



KWB-AC40

Die Ladestation für Ihr Unternehmen



Im halböffentlichen Umfeld, im Gewerbe- oder Hotelbetrieb oder bei erweiterten Einsätzen der Wallbox im privaten Bereich steigen auch die Anforderungen. Das umfangreiche Funktionsset der AC40 sorgt für zusätzliche Flexibilität im Lademanagement. Ob Ladedose für mobile Ladekabel oder Plug & Charge Option (ISO 15118 – Power-Line-Communication), MID-Energiezähler, Managementinterface (OCPP 1.6), PV-Überschussladung, Lastmanagement oder Clusterbetrieb – mit der AC40 starten Sie durch. Natürlich unterstützt von der KATHREIN [easyCharging App](#).

- Ladeleistung 11 kW / 22 kW
- Geeignet für 1- oder 3-Phasen-Betrieb
- RFID-Benutzerauthentifizierung
- DC-Fehlerstromerkennung (6mA)
- Laderegler gem. IEC 61851-1 (Ladebetriebsart 3)
- Lastmanagement
- Standard Kommunikations-Schnittstellen (2 x LAN, WLAN, RFID, LTE)
- Modbus TCP und EEBUS
- Installations-App für iOS und Android
- Web-Interface zur Administration für den Endnutzer/Betreiber der Wallbox
- Temperaturüberwachung
- Integrierte Notentriegelung bei Stromausfall zur Freigabe des mobilen Ladekabels
- OCPP 1.6 Management-Interface
- Inklusive zwei RFID-Tags (Schlüsselanhänger rot und weiß)

Stand 01/2023

Allgemeine Daten

Betriebsstrom	1 x 16 A 1 x 32 3 x 16 A 3 x 32
Ladeleistung	11 kW 22 kW
Betriebsspannung (1L1N / 3L1N)	230 V (1-phasig) 400 V (3-phasig) (TN-S-System)
DC Fehlerstromerkennung	$I_{\Delta n}$ d.c. ≥ 6 mA
Ladebetriebsart	Mode 3 (IEC 61851-1 – CP/PP)
Temperaturüberwachung	interne Sensorik
Überspannungskategorie	III (IEC 60664-1)

Ladeschnittstellen

Ladekabel – Typ 2	5 m / 11 kW 5 m / 22 kW 7,5 m / 11 kW 7,5 m / 22 kW
Ladedose – Typ 2	11 kW 22 kW

Schnittstellen & Authentifizierung

LAN	Ethernet Switch 2 x RJ45 (100 Mbit)
WLAN	2,4 und 5 GHz (MIMO) 802.11ac/a/b/g/n
LTE	×
RFID	7-Byte-UID ISO 14443A MIFARE Classic
OCPP 1.6	□
Clusterfähig	x
Vernetzung mit PV-Anlage / Smart Home	optional
MID Zähler	x
Plug & Charge	×
Mess- und Eichrechtskonformität	x
IO	1 x Ausgang (galvanisch getrennt) 2 x Eingang
USB	2 x Typ A 2.0 (nach Anforderung)
RS485	Serielle Schnittstelle (nach Anforderung)

Mechanische Daten

Zul. Umgebungstemperatur	-25 bis +50 °C
IP-Schutzklasse	IP54
Ladekabel Länge	5.000 mm
Stoßfestigkeitsgrad (IEC 62262)	IK 10

Maße & Gewicht

Abmessungen (B x H x T)	300 x 159 (139) x 440 mm
Gewicht	6,045 kg

Hardware Funktionalitäten

Redundante Eigenversorgung	Erhöhte Verfügbarkeit und Betriebssicherheit durch redundantes 3-Phasen-Netzteil
Integrierter 2-fach Ethernet-Switch	Ethernet-Chaining zur vereinfachten Netzwerkinstallation
LED Statusanzeige	Anzeige von Lademodi und Fehlerzuständen
Notenriegelung Ladedose	Ladedose wird bei Stromausfall automatisch und sicher entriegelt
3-fach Phasenerkennung	Erkennung von Phasenausfällen für erhöhte Betriebssicherheit
Automatische 1- / 3-Phasenumschaltung	Adaptive Leistungsanpassung für geringe Ladeleistungen

Stand 01/2023

Lieferumfang:

- Wallbox
- Klemmstück inkl. Schrauben und Scheiben
- Wandhalterung / Kabelhalterung* inkl. Schrauben
- Kabelverschraubungen D12, D20, D32 / Kabelbinder*
- Ladesteckerhalterung für Variante mit integriertem Ladekabel
- 2 RFID-Tag (rot und weiß)
- Bedienungsanleitung /
- Quick Installation Guide

* nur bei Variante mit fest installiertem Kabel

Downloads

- [KATHREIN eMobility - DE \(Version: v 11/2022 - Größe: 601,50 kB\)](#)
- [KWB AC20 | KWB AC40 | KWB AC60 - Bedienungsanleitung \(Version: 1 - Größe: 1,46 MB\)](#)
- [KWB-AC20 - Produktdatenblatt \(Version: 1 - Größe: 2,83 MB\)](#)
- [KWB-AC40 - Produktdatenblatt \(Version: 1 - Größe: 196,03 kB\)](#)
- [Technische Daten – Wallbox - KWB AC20/40/60 \(Version: 1 - Größe: 252,23 kB\)](#)
- [Technische Daten – Wallbox - KWB-AC40E KWB-AC60E \(Version: 1 - Größe: 332,16 kB\)](#)
- [Wallbox App easyCharging - Kurzanleitung \(Version: 1 - Größe: 200,92 kB\)](#)



Produkt Galerie:

