

## PRODUKTDATENBLATT

---

Artikelnummer 98601305

---

EAN 4015609319770

Hersteller WALTHER-WERKE

WEEE-Reg.-Nr: DE 22131895

---

### Produktbeschreibung

---

Wallbox smartEVO PRO 22 mit 1 Ladekupplung  
max. 22kW, PLC ISO 15118, 4G Modem und  
ModBus TCP/RTU



Produktbild

### Ausführliche Artikelbeschreibung

---

Wallbox smartEVO PRO 22

Ausstattungsmerkmale:

Ladung nach Mode 3 nach IEC 61851

Steckvorrichtungen nach IEC 62196

1x Ladeleitung mit 7,5m Leitungslänge Ladekupplung Typ 2

Ladeleistung bis zu 22kW

3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige

des aktuellen Status des Ladepunktes

Authentifizierung über seitlich angebrachtes RFID-Panel

Powerline Communication (PLC) gemäß ISO 15118 ermöglicht Plug & Charge und bidirektionale  
mit dem Fahrzeug.

Anbindung an Energiemanagementsysteme (EMS)

Kommunikationsprotokoll EEBUS

Anbindung an SMA- Kommunikationsprotokoll

und TQ-Energiemanagement

Integrierter Webserver

Update Firmware-Version sowie Steuerung/ Wartung

per Remotezugriff.

Ethernet-Schnittstelle einschl. AMJ- Modul zur Anbindung an festverlegtes Datenkabel

Modbus- Zählerschnittstelle (TCP & RTU)

zur Anbindung an Dynamic- Control

Smart-Grid-Fähigkeit durch OCPP 1.5 & 1.6 (JSON & SOAP)

Integrierten 4G-Modems (microsim) zur Anbindung an Backend- und Roamingplattformen diverser

Smart-Grid-Fähigkeit durch OCPP 1.5 & 1.6 (JSON & SOAP)

Lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefasterkennung (Phasengenaues Regeln)

zur effizienten Nutzung der verfügbaren Ladeleistung

mit bis zu 250 Ladepunkte

Zuordnung von Master- und Slave-Ladepunkten über die Konfigurationsoberfläche möglich

bidirektionaler Energiezähler (MID- zertifiziert)

Permanente PE-Überwachung

6mA DC- Fehlerstromüberwachung

Integrierter Fehlerstromschutzschalter, Leitungsschutzschalter

Integrierte 2-stufige Temperaturüberwachung.

Robustes und witterungsbeständiges Gehäuse

Verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse

in Eisenglimmergrau (DB703)

Abschließbare Tür mit integriertem Designschild

und Walther-Werke Schriftzug

Leichte Montage durch 3 Punkt Wandbefestigung

max. Anschluss der Versorgungsleitung bei NYY-J 1x5x10mm<sup>2</sup>

Mitgeliefertes Zubehör

2 RFID- Karten Mifare- Classic

2 Schlüssel

1x AMJ- Modul

Sicherheitshinweis

Schaltplan (allpolig)

Stückprüfnachweis

Checkliste Funktionsprüfung

Optional erhältlich:

Stele

einseitige Ausführung: 98900026

beidseitige Ausführung: 98900027

Erdstück: E8ES

## Bestellinformationen

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Nettogewicht       | 20 kg     |
| Gerätehöhe         | 490 mm    |
| Gerätebreite       | 390 mm    |
| Gerätetiefe        | 203 mm    |
| Bestelleinheit     | Stück     |
| Verpackungseinheit | 1         |
| Bruttogewicht      | 21,272 kg |
| Verpackungshöhe    | 256 mm    |
| Verpackungsbreite  | 707 mm    |
| Verpackungstiefe   | 507 mm    |
| Zolltarifnummer    | 85371098  |

## Klassifikationssystem

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Klassifikationssystem | ETIM 7.0 |
| ETIM Klasse           | EC002883 |

## Technische Produktdaten

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Typenbezeichnung                   | smartEVO PRO 22          |
| Montageart                         | Wandmontage              |
| Norm                               | DIN EN 61439-7           |
| Max. Leistung pro Ladepunkt        | 22 kW                    |
| Bemessungsspannung                 | 230/400 V                |
| Frequenz                           | 50 Hz                    |
| Bemessungsstrom                    | 32 A                     |
| Kurzschlussstrom                   | 10 kA                    |
| Nennanschlussleistung              | 22 kW                    |
| Schutzart (IP)                     | IP54                     |
| Schutzklasse                       | I                        |
| Schlagfestigkeit                   | IK08                     |
| ACSEV                              | ✓                        |
| Betriebstemperaturen               | -25 bis 40 °C            |
| Anzahl der Ladekupplungen Typ 2    | 1 Stück                  |
| Anzahl der FI-Schalter Typ A       | 1 Stück                  |
| Typ des Fehlerstromschutzschalters | Typ A / 4-polig 40/0,03A |
| DC-Fehlerstromerkennung            | ✓                        |
| LS-Schalter je Ladepunkt           | 3-polig 32 A C           |
| Mit Kommunikationsschnittstelle    | ✓                        |
| Mit Energiezähler                  | ✓                        |
| Funktion Zugangskontrolle          | ✓                        |
| Mit Lastmanagement                 | ✓                        |
| Ausführung Anschluss Anlagenseite  | 3-phasig                 |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Identifizierung         | RFID-Kartenleser                       |
| Identifizierung Zubehör | 2 RFID-Kartenleser Mifare Classic      |
| Zähler je Ladepunkt     | DS-Zähler Modbus / MID zertifiziert    |
| Anschluss               | Anschlussklemme 2x5x25 mm <sup>2</sup> |
| Anzeige je LP           | mehrfarbige LED Statusanzeige          |
| LED Statusanzeige je LP | ✓                                      |
| Schnittstelle           | Ethernet RJ-45 (LAN)                   |
| Backendanbindung        | LTE-Router                             |
| OCPP                    | 1.6                                    |
| PLC (ISO 15118)         | ✓                                      |
| EEBUS                   | ✓                                      |
| Gehäusewerkstoff        | Stahlblech, pulverbeschichtet          |
| Gehäusefarbe            | Eisenglimmergrau DB 703                |
| Höhe                    | 490 mm                                 |
| Breite                  | 390 mm                                 |
| Tiefe                   | 203 mm                                 |