

smart Wallbox Home



» Bruksanvisning.



Viktiga adresser.

Kontakt	Daimler AG
	Mercedesstraße 137
	70327 Stuttgart, Germany

För tekniska frågor ska du kontakta smart lokala tekniska service.

Denna bruksanvisning får inte reproduceras, sparas på elektroniskt medium eller överföras i annan elektronisk, elektrisk, mekanisk, optisk, kemisk form eller som fotokopia eller ljudupptagning, varken i sin helhet eller delvis, utan uttryckligt, skriftligt medgivande.

Innehållsförteckning.

ii Viktiga adresser.

01

1 Viktig information.

- 1 Anvisningar om denna bruksanvisning.
- 1 Säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning.
- 2 Säkerhetsanvisningar på apparaten.
- 2 Allmänna säkerhetsanvisningar.
- 3 Allmänna produktanvisningar.
- 3 Bruksanvisningar.

02

5 Introduktion.

- 5 Produktpresentation.
- 5 Uppackning och leveransomfattning.
- 6 Identifiering av produktvarianten.

03

7 Laddning.

- 7 Laddningsprocess med smart Wallbox Home.

04

9 Felavhjälpning.

- 9 Felmeddelanden under laddningsprocessen.
- 10 Driftfel och lösningar.
- 11 Nedstängning och ny idrifttagning av produkten.
- 11 Vanliga frågor.

05

13 Bilaga.

- 13 Tekniska data.
- 14 Måttritningar och mått.
- 14 Standarder och riktlinjer.
- 15 CE-märkning och konformitetsförklaring.
- 15 Underhåll.
- 16 Rengöring och skötsel.
- 16 Varumärken.
- 17 Upphovsrätt och copyright.
- 17 Instruktioner angående avfallshantering.

» Viktig information.

Anvisningar om denna bruksanvisning.

Denna bruksanvisning dokumenterar stegen och alternativen som är nödvändiga för manövrering, idrifttagning och urdrifttagning av smart Wallbox Home. För en så snabb och översiktlig orientering som möjligt är därför vissa textpassager i denna bruksanvisning speciellt formaterade.

Beskrivningar som specificerar olika likvärdiga alternativ (som i detta fall) är markerade med uppräkningsstecken.

> Beskrivningar, som beskriver hur man utför en funktion, specificeras numeriskt och definieras på så sätt de enskilda arbetsstegens ordningsföljd.

Läs ovillkorligen igenom denna bruksanvisning eftersom den innehåller viktig information om driften av wallboxen med ditt Mercedes-Benz-fordon. Följ särskilt alla anvisningar om drift och säkerhet som är tryckta i denna bruksanvisning.

Förvara denna bruksanvisning på en säker plats för referenssyften. Om wallboxen används av flera personer måste innehållet i denna bruksanvisning och särskilt säkerhetsanvisningar utan undantag vidarebefordras till eller finnas tillgängliga för varje enskild användare.

Alla mått i denna bruksanvisning är angivna i millimeter. När det behövs är även motsvarande skala angiven för de olika bilderna.

Beakta att produktens alla tekniska uppgifter, specifikationer och designegenskaper kan ändras utan föregående meddelande.

Säkerhetsanvisningar i denna bruksanvisning.

Man måste särskilt ta hänsyn till varningsanvisningar och försiktighetsåtgärder som är markerade i denna bruksanvisning. Symbolerna har följande betydelse:

FARA!

Avsnitt markerade med denna symbol visar på elektriska spänningar som utgör en fara för liv och lem: En överträdelse kan leda till allvarliga skador och dödsfall. Åtgärder som är markerade med denna symbol får under inga omständigheter utföras.

FÖRSIKTIGHET!

Avsnitt markerade med denna symbol visar på ytterligare faror, som kan leda till skador på själva apparaten eller på andra elektriska förbrukare. Åtgärder som är markerade med denna symbol måste utföras extra försiktigt.

INFORMATION!

Avsnitt markerade med denna symbol visar på ytterligare viktig information och specialfall, som är nödvändiga för en tillförlitlig drift. Åtgärder som är markerade med denna symbol ska utföras vid behov.

Säkerhetsanvisningar på apparaten.

På wallboxens hölje samt den inre elektronikhöljets sitter ytterligare säkerhets- och driftsanvisningar. Dessa symboler har följande betydelse:

OBS!

Läs alltid först bruksanvisningen som tillhör smart Wallbox Homes leveransomfattning, särskilt innan du tar bort höljesluckan på din wallbox.

OBS!

Efter att höljet har öppnats kan wallboxens inre, samt komponenter som du kan beröra, vara under elektrisk spänning.

Allmänna säkerhetsanvisningar.

Beakta följande punkter:

- > Läs igenom dessa anvisningar noggrant.
- > Observera alla varningar.
- > Följ alla anvisningar.
- > Wallboxen måste anslutas och godkännas för drift av en kvalificerad elektriker och under iakttagande av lokala föreskrifter och bestämmelser.
- > Efter installationen ska det finnas ett minimiavstånd på 50 cm runt wallboxens alla sidor.
- > Ta absolut inte bort det inre elektronikhöljets bakom höljesluckan på smart Wallbox Home: Rengöring eller underhåll av komponenterna som befinner sig där bakom är inte nödvändigt och får absolut inte utföras av användaren.
- > smart wallboxen får endast användas när höljesluckan är monterad och låst: Innan laddningsprocessen ska du säkerställa att höljesluckan är låst på korrekt sätt.
- > Använd endast tillbehör som smart tillhandahåller och erbjuder för apparaten.
- > Använd inte wallboxen i omedelbar närhet till rinnande vatten eller andra vattenstrålar: smart Wallbox Home är tillräckligt skyddad mot spray- och stänkvatten enligt respektive skyddsklass.
- > smart Wallbox Home får inte användas i områden med risk för översvämning.
- > smart Wallbox Home får inte användas i ett explosionsfarligt område (EX-område).
- > smart Wallbox Home får inte överklistras eller täckas med andra föremål eller material, för att säkerställa att det alltid finns en tillräcklig luftcirkulation.
- > Man får varken ställa vätskor eller föremål eller behållare som innehåller vätskor på höljet.
- > Observera att trådlösa sändare i wallboxens omedelbara närhet (< 20 cm) kan leda till funktionella störningar och därför ska undvikas.
- > Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med begränsade fysiska, sensoriska eller mentala färdigheter eller som saknar erfarenhet och/eller kunskap, förutom om de övervakas av en person som är ansvarig för deras säkerhet eller som ger dem anvisningar om hur apparaten ska användas.
- > Man måste ha uppsikt över barn, så att de inte leker med apparaten.

- > Observera att smart Wallboxen Home endast får installeras och användas på en höjd upp till maximalt 2 000 m över havet.

Allmänna produktanvisningar.

Denna smart Wallbox Home motsvarar den aktuella tekniska kunskapsnivån och uppfyller alla aktuella säkerhetstekniska standarder, riktlinjer och normer. Säkerhetsanvisningarna i denna bruksanvisning är till för att garantera en korrekt och säker drift. Om man överträder eller ignorerar säkerhetsanvisningarna och instruktionerna i denna bruksanvisning kan det leda till elektriska stötar, brand och/eller svåra skador. Fel som påverkar apparaten, personers säkerhet eller anslutna elektriska förbrukare negativt får endast åtgärdas av kvalificerade elektriker.

Om det uppstår fel på wallboxen ska du alltid först vända dig till företaget som utförde installationen. Om felet fortfarande inte kan åtgärdas ska du kontakta smart lokala tekniska service.

Kontakta alltid smart lokala tekniska service om:

- > höljet skadas mekaniskt,
- > höljesluckan har lossnat eller inte längre kan monteras resp. låsas,
- > ett tillräckligt skydd mot att det tränger in vatten och/eller främmande föremål uppenbarligen inte längre finns,
- > den fast anslutna laddningskabeln har skadats funktionellt eller synligt,
- > wallboxen inte fungerar som den ska eller har skadats på annat sätt.

FARA!

Om du fastställer skador på höljet eller på laddningskabeln måste du omedelbart ta wallboxen ur drift via säkringen förkopplad i husinstallationen och den integrerade felströmsbrytaren: Ytterligare användning av wallboxen är inte tillåten i detta fall! Kontakta smart lokala tekniska service!

Bruksanvisningar.

Beakta följande anvisningar innan du använder din wallbox:

- > Apparaten måste alltid vara ansluten till strömförsörjningens skyddsledare. Skyddsledaranslutningen upprättas och kontrolleras av installatören. Efter installationen får ändringar endast utföras av en kvalificerad elektriker.
- > Wallboxen ska inte användas i områden där personer ofta går. Man ska särskilt undvika installation längs genomgångsvägar och markerade flyktvägar.
- > När laddningsprocessen inte utförs ska laddningskontakten alltid fixeras i laddningskontakthållaren på sidan, så att det inte finns någon snubbelrisk.
- > Observera att laddningskabeln som är fast ansluten till wallboxen inte får förlängas med kopplingar, adapterkablar eller på annat sätt under drift.
- > Säkerställ att apparatens märkspänning och -ström motsvarar ditt lokala elnät och att märkeffekten inte överskrids under laddningsprocessen.
- > Följ alltid de lokala gällande säkerhetsföreskrifterna för det land där du använder wallboxen.

- > För att frångå från elnätet fullständigt måste matningskabeln alltid avbrytas via automatsäkring som är förkopplad i husinstallationen och den interna felströmsbrytaren.
- > Använd aldrig wallboxen i trånga utrymmen. Man måste särskilt säkerställa att fordonet kan ställas på ett lämpligt avstånd till wallboxen där laddningskabeln kan anslutas utan dragspänning.
- > Man måste ordna med en parkeringsplats för fordonet inom wallboxens område. Avståndet mellan fordonet och wallboxen ska uppgå till minst 50 cm och upp till ca 5 m.
- > Förvissa dig om att wallboxens höljelucka alltid är stängd och låst under drift. Förvara nyckeln för att låsa upp luckan på en plats som endast behöriga användare har åtkomst till.
- > Ta absolut inte bort det inre elektronikhöljat som sitter bakom wallboxens höljelucka.
- > Utför under inga omständigheter ändringar på wallboxens hölje eller interna kopplingar: En överträdelse utgör en säkerhetsrisk och strider fundamentalt mot garantivillkoren och kan upphäva garantin med omedelbar verkan.
- > Låt endast en behörig expert installera och avinstallera apparaten: Det finns inga delar i apparaten som användaren ska underhålla.

» Introduktion.

Hjärtligt tack, att du har valt denna wallbox, för att ladda ditt smart fordon! Med smart Wallbox Home har du valt en innovativ och framtidsinriktad laddningslösning.

smart Wallbox Home kombinerar avancerad och tilltalande design med intuitiv funktionalitet och är konstruerad för privat eller halvoffentlig användning.

smart wallboxarna är helt tillverkade i Tyskland och uppfyller alla föreskrifter och standarder som är giltiga i Europa för laddning av elfordon enligt standard IEC 61851-1, mode 3: Läs mer om detta i avsnittet om "Standarder och riktlinjer." på sidan 14.

Produktpresentation.

Din smart Wallbox Home möjliggör säker och bekväm laddning av elfordon enligt standarden IEC 61851-1 mode 3 och är dimensionerad för kortast möjliga laddningstider.



Vi sätter högsta värde på användarsäkerhet för alla våra produkter. Därför erbjuder din wallbox en intern felströmsbrytare av typ A och en integrerad DC-felströmsidentifiering, som tillsammans med skyddsanordningarna i din husinstallationen och ditt fordons skyddsanordningar ger ett effektivt skydd mot kortslutning, strömslag och andra faror under drift.


Vid den dagliga användningen är wallboxen särskilt enkel att manövrera: Via en flerfärgad LED-indikering på wallboxens framsida kan man alltid tydligt läsa av de aktuella drifttillstånden. Om det inträffar ett fel kan du läsa av orsaken via en specifik felkod på den flerfärgade LED-indikeringen utan att behöva öppna höljet. Efter idrifttagningen av en fackman är smart Wallbox Home alltid redo att ladda, där laddningsprocessen eventuellt måste aktiveras separat via den integrerade nyckelbrytaren.

En gemensam egenskap för alla wallboxar är det kompakta höljet som effektivt skyddar den interna elektroniken mot yttre miljöpåverkan och obehörig åtkomst. I princip måste alla varianter av wallboxen installeras och tas i drift av en behörig elektriker. Vid frågor på detta ska du kontakta din lokala smart partner.

Uppackning och leveransomfattning.

Din smart Wallbox Home levereras i en extremt motståndskraftig kartong med olika tillbehörskomponenter, som krävs för korrekt drift. Kontrollera därför direkt efter uppackning om följande komponenter finns med i leveransomfattningen:

	Komponenter	Mängd	Beskrivning
	Wallbox	1	Laddningsstation som består av bakstycke med integrerad elektronikenhet, inre elektronikhölje och höljeslucka
	Snabbguide	1	Snabbguide inklusive säkerhetsanvisningarna i tryckt form

Komponenter	Mängd	Beskrivning
	Monteringssats 1	Skruvsats för väggmontering, bestående av 2 x 4 skruvar för spånplattor samt passande plugg, nycklar för nyckelbrytaren (2 st.), nycklar för låsning av höljesluckan (2 st.), bormall

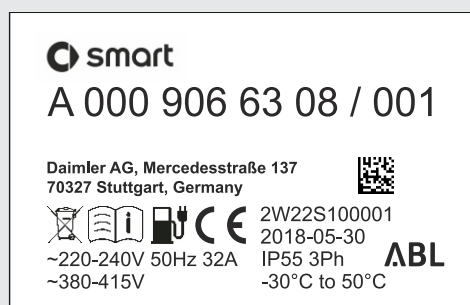
Om en eller flera av ovan nämnda komponenter saknas efter uppackningen ska du omedelbart ta kontakt med din lokala smart distributionspartner.

i INFORMATION!

Kartongen som smart Wallbox Home levereras i ger ett optimalt skydd mot yttre påverkan för transport och förvaring. Spara om möjligt kartongen och förpacka smart Wallbox Home i den, om du måste skicka in den till tillverkaren på grund av en felfunktion eller liknande eller om du måste transportera den på annat sätt.

Identifiering av produktvarianten.

smart wallboxen finns tillgänglig i flera varianter, som är mekaniskt och elektriskt optimerade för olika användningsprofiler. För identifiering finns det en produktetikett med smart-artikelnr för din wallbox-variant på undersidan av wallboxen. Förvissa dig med hjälp av etiketten om att den installerade modellen beskrivs i den föreliggande bruksanvisningen.



För identifieringen är speciellt modellbeteckningen (A 000 906 XX XX) samt värdena om nätanslutningen (spänning, nätfrekvens, strömstyrka) som är angivna där under relevanta.

I denna bruksanvisning beskrivs följande wallboxar:

Modell	Nätanslutning	Varianter
A0009066308	230/400 V 50 Hz 1 eller 3 x 32 A	Fast ansluten laddningskabel enligt IEC 62196-2 typ 2, ca. 6 m; laddningseffekt 22 kW
A0009066008	230 V 50 Hz 1 x 32 A	Fast ansluten laddningskabel enligt IEC 62196-2 typ 2, ca. 6 m; laddningseffekt 7,2 kW

⚠ FÖRSIKTIGHET!

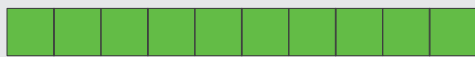
Informationen och de tekniska specifikationerna som omnämns i denna bruksanvisning syftar uteslutande på varianter som omnämns i dessa anvisningar och får inte överföras till andra wallbox-modeller: Dessa varianter levereras eventuellt med specifika bruksanvisningar.

» Laddning.

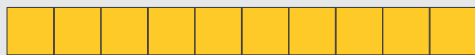
Den mekaniska och elektrotekniska installationen av de varianterna av smart Wallbox Home som beskrivs i denna bruksanvisning måste i princip utföras av behörig fackpersonal: Särskilt förberedelsen av husinstallationen och den elektriska anslutningen till husinstallationen måste utföras och därefter kontrolleras genom idrifttagningen av en kvalificerad elektriker. Kontakta en elektrikerfirma eller din lokala smart partner, som gärna stödjer dig vid frågor om installationen och om driften av din wallbox.

Sjelva installationen beskrivs i en separat installationsanvisning. Denna bruksanvisning innehåller viktig information om mekanisk och elektriska installation samt om följande idrifttagning och funktionella kontroll av wallboxen. Vid den första idrifttagningen av en elektriker bör du om möjligt själv delta, för att säkerställa att du i framtiden kan utföra problemfria laddningsprocesser med din smart Wallbox Home.

Wallboxens aktuella drifttillstånd visas med hjälp av en flerfärgad LED-indikering på höljesluckans nedre område. Om ingen felfunktion inträffar kan under laddningsdrift LED:en...



...lysa permanent grön eller gul



...pulsera grönt eller blått cykliskt



Ytterligare information om indikeringen av drifttillstånden hittar du på de kommande sidorna. Information om indikering av feltillstånd hittar du i kapitel "Felavhjälpning." på sidan 9.

Laddningsprocess med smart Wallbox Home.

Wallboxen är konstruerad för en så snabb uppladdning av ditt smart fordon som möjligt enligt IEC 61851-1 mode 3. Den effektiva laddningstiden beror på fordonet som ska laddas och dess laddningstillstånd.

smart Wallbox Home finns tillgänglig i två varianter med fast ansluten typ 2-laddningskabel, dock med olika laddningseffekter. När den inte används fixeras laddningskontakten i laddningskontakthållaren på höger sida av wallboxen och tas endast ut för laddningsprocessen.

FÖRSIKTIGHET!

smart Wallbox Home får endast användas när höljesluckan är låst: Säkerställ innan laddningsprocessen att höljesluckan är monterad och låst med nyckeln som ingår i leveransen.

Gör på följande sätt för att ladda smart fordonet med wallboxen:

1. Parkera ditt fordon på sådant sätt att du bekvämt kan nå fordonsuttaget med laddningskabelns laddningskontakt: Laddningskabeln får inte vara spänd eller stå under dragkraft under laddningen!
2. Öppna fordonsuttaget enligt beskrivningen i fordonets bruksanvisning.
3. Kontrollera LED-indikeringen på framsidan av wallboxen: När wallboxen är driftklar pulserar LED:en på höljesluckans nedre område blått.
Fordonet kan nu anslutas.



4. Ta bort laddningskontakten från laddningskontakthållaren och stick in den helt i fordonsuttaget: Kommunikationen med fordonet kontrolleras och wallboxen väntar på aktivering från användaren. LED:en lyser gult i detta tillstånd.



5. Om nyckelbrytaren på den högra höljessidan står i vågrät position måste du sätta den i en lodrät position, för att aktivera laddningsprocessen.



Nyckelbrytare i vågrät position:
Nästa laddningsprocess är spärrad.

Så länge nyckelbrytaren står i lodrät position kan du när som helst utföra ytterligare laddningsprocesser utan föregående aktivering.



Nyckelbrytare i lodrät position:
Laddningsprocessen är aktiverad

i INFORMATION!

Laddningsaktiveringen krävs endast för att starta laddningsprocessen: Därefter kan nyckelbrytaren vridas till vågrät position igen utan att laddningsprocessen avbryts. Efter förbindelsen till fordonet har avbrutits är wallboxen spärrad mot en ny laddningsprocess.

6. Efter aktiveringen av laddningsprocessen via nyckelbrytaren väntar wallboxen på att fordonet ska starta laddningsprocessen. LED:en lyser grönt i detta tillstånd.



7. När fordonet begär att laddningsprocessen ska starta och den har startats från wallboxen, så pulserar LED:en grönt under laddningsprocessen.



Vid behov kan laddningsprocessen avbrytas manuellt från fordonet (se bruksanvisning för fordonet som ska laddas).

8. När laddningsprocessen pausas eller är slutförd lyser LED:en permanent grön igen.



9. Efter slutförd laddningsprocess ska du dra ut laddningskontakten från fordonsuttaget och fixera den i laddningskontakthållaren på höger sida av wallboxen.



LED:en pulserar åter i blått och indikerar på så sätt att wallboxen är redo för nästa laddningsprocess.

i INFORMATION!

Laddningsprocessen avslutas endast av fordonet eller användaren, förutom vid felfunktioner. Den lysande gröna LED:en visar baserat på kommunikation med fordonet, att laddningsprocessen pausas eller har slutförts: Det går endast att skilja mellan dessa båda tillstånd med hjälp av indikeringarna i fordonet. Om fordonet inte är fullständigt laddat även efter en tillräckligt lång laddningsprocess ska du kontakta smart lokala tekniska service.

» Felavhjälpning.

Din smart Wallbox Home är dimensionerad för en maximal driftsäkerhet och en så tillförlitlig laddningsdrift som möjligt. Om det uppstår ett fel i praktiken så visas det via den flerfärgade LED-indikeringen i höljesluckans nedre område. I följande kapitel beskrivs hur du identifierar feltillstånd och vilka åtgärder som du måste vidta för att avhjälpa felet.

Felmeddelanden under laddningsprocessen.

Det kan hända att det uppstår felfunktioner och störningar under laddningsprocessen, som förhindrar en vederbörlig laddning av fordonet enligt IEC 61851-1. smart Wallbox Home identifierar eventuella interna fel samt fel på fordonssidan och visar dessa via LED-indikeringen. För indikering av feltillstånd blinkar den flerfärgade LED:en enligt ett specifikt mönster som upprepar sig. Följande tillstånd visas:

LED-indikering (cyklisk)

Felbeskrivning



Om LED:en blinkar en gång rött och därefter fyra gånger grönt, så har wallboxen identifierat ett fel och utlöser efter 20 sekunder automatiskt den interna felströmsbrytaren. Koppla till wallboxens strömförsörjning igen via felströmsbrytaren, för att återställa felet.

Om felet inträffar upprepade gånger eller permanent så föreligger ett internt fel och wallboxen måste bytas ut. Stäng av wallboxen (se sida 10) och kontakta smart lokala tekniska service.



Om LED:en blinkar en gång rött och därefter blått och grönt, så har wallboxen identifierat ett internt fel. Koppla från och sedan till wallboxens strömförsörjning via automatsäkringens som är förkopplad i husinstallationen, för att återställa felet.



Om felet inträffar upprepade gånger eller permanent så föreligger ett internt fel och wallboxen måste bytas ut. Stäng av wallboxen (se sida 10) och kontakta smart lokala tekniska service.



Om LED:en blinkar en gång rött och sedan blått, grönt eller gult, så har wallboxen identifierat ett fel. Wallboxen startar automatiskt om laddningsprocessen för att återställa felet.



Om felet inträffar upprepade gånger eller permanent så måste man analysera om det föreligger en defekt i fordonet eller wallboxen. Stäng av wallboxen (se sida 10) och kontakta smart lokala tekniska service.



Om LED:en pulserar grönt och blinkar rött eller blått, så minskar wallboxen laddningsströmmen. Laddning med minskad laddningseffekt är fortfarande möjlig.



Om felet inträffar upprepade gånger eller permanent, så måste detta analyseras i mer detalj. Stäng av wallboxen (se sida 10) och kontakta smart lokala tekniska service.

i INFORMATION!

Du hittar en omfattande lista med alla felmeddelande i installationsanvisningen för din wallbox.

Wallboxen startar automatiskt om laddningen vid de flesta feltillstånden och kontrollerar samtidigt kommunikationen med fordonet. I praktiken rekommenderas dock att man startar om wallboxen manuellt genom att koppla från och sedan åter koppla till strömförsörjningen via automatsäkring som är förkopplad i husinstallationen, eftersom inte alla fel kan avhjälpas med wallboxens automatiska omstart.

⚠ FÖRSIKTIGHET!

Om wallboxen fortsätter att visa felmeddelanden under laddningsdrift med fordonet ska du absolut kontakta den lokala tekniska servicen från smart. Eventuellt måste fordonets repareras eller wallboxen bytas ut, innan fordonet kan laddas via wallboxen igen.

Driftfel och lösningar.

För säker drift måste smart Wallbox Home under drift vara säkrad av en automatsäkring som är förkopplad i husinstallationen och den integrerade felströmsbrytaren. För att vidta lämpliga åtgärder vid fel och återuppta driften, måste du först fastställa utan tvivel, vilken typ av fel som har inträffat. Följande fel kan inträffa:

Fel	Möjlig orsak	Lösningsförslag
LED:en har ingen funktion.	Wallboxen matas inte med spänning.	Strömförsörjningen har avbrutits: Kontrollera automatsäkring som är förkopplad i husinstallationen och den integrerade felströmsbrytaren (se avsnitt "Underhåll." på sidan 15) och koppla eventuellt till dem igen. Om felet inträffar flera gånger eller permanent ska kontakta smart tekniska service.
	Det föreligger ett internt fel i wallboxen.	Wallboxen måste bytas ut. Kontakta i detta fall smart lokala tekniska service.
Elfordonet identifieras inte.	Laddningskontakten är inte korrekt inkopplad i fordonet.	Ta bort laddningskontakten från fordonet och stick in den igen: Om felet fortfarande finns kvar ska du kontakta smart lokala tekniska service.
LED:en visar ett felmeddelande.	smart Wallbox Home identifierar ett fel.	Starta om wallboxen genom att koppla från och sedan åter koppla till strömförsörjningen via automatsäkring som är förkopplad i husinstallationen: Om felet inträffar flera gånger eller permanent ska du stänga av wallboxen (se nedan) och kontakta smart tekniska service.

i INFORMATION!

Om det föreligger en defekt i wallboxens elektriska matningskabel ska du kontakta elektrikern som utförde installationen.

Nedstängning och ny idrifttagning av produkten.

Vid behov kan du ta smart Wallbox Home ur drift. Gör på följande sätt:

1. Koppla från automatsäkringen som är förkopplad i husinstallationen (förbindelsen till elnätet avbryts).
2. Lås upp wallboxens höljeslucka ① med nyckeln och ta bort den.
3. Öppna elektronikhöljets täcklock ② och ställ felströmsbrytarens vipparm ③ i position 0.
4. Stäng elektronikhöljets täcklock ② och montera och lås wallboxens höljeslucka ①. Nu kan man inte längre utföra någon laddningsprocess med smart Wallbox Home.

För att ta wallboxen i drift igen vid en senare tidpunkt gör du på följande sätt:

1. Ta bort wallboxens höljeslucka ①.
2. Öppna elektronikhöljets täcklock ② och ställ felströmsbrytarens vipparm ③ i position I (wallboxens anslutning till elnätet upprättas).
3. Stäng elektronikhöljets täcklock ② och montera och lås wallboxens höljeslucka ①.
4. Koppla till automatsäkringen som är förkopplad i husinstallationen.

När wallboxen åter är ansluten till elnätet påbörjar du initialiseringsprocessen: Då utförs en kontroll av den interna elektroniken, för att säkerställa en korrekt funktionalitet.

Denna process dokumenteras på framsidan av smart Wallbox Home via LED-indikeringen på följande sätt.

LED-indikering	Beskrivning
	LED:en blinkar vitt en gång...
	...och pulserar därefter blått.

Fordonet kan nu anslutas för laddningsprocessen.

Vanliga frågor.

I följande text listas några vanliga frågor om installationen och driften av din smart Wallbox Home. Läs detta avsnitt innan du kontaktar den lokala tekniska servicen: Eventuellt är din fråga redan besvarad här.

Får jag montera smart Wallbox Home själv?

- > Nej, den elektriska installationen av smart Wallbox Home måste alltid utföras av en behörig elektriker. Endast då kan man garantera en säker drift.
- > En egen montering av smart Wallbox Home kan leda till att garantivillkoren överträds och garantiskyddet för driften upphör.

Hur måste smart Wallbox Home säkras elektriskt?

- > smart Wallbox Home måste säkras på alla poler i husinstallationen. Beakta alltid alla lokala föreskrifter för drift av elektriska apparater.

Kan smart Wallbox Home A0009066308 även drivas enfasigt?

- > Ja, principiellt kan varje modell av smart Wallbox Home drivas enfasigt.



smart Wallbox Home fungerar inte (inga LED-indikeringar). Hur fastställer jag felet?

- > Om inget fordon är anslutet till wallboxen måste wallboxens flerfärgade LED pulsera blått. Om så inte är fallet ska du kontrollera:
 1. automatsäkringarna som är förkopplad i husinstallationen
 2. den interna felströmsbrytarenOm dessa skyddsanordningar inte uppvisar något uppenbart fel ska du kontakta smart lokala tekniska service.

smart Wallbox Homes laddningseffekt är lägre än förväntat. Vad kan det bero på?

- > Kontrollera först om en begränsning av laddningseffekten har ställts in i fordonet (se bruksanvisning för fordonet som ska laddas).
- > Vid vissa fel ser smart Wallbox Homes interna skyddskretsar till att strömstyrkan begränsas: I detta fall pulserar den flerfärgade LED:en grönt och blinkar rött en gång, men en laddningsdrift är fortfarande möjlig. Om de interna skyddsåtgärderna aktiveras flera gånger eller permanent ska du stänga av wallboxen (se sida 10) och kontakta smart tekniska service.
- > Låt en kvalificerad elektriker kontrollera inställningen av den maximala laddningsströmmen i wallboxen och eventuellt anpassa den (se avsnitt "Inställnings- och testläge" i den utförliga installationsanvisningen för smart Wallbox Home).

Var kan jag beställa reservdelar för wallboxen?

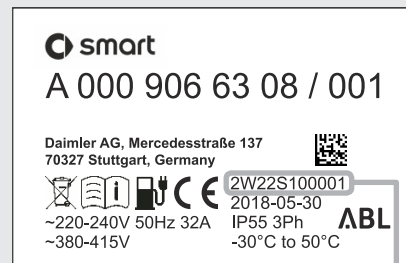
- > Om du behöver reservdelar för wallboxen ska du kontakta smart lokala tekniska service.

Jag har förlorat nyckeln för att öppna höljesluckan eller nyckeln för laddningsaktiveringen. Kan jag beställa nya nycklar?

- > I leveransen av smart Wallbox Home finns det två nycklar för att låsa upp höljesluckan. Dessutom levereras två nycklar för nyckelbrytaren på sidan, med vilken laddningsprocessen aktiveras: Om båda nycklarna för nyckelbrytaren har försvunnit och nyckelbrytaren på höger höljesida står i vågrät position, är wallboxen spärrad för laddningsdrift och det är inte möjligt att starta någon ny laddningsprocess. Vid förlust av nyckeln för höljesluckan (artikelnummer: E290400) eller nyckel för nyckelbrytaren (artikelnummer: E390401) kan du beställa dessa via följande kontakt:

> eMobility Support

- > Telefon +49 (0)9123/188-600
- > E-post emobility.support@abl.de
- > För beställning av nyckeln för nyckelbrytaren behöver du serienumret för din wallbox. Du hittar serienumret på typskylten på höljets undersida.



Wallboxens serienummer

» Bilaga.

Tekniska data.

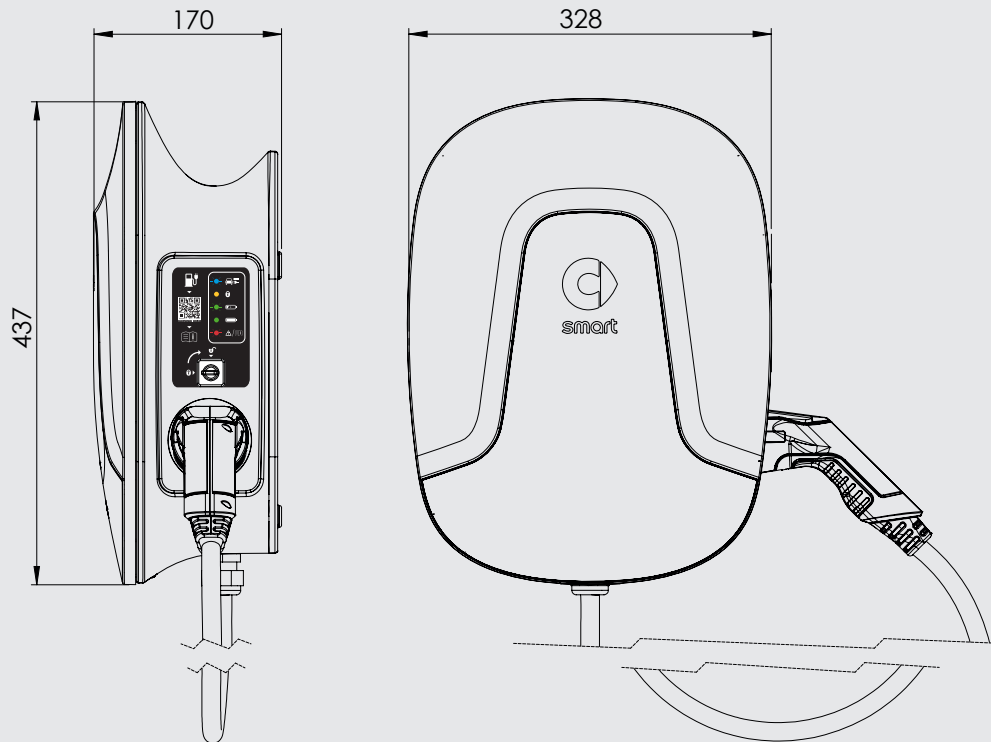
Varianter	A0009066308	A0009066008
Föreskrifter	enligt IEC 61851-1/61439-7	
Nätanslutning	för matningskabel upp till max. 5 x 16 mm ²	för matningskabel upp till max. 3 x 16 mm ²
Märkspänning	230/400 V	230 V
Märkström	32 A, 1- eller 3-fasig	32 A, 1-fasig
Märkfrekvens	50 Hz	
Laddningseffekt max.	22 kW	7.2 kW
Laddningsanslutning	Fast ansluten laddningskabel med laddningskontakt enligt IEC 62196-2 typ 2, ca. 6 m	
Skyddsströmställare	RCCB, typ A, 30 mA och elektronisk DC-felströmsidentifiering DC-RCM, $I_{An.d.c.} \geq 6$ mA	
Styrning/parametrering	internt RS485-gränssnitt (gränssnitt för extern laddningsstyrning, ingen åtkomst för användaren/installatören)	
Försäkring	MCB, C-karakteristik, märkström beroende på matningskabel och wallboxens inställning, dock maximalt 32 A	
Fabriksinställning för maximal laddningsström	16 A	32 A
Jordningssystem	TN-S	
Omgivningstemperatur i drift	-30 till 50°C	
Lagringstemperatur	-30 till 85°C	
Luftfuktighet, relativ	5 till 95% (ej kondenserande)	
Skyddsklass	I	
Överspänningskategori	III	
Nedsmutningsgrad	3	
Nominell isolationsspänning (U_i)	4 kV	
Nominell stötspänning (U_{imp})	4 kV	
Nominell stötströmstyrka (I_{pk})	6 kA	
Nominell korttidsström (I_{cw})	5 kA	
Villkorlig nominell kortslutningsström (I_{cc})	6/10 kA (utlösningsskarakteristik C)	
Nominell belastningsfaktor (RDF)	1.0	
Skyddsklass hölje	IP 55	
Stöthållfasthet	IK08	
Mått (hölje)	438 x 328 x 170 mm (H x B x D)	
Maximal uppbyggnadshöjd	≤ 2 000 m över havet	
Vikt per enhet (netto)	ca 8,5 kg	
Vikt per enhet (brutto)	ca 10 kg	

Måttritningar och mått.

smart Wallbox Home levereras fullständigt monterad och kontrollerad. Alla höljesmått finns specificerade i följande måttritningar.

Wallbox med integrerad laddningskabel (bild: A0009066308 och A0009066008).

Vy underifrån och från sidan (alla angivelser i mm)



Standarder och riktlinjer.

smart Wallbox Home uppfyller följande standarder och skyddsklasser:

Allmänna direktiv och lagar.


Direktiv	Förklaring
2014/35/EU	Lågspänningsdirektivet
2014/30/EU	EMC-riktlinje
2011/65/EU	RoHS 2-direktivet
2012/19/EU	WEEE-riktlinje
ElektroG	Lag för elektriska och elektroniska apparater

Standarder för apparatsäkerhet.

Standard	Förklaring
IEC 61851-1: 2017 Ed. 3.0	Elfordon - Konduktiv laddning – Del 1: Allmänna fordringar
IEC/TS 61439-7:2014	Del 7: Aggregat för specifika applikationer som t.ex. marinor, campingplatser, torg, laddstationer för elfordon

IEC 61000-6-2:2016	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – del 6-2: Generella fordringar – Immunitet hos utrustning i industrimiljö
IEC 61000-6-3:2006+AMD1:2010	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – del 6-3: Generella fordringar – Emission från utrustning i bostäder, kontor, butiker och liknande miljöer
IEC 61000-6-7:2014	Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – del 6-7: Generella fordringar – Immunitetsfordringar på utrustning för säkerhetskritiska system i industrin
IEC 61851-21-2: 2018 Ed. 1.0	Elfordon – Konduktiv laddning – del -21-2: EMC-krav på externa laddningssystem för elfordon

Skyddsklasser och skyddstyper.

Skyddsklass/skyddstyp	Förklaring
	Apparaten motsvarar skyddsklass 1.
IP 55	Apparatens skyddsklass: fullständigt skydd mot beröring, skydd mot damm i skadande mängd och lätt stänkvatten från godtycklig vinkel (DIN EN 60529: 2014-09)

CE-märkning och konformitetsförklaring.



smart Wallbox Home bär CE-tecknet. Den tillhörande konformitetsförklaringen finns tillgänglig som nedladdning i elektroniskt format under

www.yourwallbox.de/downloads/documents/Declaration_of_Conformity_Home_Advanced.pdf.

Underhåll.

Din smart Wallbox Home är i stort sett underhållsfri efter installationen. Eftersom wallboxen dock bearbetar höga elektriska spänningar, rekommenderas det att man utför en visuell kontroll av höljet och en kontroll av de externt tillgängliga bygg- och tillbehörsdelarna med ett bestämt intervall (t.ex. varje halvår).

FARA!

Ta absolut inte bort det interna elektronikhåljet i smart Wallbox Home: Rengöring eller underhåll av komponenterna som ligger där bakom är inte nödvändigt och får absolut inte utföras av användaren.

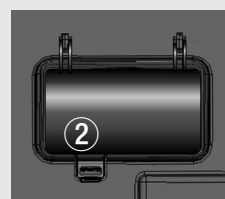
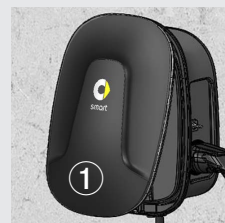
- > Utför en visuell kontroll av höljesytan samt laddningskabelhållaren för att fastställa ev. fel.
- > Utför en visuell kontroll av laddningskabeln och säkerställ att kabeln och laddningskontakten inte uppvisar några synliga skador eller deformationer.

Om du upptäcker uppenbarliga fel under ovan nämnda kontroller ska du kontakta smart lokala tekniska service. Åtgärda alla fel innan du använder wallboxen igen. Stäng därför ner wallboxen enligt beskrivning i avsnittet "Nedstängning och ny idrifttagning av produkten." på sidan 11.

- > smart Wallbox Home har ingen dedikerad strömbrytare: Om du vill ta wallboxen ur drift måste du därför alltid ställa automatsäkringens som är förkopplad i husinstallationen och den integrerade felströmsbrytaren i position **0** (off/av).

Man måste kontrollera den interna felströmsbrytarens funktion varje halvår för att säkerställa att den fungerar korrekt i drift. Gör följande för att kontrollera felströmsbrytaren:

1. Ta bort wallboxens höljeslucka ① med den medföljande nyckeln.
2. Öppna täcklocket ②.
3. Lokalisera knappen med präglingen **T** eller texten **Test** på den interna felströmsbrytaren ③.
4. Tryck på knappen: Nu måste felströmsbrytaren utlösa och föra vipparmen till en mittställning (anslutningen till elnätet har avbrutits).
5. Ställ nu felströmsbrytarens vipparm ③ i position **0** och därefter åter i position **I**.
6. Stäng täcklocket ②, sätt på höljesluckan ① och lås den med nyckeln.



FARA!

Om felströmsbrytaren inte löser ut i testet (vipparm i mittställning) får du absolut inte fortsätta använda wallboxen! Ta wallboxen ur drift genom att du kopplar från automatsäkringens som är förkopplad i husinstallationen och den integrerade felströmsbrytaren (båda i position **0**) och kontakta smart tekniska service.

Rengöring och skötsel.

- > Man kan rengöra ytan på smart Wallboxen Home med en torr trasa.
- > För kraftigare smuts kan du använda en väl urvriden trasa fuktad med mildt tvålsvatten.
- > Använd inga aggressiva, kemiska rengöringsmedel, glasrengöringsmedel, vax eller lösningsmedel (som rengöringsbensin eller färgförtunning), eftersom de kan grumla ytorna och displayerna på apparaten.
- > Använd inga nötande rengöringsmedel eller tvättsvampar, eftersom de kan repa höljesluckan.

FARA!

smart Wallbox Home får under inga omständigheter rengöras med en högtryckstvätt eller liknande utrustning, där vätskor eller ånga kan tränga in i höljesöppningarna på grund av högt tryck.

Varumärken.

Alla märken och varumärken som nämns i bruksanvisningen och som ev. är skyddade av tredje part är obegränsat underkastade bestämmelserna hos respektive gällande varumärkesrätt och äganderätten hos respektive registrerad ägare.

Alla varumärken, handelsnamn eller företagsnamn som nämns här är eller kan vara varumärken eller registrerade varumärken tillhörande respektive ägare. Alla rättigheter som inte uttryckligen garanteras här förbehålles.

Om ett varumärke som används i denna bruksanvisning saknar en explicit markering kan man ändå inte dra slutsatsen att ett namn är fritt från tredje parts rättigheter.

Upphovsrätt och copyright.

Copyright © 2018

Version 1.0, smart-UM_Home-2018-11-30

Med ensamrätt.

Alla uppgifter i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande och utgör ingen skyldighet från tillverkarens sida.

Alla bilder i denna bruksanvisning kan avvika från den levererade produkten och utgör ingen skyldighet från tillverkarens sida.

Tillverkaren tar inget ansvar för förluster och/eller skador som uppstår på grund av uppgifter eller eventuell felaktig information i denna anvisning.

Denna bruksanvisning får inte reproduceras, sparas på elektroniskt medium eller överföras i annan elektronisk, elektrisk, mekanisk, optisk, kemisk form eller som fotokopia eller ljudupptagning, varken i sin helhet eller delvis, utan uttryckligt, skriftligt medgivande av tillverkaren.

Instruktioner angående avfallshantering.



För att bevara och skydda miljön, förebygga miljöförstöring och förbättra återvinningen av råvaror (recycling), utfärdade den europeiska kommissionen ett direktiv (WEEE-direktivet 2012/19/EU och EAG-VO), enligt vilket elektriska och elektroniska apparater tas tillbaka av tillverkaren, för att se till att de avfallshanteras eller återvinns på ett korrekt sätt.

Apparater som är märkta med denna symbol får inom den europeiska unionen därför inte avfallshanteras via sorterat kommunalt avfall: Du kan få information om korrekt avfallshantering från dina lokala myndigheter.

Materialen kan återvinnas enligt sin märkning. Med återvinning, utnyttjande av material eller andra former av återanvändning av gamla enheter, åstadkommer du ett viktigt bidrag till att skydda vår miljö.

Nach der Veröffentlichung dieser Bedienungsanleitung können geringfügige technische Veränderungen durch den Hersteller an dem Produkt vorgenommen worden sein. Dies kann ggf. auch zu einer geringfügigen Abweichung im äußeren Erscheinungsbild führen. Eventuell bestehende Farbunterschiede sind Folge des Druckprozesses.

www.smart.com

smart – a Daimler Brand

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