

# WALLBOX smartEVO duo+

EICHRECHTS-  
KONFORM



## Highlights:

Betrieb mehrerer  
Wallboxen im Verbund  
möglich (bis zu 250  
Ladepunkte)

Immer Up-to-Date  
dank Software-  
Update (OTA)

Eichrechtskonforme  
Abrechnung von  
Ladevorgängen -  
ortsunabhängig

Intelligentes  
dynamisches  
Lastmanagement inkl.  
Schieflasterkennung

Kompatibilität mit  
externen Systemen.  
z.B. Anbindung an  
PV-Anlagen

## TECHNISCHE DATEN

### ALLGEMEINES

Hersteller	WALTHER-WERKE	
Typenbezeichnung	smartEVO duo+ mit 2 Ladesteckdosen	smartEVO duo+ mit 2 fest angeschlossenen Ladeleitungen (6 m)
Artikelnummer	98603210E	98603310E
EAN-Nummer	4015609325207	

### EIN- UND AUSGANGSANSCHLUSS

Ladeleistung einstellbar	2 x bis 22 kW
Bemessungsspannung	2x / 3x 230 V / 400 V
Frequenz / Bemessungsstrom / Kurzstrom	50 Hz / max. 32A / 6kA
Norm	DIN EN 61439-7
Leistung / Nennanschluss	22 kW / 3-phasig, 22 kW
Notwendige Vorsicherung je Anschlussleitung	3-polig 32A C
Anschluss je Zuleitung	max. 1x5x10 mm <sup>2</sup> (bei NYY-J)
Netzform	TN-C
Anzahl und Art der Ladepunkte	2 x Typ 2
Betriebsart für Ladevorgänge	Mode 3 (Laden mit Wechselstrom) gemäß 61851-1; Plug & Charge nach ISO 15118

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Schutzart nach IEC 60529 / Stoßfestigkeit	IP54 / IK08
Schutzklasse nach IEC 62103	I
Überspannungskategorie	III
Betriebstemperaturbereich	- 25°C bis +40°C
Höhe über NHN	0m bis 2000m
relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 %

### ABSICHERUNGEN

RCD, DC- Fehlerstromerkennung	6mA
Fehlerstromschutzschalter je Ladepunkt	Typ A /4-polig 40/ 0,03
Permanente PE-Überwachung	✓
Welding Detection	Schützklebeüberwachung

### KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLEN

OCPP 1.6 (JSON & SOAP)	z.B. für Anbindung Backend-Systeme, Smart-Grid
Ethernet RJ-45 (LAN) Modbus-TCP	z.B. für die Vernetzbarkeit der Ladepunkte
EEBus Protokoll	z. B. für Anbindung Energiemanagement Systeme
SEMP-Protokoll (SMA)	Konnektivität möglich
Powerline Communication (PLC)	nach ISO 15118

## AUSSTATTUNG

Autorisierung	RFID-Kartenleser je Ladepunkt
RFID Karten	2 x Karten (Mifare Desfire)
DS-Energiezähler Modbus, MID zertifiziert	je Ladepunkt (Anzeige sichtbar)
LED Statusanzeige	je Ladepunkt, mehrfarbig
Dynamisches Lastmanagement	Integriert, inkl. Schiefelasterkennung
Software-Updates	OTA – Over-the-air

## OPTIONALE AUSSTATTUNG

4G LTE Modem	smartEVO duo connect+ mit 2 Ladesteckdosen	mit 2 Ladeleitungen
Art.-Nr.	98603214E	98603314E

## GEHÄUSE

Befestigungsart	Wandmontage / freistehend auf Stele (Zubehör)
Gehäusewerkstoff	Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet
Gehäusefarbe	Eisenglimmergrau DB703
Abmessung (HxBxT)	490mm x 390mm x175mm
Gewicht (netto)	14,8 kg mit Ladesteckdosen / 21,2 kg mit 2 Ladeleitungen

## OPTIONALES ZUBEHÖR

Stele	Wandmontageplatte	Stele mit Anschlussraum für einseitige Bestückung	Stele mit Anschlussraum für beidseitige Bestückung
			
<b>Art. 98691003</b>	<b>Art. 98695001</b>	<b>Art. 98691001</b>	<b>Art. 98691002</b>
IPD control Smart Meter	IPD manager Energiemanager	IPD connect Backend	Typ 2 Ladeleitung 5 m mit Stecker und Kupplung
			
<b>Art. 98693001</b>	<b>Art. 98694001</b>	<b>Tarife: Lite+ / Premium+ Art. 98692901 / 98692902</b>	<b>Art. 9771020000-S</b>