



eBox Smart – laddbox för hemmet

eBox Smart är en enkel och prisvärd laddlösning som erbjuder de viktigaste funktionerna. Lösningen garanterar dig säker och bekväm laddning, dessutom upp till fyra gånger snabbare än med ett vanligt vägguttag. eBox Smart 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 laddbox för garage, carport eller uppfart.

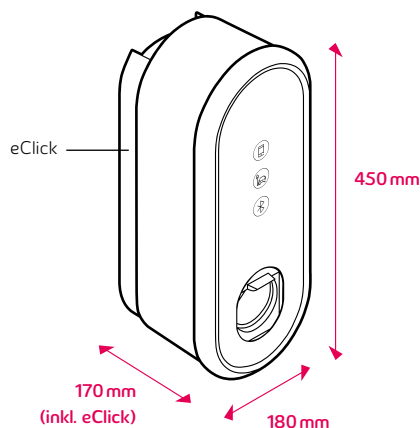
Några av funktionerna

- Tillgång till appen för upp till fem användare som kan styra laddboxen
- Uppkoppling med WiFi och Bluetooth
- eClick väggfäste gör det enkelt att både sätta upp och plocka ner boxen
- eSmartMeter mäter laddboxens elförbrukning separat, det behövs för att du ska kunna få ladda hemma-stöd
- eBox Smart är kompatibel med alla bilmodeller

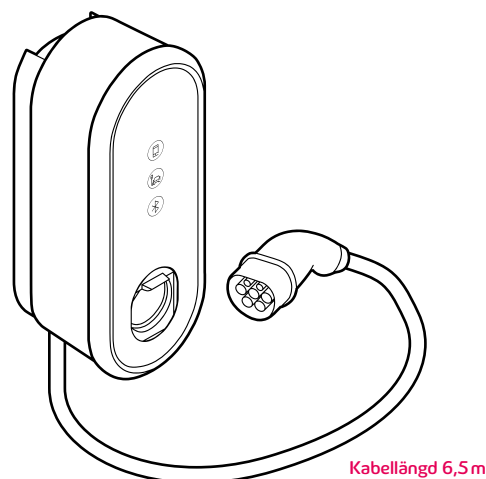
Det här ingår i standardinstallationen

- ✓ 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 Smart Produktblad



**eBox Smart
med typ-2-uttag**



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

Allmänna och tekniska specifikationer	eBox Smart
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	eHome för användning hos privatkunder 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
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	WLAN med 2,4 GHz b/g/n med WPA2 (antenna gain, frekvensberoende, max. 4,6 dBi)
Autentisering/frikoppling	Fri laddning, eCharge+ app (app på smarttelefon för iOS®/Android™)
Plug&Charge (eCable smart)	Ja

Allmänna och tekniska specifikationer	eBox Smart
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 Smart
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 Smart finns i följande varianter som produkt för väggmontering:

- eBox Smart, typ-2-uttag
 - eBox Smart, typ-2-kontakt med kabel
- vardera inkl. eClick

Levereras med eSmartMeter.