



Porsche Mobile Charger Connect

Bra å vite – Håndboken

06/2023

Porsche, Porsche våpenskjoldet, Panamera, Cayenne og Taycan er registrerte varemerker som tilhører Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

Trykt i Tyskland.

Ettertrykk, inkludert utdrag, samt reproduksjoner av noe slag, kun med skriftlig samtykke fra Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG.

© Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

Bruksanvisning

Ta vare på bruksanvisningen og overlever den til den nye eieren ved salg av ladeapparatet.

På grunn av ulike landsspesifikke krav kan anvisningene i registeravsnittene i denne håndboken avvike. Gå til kapittelet "Tekniske data" for å

kontrollere at det angitte artikkelnummeret for ladeapparatet stemmer med artikkelnummeret som står på typeskiltet til ladeapparatet, slik at du er sikker på at du leser registeravsnittet som gjelder for ditt land.

Innspill

Har du spørsmål, innspill eller ideer når det gjelder kjøretøyet ditt eller denne håndboken?

Vennligst skriv til oss:

Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG

Vertrieb Customer Relations

Porscheplatz 1

70435 Stuttgart

Germany

Utstyr

Porsche forbeholder seg retten til å fravike fra illustrasjonene og beskrivelsene av utstyr og teknologi i denne håndboken på grunnlag av den løpende utviklingen av kjøretøyene. Utstysvariantene er ikke alltid en del av standard leveringsomfang eller kan avhenge av nasjonalt utstyr.

Kontakt et kvalifisert fagverksted hvis du vil vite mer om mulighetene for ettermontering. Porsche anbefaler en Porsche-partner, siden disse har utdannet verkstedspersonell samt nødvendige deler og verktøy.

Utstyret til ditt kjøretøy kan avvike fra beskrivelsen på grunn av forskjellige lovbestemmelser i de enkelte landene. Hvis din Porsche har utstyrsdetaljer som ikke er beskrevet her, vil et kvalifisert fagverksted kunne informere deg om riktig bruk og vedlikehold.

Om denne håndboken

Advarsler og symboler

Denne håndboken bruker forskjellige typer advarsler og symboler.



Alvorlige skader eller død

Hvis advarsler i kategorien «Fare» ikke følges, oppstår alvorlige skader eller død.



Alvorlige skader eller død er mulig

Hvis advarsler i kategorien «Advarsel» ikke følges, kan alvorlige skader eller død oppstå.



Middels eller lette skader er mulig

Hvis advarsler i kategorien «Forsiktig» ikke følges, kan middels eller lette skader oppstå.

MERK

Materielle skader er mulig

Hvis advarsler i kategorien «Merk» ikke følges, kan materielle skader oppstå på kjøretøyet.



Informasjon

Ytterligere informasjon er merket med «Informasjon».

- ✓ Forutsetninger som må oppfylles for å kunne bruke en funksjon.
- ▶ Instruksjoner som du må følge.

1. Instruksjonene er nummerert hvis flere trinn følger hverandre.

2. Instruksjoner du må følge på den midtre skjermen.

▶ Legg merke til hvor du kan finne mer informasjon om et emne.

Ytterligere informasjon

Du kan få tilgang til den fullstendige opplæringen ved å gå til:

<https://tinyurl.com/porsche-e-help>



Innholdsfortegnelse

Gå til bruksanvisningen

Piktogramforklaring.....	3
Personvernerklæring.....	3
Ytterligere informasjon.....	3

Sikkerhet

Sikkerhetsmerknader.....	4
Tiltent bruk.....	5

Leveringsomfang

Tilgangsdata.....	6
-------------------	---

Oversikt

Tilkoblinger på betjeningsenheten.....	7
Betjeningsenheten til ladeapparatet.....	7
Visnings- og betjenings-elementer på skjermen.....	7

Krav og forutsetninger

Velg monteringssted.....	8
Nødvendig verktøy.....	9

Montere

Montere veggholder.....	9
Montering uten avstandsholder.....	10
Montering med avstandsstykke.....	11

Konfigurer

Kjøretøyladekabel og nettkabel.....	11
Idriftsettelse og konfigurasjon.....	15
Idriftsettelse med nettapplikasjon.....	17
Logge på ladeapparatet.....	17
Starte konfigurering på ladeapparatet.....	17
Oversikt.....	17

Betjene

Merknader om bruk.....	18
Lade.....	19

Logg inn på nettapplikasjonen.....	21
Betjene nettapplikasjon.....	22
Charge Dock.....	28

Driftsforstyrrelser.....

Transport.....

Rengjøring og vedlikehold.....

Avhending.....

Tekniske data

Typeskilt.....	35
Informasjon om produksjonen.....	35
Importører.....	35

Stikkordsliste.....

Gå til bruksanvisningen

Piktogramforklaring

Avhengig av land kan ulike piktogrammer vises på laderen.



Bruk laderen i et temperaturområde på -30°C til $+50^{\circ}\text{C}$.



Bruk laderen i en høyde på maks. 5000 m over havet.



Laderen er utstyrt med en ikke-koblet jordleder.



Laderen er utstyrt med en tilkoblet jordledning.



Avhend laderen i samsvar med alle gjeldende avhendingsforskrifter.



Ikke bruk skjæteledning og kabeltromler.



Ikke bruk (reise-)adapter.



Ikke bruk grenuttak.



Ikke bruk ladeapparater med skader på elektronikken eller tilkoblingsledninger.



Fare for elektrisk støt ved feil bruk.



Følg den tilhørende instruksjonsboken og vær særlig oppmerksom på advarslene og sikkerhetsinstruksjonene.



Overflaten på laderen kan bli svært varm.



Ikke bruk laderen i ikke-jordede strømnett (f.eks. IT-nett). Laderen må kun brukes i jordede strømnett.



Laderen krever vekselstrøm.



Kjennetegner type 1-støpsel med et spenningsområde på $\leq 250\text{VAC}$.



Kjennetegner type 2-støpsel med et spenningsområde på $\leq 480\text{VAC}$.

Personvernerklæring

For å sikre at ladeutstyret ditt fra Porsche er oppdatert og i stand til å kommunisere, vil ladeutstyret med jevne mellomrom formidle følgende enhetsspesifikke data i kryptert form til Porsche for behandling: enhetsidentifikasjon, merke, generasjon, enhetstype og programvareversjon.

Hvis du ønsker å benytte ytterligere Porsche Connect-tjenester til ladeutstyret, må du koble ladeutstyret til Porsche ID-kontoen din, som tilbys av Porsche Connect-forhandlere på utvalgte markeder. For å gjøre det mulig å levere Porsche Connect-tjenestene, blir følgende person- og enhetsrelaterte data overført til og behandlet hos Porsche: kundeidentifikasjon, statistikk, informasjon om ladeforløp, status, tilkoblingsstatus og tidsstempel for sist opprettede kommunikasjon. Du finner personvernerklæringen og mer informasjon om de generelle forretningsvilkårene på www.porsche.com/connect-store.

Den regelmessige dataoverføringen fra ladeutstyret kan medføre ekstra datakostnader avhengig av internettabonnementet ditt. Dataene som er lagret om deg hos Porsche, kan slettes permanent via My Porsche. På grunn av tekniske eller lovpålagte restriksjoner er ikke alle Porsche Connect-tjenestene for ladeutstyret fra Porsche tilgjengelige i alle land.

Ytterligere informasjon:

Du finner ytterligere informasjon om ladeapparatet og Web Application under "E-Performance" på <https://www.porsche.com>.

Sikkerhet

Sikkerhetsmerknader

⚠ FARE

Elektrisk støt, kortslutning, brann, eksplosjon, ild

Bruk av et ladeapparat / en stikkontakt med feil eller skader, ikke-forskriftsmessig bruk av ladeapparatet eller manglende etterfølgelse av sikkerhetsmerknader kan medføre kortslutning, elektrisk støt, eksplosjon, brann eller forbrenningsskader.

- ▶ Bruk kun godkjent tilbehør – herunder nett- og kjøretøykabler – fra Porsche.
- ▶ Ikke bruk et ladeapparat som er skadet og/eller skittent. Kontroller kabler og pluggforbindelser med tanke på skader og smuss før bruk.
- ▶ Ladeapparatet skal kun kobles til forskriftsmessig installerte og uskadede stikkontakter, samt til elektriske installasjoner som er i feilfri stand.
- ▶ Ikke bruk skjøteledninger, kabeltromler, flere stikkontakter eller (reise-)adaptere.
- ▶ Koble ladeapparatet fra strømmettet ved tordenvær.
- ▶ Ikke gjør endringer eller reparasjoner på elektriske komponenter.
- ▶ Kontakt elektriker for å få utbedret eventuelle feil eller få reparert ladeapparatet.

⚠ FARE

Elektrisk støt, brann

Ikke-forskriftsmessig installerte stikkontakter kan forårsake elektrisk støt eller brann når høyspenningsbatteriet lades via ladeuttaket på kjøretøyet.

- ▶ Kontroll av spenningsforsyningen, montering og første idriftsettelse av stikkkontakten for ladeapparatet skal kun utføres av en elektriker. Vedkommende vil ha det fulle ansvaret for å oppfylle gjeldende standarder og forskrifter. Porsche anbefaler å kontakte en sertifisert Porsche servicepartner.
- ▶ Tverrsnittet til ledningen som går til stikkkontakten, fastslås ut fra ledningslengden og gjeldende forskrifter og standarder.
- ▶ Stikkkontakten det skal lades fra, må kobles til en separat sikret strømkrets som oppfyller gjeldende lover og standarder.
- ▶ Ladeapparatet er beregnet på å skulle brukes på private og halvoffentlige områder som f.eks. private eiendommer eller bedriftseide parkeringsplasser. Dette varierer avhengig av land. I Italia og New Zealand er det for eksempel **forbudt** å lade etter Mode 2 på offentlige steder.
- ▶ Ved lading uten tilsyn må man påse at uvedkommende (f.eks. barn som leker) eller dyr ikke har tilgang til ladeapparatet og kjøretøyet.
 - ▷ Følg sikkerhetsmerknadene i installasjons- og kjøretøyveiledningen.

⚠ FARE

Elektrisk støt, brann

Hvis strømkontaktene håndteres feil, kan det føre til elektrisk støt eller brann.

- ▶ Ikke ta på kontaktene på ladeapparatet eller på ladeuttaket på kjøretøyet.
- ▶ Ikke stikk gjenstander inn i ladeapparatet eller i ladeuttaket på kjøretøyet.
- ▶ Beskytt stikkontakter og pluggforbindelser mot fuktighet, vann og andre væsker.

⚠ ADVARSEL

Lettantennelig eller eksplosjonsfarlig damp

Komponenter i ladeapparatet kan slå gnister og dermed antenne lettantennelig eller eksplosjonsfarlig damp.

- ▶ For å redusere risikoen for eksplosjon –særlig i garasjer –er det viktig at betjeningsenheten befinner seg minst 50 cm over bakken ved lading.
- ▶ Ikke bruk ladeapparatet i eksplosjonsfarlige omgivelser.

For å oppfylle kravene til grenseverdier for strålingseksponering (1999/519/EF) må enheten installeres slik at den holder en avstand på minst 20 cm fra alle personer.

Følg disse merknadene og anbefalingene for å sikre avbruddsfri lading med laderen:

- Ved nyinstallering av stikkkontakten velger du en industristikkontakt med størst mulig tilgjengelig effekt (tilpasset den elektriske husinstallasjonen)

og får den montert og satt i drift av en kvalifisert elektriker. Porsche anbefaler å kontakte en sertifisert Porsche servicepartner.

- Den elektriske installasjonen bør – i den grad det er teknisk mulig og tillatt iht. lov – dimensjoneres slik at den maksimale nominelle effekten til stikkkontakten er permanent tilgjengelig for lading av kjøretøyet.
- Kontroller før installasjon at den foreliggende husinstallasjonen til enhver tid er i stand til å levere effekten som kreves for å lade et kjøretøy. Sikre ev. husinstallasjonen med et energistyringssystem.
- Bruk laderen i jordede strømmnett. Jordledningen må være forskriftsmessig installert.
- Kontakt elektriker hvis du er usikker på den elektriske husinstallasjonen. Porsche anbefaler å kontakte en sertifisert Porsche servicepartner.
- Kontakt en Porsche-partner hvis laderen skal benyttes i forbindelse med et solenergianlegg.
- For å utnytte laderen optimalt og sikre hurtig lading, er det viktig å bruke en NEMA-stikkontakt med størst mulig nominell strømstyrke eller en industristikkontakt iht. IEC 60309 som passer til nettkontakt.
- Ved lading av høyspenningsbatteriet via husholdnings-/industristikkontakten kan den elektriske installasjonen belastes opptil maksimal kapasitet. Porsche anbefaler at du lar en kvalifisert elektriker kontrollere jevnlig den elektriske installasjonen som brukes til lading. Spør elektrikerens hvor ofte det er fornuftig å kontrollere den aktuelle installasjonen. Porsche anbefaler å kontakte en sertifisert Porsche servicepartner.
- For å forhindre overoppheting av den elektriske installasjonen er ladestrømmen for husholdningskabler automatisk begrenset ved levering.

Sørg for at laderen settes i drift av en kvalifisert elektriker, og at ladestrømbegrensningen tilpasses husinstallasjonen.

► Se kapittel «Ladestrømbegrensning» på side 20.

Tiltenkt bruk

Lader med integrert styring og deksel for Mode 2-lading av kjøretøy med høyvoltbatteri som innfrir de generelle standardene og retningslinjene for elektriske kjøretøy.

- Velg egnet versjon av enheten ut fra det regionale strømmettet.
 - Se kapittel «Tekniske data» på side 33.

Laderen kan kun brukes i kombinasjon med nettkabelen, betjeningsenheten og kjøretøykabelen.

Det er egnet for utendørs bruk.

✓ Norge:

Mobile ladere kan bare brukes til sporadisk lading. For permanente ladepunkter kreves det en fast installasjon av en kvalifisert elektriker.

Leveringsomfang

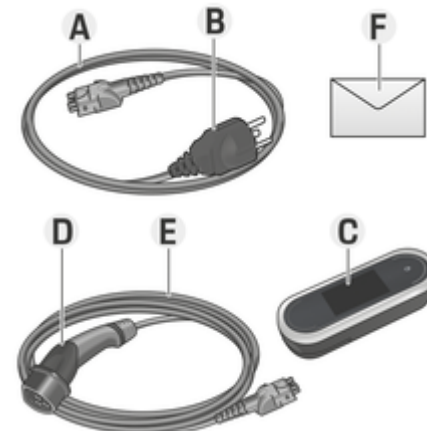


Fig. 1: Leveringsomfang

- A** Nettkabel (utsiftbar på betjeningsenhet)
- B** Støpsel for forbindelse til strømmettet
- C** Betjeningsenhet
- D** Ladestøpsel for kjøretøyet (koblingstøpsel for kjøretøyet)
- E** Kjøretøykabel (landsspesifikk: enten utsiftbar eller festet til betjeningsenheten)
- F** Passordbrev

i Informasjon

Valgfrie komponenter: Forskjellige veggholdere – for eksempel veggholder (grunnversjon) eller Charge Dock – er tilgjengelige for laderen avhengig av land.

Tilgangsdata

Et passordbrev med alle nødvendige data for ladeapparatet og Web Application følger med enheten.

- ▶ Ta vare på passordbrevet.

Informasjon

Hvis du skulle miste de opprinnelige tilgangsdataene – for eksempel den forhåndsinnstilte PIN-koden og det opprinnelige passordet – kan du kontakte en Porsche-partner.

- Ha i så fall klart serienummeret til ladeapparatet.
 - ▶ Se kapittel «Serienummeret til ladeapparatet» på side 6.

Passordbrevet inneholder følgende data:

Betegnelse	Betydning
Serienummer	Serienummeret til ladeapparatet
Wi-Fi MAC	MAC-adresse Wi-Fi-grensesnitt
GRID MAC	MAC-adresse PLC-grensesnitt hjemme
Vehicle MAC	MAC-adresse PLC-grensesnitt kjøretøy
Wi-Fi SSID	<ul style="list-style-type: none"> – SSID Wi-Fi-tilgangspunkt – Vertsnavn
Wi-Fi PSK	Nettverksnøkkel

Betegnelse	Betydning
Password Home user	Opprinnelig passord for webapplikasjon – hjemmebruker
Password Customer service	Opprinnelig passord for webapplikasjon – kundeservice
PIN-kode	Personlig identifikasjonsnummer
PUK	Personlig opplåsing-snøkkel

Informasjon

Vertsnavn består av følgende komponenter:

Lader+serienummer (eksempel: MobileChargerConnect-1234567)

Informasjon

Sikkerhetsfeltet inneholder tilgangskodene som kreves (PIN og PUK). Koden i dette feltet er malt over med spesialfarge. For å gjøre koden synlig må feltet holdes under rennende vann, slik at fargen forsvinner.

Ikke gni eller skrap på feltet, da koden ellers kan bli visket bort.

PIN og PUK

PIN- og PUK-koden brukes for å låse opp ladeapparatet.


- ▶ Hvis du mister en PIN-kode du har opprettet selv, kan du låse opp ladeapparatet ved å legge inn PUK-koden og deretter opprette en ny PIN-kode.
- ▶ Kontakt en Porsche-partner hvis du har mistet PUK-koden.

Passord for nettapplikasjon

Passordet brukes for pålogging i Web Application. Ved bruk av det opprinnelige passordet:


- ▶ Kontakt din Porsche-partner hvis du har mistet det opprinnelige passordet.

Ved bruk av et selvvalgt passord:

- ▶ Hvis du glemmer et passord du selv har angitt, kan du tilbake stille ladeapparatet til fabrikkinnstillingene og dermed aktivere det opprinnelige passordet på nytt (Innstillinger **Innstillinger**  **▶ Fabrikkinnstillinger**).

Serienummeret til ladeapparatet

Du finner serienummeret til ladeapparatet på følgende steder:

- i passordbrevet bak betegnelsen «Serial Number Serial Number»
- bak forkortelsen «SNSN» på typeskiltet (på baksiden av betjeningsenheten)
- På ladeapparatet: **Innstillinger**  **▶ Vedlikehold ▶ Enhetsinformasjon**
- I webapplikasjon Web Application: **Innstillinger ▶ Vedlikehold ▶ Informasjon**

Porsche ID

Hvis ladeapparatet er koblet til Porsche ID-en din, kan du vise mer informasjon om ladeapparatet og ladingene i My Porsche og Porsche Connect App.

Hvis ladeapparatet ikke skal brukes mer, f.eks. hvis det selges videre:

1. Opphev tilkoblingen mellom Porsche ID-en din og ladeapparatet (**Innstillinger** ⚙️ ► **Brukerprofiler**).
2. Tilbakestill ladeapparatet til fabrikkinnstillingene (**Innstillinger** ⚙️ ► **Fabrikkinnstillinger**).

Oversikt

Tilkoblinger på betjeningsenheten

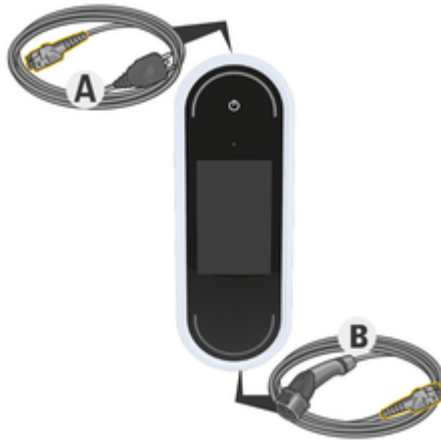


Fig. 2: Tilkoblinger på betjeningsenheten

- A Nettkabel
- B Kjøretøykabel

Nettkabelen **A** løsnes og festes på øvre del av betjeningsenheten.

Kjøretøykabelen **B** løsnes og festes på nedre del av betjeningsenheten.

Betjeningsenheten til ladeapparatet

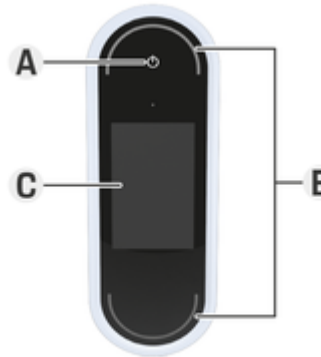


Fig. 3: Betjeningsenhet

- A Power-knapp ☹️
- B LED-statuslamper ○
- C Skjerm

Ladeapparat kan slås på og av med Power-knappen **A** (Fig. 3).

LED-statuslampene **B** (Fig. 3) viser statusen for ladeapparatet.

Skjermen **C** (Fig. 3) brukes for kommunikasjon med ladeapparatet og viser informasjon og feilmeldinger.

Visnings- og betjeningselementer på skjermen

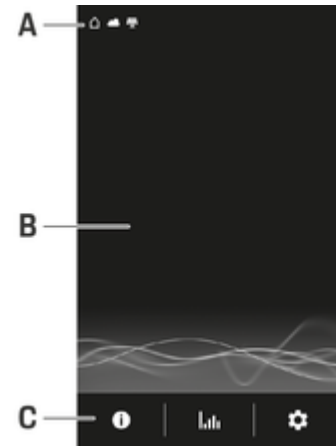


Fig. 4: Skjerm på ladeapparatet

- A Statuslinje
- B Informasjonsområde
- C Menylinje

En lysstyrkesensor styrer lysstyrken på skjermen. Lysstyrken tilpasses automatisk ut fra lysforholdene i omgivelsene.





Statuslinje

Det kan bli vist ulike symboler på statuslinjen. Følgende oversikt viser hva symbolene på statuslinjen betyr.

Symbol	Betydning
	Wi-Fi-tilkobling tilgjengelig
	Servertilkobling tilgjengelig
	Programvareoppdatering lastes ned
	Forbindelse til PLC-nettverket er tilgjengelig
	Tilgangspunkt er opprettet
	Det er aktivert en ladeprofil i kjøretøyet. Det blir ladet i samsvar med innstillingene i denne profilen.
	Solenergianlegg tilkoblet

Menylinje

Det kan bli vist ulike symboler på menylinjen. Følgende oversikt viser hva symbolene på menylinjen betyr.

Symbol	Betydning
	Vise informasjon om den aktuelle ladingen
	Vise ladehistorikk
	Velge innstillinger
	En programvareoppdatering er tilgjengelig.

Betjeningsmuligheter

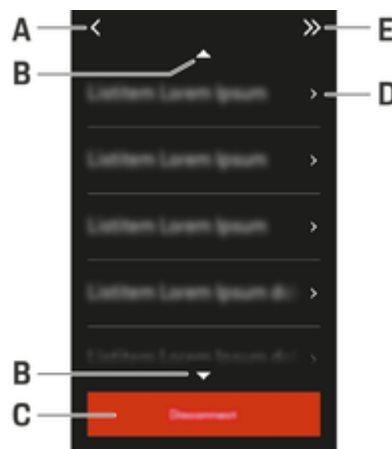


Fig. 5: Betjeningsmuligheter

- A Tilbake
- B Oppover/nedover
- C Aktivitet

- D Detaljer
- E Hopp over

Krav og forutsetninger Velg monteringssted

 **FARE** Elektrisk støt, brann

Hvis ladeapparatet brukes feil eller sikkerhetsmerkene ikke tas til følge, kan det føre til kortslutning, elektrisk støt, eksplosjon, brann eller forbrennings-skader.

- ▶ Ikke monter veggholderen eller Charge Dock i eksplosjonsfarlige omgivelser.
- ▶ Kontroller at det ikke finnes strømledninger i området der det skal bores festehull før du monterer veggholderen eller Charge Dock.
- ▶ For å redusere risikoen for eksplosjon – særlig i garasjer – er det viktig at betjeningsenheten befinner seg minst 50 cm over bakken ved lading.
- ▶ Følg de lokale forskriftene for elektriske installasjoner, brannsikkerhetstiltak, rømningsveier og forebygging av ulykker.

Veggholder base og Charge Dock er designet for innendørs og utendørs montering. Følgende kriterier må tas i betraktning ved valg av egnet sted:

- Installer om mulig stikkkontakten eller strømkabelen, veggholderen eller Charge Dock i et overbygd område som er beskyttet mot direkte sollys og nedbør (f.eks. i en garasje).
- Velg gulv- og takavstanden til stikkkontakten, og ta hensyn til nasjonale standarder og forskrifter, slik at komfortabel bruk garanteres.
- Monter ikke veggholderen eller Charge Dock under hengende gjenstander.

- Ikke monter veggholderen eller Charge Dock i staller, fjøs og på steder der det forekommer ammoniakk-gasser.
- Monter veggholderen eller Charge Dock på en glatt overflate.
- For å sikre en sikker montering, må du kontrollere veggens tilstand før montering.
- Monter veggholderen eller Charge Dock så nær kjøretøyets foretrukne parkeringsposisjon som mulig. Ta hensyn til orienteringen av kjøretøyet.
- Unngå å montere veggholderen eller Charge Dock så de ikke er i nærheten av gangveier og at nettkabelen ikke krysser noen gangveier.
- Monter veggholderen eller Charge Dock slik at avstanden mellom støpselet og stikkkontakten ikke overskrider den tilgjengelige lengden på nettkabelen.

Nødvendig verktøy

- Vater
- Boremaskin eller -hammer
- Skrutrekker

Montere Montere veggholder Montere veggholder (grunnversjon)

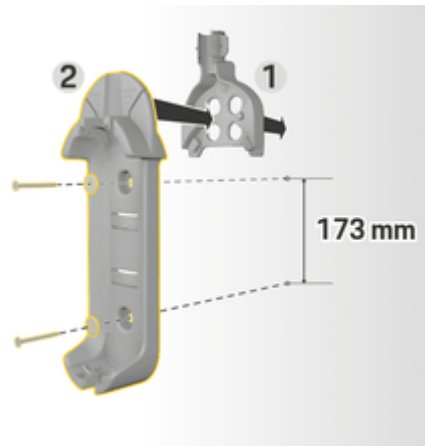


Fig. 6: Bormål

1. Merk av borehull på vegg.
2. Bor festehull og sett inn plugger.
3. Trykk veggholder 2 (Fig. 6) inn i kabelføringen 1 (Fig. 6) foran.
4. Skru veggholder til vegg.

i Informasjon

Monter veggholderen i en høyde på minst 1 m.

Montere pluggholder

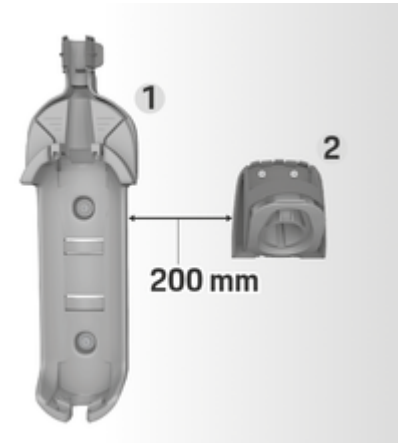


Fig. 7: Avstand veggholder – pluggholder

Pass på ved montering av pluggholderen at avstanden til veggholderen (grunnversjon) er 200 mm.

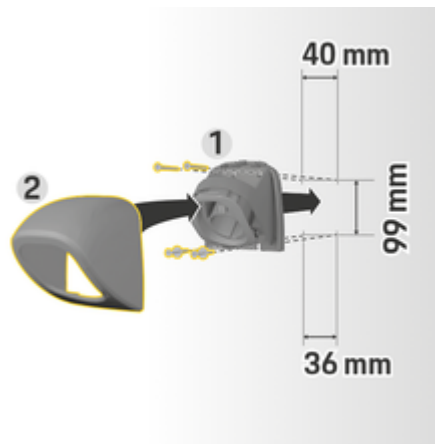


Fig. 8: Bormål

1. Ta pluggholderen 1 (Fig. 8) ut av dekelet 2 (Fig. 8).
2. Merk av borehull på veggen.
3. Bor festehull og sett inn plugger.
4. Skru pluggholderen 1 (Fig. 8) på veggen.
5. Sett dekelet 2 (Fig. 8) på pluggholderen 1 (Fig. 8) fra undersiden og trykk det oppover.

Hekte betjeningsenheten i veggholderen



Fig. 9: Hekte på betjeningsenheten

1. Før kjøretøykabelen gjennom nedre åpning i veggholderen (grunnversjon), sett betjeningsenheten nedover på festeknasten og la den gå i inngrep bakover.
2. Før nettkabelen gjennom øvre åpning i veggholderen (grunnversjon) og la sikringsringen gå i inngrep til venstre.
3. Fest ladestøpset for kjøretøyet i pluggholderen.

Montering uten avstandsholder

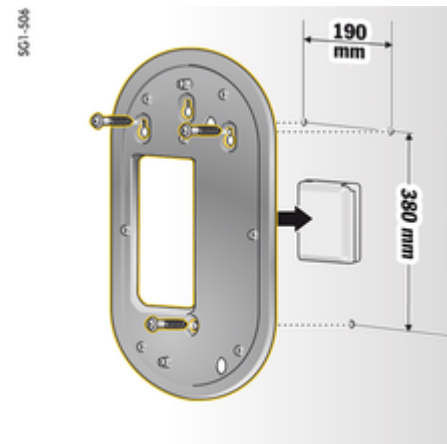


Fig. 10: Bormål

1. Merk av borehull på veggen.
2. Bor festehull og sett inn plugger.
3. Skru monteringsplaten på veggen.

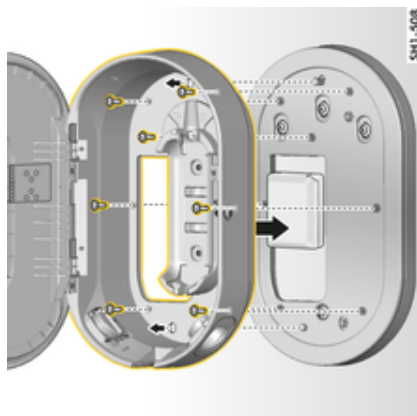


Fig. 11: Skru Charge Dock på monteringsplaten

4. Skru Charge Dock på monteringsplaten.

Montering med avstandsstykke

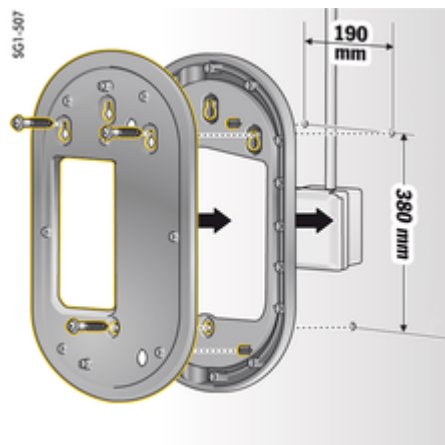


Fig. 12: Boremåler

1. Merk av borehull på veggen.
2. Bor festehull og sett inn plugger.
3. Skru monteringspanelet på veggen sammen med avstandsstykket.

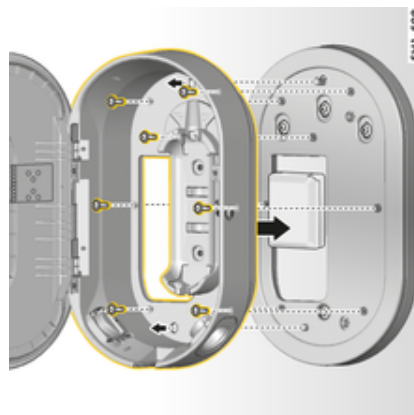


Fig. 13: Skru ladestasjonen på monteringspanelet

4. Skru ladestasjonen på monteringspanelet.

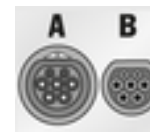
Konfigurer Kjøretøyladekabel og nettkabel

Informasjon om ladekabelen/-pluggen for kjøretøyet

Ladeuttakene **A** og ladestøpslene **B** for kjøretøyet varierer avhengig av nasjonalt utstyr.



IEC 62196-2/
SAE-J1772-2009
Type 1 UL/IEC



IEC 62196-2
Type 2



GB/T 20234.2
Type GB

Valg av nettkabel

Bruk kun følgende nettkabel for jevnlig lading med optimal ladehastighet. Maksimal oppnåelig ladeeffekt er opptil 22 kW (avhengig av enhetsvariant, nett-/hustilkobling og On-Board-lader). Når du reiser til utlandet, må du alltid ha med deg en nettkabel som er egnet for det aktuelle landet.

MERK

Det får kun brukes nettkabler som er godkjent for det aktuelle landet. Tabellene under viser nettkablene som er godkjent for ulike land.

Land	Nettkabel	Nettkabel husholdningstikkontakter
Russland, Ukraina	5, 6, 7, 8	C
Abu Dhabi, Israel, Singapore	5, 6, 7, 8	Lade fra husholdningskontakter ikke tillatt.

Land	Nettkabel	Nettkabel husholdningstikkontakter
Argentina	5, 6, 7, 8	C
Bolivia, Paraguay, Uruguay, St. Marteen, St. Martin	5, 6, 7, 8	B
Chile	5, 6, 7, 8	D
Peru	5, 6, 7, 8	A

Nasjonalt godkjente nettkabler (eksempler)
Lengden på kjøretøykabelen kan være 2,5 eller 7,5 meter, avhengig av de eksisterende forholdene. Den samlede lengden på nettkabelen, betjeningsenheten og kjøretøykabelen kan i enkelte land være begrenset – for eksempel til 5 meter i Sveits og til 7,5 meter i Israel og USA¹).

Nettkabel til industristikkontakter



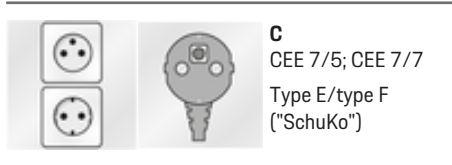
Nettkabel til husholdningskontakter

Hvis en industristikkontakt ikke er tilgjengelig, kan det lades med redusert ladeeffekt via følgende nettkabler.

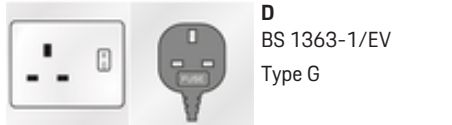
- ▶ Dette avhenger av det aktuelle landet. I Abu Dhabi, Israel, Singapore og India¹ er det for eksempel **forbudt** å lade fra husholdningskontakt.



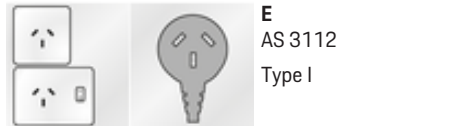
1. Trykketidspunkt. Forhør deg med en Porsche-partner eller din lokale strømleverandør.
2. for Mexico: 12 A



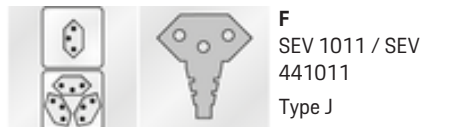
C
CEE 7/5; CEE 7/7
Type E/type F
("Schuko")



D
BS 1363-1/EV
Type G



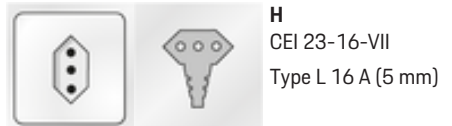
E
AS 3112
Type I



F
SEV 1011 / SEV
441011
Type J



G
DS 60884-2-D1
Type K



H
CEI 23-16-VII
Type L 16 A (5 mm)



I
IA6A3 (BS 546)
Type M

NEMA 6-50 / NEMA 14-50 (utfyllende informasjon)

i Informasjon

Gyldighetsområde

Denne anbefalingen for bruk gjelder bare regioner med standarden NEMA 6-50 / NEMA 14-50.

Lading av kjøretøyet ditt kan generere høye elektriske strømmer. Av sikkerhetsmessige årsaker får det derfor kun benyttes uttrykkelig tillatte komponenter og hele ladeinnretningen må være forskriftsmessig installert.

Generelle sikkerhetsmerknader



FARE

Elektrisk støt og brann!

Hvis ladeanordningen brukes feil eller installasjons- og sikkerhetsmerkene ignoreres, kan det føre til kortslutning, elektrisk støt, eksplosjon, brann eller forbrenningsskader.

- ▶ Følg installasjonsmerkene i bruksanvisningen for ladeanordningen.
- ▶ Vær spesielt oppmerksom på sikkerhetsmerkene og advarslene.
- ▶ Overlat installasjonsarbeidet til en person som har den elektrotekniske utdanningen og fagkompetansen som kreves.
- ▶ Sørg for å følge også de nasjonale forskriftene for elektriske installasjoner.

Krav til nettkontakten



FARE

Ikke-egnede nettkontakter

En ikke-egnet nettkontakt kan føre til kortslutning, elektrisk støt, eksplosjon, brann eller forbrenningsskader.

- ▶ Bruk kun nettkontakter som er egnet for denne installasjonen (se **Egnede typer nettkontakter/nettplugger**).
- ▶ Bruk kun nettkontakter som innfrir kravene til kvalitet for kontaktflater og klemming (se **Krav til kvaliteten på nettkontaktene**).
- ▶ Unngå direkte kontakt mellom klemskrue og ledningen. Bruk fortrinnsvis endehylser.
- ▶ Unngå å klemme fast ledningen på isolasjonen.

Egnede typer nettkontakter/nettstøpsel

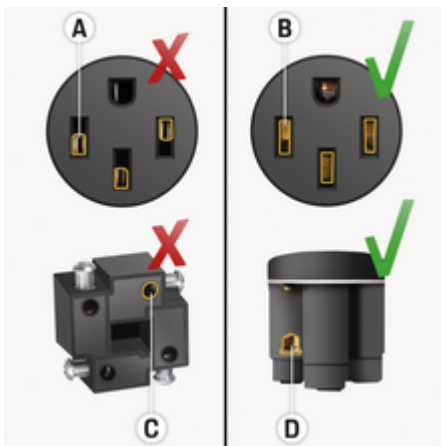


NEMA 6-50
Kontakt/plugg



NEMA 14-50
Kontakt/plugg

Krav til kvaliteten på nettkontaktene



- A Kontaktflate kun halv stikkontaktthøyde
- B Kontaktflate over hele stikkontaktthøyden
- C Lav kontaktflate mellom klemmeskrue og tråd.
- D Bred kontaktflate mellom kleplate og tråd

Krav til ledningsinstallasjonen

FARE

Ikke-egnet nettledding

Bruk av ikke-egnede nettleddinger eller for høy strøm kan føre til kortslutning, elektrisk støt, eksplosjon, brann eller forbrenningsskader.

- ▶ Ledningen må sikres med 50 ampere.
- ▶ Bruk kun kopperkabler med et tverrsnitt på minst 8AWG (fortrinnsvis 6AWG).

Krav til installasjon utendørs

FARE

Direkte kontakt med regn

Ved bruk av ladeanordningen utendørs kan direkte kontakt med regn føre til kortslutning, elektrisk støt, eksplosjon, brann eller forbrenningsskader.

- ▶ Unngå at det kommer regn på ladeanordningen.
- ▶ Bruk et regnbeskyttet hus NEMA 3R.

Bytte nett- og ladekabel

FARE

Elektrisk støt

Risiko for alvorlige eller livstruende skader på grunn av elektrisk støt.

- ▶ Før du skifter nettkabel, må du koble fra nettkabelen fra stikkkontakten og fjerne kjøretøykabelen fra ladeuttaket på kjøretøyet.
- ▶ Kabelen skal kun skiftes i tørre omgivelser.
- ▶ Bruk kun kabler som er godkjent av Porsche.

▶ Se kapittel «Leveringsomfang» på side 5.

Avhengig av land, f.eks. i Norge, Italia, Portugal og Spania¹, kan nettkabelen bare skiftes av en kvalifisert elektriker. Porsche anbefaler å kontakte en sertifisert Porsche servicepartner.



Fig. 14: Tilkoblinger på betjeningsenheten

Nettkabelen **A** løsnes og festes på øvre del av betjeningsenheten.

Kjøretøykabelen **B** løsnes og festes på nedre del av betjeningsenheten.

1. Trykktidspunkt. Forhør deg med en Porsche-partner eller din lokale strømleverandør.

Løsne kabel

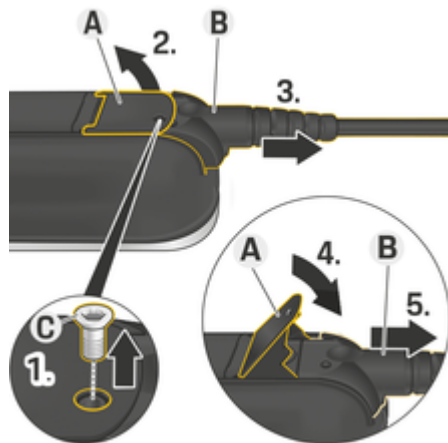


Fig. 15: Løsne kabel

- ✓ Ladingen av høyvoltsbatteriet er ferdig, og lade-støpsel for kjøretøyet tas ut av ladeuttak på kjøretøyet.
- ✓ Støpslet er tatt ut av stikkkontakten.

1. Løsne skruen **C** (Fig. 15) med et egnet verktøy.
2. Spak **A** (Fig. 15) løftes.
3. Trekk ut støpselet **B** (Fig. 15) til du kjenner motstand.
4. Spak **A** (Fig. 15) lukkes.
5. Trekk kontakt **B** (Fig. 15) helt ut.

Fest kabelen

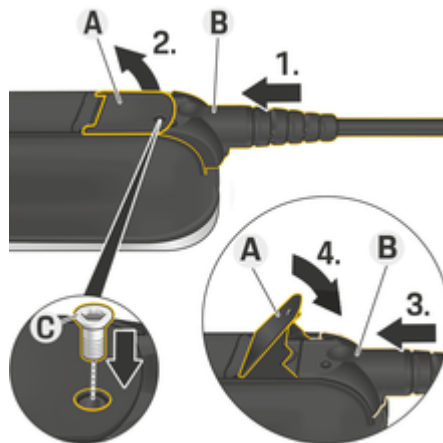


Fig. 16: Fest kabelen og fiks kontakten

- ✓ Spak **A** (Fig. 16) er lukket.

1. Skyv kontakten **B** (Fig. 16) inn i betjeningsenheten opp til den første motstanden.
2. Spak **A** (Fig. 16) løftes.
3. Skyv kontakt **B** (Fig. 16) helt inn.
4. Spak **A** (Fig. 16) lukkes.
5. Skru kontakt **B** (Fig. 16) til betjeningsenheten med skruen **C** (Fig. 16).

Idriftssettelse og konfigurasjon

Idriftssettelse

Utfør følgende innstillinger ved første idriftssettelse av ladeapparatet.

i Informasjon

- Punkter som er merket med **Hopp over**, kan hoppes over. Det blir i dette tilfellet ikke gjort noen innstilling.
- Innstillingene kan når som helst endres på skjermen (⚙️).

Språk og land

1. Velg språk på listen. Bekreft valget.
2. Velg land på listen.
3. Bekreft valgt språk og land.

Dataoverføring

- ▶ Les og bekreft merknadene om dataoverføring.

Programvareoppdateringer

Nyeste programvare må være installert for å sikre at ladeapparatet fungerer pålitelig og at alle funksjoner er fullt tilgjengelige.

- ▶ Velg og bekreft automatisk programvareoppdatering.

På Ladeapparatet søker etter og laster automatisk ned tilgjengelige programvareoppdateringer. Installasjonen kan deretter startes direkte eller utsettes til senere.

Av Ladeapparatet søker etter tilgjengelige programvareoppdateringer og viser en merknad om dette. Nedlastingen kan deretter startes manuelt.

Etter nedlasting, kan installasjonen startes direkte eller utsettes til senere.

Hvis det ikke kan opprettes internettforbindelse med ladeapparatet, kan programvareoppdateringer lastes ned manuelt via nettadressen under **E-Performance** på <https://www.porsche.com> og installeres via webapplikasjonen.

Velg et nettverk

Velg tilkobling til et hjemmenettverk. Velg **Hopp over** for å hoppe over dette punktet. Det blir da ikke koblet til et hjemmenettverk. Hvis ladeapparatet kobles til et eksisterende hjemmenettverk, vil ytterligere funksjoner og informasjon være tilgjengelig. Tilkoblingen kan opprettes via Wi-Fi eller et Powerline-Communication-nettverk (PLC-nettverk). Hvis hjemmenettverk ikke er tilgjengelig, kan det konfigureres et tilgangspunkt på ladeapparatet.

Informasjon

Offentlige Wi-Fi-nettverk uten passordbeskyttelse støttes ikke og kan ikke brukes.

Tilkobling via Wi-Fi


1. Velg alternativet **Wi-Fi**.
2. Velg hjemmenettverket på listen over registrerte Wi-Fi-nettverk.
3. Skriv inn og bekreft passordet.

Tilkobling via PLC-koblingsknapp

1. Velg alternativet **PLC-koblingsknapp**.
2. Opprett tilkobling på PLC-modemet. Bekreft med **OK** på ladeapparatet.

Bekreft med **Koble til** etter tilkobling.


➔ PLC-nettverket kobles til.

Hvis det er koblet til et PLC-nettverk, vises symbolet  i statuslinjen.

Tilkobling via PLC-sikkerhetsnøkkel

Denne metoden krever bruk av en sluttetthet med styringsprogramvaren for PLC-nettverket.

1. Velg **PLC-sikkerhetsnøkkel** hvis du vil koble til et PLC-nettverk ved hjelp av sikkerhetsnøkkelen.
➔ Sikkerhetsnøkkelen blir vist på skjermen.
2. Legg inn sikkerhetsnøkkelen i den tilsvarende menyen i styringsprogramvaren for PLC-nettverket for å integrere ladeapparatet i PLC-nettverket.
➔ PLC-nettverket kobles til.

Hvis det er koblet til et PLC-nettverk, vises symbolet  i statuslinjen.

Informasjon

PLC-egenskaper:

- Separate grensesnitt til kjøretøyet og infrastrukturen
- PLC iht. IEEE P1901
- Home-plugg AV
- Kryptering: 128-Bit-AES
- Frekvensbånd: 2–30 MHz

Brukerprofiler (koble til Porsche ID)

Hvis laderen er koblet til din Porsche ID, kan du få tilgang til informasjon om laderen og ladingen i My Porsche (nettapplikasjon og app).

Slik kobler du laderen til din Porsche ID:

- ▶ Gå til nettsiden som er angitt på displayet til laderen i nettleseren på endepunktet ditt, eller åpne My Porsche-app og legg inn brukerkoden.
– eller –
Skann QR-Code som blir vist på displayet til laderen. Du kan skanne QR-Code på følgende måter:
 - Bruk kameraet på sluttettheten din (fra iOS 11, Android annerledes).
 - Anvend en app til å skanne QR-Code.

Hvis koblingen var vellykket, går konfigurasjonsveiviser videre til neste trinn.

Koble til energimanager

Hvis en energimanager er tilgjengelig, kan det opprettes tilkobling til den automatisk. Energimanageren vil da overta styringen av ladingen.

- ▶ Se bruksanvisningen for energimanageren for mer informasjon om hvordan du oppretter tilkobling.

Hvis en energimanager ikke er tilgjengelig, lades kjøretøyet med ladestrømmen som er angitt på ladeapparatet:

▶ Innstillinger ▶ Tilpass ladestrømmen

- ▶ Se kapittel «Tilpass ladestrømmen» på side 17.

Wi-Fi

Hvis integrering i et hjemmenettverk ikke er mulig, kan det opprettes et tilgangspunkt fra ladeapparatet, for på den måten å koble til Web Application på ladeapparatet.

- ▶ Klikk på **Aktiver tilgangspunkt** for å opprette et tilgangspunkt.

Etter oppretting av et tilgangspunkt, vises symbolet  på statuslinjen.

Informasjon

Ved bruk av Android-systemer må tilkoblingen eventuelt bekreftes separat for å koble til et tilgangspunkt.

Tilpass ladestrømmen

Du kan her angi maksimal tillatt ladestrøm for ladeapparatet hvis det ikke finnes noen energimananger i hjemmenettverket.

Den viste maksimumsverdien avhenger av kabeltyper som er tilkoblet.

- ▶ Still ladestrømmen til den maksimale verdien som er tilgjengelig i strømmettet ladeapparatet er tilkoblet. Bruk **Pluss** og **Minus** til dette.
- ▶ Se kapittel «Ladestrømbegrensning» på side 20.

Enhetsbeskyttelse

PIN-bekreftelse kan konfigureres for å hindre uautoriserte kjøretøy i å kobles til ladeapparatet.

1. Velg **På** for å aktivere PIN-bekreftelse.
2. Legg inn en PIN-kode bestående av 4 sifre, og bekreft med OK.
3. Gjenta og bekreft PIN-koden.
 - ➔ Aktiveringen av PIN-bekreftelse bekreftes.

Avslutt konfigurasjonen

- ▶ Kontroller innstillingene i **Sammendrag** og avslutt konfigurasjonen.

Idriftsettelse med nettapplikasjon

For å klargjøre ladeapparatet og Web Application for daglig bruk, må ladeapparatet først konfigureres. Deretter må det opprettes tilkobling mellom sluttenden (PC, nettbrett eller smarttelefon) og ladeapparatet.

Krav for første idriftsettelse i webapplikasjonen

Følgende informasjon skal være tilgjengelig for førstegangsbruk i Web Application:

- Passordbrevet til Porsche Mobile Charger Connect for pålogging i Web Application på ladeapparatet
- Tilgangsdataene for hjemmenettverket ditt
- Tilgangsdataene for brukerprofilen (for tilkobling til Porsche ID-en)

Webapplikasjonen støtter følgende nettlesere:

- Google Chrome fra og med versjon 57 (anbefalt)
- Mozilla Firefox fra og med versjon 52 (anbefalt)
- Microsoft Internet Explorer fra og med versjon 11
- Microsoft Edge
- Apple Safari fra og med versjon 10

Logge på ladeapparatet

Informasjon

Du finner dataene du trenger for å logge på ladeapparatet, i det vedlagte passordbrevet. Sikkerhetsfeltet inneholder tilgangskodene (PIN og PUK). Koden i dette feltet er malt over med spesialfarge.

For å gjøre koden synlig må feltet holdes under rennende vann, slik at fargen forsvinner.

Ikke gni eller skrap på feltet, da koden ellers kan bli visket bort.

- ✓ Ladeapparatet er slått på.
 - ✓ Passordbrevet ligger klart.
1. Finn PIN-koden fra brevet. Fukt beskyttelsesfeltet lett for å gjøre PIN-koden synlig.
 2. Angi PIN-koden.

Starte konfigurering på ladeapparatet

Ladeapparatet konfigureres ved hjelp av konfigurasjonsveiviseren, som veileder deg gjennom installasjonen trinn for trinn. Konfigurasjonen må være avsluttet for at ladeapparatet skal kunne brukes forskriftsmessig.

- ▶ Se bruksanvisningen for Porsche Mobile Charger Connect for å få mer detaljert informasjon om hvordan du konfigurerer ladeapparatet.

Oversikt

Web Application tilbyr mer omfattende innstillingsmuligheter i forhold til enheten.

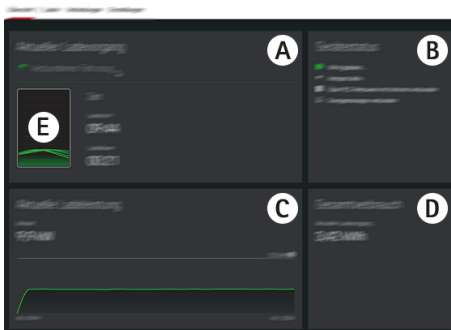


Fig. 17: Oversikt i webapplikasjonen

A Gjeldende ladeprosess

Viser informasjon om den aktuelle ladingen, for eksempel starttid og varighet for ladingen.

B Enhetsstatus

Viser informasjon om enheten, for eksempel:

- aktuell ladestatus
- benyttet nettverkstilkobling
- tilkoblingsstatus til energimanageren (hvis tilgjengelig)
- tilgjengelige programvareoppdateringer
- deaktivering av jordingsovervåkning

C Gjeldende ladeeffekt

Den aktuelle strømflyten [i kilowatt] fra ladeapparatet og til forbrukeren.

Kurveforløp: Kurven viser utviklingen i ladeeffekten siden ladestart, samt totalt energiforbruk [i kilowatt].

Velg et tidspunkt på kurven for å vise ladeeffekten på dette tidspunktet.

D Forbruk

Totalt forbruk av energi ved den aktuelle ladingen [i kilowatttimer].

E Ladestatus

Den benyttede fargen i oversikten viser ladestatusen til enheten:

- rød: Feilmelding
- blå: Ladingen er satt på pause
- grønn: Kjøretøyet lades
- hvit: Det er ikke koblet et kjøretøy til ladeapparatet

Betjene

Merknader om bruk

Tilkobling av ladeanordninger for elektriske kjøretøy er i enkelte land meldepliktig.

- ▶ Undersøk eventuell meldeplikt og rettslige rammevilkår før tilkobling.

MERK

Skader på ladeapparatet

- ▶ Ladeapparatet skal alltid stå på fast underlag under lading.
- ▶ Porsche anbefaler å bruke ladeapparatet i veggholderen eller Charge Dock. I enkelte land, for eksempel Sveits¹, kan ladeapparatet bare brukes i veggholderen eller Charge Dock.
- ▶ Dypp ikke ladeapparatet i vann.
- ▶ Beskytt ladeapparatet mot snø og is.

- ▶ Behandle ladeapparatet med omhu og pass på at det ikke blir kjørt over, faller ned, trekkes, får knekk eller kommer i klem.
- ▶ Ikke forsøk å åpne huset på ladeapparatet.

MERK

Skader på ladeapparatet

Ladeapparatet skal bare brukes ved temperaturer mellom $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ og $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

- ▶ Det er viktig at ladeapparatet ikke utsettes for direkte sollys over lengre tid for å unngå overoppheting under bruk. Hvis ladeapparatet overopphetes, avbrytes ladingen automatisk inntil temperaturen har normalisert seg.
- ▶ La ladeapparatet avkjøles / varmes opp langsomt av seg selv ved over- eller undertemperatur. Ikke forsøk å fremskynde avkjølingen/oppvarmingen ved f.eks. å avkjøle apparatet med kaldt vann eller varme det opp med en hårtørker.

MERK

Lading ved høye omgivelsestemperaturer eller i direkte sollys kan føre til at ladeprosessen avbrytes for tidlig. Ved å begrense ladeeffekten kan slike avbrudd unngås. ▶ Se kapittel «Tilpass ladestrømmen» på side 17.

1. Trykktidspunkt: Rådfør deg med en Porsche-partner.

Lade

Merknader om lading

Ladeuttak på kjøretøyet.

For mer informasjon om lade- og tilkoblingsstatusen til ladeuttaket hvordan du kobler til og kobler fra kjøretøy fra ladeuttaket:

▷ Følg kjøretøyveiledningen.



Elektrisk støt, brann

Risiko for alvorlige eller livstruende skader på grunn av brann eller elektrisk støt.

- ▶ Følg alltid den angitte rekkefølgen ved lading.
- ▶ Ikke koble fra kjøretøykabelen fra ladeuttaket på kjøretøyet under lading.
- ▶ Avslutt ladingen før du kobler fra kjøretøykabelen fra ladeuttaket på kjøretøyet.
- ▶ Ikke koble fra ladeapparatet fra stikkkontakten under lading.

Eventuelle feil blir vist på skjermen og signalisert med røde LED-statuslamper. Det blir vist en feilmerknad med informasjon om årsak og forslag til løsning.

- ▶ Se kapittel «Driftsforstyrrelser» på side 29.

Ladetider

Varigheten av ladingen kan variere på grunn av følgende faktorer:

- Stikkontakt brukt (Vanlig stikkontakt eller industristikkontakt)
- Landsspesifikk nettspenning og strømstyrke
- Innstillinger for ladestrømbegrensning på ladeapparatet
- Svingninger i nettspenningen

- Omgivelsestemperatur for kjøretøyet og ladeapparatet. Ved temperaturer i grenseområdet for det tillatte temperaturområdet kan ladetiden bli forlenget.
 - ▷ Se kapittel «Aktivere og deaktivere jordingsovervåking» på side 20.
- Temperatur på høyvoltbatteriet og betjeningsenheten
- Forklimatisering av innetemperaturen er aktivert
- Strømkapasiteten til nettpluggen og ladestøpselet for kjøretøyet

Informasjon

Ettersom strømmettet varierer fra land til land, tilbys ulike kabelvarianter. Full ladeeffekt vil derfor kanskje ikke være tilgjengelig. Rådfør deg med en Porsche-partner.

Starte, sette på pause og avslutte lading

Start ladingen

1. Koble nettpluggen til stikkkontakten.
 - ☉ Power-knappen lyser hvitt.
 - LED-statuslampene lyser hvitt.
 - ➔ Skjermen slår seg på.
2. Sett ladestøpselet for kjøretøyet inn i ladeuttaket på kjøretøyet.
 - ☉ Power-knappen lyser hvitt.
 - LED-statuslampene pulserer hvitt.

For mer informasjon om hvordan du kobler kjøretøykabelen til ladeuttaket på kjøretøyet:

 - ▷ Følg kjøretøyveiledningen.
 - ➔ Etter vellykket selvtest og oppretting av tilkobling, vil LED-statuslampene lyse hvitt.

3. Ladingen starter automatisk.
 - ☉ Power-knappen lyser hvitt.
 - LED-statuslampene pulserer grønt.
4. Ladeapparatet veksler til standby-modus etter noen minutter.
 - ➔ Kjøretøyet lades.

Informasjon

- Ladingen styres fra kjøretøyet. Ladingen kan kun avbrytes i kjøretøyet.
- Ladestatusen blir vist på skjermen når ladeapparatet ikke er i standby-modus. Skjermen kan slås på igjen ved å trykke på Power-knappen ☉.
- Utkobling ved høy temperatur hindrer opppheting under lading.

Sette ladingen på pause

På grunn av styringen via kjøretøyet, kan det bli lagt inn en ladepause f.eks. for å optimalisere strømforbruket.

En slik ladepause vil bli vist på betjeningsenheten:

- ☉ Power-knappen lyser hvitt.
 - LED-statuslampene blinker blått.
- Skjermen slår seg på.

Kjøretøyet gjenopptar ladingen av seg selv. Ladingen kan avbrytes på kjøretøyet.

Avslutt lading

- ✓ Ladingen er fullført.
 - ☉ Power-knappen lyser hvitt.
 - LED-statuslampene lyser grønt.

Skjermen slår seg på og viser informasjon om den avsluttede ladingen. Etter noen minutter, veksler ladeapparatet til standby-modus.

- ▶ Koble fra ladestøpelet for kjøretøyet fra ladeut-taket på kjøretøyet.

Ladestrømbegrensning

Betjeningsenheten registrerer automatisk spennin-gen og den tilgjengelige strømstyrken. Ladestrømbe-grensning kan brukes til å angi hvilken effekt ladingen gjennomføres med. Den sist innstilte ladestrømmen lagres. For å forhindre overoppheting av den elektriske installasjonen ved bruk av husholdningskontakter er ladestrømmen begrenset til 50 % ved levering ved bruk av husholdningskontakter. Ved bruk av in-dustrikontakter reduseres ladestrømmen automatisk i tilfelle overoppheting.

Hvis laderen er koblet til en energileder, begrenses ladestrømmen iht. de valgte innstillingene i energile-der. Den maksimale tilgjengelige ladestrømmen kan også reduseres, f.eks. av andre eksisterende forbru-kere i hjemmenettet, f.eks. elektrisk oppvarming el-ler varmtvannsbereidere. Ladeeffekten må aldri settes høyere enn den maksimale tilgjengelige effekten til kretsen som brukes. Kontakt en kvalifisert elektriker hvis du er usikker.

Plug & Charge

Med Plug & Charge kan kjøretøyet lades med privat og offentlig ladeinfrastruktur uten behov for å initiali-sere ladeprosessen manuelt på laderen. Ladeproses-sen faktureres automatisk på grunnlag av kontrakten med den gjeldende leverandøren.

- ✓ Kjøretøy aktivert for intelligente ladefunksjoner
- ✓ Ladeinfrastruktur egnet for Plug & Charge.
- ✓ Kontrakt med ladestrømlleverandør inneholder Plug & Charge.

Private Plug & Charge

Hvis enhetsbeskyttelsen Mobile Charger Connect er aktivert, kan ladingen bare startes når du taster inn PIN-koden ▶ Se kapittel «Enhetsbeskyttelse» på side 17. Dette er for å beskytte mot eksternt tilgang.

Kjøretøyliste (registrer kjøretøy)

Etter å ha tastet inn PIN-koden vil du bli spurt om kjøretøyet skal være med på kjøretøylisten Mo-bile Charger Connect. Med samtykke gjenkjennes en engangssammenkobling av kjøretøyet med Mobile Charger Connect kjøretøyet umiddelbart etter plug-ging av ladekabelen og ladeprosessen frigjøres. Det er ikke lenger nødvendig å oppgi PIN-kode for alle andre ladeprosesser i dette kjøretøyet.

Gå til kjøretøyliste

Flere biler kan registreres på Mobile Charger Connect. Hvert kjøretøy vises separat i kjøretøylisten.

- ▶ **Innstillinger** ⚙ ▶ **Velg kjøretøyliste.**

Du kan fjerne kjøretøy fra denne listen.

Aktivere og deaktivere jordingsover-våkning



Elektrisk støt, kortslut-ning, brann, eksplosjon, ild

Hvis ladeapparatet brukes uten aktiv jordingsover-våkning, kan det føre til elektrisk støt, kortslutning, brann, eksplosjon eller forbrenningsskader.

- ▶ Bruk ladeapparatet fortrinnsvis i jordede strøm-nett.
- ▶ Deaktiver jordingsovervåkning kun i ikke-jordede strømnett.
- ▶ Aktiver jordingsovervåkning i jordede strømnett.

▶ Se kapittel «Aktiver jordingsovervåkning» på side 21.

Deaktivere jordingsovervåkning

- ✓ Det blir vist en feilmelding på skjermen om brutt eller manglende jordledning.
 - ✓ Jordingsovervåkningen har avbrutt ladingen eller hindrer den i å starte.
 - ⊙ Power-knappen lyser rødt.
 - ⊙ LED-statuslampene lyser rødt.
 Det blir vist en feilmelding på skjermen.
1. Kvitte feilmeldingen med **Bekreft** for å deakti-vere jordingsovervåkningen.
 2. Hold inne Power-knappen ⊙ i 3 sekunder.
 3. Kvitte deaktiveringen av jordingsovervåkningen med **Bekreft**.
 - ➔ Funksjonen forblir deaktivert også ved de påfølgende ladingene.

Aktiver jordingsovervåkning

Aktiver jordingsovervåkning hvis ladeapparatet brukes i et jordet strømnett.

1. Åpne menyen **Jordingsovervåkning (Innstillinger) ▶ Jordingsovervåkning**.
2. Aktiver jordingsovervåkning med **Aktiver**.
Når jordingsovervåkning er aktivert, vises ikke menypunktet **Jordingsovervåkning** i menyen **Innstillinger** ⚙️.

Logg inn på nettapplikasjonen

Informasjon

Registrering og konfigurering av Mobile Charger Connect er også mulig via My Porsche-appen.

For standard betjening av Web Application, anvend **Hjemmebruker** brukeren. Brukeren **Kundeservice** har flere innstillingsmuligheter og er beregnet for serviceformål for din Porsche-partner.

✓ Tilgangsdataene ligger klare.

1. Velg den tilsvarende brukeren i feltet **Bruker**.
2. Skriv inn passord (se brevet med tilgangsdata).

Informasjon

Etter 25 minutters inaktivitet blir brukeren automatisk Web Application avmeldt.

Åpne nettapplikasjonen

Informasjon

Det er også mulig å konfigurere Mobile Charger Connect via My Porsche App.

Via en Web Application, som er spesifikk for hver lader, kan ytterligere konfigurasjonsmuligheter og detaljert informasjon om tidligere ladinger hentes frem.

Informasjon

- Avhengig av hvilken nettleser som brukes, Web Application åpnes ikke siden umiddelbart, men det vises først en merknad om nettleserens sikkerhetsinnstillinger.
- Oppføringen av nettverksnøkkelen ved oppringing Web Application avhenger av operativsystemet på sluttenheten.

Tilgang til nettapplikasjonen via Hotspot

Nettapplikasjonen kan nås med en terminalenhet (PC, nettbrett eller smarttelefon) via et hotspot satt opp av laderen.

Slik oppretter du et Hotspot:

- ▶ Se kapittel «Wi-Fi» på side 17.
- ▶ For å hente opp Hotspot Web Application når det er aktivt, skriver du inn følgende IP-adresse adresselinjen i nettleseren: **192.168.0.1**

Åpne nettapplikasjonen via Wi-Fi

Web Application kan åpnes i nettleseren på en slutenhet (PC, nettbrett, smarttelefon) som er koblet til samme hjemmenettverk som laderen.

- Legg inn den aktuelle IP-adressen til laderen i adresselinjen i nettleseren. IP-adressen, finner du under **Innstillinger** ⚙️ ▶ **Nettverk** ▶ **Nettverksinformasjon**.
– eller –
Legg inn vertsnavnet til laderen i adresselinjen i nettleseren. Du finner vertsnavnet i brevet med tilgangsdata.

▶ For merknad om nettapplikasjonen, se instruksjonene på <https://www.porsche.com/international/aboutporsche/e-performance/help-andcontact/>

Betjene nettapplikasjon

Åpne webapplikasjonen

Koble til ladeapparatet

Hvis ladeapparatet har blitt integrert i hjemmenettverket ditt (Wi-Fi eller Powerline Communication) under konfigureringen, kan du åpne Web Application via den angitte IP-adressen.

For mer informasjon om oppretting av nettverkstilkoblinger, ► Se kapittel «Tilkoblinger» på side 23..

Åpne webapplikasjonen via Wi-Fi

✓ Sluttenheten og ladeapparatet er koblet til samme Wi-Fi-nettverk.

1. Åpne nettleseren.
2. I adresselinjen til nettleseren: legg inn IP-adressen som ble tildelt under konfigureringen (under **Innstillinger** ⚙ ► **Nettverk** ► **Nettverksinformasjon** på ladeapparatet), eller vertsnavnet til ladeapparatet (dette står i passordbrevet).

Åpne webapplikasjonen via Powerline Communication

✓ Sluttenheten og ladeapparatet er koblet til samme nettverk via en PLC-tilkobling.

1. Åpne nettleseren.
2. I adresselinjen til nettleseren: Legg inn IP-adressen som ble tildelt under konfigureringen (under **Innstillinger** ⚙ ► **Nettverk** ► **Nettverksinformasjon** på ladeapparatet).

Åpne webapplikasjonen via et tilgangspunkt

Alternativt kan det kobles til via tilgangspunkt. Ladeapparatet tilbyr et trådløst tilgangspunkt som er passordbeskyttet og krever manuell pålogging. En Wi-Fi-kompatibel sluttenhet kan koble seg til til-

gangspunktet og få tilgang til Web Application for ladeapparatet. Integrering i hjemmenettverket kan til enhver tid utføres i Web Application.

- ✓ Ladeapparatet er slått på. Ladeapparatet åpner Wi-Fi-tilgangspunktet sitt automatisk.
- 1. Hent opp nettverks-/Wi-Fi-symbolet på informasjonslinjen på sluttenheten.
- 2. Velg Wi-Fi-nettverk på listen. Navnet på Wi-Fi-nettverket tilsvarer SSID-en i passordbrevet og vises som **ICCPD-#####**.
- 3. Velg knappen Koble til.
- 4. Gå til feltet **Sikkerhetsnøkkel** og legg inn nettverksnøkkelen (angitt med **Wi-Fi PSK** i informasjonsbrevet om tilgang).
 - ➔ Det opprettes forbindelse til Wi-Fi-nettverket.

Merknad: Ved bruk av operativsystemet Windows 10 blir du først bedt om å legge inn PIN-koden for ruterens. Velg lenken for å koble til via nettverkssikkerhetsnøkkel og legg deretter inn nøkkelen.
- 5. Åpne nettleseren.
- 6. Legg inn følgende IP-adresse i adresselinjen i nettleseren: **192.168.0.1**.

Informasjon

Hvis sluttenheten befinner seg i et hjemmenettverk, kan den ikke lenger få tilgang til Web Application via IP-adressen til tilgangspunktet (192.168.0.1). Tilgang er kun mulig via den automatisk tildelte IP-adressen eller ved hjelp av vertsnavnet til ladeapparatet.

- Eksisterende IP-adresseoppføringer:
 - Web Application: **Vedlikehold** ► **Enhetsinformasjon**
 - Ladeutstyr: **Innstillinger** ⚙ ► **Nettverk** ► **Nettverksinformasjon**
- Eksisterende vertsnavnoppføringer:
 - Passordbrev
 - Web Application: **Vedlikehold** ► **Enhetsinformasjon**

Viderekobling til webapplikasjonen

Informasjon

Avhengig av hvilken nettleser du bruker, kan det hende at Web Application ikke åpnes umiddelbart, men at det først blir vist en merknad om sikkerhetsinnstillingene til nettleseren.

1. Velg **Utvidet** i den viste varselmeldingen i nettleseren.
2. Velg **Legg til unntak** i dialogvinduet som deretter kommer opp.
 - ➔ SSL-sertifikatet bekreftes og Web Application åpnes.

Ladehistorikk

I ladehistorikken vises ladingen til laderen i kronologisk rekkefølge. Følgende informasjon er tilgjengelig for hver enkelt lading:

- Tidspunkt
- Ladevarighet
- Forbruk
- Kostnader (dersom en energileder er tilgjengelig)
- benyttet konto (dersom en konto ble valgt under den aktiverte lading)

Informasjon

Flere nasjonale regler kan gjelde med hensyn til bruksovervåking for ytelsesbestemmelse.

Web Application tilbyr alternativet for å eksportere lastehistorikken som en Excel-fil.

1. Eksporter ladehistorikk Velg .
2. Gå til ønsket lagringssted og lagre filen.

Informasjon

Kontoene **Jobb** og **Privat** kan velges for evalueringsformål for hver aktiv lading. Ønsket konto kan velges i informasjonen for den aktuelle **ladingen** (symbol i på menylinjen) på laderen. Valget blir også overført under neste lading og må om nødvendig tildeles på nytt.


Tilkoblinger

For å få tilgang til Web Application – med tilhørende informasjon og innstillinger – for ladeapparatet, må sluttenheten og ladeapparatet være koblet til i hjemmenettverket (via Wi-Fi eller PLC). Samtlige Web Application-funksjoner kan brukes via internettforbindelsen til hjemmenettverket.

Hvis hjemmenettverk ikke er tilgjengelig på brukstedet, kan sluttenheten (PC, nettbrett eller smarttelefon) logge på ladeapparatet direkte via Wi-Fi-tilgangspunktet. Det vil da imidlertid ikke foreligge internettforbindelse, og bare lokalt installerte funksjoner er tilgjengelige.

Informasjon

Hvis sluttenheten befinner seg i et hjemmenettverk, kan den ikke lenger få tilgang til Web Application via IP-adressen til tilgangspunktet (192.168.0.1). Tilgang er kun mulig via den automatisk tildelte IP-adressen eller ved hjelp av vertsnavnet til ladeapparatet.

- Eksisterende IP-adresseoppføringer:
 - Web Application: **Vedlikehold** ▶ **Enhetsinformasjon**
 - Ladeutstyr: **Innstillinger**  ▶ **Nettverk** ▶ **Nettverksinformasjon**
- Eksisterende vertsnavnoppføringer:
 - Passordbrev
 - Web Application: **Vedlikehold** ▶ **Enhetsinformasjon**

Informasjon

Hvis det under konfigureringsprosessen endres fra tilgangspunktmodus til Wi-Fi-nettverksforbindelse eller omvendt, kreves ny pålogging.

Det går an å bytte til hjemmenettverket med Powerline Communication uten omstart selv om det allerede er koblet til et tilgangspunkt.

Informasjon

Ved bruk av Web Application skal tilkobling via tilgangspunkt kun deaktiveres hvis det er mulig å koble til et hjemmenettverk.

- ▶ Velg ønsket nettverksforbindelse (tilgangspunkt, Wi-Fi, Powerline Communication).

Wi-Fi

Sluttenheten kan koble seg til ladeapparatet direkte via det integrerte Wi-Fi-tilgangspunktet.

1. Velg funksjonen **Konfigurere tilgangspunkt**.
 2. Legg inn nettverksnavnet og sikkerhetsnøkkelen til tilgangspunktet i innstillingene.
- ▶ For mer informasjon om oppretting av en tilgangspunktforbindelse, ▶ Se kapittel «Åpne webapplikasjonen» på side 22..

W-Fi

Informasjon

Hvis ladeapparatet allerede er koblet til sluttenheten via et tilgangspunkt, kan det ikke samtidig opprettes en tilkobling til Wi-Fi-nettverket. Tilgangspunktet må først deaktiveres.

1. Aktiver Wi-Fi.
 2. Velg alternativet **Koble til nettverk**.
 3. Velg nettverket på listen og legg inn **Sikkerhetsnøkkel**. **Annet nettverk**: velges hvis det er snakk om et ikke-synlig nettverk.
 4. Velg at IP-adressen skal gis automatisk (anbefalt).
 - ➔ IP-adressen blir vist så snart det er opprettet forbindelse til nettverket.
- Nettverket blir vist med statusen **Koblet til** på listen.

Administrere Wi-Fi-nettverk

Alternativ	Forklaring
Annet nettverk	▶ Velges hvis det er snakk om et ikke-synlig nettverk.
Administrer kjente nettverk	▶ Velg Slett for å fjerne lagrede nettverk. Ladeapparatet befinner seg dermed alltid i det relevante nettverket.

Bryte en nettverksforbindelse

1. Velg nettverket det er opprettet forbindelse til.
2. Velg **Koble fra** for å bryte forbindelsen til Wi-Fi-nettverket.

Konfigurere nettverksforbindelse

1. Velg nettverket det er opprettet forbindelse til.
2. Velg **Konfigurer** for å endre innstillingene for IPv4-adresse og DNS-server.



Informasjon

Det brukes et frekvensbånd på 2,4 GHz for nettverksforbindelsen. Hvis det oppstår problemer med forbindelsen, deaktivere du 5 GHz-frekvensbåndet på nettverksruterens.

Powerline Communication

Ladeapparatet kan kobles til hjemmenettverket via en PLC-tilkobling i stedet for via Wi-Fi. Det tilgjengelige strømmettet brukes da til å opprette et lokalt nettverk til dataoverføringen. Ladeapparatet registreres som klient i PLC-nettverket.

Ladeapparatet og PLC-modemet kan kobles sammen ved hjelp av koblingsknappen for å opprette forbindelse. I dette tilfellet kobles ladeapparatet automatisk til PLC-modemet. En annen måte å opprette forbindelse på er å legge inn sikkerhetsnøkkelen fra ladeapparatet på PLC-modemet.

1. Aktiver **Powerline Communication (PLC)**.
 2. Legg til ladeapparatet i PLC-nettverket:
 - **Alternativ 1:** med koblingsknappen:
 - a. Åpne Web Application og velg alternativet **Opprett forbindelse med PLC push-metoden**.
 - b. Velg **Start sammenkobling**.
 - c. Trykk på koblingsknappen på PLC-modemet innen 2 minutter for å gå i gang med å opprette forbindelse.
 - d. Velg knappen **Koble til** for å bekrefte tilkoblingen.
 - **Alternativ 2:** med innlegging av PLC-sikkerhetsnøkkelen:
 - a. Velg alternativet **Opprett tilkobling med PLC-sikkerhetsnøkkel**. Sikkerhetsnøkkelen blir vist.
 - b. Legg inn sikkerhetsnøkkelen i innstillingene for PLC-modemet.
- ➔ Ladeapparatet integreres i PLC-nettverket og det opprettes en forbindelse.

PLC-forbindelse til kjøretøyet

Denne funksjonen vil kun bli vist og være mulig å konfigurere for brukeren **Kundeservice**. Ved deaktivering av PLC-tilkoblingen overføres det ikke lenger data til kjøretøyet via kabelen.

Denne modusen kreves blant annet under bestemte målinger.

Med dataoverføring muliggjøres som standard lading basert på ladeprotokollen (High Level Communication).

Uten dataoverføring baseres ladingen på elektriske parametre (pulsbreddemodulasjon).

Legge til energimanager

Ladeapparatet (EEBus-enheten) og energimanagersen må først kobles sammen for at energimanagersen skal kunne overta styringen av ladingene. Forbindelsen opprettes både i Web Application for energimanagersen og i Web Application for ladeapparatet (eventuelt direkte på ladeapparatet).

Opprette forbindelse til ladeapparatet på energimanagersen

▶ Se kapitlet "Legge til EEBus-enhet" i instruksjonsboken "Webapplikasjon for Porsche Home Energy Manager" for mer informasjon om hvordan du oppretter forbindelse til ladeapparatet.

Opprette forbindelse til energimanageren på ladeapparatet

- ✓ Ladeapparatet og energimanageren er koblet til samme nettverk.
- 1. Åpne Web Application på ladeutstyret og gå til **Forbindelser ▶ Energimanager**.
 - ➔ Energibehandleren vises på listen **Tilgjengelige energibehandlere**.
- 2. Velg og utvid energimanageren.
- 3. Velg **Koble sammen enheter**.
 - ➔ Forbindelsen kontrolleres.
- 4. Kontroller identiteten til energimanageren på nytt i **Opprett forbindelse** ved hjelp av identifikasjonsnummeret (SKI), og velg deretter alternativet **Koble til**.
 - ➔ Energimanageren er nå tilkoblet og statusen **Energibehandler er tilkoblet** vises.

Ladeapparatet henter innstillingene fra energimanageren (f.eks. opplysningene om ladestrøm, overlastvern og optimalisert lading samt tariffinnstillingene).

Bryte tilkoblingen til energimanageren:

1. Åpne Web Application på ladeutstyret og gå til **Forbindelser ▶ Energimanager**.
 - ➔ Den tilkoblede energimanageren blir vist med statusen **Energibehandler er tilkoblet**.
2. Velg **Koble fra**.
 - ➔ Tilkoblingen mellom energimanageren og ladeapparatet brytes.

Koble til brukerprofiler

Informasjon

Enheden må være koblet til Internett for at du skal kunne overføre data til Porsche ID-kontoen din.

Du finner informasjon om ladingene også i Porsche ID-kontoen din. Forutsetningen er at ladeapparatet er koblet til en Porsche ID.

1. Velg knappen **Koble til brukerprofil**.
 - ➔ Dialogen **Koble til brukerprofil** åpnes.
2. Velg følgende alternativ avhengig av om internettforbindelse er tilgjengelig (se "Alternativer for internettforbindelse").
3. Gå til nettsiden for Porsche ID-kontoen og legg inn påloggingsinformasjonen din (Porsche ID, passord).

Alternativer for internettforbindelse

Alternativ	Forklaring
Til My Porsche	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web Application med internettforbindelse. ▶ Du viderekobles direkte til Porsche ID-kontoen din.
Flere alternativer	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Web Application uten internettforbindelse. ▶ Skann den viste QR-koden med en mobilenhet som har internettforbindelse, eller legg inn den viste nettadressen manuelt i nettleseren.

Innstillinger

Systeminnstillinger

Demo-modus

Denne innstillingen vil kun bli vist for brukeren Kundeservice. I Demo-modus kan du enkelt vise funksjonene på ladeapparatet og simulere en lading. Innstillingene som utføres i Demo-modus, blir ikke lagret.

- ✓ Brukeren **Kundeservice** er logget på.
- ▶ Aktivere funksjonen.

Ved ny pålogging i Web Application deaktiveres Demo-modus.

Endre passord

Endrer påloggingspassordet for webapplikasjonen. Det opprinnelige passordet fra passordbrevet overskrives med det nye passordet.

- ▶ Velg **Endre** og legg inn et nytt passord.

Aktiver enhetsbeskyttelse

PIN-bekreftelse er med på å beskytte ladeapparatet ditt og hindre at et kjøretøy kobles uautorisert til ladeapparatet.

1. Aktiver funksjonen.
2. Legg inn en PIN-kode bestående av 4 sifre, og bekreft med OK.
3. Gjenta og bekreft PIN-koden.
 - ➔ Aktiveringen av PIN-bekreftelse bekreftes. Legg inn denne PIN-koden for å låse opp ladeapparatet.

Aktivere PIN-kode for gjester

Det kan i tillegg opprettes en gjeste-PIN-kode for en ytterligere bruker:

- ▶ Dette gjøres ved å følge samme fremgangsmåte som ved oppretting av PIN-kode for enhetsbeskyttelse.

Informasjon

Gjestebrukeren kan ikke konfigurere ladeapparatet.

Regulere energiforbruk

Aktiver hvilemodus for å spare strøm. Hvilemodus aktiveres så snart ladingen er avsluttet.

- ▶ Aktiver funksjonen **Hvilemodus**.
Enheden trenger litt tid på seg på å avslutte hvilemodus og gjenopprette driftsberedskap.

Informasjon

Ladeapparatet veksler automatisk til standby-modus etter lengre tid uten aktivitet. Lysstyrken på enhetsskjermen blir da først redusert, før skjermen deretter slås av helt. Trykk på Power-knappen for å gjenoppta bruk.

Angi språk og land

Felt	Forklaring
Språk	Valg av språk for Web Application.
Land	Landet som bruksstedet ligger i. Konfigurasjonsinnstillingene varierer avhengig av land. Hvis angitt og faktisk brukssted ikke samsva-

Felt	Forklaring
	rer, kan det hende at enkelte innstillinger ikke er tilgjengelige.

Angi dato og klokkeslett

Felt	Forklaring
Dato og klokkeslett	Ved nettverksforbindelse blir dato og klokkeslett angitt automatisk. Tidssone: kan velges manuelt. Angi tid: Angi en tid hvis nettverkstid ikke er tilgjengelig.

Enheter

Velg parametrene og enhetene som skal brukes på enheten.

Enhets skjerm

Med denne innstillingen justeres lysstyrken på skjermen til ladeapparatet.

Lading

Nettstatus

Denne innstillingen vil kun bli vist for brukeren **Kundeservice**. Informasjonen som vises her om nettstatus, registreres automatisk av enheten.

Visning	Forklaring
Nettfaser	Antall nettkabelfaser.
Kabeltype	Type ladekabel. Kabeltypen gir viktig informasjon for innstilling av maksimal ladestrøm.
Begrenset drift	Tallet angir hvilke sensorer som har fått redusert ladeeffekt på grunn av overoppheting: <ul style="list-style-type: none"> – 0: Overtemperatur – mikrokontroller – 1: Overtemperatur – relé – 2: Intern overtemperatur – 3: Overtemperatur – infrastrukturkabel sensor 1 – 4: Overtemperatur – infrastrukturkabel sensor 2

Jordingsovervåkning


FARE

Elektrisk støt, kortslutning, brann, eksplosjon, ild

Hvis ladeapparatet brukes uten aktiv jordingsovervåkning, kan det føre til elektrisk støt, kortslutning, brann, eksplosjon eller forbrenningsskader.

- ▶ Bruk ladeapparatet fortrinnsvis i jordede strømnett.
- ▶ Deaktiver jordingsovervåkning kun i ikke-jordede strømnett.
- ▶ Aktiver jordingsovervåkning i jordede strømnett.

For aktivering og deaktivering av jordingsovervåkning, ▶ Se kapittel «Aktivere og deaktivere jordingsovervåkning» på side 20.

Tilpass ladestrømmen

Ved høy ladestrøm til kjøretøyet kan sikringen utløses og strømforsyningen i forsyningsområdet til sikringen kan dermed bortfalle.

Hvis det er koblet en energimanager til ladeapparatet, vil overbelastningsvernet overvåke ladestrømmen til ladeapparatet. Hvis en energimanager ikke er tilgjengelig i hjemmenettverket, må du selv angi maksimal strøm for ladeapparatet.

Den angitte ladestrømmen må ikke overskride maksimalverdien for ladestrømmen som den elektriske installasjonen kan belastes med.

Ta hensyn til følgende når du angir maksimal ladestrøm:

- Kabeltypen som er koblet til laderen
- Ytterligere forbrukere som er koblet til denne ledningen/sikringen

Informasjon om nettkabler og landsspesifikk bruk, Se kapittel «Valg av nettkabel» på side 11..



Informasjon

Det må under ingen omstendighet stilles inn høyere ladeeffekt enn den maksimale effekten som er tilgjengelig for strømkretsen.

Kontakt elektriker hvis du er usikker.



Informasjon

Hvis energimanageren er koblet til, vil verdien som er angitt her, bli overskrevet med innstillingene fra energimanageren.

- ✓ En kjøretøykabel er koblet til ladeapparatet.
- ▶ Bruk skyvebryteren i Web Application for å stille inn minimum og maksimum ladestrøm.

Vedlikehold

Vise enhetsinformasjon

Denne informasjonen gjelder dataene på enheten, f.eks. versjonsnummer, serienummer og vertsnavn.

Ved feilmelding vil Porsche servicepartneren trenge disse opplysningene.

Vise informasjon om total varighet

Visning	Forklaring
Totalt energiforbruk	Viser totalt energiforbruk for ladeapparatet for alle ladinger så langt.
Total ladevarighet	Viser total ladevarighet for ladeapparatet for alle ladinger så langt.

Vise hendelsesminnet

Denne innstillingen vil kun bli vist for brukeren **Kundeservice**. Den viste hendelsesminne-informasjonen gjelder feilmeldinger som har kommet opp under systemkontrollen. Aktivt og passivt hendelsesminne blir vist. I motsetning til passive hendelser er aktive hendelser/feil fortsatt til stede.

- ▶ Velg tilhørende protokoll for å vise feilmeldingen og resultatene fra systemkontrollen.

Installere programvareoppdateringer

Ladeapparatet vil som standard søke etter og laste ned programvareoppdateringer. Denne innstillingen angir om programvareoppdateringer skal installeres automatisk eller manuelt. **Programvareversjon:** viser programvareversjonen som er installert for øyeblikket.



Informasjon

Enheten må ha internettforbindelse for å kunne søke etter og laste ned programvareoppdateringer.

Utføre automatisk

Ved aktivert funksjon vil ladeapparatet installere programvareoppdateringen automatisk.

- ▶ Velg funksjonen **Automatiske programvareoppdateringer**.

Utføre manuelt

Det blir vist en merknad i enhetsstatusen i oversikten hvis en ny programvareversjon er tilgjengelig.

- ✓ Funksjonen **Automatiske programvareoppdateringer** er deaktivert.
- ▶ Velg knappen **Utfør programvareoppdatering** for å starte installering.

Ta sikkerhetskopi av innstillingene

Du kan lagre konfigurasjonsinnstillingene dine samt eventuelle innsamlede data i en sikkerhetskopi. Disse innstillingene kan da gjenopprettes fra sikkerhetskopien ved behov (f.eks. etter tilbakestilling av fabrikkinnstillingene). Sikkerhetskopier opprettes manuelt i webapplikasjonen.

Det blir ikke lagret passord eller personlige data som f.eks. ladehistorikk i sikkerhetskopien.

Opprette sikkerhetskopi

Ved manuell sikkerhetskopiering lagres dataene på sluttenhetsen din.

✓ Sluttenhetsen og ladeapparatet er koblet til nettverket.

1. Velg **Eksporter**.
2. Gå til lagringsstedet.
3. Lagre sikkerhetskopifilen.

Definer passord: Skriv inn passord.

Passordet beskytter dataene dine og må legges inn ved import/gjenoppretting av sikkerhetskopien.

Gjenopprett sikkerhetskopi

En lagret sikkerhetskopifil kan importeres fra sluttenhetsen over på ladeapparatet.

✓ Sluttenhetsen og ladeapparatet er koblet til nettverket.

1. Velg knappen **Importer**.
2. Finn og velg sikkerhetskopifilen.
3. Skriv inn passordet som ble brukt ved lagring.

Tilbakestill til fabrikkinnstillinger

Ved aktivering av denne funksjonen slettes alle personlige data og konfigurasjoner som f.eks. ladehistorikk og nettverksinnstillinger. I tillegg tilbakestilles samtlige passord til de opprinnelige passordene fra passordbrevet.

- ▶ Aktiver funksjonen **Tilbakestill til fabrikkinnstillinger**.

For å opprette sikkerhetskopien, Se kapittel «Vedlikehold» på side 27.

Informasjon

Hvis fabrikkinnstillingene gjenoprettes, vil konfigurasjonsveiviseren hjelpe deg med de viktigste enhetsinnstillingene ved neste idriftsettelse.

Charge Dock

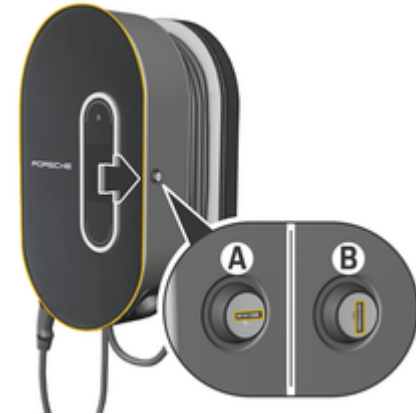


Fig. 18: Charge Dock

Åpne Charge Dock

- ▶ Trykk døren på Charge Dock i **pilretningen**. Døren åpnes automatisk.

Lukke Charge Dock

- ▶ Lukk døren på Charge Dock og trykk den i **pilretningen**.

Låse Charge Dock

- ▶ Vri låsen til posisjon **A** (Fig. 18).

Låse opp Charge Dock

- ▶ Vri låsen til posisjon **B** (Fig. 18).

Hekte betjeningsenheten på og av Charge Dock

MERK

Skader på ladeapparatet

- ▶ La døren være lukket til enhver tid.
- ▶ Ikke legg gjenstander på døren eller Charge Dock.

Hekte betjeningsenheten på Charge Dock

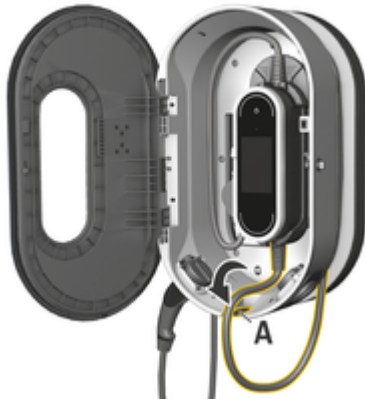


Fig. 19: Hekte på betjeningsenheten

1. Åpne døren på Charge Dock.
2. Før betjeningsenheten nedover inn i festeknastene på Charge Dock og la den gå i inngrep bakover.
3. Trekk kjøretøykabelen gjennom åpningen A (Fig. 19) og vikle den overskytende ledningslengden rundt Charge Dock.

4. Koble nettkabelen til stikkkontakten.
5. Lukk døren på Charge Dock.

Hekte betjeningsenheten av Charge Dock



Fig. 20: Hekte på betjeningsenheten

1. Åpne døren på Charge Dock.
2. Koble fra nettkabelen fra stikkkontakten.
3. Vikle kjøretøykabelen helt av Charge Dock.
4. Løsne og fjern betjeningsenheten fra holderen ved å trykke på vippebryteren for opplåsing (pil).

Driftsforstyrrelser

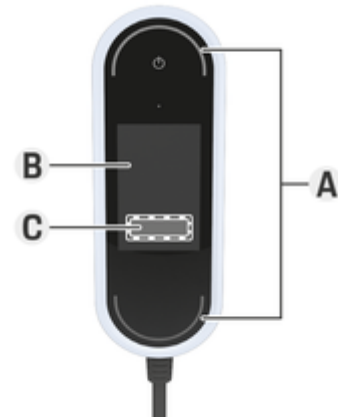


Fig. 21: Visning av driftsforstyrrelser

- A LED-status lyser rødt
- B Feilmelding og årsak
- C Løsning

Ved feil eller forstyrrelser viser laderen en tilsvarende merknad på displayet. Status LED-ene og Powerknappen lyser rødt. Merknaden inneholder feilmeldingen, informasjon om årsaken og et korrigerende tiltak.

- ▶ Følg instruksjonene for utbedringen.

Overføre diagnostiske data

I tilfelle en driftsfeil kan Porsche Mobile Charger Connect overføre diagnosedata til det ansvarlige støtteenheten (tilgjengelig avhengig av land). Støtteteamet kan bruke dataene til å analysere enheten og foreslå passende tiltak.

- ✓ Laderen er koblet til hjemmenettverket
- ✓ Sluttenheten (smarttelefon, nettbrett, bærbar PC) er også i hjemmenettverket.
- ✓ Porsche-tilgangsdatabrev

1. I My Porsche (Web eller App) under **Innstillinger** ► **Nettverk** ► **Nettverkinformasjon** finner du IP-adressen og legger den inn i adresselinjen i nettleseren.
– eller –
Legg inn vertsnavnet til laderen i adresselinjen i nettleseren.

Vertsnavnet står i tilgangsdatabrevet og består av **enhetsnavn + serienummer**, f.eks. <https://iccpd-1234567>.

2. Logg på som fra tilgangsdatabrevet **Hjemmebruker** med passordet.

3. Velg **Innstillinger** ► **Service** ► **Diagnosedata** ► **Overfør diagnosedata** og godta melding.
➔ Den ansvarlige støtteenheten foreslår passende instruksjoner for tiltak.

MERK



Skader på ladeapparatet

- Hvis en feil vedvarer eller oppstår på nytt, kobler du fra ladeapparatet fra strømmettet og kontakter en elektriker. Porsche anbefaler å kontakte en sertifisert Porsche servicepartner.

Anbefalinger om tiltak

Følgende oversikt inneholder anbefalinger om hvordan du skal gå frem i tilfelle funksjonsfeil som begrenser eller forhindrer lading av kjøretøyet.

Situasjonsbeskrivelse	Anbefaling om tiltak
Visningen (display, status-LED-lamper, Power-knapp) har sviktet fullstendig.	<ul style="list-style-type: none"> ► Koble laderen fra strømmettet og koble den til igjen. ► Få husinstallasjonen kontrollert av en kvalifisert elektriker.
Displayet viser ingenting, status-LED-ene lyser ikke, og av/på-knappen lyser rødt.	<ul style="list-style-type: none"> ► Laderen er overopphetet. Koble laderen fra strømmettet og la det avkjøles sakte uten hjelpemidler. ► Skift ut laderen hvis feilen vedvarer.
Begrenset drift eller det er ikke mulig å lade (melding på display).	<ul style="list-style-type: none"> ► Forsikre deg om at nett- og kjøretøykablene er koblet til høyre side av betjeningsenheten og riktig plugget inn i kontaktene. ► Forsikre deg om at laderen er innenfor det tillatte temperaturområdet. ► Se kapittel «Tekniske data» på side 33. ► Bekreft eventuelle feilmeldinger. ► Start laderen på nytt. Trykk inn Power-knappen i minst 10 sekunder for å starte på nytt.
Ladestrømmen er for lav (melding på display).	<ul style="list-style-type: none"> ► Hjemmenettet er overbelastet. Slå av andre større forbruk.
Nettspenningen er for høy (melding på display).	<ul style="list-style-type: none"> ► Få husinstallasjonen kontrollert av en kvalifisert elektriker.

Situasjonsbeskrivelse	Anbefaling om tiltak
Laderen befinner seg ikke innenfor det tillatte temperaturområdet (melding på display).	<ul style="list-style-type: none">▶ Reduser enhetens temperatur: unngå direkte sollys og la lader avkjøles sakte uten hjelpemidler.▶ Utkobling ved for lav temperatur: La laderen varmes opp i et temperert miljø før bruk.▶ Defekt enhetstemperatursensor: Skift ut laderen.
Automatsikringen i husinstallasjonen er utløst (melding på display).	<ul style="list-style-type: none">▶ Reduser ladestrømmen i ladeinnstillingene.▶ Bekreft eventuelle feilmeldinger.
En ladeavbrudd vises: <ul style="list-style-type: none">▶  Power-knappen lyser hvitt▶  LED-status blinker blått.▶ Displayet slår seg på.	<ul style="list-style-type: none">▶ Vent til kjøretøyet gjenopptar ladingen av seg selv.▶ Lading kan avbrytes på kjøretøy.

Transport

⚠ ADVARSEL

Usikkert last

Et usikkert, dårlig sikret eller feilplassert ladeapparat kan skli ut og skade passasjerene ved bremsing, akselerasjon, svinging eller et trafikkuhell.

- ▶ Transporter aldri ladeapparatet løst i kjøretøyet.
- ▶ Transporter alltid ladeapparatet i bagasjerommet – aldri i kupeen (f.eks. på eller foran setene).

Sikre lader under transport

Avhengig av kjøretøytype leveres laderen med eller uten transportveske.

- ▶ Hvis en transportveske er inkludert i leveransen: Laderen skal alltid oppbevares og transporteres i vesken. Hekt bagasjen til festeøyene foran og bak.
For informasjon om festeøyene i bagasjerommet:
▷ Følg instruksjonsboken for kjøretøyet.
- ▶ Hvis ingen transportveske er inkludert i leveringsomfanget: Legg laderen i bagasjerommet for transport.
- ▶ Avhengig av kjøretøytype må laderen plasseres slik at ingen passasjerer utsettes for fare i tilfelle fare.

Rengjøring og vedlikehold

Kontroller laderen jevnlig med tanke på skader og smuss, og rengjør ved behov.

⚠ FARE

Elektrisk støt, brann

Risiko for alvorlige eller livstruende skader på grunn av brann eller elektrisk støt.

- ▶ Ladeapparatet og pluggene skal aldri dyppes i vann eller utsettes for direkte vannsprut (f.eks. fra høytrykksvasker eller hageslange).
- ▶ Ladeapparatet skal kun rengjøres når betjeningsenheten er fullstendig frakoblet fra strømmettet og kjøretøyet. Bruk en tørr klut til rengjøringen.

Avhending

Elektro-/elektronisk utstyr og brukte batterier



Elektro-/elektronisk utstyr og batteri kan leveres inn på en gjenvinningsstasjon eller et spesialisert avfallshåndteringsfirma.

Elektriske og elektroniske apparater som er merket med en overstrøket søppelbøtte, samt gamle batterier, skal ikke kastes i restavfallet, men skal håndteres som spesialavfall.

- ▶ Følg gjeldende nasjonale forskrifter for avfallsbehandling.
- ▶ Gamle batterier samt elektriske og elektroniske apparater skal leveres til en gjenvinningsstasjon.
- ▶ 12-Volt-litiumbatterier er klassifisert som farlig gods. Håndter eller kasser aldri dette batteriet selv.

For mer informasjon om riktig avfallsbehandling:

- ▶ Kontakt en Porsche-partner.

Instruksjonsbok



Følg merknader for avhending.

Tekniske data

Elektriske data	MCC72E2 x ¹	MCC11E3 x ¹	MCC22E3 x ¹
Strøm	7,2 kW	11 kW	22 kW
Nominell strøm	16 A, 2-faset ² 32 A, 1-faset	16 A, 3-faset	32 A, 3-faset
Nettspenning	100–240 V / 400 V	100–240 / 400 V	100–240 / 400 V
Faser	2/1	3	3
Nettfrekvens	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
Overspenningskategori (IEC 60664)	II	II	II
Integrert feilstrømbeskyttelse	Type A (AC: 30 mA) + DC: 6 mA	Type A (AC: 30 mA) + DC: 6 mA	Type A (AC: 30 mA) + DC: 6 mA
Beskyttelsesklasse	I	I	I
Beskyttelsestype	IP55 (USA: Enclosure 3R)	IP55 (USA: Enclosure 3R)	IP55 (USA: Enclosure 3R)
Sendefrekvensbånd	2,4 GHz, 5 GHz	2,4 GHz, 5 GHz	2,4 GHz, 5 GHz
Sendeeffekt	20 dBm	20 dBm	20 dBm
Mekaniske data	MCC72E2 x ¹	MCC11E3 x ¹	MCC22E3 x ¹
Vekt betjeningsenhet	2,54 kg		
Lengde kjøretøykabel	2,5 m eller 7,5 m		
Lengde nettkabel	0,9 m eller 1,6 m		

1. x står for kommende designendringer og kan være en hvilken som helst bokstav.

2. unntatt Singapore

Tekniske data

Mekaniske data Veggholderbase	MCC72E2 x ¹	MCC11E3 x ¹	MCC22E3 x ¹
Dimensjoner veggholder (grunnversjon)	385 mm × 135 mm × 65 mm (lengde × bredde × høyde)		
Vekt veggholder (grunnversjon)	ca. 0,45 kg		
Dimensjoner kabelføring	127 mm × 115 mm × 139 mm (lengde × bredde × høyde)		
Vekt kabelføring	ca. 0,42 kg		
Dimensjoner pluggholder	136 mm × 50 mm × 173 mm (lengde × bredde × høyde)		
Vekt pluggholder	ca. 0,14 kg		
Vekt veggholder (grunnversjon) komplett	ca. 1 kg		
Mekaniske data for Charge Dock	MCC72E2 x ¹	MCC11E3 x ¹	MCC22E3 x ¹
Dimensjoner Charge Dock	373 mm × 642 mm × 232 mm (bredde × høyde × dybde)		
Vekt Charge Dock	ca. 9,7 kg		
Omgivelses- og lagringsforhold	MCC72E2 x ¹	MCC11E3 x ¹	MCC22E3 x ¹
Omgivelsestemperatur	-30 °C til +50 °C		
Luftfuktighet	5 % – 95 % ikke-kondenserende		
Høydeposisjon	maks. 5.000 m over NN		

1. x står for kommende designendringer og kan være en hvilken som helst bokstav.

Typeskilt

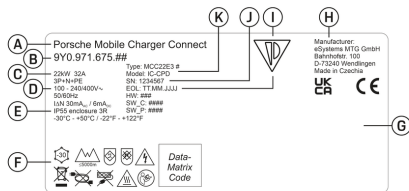


Fig. 22: Typeskilt (eksempel)

- A Produktnavn
- B Artikkelnnummer
- C Effekt og nominell strøm
- D Nettspenning
- E Beskyttelsestype
- F Piktogrammer for bruk
- G Informasjon om sertifiseringen
- H Produsent
- I Produksjonsdato
- J Serienummer
- K Typebetegnelse

Informasjon om produksjonen

Produksjonsdato

Du finner produksjonsdatoen for laderen bak forkortelsen "EOL" på typeskiltet.

Den blir angitt i følgende format: Produksjonsdag.Produksjonsmåned.Produksjonsår

Produsenten av laderen

eSystems MTG GmbH
Bahnhofstraße 100

73240 Wendlingen
Deutschland

Elektriske kontrollor

Besøk <https://www.porsche.com/international/accessoriesandservice/porscheservice/vehicleinformation/documents/> eller kontakt en Porsche-partner, hvis du har spørsmål om de regelmessige elektriske kontrollene av ladeinfrastrukturen (f.eks. VDE 0702).

Samsvarserklæring

Laderen er utstyrt med et radiosystem. Produsentene av disse trådløse systemene erklærer at disse trådløse systemene oppfyller kravene for bruk av direktiv 2014/53/EU.

Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende nettadresse:

► <http://www.porsche.com/international/accessoriesandservice/porscheservice/vehicleinformation/documents>

Argentina



IC-CPD: CNC ID: C-24292

Brazil



03725-21-12707

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário". Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br



Indonesia



Dilarang melakukan perubahan spesifikasi yang dapat menimbulkan gangguan fisik dan/atau elektromagnetik terhadap lingkungan sekitar



88166/SDPPI/2023
2692

Importører

Vereinigte Arabische Emirate

Abu Dhabi: Ali & Sons Co. L.L.C
Porsche Centre Abu Dhabi
Zayed 2nd Street
Abu Dhabi
United Arab Emirates

P.O. Box 915

Telefon: +971 2 619 3911

Dubai: Al Nabooda Automobiles L.L.C

Porsche Centre Dubai

Sheikh Zayed Road E11

Dubai

United Arab Emirates

P.O. Box 10773

Telefon: +971 4 305 8555

Great Britain

Porsche Cars Great Britain Ltd.

Bath Road

Calcot, Reading, Berkshire

RG31 7SE

United Kingdom

Colombia

Autoelite S.A.S

Av. Carrera 70

No. 99-15, Bogotá

México

Volkswagen de México S.A. de C.V.

Autopista México Puebla km 116

San Lorenzo Almecatla, Cuautlancingo

72700 Puebla

Telefon: +52 222 230 9971

Russia

Porsche Russland

Ленинградское шоссе дом 71А, строение 10

125445, Москва, Россия

Telefon: +7-495-580-9911

Singapore

Porsche Asia Pacific Pte Ltd

20 McCallum Street #12-01

Tokio Marine Centre

Singapore 069046

Stikkordsliste

A

Advarsler – oppbygging	1
Angi konto	25
Artikkelnummer for laderen	33
Avhending	32

B

Betjeningsenhet	7
hekte i veggholderen	10
Skjerm	7
Tilkoblingsoversikt	7
Betjeningsmuligheter	8
Bytte nett- og ladekabel	14

C

Charge Dock	28
Lukke	28
Låse	28
Låse opp	28
Åpne	28

D

Dataoverføring	15
Driftsforstyrrelser	29

E

Eksporter ladehistorikk	23
Endre PIN-kode og PUK-passord	6
Energiforbruk ved lading	17
Energimanager	16
Koble sammen	24
Legge til	24
Tilpass ladestrømmen	16
Enhetsbeskyttelse	17

F

Fest kabelen	15
--------------------	----

G

Gjeldende lading	17
Gå til bruksanvisningen	
Personvernerklæring	3
Ytterligere informasjon	3

H

Hekte betjeningsenheten av Charge Dock	29
Hekte betjeningsenheten på Charge Dock	29
Hjemmenettverk	16
IP-adresse	23
Vertsnavn	23

I

Idriftsettelse	15
Importører	35
Informasjon om produksjonen	35
IP-adresse	23

J

Jordingsovervåkning	
aktivere	21
deaktivere	20

K

Koble til brukerprofil	16
Koble til brukerprofiler	25
Koble til Porsche ID	16
Konfigurasjonsveiviser	17
Konfigurere en DNS-server	23
Konfigurere IPv4-adresse	23
Konfigurere PIN-bekreftelse	17

L

Ladeapparat	
Koble til smarttelefon	22
Ladeeffekt	
Visninger	17
Ladekabel	
Kabel- og kontakttypen	11
Ladekabel for kjøretøyet	
Kabel- og kontakttypen	11
Ladeprosess	
energiforbruk	23
Lader	
Initialpassord	6
Piktogrammer	3
Ladestatus	17
Ladestrømbegrensning	20
Ladetider	19
Ladeutstyr	
Enhetsstatus	17
Ladeeffekt	17
Ladestatus	17
Ladeuttak på kjøretøyet	19
Lading	
– starte	19
Avslutte	19
sette på pause	19
Leveringsomfang	5
Løsne	
kabel	15

M

Merknader om bruk	18
Monter ladestasjonen	
Montering uten avstandsstykke	11
Monter Charge Dock	
Montering med avstandsstykke	10
Montere pluggholder	9
Montere veggholder (grunnversjon)	9

N

Nettapplikasjon	
Endre passord	6
Hotspot	21
Idriftsettelse	17
Opprinnelig passord	6
Tap av passord	6
Wi-Fi	21
Nettkabel	11
Nødvendig verktøy	9

O

Opprette nettforbindelser	
Powerline Communication (PLC)	24
Wi-Fi	23

P

Personvernerklæring	3
Piktogrammer	3
Porsche ID	7
Produksjonsdato	35
Produsent	35
Programvareoppdatering	15
Pålogging på ladeapparatet	17

R

Rengjøring	32
------------------	----

S

Salg av ladeapparatet	7
Samsvarserklæring	35
Serienummer	35
Serienummeret til ladeapparatet	6
Sikkerhetsmerknader	4
Sikring ved transport	32
Skjerm	
Menylinje	8
Navigere	8

Språk og land	15
Statuslinje	7
Språk og land	15
Strømlledning	
Husholdningsstrømuttak	12
Symboler i denne håndboken	1

T

Tap av	
PIN-kode og PUK	6
Tap av tilgangsdata	6
Tekniske data	
Elektriske data	33
Mekaniske data	33
Miljø- og oppbevaringsforhold	33
Tilgangsdata	6
Ladeapparatets serienummer	6
Nettapplikasjon	6

Tilkoblinger

Energimanager	16
PLC-koblingsknapp	16
PLC-sikkerhetsnøkkel	16
Wi-Fi	16, 17
Tilpass ladestrømmen	17
Tiltenkt bruk	5
Totalt energiforbruk	
Gjeldende lading	17
Transport, sikre lader	32
Typeskilt	35

V

Vedlikehold	32
Velg et nettverk	16
Velg monteringssted	8
Verktøy	9
Vertsnavn	23
Vise	
ladeprosess	23

W

Webapplikasjon	
Åpne	21
Wi-Fi	17
Konfigurere	23
Wi-Fi-nettverk	
Administrere	23
Ikke-synlig nettverk	23
Koble fra	23
Koble til smarttelefon	23

Y

Ytterligere informasjon	3
-------------------------------	---