

Kathrein eMobility

KATHREIN Wallbox Standard Varianten

KWB-AC35



➤ Allgemeine Daten

KWB-Variante		AC35
Ladeleistung	kW	11
Betriebsstrom	A	1 x 16 3 x 16
Betriebsspannung (1L1N / 3L1N)	V	230 (1-phasig) 400 (3-phasig) (TN-S-System)
Überspannungskategorie		III (IEC 60664-1)
Ladebetriebsart		Mode 3 (IEC 61851-1 – CP/PP)
DC-Fehlerstromerkennung		$I_{\Delta n} \geq 6 \text{ mA}$
Temperaturüberwachung		interne Sensorik

➤ Ladeschnittstellen

KWB-Variante		AC35
Ladekabel – Typ 2	5 m 11 kW	•
	7,5 m 11 kW	•
Ladedose – Typ 2	11 kW	•
Plug & Charge		Freies Laden

➤ Weitere Schnittstellen und Authentifizierung

KWB-Variante		AC35
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
USB		2 x Typ A 2.0
IO		2 x Eingang 1 x Ausgang (galvanisch getrennt)
RS485		Serielle Schnittstelle (nach Anforderung)
Modbus-TCP / Sunspec		•
Modbus-TCP Server		•
OCPP 1.6		•

➤ Hardware-Funktionalitäten

Redundante Eigenversorgung	Erhöhte Verfügbarkeit und Betriebssicherheit durch redundantes 3-Phasen-Netzteil
Automatische 1- / 3-Phasenumschaltung	Photovoltaik Überschussladen
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
MID-Zähler	Deaktiviert

➤ Software-Funktionalitäten

Mesh-Funktionalität	automatisierte Clusterkonfiguration durch selbstorganisierende Mesh-Funktionalität
EnWG §14a - Netzorientierte Steuerung von steuerbaren Verbrauchseinrichtungen	- OCPP - Modbus-TCP - Galvanisch getrennter Eingang (9...24 VDC) für externe Steuergeräte
Photovoltaik Überschussladen	über ModBus TCP mit externem Smart Meter
Integriertes Thermomanagement	erhöhte Betriebssicherheit
Verriegelungsoption an Ladedose	für externes Mobiles Ladekabel**
Applikationen	Installation-App für iOS und Android

** Auswahl des mobilen Ladekabels obliegt dem Endnutzer; Haftungs- und Gewährleistungsausschluss

➤ Mechanische Daten

Zul. Umgebungstemperatur Betrieb	°C	-25 bis +40	
IP-Schutzklasse		IP54	
Stoßfestigkeit		IK10	
Befestigungsart		Wandmontage mit Hilfe einer Montageplatte	
Wallbox Abmessungen	mm	300 x 440 x 159/139	
Ladekabel Länge	mm	5.000	7.500
Abmessungen Verpackung Wallbox	mm	400 x 600 x 212	
Abmessungen Verpackung Ladekabel	mm	400 x 600 x 114	

➤ Lieferumfang

Wallbox mit Deckel und Rahmen
Montageplatte für Wandbefestigung
2 RFID-Tag-Schlüsselanhänger
Ladesteckerhalterung für Variante mit integriertem Ladekabel
Kabeldurchführungen

▣ Farbvarianten

Gehäuse – Farbvariante „anthrazit“	Grundgehäuse	RAL9005
	Abdeckplatte	RAL9005
	Rahmen	RAL7016
Gehäuse – Farbvariante „weiß“	Grundgehäuse	RAL7016
	Abdeckplatte	RAL7047
	Rahmen	RAL9003

▣ Zubehör

RFID-Tags als Scheckkarte	10er Set
RFID-Tags als Schlüsselanhänger	10er Set
Mobiles Ladekabel 5 m	11 kW

KATHREIN

www.kathrein-emobility.de

KATHREIN Electronics GmbH

Anton-Kathrein-Str. 1-3

DE-83022 Rosenheim

www.kathrein-emobility.de

wallbox@kathrein-emobility.com