**EXTERNE STEUERZENTRALE**

**Für Controller/Extender-Anwendungen inkl. reev Dashboard Pro**

**1V0001P**

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.

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. 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, Montage-Set, reev Willkommensbrief, 2 reev RFID-Karten, 2 reev QR-Codes sowie 1 SIM-Karte 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

Backend reev Dashboard Pro

Zugangskontrolle Vergabe von Zugangsrechten für Fahrer\*innen mittels RFID-Karten

Abrechnung Automatisierte Rechnungsstellung und buchungskontengenaue

Verbrauchskontrolle zur internen Verrechnung

Kommunikation LAN, LTE – OCPP 1.6, Transport über Websocket mit 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 1V0001P

Artikelnummer (EAN) 4011721181554

Menge ………………… Stk.

Liefern: ………………… €/Stk.

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

EP: ………………… €/Stk.

GP: ………………… €