

## smartEVO 22 EIN ALLROUNDER FÜR INDUSTRIE UND GEWERBE

Mit der smartEVO 22 sind Sie bestens gerüstet, denn die Wallbox erfüllt alle Anforderungen an das intelligente Laden im halböffentlichen Bereich (für Firmenparkplätze, Hotels, Flotten, etc.). Dank neuester Ladetechnologie und intelligenten Schnittstellen können Sie nachhaltig und lastoptimiert große Ladeparks mit bis zu 250 Ladepunkten problemlos betreiben.

Dabei ist vor allem das robuste Metallgehäuse Ihr Garant für den sicheren Betrieb im Innen- und Außenbereich.



**Robustes Metallgehäuse**

### WALTHERRWERKE Ferdinand Walther GmbH

Der ressourcenschonende Umgang mit Energie ist eine zentrale Herausforderung. Mittels Energieeffizienz durch intelligente Systeme lassen sich erhebliche Energieeinsparungen erzielen. Die WALTHERRWERKE entwickeln und produzieren hierfür innovativste Lösungen für die intelligente Niederspannungsverteilung. Unsere Produkte verbinden elektrische Verbraucher mit dem Energieversorgungsnetz und bilden die Grundlage für die branchenspezifischen Systemlösungen von WALTHERR für die Bereiche Bau, Freizeit, Industrie und Mobilität.

Die WALTHERRWERKE wurden im Jahr 1897 in Grimma in der Nähe von Leipzig gegründet. Das inhabergeführte Familienunternehmen hat heute seinen Stammsitz in Eisenberg (Pfalz). In der gesamten Unternehmensgruppe arbeiten mehr als 400 Mitarbeiter mit integrierten Managementsystemen und nach zertifizierten Qualitätsstandards.

### WALTHERRWERKE Ferdinand Walther GmbH

Ramsener Straße 6  
67304 Eisenberg

walther-werke.de

Bildnachweise: www.istockphoto.com

## smartEVO 22 INTELLIGENT UND VERNETZT LADEN.

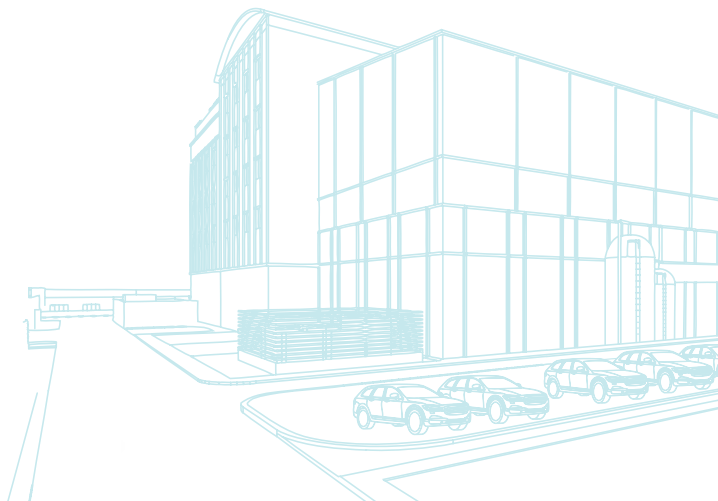


## NACHHALTIGE LADEINFRASTRUKTUR FÜR UNTERNEHMEN

Immer mehr Unternehmen setzen auf Elektromobilität bei Poolfahrzeugen und Dienstwagen. Auch Kunden, Besucher und Mitarbeiter steigen vermehrt auf Elektrofahrzeuge um und sind auf Lademöglichkeiten auf dem Firmengelände angewiesen. Eine intelligente und nachhaltige Ladeinfrastruktur für Unternehmen ist daher unabdingbar.

### Produkt-Highlights

- Effizientes Lade- und Lastmanagement
- Integration in Energiemanagementsysteme
- Software-Updates
- Anbindung an Smart-Meter-Gateway
- Service- und wartungsfreundliches Gehäusekonzept
- Abrechnungsfähig (ohne Eichrecht)
- Backend-Anbindung



## ZUKUNFTS-FÄHIGE TECHNOLOGIEN

Immer am Puls der Technik: die smartEVO 22 enthält mit der Powerline Communication (PLC) nach internationaler Norm ISO 15118 bereits die neueste Plug&Charge Technologie. Dank intelligenter Ladesteuerung ist die Wallbox zukunftsfähig und über Software-Updates immer auf dem neuesten Stand der Technik.

Auch das nachhaltige Gehäusekonzept bietet Ihnen einige Vorteile: robuste Materialien garantieren Langlebigkeit, einfaches Handling durch servicereundliche Installation und hoher Wiedererkennungswert durch flexibles Branding.

## INTELLIGENTE VERNETZUNG

Der Kommunikationsexperte unter den Wallboxen! Die standardisierten Schnittstellen sowie das integrierte Modem stellen eine intelligente, zuverlässige Vernetzung zwischen Fahrzeug, weiteren Ladepunkten und übergeordneten Systemen sicher. Mit einer zusätzlichen externen Zähler-Schnittstelle können Sie problemlos ein externes, dynamisches Lastmanagement (z. B. DynamicControl) aufbauen. Sie können darüber effizient die verfügbare Energie an Ihren Gesamtstrombedarf anpassen und auf alle zu ladenden Elektrofahrzeuge optimal verteilen.



**BENDER**  
TECHNOLOGY  
INCLUDED



## ERHÖHTE ELEKTRISCHE SICHERHEIT

Alle Varianten der smartEVO 22 erfüllen sämtliche Forderungen der erhöhten elektrischen Sicherheit. Eine zweistufige Temperaturüberwachung, Überspannungsschutz sowie eine permanente Schützklebe- und PE-Überwachung bieten Ihnen bei elektrischen Störungen zusätzlichen Schutz für Personen, das Fahrzeug sowie für angebundene Systeme.

## ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

### Zukunftsfähige Technologien



Plug & Charge nach ISO 15118 (PLC); Auto-Charge

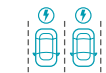


EEBUS-Schnittstelle ermöglicht Anbindung an Smart-Meter-Gateway



Servicefreundliches Gehäusekonzept (IP54) mit RFID-Zugang

### Intelligente Vernetzung



Dynamisches Lastmanagement bis zu 250 Ladepunkte



Backend-Anbindung OCPP 1.6 mit Smart Charging Funktion; Remote-Updates



DynamicControl für externe Laststeuerung (Modbus TCP)

### Erhöhte elektrische Sicherheit



Zweistufige Temperaturüberwachung



Überspannungsschutz Typ 1-2-3 und permanente PE-Überwachung



FI-Typ A und DC Fehlerstromerkennung 6 mA

Produkteigenschaften	smartEVO 22		smartEVO PRO 22	
Alle Produktvarianten verfügen über: 1 Ladepunkt, Ladeleistung bis zu 22 kW, Ladeanschluss 3-phasig Typ 2, Kabelhalterung	Ladedose	Ladekupplung 7,5 m	Ladedose	Ladekupplung 7,5 m
Plug & Charge nach ISO 15118 (PLC)	✓	✓	✓	✓
Authentifizierung über RFID	✓	✓	✓	✓
LSS, RCD, DC-Fehlerstromerkennung 6 mA	✓	✓	✓	✓
Permanente PE-Überwachung	✓	✓	✓	✓
Bidirektionaler MID-Zähler (V2G-Ready)	✓	✓	✓	✓
Dyn. Lastmanagement inkl. Schiefastererkennung	✓	✓	✓	✓
Ethernet Schnittstelle RJ45	✓	✓	✓	✓
EEBUS-Kommunikationsschnittstelle	✓	✓	✓	✓
Externe Modbus-Schnittstelle (RTU)	–	–	✓	✓
3G/4G LTE-Modem	–	–	✓	✓
<b>Artikelnummer</b>	<b>98601200</b>	<b>98601300</b>	<b>98601205</b>	<b>98601305</b>
<b>Weitere Varianten:</b> mit integriertem Überspannungsschutz Typ 1+2+3	<b>98601250</b>	<b>98601350</b>	<b>98601255</b>	<b>98601355</b>