

# WALLBOX eMH2

## EXTENDER MIT LADESTECKDOSE & reev Dashboard Compact

### 22 kW

Die Wallbox eMH2 hat eine interne Typ 2-Ladesteckdose. Mit dem reev Dashboard Compact für Monitoring ist sie die smarte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 15 Wallboxen eMH2 Extender mit einem Controller 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 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	2W2230C
EAN-Nummer	4011721183060
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

## 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

Anschlusstechnik	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

## Software / Backend

Kommunikation Backend	über Controller-Wallbox
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

## 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, 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

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	CONFACAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
Installationsprüfgerät	TE001
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005
siehe Webseite <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

## Maßzeichnung

