



AC PRO WALLBOX

Unidirektionale AC-Wallbox
in 7,4 / 11 / 22 kW*

KOSTAL-Technologie – Leistungsstarke und flexible AC-Wallboxen

KOSTAL Charging Solutions bietet maßgeschneiderte AC-Wallboxen an, die dank maximaler Flexibilität zuverlässig jede Ladeanforderung meistern.

Zählervariante: Die KOSTAL AC Wallbox ist mit einem integrierten Energiezähler (7,4 kW) und MID-Konform (11 kW und 22 kW) ausgestattet. Mess- und Eichrechtskonforme Varianten (11 kW und 22 kW) werden folgen.

Ladesteckverbindung: Alle Varianten der AC Pro Wallbox sind mit Ladekabel oder Ladesocket erhältlich und somit flexibel an verschiedenen Orten – ob Garage oder Parkplatz – installierbar.

Ladeleistung: Die KOSTAL AC Pro Wallbox ist in den Leistungsklassen 7,4 kW, 11 kW oder 22 kW verfügbar. Dadurch kann die Leistung entsprechend Ihrer Anforderungen flexibel gewählt werden.

Große Auswahl an Features

- ⊕ Individuelles Design
- ⊕ Energiemessung zur optimalen Ladestrategie
- ⊕ Smarte Energiemessung zur konformen Abrechnung von Ladevorgängen
- ⊕ Kommunikationsschnittstellen: LAN, WLAN, NFC, RFID, RS485
- ⊕ Kommunikationsprotokolle: OCPP 2.0.1, ISO 15118, MOD Bus RTU
- ⊕ Abrechnungskonformes Metering & Billing
- ⊕ HMI / Nutzernavigation: LED-Status-Display
- ⊕ Authentifizierung: RFID, Plug & Charge, App
- ⊕ Remote Anbindung an Betreiber Systeme
- ⊕ Anbindung an Energie Management Systeme

* KOSTAL Charging Solutions bietet die AC-Wallbox auf Wunsch auch bidirektional an.

Maßgeschneiderte AC-Wallboxen

✚ Design:

Drei verschiedene Individualisierungsstufen vom Branding, über die Farbe bis hin zur individuellen Form des Deckels (unter Beibehaltung der Schnittstellen zum Basisgerät) sorgen für den Wiedererkennungswert Ihres Unternehmens.

✚ Ausstattung:

Dank der großen Auswahl verschiedenster Funktionen wie Leistungsklasse, Kommunikationsschnittstellen und -protokolle wird die Wallbox passgenau an Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.

✚ Lastenheft:

KOSTAL blickt auf 111 Jahre Erfahrung als Automobilzulieferer zurück. Aus diesem Grund ist sowohl die Lastenhefterstellung als auch die Entwicklung von Produkten nach Lastenheft Teil des täglichen Geschäfts.

✚ Ablauf:

Von der ersten Idee bis zu einem konkreten Projekt, KOSTAL Charging Solutions ist Ihr Ansprechpartner für individuelle Wallboxen.

	KOSTAL AC Pro
Produkt	Wallbox
Ladeart	AC
Ladebetriebsart	Mode 3
Leistungsfluss	Unidirektional
(Maximale) Ladeleistung	7,4 kW / 11 kW / 22 kW
Ladeleistung konfigurierbar	Ja
Anzahl der Ladepunkte	1
Ladesteckverbindung	Ladekabel / Ladesocket
Ladesteckertyp	Typ 2
Kabellänge (in m)	7,5
Labelfähig	Ja
Individualisierbar	Logo / Farbe
HMI	LED Statusleuchten
Authentifizierung	Freigabe per externem Signal / RFID / Autocharge (optional) / Plug & Charge nach ISO 15118 / App oder QR Code
Kommunikationsschnittstellen	RS485 / LAN / WLAN / LTE-Modem
Weitere (interne) Schnittstellen	HMI-Board / RFID/NFC-Board / (Touch-)Display-Anschluss
Kommunikationsprotokolle	MOD Bus RTU / MOD Bus TCP / EE Bus / ISO 15118 (ready) / OCPP 1.6 und 2.0.1
Verschiedene Lademodi	Ja
Ladepunktmanagement	Anbindung an externes HEMS – KSEM zur Steuerung / Monitoring via Kommunikationsdatenpunkte (Benutzerzuordnung)
Lastmanagement	Ladepunktsteuerung von 5 Wallboxen (inkl. Schieflast, Blackoutschutz, Verteilung!) und Adresseinstellungen der Einzelwallbox direkt am Gerät, z.B. über den Webserver (Steuerung durch HEMS/ KSEM)
Energiemanagement	Intelligentes Laden via EE Bus / Anbindung an lokales HEMS via MOD Bus RTU und MOD Bus TCP Schnittstelle
Energiezähler	Integrierter Energiezähler / MID-konform / Eichrechtskonform (im Laufe 2024)
Backend-Anbindung via OCPP	Ja
DC-Fehlerstromerkennung 6 mA	Ja
Schutzart	IP54
Schlagfestigkeit	IK09
Abmessungen (in mm)	374 x 259 x 128
Gewicht (in kg)	< 7

Technische Änderungen vorbehalten.

KOSTAL Industrie Elektrik GmbH

Lange Eck 11, 58099 Hagen

KOSTAL Charging Solutions

+49 2331 8040 – 250

info-charging@kostal.com

www.kostal-charging-solutions.com

**Bauen Sie mit KOSTAL Charging Solutions
Ihr eigenes Ladesystem.
Lernen Sie uns kennen unter
www.kostal-charging-solutions.com**

