



# WALLBOX eMH3

## TWIN SLAVE

### MIT LADESTECKDOSEN

#### 22 kW

Unsere 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. Diese eMH3 Twin bietet zwei eichrechtskonforme Ladepunkte als Typ 2 Ladesteckdosen mit einer Ladeleistung bis zu 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	3W2253
EAN-Nummer	4011721175980
Statistische Warennummer	85371091
Verpackungseinheit (VPE)	1 Stück
Verpackung (Abmessung HxBxT)	492 x 400 x 194 mm
Lieferumfang	Wallbox eMH3, gedruckte Kurzanleitung, 1 Montage-Set

## Eingang/Stromanschluss

Netzanschluss	für Zuleitung bis max. 5 x 10 mm <sup>2</sup>
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 10 mm <sup>2</sup>

## Ausgang/Fahrzeuganschluss

Anschluss technik	Zwei Ladesteckdosen Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2
Ausgangsspannung	230/400 V
Maximaler Ladestrom	32 A
Maximale Ladeleistung	1 x 22 kW oder 2 x 11 kW
Abschaltung (Standby)	allpolig

## 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 (Ttotal/kWh, Tpart./kWh, P, U, I)
Installationsschutz	4-polig (Schaltung des Ladevorgangs)

## Ladeüberwachung/Funktionsanzeige

Ladecontroller	EVCC2
Kommunikation (EV)	gemäß IEC 61851-1, Mode 3
Anzeige Betriebszustand	LED (bereit, EV erkannt, Ladung)
Anzeige Firmware	LED (blinkt beim Einschalten)
Anzeige Fehler	LED (unterschiedliche Blinksequenzen)
Schnittstelle	RS485
RFID-Kartenleser	integriert (ab Werk inaktiv), unterstützt Transponder MIFARE ULTRALIGHT
Zugangskontrolle	RFID (nach Aktivierung über Software-Tool)
Kommunikation (Backend)	über Master Logging Gateway (LGW)

## Normen/Richtlinien

IEC 61851-1 / 61439-7

## Arbeitsbedingungen

Umgebungstemperatur Lagerung	-30 bis 85°C
Umgebungstemperatur Betrieb	-30 bis 50°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5 bis 95%, nicht kondensierend
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart Gehäuse	IP54
Verlustleistung	0,5 W

## Gehäuse

Bauart	Wandgehäuse
Befestigungsart	Wandbefestigung mittels mitgelieferter Montageplatte und Schrauben
Material (Gehäuse)	Kunststoff
Gehäusefarbe	schwarz, RAL9005
Material (Tür)	Kunststoff
Türfarbe	schwarz, RAL9005
Verriegelung	integriertes Schloss
Abmessungen (HxBxT)	492 x 400 x 192 mm
Gewicht	ca. 5,7 kg

## Optionales Zubehör

Stele	STEMH30
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

## Maßzeichnung

