

# WALLBOX eMH2

## CONTROLLER MIT LADESTECKDOSE & reev Dashboard Basic

### 22 kW

Die Wallbox eMH2 hat eine interne Typ 2-Ladesteckdose. Mit dem reev Dashboard Basic ist sie die smarte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich. In Gruppeninstallationen übernimmt die Controller-Wallbox alle notwendigen Kommunikationsfunktionen zum reev Dashboard. Das für 24 Monate Laufzeit bereitgestellte reev Dashboard Basic ermöglicht einen zukunfts-sicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie eine flexible Nutzer- und RFID-Verwaltung. Zudem ist ein Upgrade des Dashboards jederzeit möglich. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox inklusive Dashboard für Installateur\*innen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH2 mit reev Dashboard Basic ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH2
Produktnummer	2W2240B
EAN-Nummer	4011721180434
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	740 × 380 × 217 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, Montage-Set, Bohrschablone, 1 Schlüssel, 2 reev RFID-Karten, 1 reev QR-Code, SIM-Karte, reev Onboarding-Brief

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	max. 5 × 16 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	230/400 V (3-phasig)
Nennstrom	32 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	max. 32 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik
Anschlussklemmen	Direktanschluss am RCD PE an Reihenklemme

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	22 kW

## Absicherung/Einbauten

RCCB	RCD, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler	MID-konform (ablesbar über seitliches Gehäusefenster)
Lastschalter	Schütz, 4-polig
Welding Detection	Auslösen des RCD bei Verschweißen eines Schützkontaktes
Überstromschutz	Integriert in Firmware, Abschaltung bei 110 % nach 100 Sekunden, 120% nach 10 Sekunden
Temperaturüberwachung	intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Anzeige (Betriebszustand/Fehler)	LED
Autorisierung	RFID-Karte, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller/Extender	RS485
Kommunikation Backend	LAN, LTE, OCPP 1.6

## Software/Backend

Zugangskontrolle	Vergabe von Zugangsrechten für Fahrer*innen und Fahrzeuge mittels RFID-Karten
Software-Updates	Automatische und kostenlose Software-Updates

## 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	k. A.

## Normen/Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7
IEC 62196-1
IEC 62196-2

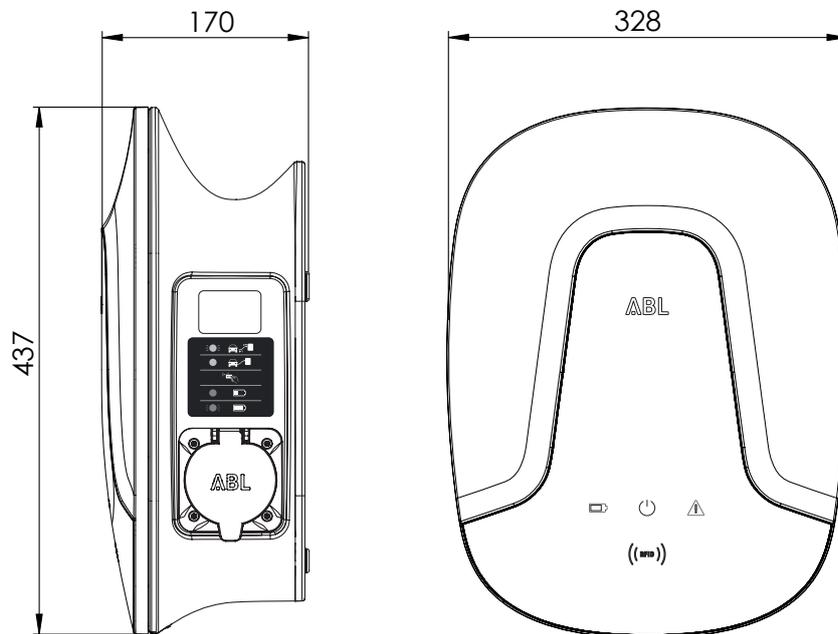
## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse (als Kabelhalterung nutzbar)
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montage-Set
Material (Gehäuse/Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, RAL9011
Blendenfarbe	schwarz, transluzent
Verriegelung	Blende über Safety-Schraube verriegelbar
Abmessungen (HxBxT)	437 × 328 × 170 mm
Gewicht netto	ca. 8 kg
Gewicht brutto	ca. 10 kg

## Optionales Zubehör

Stele	POLEMH2
Fundament	EMH9999
Wetterschutzdach	WPR12
Kabelhalterung mit Steckeraufnahme	CABHOLD
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	E017869, 5 Stück
Installationsprüfgerät	TE001
Fahrzeugsimulationsadapter	TE002
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