

mybox

CHARGING STATIONS

MyBox.eco



mybox
CHARGING STATION

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

Naše řešení

wallbox



Naše řešení zahrnuje všechny kroky, které vedou k je vytvoření spolehlivé a moderní nabíjecí infrastruktury. Jednotlivé procesy na sebe plynule navazují – díky tomu zákazníkům přechod k elektromobilitě nejen usnadňujeme, ale také zrychlujeme.

Tým specialistů věnuje každému projektu maximální péči. Vždy klademe důraz na kvalitu, bezpečnost a dlouhodobou spolehlivost. Myslíme i na design, aby stanice perfektně ladily s prostředím a dobře vás reprezentovaly.



Analýza a konzultace

Detailně analyzujeme vaše potřeby a připravíme řešení, které plně zapadne do vašich projektů a budoucích strategií.



Návrh a projektování

Navrhujeme nabíjecí stanice, které vyhoví technickým požadavkům - současným i budoucím. Zohledníme také design.



Instalace a implementace

Instalaci a implementaci zkušenými technikami pečlivě plánujeme, aby váš provoz probíhal dál bez větších omezení



Dlouhodobá údržba a správa

Díky servisním balíčků budou vaše nabíjecí stanice připravené na plynulý provoz a rychlou vzdálenou správu.



Škálovatelnost a budoucí rozšíření

Myslíme na budoucnost. Když budete potřebovat, bez složitých úprav doplníme do infrastruktury další nabíjecí stanice.



Monitoring a optimalizace

Poskytujeme monitoring stanic v reálném čase a chytrou optimalizaci výkonu, abyste energii využívali efektivně.

Analýza a konzultace

Každý náš projekt začíná detailní analýzou potřeb zákazníka – od typu nabíjení po kapacitu a předpokládané rozšíření infrastruktury do budoucna. Výsledkem analýz a konzultací je návrh řešení, ať už jde o menší instalace pro domácnosti, nebo rozsáhlé instalace pro firmy a developery.

Pro hladkou integraci do stávající infrastruktury nabízíme i studie proveditelnosti a technické plány.

Od projektu k instalaci

Připravíme návrh i projektovou dokumentaci nabíjecích stanic. Po schválení zajistíme také kompletní dodávku a montáž. Naši technici provádějí odbornou instalaci dle všech bezpečnostních a kvalitativních standardů. Dbáme na to, abychom chod vašeho provozu zbytečně neomezovali.

Stanice přizpůsobíme specifikům konkrétního místa montáže – od domácnosti po komerční nebo průmyslové prostory. Kromě montáže zajišťujeme také integraci do stávajících elektronických systémů.



Vzdálená správa a monitoring

Po instalaci nabíjecí infrastruktury zprovozníme systémy vzdálené správy a monitoringu s využitím cloudového řešení MyBox. Díky tomu budete z jednoho místa sledovat spotřebu v reálném čase, nastavovat priority nabíjení nebo přidělovat oprávnění.

Po krátkém zaškolení získáte plnou kontrolu nad svými stanicemi, ať už řešíte správu firemní flotily, nebo komerčních prostorů.

Dopřejte svým projektům kouzlo detailu

Technické zázemí a vybavení infrastruktury musí být funkční a spolehlivé. Proč by ale nemohlo také dobře vypadat? Díky MyBox Individual a Exclusive můžete své projekty dotahovat do posledního detailu. A na kompromisy můžete konečně zapomenout.

Díky personalizaci a přizpůsobení designu sladíte vzhled stanic s architektonickým stylem budovy nebo interiéru. Vyberete si materiály, které budou reflektovat styl a hodnoty projektu. Dřevo podtrhne jeho přírodní charakter, s kovem umocníte industriální ráz.



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.

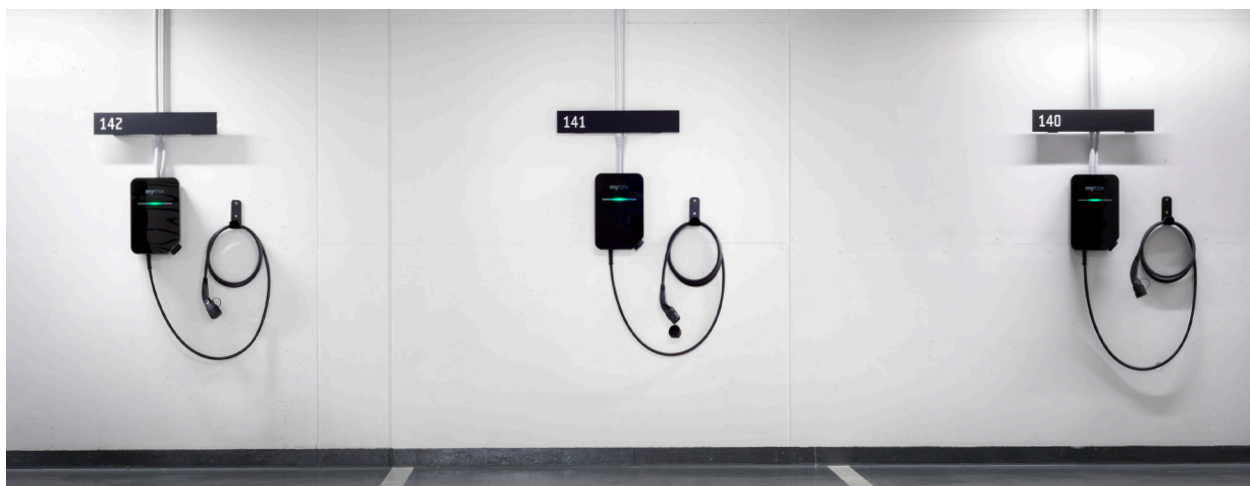
Projekt **Masaryčka** od Penta real estate je živým příkladem, jak lze moderní architekturu a technologie úspěšně integrovat do městského prostředí. Výsledkem je urbanistická regenerace brownfieldu Masarykova nádraží, která zohledňuje moderní ekologické standardy a potřeby současného trhu.



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.

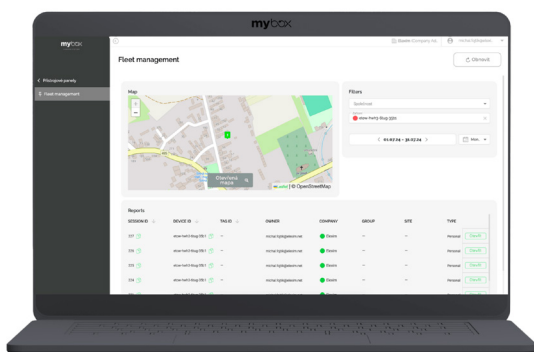


Optimalizujte spotřebu a snižte náklady

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

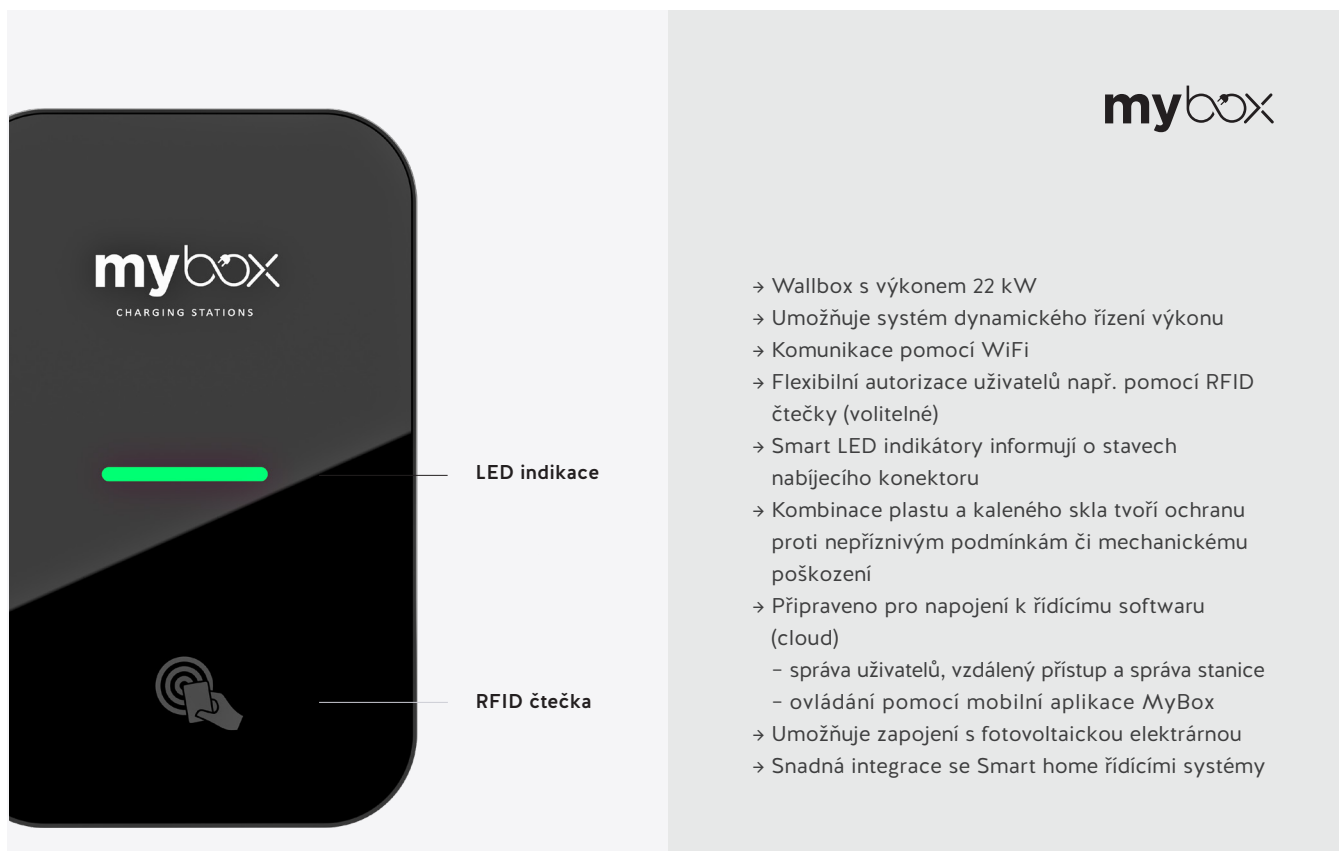
Stanice zapadá do celého ekosystému MyBox.

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 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



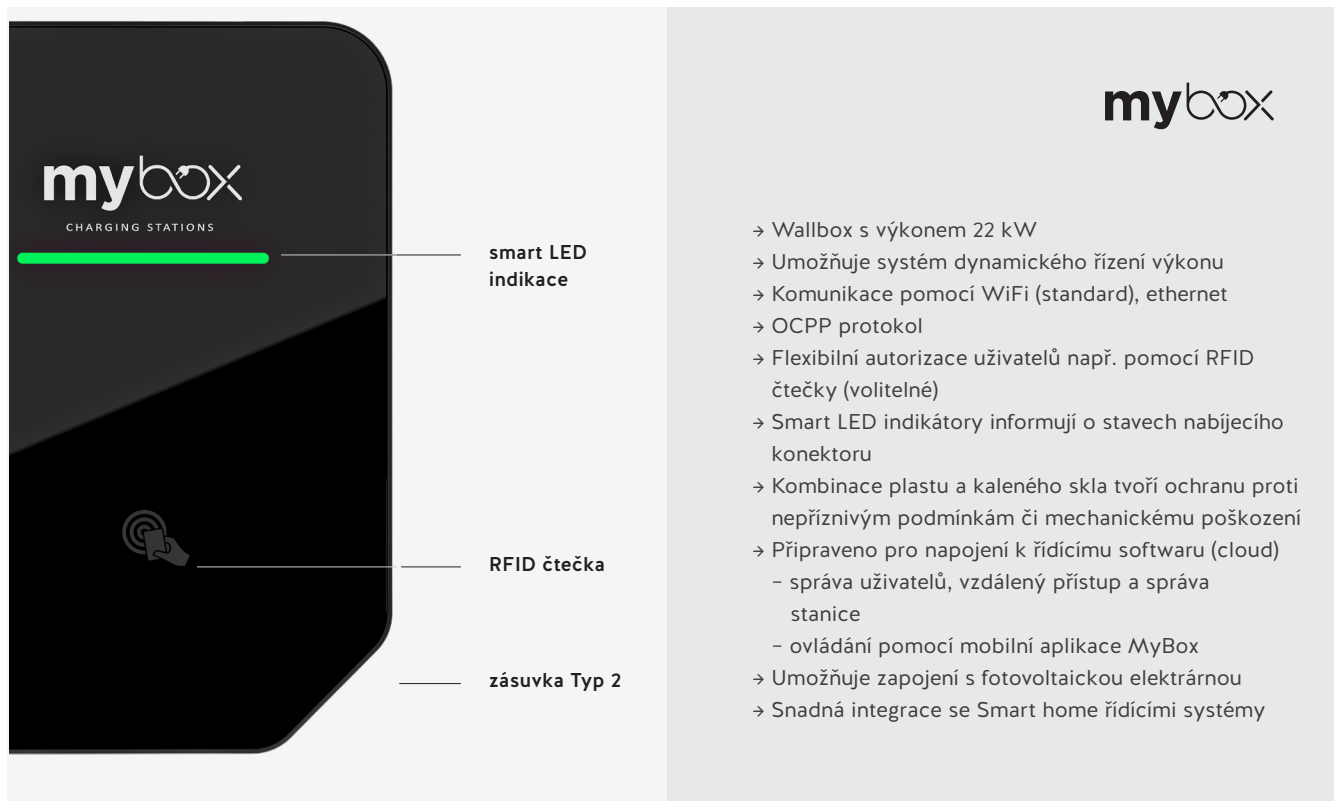
Zpřístupněte dobíjení elektromobilů zaměstnancům, zákazníkům nebo veřejným uživatelům.

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
Přízpusobení 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 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.





- Wallbox 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

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



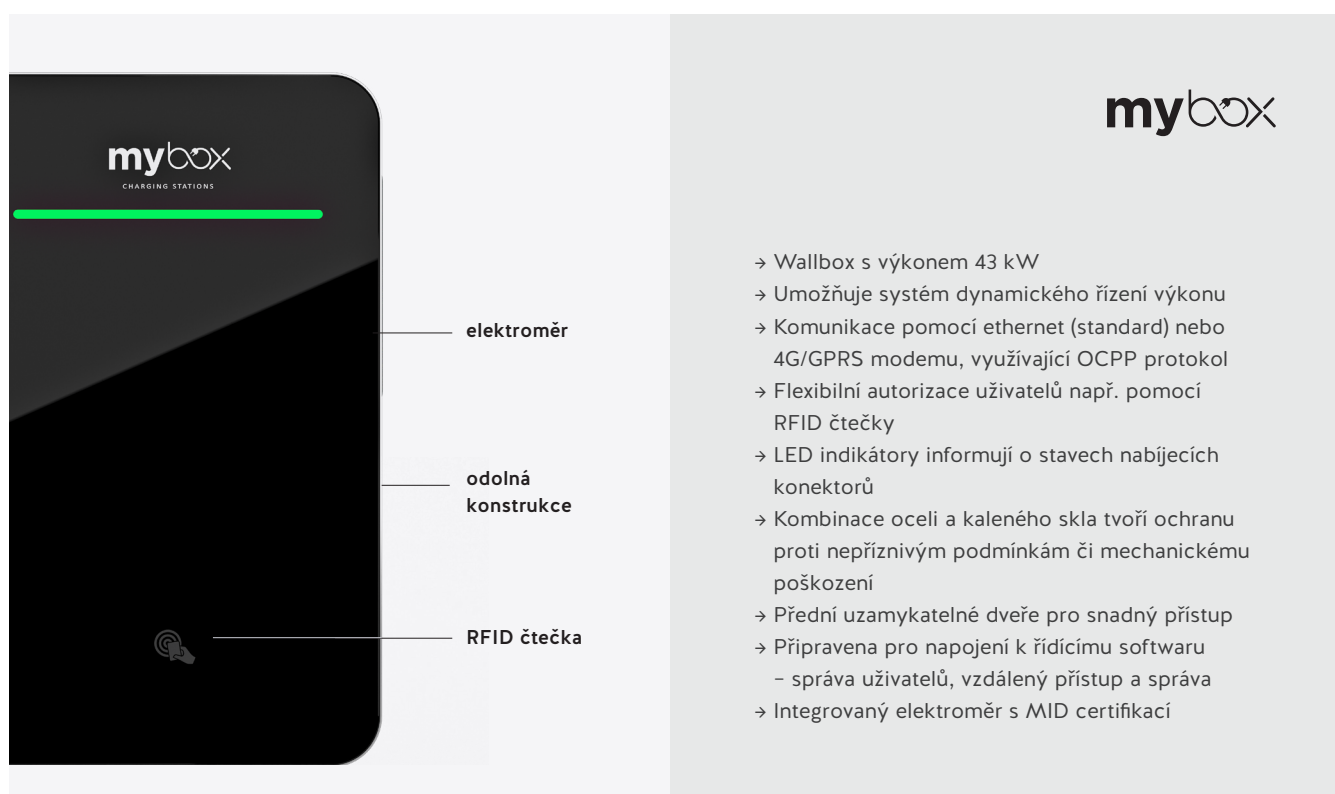
MyBox Profi 43 kW
wallbox

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

Nabíjecí stanice dodáváme v provedení s integrovaným kabelem.



AC wallbox s výkonem 43 kW



mybox

- 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

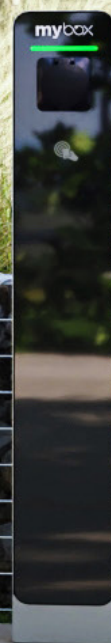


MyBox Park

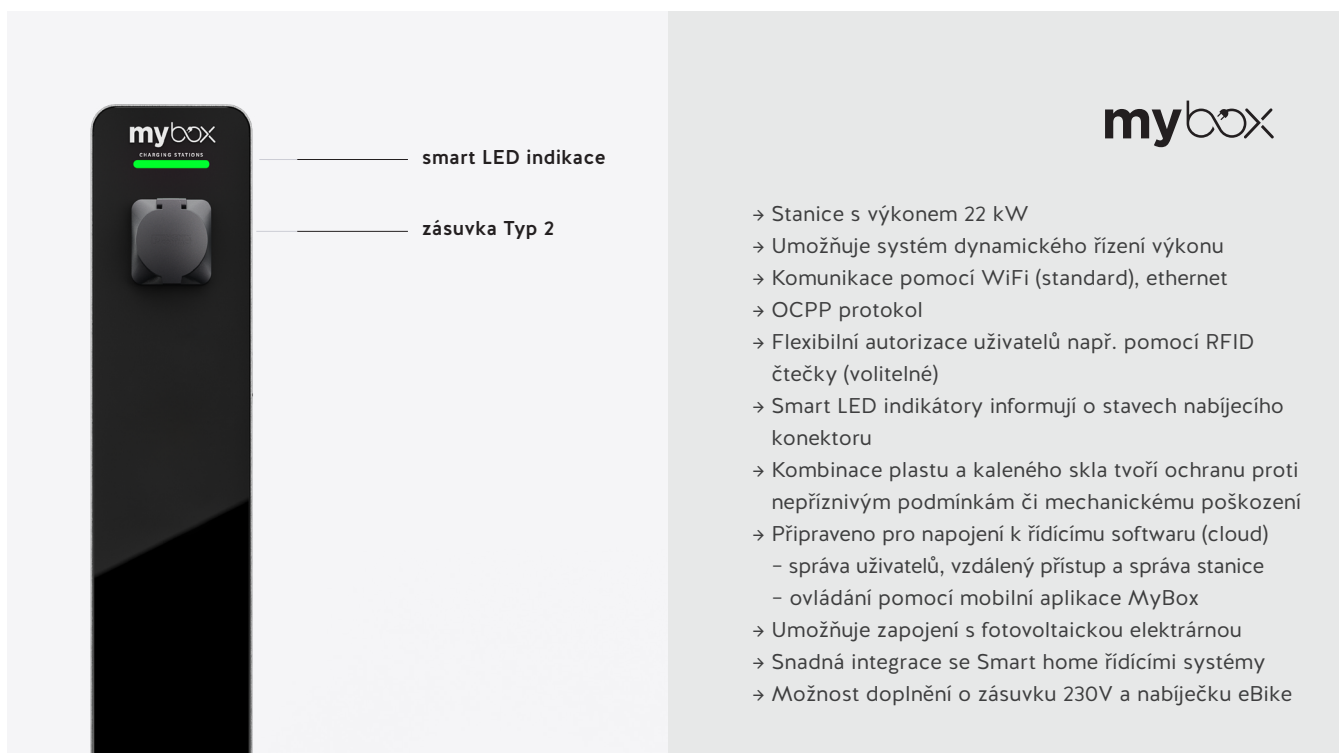
sloupová stanice

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).



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.



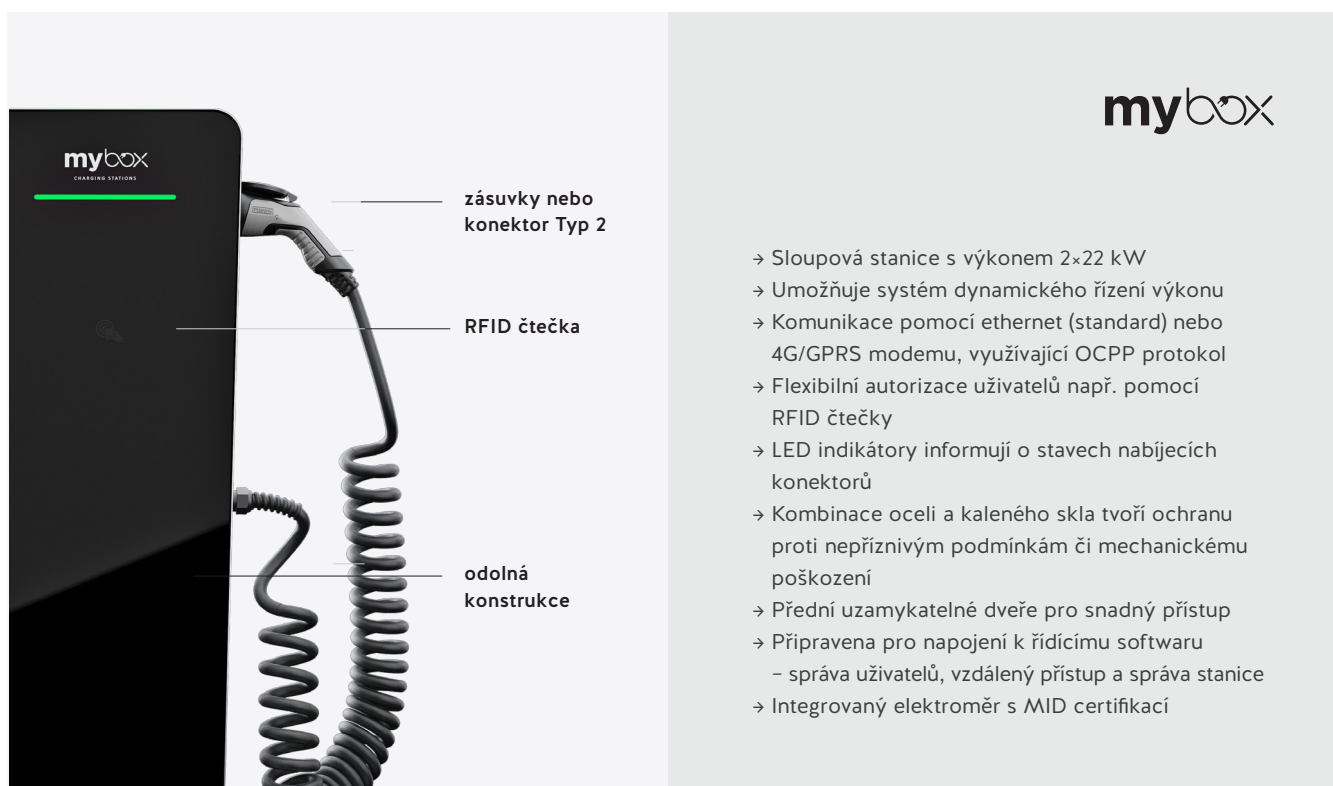
Odolná konstrukce

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.





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 konekturu
Zabezpečení přístupu	zámek dveří na klíč

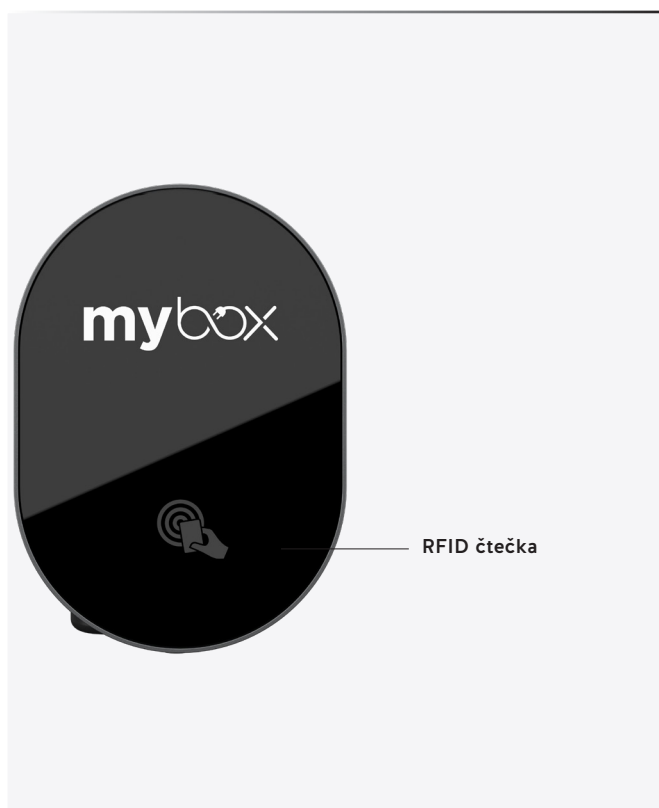
MyBox Mini

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 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

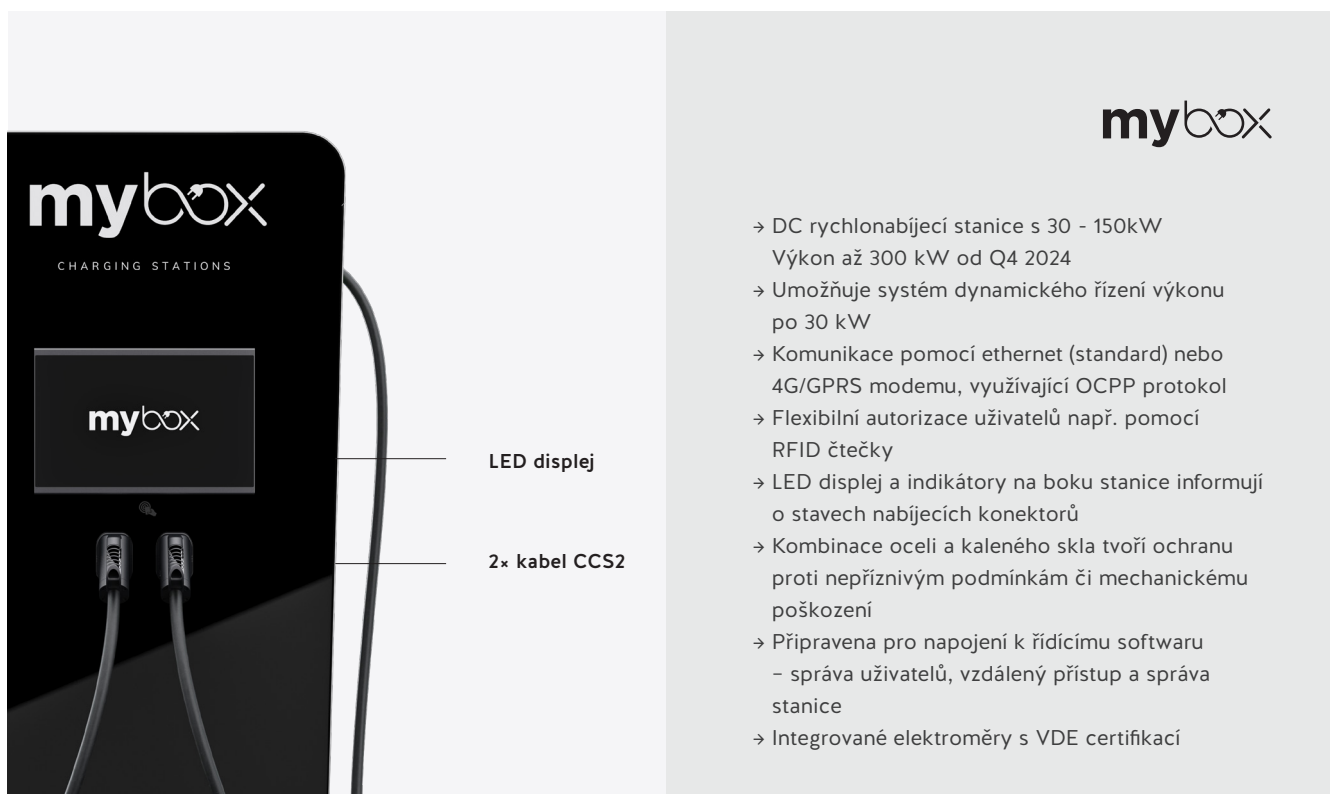
Komunikace	Ethernet (TCP/IP), WiFi b/g/n, Modbus / RS485, 1-wire, Serial TTL
Protokoly	OCPP 1.6, Modbus TCP / RTU, MQTT broker/client
RFID čtečka	ISO-14443 A&B, NFC, Mifare, Legic
Ovládání výkonu	mód 3 PWM podle ISO/EIC 61851-1
Spojení více stanic	možnost zapojení Master/ Slave (až 8 nabíjecích bodů) 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

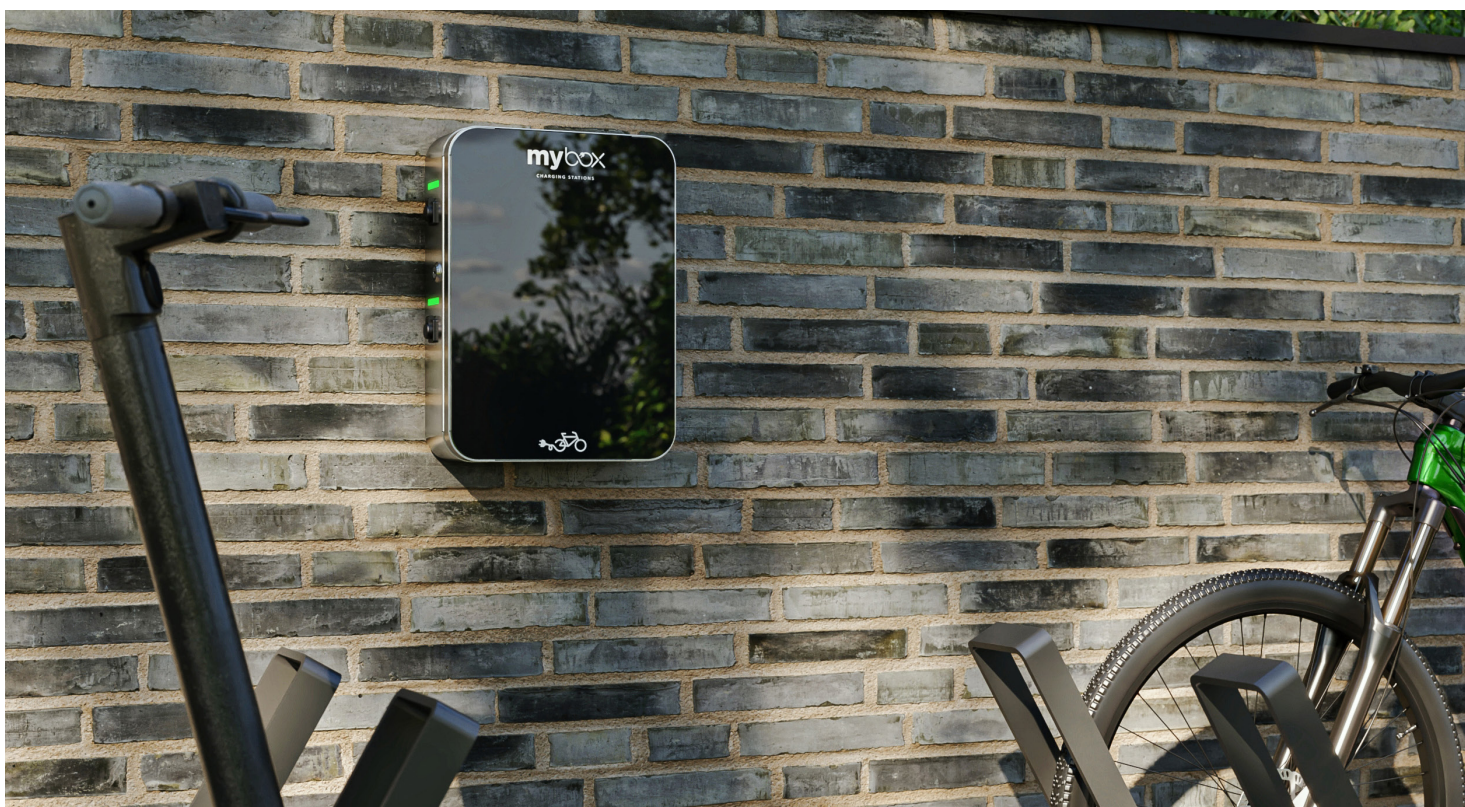
Technologie

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 - 5x 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.

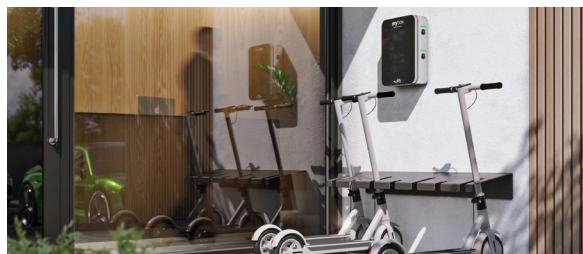


Stvořený pro rychlé nabíjení

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 **rychl nabíjecí** konektory pro nabíjení většiny typů elektrokol
- 4 **třímetrové** spirálové kabely s konektory do baterie
- Nabíjí 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



CZ

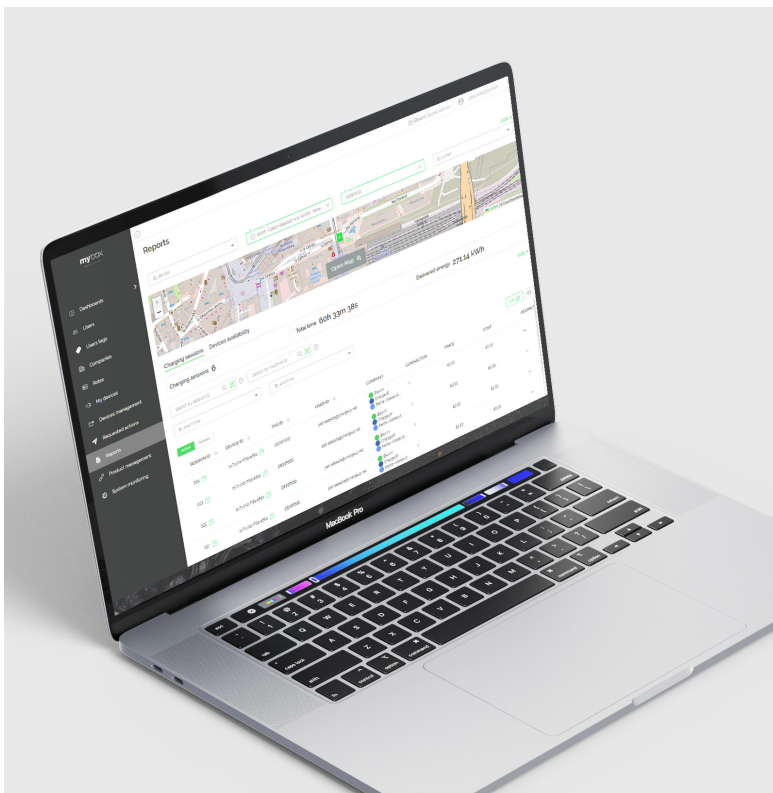


4x USB-A



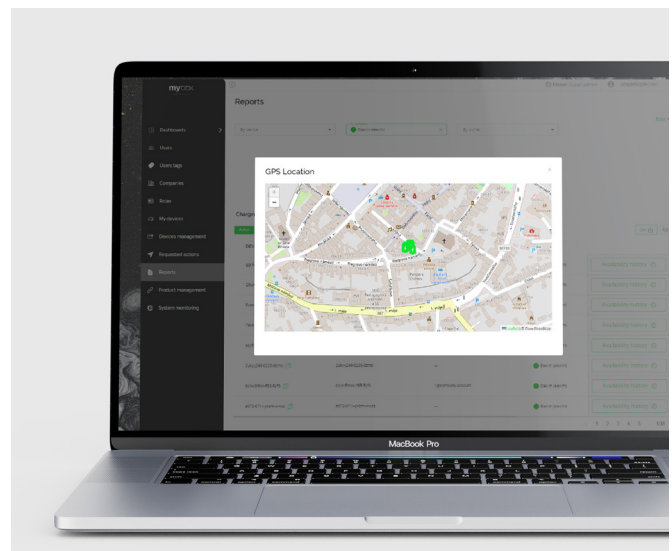


Aplikace a cloud



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

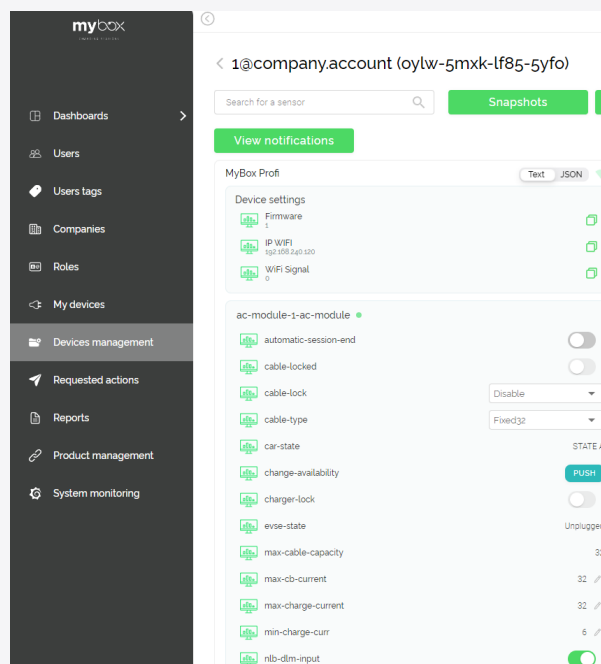
Aplikace pro iOS a Android

- **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 **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 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 připojovací 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 Mbbps
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 webového administrace

Měřicí proudové cívky

- 3 ks měřících 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

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 Mbps
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

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

- Řídící jednotka pro AC nabíjecí stanice
- Umožňuje systém dynamického řízení výkonu
- Montáž na DIN lištu
- Založeno na procesoru SOC ESP32
- 8/16 MB Flash paměti, 2/4 MB RAM
- 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

Řídící jednotka nabíjecí stanice.

Základní údaje

Název	MyBox Master
Ks/bal	1
Kód výrobku	MBXCU-AC_M
Rozměry	70×90×60 mm
Země původu	CZ
Hmotnost	115 g

Technické údaje

Elektrické vlastnosti

Napájecí napětí	12 V DC
Maximální příkon	1.2A

Rozhraní zařízení

Rozhraní sítě	LAN a WiFi IEEE 802.11 b/g/n
Počet rozhraní	1+1
Přenosová rychlost	100 Mbbps
Podporované protokoly	100 / 150 Mbbps



Individuální řešení

Vlastní design a volba materiálů

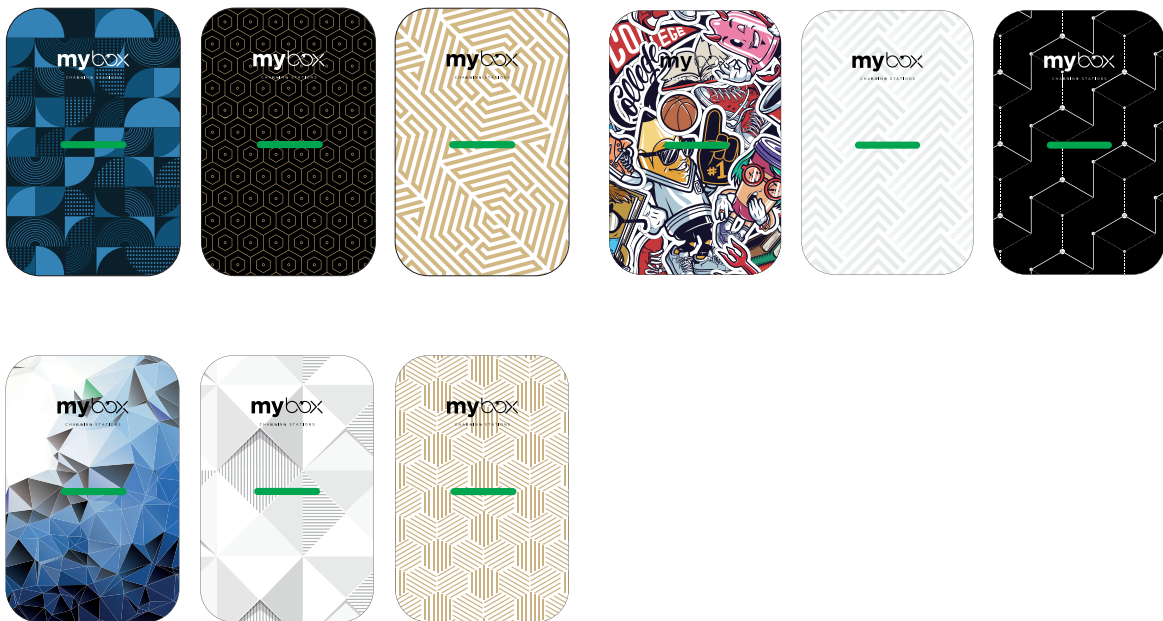
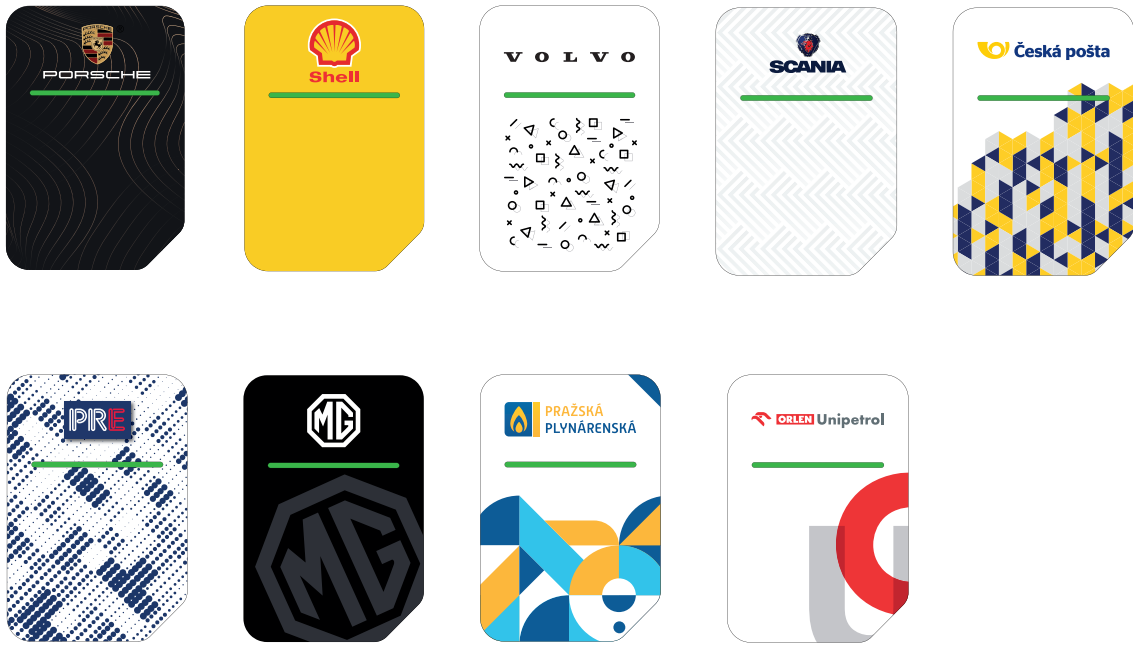
Proč zvolit personalizovaný design?

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.



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.



EXLUZIVNÍ ŘEŠENÍ

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



Preciosa

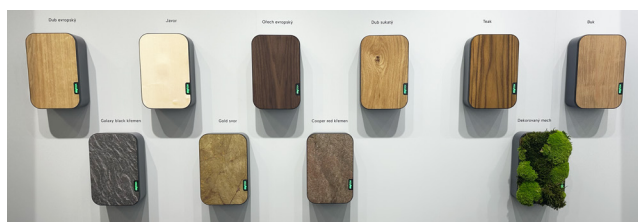


Lukáš Pokorný



Preciosa

MyBox EXCLUSIVE nabízí 6 druhů přírodních dřevěných dých, 3 druhy kamenných obkladů a dekorovaný přírodní mech



EXPOZICE MYBOX EXCLUSIVE NA VELETRHU E-SALON 2024

Galaxy black křemen



Gold svor



Copper red křemen



Dub sukátý





**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, se vám již nebude kabel nikde válet.





mybox

MyBox Home horní držák

Usnadněte 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 nabíjíte.





mybox

MyBox Plus horní držák

Horní držák ladí s designem nabíjecí stanice MyBox Plus. Doplnuje 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 decentní dojmem a umocňuje design nabíjecích stanic MyBox.

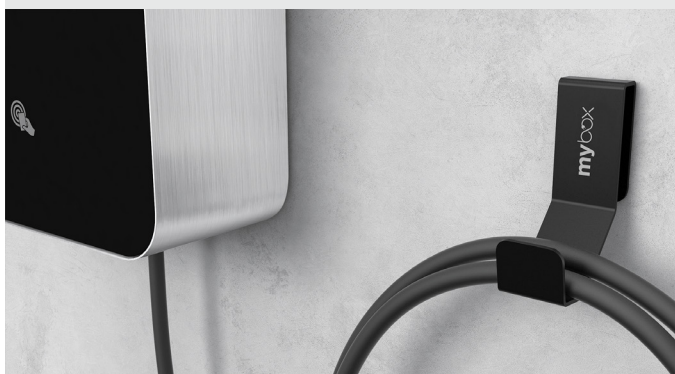
Konstrukci háčku jsme navrhli tak, aby byla i přes malé rozměry maximálně stabilní. Díky dostatečně vysoké hraně pak spolehlivě udrží i několikrát omotaný kabel.



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

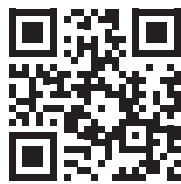
Naše Esíčka jsou praktickým řešením pro kabelový management. Vyrobená z odolného plastu ve tvaru písmene S, elegantně udrží kabel smotaný a připravený k použití. Díky Esíčkám bude prostor pod nabíjecí stanicí vždy vypadat organizovaně a čistě.





mybox

CHARGING STATIONS



MyBox.eco