

Wallbox eM4 Twin

Rozšiřující jednotka (Extender) 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 konstrukce a vysoká kvalita zpracování Wallboxu eM4 Twin jej chrání před vnějšími vlivy. Zařízení disponuje integrovaným proudovým chráničem typu A (RCCB) a detekci zbytkového stejnosměrného proudu (DC). Všechny wallboxy ABL jsou vyrobeny v Německu a splňují nejvyšší bezpečnostní standardy.



Katalogové číslo 100000326

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 pro 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 ² nebo s průměrem kabelu ≤ 25 mm
Jmenovité napětí	230 / 400 V (3fázové)
Jmenovitý proud	32 A
Frekvence	50 Hz
Předřazené jištění	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 stejnosměrný proud	Elektronický, I _{Δn} 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 controller / extender	LAN, WLAN
Komunikace s backendem	Skrze Controller
Podporované protokoly pro externí systémy	OCPP 1.5 + 1.6, OCPP Smart Charging, Modbus TCP
Přetížení / externí odpojovací 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
Třída ochrany	I
Kategorii přepětí	III
Stupeň znečištění	3
Stupeň ochrany (skříň)	IP55
Odolnost proti nárazům	IK10
Maximální nadmořská výška	≤ 2,000 m AMSL
Ztráta výkonu	7 W

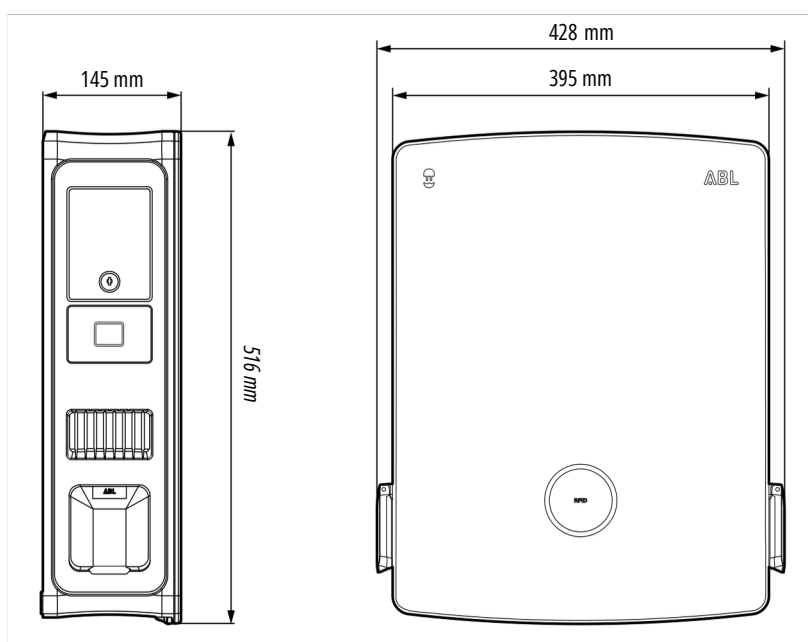
Kryt

Typ	Kryt pro montáž na zeď
Typ uchycení	Montáž na zeď pomocí instalační lišty a instalačního setu
Materiál (krytu/obalu)	Plast
Colour (krytu/obaluru)	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 technický list
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_100000326_EN_b, 04/24

Wall Box Chargers S.L.U. • Carrer del Foc, 68 • 08038 Barcelona • Spain • www.wallbox.com