

wallbox

plug & drive

COMMANDER

INSTALLASJONSVEILEDNING



INNHOLDSFORTEGNELSE

Sikkerhetsanvisninger	2
Advarsel	2
Sikkerhetsinstruksjer	3
Anbefalinger til ladekontakter	3
Produktbeskrivelse	4
Installasjonsinstruksjer	5
Forholdsregler	6
Elektrisk vern	6
Dimensjoner og plassering av enheten	6
Feste	7
Montering	7
Igangsetting	8
Brukerveiledning	8
Vedlikehold	8
Garanti	8

SIKKERHETSANVISNINGER

 Brukeren må lese og forstå fullt og helt de angitte sikkerhetsinstruksene



Følg sikkerhetsinstruksene og forsikre deg om å ha denne brukermanualen tilgjengelig til enhver tid.
Denne sikkerhetsanvisningen er ment for kvalifisert personell.

Brudd på eller handlinger i strid med sikkerhetsinformasjonen og gitte instruksjer i denne manualen samt informasjon trykket på selve enheten, kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlige sår eller skader på kjøretøyet eller på Wallbox-enheten. Enhver skade forårsaket av disse handlingene dekkes ikke av garantien.

Kun kvalifisert elektriker kan installere Wallbox-enheten i henhold til gjeldende regelverk.

Informasjonen gitt i denne installasjonsveiledningen fritar ikke brukeren fra ansvaret med å følge gjeldende normer, standarder og lover.

Wallbox-laderen er designet, utviklet og produsert for å oppfylle alle sikkerhetskrav og regelverk i henhold til direktivene nedskrevet i samsvarserklæringen (se for øvrig Brukermanualen)

ADVARSEL

ette dokumentet er ment å brukes som referanseveiledning til installasjon av laderen og dens funksjoner. Produktbildene som vises er kun til illustrasjon og er således ikke en eksakt modell av produktet. Wallbox forbeholder seg retten til å utføre endringer når som helst hva gjelder produktspesifikasjoner og prosesser og tilhørende dokumentasjon uten forvarsel.



SIKKERHETSINSTRUKSER

- Ikke bruk enheten hvis du ser fysiske mangler som for eksempel sprekker, brudd, rust eller andre skader. Ta kontakt med leverandør hvis du observerer dette.
- Kun en autorisert og kvalifisert spesialist kan åpne, demontere, reparere, håndtere eller endre Wallbox-enheten. Enhver endring foretatt på Wallbox-utstyret uten godkjenning opphever produsentens garanti.
- Det er forbudt med endringer og modifikasjoner som ikke er godkjent
- Ikke fjern advarsler på enheten, som sikkerhetssymboler, meldinger om advarsler, industriskilt, identifikasjonsmerker eller kabelmerker.
- Beskytt Wallbox-enheten din fra ethvert støt eller referansepunkt hvor den kan stå utsatt til.
- Ladestasjonen har ikke sin egen på-lysbryter. Overhold alltid gjeldende lover og forskrifter for elektroniske enheter.
- Wallbox-laderne kan kun brukes under gitte operative parametere og innenfor egnede miljøbetingelser i produktbeskrivelsen.
- Ikke bruk Wallbox-laderen under harde værforhold som kan påvirke kjøretøyet eller Wallbox-enheten. Ikke åpne dekselet ved nedbør.

ANBEFALINGENE TIL LADEKONTAKTENE

- Kontroller alltid ladekabelen og kontaktene for å se om de har skader eller forurensning før du tar dem i bruk.
- Aldri bruk ladekabel, ladekontakt i bilen eller selve ladeboksen hvis disse er skadet.
- Aldri bruk kontakter som er skitne eller fuktige.
- Bruk kun ladekontakten til kontakter i kjøretøy og strømuttak som er beskyttet mot vann, fuktighet og væsker.
- Etter å ha stoppet ladeprosessen, kan bilens ladekontakt og ladestasjon kobles fra. Aldri bruk kraft for å koble fra kjøretøyetts plugg fra inngangen til kjøretøyet eller ladestasjonens strømuttak. Nevnte handlinger er farlige og kan forårsake alvorlige skader og til med død.
- Det kommer an på ladestasjonen og elbilen hvor lang tid ladeprosessen og klargjøringen tar.
- Noen kjøretøy kan startes med ladekabelen koblet i. Pass på å koble den fra før du starter bilen.
- Ikke bruk ladekabelen med en skjoteledning eller adapter.
- Hvis ladekontakten avgir røyk eller begynner å smelte, må du aldri røre ladekabelen. Hvis det er mulig, stopp ladeprosessen. Frakoble uansett energikilden til Wallbox-enheten.
- Forsikre deg om at ladekabelen er utenfor barns rekkevidde. Ladekabelen kan kun brukes av personer med gyldig sertifikat for motoriserte kjøretøy.
- Vær forsiktig med ladekontakten, ikke tråkk på den eller den tilhørende kabelen.
- Kabelen må IKKE strammes UNDER NOEN OMSTENDIGHET når bilen er koblet til.

PRODUKT BESKRIVELSE

INTRODUKSJON

Wallbox er et banebrytende system for intelligent lading av elbiler, utstyrt med det siste innen teknologi med et funksjonelt og sofistikert design som gir en bedre ytelse i hverdagen til privatpersoner og firmaer.

- Wallbox-enheten ble laget til privat og halvoffentlig bruk på steder som private tomter, parkeringsplasser og firmadepot.
- Wallbox-enheten brukes ene og alene til å lade elbiler og ladbare hybrider.
- Wallbox-enheten er en intelligent lader utstyrt med koblingsfunksjoner.

Wallbox-softwaren lar vårt tekniske serviceteam fjernstyre løsninger, uten ventetid og timebestilling, og nesten med det samme.

Wallbox-enheten har en typespesifikk ladekontakt til elbiler (EVC). Avhengig av modellen du har kjøpt følger det med:

- Ladekontakt TYPE 1
- Ladekontakt TYPE 2

Denne ladestasjonen er designet for å fungere med en forsyningsspenning på 230 V, 50 Hz (1P) eller 400 V, 50 Hz (3P).

Wallbox-laderen blir levert med følgende komponenter på nevnte liste¹:

- Wallbox Commander med slange (1-1)
- Installasjonsveiledning
- Festepunktholder til vegg (1-2)
- Monteringsdeler

Monteringsdeler:

4x skruer på 6,3 x 40mm



4x ekspansjonspluggen ø8 mm



1x RutaSeal®



4x propper



1x Torx



PRODUKTINFORMASJON (1-3)

- 1 Serienummer
- 2 Delenummer
- 3 Nettverkskonfigurasjon
- 4 Produksjonsland
- 5 CE-merket
- 6 Elimineringinformasjon

Wallbox	Modell	Kabel	EVC	Effekt	Versjon	Tilpasset	Kontroll
WB	CM	0 - 5m L - 10m S - Socket	1 - Type 1 2 - Type 2 0 - Ikke EVC	1 - 3,7kW 2 - 7,4kW 3 - 11kW 4 - 22kW	-	-	-

¹ Hvis det mangler noen av de nevnte delene, kontakt leverandøren din.



PRODUKTBESKRIVELSE

GENERELLE SPESIFIKASJONER

Navn på modell	Wallbox Commander Type 1 / Wallbox Commander Type 2
Mode	Mode 3
Dimensjoner (uten kabel)	220x150x135mm
Vekt	4-6Kg. (uten kabel og ladekontakt)
Operasjonstemperatur	-25°C til 45°C
Oppbevaringstemperatur	-40°C til 70°C
CE-merket	IEC61851-1, IEC61851-22

ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER


Maksimal effekt	7,4 kW (1P) / 22kW (3P)
Spenning	230V AC $\pm 10\%$ (1P) / 400V AC $\pm 10\%$ (3P)
Maksimal strøm	32A, kabelseksjon opptil 5x6mm ²
Nominell frekvens	50Hz
Beskyttelseskategori	Klasse I
Forsegling	IP54
Overspenning	CAT III

BRUKERSNITT OG KOBLING

Kommunikasjon	Wifi / Ethernet / Bluetooth
Kommunikasjonsprotokoll	myWallbox og OCPP
Dimensjoner på skjerm	164,9x95,4 mm (7 tommer)
Skjermtype	Berøringsskjerm
Oppløsning	800x480 px

INSTALLASJONSINSTRUKSER

Den elektriske installasjonen av Wallboxen din må gjøres av en kvalifisert elektriker i henhold til gjeldende regelverk og standarder. Sørg for å følge de gjeldende forskrifter for elektriske installasjoner, forebygging av brann og regelverk for forebygging av ulykker, som for eksempel tydelig nødutganger på installasjonens sted.

 **Påkrevd verktøy:**
Phillips skrutrekker
Torx skrutrekker
Drill med bor på 8 mm
Bruksniv




Snakk med en elektriker eller koordiner installasjonen med din lokale leverandør.



FORHOLDSREGLER

- ⚠ Vær ekstra forsiktig når du velger overflate til monteringen. Den må være egnet til å tåle vekten til laderen og de mekaniske kreftene forbundet med ladeprosessen.
- ⚠ Den elektriske koblingen må oppfylle standarder og regelverk for ledninger og infrastruktur.
- ⚠ Wallbox-laderen må være tilkoblet jordfeilvern permanent i installasjonen.
- ⚠ Før installasjon og vask av Wallboxen din, forsikre deg om at strømtilførselen er frakoblet og at det ikke er noe strøm i systemet.
- ⚠ Laderen må installeres på et sted som har nok ventilasjon for å sikre nedkjølingsprosessen. Husk alltid på å sjekke operasjonstemperaturene i enheten.
- ⚠ Ikke installer Wallbox-laderen din i nærheten av:
 - ✘ Brennbart materiale, eksplosiver eller drivstoff.
 - ✘ Kjemiske produkter eller løsemidler.
 - ✘ Gassrør eller damputganger.
 - ✘ Elementer som slipper ut varme som radiatorer eller akkumulatore.
 - ✘ Områder som er utsatt for oversvømmelser, rennende vann eller fuktig miljø.
 - ✘ Områder med direkte sol for å unngå overoppheting og at enheten taper seg.

 Installasjon utendørs: Laderen må kun installeres på steder som har egnet beskyttelse mot nedbør. Installasjon i garasjer eller parkering med tak er å anbefale såfremt de oppfyller gjeldende krav.

ELEKTRISK VERN

- Strømforsyningen må være koblet til en eksisterende installasjon og i henhold til gjeldende forskrifter.
- Kabelen må være beskyttet elektrisk via installasjon til et eksternt jordfeilvern i strømkrets (MCB) og til jordfeilbryter i reststrømmen (RCD).

MCB: maksimumsverdi i henhold til maksimum strømuttak i ladepunktet.

RCD: fra minst type A til 1-fas og type B til 3-fas (aktiveringsstrøm på 30 mA).

Det anbefalte vernet må også være i henhold til gjeldende regelverk.

DIMENSJONER OG PLASSERING AV ENHET

Før du velger monteringsposisjon for Wallboxen din, les følgende råd og referanser:



I henhold til produktets standard, må ladestasjonen være plassert på en høyde "y" (se I-4) mellom 1,3 m og 1,7 m. Anbefalt høyde for laderen er på 1,60 m. Sjekk eventuelt lokalt regelverk som kan begrense høyden.

Det er nødvendig å vurdere følgende forholdsregler:

- Påkrevd område for montering av Wallbox-ladestasjonen må minst være på 250 x 150 mm (høyde ganger bredde) (se I-4).
- Når du monterer Wallbox, må kabelen rekke lett fram til kjøretøyets inngang.
- For at ladestasjonen din skal ha en sikker funksjon må du følge de anbefalte minimumsavstandene til andre elektriske installasjoner.
- Pass på og plasser holderen til ladekontakten slik at det er nok plass for å tilrettelegge for god ergonomi. Helst med et fritt område på 400 x 400 mm rundt enheten.

En korrekt installasjon er helt nødvendig og utenfor ansvarsområdet til Wallbox



Installasjonsvideo er tilgjengelig på wallbox.com/installation



FESTE

PLASSERING AV ENHETENS UNDERDEL

- Bruk bor-malen som veiviser for å markere hvor den skal plasseres på veggen med skruene. Vær ekstra nøye med å få den rett. Det anbefales å bruke et vaterpass.
- Drill de oppmerkede monteringshullene med den spesifiserte diameteren til den valgte hardwaren og sjekk hullenes posisjon. For installasjon i vegger av betong, murstein og tre bruk materialet som medfølger hardwaren.



Forsikre deg om at strømtilførselen er koblet fra under alle trinnene i monteringen.

MONTERING

1. ÅPNE ENHETEN (I-5.1, I-5.2, I-5.3)

Trinn 1.1. Ta ut skruen på innsiden av rammen.

Trinn 1.2. Ta av lokket forsiktig.

Trinn 1.3. Koble fra kommunikasjonskabelen i dekselet.

1.1 STRØMVELGER (I-6)

Bruk velgeren for å få maksimalt med strøm til enhetens inngang. Posisjonene 0, 8 og 9 er reservert.

2-A ETTERMONTERING

VIKTIG: Hvis Wallboxen din bruker en kabledning på bakveggen, følg disse trinnene: Hvis du ikke har nevnte kabledning, gå til seksjonen for MONTERING.

- Trinn 2-A.1: I den bakre delen av Wallbox-laderen finner du innsetting av den endelige kontakten.
- Trinn 2-A.2: Før strømkabelen bestemt, men forsiktig gjennom åpningen. Den er laget for kabler fra 11 til 17 mm, standard for kabler som kan lede opptil 22 kW.

2-B MONTERING INNVENDIG (I-7.1, I-7.2 og I-7.3)

- Trinn 2-B.1: Fest så laderen på veggen. Før inn skruene i de markerte posisjonene, start med de øverste og fortsett med klokka (I-7.1). Sjekk at din Wallbox Commander sitter godt festet på veggen.
- Trinn 2-B.2: Sett inn nett-tilførselskablene i ekspansjonspluggene (I-7.2, I-7.3).
- Trinn 2-B.3: Koble til strømleder, nøytral og jording til terminalen ifølge nettkonfigurasjonen (I-7.2, I-7.3).
- Trinn 2-B.4: Pass på at du har gjort de første trinnene på riktig måte.

Konfigurasjon 1-fas (1P)(I-7.2)

Fra venstre til høyre:

L1 (strømleder)

N: nøytral leder

⊕: Jordfeilvern

Konfigurasjon 3-fas (3P)(I-7.3)

Fra venstre til høyre:

L1, L2, & L3 (Strømleder)

N: nøytral leder

⊕: Jordfeilvern

Hvis fordelingsnettet er IT, se wallbox.com/es/instalacion/ for mer informasjon

De viste fargeprøvene er ikke underlagt internasjonal standard. Sjekk alltid at koblingene er korrekt utført.

3. LUKKING AV ENHET

- Trinn 3.1: Koble til kommunikasjonskabelen til dekselet igjen.
- Trinn 3.2: Lukk igjen frontdekselet og vær ekstra nøye med at ledningen og O-ringen ligger på plassen sin.
- Trinn 3.3: Sikre lokket med å skru inn Torx-skruen.



ETHERNET-FORBINDELSE

Laderen kan kobles til Internett via den integrerte Ethernet-porten som er i dekselmodulen.

- Trinn 1. Før inn Ethernet-kabelen gjennom foringen.
- Trinn 2. Koble kabelen til Ethernet-porten (I-7.4).

IGANGSETTING

Når monteringen er fullført, er Wallbox Commander klar til å fungere. Før du bruker Wallbox Commander, er det imidlertid viktig å lese og gjennomgå informasjonen som blir beskrevet i det følgende:

- Ikke bruk din Wallboxen Commander til formål som ikke er beskrevet i kapitlet "Produktbeskrivelse".
- Aldri åpne lokket på laderen når denne er koblet til strømmen.
- Ekstra forholdsregler må tas for elektroniske implantat. Ta kontakt med leverandør av den medisinske enheten din for å vite hvilke mulige virkninger en ladeprosessen kan ha på den.
- GÅ GJENNOM OG BEKREFT ALLE TRINNENE GJORT HITTIL.



Du kan nå koble til strømtilførselen og nyte godt av Wallboxen din

BRUKERVEILEDNING

Følg brukerveiledningen for å starte med konfigurering av Wallboxen din.

- Tilgjengelig på wallbox.com/support

POWER SHARING

Hvis laderen din inkluderer Power Sharing, følg instruksene i "Power Sharing-manualen"

- Tilgjengelig på wallbox.com/installation

VEDLIKEHOLD

Ta noen forholdsregler for å garantere et riktig vedlikehold:

- Det finnes ingen indre deler i Wallboxen din som bruker trenger å vedlikeholde. Kun kvalifisert elektriker kan åpne og håndtere Wallboxen din.
- Husk å sjekke at strømmnettverket er koblet fra før du rengjør laderen.
- Bruk en tørr eller fuktet klut hvis du ønsker å rengjøre Wallboxen din. Aldri bruk spray eller vann direkte på Wallbox-laderen for å rengjøre den.
- Bruk beskyttelsen eller holderen som følger med som tilbehør for å beskytte ladekontakten fra fall, skitt eller andre meteorologiske elementer.

GARANTI

www.wallbox.com

service@wallbox.com

België/Belgique
+32 28082353

España:
+34 930181668

Luxembourg
+33 (0)186260541

Portugal
+351 308809158

Suomi
+34 930181668

Danmark
+45 89870290

France
+33 (0)186260541

Nederland:
+31 202410845

Österreich
+43 720882116

Sverige
+46 852503203

Deutschland
+49 (0) 303 11 99629

Italia
+39 0694804494

Norge
+47 23960380

Schweiz/Suisse/Svizzera:
+41 435084675

United Kingdom
+44 (0)2038087682



I-3

wallbox

1

SN: 0000

2

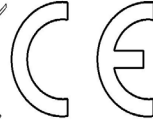
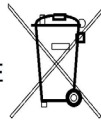
PN: WBCM-0-2-4-0-001-A

3

32A 230/400VAC 50Hz 3P-N-PE

4

Made in Spain



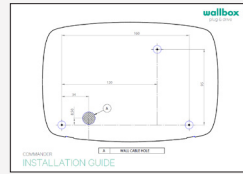
5

6

I-1



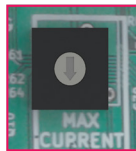
I-2



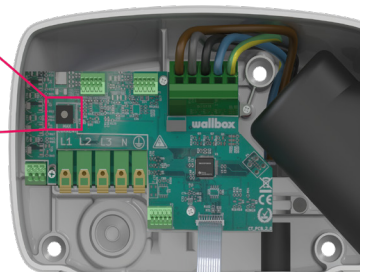
I-4



I-6



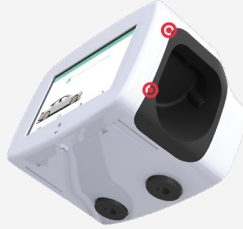
POSISJON	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
STRØM (A)	0	16	10	13	16	20	25	32	0	0



I-5.1



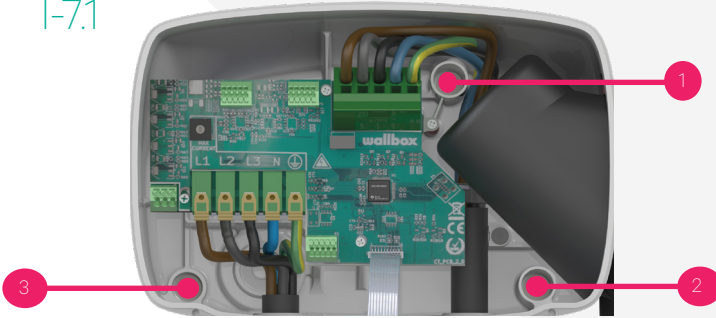
I-5.2



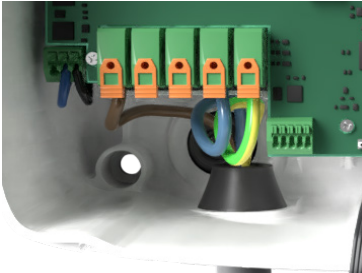
I-5.3



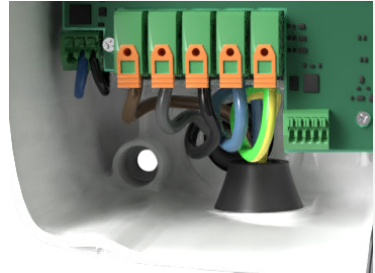
I-7.1



I-7.2



I-7.3



I-7.4

