**WALLBOX eMH2**

**CONTROLLER mit Ladesteckdose**

**2W2240**

Wand-Ladestation zur Ladung von elektrischen Fahrzeugen nach IEC 61851-1 Mode 3, mit folgenden Funktionen und technischen Eigenschaften:

Ladestation zur Wandmontage, 3-phasiger Anschluss an das lokale Stromnetz bis Überspannungskategorie III mit 230/400 V, 32 A, 50 Hz für eine maximale Ladeleistung von 22 kW, MCB 32 A bauseits erforderlich.

Mit Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2 zum Anschluss von optional erhältlichem Ladekabel.

Zugangssteuerung für den Ladebetrieb über RFID-Kartenleser durch ein geeignetes Backend. Kommunikation mit einem Backend über LAN, LTE, OCPP Version 1.6 und 1.5, Transport über SOAP/HTTP oder Websocket/JSON mit oder ohne TLS.

Steuerung einer Gruppe mit bis zu 16 Ladepunkten nach Controller/Extender-Prinzip mit Lastmanagement.

Formschönes Gehäuse aus Kunststoff nach Schutzart IP54 in RAL 9011, für die geschützte Installation im Außenbereich und in Innenräumen.

Mit verriegelbarer Blende aus UV-beständigem, transluzentem Kunststoff für den beschränkten Zugang zur internen Elektronik.

Einrichtung und Parametrisierung über interne RS485-Schnittstelle, Personenschutz durch Welding Detection, internen RCCB Typ A 30 mA und zusätzlich integrierte DC-Fehlerstromerkennung. Anpassung der Ladeleistung durch integrierte Temperaturüberwachung und Phasenstrommessung.

Darstellung des Betriebszustandes und etwaiger Fehlerzustände über LED-Anzeigen auf der Vorderseite.

Gedruckte Bedienungsanleitung, Montage-Set, Bohrschablone sowie 1 Schlüssel zur Verriegelung der Blende im Lieferumfang enthalten. Ausführliche Installationsanleitung als Download erhältlich.

Anschlussfertig montiert und einzelstückgeprüft.

Spannungsversorgung 230/400 V, 32 A / 50 Hz

Netzanschluss für Zuleitung bis max. 16 mm²

Vorsicherung bauseits erforderlich (32 A, C-Charakteristik empfohlen)

Anschlusstechnik Ladesteckdose Typ 2 mit Verriegelung gem. IEC62196-2

Ladeleistung bis 22 kW

RCCB FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA

DC-Fehlerstromerkennung elektronisch, I delta n d.c. ≥ 6 mA

Installationsschütz 4-polig (Schaltung des Ladevorgangs), 40 A

Welding Detection Abschaltung des Ladepunktes bei Verschweißen eines Schützkontaktes

Temperaturüberwachung Gestuftes Absenken des Ladestroms bzw. Abschaltung bei Überhitzung

Ladecontroller EVCC3

Anzeige LEDs für Betriebszustand, Fehler und Ladestatus

Schnittstelle RS485

Kommunikation LAN, optional LTE – OCPP 1.6 und 1.5, Transport über SOAP/HTTP oder Websocket/JSON mit oder ohne TLS

Energiezähler MID-konform

Schutzklasse I

Überspannungskategorie III

Abmessungen (netto) 437 x 328 x 170 mm (H x B x T)

Abmessungen (brutto) 740 x 380 x 217 mm (H x B x T)

Verpackungseinheit (VPE) 1 Stück

Umgebungstemperatur -25 bis 40°C (Betrieb)

Luftfeuchte, relativ 5 bis 95% (nicht kondensierend)

Gewicht ca. 8.500 g

Bauart Wandgehäuse

Material Kunststoff

Farbe Gehäuse: RAL 9011; Blende: schwarz, transluzent

Hersteller ABL

Fabrikat eMH2

Produktnummer 2W2240

Artikelnummer (EAN) 4011721178578

Menge ………………… Stk.

Liefern: ………………… €/Stk.

Montage/Inbetriebnahme: ………………… €/Stk.

EP: ………………… €/Stk.

GP: ………………… €