

WALLBOX eMH3

SINGLE SLAVE+ MIT LADESTECKDOSE

22 kW

Unsere eichrechtskonforme Wallbox eMH3 überzeugt mit ihrem extrem klaren und eleganten Design: In der schwarz verspiegelten Front mit silbernem Rahmen zeigen die farbigen Piktogramme den jeweiligen Ladestatus an. Die eMH3 Single bietet eine Typ 2 Ladesteckdose mit einer Ladeleistung bis 22 kW. Für die Zugangskontrolle kann das fest integrierte RFID-Modul der Wallbox eMH3 zu jeder Zeit per Software aktiviert werden. Unsere DC-Fehlerstromerkennung bauen wir serienmäßig in die eMH3 ein. Die Wallbox ist als Slave+ konzipiert und wird über eine geeignete Master-Wallbox gesteuert. Das Master-Slave-Verfahren eignet sich für Gruppenlösungen, die über ein Backend-System abgerechnet werden und mittels OCPP kommunizieren.



Allgemeines

Fabrikat	eMH3
Produktnummer	3W2250
EAN-Nummer	4011721176345
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	600 x 500 x 300 mm
Lieferumfang	Wallbox eMH3, gedruckte Kurzanleitung, Montage-Set, 1 Dreikantschlüssel

Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	Zuleitung bis max. 16 mm ² bzw. Kabeldurchmesser ≤ 25 mm ²
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

Anschlusstechnik	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	Installationsschütz, 4-polig, 40 A
Welding Detection	Abschaltung des Ladepunkts bei Verschweißen eines Schützkontakte
Temperaturüberwachung	intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Ladecontroller	EVCC2
Anzeige (Betriebszustand/Fehleranzeige)	LED
Autorisierung	RFID MIFARE, QR-Code, SMS oder Smartphone-App
Kommunikation EV	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation EVSE	RS485
Kommunikation Backend	über Master

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

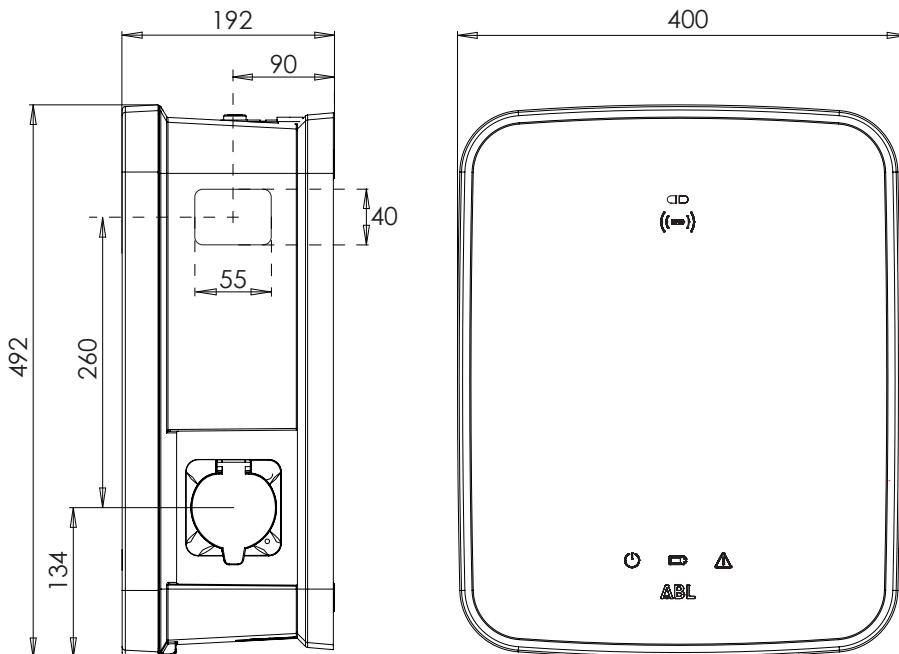
Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung mittels mitgelieferter Montageplatte und Schrauben
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, ähnlich RAL9011
Material (Tür/Blende)	Kunststoff
Farbe Tür/ Blende	silber, ähnlich RAL9006 / schwarz, ähnlich RAL9017
Verriegelung	integriertes Schloss
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
RFID-Karte	E017869, ID-TAG RFID Usocard für den Stand-Alone Betrieb

siehe Webseite www.abl.de

Maßzeichnung



Änderungen vorbehalten: Alle Leistungsmerkmale, Spezifikationen und weitere Angaben können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden.