

# WALLBOX eMH2

## CONTROLLER MIT LADEKABEL & reev Dashboard Compact

### 22 kW

Die Wallbox eMH2 hat ein fest integriertes Ladekabel mit Typ-2-Ladekupplung. Mit dem reev Dashboard Compact 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 inkludierte 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 Dashboard für Installateur\*innen 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, 1 Schlüssel, 2 RFID-Ladeschlüssel, 1 RFID-Testschlüssel, 1 reev QR-Code, SIM-Karte, reev Onboarding-Brief

## 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 PE an Reihenklemme

## Ausgang / Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelnes Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC 62196-2, 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
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, OCPP 1.6

## Software / Backend

Zugangskontrolle	Vergabe von unbegrenzten Zugangsrechten für Fahrer*innen und Fahrzeuge mittels RFID
Smartphone-App für Fahrer*innen	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-Dashboard
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	-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 × 328 × 170 mm
Gewicht netto	ca. 10 kg
Gewicht brutto	ca. 12 kg

## Optionales Zubehör

Stele	POLEMH2
Fundament	EMH9999
Wetterschutzdach	WPR12
Kabelhalterung mit Steckeraufnahme	CABHOLD
Konfigurationskit	CONFCAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
Installationsprüfgerät	TE001
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005
Dynamisches Lastmanagement bis 300 A	METERS
Dynamisches Lastmanagement bis 600 A	METERL
siehe Webseite <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

## Maßzeichnung

