KATHREIN
Digital Systems GmbH



KWB-AC60 E

11 kW / 22 kW - Eichrechtskonform

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.

Hauptmerkmale
Eichrechtskonform
WLAN, LAN, LTE, TCP/IP
PV-Überschussladen
Optimal für Dienstwagen dank MID-Zähler
Langlebigkeit mit Klasse IP54 und IK10
Integriertes Lastenmanagement
Plug & Charge ready (ISO15118)
Für bidirektionales Laden vorbereitet
Automatische 1- und 3-Phasen-Umschaltung
§14a EnWG - Netzdienliche Steuerung
Singel- und Clusterbetrieb
Backendfähig über OCPP
Umfassende App-Steuerung
Modbus TCP
Zugangskontrolle - RFID
Backend Kompatibilität
Last Mile Solutions, ladenetz.de (SmartLab), chargeIQ, eCarUp, Monta, enio, reev, chargecloud, be.ENERGISED (ChargePoint)
Smart Meter Kompatibilität
Gossen (GMC), Siemens, Carlo Gavazzi, Eastron, Sunspec Protokoll

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70

Technische Daten:

Allgemeine technische Merkmale		
Ladeleistung	11 kW oder 22 kW	
Betriebsstrom	1 x 16 A | 3 x 16 A 1 x 32 A | 3 x 32 A	
Betriebsspannung	230 V (1-phasig) 400 V (3-phasig) (TN-S-System)	
Überspannungskategorie	III (IEC 60664-1)	
Ladepunkte	1	
Ladebetriebsart	Mode 3 (IEC 61851-1 – CP/PP)	
DC-Fehlerstromerkennung	I**Δ**n d.c. ≥ 6 mA	
Temperaturüberwachung	interne Sensorik	
Plug & Charge	Vollautomatisches Laden ohne Freischaltung	
Ladeschnittstelle		
Ladekabel – Typ 2	11 kW: 5 m oder 7,5 m 22 kW: 5 m oder 7,5 m	
Ladedose – Typ 2	11 kW oder 22 kW	
Hardware-Funktionen		
Redundante Eigenversorgung	Erhöhte Verfügbarkeit und Betriebssicherheit durch redundantes 3- Phasen-Netzteil	
Automatische 1-/3-Phasenumschaltung	Adaptive Leistungsanpassung für geringe Ladeleistungen	
Integrierter 2-fach Ethernet-Switch	Ethernet-Chaining zur vereinfachten Netzwerkinstallation	
3-fach Phasenerkennung	Erkennung von Phasenausfällen für erhöhte Betriebssicherheit	
Notentriegelung Ladedose	Ladedose wird bei Stromausfall automatisch und sicher entriegelt	
LED-Statusanzeige	Anzeige von Lademodi und Fehlerzuständen	
Mechanische Daten		
Zul. Umgebungstemperatur Betrieb	-25 bis +40 °C	
IP-Schutzklasse	IP54	
Stoßfestigkeit	IK 10	
Befestigungsart	Wandmontage mit Hilfe einer Montageplatte	
Wallbox Abmessungen	300 x 440 x 159/139 mm	
Schnittstellen		
LAN	Ethernet Switch 2 x RJ45 (100 Mbit)	
WLAN	802.11ac/a/b/g/n, 2,4 und 5 GHz (MIMO)	
RFID	ISO 14443A, MIFARE Classic, 7-Byte-UID	
USB	2 x Typ A 2.0 (nach Anforderung)	
IO	2 x Eingang, 1 x Ausgang (galvanisch getrennt)	
RS485	Serielle Schnittstelle (nach Anforderung)	

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70

Maß und Gewichte:

Abmessungen Wallbox: 300 x 159 (139) x 440 mm
Gewicht: 6,045 kg
Abmessungen Verpackung Wallbox: 400 x 600 x 212 mm
Abmessungen Verpackung Ladekabel: 400 x 600 x 114 mm

Lieferumfang:

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

Downloads

- App easyCharging - Kurzanleitung (Version: 1 - Größe: 200,92 kB)
- Broschüre PV-Überschuss-Funktion (Version: 1 - Größe: 412,58 kB)
- Firmware KWB-xx (Version: 01/2025 2.3.2 - Größe: 131,76 MB)
- KATHREIN eMobility Brochure - EN (Version: 04/2024 - Größe: 8,79 MB)
- KATHREIN eMobility-Prospekt - DE (Version: 02/2024 - Größe: 8,84 MB)
- KWB AC40 - Product Data Sheet (Version: 02/2025 - Größe: 168,26 kB)
- KWB AC40 - Produktdatenblatt (Version: 02/2025 - Größe: 168,51 kB)
- KWB AC40 | KWB AC60 - Bedienungsanleitung (Version: 08/2024 - Größe: 3,96 MB)
- KWB AC40 | KWB AC60 - Technische Daten (Version: 08/2023 - Größe: 340,18 kB)
- KWB AC40 E - Produktdatenblatt (Version: 02/2025 - Größe: 171,66 kB)
- KWB AC40E | KWB AC60E - Technische Daten (Version: 08/2023 - Größe: 330,54 kB)
- KWB AC60 - Product Data sheet (Version: 02/2025 - Größe: 168,11 kB)
- KWB AC60 - Produktdatenblatt (Version: 02/2025 - Größe: 168,21 kB)

Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70



Produkt Galerie / Product Gallery:








Status 02/2025

KATHREIN Digital Systems GmbH
Anton-Kathrein-Straße 1–3
83022 Rosenheim, Germany
www.kathrein-ds.com
info@kathrein-ds.com

Technische Beratung für den Fachhandel:
KATHREIN Digital Systems GmbH
Eiselauer Weg 13
D 89081 Ulm
support@kathrein-ds.com
Tel: +49 731 270 909 70