

STEUERZENTRALE 1V0001

FÜR CONTROLLER/EXTENDER-ANWENDUNGEN & reev Dashboard Pro

Die externe Steuerzentrale ist speziell für den Einsatz in Gruppenlösungen nach dem Controller-Extender-Prinzip konzipiert. Sie ersetzt die Controller-Wallbox und übernimmt die Konfiguration und Steuerung von bis zu 16 Ladepunkten. Das für 24 Monate Laufzeit bereitgestellte reev Dashboard Pro ermöglicht einen zukunftssicheren Betrieb, regelmäßige Software-Updates sowie ein einfaches Monitoring und Management zur automatisierten monatlichen Abrechnung von Mitarbeiter*innen, Kund*innen und Gästen. Über das integrierte Lastmanagement verteilt sie den über die Hausinstallation verfügbaren Gesamtlastestrom intelligent auf alle Ladepunkte im System. Durch die Kommunikation mit dem Dashboard über das interne LTE-Modul und OCPP empfiehlt sich die externe Steuerzentrale für den Einsatz im halböffentlichen und öffentlichen Bereich.



Allgemeines

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Fabrikat | Externe Steuerzentrale |
| Produktnummer | 1V0001P |
| EAN-Nummer | 4011721181554 |
| Statistische Warennummer | 85371091 |
| Verpackungseinheit (VPE) | 1 Stück |
| Verpackung (Abmessung HxBxT) | 370 x 285 x 170 mm |
| Lieferumfang | Steuerzentrale, Montage-Set |

Eingang/Stromanschluss

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Netzanschluss | für Zuleitung bis 2 × 50 mm ² (RCCB) und 1 × 4 mm ² (PE) |
| Nennspannung | 230 V |
| Nennstrom | 0,2 A (40 A Einschaltstrom) |
| Nennfrequenz | 50 Hz |
| Vorsicherung | nicht erforderlich |
| Anschlussklemmen | Direktanschluss am RCD PE an Reihenklemme |
| Leitungseinführung | 1 × M32 (Oberseite) und 2 × M32 (Unterseite) |

Absicherung/Einbauten

| | |
|------|----------------------------|
| RCCB | RCD, Typ A, 30 mA |
| MCB | B-Charakteristik, 6 A, 1+N |

Software/Backend

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zugangskontrolle | Unbegrenzte Vergabe von Zugangsrechten für Fahrer*innen und Fahrzeuge mittels RFID |
| Smartphone-App für Fahrer*innen | Eingabe von Zahlungs- und Rechnungsinformationen, Einsicht in Transaktionshistorien, verfügbar für Android und iOS |
| Management & Monitoring | Einfache und benutzerfreundliche Verwaltung der Ladeinfrastruktur über das reev Online-Dashboard |
| Analytics | Auswertung von Ladevorgängen und Verbraucherverhalten in übersichtlichen Darstellungen |
| Öffentliches Laden* | Barrierefreier Zugang für Gäste und Spontanlader mittels QR-Code oder Ladekarte; Abrechnung Ad Hoc via Kreditkarte, Apple Pay und Google Pay oder eRoaming |
| Laden mit Verbrauchskontrolle | Kostenüberwachung von Dienstwagen und Poolfahrzeugen, Export von Ladehistorien |
| Laden für angemeldete Fahrer*innen* | Automatisierte monatliche Abrechnung via Kreditkarte für Zugang mittels RFID, individuelle Tarifgestaltung für verschiedene Verbrauchergruppen |
| Software-Updates | Automatische und kostenlose Software-Updates |

* Aufgrund der geltenden Bestimmungen zur Eichrechtskonformität kann diese Funktion in Deutschland nicht angeboten werden. Eine Nachrüstung ist nicht möglich.

Arbeitsbedingungen

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Arbeitstemperatur | -30 bis 40 °C |
| Lagertemperatur | -30 bis 85 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 5 bis 95 %, nicht kondensierend |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP44 |
| Maximale Aufbauhöhe | ≤ 2000 m NHN |
| Verlustleistung | 4,5 W |

Normen/Richtlinien

IEC 61439-1

Revisionsstand ABL_1V0001P_DE_g, 03/22

2

Gehäuse

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Bauart | Wandgehäuse |
| Befestigungsart | Wandbefestigung über Montage-Set |
| Material (Gehäuse) | Kunststoff |
| Gehäusefarbe | anthrazit |
| Material (Blende) | Kunststoff |
| Blendenfarbe | lichtgrau |
| Verriegelung | metrische Schraube mit gerändeltem Kunststoffkopf |
| Abmessungen (H×B×T) | 320 × 205 × 146 mm |
| Gewicht netto | ca. 2 kg |
| Gewicht brutto | ca. 3,5 kg |

Optionales Zubehör

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| Konfigurationskit | CONF CAB |
| Dynamisches Lastmanagement bis 300 A | METERS |
| Dynamisches Lastmanagement bis 600 A | METERL |
| siehe Webseite www.ablmobility.de | |

Maßzeichnung

