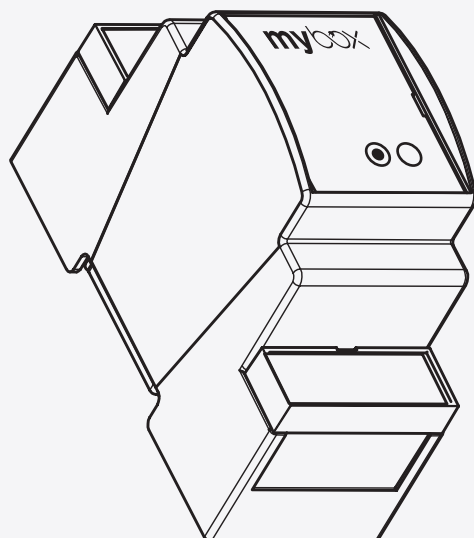


Řídící jednotka AC nabíjení

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

Základní údaje

Název	MyBox Master
Ks/bal	1
Kód výrobku	MBXCU-AC_M
Hmotnost	115 g
Země původu	CZ

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Řídící jednotka AC nabíjení
Produktová řada	MyBox Master
Standart nabíjení	IEC 61851-1
Nabíjecí režim	Mode 3, Case B + C

Elektrické vlastnosti

Napájecí napětí	12 V DC
Rozmezí napájecího napětí	11,4 V DC - 12,6 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 / 150 Mbbps
Podporované protokoly	HTTP, HTTPS, MQTT, WSS, WS, Modbus/RTU, OCPP 1.6J

Rozhraní USB

Typ připojení	USB typ C
Počet rozhraní	1
Podporované protokoly	USB Serial/JTAG controller/programming

Rozhraní pro elektroměr

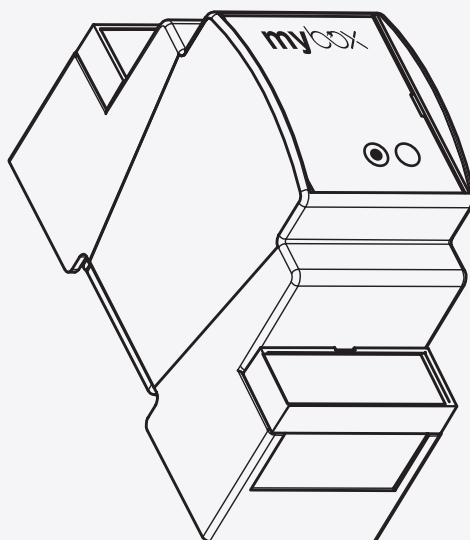
Rozhraní	Elektroměr
Systém směrnice	RS-485
Rozmezí přenosové rychlosti	9,6 kBit/s - 115 kBit/s

Rozhraní pro čtečku

Rozhraní	Čtečka RFID
Systém směrnice	RS-485, RS-232, 1-Wire
Rozmezí přenosové rychlosti	9,6 kBit/s - 115 kBit/s

mybox

CHARGING STATIONS



MyBox Master

řídící jednotka AC nabíjení

Technické údaje

Podmínky okolního prostředí

Krytí	IP20
Teplota prostředí (provoz)	- 25 až 85 °C
Teplota prostředí (skladování)	- 40 až 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % - 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování)	5 % - 95 % (bez kondenzace par)

Technické údaje

Shoda/schválení

Normy/předpisy IEC 61851-1

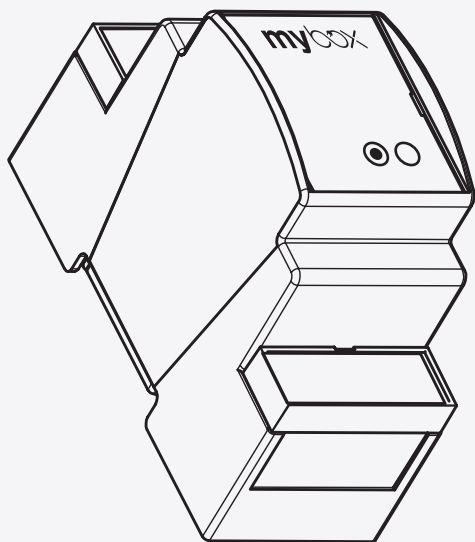
Montáž

Způsob montáže Montáž na DIN lištu

Montážní poloha libovolně

Řídící jednotka AC nabíjení

MyBox SaM



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

Základní údaje

Název	MyBox SaM
Ks/bal	1
Kód výrobku	MBXCU-AC_S
Hmotnost	115 g
Země původu	CZ

Technické údaje

Vlastnosti výrobku

Typ produktu	Řídící jednotka AC nabíjení
Produktová řada	MyBox SaM
Standart nabíjení	IEC 61851-1
Nabíjecí režim	Mode 3, Case B + C

Elektrické vlastnosti

Napájecí napětí	12 V DC
Rozmezí napájecího napětí	11,4 V DC - 12,6 V DC
Maximální příkon	1.2A

Rozhraní zařízení

Rozhraní sítě Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Počet rozhraní	1
Přenosová rychlost	150 Mbps
Podporované protokoly	HTTP, HTTPS, MQTT, WSS, WS, Modbus/RTU, OCPP 1.6J
Ostatní rozhraní	I2C, 1-wire, Lock interface

Rozhraní USB

Typ připojení	USB typ C
Počet rozhraní	1
Podporované protokoly	USB Serial/JTAG controller/programming

Rozhraní pro elektroměr

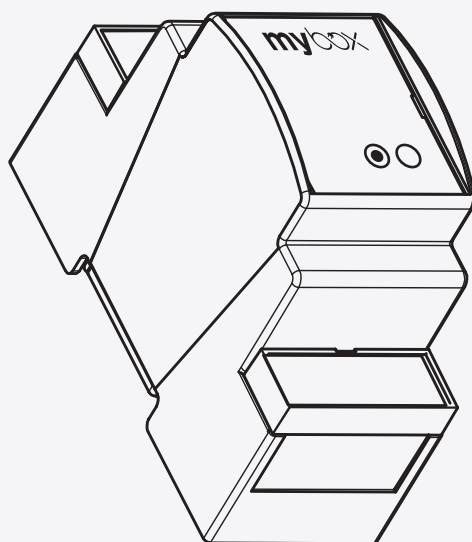
Rozhraní	Elektroměr
Systém směrnice	RS-485
Rozmezí přenosové rychlosti	9,6 kBit/s - 115 kBit/s

Rozhraní pro čtečku

Rozhraní	Čtečka RFID
Systém směrnice	RS-485, 1-Wire
Rozmezí přenosové rychlosti	9,6 kBit/s - 115 kBit/s

mybox

CHARGING STATIONS



MyBox SaM

řídící jednotka AC nabíjení

Technické údaje

Podmínky okolního prostředí

Krytí	IP20
Teplota prostředí (provoz)	- 25 až 85 °C
Teplota prostředí (skladování)	- 40 až 85 °C
Přípustná vlhkost vzduchu (provoz)	5 % - 95 % (bez kondenzace par)
Přípustná vlhkost vzduchu (skladování)	5 % - 95 % (bez kondenzace par)

Technické údaje

Shoda/schválení

Normy/předpisy IEC 61851-1

Montáž

Způsob montáže Montáž na DIN lištu

Montážní poloha libovolně