

# WALLBOX eMH3

## TWIN EXTENDER MIT LADESTECKDOSEN & reev Dashboard Basic

### 44 kW

Die Wallbox eMH3 hat zwei interne Typ-2-Ladesteckdosen. Da sie zwei Fahrzeuge gleichzeitig laden kann, ist sie in Verbindung mit dem Dashboard Basic von reev für die Kontrolle des Ladezugangs die smarte Einstiegs-Ladelösung für den halböffentlichen und öffentlichen Bereich. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 7 Wallboxen eMH3 Extender mit einem Controller verbunden werden. Alternativ kann die Wallbox eMH3 per Software für den Stand-alone Betrieb eingerichtet werden. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox inklusive Backend für InstallateurInnen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH3 mit dem Dashboard Basic ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH3
Produktnummer	3W4473B
EAN-Nummer	4011721185132
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	586 x 487 x 381 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, 1 Dreikantschlüssel, Montage-Set, 2 reev RFID-Karten, 2 reev QR-Codes

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	Zuleitung bis max. 16 mm <sup>2</sup> bzw. Kabeldurchmesser ≤ 25 mm
Nennspannung	230/400 V
Nennstrom	2 x 32 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	63 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsreihenklemme

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Zwei Ladesteckdosen Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	2 × 32 A
Maximale Ladeleistung	2 × 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
Lastschalter	Installationsschutz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Abschaltung des Ladepunkts bei Verschweißen eines Schützkontakts
Temperaturüberwachung	intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

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

## Software/Betreiberportal

Kommunikation Backend	über Controller-Wallbox
Zugangskontrolle	Vergabe von Zugangsrechten für FahrerInnen und Fahrzeuge mittels RFID-Karten
Software-Updates	Automatische und kostenlose Software-Updates

## Normen/Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV

## 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	2,8 W

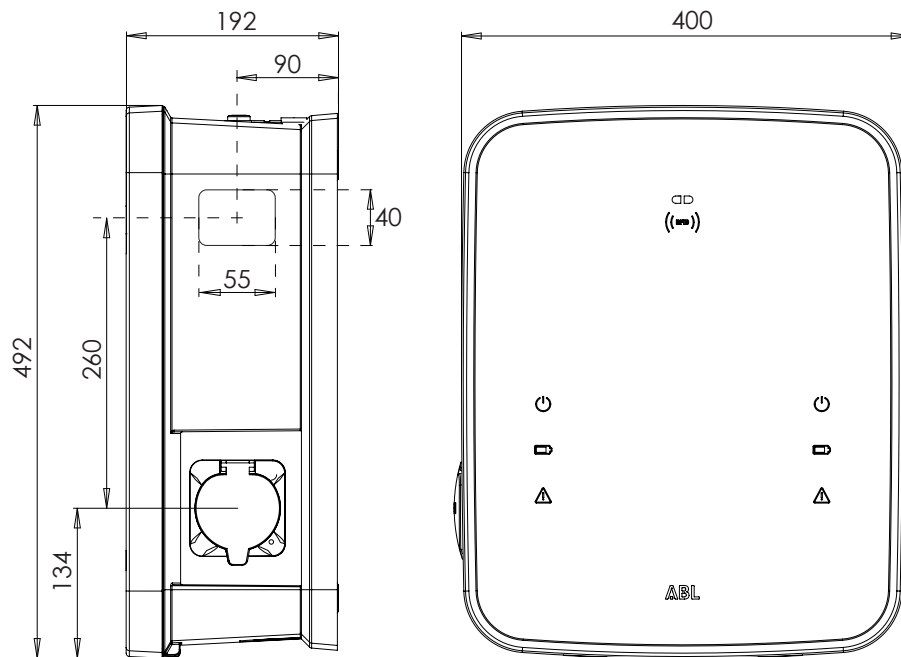
## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montageplatte und Montage-Set
Material (Gehäuse/Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, ähnlich RAL9011
Blendenfarbe	silber, ähnlich RAL9006 / schwarz, ähnlich RAL9017
Verriegelung	integriertes Dreikantschloss
Abmessungen (HxB×T)	492 × 400 × 192 mm
Gewicht (netto)	ca. 13,5 kg

## Optionales Zubehör

Stele	STEMH30
Fundament	EMH9999
Ladekabel Typ 2	LAK32A3, 32 A 240/415 V, Länge ca. 4 m
Ladekabel Typ 2	LAKC222, 20 A 240/415 V, Länge ca. 7 m
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m
Konfigurationskit	CONFCAB
RFID-Karte ABL-Design	E017869, 5 Stück
siehe Webseite <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

## Maßzeichnung



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

ABL SURSUM  
Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG

Albert-Büttner-Straße 11  
D-91207 Lauf / Pegnitz

Tel. +49 (0) 9123 188-0  
Fax +49 (0) 9123 188-188

info@abl.de  
www.ablmobility.de

reev  
by emonvia GmbH

Theo-Prosel-Weg  
D-80797 München

Tel. +49 (0) 89 215 389 70

sales@reev.com  
www.reev.com