

Wallbox eM4 Single / Twin reev ready

Controller/Extender con presa di ricarica
22 kW

La Wallbox eM4 Single reev ready / Twin reev ready è la soluzione di ricarica su misura e a prova di futuro per le aziende e le abitazioni private, consigliata anche per l'utilizzo nel settore immobiliare abitativo e nei parcheggi pubblici e multipiano. Fino a due veicoli possono essere caricati simultaneamente alla singola o alle due prese di ricarica ABL tipo 2. Un cavo di ricarica collegato può essere bloccato/sbloccato in modo permanente tramite l'app.

INSTALLAZIONE E UTILIZZO SEMPLICI

Il passacavo è progettato in modo flessibile, in modo che l'installazione possa essere facilmente eseguita da una sola persona in breve tempo. La configurazione è rapida e semplice con la ABL Configuration App per Android e iOS, facile da usare grazie alla sua interfaccia utente intuitiva con feedback visivo e acustico.

SOLUZIONE SU MISURA

La Wallbox eM4 reev ready Controller è dotato di un'unità di comunicazione e controllo integrata. Nelle installazioni di gruppo, i punti di ricarica aggiuntivi possono essere integrati in modo economico tramite LAN o WLAN utilizzando le versioni Extender dell'eM4. 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. In alternativa, è possibile utilizzare il sistema di gestione dell'energia reev incluso, basato su Cloud.

QUALITÀ E SICUREZZA

Il suo robusto design e la lavorazione di alta qualità proteggono la Wallbox eM4 reev ready 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.



ULTERIORI VANTAGGI DI PRODOTTO

-  Collegamento alla piattaforma reev/OCPP (Controller) 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 standardizzata per l'integrazione in sistemi esterni tramite OCPP Smart Charging (Controller) oppure Modbus TCP
-  Contatori di energia conformi a MID
-  Plug & Charge ready (ISO15118)
-  IP55 e IK10

ABL reev ready – eMOBILITY HARDWARE & SOFTWARE RIUNITI

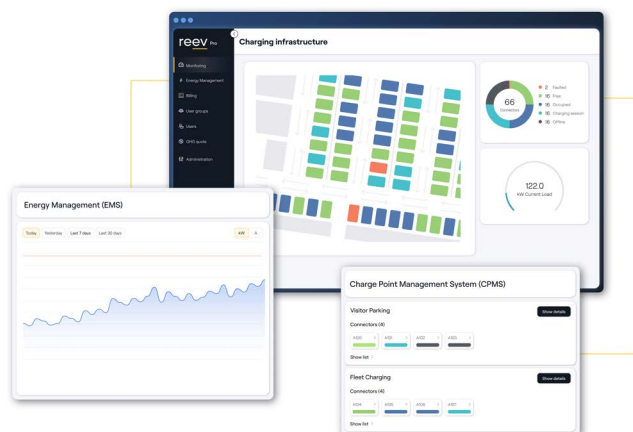
Con le stazioni di ricarica ABL reev ready ricevete hardware ABL con scheda SIM già inserita e una preconfigurazione reev ready. Dopo la messa in funzione della versione di licenza, le stazioni di ricarica Controller e le relative Extender dispongono di connettività per 2 anni. Entro questo intervallo di tempo l'attivazione del backend reev consente inoltre l'utilizzo gratuito del Remote Service. Gli utenti possono scegliere tra diverse licenze per attivare la piattaforma energetica e di ricarica reev. Le chiavi di licenza reev ready sono disponibili separatamente. È necessaria una chiave di licenza per ciascun punto di ricarica.

PIATTAFORMA ENERGETICA E DI RICARICA reev

Fate di più con la vostra stazione di ricarica ABL: La piattaforma energetica e di ricarica reev rende più efficiente la vostra Wallbox ABL reev ready, automatizza i processi e semplifica la gestione dell'energia e della ricarica, il tutto in un'unica soluzione. reev offre diverse opzioni di licenza tra cui gli utenti possono scegliere quella più adatta alle loro esigenze.

GAMMA DI FUNZIONI reev

- Un sistema integrato di gestione dell'energia basato su Cloud riduce i costi, ottimizza la velocità di ricarica e il consumo di energia
- Semplice integrazione e utilizzo di un impianto fotovoltaico
- La risoluzione dei problemi basata sull'intelligenza artificiale riduce il lavoro manuale del 30 %
- Opzionale: la tariffa elettrica dinamica di reev riduce i costi dell'elettricità fino al 30 %



PERCHÉ ABL reev ready?

-  Hardware ABL con scheda SIM già inserita e una preconfigurazione reev ready
-  Semplice attivazione della piattaforma reev tramite chiave di licenza reev ready
-  Collegamento LTE out-of-the-box per assistenza remota (gratuito per 2 anni dopo la messa in funzione)
-  Installazione ottimizzata e che fa risparmiare tempo, e onboarding della vostra infrastruttura di ricarica nonché assistenza completa per hardware e software

ASPETTI GENERALI

Gamma dei modelli	eM4 Single reev ready eM4 Twin reev ready
Codice merce statistico	85371091
Unità di imballaggio	1 pezzo
Dimensioni PU	Single: 600 × 400 × 252 mm Twin: 581 × 503 × 230 mm (alt. × largh. × prof.)
Peso PU	Single: Circa 10,7 kg Twin: Circa 13 kg
Contenuto di consegna	Tutti i modelli: Wallbox, istruzioni di sicurezza stampate, kit di installazione Supplemento per il Controller: chiavetta LTE con scheda SIM, chiave di test reev RFID, chiavi di ricarica RFID

INGRESSO / ALLACCIAMENTO ELETTRICO

Collegamento a rete	Linea di alimentazione con sezione 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, richiesto in loco, caratteristica C consigliata (verificare le normative nazionali per i requisiti specifici)
Collegamento	Collegamento diretto al blocco di connessione

USCITA / COLLEGAMENTO VEICOLO

Attacco di ricarica secondo IEC 62196-2	1 o 2 prese di ricarica di tipo 2 con blocco e shutter (a seconda del modello)
Tensione di uscita	230 / 400 V
Corrente massima di ricarica	32 A
Potenza massima di ricarica (a 3 fase)	Single: 1 × 22 kW Twin: 2 × 11 kW oppure 1 × 22 kW*
Potenza massima di ricarica (a 1 fase)	Single: 1 × 7,4 kW Twin: 2 × 3,7 kW oppure 1 × 7,4 kW

* Vedi sezione Condizioni di impiego

SICUREZZE / ELEMENTI INTEGRATI

RCCB	RCCB, tipo A, 30 mA (a seconda del modello)
Riconoscimento di correnti di guasto DC	Elettronico, $I_{\Delta n d.c.} \geq 6 \text{ mA}$
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 con la piattaforma energetica e di ricarica reev	LAN, WLAN, LTE (solo Controller)
Protocolli per sistemi esterni	OCPP 1.5 + 1.6, OCPP Smart Charging, Modbus TCP
Contatto esterno di sblocco	Contatto senza potenziale ai sensi di VDE-AR-N 4100

NORME / DIRETTIVE

IEC 61851-1 IEC 61851-21-2
2011/65/EU 2014/53/EU

CONDIZIONI DI IMPIEGO

Temperatura ambientale stoccaggio	Da -30 a 75 °C
Temperatura ambientale impiego*	Da -25 a 50 °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	Single: 5 W Twin: 8 W

* Con riduzione della potenza in uscita in funzione della temperatura esterna e delle condizioni ambientali.

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	1 o 2 serrature a leva integrate
Dimensioni (alt.×largh.×prof.)	Single: 516 × 306,5 × 145 mm (largh.: 290 mm senza sporgenze) Twin: 516 × 428 × 145 mm (largh.: 395 mm senza sporgenze)
Peso (netto)	Single: Circa 7,2 kg Twin: Circa 10,5 kg

PANORAMICA DEI MODELLI

	Codice prodotto	Conforme al diritto di calibratura	Shutter Presa	Codice produttore	Codice EAN
eM4 Single Controller reev ready	100000200	No	Presa	4WS-22CNS2	4011721193298
	100000202	Sì	Presa	4WS-22CES2	4011721193311
	100000204	No	Shutter	4WS-22CNH2	4011721193335
eM4 Single Extender reev ready	100000201	No	Presa	4WS-22ENS2	4011721193304
	100000203	Sì	Presa	4WS-22EES2	4011721193328
	100000205	No	Shutter	4WS-22ENH2	4011721193342
eM4 Twin Controller reev ready	100000180	No	Presa	4WT-22CNS2	4011721191379
	100000182	Sì	Presa	4WT-22CES2	4011721191430
	100000184	No	Shutter	4WT-22CNH2	4011721191393
eM4 Twin Extender reev ready	100000181	No	Presa	4WT-22ENS2	4011721191386
	100000183	Sì	Presa	4WT-22EES2	4011721191447
	100000185	No	Shutter	4WT-22ENH2	4011721191409

ACCESSORI OPZIONALI

eM4 Single reev ready



Piedistallo
POLEM4 Single*

100000361



Piedistallo POLE Slim
per una eM4 Single*

100000245



Piedistallo POLE Slim
per due eM4 Single*

100000246



Tettuccio anti-intemperie

WPR12

eM4 Twin reev ready



Piedistallo POLEM4 Twin*

100000192



Piedistallo POLE Slim
per una eM4 Twin*

100000191



Piedistallo POLE Slim
per due eM4 Twin*

100000237

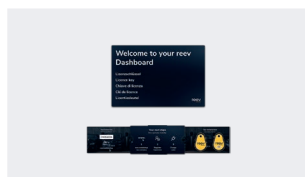


Tettuccio anti-intemperie

WPR36

* Stazione di ricarica disponibile separatamente

eM4 Single reev ready | eM4 Twin reev ready



Chiave di licenza
reev ready Pro

100000189



Sostegno per cavo con
alloggiamento per la presa

CABHOLD



ABL Energy Meter

100000193



Lucchetto individuale
(circuiti di chiusura multipli)

100000214, [...], 100000230



Keyfob RFID

100000253



Cavo di ricarica di tipo 2
(varie lunghezze)

CC2010, [...], CC3275



Cavo adattatore
tipo 2 su tipo 1

LAKK2K1

DIMENSIONI DEL PRODOTTO



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

reev GmbH • Sandstraße 3 • 80335 München • Telefono +49 (0) 89 215 389 70 • info@reev.com • www.reev.com

ABL
+reev