**WALLBOX eMH3**

**TWIN CONTROLLER mit Ladekabeln inkl. reev Dashboard Compact**

**3W2284C**

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 2 x 11 kW oder 1 x 22 kW, MCB 32 A bauseits erforderlich.

Mit integrierten Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2.

Integrierte Anbindung an das reev Dashboard Compact für Steuerung und Verwaltung der Ladeinfrastruktur, Vergabe von Zugangsrechten über mitgelieferte RFID-Karten, Nutzermanagement, Verbrauchskontrolle, 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 Lastmanagement.

Formschönes Gehäuse aus Kunststoff nach Schutzart IP54 in RAL 9005, für die geschützte Installation im Außenbereich und in Innenräumen.

Mit verriegelbarer Tür aus UV-beständigem Kunststoff in RAL 9005 mit Profil-Kante in RAL 9006 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, reev Willkommensbrief, 2 reev RFID-Karten, 2 reev QR-Codes, 1 SIM-Karte sowie 1 Dreikantschlüssel zur Verriegelung der Tür 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 bzw. Kabeldurchmesser ≤ 25 mm²

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

Anschlusstechnik 2 x Ladekabel mit Typ 2 Kupplung gem. IEC62196-2, ca. 6 m

Ladeleistung 1 x 22 kW oder 2 x 11 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 EVCC2

Anzeige LEDs für Betriebszustand, Fehler und Ladestatus

Schnittstelle RS485

Backend reev Dashboard Compact

Zugangskontrolle Über mitgelieferte reev RFID-Karten, reev App

Verbrauchskontrolle kWh-genaue Verbrauchskontrolle pro Nutzer\*in, auch zur internen Verrechnung

Kommunikation LAN, LTE – OCPP 1.6, Transport über Websocket mit TLS

Energiezähler MID-konform

Schutzklasse I

Überspannungskategorie III

Abmessungen (netto) 492 x 400 x 192 mm (H x B x T)

Abmessungen (brutto) 736 x 487 x 381 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. 21.000 g

Bauart Wandgehäuse

Material Kunststoff

Farbe Gehäuse: RAL9005; Tür: RAL 9005 und RAL 9006

Hersteller ABL

Fabrikat eMH3

Produktnummer 3W2284C

Artikelnummer (EAN) 4011721183190

Menge ………………… Stk.

Liefern: ………………… €/Stk.

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

EP: ………………… €/Stk.

GP: ………………… €