

WALLBOX smartEVO duo



Highlights:

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

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

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

Intelligentes
dynamisches
Lastmanagement inkl.
Schieflasterkennung

Sichtbare
Energiezähler-
anzeige - MID
zertifiziert

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

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

EIN- UND AUSGANGSANSCHLUSS

Ladeleistung einstellbar	2 x bis 22 kW
Bemessungsspannung	2x / 3x 230 V / 400 V
Frequenz / Bemessungsstrom / Kurzstrom	50 Hz / max. 32A / 6 kA
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 ² (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 A
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)
Energiezähler DS, Modbus MID-konform	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.	98603214	98603314

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 Ladesteckdose / 21,2 kg mit 2 Ladeleitungen

OPTIONALES ZUBEHÖR

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