

WALLBOX eMH2

EXTENDER MIT LADESTECKDOSE

22 kW

Die Wallbox eMH2 hat eine interne Typ 2-Ladesteckdose. Bei einer Gruppeninstallation können bis zu 15 Wallboxen eMH2 Extender mit einem Controller verbunden werden. Alternativ kann die Wallbox eMH2 Extender per Software für den Stand-alone-Betrieb eingerichtet werden. Durch die serienmäßige Ausstattung mit FI Typ A und DC-Fehlerstromerkennung ist die Wallbox für Installateur*innen immer anschlussfertig vorinstalliert und sofort betriebsbereit. Die eMH2 ist „Made in Germany“ und bietet den höchsten Sicherheitsstandard.



Allgemeines

Fabrikat	eMH2
Produktnummer	2W2230
EAN-Nummer	4011721178615
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	740 x 380 x 217 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Kurzanleitung, Montage-Set, 1 Schlüssel, Bohrschablone

Eingang / Stromanschluss

Netzanschluss	max. 5 x 16 mm ²
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	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
Kommunikation	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller / Extender	RS485
Kommunikation Backend	über Controller-Wallbox

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.

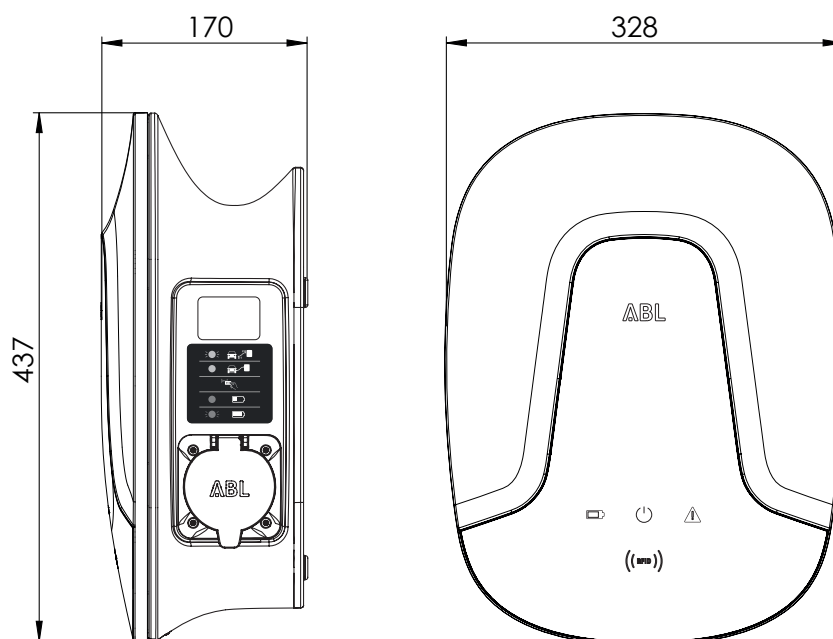
Gehäuse

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. 8,0 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	CONFCAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
Installationsprüfgerät	TE001
Fahrzeugsimulationsadapter	TE005
siehe Webseite www.ablmobility.de	

Maßzeichnung



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