

Wallbox eM4 Single

Extender con presa di ricarica 22 kW

La Wallbox eM4 Single è la soluzione di ricarica dal futuro sicuro e perfetta per le aziende, il settore immobiliare, i parcheggi e le abitazioni private. Con sua presa di ricarica ABL di tipo 2 è possibile ricaricare un veicolo. Il cavo di ricarica collegato può essere bloccato/sbloccato in modo permanente tramite l'app.

Installazione e utilizzo semplici

L'introduzione del cavo è realizzata in modo flessibile. 1 persona è in grado di installare la Wallbox semplicemente e in breve tempo. Con la ABL Configuration App per Android e iOS, la configurazione si svolge in modo rapido e senza complicazioni. L'intuitiva User Interface della Wallbox eM4 Single consente un utilizzo semplice tramite feedback visivo e acustico.

Soluzione su misura

La Wallbox eM4 Single è disponibile sotto forma di variante Controller con unità integrata di comunicazione e comando. La variante Extender consente l'ampliamento economico aggiungendo ulteriori punti di ricarica tramite LAN oppure WLAN per creare un'installazione di gruppo. In alternativa, sia la variante Controller che la variante Extender può essere impiegata autonomamente. Il management statico dei carichi di una Installazione di gruppo Controller-Extender può essere ampliato con il prodotto accessorio ABL Energy Meter disponibile come optional, aggiungendo così un management dinamico dei carichi.

Qualità e sicurezza

Il suo robusto design e la lavorazione di alta qualità proteggono la Wallbox eM4 Single dagli agenti esterni. Grazie alla dotazione di serie con un interruttore differenziale di tipo A e riconoscimento di correnti di guasto DC, la Wallbox è preinstallata pronta all'allacciamento. Tutte le Wallbox di ABL sono "Made in Germany" e garantiscono il massimo standard di sicurezza.



Codice prodotto 100000157

Ulteriori vantaggi di prodotto

- 🔌 Collegamento backend/OCPP tramite controller
- 📶 Installazioni di gruppo con fino a 30 punti di ricarica, scalabili con un cluster di ricarica con fino a 100 punti di ricarica
- 🌐 Interfaccia standardizzate per l'integrazione in sistemi esterni tramite OCPP Smart Charging (tramite controller) oppure Modbus TCP
- ⚡ Contatore di energia conforme a MID
- 🕒 Plug & Charge ready (ISO15118)
- 🛡️ IP55 e IK10

Aspetti generali

| | |
|---|--|
| Prodotto | eM4 Single |
| Codice prodotto | 100000157 |
| Codice EAN | 4011721191485 |
| Codice merce statistico | 85371091 |
| Unità di imballaggio | 1 pezzi |
| Confezione (dimensioni alt.xlargh.xprof.) | 600 × 400 × 252 mm |
| Peso unità di imballaggio | Circa 10,7 kg |
| Contenuto di consegna | Wallbox, istruzioni per l'uso stampate, 2 chiavi, set di montaggio |

Ingresso / allacciamento elettrico

| | |
|---------------------|--|
| Collegamento a rete | Linea di alimentazione fino a max. 10 mm ² oppure diametro del cavo ≤ 25 mm |
| Tensione nominale | 230 / 400 V (a 3 fasi) |
| Corrente nominale | 32 A |
| Frequenza nominale | 50 Hz |
| Fusibile a monte | 32 A (necessari nell'edificio), caratteristica C consigliata |
| Collegamento | Collegamento diretto al blocco di connessione |

Uscita / collegamento veicolo

| | |
|--|---|
| Tecnica di collegamento | Presca di ricarica di tipo 2 con blocco ai sensi di IEC 62196-2 |
| Tensione di uscita | 230 / 400 V |
| Corrente massima di ricarica | 32 A |
| Potenza massima di ricarica (a 3 fasi) | 1 × 22 kW |
| Potenza massima di ricarica (a 1 fase) | 1 × 7,4 kW |

Sicurezze / elementi integrati

| | |
|---|--|
| RCCB | Interruttore differenziale, tipo A, 30 mA |
| Riconoscimento di correnti di guasto DC | Elettronico, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$ |
| Contatore di energia | Conforme a MID |
| Interruttore di carico | Protezione dell'installazione, a 4 poli, 40 A |
| Welding Detection | Nessuna carica possibile quando il teleruttore è saldato |
| Protezione da sovratensione | Integrato nel firmware, spegnimento al 120 % dopo 10 secondi |
| Controllo della temperatura | Interno, riduzione o disattivazione della corrente di carica |

Comunicazione / interfaccia

| | |
|--|--|
| Visualizzazione (modalità operativa) | LED |
| Autorizzazione | RFID, codice QR oppure app per smartphone |
| Comunicazione EV | Ai sensi di IEC 61851-1, mode 3 |
| Comunicazione Controller/Extender | LAN, WLAN |
| Comunicazione backend | Tramite Controller |
| Protocolli supportati per sistemi esterni | OCPP 1.5 + 1.6, OCPP Smart Charging (tramite Controller), Modbus TCP |
| Riduzione del carico / contatto esterno di sblocco | Contatto senza potenziale ai sensi di VDE-AR-N 4100 |

Norme / direttive

IEC 61851-1 | IEC 61851-21-2 | IEC 60364-7-722 Ed. 1 | IEC 62955

2014/30/UE | 2011/65/UE | 2012/19/UE | 2014/35/UE | 2014/53/UE

VDE-AR-N 4100

Condizioni di impiego

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambientale stoccaggio | Da -25 a 75 °C |
| Temperatura ambientale impiego | Da -25 a 40 °C |
| Umidità relativa dell'aria | Dal 5 al 95%, non condensante |
| Categoria di protezione | II |
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di sporczia | 3 |
| Tipo di protezione struttura esterna | IP55 |
| Resistenza agli urti | IK10 |
| Altezza massima di montaggio | ≤ 2.000 m NHN |
| Potenza di perdita | 5 W |

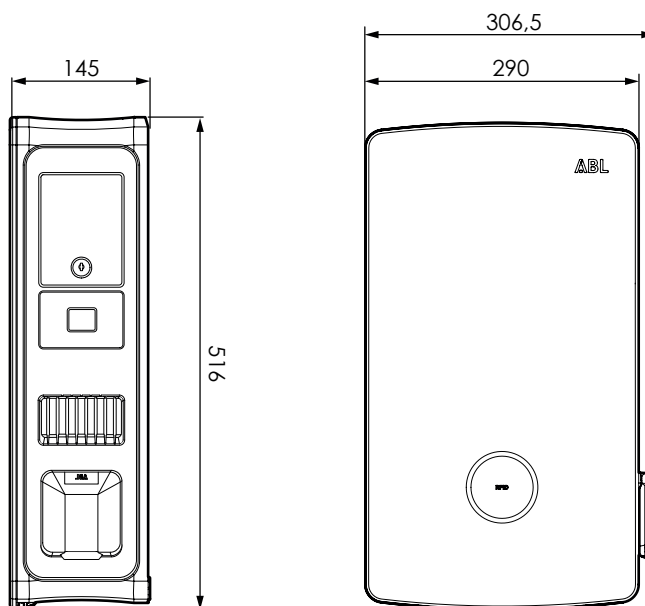
Struttura esterna

| | |
|---|--|
| Tipo di struttura | Struttura a parete |
| Tipo di fissaggio | Fissaggio a parete tramite guida di montaggio e set di montaggio |
| Materiale (struttura esterna / sportello) | Plastica |
| Colore (struttura esterna / sportello) | Nero (simile a RAL 9011 / RAL 9017) |
| Chiusura | Serratura a leva integrata |
| Dimensioni (alt.xlargh.xprof.) | 516 × 306,5 × 145 mm (largh.: 290 mm senza sporgenze) |
| Peso (netto) | Circa 7,2 kg |

Accessori opzionali

| | |
|--|---|
| Stele POLEM4 Single | 100000361 |
| Stele POLE Slim per una Wallbox eM4 Single | 100000245 |
| Stele POLE Slim per due Wallbox eM4 Single | 100000246 |
| ABL Energy Meter | 100000193 |
| Tettuccio anti-intemperie | WPR12 |
| Sostegno per cavo con alloggiamento per la presa | CABHOLD |
| Cavo di ricarica tipo 2 | CC3225 / CC3250 / CC3275 / CC3210: 32 A 480 V, lunghezza circa 2,5 / 5 / 7,5 / 10 m |
| Cavo adattatore, tipo 2 su tipo 1 | LAKK2K1, 32 A 230 V, lunghezza ca. 4 m |
| Keyfob RFID | 100000253 |
| Lucchetto individuale (differenti circuiti di chiusura) | 100000214, [...], 100000230 |

Disegno quotato



Con riserva di modifica: Tutte le caratteristiche di funzionamento, le specifiche e gli altri dati possono essere modificati in ogni momento senza preavviso.

Stato di revisione ABL_100000157_IT_b, 08/23

ABL GmbH • Albert-Büttner-Straße 11 • D-91207 Lauf / Pegnitz • Tel. +49 (0) 9123 188-0 • info@abl.de • www.abl.de • www.ablmobility.de