



# eBox Professional – laddbox för hemmet

eBox Professional är en framtidssäkrad, modern laddbox med många smarta funktioner. Lösningen garanterar dig säker och bekväm laddning, dessutom upp till fyra gånger snabbare än med ett vanligt vägguttag. eBox Professional finns i två varianter; med typ 2-uttag alternativt fast kabel med typ 2-kontakt. Boxen monteras smidigt och enkelt med hjälp av väggfästet eClick. En perfekt laddlösning för garage, carport eller uppfart.

## Några av funktionerna

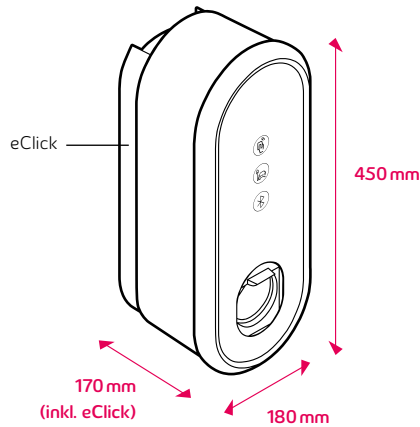
- Med vår app E.ON Drive styr du laddboxen och är uppkopplad till E.ON support
- Mobil uppkoppling med 3G/4G, avgiftsfritt de första 24 månaderna
- Du kan identifiera dig mot laddboxen på olika sätt, bland annat RFID
- Over the air-uppdateringar ger ständigt senaste version av mjukvaran utan att du behöver göra något
- eClick väggfäste gör det enkelt att både sätta upp och plocka ner boxen
- eSmartMeter mäter laddboxens elförbrukning separat – behövs för att ansöka om ladda hemma-stöd
- eBox Professional är kompatibel med alla bilmodeller

## Det här ingår i standardinstallationen

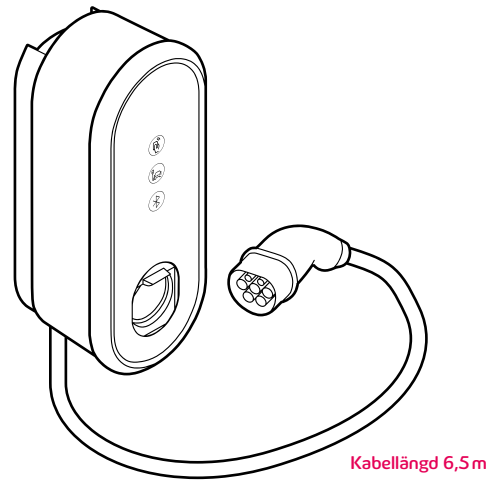
- ✓ Elektrisk installation dimensionerad för 11kW vid 16A (3-fas)
- ✓ Montering av laddbox på vägg
- ✓ Jordfelsbrytare
- ✓ Kabel med maxlängd 20 meter (mellan laddbox och elcentral) samt max två väggenomföringar i gips och trä samt en väggenomföring med tätning i tegel och betong
- ✓ Driftsättning och introduktion av laddboxen
- ✓ Upp till 20 kilometers framkörning från E.ONs närmaste elektrikerfilial

# eBox Professional

## Produktblad



**eBox Professional  
med typ-2-uttag**



**eBox Professional  
med typ-2-kontakt med kabel**

Allmänna och elektriska data	eBox Professional
Laddningseffekt	3,7/4,6/7,4/11/13,8/22 kW (16 A, 20 A, 32 A; en- eller trefas)
Användningsområden	Skyddade innerområden; oskyddade ytterområden som är utsatta för regn och direkt solstrålning
Kapslingsklass	IP55
Drifttemperatur	-30°C till +50°C (fullast vid -30°C till +50°C) Överhettningsskydd: reducerad avgiven effekt vid högre temperaturer
Kåpmaterial	Lexan® EXL9330 (copolymer)
Skyddsklass (slagtålighet)	IK10 enl. IEC 62262:2002
Vikt	3,1 kg (version utan kabel)/6,4 kg (version med ansluten kabel) (vardera utan eClick och utan eSmartMeter)
Antal laddningspunkter	1
Kontaktanordning	Utan kabel: typ-2-kontaktanordning enl. DIN EN 62196-2, med automatisk kontaktförregling, spärr Med kabel: typ-2-stickkontakt enl. DIN EN 62196-2, kontaktfack på eBox, spärr
Kabellängd (version med kabel)	6,5 m
Backend-protokoll	Via OCPP 2.0
Ingångseffekt från eClick	Trefasström 400 V AC, trefas, 32 A (22 kW)/20 A (13,8 kW)/16 A (11 kW) Växelström 230 V AC, enfas, 32 A (7,4 kW)/20 A (4,6 kW)/16 A (3,7 kW)
Utgångseffekt	Trefasström 400 V AC, trefas, 32 A (22 kW) eller 16 A (11 kW) Växelström 230 V AC, enfas, 32 A (7,4 kW) eller 16 A (3,7 kW)
Elektrisk skyddsklass	I
Egenförbrukning standby	6 W
Laddstandard	Mode 3 enl. IEC 61851
Fordonskommunikation	Styrning av laddningsström med PWM-pilotsignal enl. IEC 61851-1:2017
Alt. fordonskommunikation	ISO 15118 ready via PLC
Personskydd: integrerad skyddsteknik	Integrerad AC-/DC-känslig strömvakt (GFCI) för övervakning av likströmsfel, utlösningssvärde: DC 6 mA
Integrerat överspänningsskydd	enl. IEC 61851-21-2:2018 (ESD/Surge/Burst)
Förbrukningsmätning	Kalibrerad mätning med eSmartMeter, option för eClick
Direkt kommunikation	Bluetooth klass 1 och 2 (Power Level)
Backend-uppkoppling	eHome (eCharge+ app): WLAN med 2,4 GHz b/g/n med WPA2 (antenna gain, frekvensberoende, max. 4,6 dBi) eller LAN eller SIM-kort (frekvens- och riktighetsberoende, max. 4,4 dBi antenna gain)

# eBox Professional

## Produktblad

Allmänna och elektriska data	eBox Professional
Autentisering/frikoppling	Fri laddning, eCharge+ app (smarttelefon app för iOS®/Android™) med kontrakt för laddning eller eOperate: SIM-kort (frekvens- och rikttningsberoende, max. 4,4 dBi antenna gain)
Plug&Charge (eCable smart)	Ja
Plug&Charge (ISO 15118)	Ja
RFID-autentisering	Ja, protokoll: MIFARE Classic (kort och chip) enl. ISO 14443A, typ V (ISO/IEC 15693/Vicinity)
Laddningspunktnummer	Laddningspunktnummer på spärrbygel, lasermärkning i produktion
Certifieringar	CE-certifikat (testat och godkänt av certifierat organ)
Användningsinformation	Grafisk användningsinformation medföljer produkten. Vid behov kan kunden fästa denna information på eBox.
Foliering	Högkvalitativ standardfoliering
Förpackningsmått (B x D x H)	515 mm x 225 mm x 235 mm (version utan kabel)/ 695 mm x 370 mm x 235 mm (version med monterad kabel)

Externt tillbehör	eBox Professional
Personskydd som ska installeras i undercentralen	Jordfelsbrytare typ A (RCD typ A): 32 A-anlutning ABB F204A-40/0,03, typ A, 4-polig (korttidsfördröjd, driftspänning: 230/400 V AC) 16 A-anlutning ABB F204A-25/0,03, typ A, 4-polig (korttidsfördröjd, driftspänning: 230/400 V AC)
Kortslutnings-/överlastskydd som ska installeras i undercentralen	Automatsäkring: 32 A-anlutning: ABB S203-NA K40A (nom. slut- och brytförmåga: 6 000 A) 16 A-anlutning: ABB S203-NA K20A (nom. slut- och brytförmåga: 6 000 A)

### eBox Professional finns i följande varianter som produkt för väggmontering:

- eBox Professional, typ-2-uttag
  - eBox Professional, typ-2-stickkontakt med kabel
- vardera inkl. eClick

Levereras med eSmartMeter.