

mybox

CHARGING STATIONS

MyBox.eco



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

At' 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.

AC nabíjecí stanice MyBox

08–09

**MyBox Home**

wallbox

10–11

**MyBox Plus**

wallbox

12–13

**MyBox Profi**

wallbox

14–15

**MyBox Profi 43**

wallbox

16–17

**MyBox Park**

stand

18–19

**MyBox Post**

stand

20–21

**MyBox mini**

wallbox

22–23

**MyBox ebike**

wallbox

DC nabíjecí stanice Alpitronic

24–25

**Alpitronic
HYC50**

stand/wallbox

26–27

**Alpitronic
HYC200**

stand

28–29

**Alpitronic
HYC400**

stand

Nabíjecí infrastruktura zvyšuje atraktivitu staveb

Zajistíme vám ucelené řešení pro nabíjení elektrických vozů, které zapadá do konceptu moderních developerských projektů. Vaše stavba získá silnou konkurenční výhodu a přidanou hodnotu, kterou ocení nejen zákazníci, ale i budoucí investoři.

Naše nabíjecí stanice jsou modulární. Umožní vám rychlé budoucí rozšíření infrastruktury – na rostoucí poptávku po elektromobilitě budete připraveni. Naše řešení dokážeme snadno integrovat i do projektů, které jsou již ve fázi výstavby, nebo jsou dokončené.

Projekt **Masaryčka** od Penta Real Estate je živým příkladem, jak lze moderní architekturu a technologie úspěšně integrovat do městského prostředí. Výsledkem je urbanistická regenerace brownfieldu Masarykova nádraží, která zohledňuje moderní ekologické standardy a potřeby současného trhu.



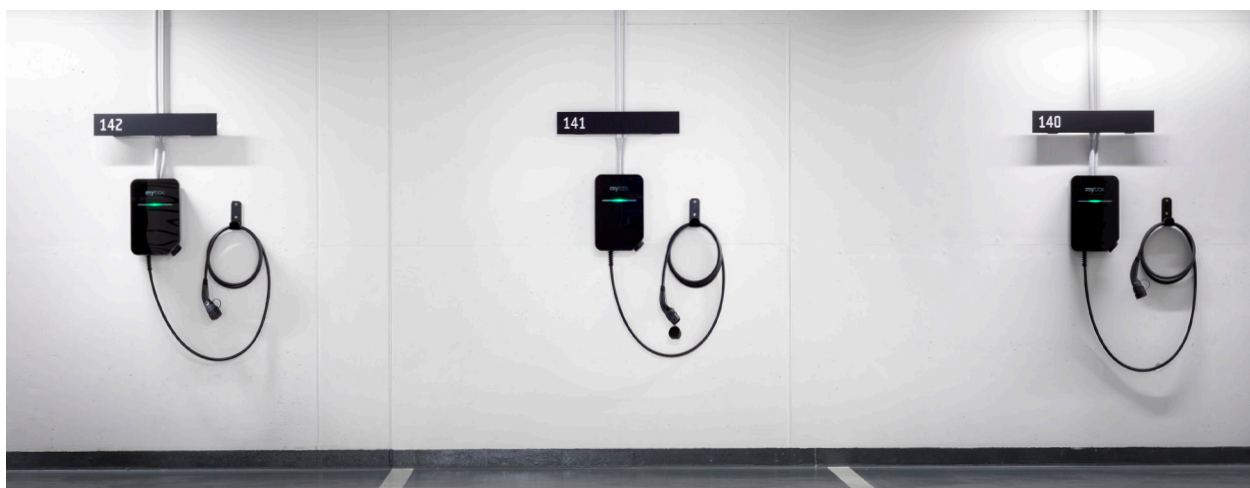
Masaryčka má status zelené budovy, a tak využívá technologie podporující udržitelný provoz a pohodlí. Proto je nedílnou součástí objektu také infrastruktura pro nabíjení elektromobilů. Díky dostatečnému počtu nabíjecích stanic MyBox Plus mohou spolehlivě dobít své vozy jak nájemci, tak návštěvníci. A vzhledem k modulární architektuře stanic i snadnému rozšiřování jsou parkovací plochy už nyní připraveny na budoucí rozmach elektromobility.

Více o projektu naleznete v případové studii.

Integrace v systému EPLAN

Plánování nabíjecí infrastruktury bude snazší v případě, že celý proces hladce zapadne do dalších částí projektu. I proto v MyBox podporujeme přímou integraci nabíjecích stanic se systémem EPLAN, který slouží pro tvorbu a správu projektové dokumentace.

Díky integraci snadno začleníte nabíjecí infrastrukturu do vašich návrhů už v rané fázi projektu. Technické specifikace budete mít pod kontrolou a získáte schopnost pružně reagovat na požadavky klientů nebo případné změny v projektu.



Optimalizujte spotřebu a snižte náklady

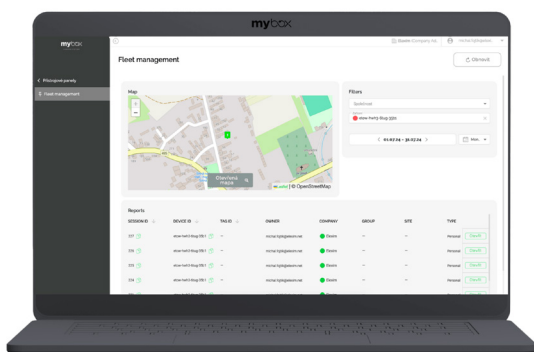
Díky dynamickému řízení výkonu (DLM) a propojení s fotovoltaikou můžete efektivně řídit nabíjecí infrastrukturu a maximálně využívat obnovitelnou energii.

Systém automaticky upravuje nabíjecí výkon podle dostupné energie a aktuální spotřeby budovy. Navíc efektivně využívá energii z fotovoltaických systémů a dostupný příkon inteligentně rozděljuje. Díky těmto technologiím výrazně snížíte náklady na dobíjení elektromobilů.

Dlouhodobá údržba a správa

Díky dynamickému řízení výkonu (DLM) a propojení s fotovoltaikou můžete efektivně řídit nabíjecí infrastrukturu a maximálně využívat obnovitelnou energii.

Systém automaticky upravuje nabíjecí výkon podle dostupné energie a aktuální spotřeby budovy. Navíc efektivně využívá energii z fotovoltaických systémů a dostupný příkon inteligentně rozděljuje. Díky těmto technologiím výrazně snížíte náklady na dobíjení elektromobilů.



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.

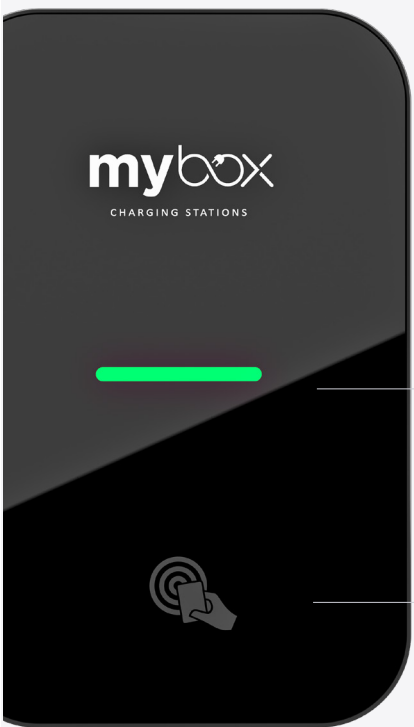
Člen (chytré) domácnosti

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 nabíjecího konektoru.





smart LED indikace

RFID čtečka

mybox

- Wallbox s výkonem 11 nebo 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	Smart LED indikátor
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Rozměry (Š×V×H)	200×305×105 mm
Hmotnost	4 kg

Volitelné příslušenství

Stojan	Originální ocelový stojan
Doplňky nabíjecího kabelu	Držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	Potisk přední strany
Přepět'ová ochrana	Pvodič proudu blesku svodič napětí
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, Mifare 13.56MHz

Technologie

Komunikace	WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	Modbus TCP, MQTT Client, OCPP 1.6
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.

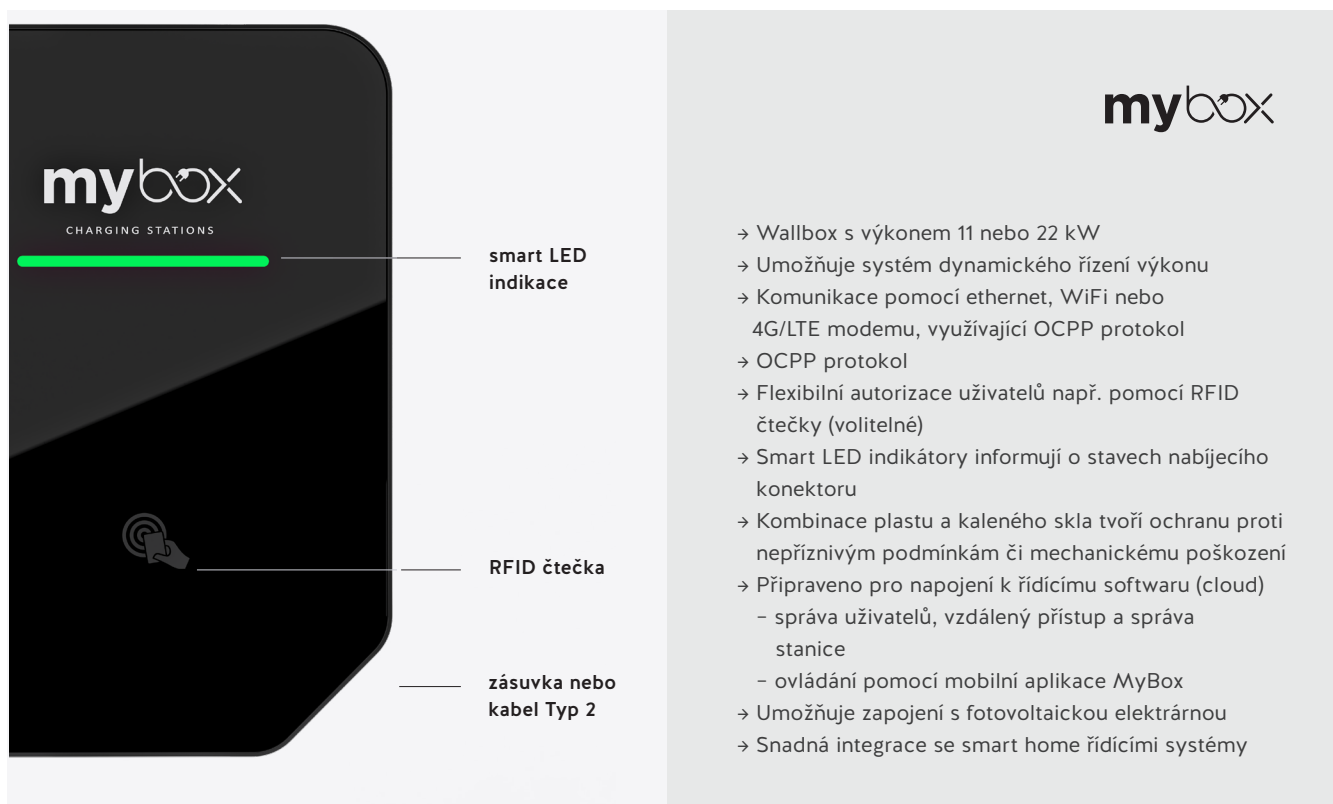
Pro vytvoření několika dobíjecích bodů ve firemních areálech jsou vhodné wallboxy **MyBox Plus**.

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.





Variabilita.

Základní údaje

Krytí	IP54/IK10 (nezapojeno) IP44/IK10 (zapojeno)
Povrchový materiál	Plast a kalené sklo
Indikace stavu	Smart LED indikátor
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
Přizpůsobení vzhledu	Potisk přední strany
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku svodič napětí
Proudový chránič	RCD typ A (30 mA)
Elektroměr	MID třída 1 – EN50470-1, EN50470-3
Komunikace	4G/LTE

Technologie

Komunikace	Ethernet RJ45 WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	Modbus TCP, MQTT Client, OCPP 1.6
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
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic

MyBox Profi

wallbox

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

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.





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	Potisk přední strany
Antivandal rozšíření	Antigrafitti
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE
Stojan	Originální ocelový stojan

Technologie

Komunikace	Ethernet RJ45 WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	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
Zapojení s FVE	Řízení nabíjecího procesu přes Modbus, MQTT



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

Nabíjecí stanici dodáváme v provedení s integrovaným kabelem.

MyBox Profi 43 kW
wallbox

AC wallbox s výkonem 43 kW



elektroměr

odolná konstrukce

RFID čtečka

mybox

- Wallbox s výkonem 43 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet, WiFi 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
- 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 Typ 2
Přizpůsobení vzhledu	Potisk přední strany
Antivandal rozšíření	Antigrafitti
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE
Stojan	Originální ocelový stojan

Technologie

Komunikace	Ethernet RJ45 WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	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
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří
Zapojení s FVE	Řízení nabíjecího procesu přes Modbus, MQTT

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).



smart LED indikace

zásuvka Typ 2



- Stanice s výkonem 22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet, WiFi nebo 4G/LTE modemu, využívající OCPP protokol
- Flexibilní autorizace uživatelů např. pomocí RFID čtečky
- 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	Smart LED indikátor
Provozní teplota	-30°C až +50°C
Rozměry (Š×V×H)	170×1000×130 mm
Hmotnost	14 kg

Volitelné příslušenství

Doplňky nabíjecího kabelu	Držák kabelu
Přízpusobení vzhledu	Potisk přední strany
Zásuvka	230 V nebo eBike
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Proudový chránič	RCD typ A (30 mA)
Elektroměr	MID třída 1 – EN50470-1, EN50470-3
Zásuvka	230 V nebo eBike

Technologie

Komunikace	Ethernet RJ45 WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	Modbus TCP, MQTT Client, OCPP 1.6
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.



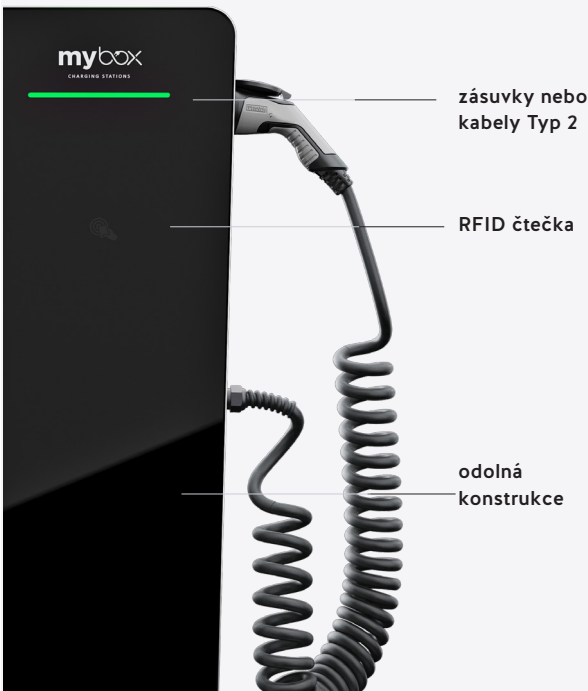
Odolná konstrukce

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.





mybox

- Sloupová stanice s výkonem 2x22 kW
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Komunikace pomocí ethernet, WiFi 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

Profesionál.

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)	370×1420×200 mm
Hmotnost	52 kg

Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	Rovný nebo kroucený Typ 2
Přizpůsobení vzhledu	Potisk přední strany
Antivandal rozšíření	Antigrafitti
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku/ svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE

Technologie

Komunikace	Ethernet RJ45 WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	Modbus TCP, MQTT Client, OCPP 1.6
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, automatické hlídání hlavního jističe
Ochrana zásuvky Typ 2	Zámek konektoru
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří
Zapojení s FVE	Řízení nabíjecího procesu přes Modbus, MQTT

MyBox Mini

wallbox

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

Nový koncept nabíjecí stanice o výkonu 22 kW zaujme jednoduchým designem i snadnou obsluhou. Šetří prostor na stěně a vizuálně neruší.

Wallbox podporuje všechny pokročilé funkce správy. Nenápadný vzhled ocení firmy 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 ethernet, WiFi nebo 4G/LTE modemu, využívající 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)	122×170×60 mm
Hmotnost	2 kg

Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	Rovný nebo kroucený Typ 2
Doplňky nabíjecího kabelu	Sržák kabelu
Přízpůsobení vzhledu	Možnost polepu přední strany
Proudový chránič	RCD typ A (30 mA)
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku/svodič přepětí
Komunikace	4G/LTE
Stojan	Originální ocelový stojan

Technologie

Komunikace	Ethernet RJ45 WiFi 2.4 GHz b/g/n
Protokoly	Modbus TCP, MQTT Client, OCPP 1.6
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 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 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 **rychlónabíjecí** konektory pro nabíjení většiny typů elektrokol
- 4 **třímetrové** spirálové kabely s konektory do baterie
- Nabíjení 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

Rychlost.

Základní údaje

Krytí	IP54 / IK10
Povrchový materiál	Nerez / lakovaná ocel
Indikace stavu	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 se zámkem, 42 V DC, 4 A
Jištění	Obsahuje jistič 10B
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří
Provozní teplota	-25 °C až +45 °C
Instalace	Montážní deska se třemi vruty na zeď, plot nebo na stojan

Volitelné příslušenství

USB konektory	4×USB A konektory 3 000 mA
Stojan	Originální ocelový stojan
Přizpůsobení vzhledu	Potisk přední strany

Alpitronic HYC 50

Kompaktní DC
nabíjecí stanice s
výkonem až 50 kW.
Tichá, efektivní a
flexibilní pro širokou
škálu instalací. Ideální
pro firemní i veřejné
nabíjecí lokality.





- Rychlonabíjecí stanice s výkonem 50 kW
- Podporuje nabíjení jednoho vozidla výkonem 50 kW nebo dvou vozidel současně výkonem 2x 25 kW
- Kompaktní design a flexibilní instalace
- Lze namontovat na stěnu nebo na stojan
- Vhodné pro vnitřní i venkovní použití (IP54)
- 10,1" dotykový displej pro ovládání
- Různé možnosti platebních systémů (např. podpora čtečky karet)
- OCPP 1.6 JSON pro komunikaci s nabíjecí infrastrukturou
- Inteligentní, dynamické přidělování napájecích modulů mezi nabíjecími body
- Široká kompatibilita s nabíjecími standardy

Kompaktní rozměry, vysoký výkon.

Základní údaje

Krytí	IP54/IK10
Povrchový materiál	Práškově lakovaná ocel
Indikace stavu	Barevný indikátor RGB a dotykový displej
Provozní teplota	-30°C až +55°C
Rozměry (Š×V×H)	1300 x 520 x 250 mm
Hmotnost	95 - 145 kg

Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	CCS2 (150 A)
Doplňky nabíjecího kabelu	Pružinový držák kabelu
Přizpůsobení vzhledu	Přední panel s potiskem
Platební systém	Podpora různých čteček karet pro kreditní a EC karty
Stojan	Originální ocelový stojan

Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP-IP), RS485, 4G/LTE
Protokoly	OCPP 1.6J, Modbus/TCP
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Uživatelské rozhraní	10.1" dotykový display možnost 27 jazyků
Ovládání výkonu	Mód 4 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku / svodič napětí
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří

Alpitronic HYC 200

Modulární DC nabíjecí stanice s výkonem až 200 kW. Spolehlivá, flexibilní a navržena pro efektivní provoz. Ideální řešení pro veřejné nabíjecí body, firemní flotily i dálniční odpočívadla.





- Rychlonabíjecí stanice s výkonem až 200 kW
- Podporuje nabíjení jednoho vozidla výkonem 200 kW nebo dvou vozidel současně výkonem 2x 100 kW
- Inteligentní řízení zátěže a dynamické přidělování napájecích modulů
- Vhodné pro vnitřní i venkovní instalaci (IP54, IK10)
- Účinnost až 97,5 % při plném zatížení
- 15,6" displej a fyzická tlačítka pro ovládání
- Podpora OCPP 1.6 JSON s přípravou na OCPP 2.0
- Různé možnosti platebních systémů (čtečka karet, QRkódy)
- Možnost vzdálené správy, diagnostiky a aktualizací softwaru
- Možnost konfigurace designu (barevné provedení, branding)
- Bezbariérové provedení dostupné dle DIN 18040-3

Výkonný.

Základní údaje

Krytí	IP54/IK10
Povrchový materiál	Práškově lakovaná ocel
Indikace stavu	Barevný indikátor RGB a LED displej
Provozní teplota	-30°C až +55°C
Rozměry (Š×V×H)	2185 x 420 x 663 mm
Hmotnost	325 kg až 462 kg

Volitelné příslušenství

Pevně připojený kabel	CCS2 až 500 A (600 A boost)
Doplňky nabíjecího kabelu	Cable management systém
Přizpůsobení vzhledu	Možnost vlastních barev, aplikace fólie a samolepek
Platební systém	Více typů čteček platebních karet / EC / nebo QR kódu

Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP-IP), RS485, 4G/LTE
Protokoly	OCPP 1.6J, Modbus/TCP
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Uživatelské rozhraní	15,6" displej, 4 tlačítka, možnost 27 jazyků
Ovládání výkonu	Mód 4 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku / svodič napětí
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří

Alpitronic HYC 400

Modulární DC
nabíjecí stanice s
výkonem až 400 kW.
Efektivní, kompaktní
a připravená
na budoucnost
elektromobility.
Ideální pro veřejné i
firemní nabíjení.





**Škálovatelný výkon
100 - 400 kW**

LED displej

Až 3x kabel CCS2



- Rychlonabíjecí stanice s výkonem až 400 kW
- Podporuje nabíjení až třech vozidel
- Inteligentní řízení zátěže a dynamické přidělování napájecích modulů
- Vhodné pro vnitřní i venkovní instalaci (IP54, IK10)
- Účinnost až 97,5 % při plném zatížení
- 15,6" displej a fyzická tlačítka pro ovládání
- Podpora OCPP 1.6 JSON s přípravou na OCPP 2.0
- Různé možnosti platebních systémů (čtečka karet, QR kódy)
- Možnost vzdálené správy, diagnostiky a aktualizací softwaru
- Možnost konfigurace designu (barevné provedení, branding)
- Bezbariérové provedení dostupné dle DIN 18040-3

Nekompromisní výkon.

Základní údaje

Krytí	IP54/IK10
Povrchový materiál	Práškově lakovaná ocel
Indikace stavu	Barevný indikátor RGB a LED displej
Provozní teplota	-30°C až +55°C
Rozměry (Š×V×H)	2185 x 732 x 663 mm
Hmotnost	560 kg až 890 kg

Volitelné příslušenství

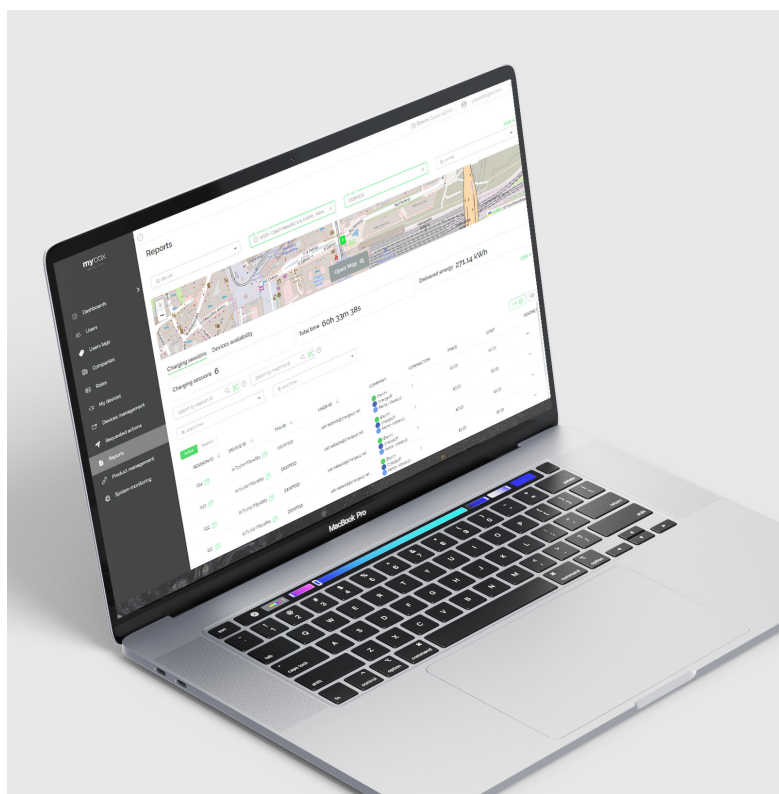
Pevně připojený kabel	CCS2 až 500 A (600 A boost)
Doplňky nabíjecího kabelu	Cable management systém
Přizpůsobení vzhledu	Možnost vlastních barev, aplikace fólie a samolepek
Platební systém	Více typů čteček platebních karet / EC / nebo QR kódu

Technologie

Komunikace	Ethernet (TCP-IP), RS485, 4G/LTE
Protokoly	OCPP 1.6J, Modbus/TCP
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Uživatelské rozhraní	15,6" displej, 4 tlačítka, možnost 27 jazyků
Ovládání výkonu	Mód 4 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Přepět'ová ochrana	Svodič proudu blesku / svodič napětí
Zabezpečení přístupu	Zámek dveří

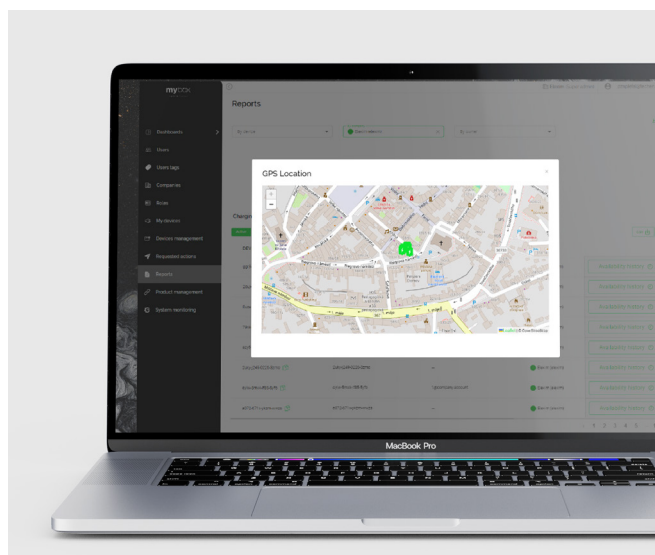


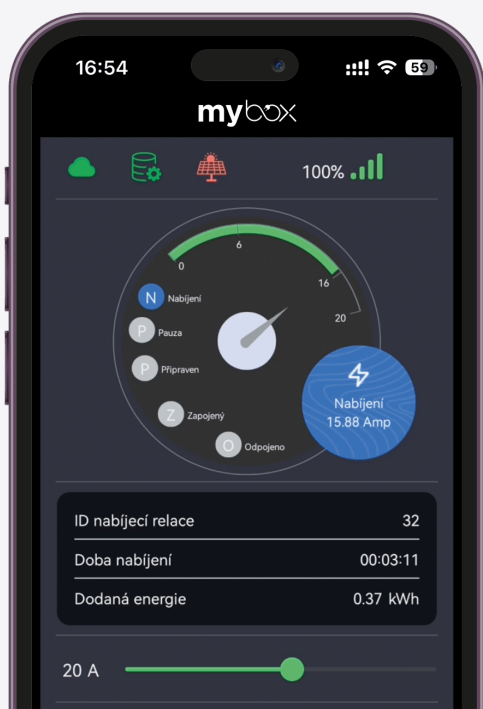
Aplikace a cloud



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.





mybox

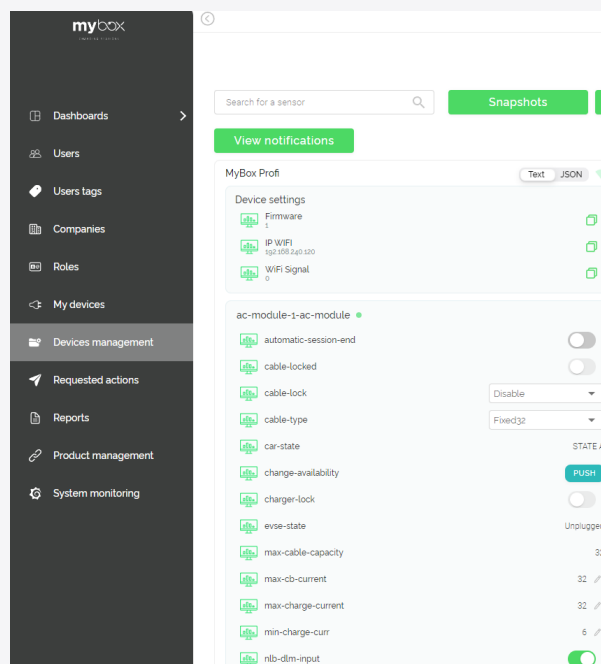
Aplikace pro iOS a Android

- **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 stanic.
- Cloud MyBox nekoliduje s nastavením do **Back-endu 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 200 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

Napájecí napětí	24 V DC
Maximální příkon	12 W

Rozhraní zařízení

Rozhraní sítě	Ethernet
Počet rozhraní	2
Přenosová rychlost	100 Mbps
Podporované protokoly	MQTT, Modbus RTU/TCP
Ostatní rozhraní	RS485, RS232

MyBox AC Sensor



mybox

Vyhodnocovací jednotka

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

Měřicí proudové cívky

- 3 ks měřicích proudových transformátorů (cívek) 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

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 Mbps
Podporované protokoly	MQTT, Modbus/TCP

Měřicí proudové cívky

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

MyBox Master

Řídicí jednotka je univerzální a vyniká svou robustní architekturou. Proto má své pevné místo ve všech stanicích MyBox.

Řídicí jednotka vyniká širokou konektivitou.

S nativní aplikací MyBox pro Android a iOS svižně komunikuje a v reálném čase reaguje na podněty.



MyBox Master



mybox

- Řídicí jednotka pro AC nabíjecí stanice
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Montáž na DIN lištu
- Připojení do cloudu pro administraci a správu nabíjecích stanic
- Nativní aplikace k ovládání pro Android i iOS
- Připojení do systémů využívající protokol OCPP 1.6J

Řídicí jednotka nabíjecí stanice.

Základní údaje

Název	MyBox Master
Ks/bal	1
Kód výrobku	MBXCU-AC_M
Rozměry	160×66×20 mm
Země původu	CZ
Hmotnost	115 g

Technické údaje

Napájecí napětí	12 V DC
Maximální příkon	1.2A

Rozhraní zařízení

Rozhraní sítě	LAN a WiFi IEEE 802.11 b/g/n
Počet rozhraní	2
Přenosová rychlost	100 Mbps
Podporované protokoly	MQTT



Individuální řešení

Vlastní design a volba materiálů

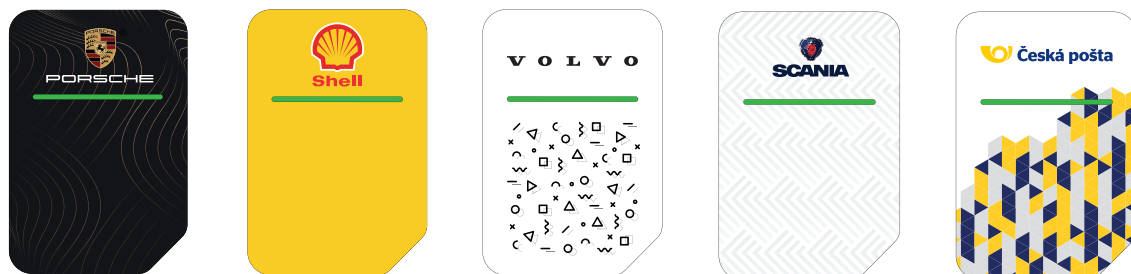
Proč zvolit personalizovaný design?

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

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



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.



EXKLUZIVNÍ ŘEŠENÍ

Abychom promítli Vaše sny ve skutečnost a dodali nabíjecí stanici opravdovou estetickou hodnotu, nabízíme Vám možnost personalizace dle vašich přání s jakýmkoliv materiálem a povrchovou úpravou. Na těchto řešeních spolupracujeme s firmami jako je Preciosa, brusiči skla Lukášem Pokorným a synem nebo designérem a sochařem Romanem Šedinou.



Preciosa

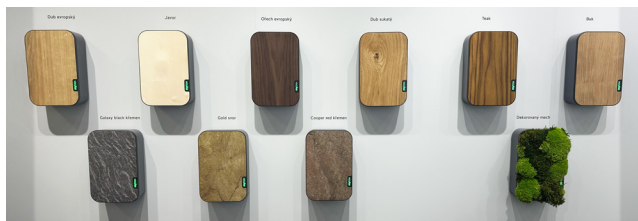


Lukáš Pokorný



Preciosa

MyBox Exclusive nabízí 6 druhů
přírodních dřevěných dýh, 3 druhy
kamenných obkladů a dekorovaný
přírodní mech



EXPOZICE MYBOX EXLUSIVE NA VELETRHU E-SALON 2024



Galaxy black křemen



Gold svar



Copper red křemen



Dub sukatý



PROMĚŇTE VAŠI STANICI V OPRAVDOVÝ KLENOT



Preciosa



Roman Šedina



Dekorovaný mech



Piano black



Gold



Grey



Rose gold

V rámci MyBox Exclusive
nabízíme také výběr
lakovaných těl nabíjecích
stanic

Ořech evropský



Teak



Dub evropský



Buk





MyBox Accessories

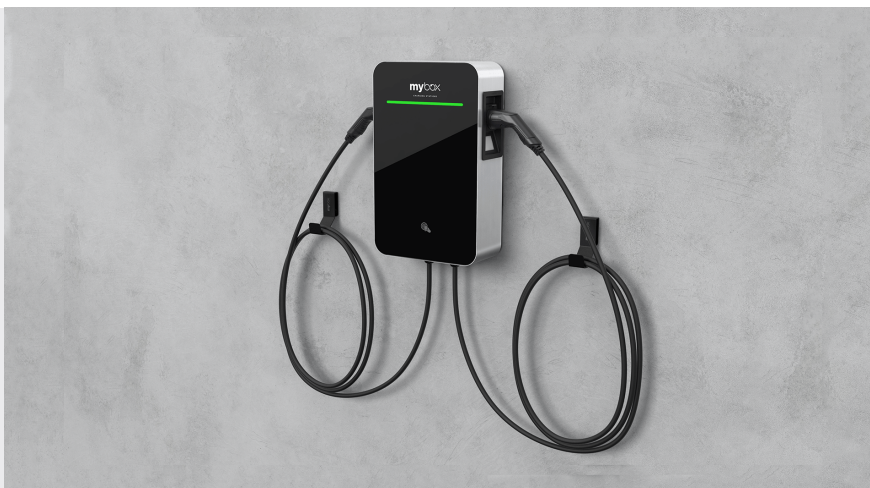
Doplňky ke stanicím pro vaše pohodlí.

Naše příslušenství MyBox Accessories přináší inovativní řešení, které kombinuje praktickou funkčnost s estetickým designem. Ať už potřebujete držáky na kabely, robustní háčky nebo jiné doplňky, nabízíme produkty, které zlepší váš každodenní zážitek z používání nabíjecí stanice.



Doplňky MyBox dodávají vaši nabíjecí stanici na praktičnosti, aniž by slevily z estetické hodnoty. Naše chytré a elegantní řešení, usnadní každodenní provoz vaší stanice a dodá jí profesionální vzhled.

Díky našemu příslušenství, které je specializované pro stanice MyBox, bude kabel u stanice vždy organizovaný.





mybox

MyBox Home horní držák

Uspadněte si ukládání nabíjecího kabelu a ušetřete místo pod stanicí. Designový háček z oceli v černém provedení zafixuje kabel, abyste jej mohli bezpečně omotat kolem stanice.



Kabel vždy na správném místě.

MyBox Home dolní držák

Využijte prostor pod nabíjecí stanicí k praktickému uložení kabelu. Designový háček z oceli v černém provedení splyne s wallboxem a udrží kabel na svém místě. Jediným pohybem ruky kabel sundáte a hned nabijíte.



**mybox**

MyBox Plus horní držák

Horní držák ladí s designem nabíjecí stanice MyBox Plus. Doplní jeho charakteristické zkosení a společně působí jako jeden celek. Tento typ horního držáku je dostatečně robustní a velký, takže spolehlivě pojme i omotaný kabel větší délky.



Promyšlená ergonomie.

MyBox Plus dolní držák

Držák se spodní montáží jsme navrhli s ohledem na charakteristický design stanice MyBox Plus. Středový otvor trojúhelníkového tvaru navozuje pocit vzdušnosti a ladí se zkosenou hranou stanice.

I přes odlehčený design je háček neskutečně stabilní a díky práškovému lakování odolá vysoké frekvenci používání.





mybox

MyBox malý háček

Samostatný háček na sebe díky nerezovému provedení a kompaktním rozměrům nestrhává přílišnou pozornost. Naopak působí decentním dojmem a umocňuje design nabíjecích stanic MyBox.

Konstrukci háčku jsme navrhli tak, aby byla i přes malé rozměry maximálně stabilní. Díky dostatečně vysoké hraně pak spolehlivě udrží i několikrát omotaný kabel.



Čistý design.

MyBox velký háček

Máte jasnou představu, jaké místo by nejlépe vyhovovalo uloženému kabelu od wallboxu? Zapomeňte na omezení. S velkým samostatným háčkem vytvoříte místo pro kabel kdekoliv na stěně. Velký háček v černém provedení bude ladit s každou stanicí MyBox.





mybox

MyBox krycí lišta

Naše krycí lišta z lakované nerezové oceli je navržena tak, aby chránila zeď pod nabíjecí stanicí před otěrem a poškozením způsobeným kabelem. Funkční ochrana zajišťuje, že kabel nepoškodí fasádu domu nebo garážovou zeď, a zároveň působí jako moderní designový prvek, který dodá vašemu prostoru elegantní vzhled.



Design a bezpečnost v jednom.

MyBox posuvný háček

Posuvný háček nabízí snadnou manipulaci a spolehlivé uchycení kabelů. Díky robustní konstrukci z odolných materiálů a čelní straně z nerezové oceli je zárukou dlouhé životnosti a stylového vzhledu. Tento háček dokonale zapadne do každého interiéru či exteriéru, kde zaručuje pořádek a ochranu kabelů v každém detailu.





Naše příslušenství je navrženo tak, aby poskytovalo maximální komfort, bezpečnost a organizaci při každodenním používání nabíjecích stanic. Každý prvek, od praktických dockovacích portů až po důmyslná řešení pro správu kabelů, byl vytvořen s důrazem na funkčnost, design a odolnost.



mybox

Dockovací port pro MyBox Plus

Dockovací port pro MyBox Plus spojuje funkčnost s estetickým provedením, které dokonale ladí s designem celé stanice. Ergonomicky navržený port umožňuje intuitivní uložení nabíjecí pistole, takže ji máte vždy po ruce a zároveň bezpečně ukotvenou. Důraz na detail a jednoduchost použití dělají z dockovacího portu neocenitelný doplněk každé nabíjecí stanice.



Komplexní řešení pro každou nabíjecí stanici.

MyBox esíčka

Naše esíčka jsou praktickým řešením pro kabelový management. Vyrobená z odolného plastu ve tvaru písmene S, elegantně udrží kabel smotaný a připravený k použití. Díky esíčkům bude prostor pod nabíjecí stanicí vždy vypadat organizovaně a čistě.

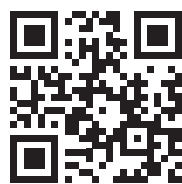








CHARGING STATIONS



MyBox.eco