

# WALLBOX eMH2

## SLAVE+ 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 Ladezustände über farbig leuchtende Piktogramme. Einen schnellen und sicheren Zugang garantiert das fest integrierte RFID-Modul. Diese eMH2 Slave+ 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 Slave+ ist für den Einsatz als Slave vorbereitet. Das Master-Slave-System eignet sich für Gruppenlösungen, die über ein Backend abgerechnet werden. Alternativ kann die Wallbox eMH2 per Software für den Stand-Alone Betrieb eingerichtet werden.



## Allgemeines

Fabrikat	eMH2
Produktnummer	2W2250
EAN-Nummer	4011721178783
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	740 x 380 x 217 mm
Lieferumfang	Wallbox, gedruckte Kurzanleitung, Bohrschablone, Montage-Set, 2 Schlüssel

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	max. 5 x 16 mm <sup>2</sup>
Nennspannung	230/400 V (3-phasig)
Nennstrom	32 A
Nennfrequenz	50 Hz
Vorsicherung	MCB, C, max. 32 A
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 mit LGW (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

Ladecontroller	EVCC2
Kommunikation	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Anzeige Betriebszustand	LED
Anzeige Fehler	LED
RFID	ISO14443A/B, nur UID (4 Byte/7 Byte)
Kommunikation EVSE	RS485, Bus-Slave
Kommunikation Backend	über Bus-Master

## Normen/Richtlinien

IEC 61851-1
IEC 61439-7
IEC 62196-1
IEC 62196-2

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85°C
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 bis 40°C
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	k. A.

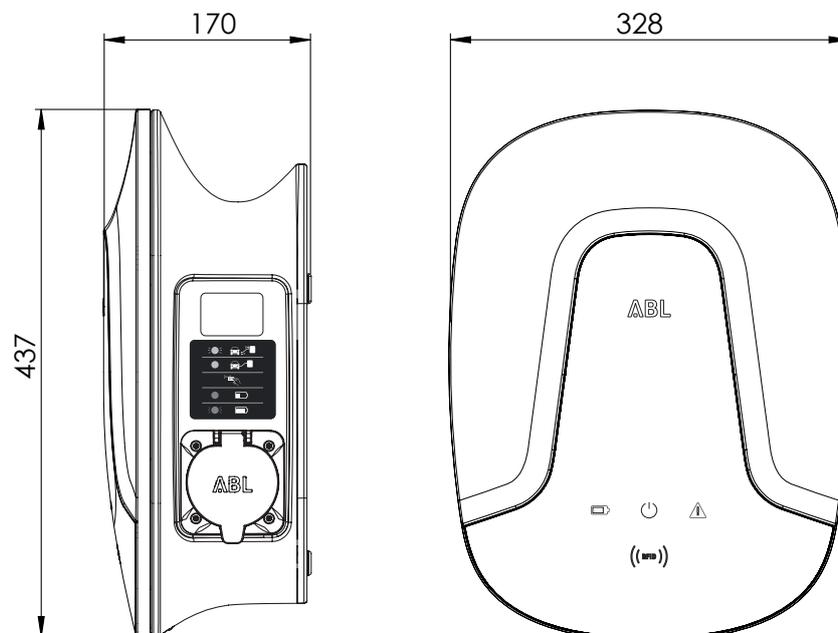
## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse (als Kabelhalterung nutzbar)
Befestigungsart	Wandbefestigung über Montage-Set
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, RAL9011
Material (Blende)	Kunststoff
Blendenfarbe	schwarz, transluzent
Verriegelung	Blende über Safety-Schraube verriegelbar
Abmessungen (HxBxT)	437 x 328 x 170 mm
Gewicht netto	ca. 8,5 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
siehe Webseite <a href="http://www.abl.de">www.abl.de</a>	

## Maßzeichnung



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