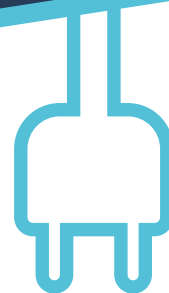


MyBox Plus

Wallbox pro firmy i domácnosti



Použití

Dobíjecí stanice MyBox je vhodná pro všechny typy elektromobilů a splňuje ty nejvyšší požadavky v moderním designu. Umožňuje dobíjecí výkon až 22 kW pro dobíjení elektromobilu a funkci dynamického řízení výkonu v závislosti na aktuální spotřebě budovy či areálu. Splňuje tak podmínky pro dotaci NZÚ. Důraz je kladen na celkové kvalitní zpracování. Konstrukce z plastu a kaleného skla garantuje maximální odolnost a použité komponenty jsou výhradně od evropských výrobců. Stanice MyBox nabízí možnost připojení k fotovoltaické elektrárně pro využití zelené energie.



Vlastnosti produktu

- Wallbox s výkonem 22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí WiFi (standard), ethernet
- Podporuje nejnovější OCPP protokol
- Flexibilní autorizace uživatelů např. pomocí RFID čtečky (volitelné)
- Smart LED indikátory informují o stavech dobíjecího 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
- Možnost připojení stanice k fotovoltaické elektrárně
- Snadná integrace se Smart home řídicími systémy



Základní údaje

| | |
|---------------------|--|
| Krytí | IP54/IK10 (nezapojeno) IP44/IK10 (zapojeno) |
| Povrchový materiál | Plast a kalené sklo |
| Indikace stavu | Smart LED indikátory |
| Provozní teplota | -25 °C až +45 °C |
| Provozní teplota | 5 až 95% nekondenzující |
| Rozměry (Š × V × H) | 410 × 280 × 120 mm |
| Hmotnost | 4,5 – 6,5 kg |

Volitelné příslušenství

| | |
|---------------------------|--|
| Pevně připojený kabel | Rovný nebo kroucený Typ 2 |
| Doplňky dobíjecího kabelu | Držák kabelu |
| Přízpůsobení vzhledu | potisk přední strany |
| Jistič | MCB (charakteristika B) 32 A |
| Proudový chránič | RCD typ A (30 mA) |
| Přepětová ochrana | Svodič proudu blesku / svodič přepětí |
| RFID čtečka | ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic |
| Elektroměr | MID třída 1 – EN50470-1, EN50470-3 |

Technologie

| | |
|--------------------------|---|
| Komunikace | Ethernet (TCP/IP), WiFi b/g/n, Modbus / RJ485, 1-wire, Serial TTL |
| Protokoly | OCPP 1.6, Modbus TCP / RTU, MQTT broker / client |
| Ovládání výkonu | Mod 3 PWM podle ISO/EIC 61851-1 |
| Spojení více stanic | Možnost zapojení více dobíjecích stanic vč. dynamického řízení výkonu |
| Řízení výstupního výkonu | Modbus, OCPP 1.6, automatické hlídání hlavního jističe |
| Zapojení s FVE | Řízení nabíjecího procesu přes Modbus, MQTT |

MyBox Plus



Dostupné modely

| | |
|--------------------------------------|---|
| Model | Plus 22 kW |
| AC napájení | 3P + N + PE |
| AC napětí | 400 V (±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 | Zásuvka Typ 2 nebo integrováný kabel |

