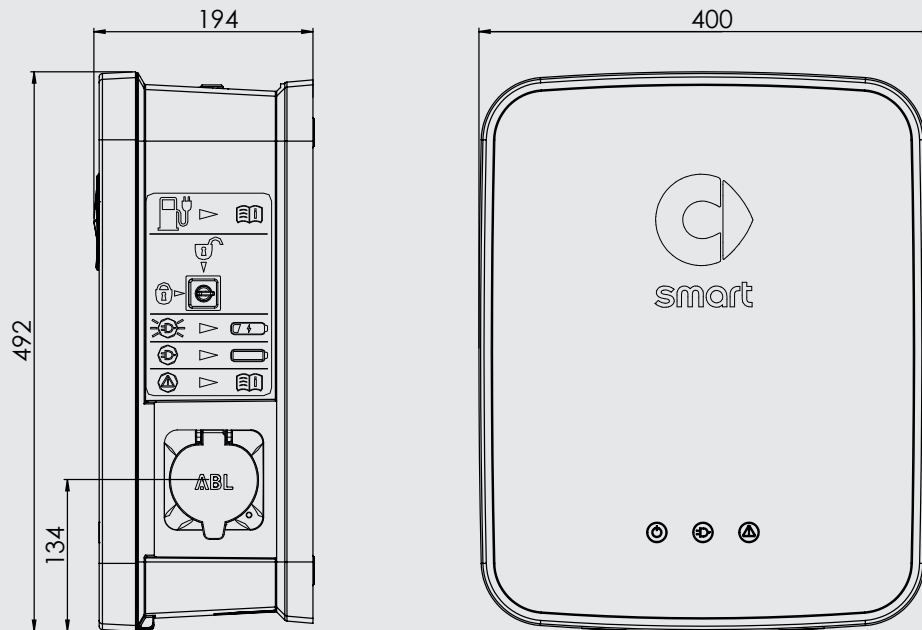
Wallbox med fest tilkoblet ladekabel.

Forside- og sidevisning (alle opplysninger i mm)



Wallbox med ladeplugg.

Forside- og sidevisning (alle angivelser i mm)



Standarder og direktiver.

smart 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, ladestasjoner for elektriske kjøretøyer
DIN EN 61851-1: 2012-01	Electric vehicle conductive charging system – Part 1: Generelle krav

Standard	Forklaring
E DIN EN 61851-22:2011-04	Electric vehicle conductive charging system – Part 22: Vekselstrømsladdestasjon for elektriske kjøretøyer
HD 60364-7-722:2012	Bygging av lavspenningsanlegg – Del 7-722: Strømforsyning for elektriske kjøretøyer

Beskyttelsesklasser og beskyttelsesgrader.

Beskyttelsesklasse/ beskyttelsesgrad	Forklaring
	Beskyttelsesklasse I: Alle driftsmiddelets elektrisk ledende deler er forbundet med jordledningssystemet i den faste installasjonen med lav impedans.
IP 44	Apparatets beskyttelsesart: Beskyttet mot faste fremmedlegemer med en diameter som er større enn 1 mm og mot vannsprut (varianten A0009069306).
IP 54	Apparatets beskyttelsesart: Beskyttelse mot berøring, støv i skadelig mengde og vannsprut (modell: A0009069206)

CE-merking og samsvarserklæring.



smart Wallbox er CE-merket. Den tilhørende samsvarserklæringen kan du laste ned på www.yourwallbox.de.

Vedlikehold.

Etter installasjonen kan smart Wallbox i stor grad brukes uten vedlikehold. Da smart 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 smart 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 smart 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 10.

- > Wallbox-ladestasjonen har ingen egen 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 smart 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!

smart 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 © 2017

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

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.

Det er mulig at produsenten har gjort små tekniske endringer på dette produktet etter at denne bruksanvisningen ble publisert. Dette kan blant annet føre til at produktet kan se litt annerledes ut. Eventuelle fargeforskjeller er relatert til trykkingen av denne anvisningen.

www.smart.com

smart – a Daimler Brand

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