



KWB-AC60

Die Ladestation für mehr Mobilität



Das Funktionspaket der AC40 ist die richtige Basis, aber Ihre Kunden wünschen noch mehr Mobilität? Die KWB-AC60 bringt mit der LTE-Vernetzung und der erweiterbaren 5G-Funktion genau das richtige Set-up für alle Anwendungen, unterstützt von der KATHREIN easyCharging App.

Hauptmerkmale

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

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. \geq 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	
LTE	
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

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 mit Deckel und Rahmen
- Montageplatte für Wandbefestigung
- Wandhalterung / Kabelhalterung* inkl. Schrauben
- 2 RFID-Tag-Schlüsselanhänger
- Ladesteckerhalterung für Variante mit integriertem Ladekabel
- Kabeldurchführungen
- Bedienungsanleitung / Quick Installation Guide

* nur bei Variante mit fest installiertem Kabel

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 AC40E | KWB AC60E - Technische Daten \(Version: 08/2023 - Größe: 330,54 kB\)](#)



Produkt Galerie / Product Gallery:

