

## PRODUKTDATENBLATT

---

|               |               |
|---------------|---------------|
| Artikelnummer | 98603210E     |
| EAN           | 4015609325207 |
| Hersteller    | WALTHER-WERKE |
| WEEE-Reg.-Nr: | DE 22131895   |

### Produktbeschreibung

---

Wallbox smartEVO duo+ mit 2 Ladedosen max.  
22kW, eichrechtskonform, PLC ISO 15118 und  
EEBUS



Produktbild

### Ausführliche Artikelbeschreibung

---

WALTHER Wallbox smartEVO duo+

Ausstattungsmerkmale:

Ladung nach Mode 3 nach IEC 61851

2x Ladedose Typ 2 (Mode 3)

Ladeleistung je Ladepunkt bis zu 22kW

3 Status-LED's im seitlichen Panel zur Anzeige

des aktuellen Status des Ladepunktes

Authentifizierung über seitlich angebrachtes RFID-Panel

sichtbarer Energiezähler (MID-zertifiziert) je Ladepunkt

Eichrechtskonforme Anzeige der Verbrauchsdaten und

Darstellung des Public-Key als QR-Code und Klartext

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

Anbindung an Energiemanagementsysteme

über Modbus TCP oder EEBUS

Konnektivität zu IPD control und IPD manager sowie

an das SMA- Kommunikationsprotokoll (SEMP)

Integrierter Webserver

Update Firmware-Version sowie Steuerung/ Wartung  
 per Remotezugriff.  
 Ethernet-Schnittstelle einschl. AMJ- Modul  
 zur Anbindung an festverlegtes Datenkabel

Smart-Grid-Fähigkeit durch OCPP 1.6 (JSON)

Lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefelasterkennung (Phasengenaues Regeln)  
 zur Effiziente Nutzung der verfügbaren Ladeleistung  
 mit bis zu 250 Ladepunkte

Je Ladepunkt:  
 Permanente PE-Überwachung  
 6mA DC- Fehlerstromüberwachung und FI Typ A  
 Schützklebeüberwachung (welding detection)

Integrierte 2-stufige Temperaturüberwachung.

Robustes und witterungsbeständiges Gehäuse  
 Verzinktes Pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse  
 in Eisenglimmergrau (DB703)  
 Abschließbare Tür im eleganten Design

max. Anschluss der Versorgungsleitung bei NYY-J 2x5x10mm<sup>2</sup>  
 Direktanschluss an Fehlerstromschutzschalter

Mitgeliefertes Zubehör

2 RFID- Karten Mifare-Desfire EV1  
 1 Schlüssel  
 1x Wandhalterung  
 1x AMJ- Modul  
 Befestigungsschrauben  
 Bohrschablone  
 QuickGuide

## Bestellinformationen

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Nettogewicht       | 14,8 kg |
| Gerätehöhe         | 490 mm  |
| Gerätebreite       | 390 mm  |
| Gerätetiefe        | 175 mm  |
| Bestelleinheit     | Stück   |
| Verpackungseinheit | 1       |
| Bruttogewicht      | 17,3 kg |
| Verpackungshöhe    | 0,508 m |
| Verpackungsbreite  | 0,496 m |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Verpackungstiefe | 0,216 m  |
| Zolltarifnummer  | 85371098 |

## Konformitäten

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| CE-Konformität            | √                                  |
| Niederspannungsrichtlinie | 2014 / 35 / EU vom 26.Februar 2014 |
| EMV-Richtlinie            | 2014 / 30 / EU vom 26.Februar 2014 |
| RoHS-Richtlinie           | 2011 / 65 / EU vom 1.Juli 2011     |
| RED-Richtlinie            | 2014 / 53 / EU vom 16.April 2014   |

## Klassifikationssystem

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Klassifikationssystem | ETIM 9.0 |
| ETIM Klasse           | EC002883 |

## Technische Produktdaten

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Typenbezeichnung                   | smartEVO duo+            |
| Montageart                         | Wandmontage              |
| Montage auf Stele                  | ✓                        |
| Eichrechtskonform                  | ✓                        |
| Norm                               | DIN EN 61439-7           |
| Max. Leistung pro Ladepunkt        | 22 kW                    |
| Bemessungsspannung                 | 2x/3x 230/400 V          |
| Frequenz                           | 50 Hz                    |
| Bemessungsstrom                    | 32 A                     |
| Kurzschlussstrom                   | 6 kA                     |
| Nennanschlussleistung              | 22 kW                    |
| Schutzart (IP)                     | IP54                     |
| Schutzklasse                       | I                        |
| Schlagfestigkeit                   | IK08                     |
| ACSEV                              | ✓                        |
| Betriebstemperaturen               | -25 bis 40 °C            |
| Anzahl der Ladepunkte              | 2 Stück                  |
| Anzahl der Ladesteckdosen Typ 2    | 2 Stück                  |
| Anzahl der FI-Schalter Typ A       | 2 Stück                  |
| Typ des Fehlerstromschutzschalters | Typ A / 4-polig 40/0,03A |
| DC-Fehlerstromerkennung            | ✓                        |
| Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung | ✓                        |
| Mit Kommunikationsschnittstelle    | ✓                        |

|   |  |
|---|--|
| Mit integriertem RFID-Kartenleser         | ✓  |
| NFC (Near Field Communication)            | ✓  |
| Statisches Lastmanagement integriert      | ✓  |
| Geeignet für dynamisches Lastmanagement   | ✓  |
| Open Charge Point Protocol (OCPP) Version | 1.6  |
| Plug and charge (ISO 15118)               | ✓  |
| Ausführung Anschluss Anlagenseite         | 3-phasig   |
| Vernetzbar als Master                     | ✓  |
| Vernetzbar über LAN                       | ✓  |
| Export der Ladehistorie                   | ✓  |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt          | 2x5x10 mm <sup>2</sup>                               |
| Mit MID-kompatiblen Energiezähler         | ✓  |
| Identifizierung                           | RFID-Kartenleser                                     |
| Identifizierung Zubehör                   | 2 RFID-Karten  |
| Zähler je Ladepunkt                       | DS-Zähler Modbus / MID zertifiziert                  |
| Anschluss                                 | je Zuleitung max. 1x5x10 mm <sup>2</sup> (bei NYY-J) |
| Anzeige je LP                             | mehrfarbige LED Statusanzeige                        |
| LED Statusanzeige je LP                   | ✓  |
| Schnittstelle                             | Ethernet RJ-45 (LAN)                                 |
| PLC (ISO 15118)                           | ✓  |
| EEBUS                                     | ✓  |
| Gehäusewerkstoff                          | Stahlblech, pulverbeschichtet                        |
| Gehäusefarbe                              | Eisenglimmergrau DB 703                              |
| Höhe                                      | 490 mm   |
| Breite                                    | 390 mm   |
| Tiefe                                     | 175 mm   |

## Maßzeichnung

