**EXTERNE STEUERZENTRALE**

**Für Controller/Extender-Anwendungen**

**1V0001**

Externe Steuerzentrale zur Konfiguration und Steuerung von Gruppen mit bis zu 16 Ladepunkten nach dem Controller-Extender-Prinzip, mit folgenden Funktionen und technischen Eigenschaften:

Steuerzentrale zur Wandmontage, 1-phasiger Anschluss an das lokale Stromnetz bis Überspannungskategorie III mit 230V, 0,2A (40A Einschaltstrom), 50 Hz.

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.

Gehäuse aus Kunststoff nach Schutzart IP44 in anthrazit, für die geschützte Installation im Außenbereich und in Innenräumen.

Zugang zur internen Elektronik über Rändelschraube auf Gehäuseoberteil.

Einrichtung und Parametrisierung über interne RS485-Schnittstelle. Personenschutz durch internen RCCB Typ A 30 mA.

Ausführliche Bedienungsanleitung sowie Montage-Set im Lieferumfang enthalten.

Anschlussfertig montiert und einzelstückgeprüft.

Spannungsversorgung 230 V, 0,2 A (40 A Einschaltstrom) / 50 Hz

Netzanschluss für Zuleitung bis 2 × 50 mm² (RCCB) und 1 × 4 mm² (PE)

Vorsicherung nicht erforderlich

RCCB FI-Schutzschalter, Typ A, 30 mA

MCB B-Charakteristik, 6 A, 1+N

Schnittstelle RS485

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

Schutzklasse I

Überspannungskategorie III

Abmessungen (netto) 320 x 205 x 146 mm (H x B x T)

Abmessungen (brutto) 370 x 295 x 170 mm (H x B x T)

Verpackungseinheit (VPE) 1 Stück

Umgebungstemperatur -30 bis 40°C (Betrieb)

Luftfeuchte, relativ 5 bis 95% (nicht kondensierend)

Gewicht ca. 2 kg

Bauart Wandgehäuse

Material Kunststoff

Farbe Gehäuse: anthrazit; Blende: lichtgrau

Hersteller ABL

Fabrikat Externe Steuerzentrale

Produktnummer 1V0001

Artikelnummer (EAN) 4011721175034

Menge ………………… Stk.

Liefern: ………………… €/Stk.

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

EP: ………………… €/Stk.

GP: ………………… €