

WALLBOX eMH3

SINGLE MASTER+ MIT LADESTECKDOSE & reev Backend Basic

22 kW

Die eichrechtskonforme Wallbox eMH3 Single hat eine interne Typ-2-Ladesteckdose. In Gruppeninstallationen übernimmt die Master-Wallbox alle notwendigen Kommunikationsfunktionen zum reev Backend. Das für 24 Monate Laufzeit mitgelieferte reev Backend Basic ermöglicht einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie eine flexible Nutzer- und RFID-Verwaltung. Zudem ist ein Upgrade des Backends 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 eMH3 mit reev Backend Basic ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

Fabrikat	eMH3
Produktnummer	3W2260B
EAN-Nummer	4011721180915
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	600 x 500 x 300 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Kurzanleitung, 1 Dreikantschlüssel Montage-Set, 1 RFID-Karte reev, Onboarding-Brief reev

Eingang/Stromanschluss

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

Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Einzelne Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	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
Eichrechtmodul	Logging Gateway (LGW)
Lastschalter	Installationsschutz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Abschaltung des Ladepunkts bei Verschweißen eines Schützkontakts
Temperaturüberwachung	intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Anzeige (Betriebszustand)	LED
Autorisierung	RFID-Karte, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation EV	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Master/Slave	RS485
Kommunikation Backend	LAN, optional LTE/WLAN, OCPP 1.6

Software Betreiberportal

Zugangskontrolle	Vergabe von Zugangsrechten für FahrerInnen und Fahrzeuge mittels RFID-Karten
Software-Updates	Automatische und kostenlose Software-Updates

Normen/Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7 ACSEV
gemäß MessEV Modul B

Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85° C
Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis 40° C nach DIN EN 61851-1 -30 bis 50° C mit integrierter Derating-Funktion
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP44/IP54 (gesteckt/ungesteckt)
Stoßfestigkeit	IK08
Maximale Aufbauhöhe	≤ 2.000 m NHN
Verlustleistung	7 W

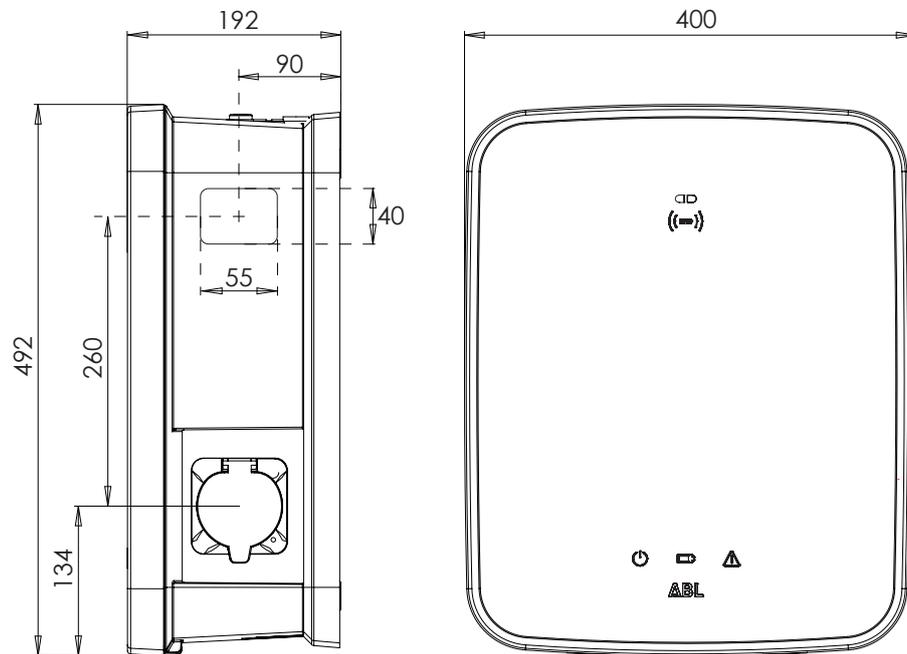
Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montageplatte und Montage-Set
Material (Gehäuse/Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, ähnlich RAL9011
Blendenfarbe	silber, ähnlich RAL9006 / schwarz, ähnlich RAL9017
Verriegelung	integriertes Dreikantschloss
Abmessungen (HxBxT)	492 x 400 x 192 mm
Gewicht (netto)	ca. 10 kg

Optionales Zubehör

Stele	STEMH30
Fundament	EMH9999
Ladekabel Typ 2	LAK32A3, 32 A 240/415 V, Länge ca. 4 m
Ladekabel Typ 2	LAKC222, 20 A 240/415 V, Länge ca. 7 m
Adapterkabel Typ 2 auf Typ 1	LAKK2K1, 32 A 230 V, Länge ca. 4 m
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.