

# WALLBOX eMH3 Single reev ready EXTENDER+ MIT LADESTECKDOSE

## 22 kW

Die eichrechtskonforme Wallbox eMH3 Single reev ready hat eine interne Typ-2-Ladesteckdose. In einer Gruppeninstallation können mit einer Wallbox eMH3 Controller bis zu 15 Wallboxen eMH3 Extender verbunden werden. Die Extender-Variante ist bereits für die einfache Aktivierung der reev Software vorkonfiguriert und damit die smarte Einstiegs-Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich. Nach Inbetriebnahme der zugehörigen reev ready Controller-Wallbox verfügt die Extender-Variante für 2 Jahre über Konnektivität. Innerhalb dieser Laufzeit ermöglicht die Aktivierung des reev Backends zusätzlich die kostenfreie Nutzung des Remote Service. Mit den reev ready Lizenzschlüsseln Compact oder Pro kann für die vorkonfigurierte ABL-Wallbox bis zu 2 Jahre nach Inbetriebnahme das reev Dashboard einfach und schnell aktiviert werden. Die reev ready Lizenzschlüssel bieten einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie eine Vielzahl an Funktionalitäten und den reev Kunden-Support. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox eMH3 inklusive reev Backend für Installateur\*innen anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH3 Single reev ready ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH3
Produktnummer	3W2250B
EAN-Nummer	4011721180793
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	586 x 487 x 381 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, 1 Dreikantschlüssel, Montage-Set, reev Onboarding-Anleitung, 1 reev QR-Code, reev Sticker

## Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	Zuleitung bis max. 16 mm <sup>2</sup> bzw. Kabeldurchmesser ≤ 25 mm
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	32 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	32 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsreihenklemme

## Ausgang / Fahrzeuganschluss

Anschlussstechnik	Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC 62196-2
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	22 kW

## Absicherung / Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	Elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler	MID-konform
Eichrechtmodul	Logging Gateway (LGW)
Lastschalter	Installationsschutz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Keine Ladung bei Verschweißung des Schützes möglich
Überstromschutz	Integriert in Firmware, Abschaltung bei 120 % nach 10 Sekunden
Temperaturüberwachung	Intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

## Ladeüberwachung / Funktionsanzeige

Anzeige (Betriebszustand)	LED
Autorisierung	RFID, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation EV	Gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller / Extender	RS485

## Normen / Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV
Gemäß MessEV Modul B

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85 °C
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP54
Stoßfestigkeit	IK08
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN
Verlustleistung	7 W

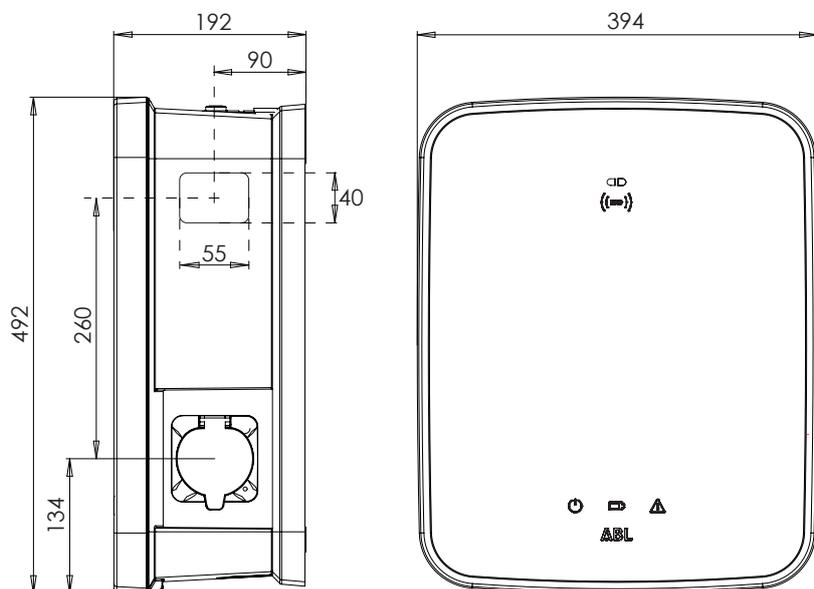
## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montageplatte und Montage-Set
Material (Gehäuse / Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	Schwarz, ähnlich RAL 9011
Blendenfarbe	Silber, ähnlich RAL 9006 / schwarz, ähnlich RAL 9017
Verriegelung	Integriertes Dreikantschloss
Abmessungen (HxBxT)	492 × 394 × 192 mm (Basisgehäuse ohne Überstände)
Gewicht (netto)	Ca. 10 kg

## Optionales Zubehör

reev ready Compact Lizenzschlüssel	100000188
reev ready Pro Lizenzschlüssel	100000189
Stele	POLEMH3
Fundament Stele	EMH9999
Doppel-Stele	POLEMH6
Fundament Doppel-Stele	EMH9996
Wetterschutzdach	WPR36
Kabelhalterung mit Steckeraufnahme	CABHOLD
Ladekabel Typ 2	Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt der Ladekabel Typ 2.
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m
Konfigurationskit	CONFCAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005

## Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.

Revisionsstand ABL\_reev\_3W2250B\_DE\_h, 11/22

4

ABL GmbH • Albert-Büttner-Straße 11 • D-91207 Lauf / Pegnitz • Tel. +49 (0) 9123 188-0 • Fax +49 (0) 9123 188-188 • info@abl.de • www.abl.de • www.ablmobility.de  
reev GmbH • Sandstraße 3 • 80335 München • Tel. +49 (0) 89 215 389 70 • info@reev.com • www.reev.com