

Wallbox eM4 Single

Rozšiřující jednotka (Extender) s jednou zásuvkou 22 kW

Wallbox eM4 Single je nadčasové a individuálně konfigurovatelné řešení pro společnosti, bytovou komplexy, parkoviště a domácnosti. Umožňuje nabíjení jednoho vozidla na univerzální zásuvce Typu 2. Nabíjecí kabel může být trvale uzamčen 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 Wallbox eM4 Single poskytuje vizuální a akustickou zpětnou vazbu.

Řešení na míru

Wallbox eM4 Single 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 bezpečnost

Robustní design a vysoce kvalitní zpracování Wallboxu eM4 Single 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 100000328

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 Single
Číslo produktu	100000328
EAN	4011721194172
Kód zboží	85371091
Balení (PU)	1 jednotka
Rozměry balení (V×Š×H)	600 × 400 × 252 mm
Váha balení	Cca 10.7 kg
Obsah balení	Wallbox, tištěný návod, 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 (3-fázové)
Jmenovitý proud	32 A
Frekvence	50 Hz
Předřazená jistění	32 A (požadováno na místě), doporučená charakteristika C.
Připojení	Přímé připojení na svorkovnici

Výstup / připojení k vozidlu

Připojovací systém	Zamykatelná nabíjecí zásuvka typu 2 v souladu s IEC 62196-2
Výstupní napětí	230 / 400 V
Max. příkon nabíjení	32 A
Maximální nabíjecí výkon (3-fáze)	1 × 22 kW
Maximální nabíjecí výkon (1-fáze)	1 × 7.4 kW

Ochrana / integrované komponenty

RCCB	RCCB, Typ A, 30 mA
DC detekce stejnosměrného proudu	Electronický, IΔn d.c. ≥ 6 mA
Energy meter	MID certifikovaný
Přepínání zátěže	Instalační stykač 4-pólový, 40 A
Detekce svárů	Není možné nabíjení s přivařenými stykači
Nadproudová ochrana	Integrovaná v 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 Mode 3 LAN,
Komunikace s řídicím systémem/rozšířením	WLAN LAN,
Komunikace na backendu	Skrze Controller
Podporované protokoly pro externí systémy	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 61851-21-2 | IEC 60364-7-722 Ed. 1 | IEC 62955
 2014/30/EU | 2011/65/EU | 2012/19/EU | 2014/35/EU | 2014/53/EU
 VDE-AR-N 4100

Provozní podmínky

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

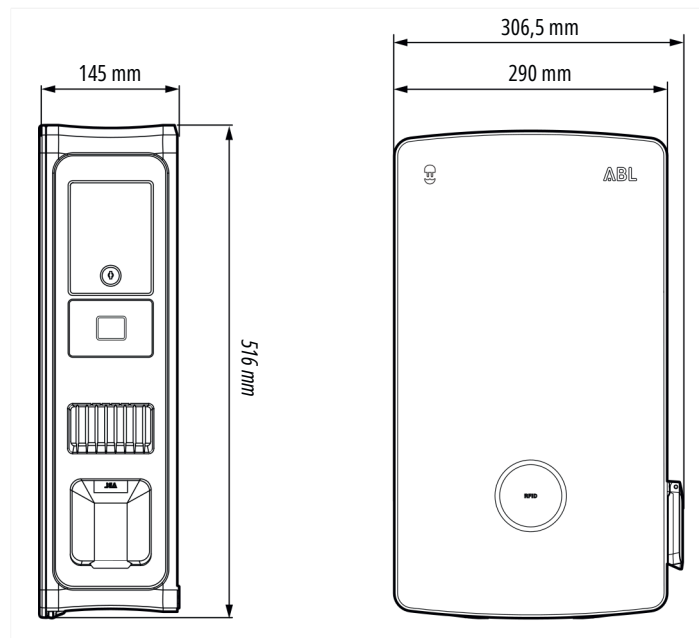
Kryt

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 × 306.5 × 145 mm (Šířka: 290 mm bez výstupku)
Hmotnost (net)	Cca 7.2 kg

Volitelné příslušenství

POLEM4 Dvojitý montážní sloup	100000361
POLE Slim montážní sloup	100000245
ABL Energy Meter	100000246
Stříška proti povětrnostním vlivům	WPR12
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_100000328_EN_b, 04/24

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