

WALLBOX eMH2 reev ready

CONTROLLER MIT LADESTECKDOSE

22 kW

Die Wallbox eMH2 reev ready hat eine interne Typ 2-Ladesteckdose. Die Controller-Variante ist zur Steuerung von zusätzlichen Extender-Wallboxen in einer Gruppenlösung vorbereitet und eignet sich daher perfekt für den Einsatz im privaten und halböffentlichen Bereich. Die Controller-Variante ist bereits kostenfrei für die einfache Aktivierung der reev Software vorkonfiguriert. Nach Inbetriebnahme verfügt die reev ready Wallbox 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 eMH2 inklusive reev Backend für Installateur*innen anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH2 reev ready 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 x 380 x 217 mm |
| Lieferumfang | Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, Montage-Set, Bohrschablone, 1 Schlüssel, reev Onboarding-Anleitung, 1 reev RFID-Testschlüssel, 1 reev QR-Code, 1 SIM-Karte, reev Betreiber-Set, 2 reev RFID-Ladeschlüssel, reev Sticker |

Eingang / Stromanschluss

| | |
|------------------|--|
| Netzanschluss | Max. 5 x 16 mm ² |
| 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. IEC 62196-2 |
| 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, QR-Code oder Smartphone-App |
| Kommunikation | Gemäß IEC 61851-1, Mode 3 |
| Kommunikation Controller / Extender | RS485 |
| Kommunikation Backend | LAN, LTE. optional WLAN, OCPP 1.5 + 1.6 |

Normen / Richtlinien

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

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. |

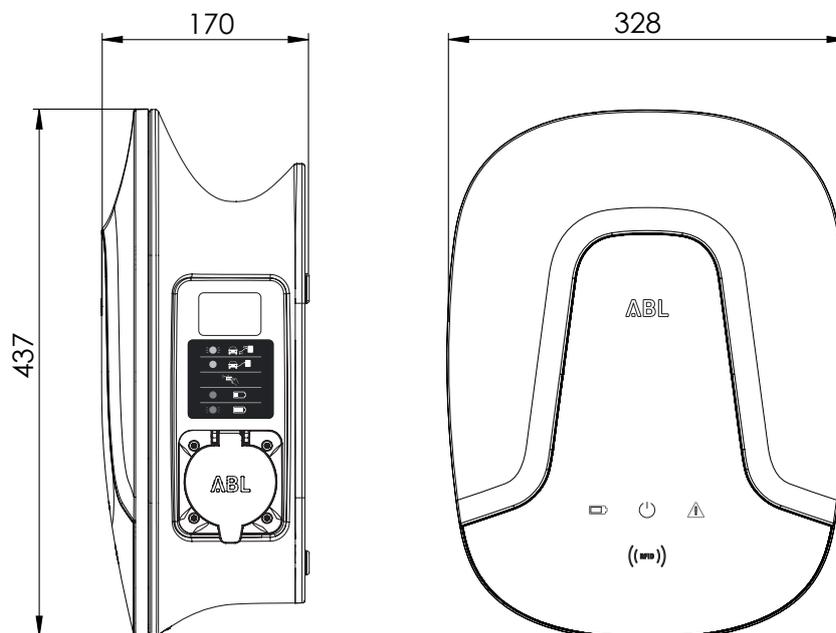
Gehäuse

| | |
|-----------------------------|--|
| Bauart | Wandgehäuse (als Kabelhalterung nutzbar) |
| Befestigungsart | Wandbefestigung über Montage-Set |
| Material (Gehäuse / Blende) | Kunststoff |
| Gehäusefarbe | Schwarz, RAL 9011 |
| Blendenfarbe | Schwarz, transluzent |
| Verriegelung | Blende über Safety-Schraube verriegelbar |
| Abmessungen (HxBxT) | 437 x 328 x 170 mm |
| Gewicht netto | Ca. 8 kg |
| Gewicht brutto | Ca. 10 kg |

Optionales Zubehör

| | |
|--------------------------------------|---|
| reev ready Compact Lizenzschlüssel | 100000188 |
| reev ready Pro Lizenzschlüssel | 100000189 |
| Stele | POLEMH2 |
| Fundament | EMH9999 |
| Wetterschutzdach | WPR12 |
| 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 |
| Dynamisches Lastmanagement bis 300 A | METERS |
| Dynamisches Lastmanagement bis 600 A | METERL |

Maßzeichnung



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

Revisionsstand ABL_reev_2W2240B_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