

WALLBOX eMH2

CONTROLLER MIT LADESTECKDOSE

22 kW

Unsere Wallbox eMH2 ist die smarte Ladelösung für den privaten und halböffentlichen Bereich im attraktiven Design. Ihre transluzente Blende kommuniziert die Ladestände über farbig leuchtende Piktogramme. Einen schnellen und sicheren Zugang garantiert das fest integrierte RFID-Modul. Diese eMH2 Controller bietet einen Ladepunkt als Typ 2 Ladesteckdose mit einer Ladeleistung bis 22 kW. Unsere Wallboxen sind serienmäßig mit einem FI-Schutzschalter Typ A und einer DC-Fehlerstromerkennung gesichert. Ein zusätzlicher FI-Schutzschalter Typ B wird daher nicht benötigt. Die Wallbox eMH2 Controller ist für den Einsatz als Controller vorbereitet und eignet sich für Gruppenlösungen.



Allgemeines

Fabrikat	eMH2
Produktnummer	2W2240
EAN-Nummer	4011721178578
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. IEC62196-2
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
Temperaturüberwachung	intern, Reduktion des Ladestroms bzw. Abschaltung

Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Anzeige (Betriebszustand/Fehler)	LED
Autorisierung	RFID-Karte, QR-Code oder Smartphone-App
Kommunikation	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Kommunikation Controller/Extender	RS485
Kommunikation Backend	LAN, optional LTE, OCPP 1.6 und 1.5

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.

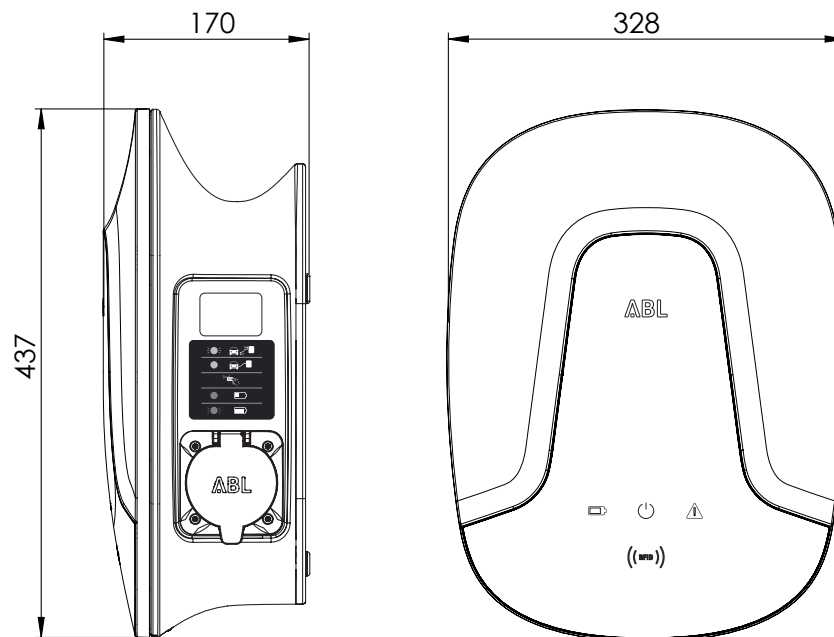
Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse (als Kabelhalterung nutzbar)
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montage-Set
Material (Gehäuse/Blende)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, RAL9011
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

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
Konfigurationskit	CONF CAB
RFID-Karte	E017869, 5 Stück
siehe Webseite www.ablmobility.de	

Maßzeichnung



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