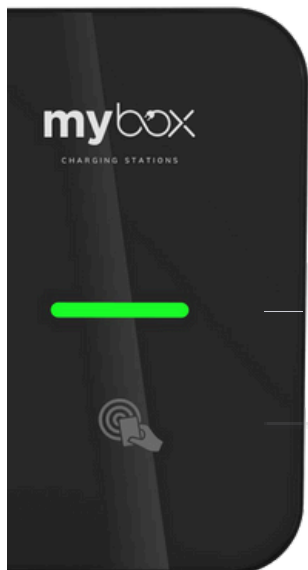


MyBox Home

wallbox



Smart LED indikace

RFID čtečka

- Wallbox s výkonem 22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí WiFi Flexibilní autorizace uživatelů např. pomocí RFID čtečky (volitelné)
- Smart LED indikátory informují o stavech nabíjecího konektoru
- Kombinace plastu a kaleného skla tvoří ochranu proti nepříznivým podmínkám či mechanickému poškození
- Připraveno pro napojení k řídicímu softwaru (cloud)
 - správa uživatelů, vzdálený přístup a správa stanice
 - ovládání pomocí mobilní aplikace MyBox
- Umožňuje zapojení s fotovoltaickou elektrárnou
- Snadná integrace se Smart home řídicími systémy



Dobíjecí stanice je připravena na budoucnost. Podle vašich požadavků ji doplníme o další pokročilé funkce:

Dynamické řízení výkonu – optimalizujte dobíjecí výkon podle aktuálního odběru elektřiny (mezi více stanicemi či v celém objektu)

Autorizační systém – udělte přístup konkrétním osobám (např. pomocí RFID čtečky). Statistiky o dobíjení uživatelů využijete pro vyúčtování

Napojení k řídicímu softwaru – získajte vzdálený přístup k nabíjecí stanici. Ovládejte, nastavujte a spravujte ji odkudkoliv

Propojení s FVE – díky řídicímu modulu využijete přebytek z fotovoltaiky pro nabíjení elektromobilů

Součástí vaší chytré domácnosti

Stanice zapadá do ekosystému MyBox a vychází z trendu chytrých domácností. Připojí se k internetu a využívá cloud. Přes komunikační protokol OCPP ji propojíte s ChargeUp CPO i dalšími systémy.

Ovládejte wallbox jednoduše pomocí chytrého telefonu. Díky mobilní aplikaci MyBox budete mít o průběhu nabíjení neustálý přehled. Po propojení s fotovoltaickou elektrárnou pak využijete i přebytek energie.

Pro firmy i domácnosti.

wallbox



Dostupné modely

Model	Home 22 kW
AC napájení	3P + N + PE
AC napětí	400 V ($\pm 10\%$)
Maximální vstupní proud	3 × 32 A
Maximální výstupní výkon	22 kW
Počet konektorů	1

Maximální výstupní výkon na konektor	22 kW
Maximální výstupní proud na konektor	3 × 32 A
AC výstupní napětí	400 V (3P+N+PE)
Konektor	Integrovaný kabel

Základní údaje

Krytí	Povrchový	IP54/IK10 (nezapojeno) IP44/IK10 (zapojeno)
materiál		plast a kalené sklo
Indikace stavu		barevný indikátor RGB
Provozní teplota		-30°C až +50°C
Provozní vlhkost		5 až 95% nekondenzující
Rozměry (Š x V x H)		200 x 305 x 105 mm
Hmotnost		4,5 kg

Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný kabel Typ 2
Doplňky nabíjecího kabelu	držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	individuální potisk přední strany svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Přepětová ochrana	svodič proudu blesku/ svodič přepětí

Technologie

Komunikace	WiFi b/g/n, Modbus / RS485, 1-wire, Serial TTL
Protokoly	OCPP 1.6, Modbus RTU, MQTT broker / client
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, Mifare 13.56MHz
Ovládání výkonu	mód 3 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Spojení více stanic	možnost zapojení více nabíjecích stanic do série vč. dynamického řízení výkonu
Řízení výstupního výkonu	Modbus, OCPP 1.6, automatické hlídání hlavního jističe
Zapojení s FVE	řízení nabíjecího procesu přes Modbus, MQTT