Wallbox eM4 Twin

Controller con prese di ricarica con shutter 22 kW

La Wallbox eM4 Twin è la soluzione di ricarica dal futuro sicuro e perfetta per le aziende, il settore immobiliare, i parcheggi e le abitazioni private. Con le prese di ricarica ABL di tipo 2 con shutter è possibile ricaricare contemporaneamente 2 veicoli. I cavi di ricarica collegati possono essere permanentemente bloccati/sbloccati tramite 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 Twin consente un utilizzo semplice tramite feedback visivo e acustico.

Soluzione su misura

La Wallbox eM4 Twin 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 Twin dagli agenti esterni. Grazie alla dotazione di serie con 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 100000023

Ulteriori vantaggi di prodotto

	Collegamento backend/OCPP tramite LTE, LAN oppure WLAN
	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 oppure Modbus TCP
8888 kWh	Contatore di energia conforme a MID
	Plug & Charge ready (ISO15118)
	IP55 e IK10

Stato di revisione ABL_100000023_IT_b, 02/23

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

Aspetti generali

Prodotto	eM4 Twin
Codice prodotto	100000023
Codice EAN	4011721189819
Codice merce statistico	85371091
Unità di imballaggio	1 pezzo
Confezione (dimensioni alt.×largh.×prof.)	581 × 503 × 230 mm
Contenuto di consegna	Wallbox, istruzioni per l'uso stampate, chiavetta LTE, 2 chiavi, set di montaggio

Ingresso / allacciamento elettrico

Collegamento a rete	Linea di alimentazione fino a max. 10 mm² 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	Due prese di ricarica di tipo 2 con shutter e 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)	2 × 11 kW oppure 1 × 22 kW
Potenza massima di ricarica (a 1 fase)	2 × 3,7 kW oppure 1 × 7,4 kW

Sicurezze / elementi integrati

RCCB	Interruttore differenziale, tipo A, 30 mA
Riconoscimento di correnti di guasto DC	Elettronico, $I_{\Delta n\ d.c.} \geq 6$ 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

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

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	LAN, WLAN, LTE
Protocolli supportati per sistemi esterni	OCPP 1.5 + 1.6, OCPP Smart Charging, 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 61439-7 ACSEV
VDE-AR-N 4100

Condizioni di impiego

Temperatura ambientale stoccaggio	Da -30 a 75°C
Temperatura ambientale impiego	Da -25 a 40 °C
Umidità relativa dell'aria	Dal 5 al 95%, non condensante
Categoria di protezione	I
Categoria di sovratensione	III
Grado di sporcizia	3
Tipo di protezione struttura esterna	IP55
Resistenza agli urti	IK10
Altezza massima di montaggio	≤ 2.000 m NHN
Potenza di perdita	8 W

Struttura esterna

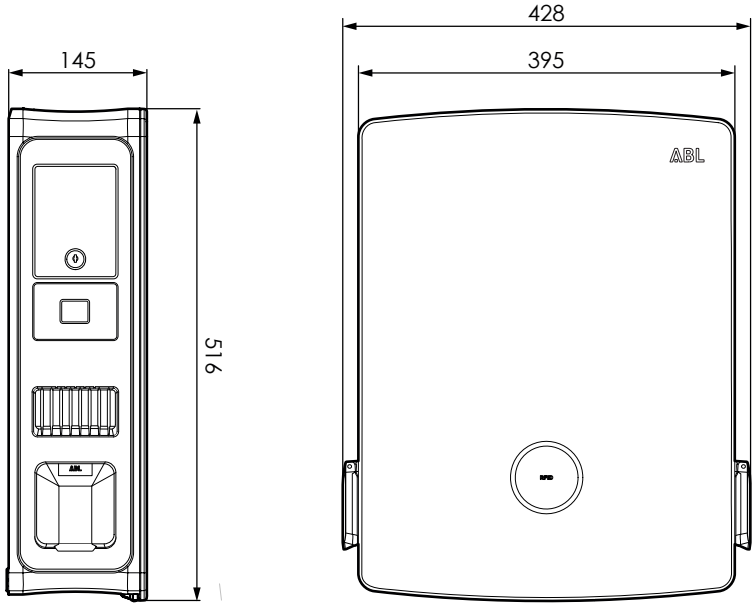
Tipo di struttura	Struttura a parete
Tipo di fissaggio	Fissaggio a parete tramite guida di montaggio e set di montaggio
Materiale (struttura esterna / sportello)	Plastica
Colore (struttura esterna / sportello)	Nero (simile a RAL 9011 / RAL 9017)
Chiusura	Due lucchetti a leva integrati
Dimensioni (alt.×largh.×prof.)	516 × 428 × 145 mm (largh.: 395 mm senza sporgenze)
Peso (netto)	Ca. 10,5 kg

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

Accessori opzionali

Stele POLEM4 Twin	100000192
Stele POLE Slim	Nelle schede dati si possono trovare ulteriori informazioni.
ABL Energy Meter	100000193
Tettuccio anti-intemperie	WPR36
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
RFID-Keyfobs	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.

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