

# WALLBOX eMH3

## TWIN EXTENDER MIT LADESTECKDOSEN & reev Dashboard Compact

### 44 kW

Die Wallbox eMH3 hat zwei interne Typ-2-Ladesteckdosen. Da sie zwei Fahrzeuge gleichzeitig laden kann, ist sie in Verbindung mit dem Dashboard Compact von reev für Monitoring die smarte Ladelösung für den halböffentlichen und öffentlichen Bereich. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 7 Wallboxen eMH3 Extender mit einem Controller verbunden werden. Alternativ kann die Wallbox eMH3 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 Installateur\*innen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die Wallbox eMH3 mit Dashboard Compact ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH3
Produktnummer	3W4473C
EAN-Nummer	4011721183695
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	586 x 487 x 381 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Bedienungsanleitung, 1 Dreikantschlüssel, Montage-Set, 2 RFID-Ladeschlüssel, 1 RFID-Testschlüssel, 2 reev QR-Codes

## Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	Zuleitung bis max. 16 mm <sup>2</sup> bzw. Kabeldurchmesser ≤ 25 mm
Nennspannung	230 / 400 V
Nennstrom	2 x 32 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	2 x 32 A (bauseits erforderlich), empfohlene C-Charakteristik
Anschlussklemmen	Direktanschluss am FI-Schutzschalter PE: Durchgangsreihenklemme

## Ausgang / Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Zwei Ladesteckdosen Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC 62196-2
Ausgangsspannung	230 / 400 V
Maximaler Ladestrom	2 x 32 A
Maximale Ladeleistung	2 x 22 kW

## Absicherung / Einbauten

RCCB	FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA
DC-Fehlerstromerkennung	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiezähler	MID-konform
Lastschalter	Installationsschutz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Keine Ladung bei Verschweißung des Schützes möglich
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)	LED
Autorisierung	RFID, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation EV	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

## Normen / Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV

## 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	2,8 W

## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montageplatte und Montage-Set
Material (Gehäuse / Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, ähnlich RAL 9011
Blendenfarbe	silber, ähnlich RAL 9006 / schwarz, ähnlich RAL 9017
Verriegelung	integriertes Dreikantschloss
Abmessungen (HxBxT)	492 x 394 x 192 mm (Basisgehäuse ohne Überstände)
Gewicht (netto)	ca. 13,5 kg

## Optionales Zubehör

Wetterschutzdach	WPR36
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	CONF CAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
Installationsprüfgerät	TE001
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005
siehe Webseite <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

# Maßzeichnung

