

# MyBox Plus

wallbox



**Stanice pro domácí i firemní nabíjení zaujme designem.**

**Podle zkosené hrany ji poznáte na první pohled.**

- Wallbox s výkonem 22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí WiFi (standard), ethernet
- OCPP protokol
- Flexibilní autorizace uživatelů např. pomocí RFID čtečky (volitelné)
- Smart LED indikátory informují o stavech nabíjecího konektoru u
- 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



Smart LED indikátory

IP 54/IK10  
ODOLNOST

Podpora modulu pro DLM

22 kW  
MAXIMÁLNÍ VÝKON



Pro 1 vůz  
KABEL/ZÁSUVKA

Bezpečná autorizace

-30 až 50 °C  
TEPLOTNÍ PROVOZNÍ ROZSAH

Napojení na cloud

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). Statistiku o dobíjení uživatelů využijete pro vyúčtování

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

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

## Kabel, nebo zásuvku?

Volba je na vás

Stanici MyBox Plus upravíme do podoby, která vám bude vyhovovat. Dodáváme ji ve variantě se zásuvkou, nebo integrovaným kabelem. Sami si zvolíte řešení, které bude ve vašem případě pohodlnější.

Obsluha wallboxu je snadná a intuitivní. Stačí jen přijet, připojit a nabíjet. Protože je stanice vybavená i Smart LED indikátorem, budete mít o stavu a průběhu dobíjení dokonalý přehled.

# MyBox Plus

wallbox



## Základní údaje

Krytí	IP54/IK10 (nezapojeno) IP44/IK10 (zapojeno)
Povrchový materiál	plast a kalené sklo
Indikace stavu	Smart LED indikátory
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Provozní vlhkost	5 až 95% nekondenzující
Rozměry (Š x V x H)	280 x 410 x 120 mm
Hmotnost	8,5 - 13,5 kg



## Technologie

Komunikace	WiFi b/g/n, Modbus / RS485, 1-wire, Serial TTL, Ethernet TCP/IP (volitelně)
Protokoly	OCPP 1.6, Modbus TCP / RTU, MQTT broker / client
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

## 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 integrovaný kabel

## Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Doplňky nab. kabelu	držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	potisk přední strany
Jistič	MCB (charakteristika B) 32A
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