

PRODUKTDATENBLATT

# EASY2 - E-Mobility Box Display



**E22-EMOB-BOX-SC**

Kompakter Display-Schaltschrank für EASY2 E-Mobility mit dynamischem Lastmanagement, Controller, Netzteil und Netzwerkanschlüssen.

Schaltschrank / Box · E-Mobility

ARTIKELNUMMER	HERSTELLER	KATEGORIE	GEWICHT
E22-EMOB-BOX-SC	smart1 solutions GmbH	Schaltschrank / Box	11,5 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
- Analoge/digitale Schnittstellen zur Leistungsreduktion sowie IEC 60870-5-101/-104-Anbindung für die Netzintegration.
- Cloud-Services & Dashboard: Nutzer-Authentifizierung, Freigabe, Live-Monitoring, automatisierte Reports und Alarme
- Externer Netzwerk-Energiezähler für präzise NVP-Messung und Zuleitungsregelung.

## Verbaute Features

- EASY2 E-Mobility Controller Display
- Switch 5-Port RJ45
- Integriertes 75W/24V Netzteil
- Integrierte Vorsicherung 2-polig LS\_B10
- 2x Cat6a Keystone Module für den Anschluss des Netzwerks
- Integrierte Temperaturüberwachung und Erdungsklemme

## Technische Daten

Wandaufbauverteiler 300x400x160

- Schutzart: IP65, Schutzklasse: I, Stahlblech, Türschließungstyp: 7mm Dreikant
- Abmessung: 300x400x160mm, Montageart: Wandmontage inkl. Befestigungslaschen
- Kabeleinführung: 2xM16, 2xM20, 1xM25
- Spannungsversorgung: 230V 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 verschiedener 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.