

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 standardizzate 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

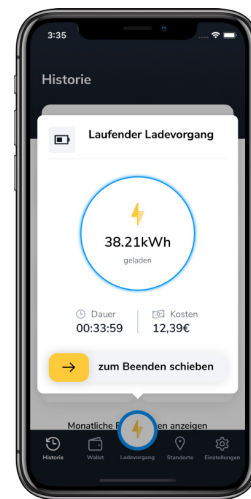
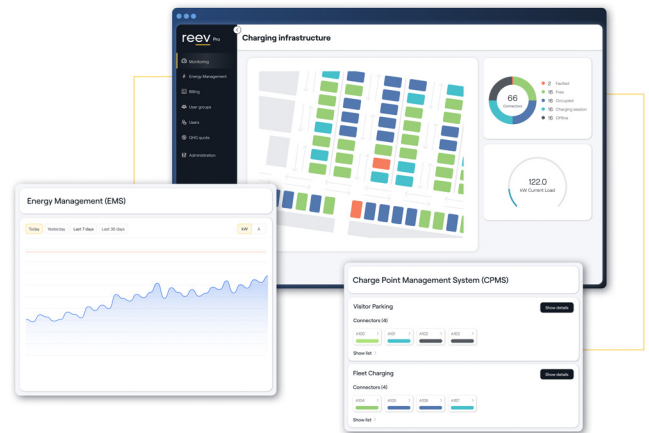
Con le stazioni di ricarica ABL reev ready ricevete hardware ABL con scheda SIM già inserita e una preconfigurazione reev ready. Dopo la messa in funzione della versione di licenza, le stazioni di ricarica Controller e le relative Extender dispongono di connettività per 2 anni. Entro questo intervallo 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, $I_{\Delta n.d.c.} \geq 6$ 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

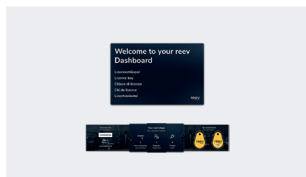


Tettuccio anti-intemperie

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.