

## PRODUKTDATENBLATT

---

Artikelnummer	98603314E
EAN	4015609325238
Hersteller	WALTHER-WERKE
WEEE-Reg.-Nr:	DE 22131895

### Produktbeschreibung

---

Wallbox smartEVO duo connect+ mit zwei Ladekupplungen max. 22kW, eichrechtskonform, 4G Modem, PLC ISO 15118 und EEBUS



Produktbild

### Ausführliche Artikelbeschreibung

---

WALTHER Wallbox smartEVO duo connect+

Ausstattungsmerkmale:

Ladung nach Mode 3 nach IEC 61851

2x Ladekupplung Typ 2 (Mode 3)

Leitungslänge 6m - festangeschlossen

Ladeleistung je Ladepunkt bis zu 22kW

3 Status-LEDs 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

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)

Integrierten 4G-Modems (microsim) zur Anbindung an Backend- und Roamingplattformen diverser Anbieter (z.B. IPD connect).

Lokales Dynamisches Lastmanagement (DLM) einschl. Schiefasterkennung (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	21,2 kg
Gerätehöhe	490 mm
Gerätebreite	430 mm
Gerätetiefe	176 mm
Bestelleinheit	Stück
Verpackungseinheit	1
Bruttogewicht	22 kg
Verpackungshöhe	0,503 m
Verpackungsbreite	0,797 m
Verpackungstiefe	0,229 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 connect+
Montageart	Wandmontage
Montage auf Stele	✓
Eichrechtskonform	✓

Norm	DIN EN 61439-7 und DIN EN 61851
Max. Leistung pro Ladepunkt	22 kW
Bemessungsspannung	2x/3x 230/400 V
Frequenz	50 Hz
Bemessungsstrom je Anschluss	32 A
Nennanschlussleistung	44 kW
Nennanschlussleistung je Zuleitung	22 kW
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK09
ACSEV	✓
Betriebstemperaturen	-25 bis 40 °C
Anzahl der Ladepunkte	2 Stück
Anzahl der Ladekupplungen Typ 2	2 Stück
Länge des Ladekabels	6 m
Anzahl der FI-Schalter Typ A	2 Stück
Typ des Fehlerstromschutzschalters	Typ A / 4-polig 40/0,03A
DC-Fehlerstromerkennung	✓
Schützkontakt-Verschweiß-Erkennung	✓
Notwendige Vorsicherung je Anschlussleitung	max. C-32A 3polig
Mit Kommunikationsschnittstelle	✓
Mit integriertem RFID-Kartenleser	✓
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 über LAN	✓
LTE	✓
Export der Ladehistorie	✓
Mit MID-kompatiblem 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)
Netzform	TN-C
Höhe über NN	2000 m
Anzeige je LP	mehrfarbige LED Statusanzeige

---

Schnittstelle	Ethernet RJ-45 (LAN)
PLC (ISO 15118)	✓
OCMF	✓
EEBUS	✓
Gehäusewerkstoff	Stahlblech, pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Eisenglimmergrau DB 703
Höhe	490 mm
Breite	430 mm
Tiefe	176 mm