

# Wallbox eM4 Twin

## Řídící jednotka (Controller) s dvěma zásuvkami 22 kW

Wallbox eM4 Twin je nadčasové a individuálně konfigurovatelné řešení pro společnosti, bytové komplexy, parkoviště a domácnosti. Umožňuje nabíjení dvou vozidel na univerzálních zásuvkách Typu 2. Nabíjecí kabely mohou být trvale uzamčeny prostřednictvím mobilní aplikace.

### Jednoduchá instalace a ovládání

Vstup pro kabel je navržen flexibilně. K instalaci wallboxu plně dostačuje jedna osoba. Mobilní aplikace ABL Configuration App pro Android a iOS umožňuje rychlé a jednoduché nastavení. Intuitivní uživatelské rozhraní Wallboxu eM4 Single poskytuje vizuální a akustickou zpětnou vazbu.

### Řešení na míru

Wallbox eM4 Twin je k dispozici ve variantách Controller s integrovanou komunikační a řídicí jednotkou, a Extender, která umožňuje nákladově efektivní rozšíření nabíjecí sítě přes LAN / WLAN pro vytvoření skupinové instalace. Alternativně lze Controller i Extender provozovat samostatně. Statické řízení zátěže u skupinové instalace Controller/Extender lze volitelně rozšířit o dynamické řízení zátěže pomocí příslušenství ABL Energy Meter.

### Kvalita a bezpečí

Robustní design a vysoce kvalitní zpracování Wallboxu eM4 Twin jej chrání před vnějšími vlivy. Zařízení disponuje integrovaným proudovým chráničem typu A (RCCB) a detekci stejnosměrného reziduálního proudu (DC). Všechny wallboxy ABL jsou vyrobeny v Německu a splňují nejvyšší bezpečnostní standardy.



Katalogové číslo 100000325

### Další výhody produktu

- Připojení k Backendu/OCPP skrze LTE, LAN, WLAN
- Skupinové instalace až do počtu 100 nabíjecích bodů
- Standardizovaná rozhraní pro integraci do externích systémů prostřednictvím OCPP nebo Modbus TCP.
- Integrovaný elektroměr s MID certifikací
- Připraveno Plug & Charge (ISO15118)
- IP55 and IK10

## Všeobecné informace

Model	eM4 Twin
Číslo produktu	100000326
EAN	4011721194219
Kód zboží	85371091
Balení jednotek (PU)	1 jednotka
Rozměry balení (rozměry V×Š×H)	581 × 503 × 230 mm
Obsah balení	Wallbox, tištěný návod k obsluze, 2 klíče, instalační sada

## Vstup / síťové napájení

Externí napájecí zdroj	Napájecí kabely s průřezem vodiče až do maximálně 10 mm <sup>2</sup> nebo s průměrem kabelu ≤ 25 mm
Jmenovité napětí	230 / 400 V (3fázové)
Jmenovitý proud	32 A
Frekvence	50 Hz
Předřazená jističní	32 A (požadováno na místě), doporučena charakteristika C
Připojení	Přímé připojení na svorkovnici

## Výstup / připojení vozidla

Připojovací systém	Dvě zamykatelné nabíjecí zásuvky typu 2 podle IEC 62196-2
Výstupní napětí	230 / 400 V
Max. příkon nabíjení	32 A
Maximální nabíjecí výkon (3-fáze)	2 × 11 kW nebo 1 × 22 kW
Maximální nabíjecí výkon (1-fáze)	2 × 3.7 kW nebo 1 × 7.4 kW

## Ochrana / integrované komponenty

RCCB - proudový chránič	RCCB, Typ A, 30 mA
DC stejnojměrný proud	Elektronický, I <sub>Δn</sub> d.c. ≥ 6 mA
Energy meter	MID certifikovaný
Přepínání zátěže	Instalační stykač, 4-pólový, 40 A
Detekce svárů	Není možné nabíjet s přivařenými stykači
Nadproudová ochrana	Integrované ve softwaru, odpojení při 120 % po 10 sekundách
Monitorování teploty	Interní, snížení nabíjecího proudu nebo vypnutí

## Komunikace / rozhraní

Indikátor provozního stavu	LED
Kontrola přístupu	RFID, QR kód nebo mobilní aplikace
Komunikace s vozidlem (EV)	V souladu s IEC 61851-1, režim 3 LAN,
Komunikace s řídicím systémem/rozšířením	LAN, WLAN
Komunikace na backendu	LAN, WLAN, LTE
Podporované protokoly pro externí systémy	OCPP 1.5 + 1.6, OCPP Smart Charging, Modbus TCP
Omezení zatížení / externí vypínací kontakt	Bezpotenciálový kontakt v souladu s VDE-AR-N 4100

## Normy / směrnice

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV
VDE- AR-N 4100

## Provozní podmínky

Teplota při skladování	-30 až 75°C
Provozní teplota	-25 až 40°C
Relativní vlhkost	5 až 95%, bez kondenzace
Ochranná třída	I
Kategorii přepětí	III
Stupeň znečištění	3
Stupeň ochrany (kryt)	IP55
Odolnost proti nárazům	IK10
Maximální nadmořská výška	≤ 2,000 m AMSL
Ztráty výkonu	8 W

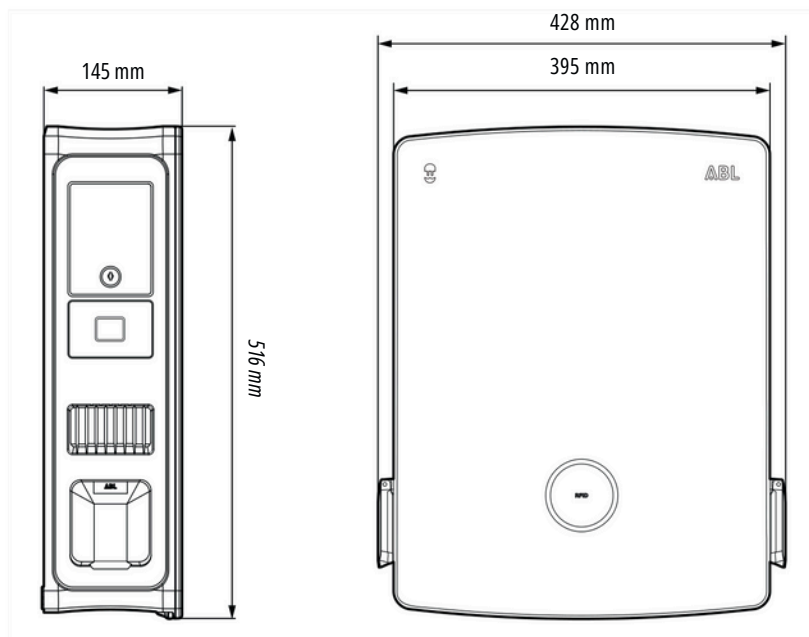
## Kryt

Typ	Kryt pro montáž na zeď
Typ uchycení	Montáž na zeď pomocí instalační lišty a instalačního setu
Materiál (krytu/obalu)	Plast
Colour (krytu/obalu)	Černá (RAL 9011 / RAL 9017)
Zamykací mechanismus	Dva integrované páčkové zámky
Rozměry (V×Š×H)	516 × 428 × 145 mm (šířka: 395 mm bez výstupků)
Hmotnost (net)	Cca 10,5 kg

## Volitelné příslušenství

POLEM4 Dvojitý montážní sloup	100000192
POLE Slim montážní sloup	Pro více informací si prostudujte technické listy.
ABL Energy Meter	100000193
Stříška proti povětrnostním vlivům	WPR36
Držák kabelu s konektorem	CABHOLD
Individuální zámek (různé uzamykací okruhy)	100000214, [...], 100000230

## Rozměry



Změny vyhrazeny: Veškeré výkonostní charakteristiky, technické a další specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Revision status WBX\_100000325\_EN\_b, 04/24

Wall Box Chargers S.L.U. • Carrer del Foc, 68 • 08038 Barcelona • Spain • [www.wallbox.com](http://www.wallbox.com)