

**mybox**

CHARGING STATIONS



## **Jsme MyBox. Vaše cesta k nabíjení**

## **Technologiím věříme a rozumíme**

## **Provedeme vás světem e-mobility**

### **Věříme v budoucnost elektromobility**

Jsme divizí společnosti ELEXIM, která v elektroprůmyslu působí od roku 1999. Od roku 2017 jsme dodali a nainstalovali stovky stanic, a to i pro zákazníky jako E.ON, ŠKODA AUTO nebo ČEZ.

Získané know-how jsme přetavili do vlastních produktů. Stojí na třech pilířích: čistém designu, evropských komponentech a udržitelnosti. Díky tomu vám budou sloužit řadu let a jen tak nezestárnou.

### **Žijeme ve světě technologií**

Technologie dokážou váš život zlepšit. A v našich stanicích jich najdete spoustu. Díky technologiím je připojíte k internetu, propojíte s mobilní aplikací a využijete energii z FVE.

MyBox je ucelený ekosystém, který funguje. Ctíme význam průmyslového designu a stanice vyvíjíme tak, aby byly připravené na budoucnost.

### **Na cestě k nezávislosti vás podpoříme**

Ať už máte jasnou představu o svých potřebách, nebo svět e-mobility teprve objevujete, podpoříme vás. Poradíme vám s výběrem, montáží i používáním.

Naše nabíjecí stanice využívají města a obce, instituce i firmy. Najdete je na parkovištích, parkovacích domech i autosalonech. A nechybí ani v mnoha domácnostech. Příští MyBox může být právě u vás.

## Nabíjecí stanice MyBox Promyšlený design a pokročilé funkce.

Klademe důraz na čistý design a minimalismus.  
Chceme, aby nabíjecí stanice odrážely váš životní styl.  
Aby vás reprezentovaly. Proto umožňujeme personalizaci  
designu, se kterým vyniknete.

Dominantní panel z kaleného skla zaujme na první pohled.  
Plní estetickou i ochrannou funkci. V kombinaci s ocelovým nebo  
plastovým tělem ochrání vaši stanici před deštěm,  
sněhem i poškozením.

Výrobou moderních stanic naše mise teprve začíná.  
Díky vývoji máme už nyní vlastní řídicí jednotky, cloudové  
řešení, DLM modul nebo mobilní aplikaci.

MyBox není jen hub pro dobíjení. MyBox je ucelený ekosystém.  
Spojuje e-mobilitu se Smart systémy domácností, firem i měst.  
Přináší kontrolu a dokáže k nabíjení využívat i sluneční energii.

06–07



**MyBox Home**

wallbox

08–09



**MyBox Plus**

wallbox

10–11



**MyBox Profi**

wallbox

12–13



**MyBox Profi 43**

wallbox

14–15



**MyBox Park**

stand

16–17



**MyBox Post**

stand

18–19



**MyBox mini**

wallbox

20–21



**MyBox DC Charger**

stand

22–23



**MyBox ebike**

wallbox

## MyBox Home

wallbox



Stanice pro domácí nabíjení, na kterou se spolehnete. Špičkové komponenty i pokročilé funkce převzala od vyšších modelů.

Čistý design stanice MyBox Home podtrhne styl vašeho domu, ať už bude v garáži, nebo venku. S personalizovaným designem čelního panelu vás bude také skvěle reprezentovat.

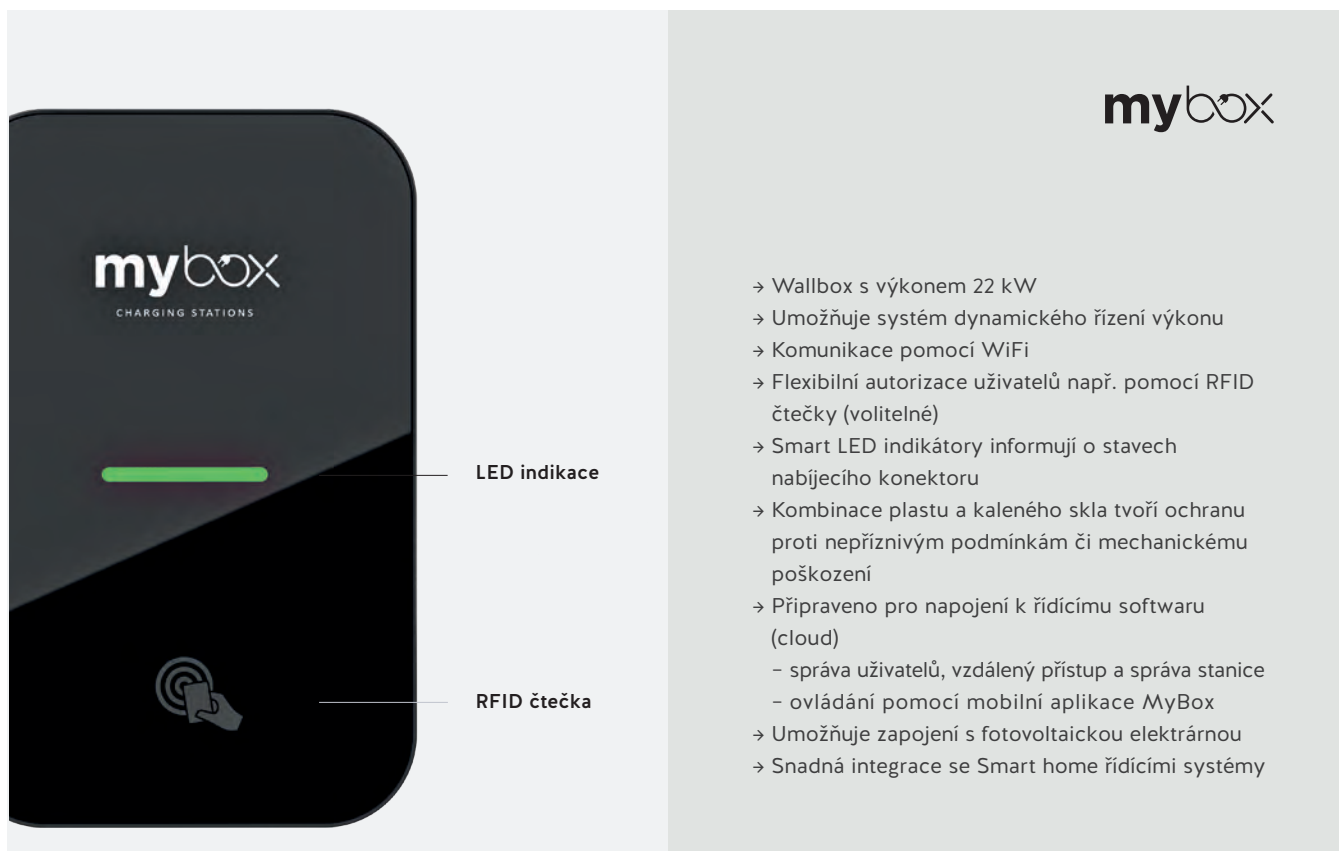
### Člen (chytré) domácnosti

Stanice zapadá do celého ekosystému MyBox. Připojí se k internetu a využívá cloud. Díky nativní aplikaci MyBox získáte přístup ke stanici odkudkoliv.

### Obsluha nabíjecí stanice MyBox Home je snadná a intuitivní.

Přijedete, připojíte, nabíjíte. Díky Smart LED indikátoru získáte dokonalý přehled o stavu nabíjecích konektorů.





mybox

- 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

## Skvělá cena a design.

### Základní údaje

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

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný kabel Typ 2
Doplňky nabíjecího kabelu	držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	individuální potisk přední strany
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku svodič napětí

### 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

## MyBox Plus

wallbox



Zpřístupněte dobíjení elektromobilů zaměstnancům, zákazníkům nebo veřejným uživatelům.

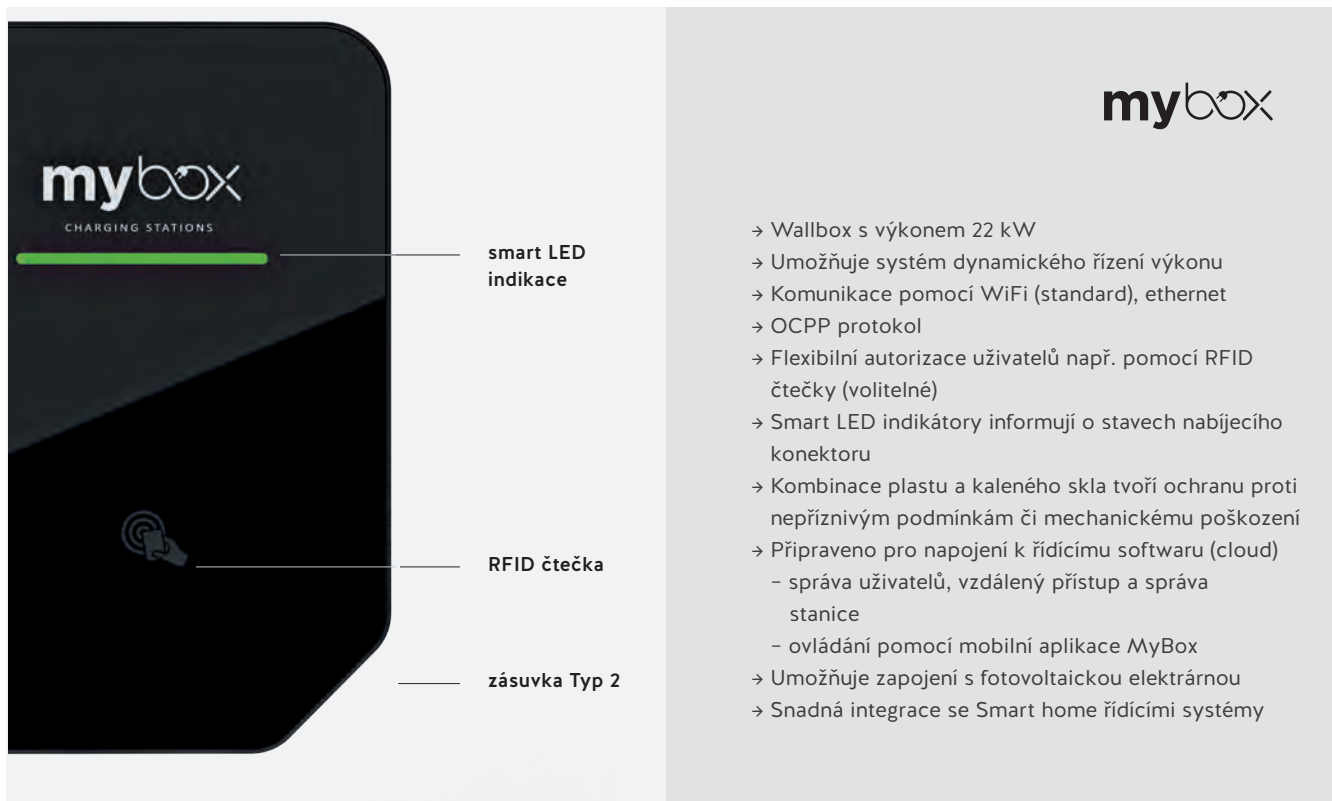
Pro vytvoření několika dobíjecích bodů ve firemních areálech jsou vhodné wallboxy **MyBox Plus** a **MyBox Profi**.

**Stanice pro domácí i firemní nabíjení** zaujme designem. Podle zkosené hrany ji poznáte na první pohled.

Součástí stanice je jeden integrovaný kabel nebo zásuvka. Sami se rozhodnete, která varianta pro vás bude pohodlnější a praktičtější.








- 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
- 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

## Variabilita.

### 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
Rozměry (Š×V×H)	280×410×120 mm
Hmotnost	8,5 - 13,5 kg

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Doplňky nab. kabelu	držák kabelu
Přízpůsobení vzhledu	potisk přední strany
Jistič	MCB (char. B) 32 A
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku svodič napětí
Proudový chránič	RCD typ A (30 mA)
Elektroměr	MID třída 1
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic

### 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

## MyBox Profi

wallbox



Profesionální wallbox s výkonem až 2×22 kW a s řadou pokročilých funkcí. Vyhovuje požadavkům na intenzivní používání i pokročilou správou.

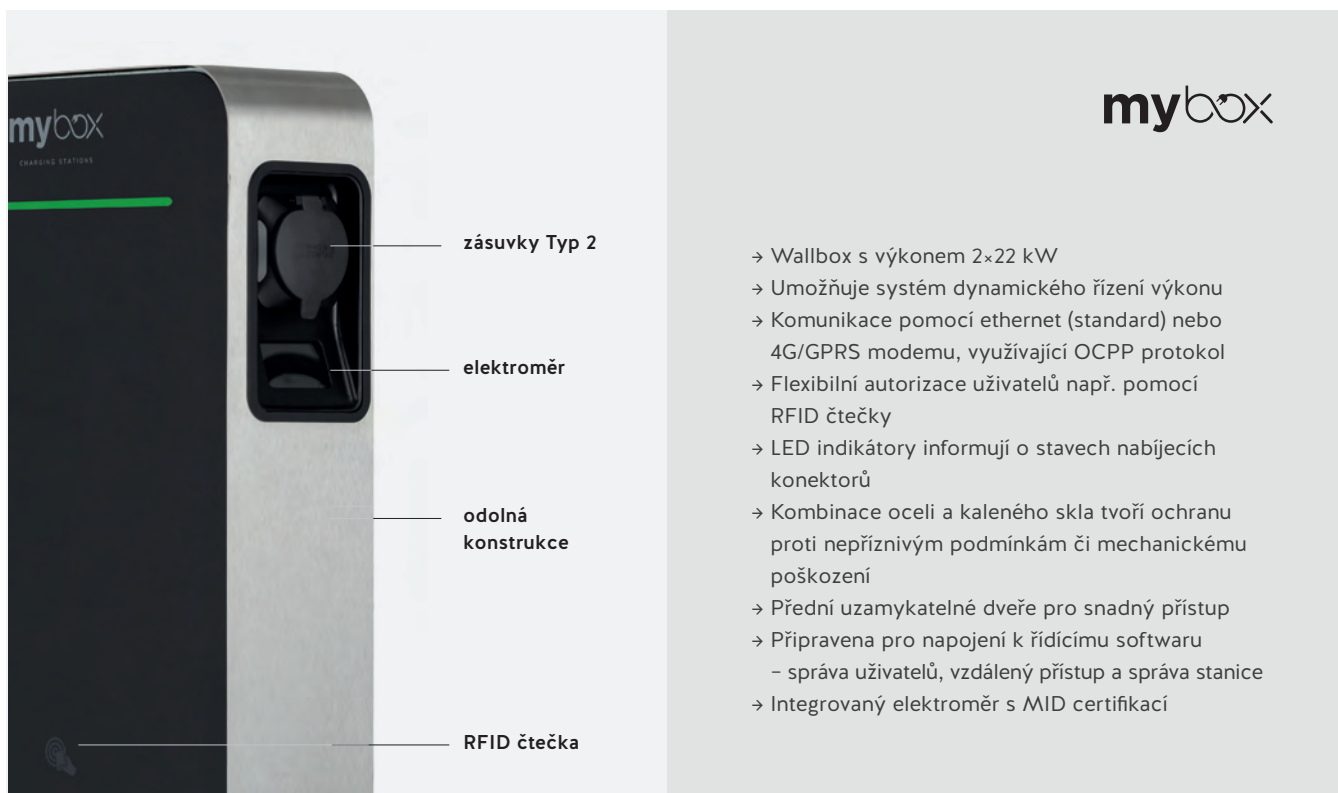
Nabíjecí stanice dodáváme v provedení se dvěma integrovanými kabely nebo zásuvkami. Obě varianty splňují přísné požadavky na odolnost, kompatibilitu a dlouhou životnost.



### Odolná konstrukce

Odolá dešti, mrazu i vandalům.

Ocelový plášť a kalené sklo ochrání špičkové komponenty.




- Wallbox s výkonem 2×22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet (standard) nebo 4G/GPRS 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

## Prémiové.

### Základní údaje

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

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Přizpůsobení vzhledu	možnost individuálního potisku čelního skla
Antivandal rozšíření	antigravity
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE, Wifi, VPN

### Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP-IP), WiFi b/g/n 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	2×MCB (charakteristika B) 32 A
Proudový chránič	2×RCD typ A (30 mA), 2×sensor RCM 6 mA detektor úniku stejnosměrného proudu
Ochrana zásuvky Typ 2	zámek konektoru
Zabezpečení přístupu	zámek dveří na klíč



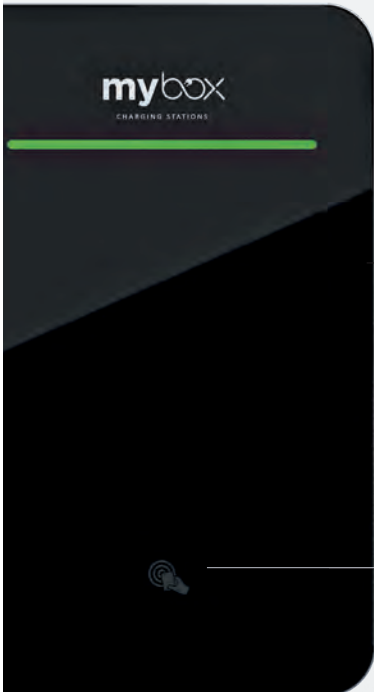
**MyBox Profi 43 kW**  
wallbox

Profesionální wallbox pro nabíjení nákladních a užitkových vozů s výkonem 43 kW. Vyhovuje požadavkům na intenzivní používání i pokročilou správou.

Nabíjecí stanice dodáváme v provedení s integrovaným kabelem.




## AC wallbox s výkonem 43 kW



**elektroměr**

**odolná konstrukce**

**RFID čtečka**



- Wallbox s výkonem 43 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet (standard) nebo 4G/GPRS 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
- Integrovaný elektroměr s MID certifikací

## Profesionální.

### Základní údaje

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

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Přízpusobení vzhledu	možnost individuálního potisku čelního skla
Antivandal rozšíření	antigrafity
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE, Wifi , VPN

### 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	1×MCB (charakteristika B) 63 A
Proudový chránič	1×RCD typ A (30 mA), 1×sensor RCM 6 mA detektor úniku stejnosměrného proudu
Ochrana zásuvky Typ 2	zámek konektoru
Zabezpečení přístupu	zámek dveří na klíč



## MyBox Park

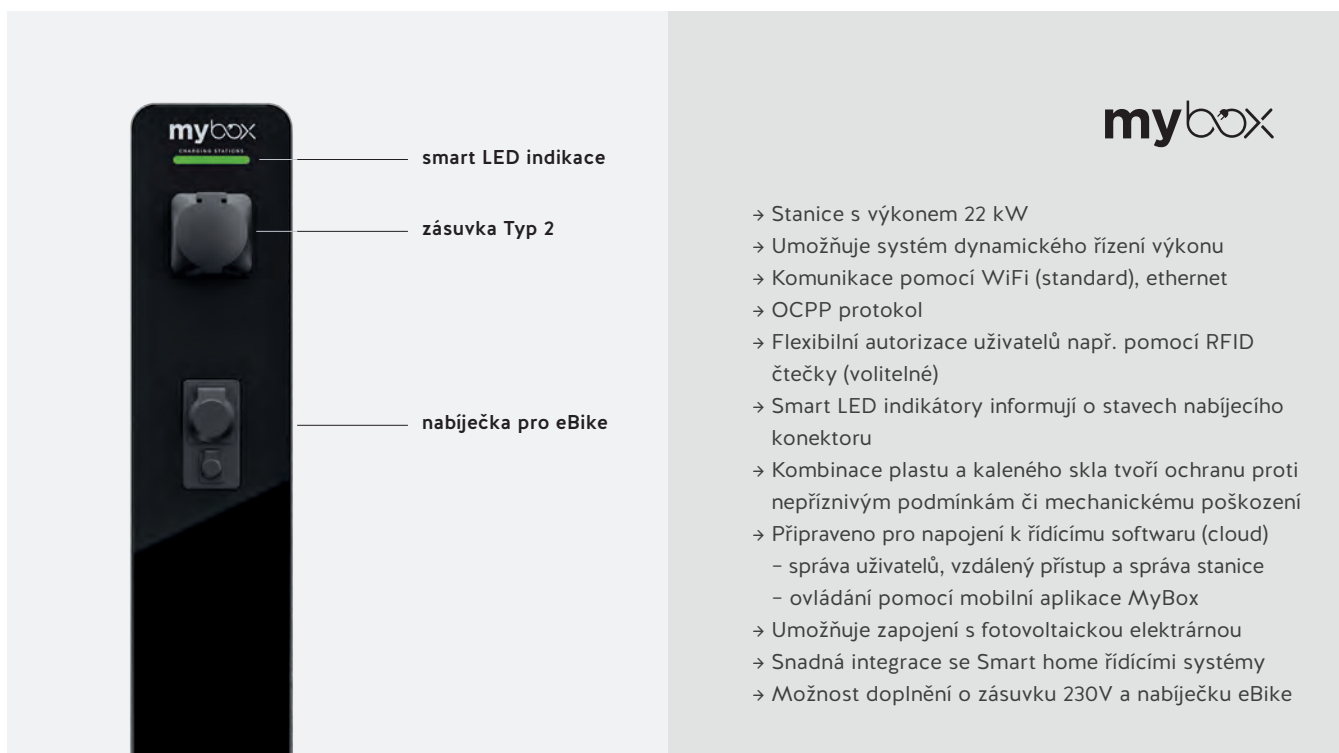
sloupová stanice

Sloupová stanice v čistém designu s jednou dobíjecí zásuvkou. Vynikne v areálu firmy, veřejné ploše i před garáží domu.

Nabíjecí stanice MyBox Park má podobu úzkého sloupku, a tak v exteriéru opticky neruší. Aby byla její obsluha intuitivní, najdete na čelním panelu i přehledný Smart LED indikátor.



**Zdroj a energie i pro další zařízení**  
230 V pro připojení vysavače nebo jiného spotřebiče (volitelné). Konektor pro dobíjení elektrokol (volitelné).



- Stanice 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
- 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
- Možnost doplnění o zásuvku 230V a nabíječku eBike

## Elegantní a výkonný.

### 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×V×H)	170×1000×130 mm
Hmotnost	14 kg

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Doplňky nabíjecího kabelu	držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	potisk přední strany
Zásuvka	230 V nebo eBike
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Jistič	MCB (char. B) 32 A
Proudový chránič	RCD typ A (30 mA)
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Elektroměr	MID třída 1
Zásuvka	230 V nebo eBike

### 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

## MyBox Post

sloupová stanice

Sloupová stanice v čistém designu dodá energii dvěma vozům současně. Vyniká pokročilými možnostmi správy a je vhodná i pro zpoplatněné nabíjení.

### Kombinace oceli a kaleného skla (s možností potisku)

zajistí maximální ochranu. Díky možnosti propojení více stanic vytvoříte plnohodnotné zázemí pro veřejné i firemní dobíjení.



### Odolná konstrukce

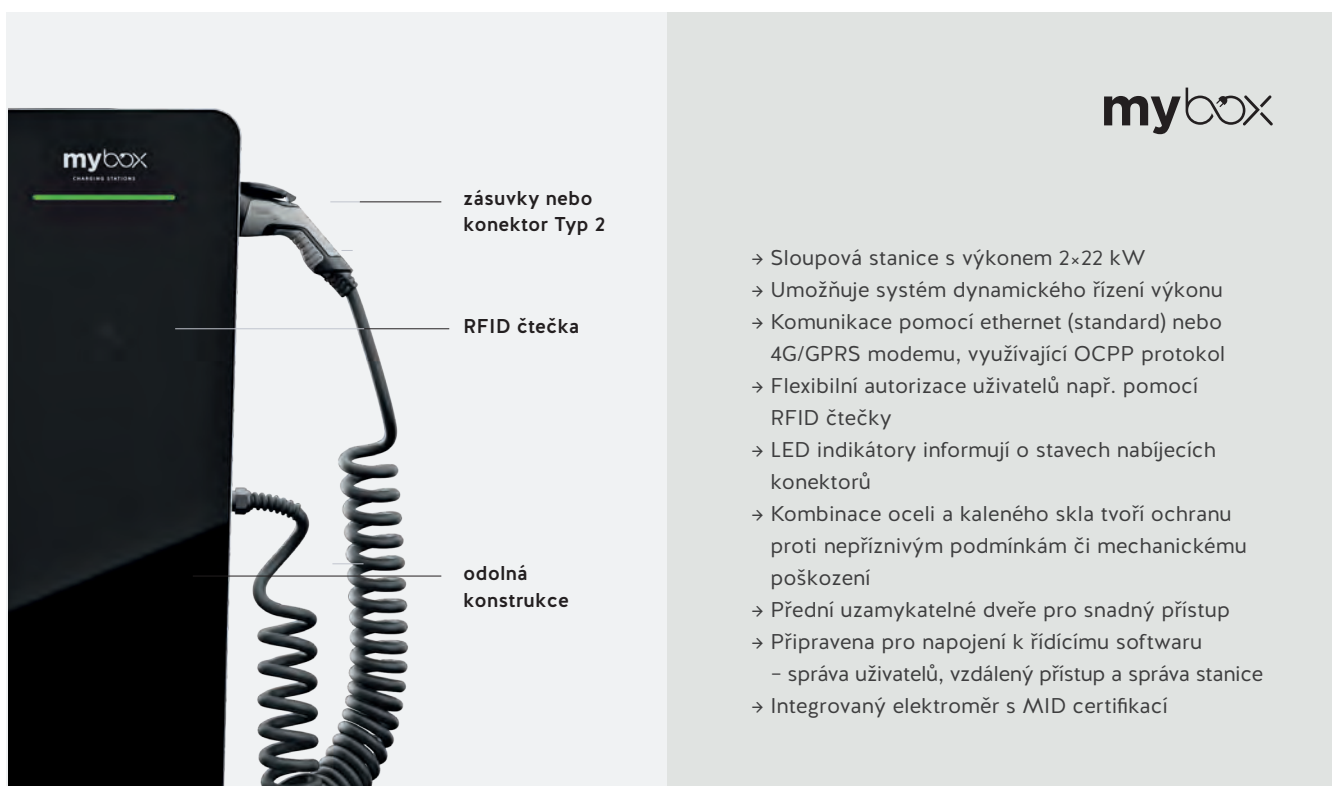
Stanice je předurčená pro vysokou frekvenci používání. Ocel a kalené sklo vytváří ochranný štít pro špičkové komponenty.

### Certifikovaný elektroměr

Vyhovuje zákonným požadavkům pro zpoplatnění nabíjecího bodu.








- Sloupová stanice s výkonem 2x22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet (standard) nebo 4G/GPRS 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

## Profesionál.

### 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×V×H)	370×1420×200 mm
Hmotnost	52 kg

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Přizpůsobení vzhledu	potisk přední strany
Antivandal rozšíření	antigravity
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE, Wifi, VPN

### 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	2×MCB (charakteristika B) 32 A
Proudový chránič	2×RCD typ A (30 mA), 2×sensor RCM 6 mA detektor úniku stejnosměrného proudu
Řízení výstupního výkonu	Modbus, OCPP 1.6, auto- matické hlídání hlavního jističe
Ochrana zásuvky Typ 2	zámek konektoru
Zabezpečení přístupu	zámek dveří na klíč

## MyBox Mini

wallbox

### Nový koncept nabíjecí stanice

o výkonu 22 kW zaujme jednoduchým designem i snadnou obsluhou.

Šetří prostor na stěně a vizuálně neruší.

Minimalistický wallbox v podobě výdejního místa vás osloví kompaktními rozměry. Komponenty jsme totiž umístili do samostatné skříně, která je očím skrytá.



### Wallbox podporuje všechny pokročilé funkce správy.

Nenápadný vzhled ocení firma i domácnosti. A díky možnosti spojení až 8 stanic je vhodný i pro dobíjení firemních flotil.





**mybox**

- Wallbox v podobě výdejního místa 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
- 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
- Rozděleno na 2 části - vybavená rozvodná skříň a výdejní místo s integrovaným kabelem

## Minimalismus.

### Základní údaje

Krytí	IP54/IK10 (nezapojeno) IP44/IK10 (zapojeno)
Povrchový materiál	plast a kalené sklo
Indikace stavu	barevný indikátor RGB
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Rozměry (Š×V×H)	110×155×50 mm
Hmotnost	2 kg

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	rovný nebo kroucený Typ 2
Doplňky nabíjecího kabelu	držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	možnost polepu přední strany
Jistič	MCB (char. B) 32A
Proudový chránič	RCD typ A (30 mA)
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	LAN (ethernet)

### Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP/IP), WiFi b/g/n, Modbus / RS485, 1-wire, Serial TTL
Protokoly	OCPP 1.6, Modbus TCP / RTU, MQTT broker/client
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Ovládání výkonu	mód 3 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Spojení více stanic	možnost zapojení Master/Slave (až 8 nabíjecích bodů) vč. dynamického řízení nabíjecího výkonu
Řízení výstupního výkonu	Modbus, OCPP 1.6, automatické hlídání hlavního jističe
Zapojení s FVE	řízení nabíjecího procesu přes Modbus, MQTT

## MyBox DC Charger

Rychlonabíjecí DC stanice má škálovatelný výkon 30 až 300 kW. Její čistý design vynikne na parkovišti obchodního centra, čerpací stanice i firmy.

**Stanice přináší možnosti pokročilé správy vzdáleného řízení.**

Její spotřebu pro rozúčtování hlídají certifikované elektroměry.





**mybox**

- DC rychlonabíjecí stanice s 30 - 150kW  
Výkon až 300 kW od Q4 2024
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu po 30 kW
- Komunikace pomocí ethernet (standard) nebo 4G/GPRS modemu, využívající OCPP protokol
- Flexibilní autorizace uživatelů např. pomocí RFID čtečky
- LED displej a indikátory na boku stanice informují o stavech nabíjecích konektorů
- Kombinace oceli a kaleného skla tvoří ochranu proti nepříznivým podmínkám či mechanickému poškození
- Připravena pro napojení k řídicímu softwaru
  - správa uživatelů, vzdálený přístup a správa stanice
- Integrované elektroměry s VDE certifikací

## Výkonný.

### Základní údaje

Krytí	IP54/IK10 (nezapojeno) IP44/IK10 (zapojeno)
Povrchový materiál	nerezová ocel a kalené sklo
Indikace stavu	barevný indikátor RGB a LED displej
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Rozměry (Š×V×H)	850×2000×660 mm
Hmotnost	445 - 530 kg

### Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	typ CCS2 80 - 375 A
Doplňky nabíjecího kabelu	držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	možnost potisku čelního skla
Antivandal rozšíření	antigrafity
Komunikace	4G/LTE, LAN, RS485

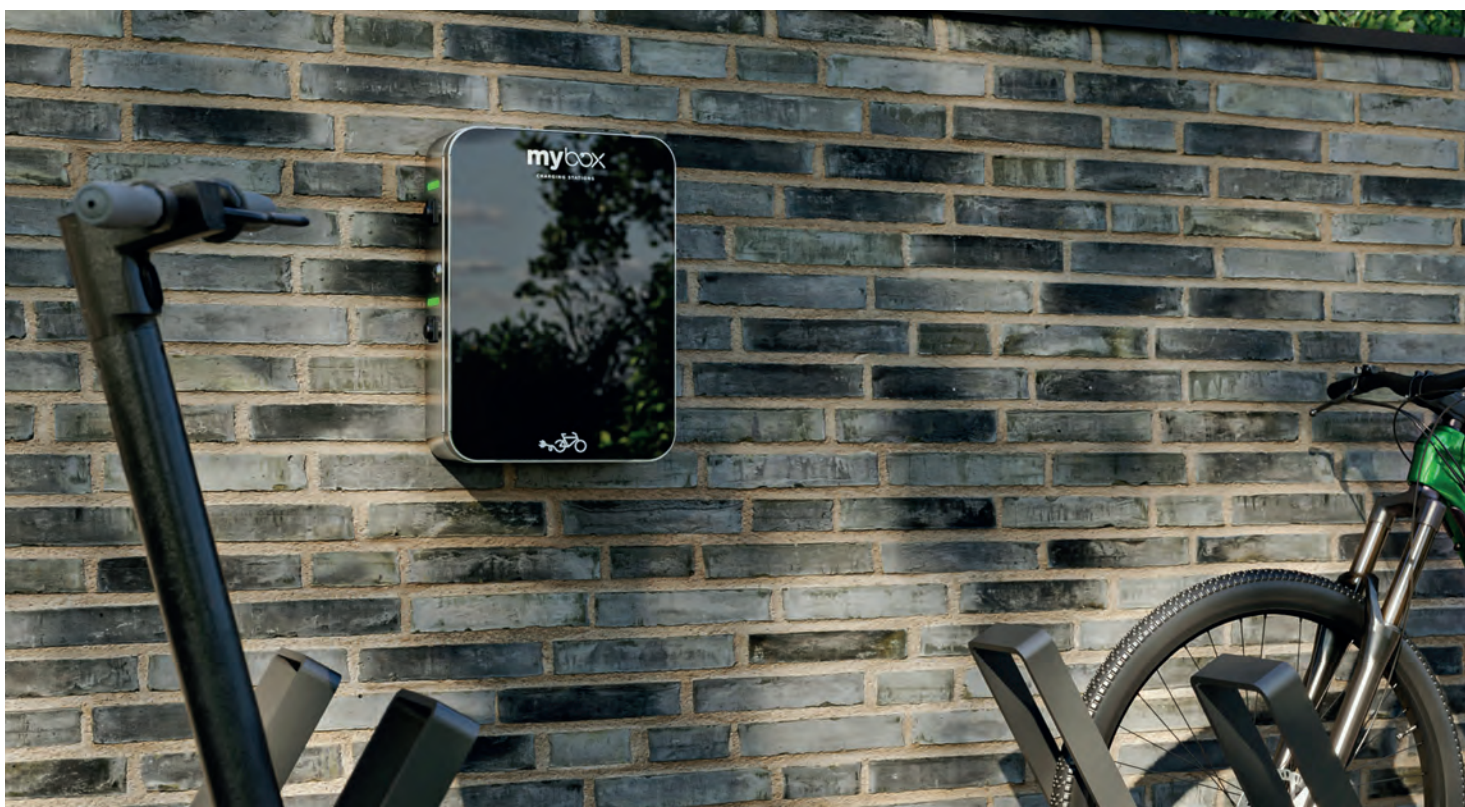
### Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP-IP), RS485
Protokol	OCPP 1.6J, Modbus/TCP
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Elektroměr	VDE-AR-E-2418-3-100 EN 50470-1, EN 50470-23
Ovládání výkonu	mód 4 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Jistič	1 - 5×MCB (char. C) 63 A
Přepět'ová ochrana	svodič proudu blesku / svodič napětí
Ochrana zásuvky	zámek konektoru
Zabezpečení přístupu	zámek dveří na klíč

## MyBox eBike

wallbox

Vytvořte plnohodnotné zázemí pro spolehlivé dobíjení elektrokol. Vysoký výkon i snadnou obsluhu ocení vaši zaměstnanci, zákazníci i veřejnost.



## Stvořený pro rychlé nabíjení

Standardní 400 Wh baterii **dobijete** ze 40 na 80 % **během 60 minut**

### Designová nabíjecí stanice

pro elektrokola obsahuje  
4 rychlonabíjecí konektory  
a volitelně i 4 konektory USB A.

### Je kompatibilní s téměř všemi typy elektrokol na českém trhu

Konstrukce z oceli ochrání stanici  
před mechanickým poškozením  
i nepříznivými vlivy počasí.





mybox

- 4 **rychlonaabíjecí** konektory pro nabíjení většiny typů elektrokol
- 4 **třímetrové** spirálové kabely s konektory do baterie
- Nabíť baterie s kapacitou 400 Wh z 40 % na 80 % kapacity za **60 minut**
- Kvalitní **nerezové** nebo **ocelové** zpracování
- LED indikátory informující o stavu nabíjecích konektorů
- Mobilní aplikace pro vzdálené ovládání stanice včetně informací o spotřebě

## Rychlost.

### Základní údaje

Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	Nerez / lakovaná ocel, polykarbonát
Indikace stavu	Stavové LED diody
Provozní teplota	-25°C až +45°C
Rozměry (Š×V×H)	330×450×116 mm
Hmotnost	15 kg
Napájení	230 V AC, EU vidlice nebo CYKY kabel
Výstup	4×konektor xLR-F se zámkem, 42 V DC, 4 A
Jištění	Obsahuje jistič 10B a pojistky 2,5 A T
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří na klíč
Provozní teplota	-25 °C až +45 °C
Instalace	Montážní deska se třemi vrutí na zeď, plot nebo na stojan

### Volitelné příslušenství

USB konektory	4×USB A/C konektory 3 000 mA
Stojan	Ocelový stojan
Polep přední strany	Možnost polepu přední strany vlastním designem
Vzdálené ovládání	Mobilní aplikace pro vzdálené ovládání stanice včetně informací o spotřebě

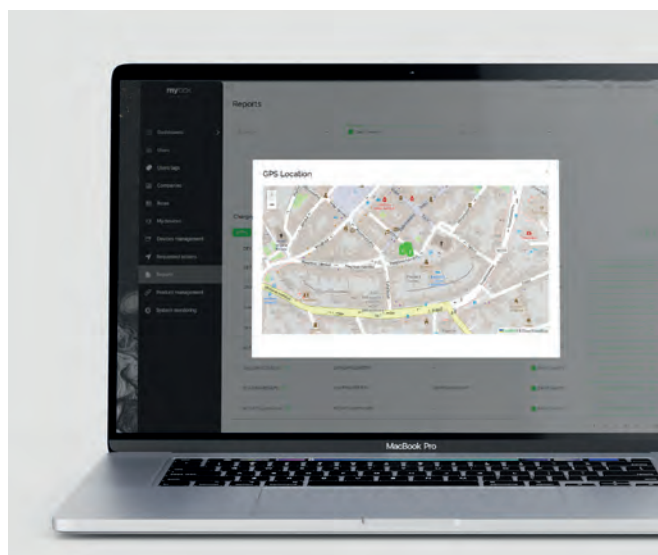


## Aplikace a cloud

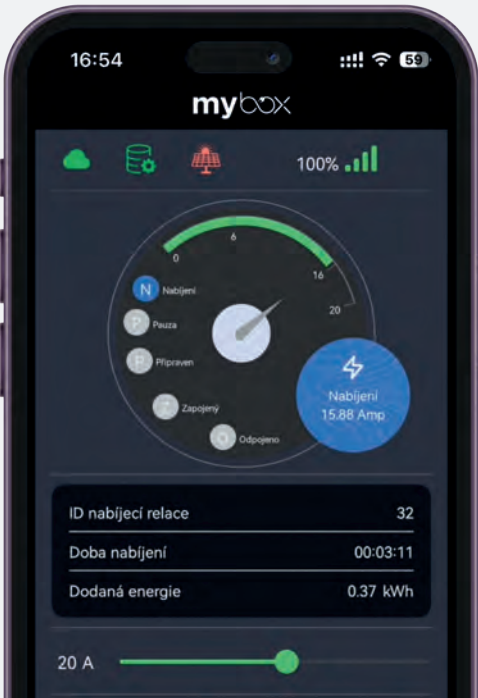




**Cloudové řešení** webové aplikace umožňuje operátorům a správcům nabíjecích stanic efektivně spravovat a monitorovat nabíjecí stanice na dálku. To zahrnuje aktualizace softwaru, diagnostiku problémů a shromažďování dat o využití včetně rozsáhlých statistik o firemním a soukromém nabíjení.

**Spravujte uživatele,  
čipy RFID a nabíjecí  
procesy z jednoho místa.**







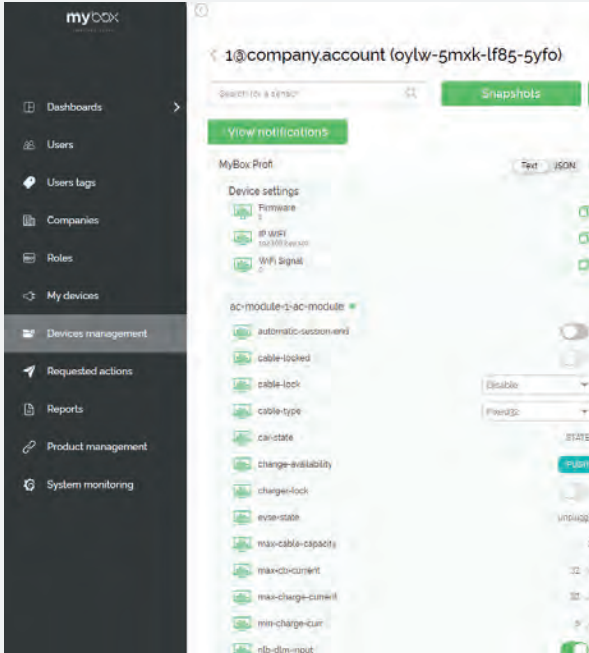
## Aplikace pro iOS a Android

- **Cílená na koncové Uživatele**  
Aplikace MyBox je navržena s ohledem na pohodlí a efektivitu pro každodenní uživatele.
- **Vzdálená správa nabíjecích stanic**  
Umožňuje uživatelům sledovat a kontrolovat aktivitu jejich nabíjecích stanic v reálném čase z jakéhokoli místa.
- **Jednoduché ovládání**  
Aplikace zjednodušuje proces nabíjení díky intuitivnímu uživatelskému rozhraní.
- **Reporting funkce**  
Nabízí pokročilé reportování, což usnadňuje sledování a správu nákladů.
- **Přizpůsobitelné nabíjecí režimy**  
Možnost nastavit nabíjecí režimy v kombinaci se solární elektrárnou, což uživatelům umožňuje optimalizovat využití obnovitelných zdrojů energie a snížit náklady na energii.

## Jednoduchá správa zařízení.

### Cloud MyBox

- Cloud MyBox je dostupný přímo ve vašem **webovém prohlížeči**, což umožňuje snadný a rychlý přístup odkudkoliv.
- Navrženo pro správce autoparků, energetické managery a vedení firem - ideální pro profesionály, kteří potřebují **efektivní správu vozového parku** a energetických zdrojů.
- Nabízí uživatelům **kompletní kontrolu** nad nabíjecími stanicemi a uživatelskými účty, což zajišťuje optimální správu a efektivitu.
- Umožňuje **snadnou správu a přiřazení RFID karet**
- Umožňuje přímé a **vzdálené ovládání** všech nabíjecích stanic, včetně pohodlného nastavování parametrů stanice.
- Cloud MyBox nekoliduje s nastavením do **CPO přes OCPP**, což zajišťuje hladkou integraci.
- **Pokročilé statistiky a nastavení** pro lepší správu a plánování energetických potřeb.



## MyBox ARM Unit



mybox

### Vyhodnocovací jednotka

- Řízení až 80 nabíjecích bodů
- Založeno na operačním systému Linux pro stabilitu a flexibilitu
- Možnost odesílání aktuálních informací o stavu nabíjecích bodů na libovolné zařízení
- Funkce pro měření a vyhodnocování účinnosti celé energetické soustavy
- Možnost monitorování a řízení několika skupin nabíjecích bodů současně i pro přípojovací cesty nebo transformátory
- Prioritizace nabíjecích bodů dle potřeby
- Řízení založené na měřeních (např. pomocí MyBox AC senzorů)
- Flexibilní řízení dle vstupních dat z různých zdrojů (MAR, externí regulátory)

## Dynamické řízení výkonu.

### Základní údaje

Název	MyBox ARM Unit
Ks/bal	1
Kód výrobku	MB×ARM
Rozměry	70×90×60 mm
Země původu	CZ
Hmotnost	198 g

### Technické údaje

#### Elektrické vlastnosti

Napájecí napětí	24 V DC
Maximální příkon	12 W

### Rozhraní zařízení

Rozhraní sítě	Ethernet
Počet rozhraní	1
Přenosová rychlost	100 Mbps
Podporované protokoly	HTTP, HTTPS, MQTT, Modbus/RTU
Ostatní rozhraní	RS485, RS232, USB

## MyBox AC Sensor



mybox

### Vyhodnocovací jednotka

- Pro řízení až 8 nabíjecích bodů
- Měření proud v reálném čase na 3 fázích
- Odesílání naměřených dat (do řídicí jednotky)
- Komunikace pomocí RS485 nebo bezdrátové komunikace WiFi
- Spárování s řídicí jednotkou pomocí mobilní aplikace nebo webové administrace

### Měřicí proudové cívky

- 3 ks měřících proudových transformátorů (cívky) pro spojení s vyhodnocovací jednotkou senzoru
- Měření do 80 A na jednotlivou fázi

## Dynamické řízení výkonu.

### Základní údaje

Název	MyBox AC Sensor
Ks/bal	1
Kód výrobku	MBxDLM3P
Rozměry	90×65×28 mm
Země původu	CZ
Hmotnost	85 g

### Technické údaje

Elektrické vlastnosti	
Napájecí napětí	12 V DC
Rozmezí napájecího napětí	11,4 V DC - 12,6 V DC
Maximální příkon	14,4 W

### Rozhraní zařízení

Rozhraní sítě Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Počet rozhraní	1
Přenosová rychlost	150 Mbbps
Podporované protokoly	HTTP, HTTPS, MQTT, Modbus/RTU
Ostatní rozhraní	RS485

### Měřicí proudové cívky

Maximální proud	80 A
Pracovní napětí	720 V
Frekvenční rozsah	50 Hz - 1 kHz



## Individuální řešení

Vlastní design a volba materiálů

Nabízíme unikátní řešení pro nabíjecí stanice elektromobilů, které spojuje funkčnost s individuálním stylem. Naše nabíjecí stanice nejsou jen prostým technickým zařízením, ale stávají se součástí vaší firemní identity nebo osobního projevu.

---

### Proč zvolit personalizovaný design?

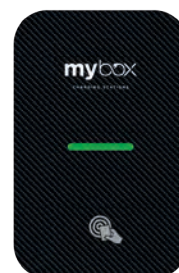
Vlastní design, obsahující firemní logo nebo barvy, může přispět k rozpoznatelnosti vaší značky.

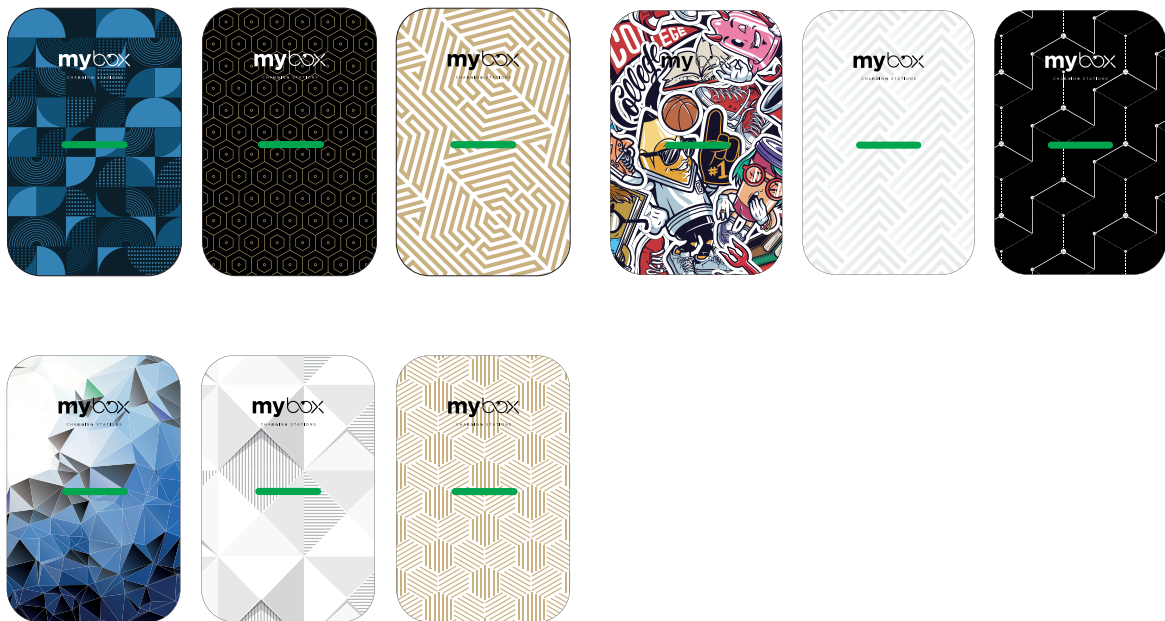
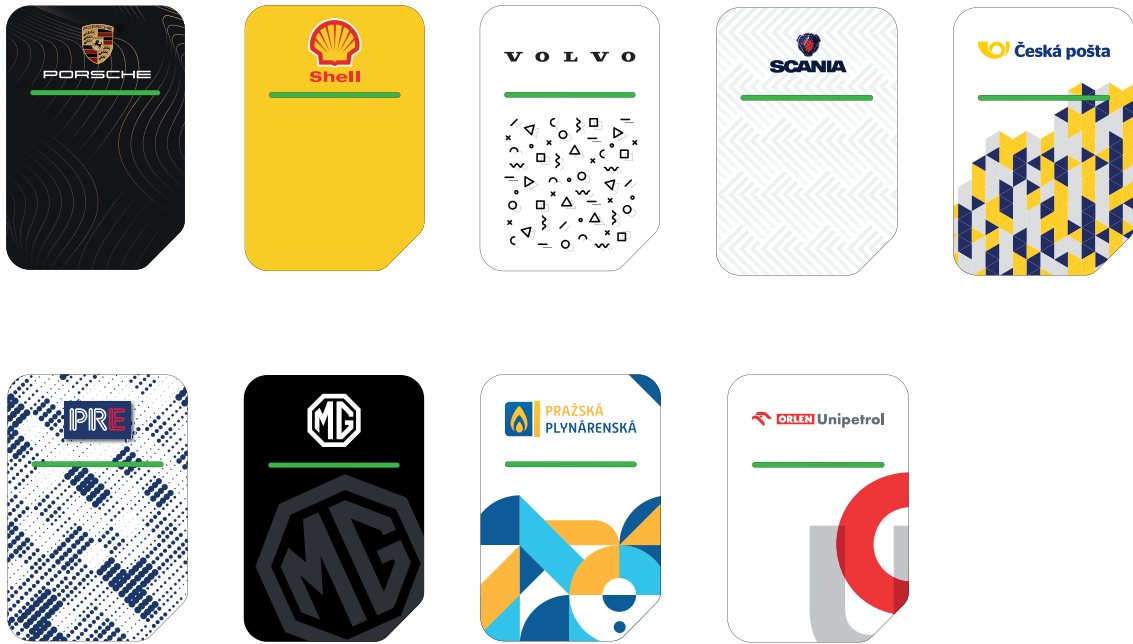
Díky volbě materiálů, jako je dřevo nebo carbon, a možnosti individuálního potisku, může stanice dokonale ladit s okolním prostředím.





Řešení do vnitřních prostor

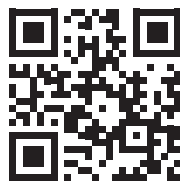






**mybox**

CHARGING STATIONS



**MyBox.eco**