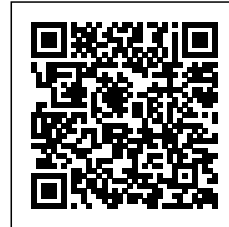




KWB-AC40

Die Ladestation für Privat und 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](#).

Hauptmerkmale

WLAN, LAN, 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 10/2024

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	
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 10/2024

Maße & Gewicht

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

* 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 - Produktdatenblatt \(Version: 06/2023 - Größe: 196,03 kB\)](#)
- [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:

