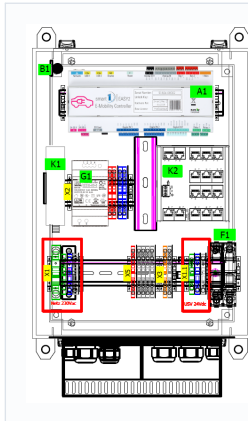


PRODUKTDATENBLATT

EASY2 - E-Mobility Box Router



EZ2-EMOB-BOX-TC

Router-Box für EASY2 E-Mobility zur netzwerkseitigen Anbindung und Kommunikation in skalierbaren Ladeinfrastrukturen.

Schaltschrank / Box · E-Mobility

ARTIKELNUMMER	HERSTELLER	KATEGORIE	GEWICHT
EZ2-EMOB-BOX-TC	smart1 solutions GmbH	Schaltschrank / Box	12,0 kg

01

Bis zu 30 Ladepunkte pro Controller (4 Basis, Erweiterung per Lizenz) - erweiterbar auf 250 über Master/Slave

02

Skalierbares Lastmanagement: Basisversion für 4 Ladepunkte, per Zusatzlizenzen auf 30 erweiterbar - hersteller- und technologieoffen (AC & DC/HPC).

03

Doppelte Regelpunkte: Dynamische Leistungsregelung sowohl am Netzverknüpfungspunkt (NVP) als auch an der Zuleitung; harte Limits und ...

Beschreibung

Die smart1® EASY2 E-Mobility ist der zentrale Controller für AC-, DC- und HPC-Ladestationen verschiedenster Hersteller. Sie verteilt die verfügbare Netzleistung in Echtzeit, verhindert Überlastungen und wächst dank Lizenzmodell von 4 auf bis zu 250 Ladepunkte mit Ihrem Projekt mit. Über die integrierte Cloud identifizieren Sie Nutzer, starten Ladevorgänge und erhalten detaillierte Berichte - optional sogar inklusive PV-Ertragsdaten. Zusätzlich kann das System mit Batteriespeicher und Photovoltaik erweitert werden.

Produkt-Highlights

- Bis zu 30 Ladepunkte pro Controller (4 Basis, Erweiterung per Lizenz) - erweiterbar auf 250 über Master/Slave
- Skalierbares Lastmanagement: Basisversion für 4 Ladepunkte, per Zusatzlizenzen auf 30 erweiterbar - hersteller- und technologieoffen (AC & DC/HPC).
- Doppelte Regelpunkte: Dynamische Leistungsregelung sowohl am Netzverknüpfungspunkt (NVP) als auch an der Zuleitung; harte Limits und Fail-Safe-Fallback auf fixes Gesamtlimit.
- Umfassende Schutzfunktionen: Alarmierung, lokaler Lastabwurf
- Umfangreiche Schnittstellen zur Anbindung an den Netzbetreiber und externe Komponenten
- Cloud-Services & Dashboard: Nutzer-Authentifizierung, Freigabe, Live-Monitoring, automatisierte Reports und Alarmer
- Externer Netzwerk-Energiezähler für präzise NVP-Messung und Zuleitungsregelung.

Verbaute Features

- EASY2 E-Mobility Controller DinRail
- Industrie Router inkl. LTE-Antenne und Switch 16-Port RJ45
- Integriertes 60W/24V Netzteil mit integrierter Vorsicherung 2-polig LS_B10

- 12x Cat6a Keystone Module für den Anschluss des Netzwerks
- Integrierte Temperaturüberwachung und Erdungsklemme

Technische Daten

Wandaufbauverteiler 300x400x200

- Schutzart: IP65, Schutzklasse: I, Stahlblech, Türschließungstyp: 7mm Dreikant
- Abmessung: 300x400x200mm, Montageart: Wandmontage inkl. Befestigungsglaschen
- Kabeleinführung: 2xM16, 1xM20, 2xM25, 1xM32, 1xM40
- Spannungsversorgung: Wahlweise 230V AC, oder 24V DC auf anschlussfertigen Klemmen

Erweiterungsmöglichkeiten

Lizenerweiterung pro Ladepunkt (ab dem 5. Ladepunkt):

- Lizenz: [EZ2-ADD-EMOB-1] EASY2 - AddOn - E-Mobility - 1 ChargePoint AC/DC (Lizenz pro Ladepunkt)
- PV-Monitoring und Steuerung (Optional als Erweiterung)
- Einbindung direkt über Wechselrichter (LAN und RS485) für alle gängigen Wechselrichter Hersteller, oder indirekt über externen Netzwerk-Energiezähler
- Wechselrichter Steuerung durch FRE, dynamische Reduktionen und Nulleinspeisung
- Lizenz: [EZ2-ADD-PV-0200] EASY2 AddOn - Photovoltaic 200kW, oder
- Lizenz: [EZ2-ADD-PV-1000] EASY2 AddOn - Photovoltaic 1000kW
- Unterstützung für bis zu 5 Batteriespeicher (Optional als Erweiterung)
- Mit smart1® EASY2 Battery können bis zu 5 Batterie- und Hybridsysteme verschiedene Hersteller und beliebiger Größe zu einer virtuellen Batterie miteinander verbunden werden.
- einzigartiger smart1 Multi-Use Batterie Regler für verschiedenste Regelstrategien
- Lizenz: [EZ2-ADD-BATT] EASY2 AddOn - Battery (Lizenz für 5 Batteriespeicher)
- Unterstützung für dynamische Stromtarife über die smart1 EnergyCloud (Optional über smart1 Portal Premium Lizenz)

Eine dezentralisierte Energielandschaft lebt von Herstellerunabhängigkeit. Unser Energiemanagement-System ist mit vielen großen Herstellern kompatibel.

Produktklassifikation

- Zolltarifnummer: 85371098
- ETIM-Class: Code EC002506 / Sector EM / Group Code / EG000011 Cabinet enclosures

Hinweis: Technische Änderungen, Lieferumfang und Abbildungen vorbehalten. Produktbilder können vom tatsächlichen Produkt abweichen.