

PRODUKTDATENBLATT

Artikelnummer	98601255
EAN	4015609319787
Hersteller	WALTHER-WERKE
WEEE-Reg.-Nr:	DE 22131895

Produktbeschreibung

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



Produktbild

Ausführliche Artikelbeschreibung

Wallbox smartEVO PRO 22

Ausstattungsmerkmale:

Ladung nach Mode 3 nach IEC 61851

Steckvorrichtungen nach IEC 62196

1x Ladedose Typ 2 (Mode 3)

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
zur Effiziente 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 sowie Überspannungsschutz Typ 1-2-3

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 1x5x10mm²

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	17 kg
Gerätehöhe	490 mm
Gerätebreite	390 mm
Gerätetiefe	203 mm
Bestelleinheit	Stück
Verpackungseinheit	1
Bruttogewicht	18,272 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
Überspannungsschutz Niederspannung	✓
Schutzart (IP)	IP54
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK08
ACSEV	✓
Betriebstemperaturen	-25 bis 40 °C
Anzahl der Ladesteckdosen 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 ²
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