

# WALLBOX eMH2

## SLAVE MIT LADEKABEL & reev BACKEND Basic

### 22 kW

Die Wallbox eMH2 hat ein fest integriertes Ladekabel mit Typ-2-Ladekupplung. Mit reev Backend Basic ist sie die smarte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 15 Wallboxen eMH2 Slave mit einem Master verbunden werden. Alternativ kann die Wallbox eMH2 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 für InstallateurInnen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH2 mit reev Backend Basic ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



## Allgemeines

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Fabrikat                     | eMH2   |
| Produktnummer                | 2W2231B  |
| EAN-Nummer                   | 4011721180403  |
| Statistische Warennummer     | 85371091   |
| Verpackungseinheit (VPE)     | 1 Stück  |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 740 x 380 x 217 mm   |
| Lieferumfang                 | Wallbox, gedruckte Kurzanleitung, Montage-Set, 2 Schlüssel, Bohrschablone, 1 RFID-Karte reev |

## Eingang/Stromanschluss

|                  |  |
|------------------|--|
| Netzanschluss    | max. 5 x 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<br>PE an Reihenklemme                   |

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Anschlusstechnik      | Einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 6,35 m |
| 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     |
| 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 Master/Slave       | RS485                                   |

## Software Betreiberportal

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

## Arbeitsbedingungen

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperatur Lagerung | -30 bis 85°C                   |
| Umgebungstemperatur Betrieb  | -30 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

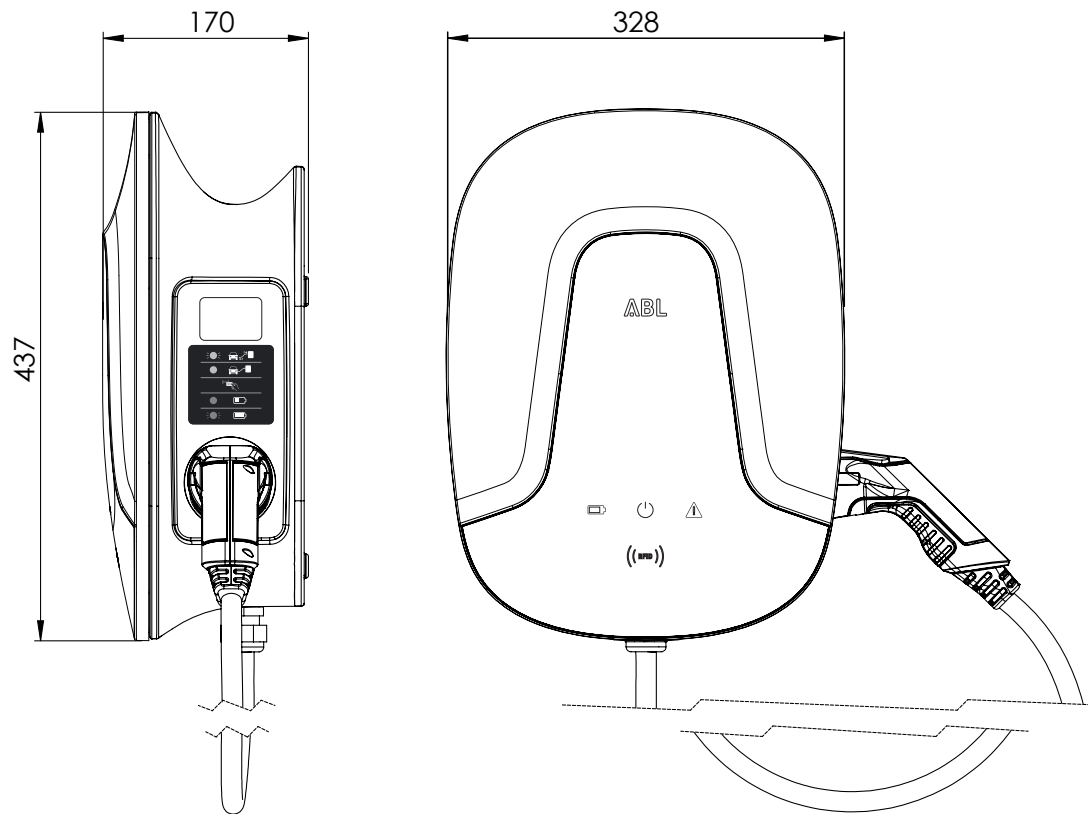
## Gehäuse

|                           |  |
|---------------------------|--|
| 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 x 328 x 170 mm                       |
| Gewicht netto             | ca. 10 kg                                |
| Gewicht brutto            | ca. 12 kg                                |

## Optionales Zubehör

|   |                  |
|---|------------------|
| Master-Slave Installationskit   | LOMK218          |
| 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