

WALLBOX eMH2 MASTER MIT LADEKABEL & reev Dashboard Compact 22 kW

Die Wallbox eMH2 hat ein fest integriertes Ladekabel mit Typ-2-Ladekupplung. Mit dem Dashboard Compact von reev ist sie die smarte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich. In Gruppeninstallationen übernimmt die Master-Wallbox alle notwendigen Kommunikationsfunktionen zum reev Backend. Das für 24 Monate Laufzeit bereitgestellte reev Dashboard Compact ermöglicht einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie einfaches Monitoring und Management. Zudem ist ein Upgrade des Dashboards jederzeit möglich. 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 eMH2 mit Dashboard Compact ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

Fabrikat	eMH2
Produktnummer	2W2241C
EAN-Nummer	4011721183091
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	740 x 380 x 217 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, Montage-Set, Bohrschablone, 2 Schlüssel, 2 reev RFID-Karten, 1 reev QR-Code, SIM-Karte, reev Onboarding-Brief

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

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
Kommunikation Backend	LAN, optional LTE/WLAN, OCPP 1.6

Software/Betreiberportal

Zugangskontrolle	Vergabe von unbegrenzten Zugangsrechten für FahrerInnen und Fahrzeuge mittels RFID-Karten
Smartphone-App für FahrerInnen	Eingabe von Zahlungs- und Rechnungsinformationen, Einsicht in Transaktionshistorien, verfügbar für Android und iOS
Management & Monitoring	Einfache und benutzerfreundliche Verwaltung der Ladeinfrastruktur über mehrere Standorte im Online-Betreiberportal
Analytics	Auswertung von Ladevorgängen und Verbraucherverhalten in übersichtlichen Darstellungen
Laden mit Verbrauchskontrolle	Kostenüberwachung von Dienstwagen und Poolfahrzeugen, Export von Ladehistorien
Software-Updates	Automatische und kostenlose Software-Updates

Normen/Richtlinien

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

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.

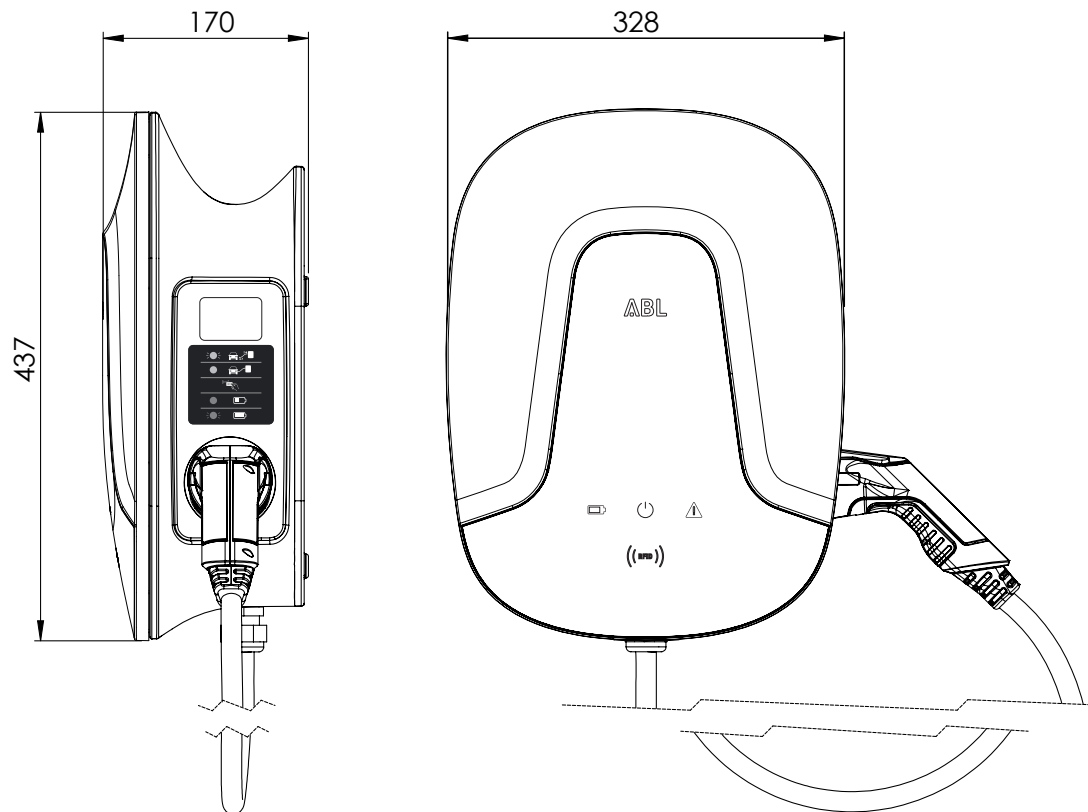
Gehäuse

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 (HxB×T)	437 × 328 × 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 www.ablmobility.de	

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