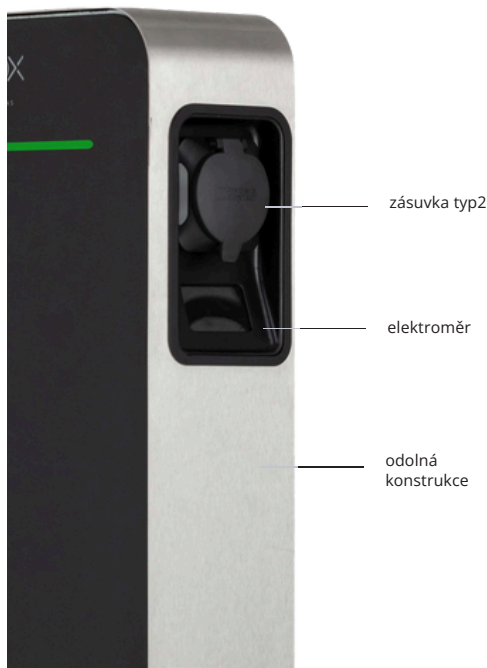


# Pro firemní i veřejné dobíjení. MyBox Profi

wallbox



- Wallbox s výkonem 2 x 22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet (standard) nebo 4G/LTE modemu, využívající OCPP protokol
- Flexibilní autorizace uživatelů např. pomocí RFID čtečky
- LED indikátory informují o stavech nabíjecích konektorů
- Kombinace oceli a kaleného skla tvoří ochranu proti nepříznivým podmínkám či mechanickému poškození
- Přední uzamykatelné dveře pro snadný přístup
- Připravena pro napojení k řídicímu softwaru
  - správa uživatelů, vzdálený přístup a správa stanice
- Integrovaný elektroměr s MID certifikací



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 využijte přebytek z fotovoltaiky pro nabíjení elektromobilů

Jeden wallbox.  
Desítky funkcí

MyBox Profi je stanice určená pro náročné a profesionální uživatele. S tím souvisí i velký počet pokročilých funkcí, díky kterým vyhoví náročným požadavkům pro veřejné i fleetové nabíjení.

Stanice zapadá do konceptu ekosystému MyBox. Umožňuje propojení s dalšími stanicemi. Komunikuje přes protokol OCPP a podporuje napojení na různé řídicí systémy. Připojí se k internetu a využívá cloud.



## Základní údaje

Krytí	IP54 / IK10 (nezapojeno) IP44 / IK10 (zapojeno)
Povrchový materiál	kalené sklo, lakovaná nebo nerezová ocel
Indikace stavu	barevný indikátor RGB
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Rozměry (Š x V x H)	390 x 630 x 180 mm
Hmotnost	25 kg

## Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Přizpůsobení vzhledu	možnost individuálního potisku čelního skla
Antivandal rozšíření	antigrafie ty
Přepětová ochrana	svodič proudu bles- ku/svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE, Wifi, VPN

## Dostupné modely

Model	Profi 2x 22 kW
AC napájení	3P + N + PE
AC napětí	400 V (±10 %)
Maximální vstupní proud	3x 64 A
Maximální výstupní výkon	44 kW
Počet konektorů	2

## Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP-IP), MICRO-USB Typ C
Protokol	OCPP 1.6J, Modbus/TCP, MQTT
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Elektroměr	MID třída 1 – EN50470-1, EN50470-3
Ovládání výkonu	mód 3 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Spojení více stanic	možnost zapojení Master/ Slave (až 12 nabíjecích bodů) vč. dynamického řízení nabíjecího výkonu
Jistič	2x MCB (charakteristika B) 32 A
Proudový chránič	2x RCD typ A (30 mA), 2x sensor RCM 6 mA detek- tor úniku stejnosměrného proudu
Ochrana zásuvky Typ 2	zámek konektoru
Zabezpečení přístupu	zámek dveří na klíč

Maximální výstupní výkon na konektor	22 kW
Maximální výstupní proud na konektor	3x 32 A
AC výstupní napětí	400 V (3P+N+PE)
Konektor	2x Typ 2 zásuvka nebo integrovaný nabíjecí kabel