**WALLBOX eMH2**

**CONTROLLER mit Ladesteckdose inkl. reev Dashboard Pro**

**2W2240P**

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.

Integrierte Anbindung an das reev Dashboard Pro für Steuerung und Verwaltung der Ladeinfrastruktur, Vergabe von Zugangsrechten über mitgelieferte RFID-Karten, Nutzermanagement, Verbrauchskontrolle, Laden für registrierte Fahrer\*innen, öffentliches Laden (eRoaming, Ad hoc), automatisierte Abrechnung sowie Monitoring und Reporting.  Kommunikation mit dem reev Dashboard über LAN, LTE und OCPP Version 1.6, Transport über Websocket mit TLS. Verbrauchsmessung über integrierten MID-konformen Energiezähler. Steuerung einer Gruppe mit bis zu 16 Ladepunkten nach Controller/Extender-Prinzip mit statistischem 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, reev Willkommensbrief, 2 reev RFID-Karten, 1 reev QR-Code, 1 SIM-Karte, 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

Backend reev Dashboard Pro

Zugangskontrolle Über mitgelieferte reev RFID-Karten, reev App

Abrechnung Automatisierte Abrechnung und buchungskontengenaue

Verbrauchskontrolle zur internen Verrechnung

Kommunikation LAN, LTE – OCPP 1.6, Transport über Websocket mit 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 2W2240P

Artikelnummer (EAN) 4011721180458

Menge ………………… Stk.

Liefern: ………………… €/Stk.

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

EP: ………………… €/Stk.

GP: ………………… €