

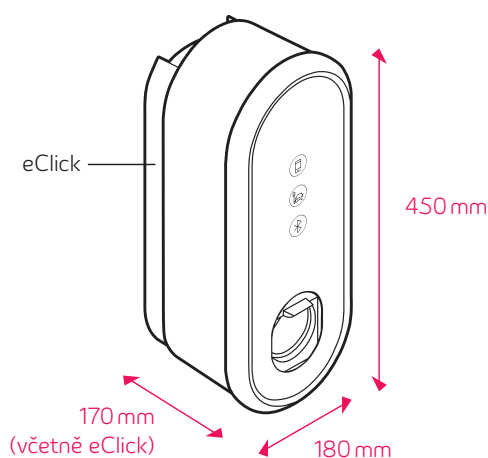
# eBox smart

## Datový list

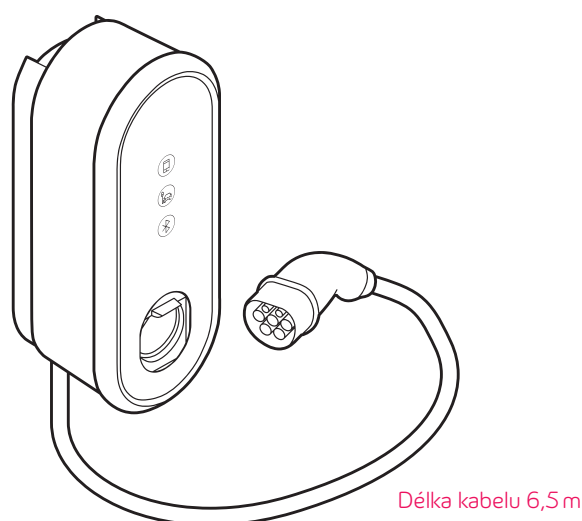


**eBox smart** je moderní, pokrokové nabíjecí řešení pro elektrická vozidla. Lze je využít pro snadné a rychlé nabíjení s výkonem až 22 kW. Zařízení eBox je možné pomocí systému eClick upevnit na stěnu nebo na sloup.

**eBox smart** je k dispozici ve dvou verzích: jedna se zásuvkou Typu 2 a jedna se zástrčkou Typu 2 a kabelem.



eBox smart  
se zásuvkou Typu 2



eBox smart  
se zástrčkou Typu 2 a kabelem

### Hlavní vlastnosti

- Nabíjení (až 22 kW)
- Stav nabíjení se zobrazuje pomocí 3 LED diod a LED prstence
- Jednoduché spuštění stiskem tlačítka
- Zařízení pro autentizaci a úhradu a nabíjení pomocí aplikace nebo inteligentního kabelu
- WLAN s aplikací eCharge+
- Uvedení do provozu: jednoduché zacvaknutí zařízení eBox do systému eClick a propojení se smartphonem prostřednictvím Bluetooth



#### Inovujte své podnikání s innogy!

Zeptejte se na podrobnosti našich specialistů nebo navštivte naše webové stránky.

#### Máte zájem o více informací?

Kontaktujte nás na [emobilita@innogy.com](mailto:emobilita@innogy.com) nebo na [innogyemobilita.cz](http://innogyemobilita.cz).



Obecné a elektrické specifikace	eBox smart
Nabíjecí výkon	3,7/4,6/7,4/11/13,8/22 kW (16 A, 20 A, 32 A; jedno- nebo třífázové)
Použití	Chráněné vnitřní prostory; nechráněné vnější prostory vystavené dešti a přímému slunci
IP	P 55
Provozní teplota	-30 °C až +50 °C (plný výkon při -30 °C až +50 °C) Tepelná ochrana: výstupní výkon při vyšších teplotách klesá
Vlhkost vzduchu	5 % až 95 %, jak je definováno dle IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)
Maximální nadmořská výška	Max. 2 000 m (tlak vzduchu: 860 hPa až 1 060 hPa)
Ochrana proti UV záření	Venkovní prostředí (F1)
Materiál pouzdra	Lexan® EXL9330 (kopolymer)
Kategorie ochrany (rázová pevnost)	IK10, jak je definováno dle IEC 62262:2002
Hmotnost (bez eClick a eSmartMeter)	eBox smart verze se zásuvkou 3,1 kg eBox smart verze s kabelem 6,4 kg
Počet nabíjecích výstupů	1
Připojení	Verze zásuvky: Zástrčka Typu 2 v souladu s definicí podle DIN EN 62196-2 s automatickým zajištěním zástrčky, krytka Verze kabelu: Zástrčka Typu 2 v souladu s definicí podle DIN EN 62196-2, přihrádka pro zástrčku na eBox, krytka
Délka kabelu (verze s kabelem)	6,5 m
Backend protokol	eHome s využitím OCPP 2.0 pro rezidenční aplikace
Napájecí příkon z eClick	Třífázový proud 400 V AC, 32 A (22 kW) / 20 A (13,8 kW) / 16 A (11 kW) Střídavý (jednofázový) proud 230 V AC, 32 A (7,4 kW) / 20 A (4,6 kW) / 16 A (3,7 kW)
Výstupní výkon	Třífázový proud 400 V AC, 32 A (22 kW) nebo 16 A (11 kW) Střídavý (jednofázový) proud 230 V AC, 32 A (7,4 kW) nebo 16 A (3,7 kW)
IP	I
Pohotovostní příkon	6 W
Režim nabíjení	Mode 3 (IEC 61851)
Komunikace s vozidlem	Nabíjecí proud řízení PWM pilotním signálem (IEC 61851-1:2017)
Ochrana uživatele: integrovaná	Integrovaný AC/DC odpojovač GFCI, aktivace při: DC 6 mA
Displej/interakce	LED prstenec pro indikaci stavu nabíjení; 2 stavové LED diody: autentizace, propojení s vozidlem; 1 stavová LED jako tlačítko: Bluetooth
Měření spotřeby	Proud a napětí jsou měřeny v eBox, výkon a energie jsou uváděny s přesností 99,9 % Pro eClick je k dispozici dodatečné volitelné zařízení eSmartMeter pro kalibrované měření (přesnost 100 %)
Přímá komunikace	Bluetooth třída 1 a 2 (úroveň výkonu)
Backend propojení	WLAN (zisk antény v závislosti na frekvenci, max. 4,6 dBi)
Autentizace/aktivace	Bezplatné nabíjení, aplikace eCharge (aplikace pro chytré telefony s iOS/Android)
Plug&Charge (eCable smart)	Ano
Číslo nabíjecí zásuvky	Číslo nabíjecí zásuvky vypáleno laserem na krytu
Obecné a elektrické specifikace	eBox smart
Certifikace	Certifikát CE (ověřeno a potvrzeno certifikovanou osobou)
Informace pro použití	Schéma pro použití je součástí výrobku a může být zákazníkem umístěno na eBox
Branding	Velká plocha pro branding zákazníka
Externí příslušenství	eBox smart
Uživatelská ochrana instalována v podružném rozvaděči	Typ A RCD: 32 A připojení: ABB F204A-40/0.03, Typ A, 4-piny (provozní napětí s krátkou časovou prodlevou: 230/400 V AC) 16 A připojení: ABB F204A-25/0.03, Typ A, 4-piny (provozní napětí s krátkou časovou prodlevou: 230/400 V AC)
Ochrana proti zkratu/přetížení instalována v podružném rozvaděči	Jistič: 32 A připojení: ABB S203-NA K40A (jmenovitý spínací výkon: 6 000 A) 16 A připojení: ABB S203-NA K20A (jmenovitý spínací výkon: 6 000 A)

Nástěnné zařízení eBox smart je dostupné v následujících provedeních:

- **eBox smart, zásuvka Typu 2**
- **eBox smart, zástrčka Typu 2 s kabelem**
- obě včetně systému eClick

Zařízení eBox smart není opatřeno značkou a má neutrální barvu. Na vyžádání je možné eBox objednat s označením innogy nebo s vlastním označením – obraťte se prosím na vaši prodejní kancelář. Objednat lze také dodatečné příslušenství, např. eSmartMeter.

Certifikáty

