

# WALLBOX eMH2

## CONTROLLER MET LAADKABEL

### 22 kW

De Wallbox eMH2 heeft een vast geïntegreerde laadkabel met type 2-laadkoppeling. Bij groepsinstallaties neemt de controller-Wallbox eMH2 alle vereiste communicatiefuncties, bijv. facturering of gebruikersbeheer, op zich en is deze met een backend verbonden. Dankzij de standaarduitrusting met aardlekschakelaar type A en DC-foutstroomdetectie is de wallbox voor de installateurs steeds aansluitklaar voorgeïnstalleerd en meteen klaar voor gebruik. De eMH2 is made in Germany en biedt de hoogste veiligheidsstandaard.



## Algemene informatie

Artikel	eMH2
Productnummer	2W2241
EAN-code	4011721176802
Statistieknummer	85371091
Verpakkingseenheid (VPE)	1 stuks
Verpakking (afmeting HxBxD)	740 x 380 x 217 mm
Leveringsomvang	Wallbox, gedrukte korte handleiding, montageset, 1 sleutels, boorsjabloon

## Ingang/stroomaansluiting

Netaansluiting	max. 5 x 16 mm <sup>2</sup>
Nominale spanning	230/400 V (3-fasen)
Nominale stroom	32 A
Nominale frequentie	50 Hz
Voorzekering	max. 32 A (vereist, klant is verantwoordelijk), C-karakteristiek aanbevolen
Aansluitklemmen	Directe aansluiting op RCD PE op klemmenblok

## Uitgang/voertuigaansluiting

Aansluittechniek	Enkele laadkabel met koppeling type 2 conform IEC62196-2, ca. 6,35 m
Uitgangsspanning	230/400 V
Maximale laadstroom	32 A
Maximaal laadvermogen	22 kW

## Beveiliging/inbouw

RCCB	RCD, type A, 30 mA
DC-foutstroomdetectie	elektronisch, $I_{\Delta n \text{ d.c.}} \geq 6 \text{ mA}$
Energiemeter	MID-conform (afleesbaar via zijvenster behuizing)
Belastingschakelaar	Contactoor, 4-polig
Welding Detection	Activering van de RCD bij het vastlassen van een contact
Overstroombeveiliging	Geïntegreerd in firmware, uitschakeling bij 110% na 100 seconden, 120% na 10 seconden
Temperatuurbewaking	Intern, vermindering van de laadstroom resp. uitschakeling

## Laadcontrole/functieweergave

Weergave (operationele toestand/fout)	LED
Autorisatie	RFID-kaart, QR-code of smartphone-app
Communicatie	Conform IEC 61851-1, mode 3
Communicatie controller/extender	RS485
Communicatie backend	LAN, optioneel LTE, OCPP 1.6 en 1.5

## Normen/richtlijnen

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

## Gebruiksomstandigheden

Omgevingstemperatuur opslag	-30 tot 85°C
Omgevingstemperatuur gedurende de werking	-25 tot 40°C
Relatieve luchtvochtigheid	5 tot 95%, niet-condenserend
Beschermingsklasse	I
Overspanningscategorie	III
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsgraad behuizing	IP54
Schokbestendigheid	IK08
Maximale bouwhoogte	≤ 2.000 m NHN
Vermogensverlies	Geen informatie

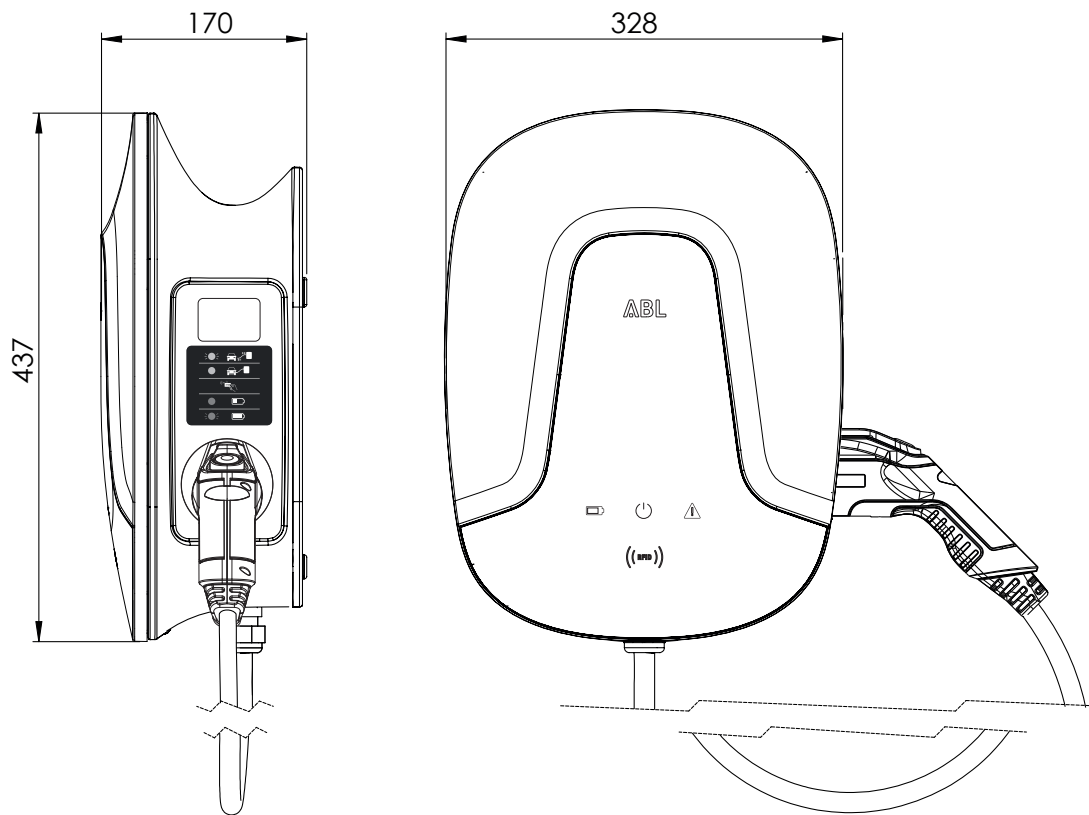
## Behuizing

Bouwtype	Muurbehuizing (kan worden gebruikt als kabelhouder)
Bevestiging	Wandmontage via montageset
Materiaal (behuizing/kap)	Kunststof
Kleur behuizing	Zwart, RAL9011
Kleur kap	zwart, doorschijnend
Vergrendeling	Deksel afsluitbaar met veiligheidsschroef
Afmetingen (HxBxD)	437 x 328 x 170 mm
Gewicht netto	ca. 10 kg
Bruto gewicht	ca. 12 kg

## Optionele accessoires

Zuil	POLEMH2
Fundament	EMH9999
Beschuttingsdak	WPR12
Kabelhouder met laadstekeraansluiting	CABHOLD
Configuratiekit	CONFCAB
RFID-kaart	E017869, 5 stuks
Accessoirepakket LTE	E3BLTE1
Accessoirepakket WLAN	E3BWLAN
Installatietestapparaat	TE001
Voertuigsimulatie-adapter	TE002
Zie website <a href="http://www.ablmobility.de">www.ablmobility.de</a>	

## Maattekening



Wijzigingen voorbehouden: Alle functies, specificaties en andere informatie kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

ABL Nederland B.V.  
Meander 251  
6825 MC Arnhem

Postbox 5085  
6802 EB Arnhem  
Tel. +31 263 673 400

nederland@abl.de  
www.abl.de  
www.ablmobility.de