

EU DECLARATION OF CONFORMITY KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Manufacturer: <i>Hersteller:</i>	ABL GmbH
Address: <i>Adresse:</i>	Albert-Büttner-Straße 11, D-91207 Lauf Pegnitz, Germany
Type of Product: <i>Produkttyp:</i>	Electric vehicle conductive charging system <i>Konduktives Ladesystem für Elektrofahrzeuge</i>
Product Identification: <i>Produktidentifikation:</i>	eM4 (Code variants listed on the Annex I) <i>eM4 (Codevarianten im Anhang I)</i>

The undersigned declares, on behalf of ABL GmbH, that the products referenced in this document, when subject to correct installation, maintenance and method of use, according to applicable regulations and standards in the country where they are installed, are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation and german calibration laws:

Der Unterzeichnete erklärt im Namen der ABL GmbH, dass die in diesem Dokument genannten Produkte bei ordnungsgemäßer Installation, Wartung und Verwendung gemäß den geltenden Vorschriften und Normen des Landes, in dem sie installiert werden, den einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union entsprechen und folgende deutsche Eichgesetze:

RED Directive / *RED Richtlinie* 2014/53/EU
 MID Directive / *MID Richtlinie* 2014/32/EU⁴
 RoHS Directive / *RoHS Richtlinie* 2011/65/EU
 Measurement and Calibration Act / *Mess- und Eichgesetz - MessEG*⁴
 Measurement and Calibration Ordinance / *Mess - und Eichverordnung - MessEV*⁴

Meeting the safety objectives of the relevant harmonised standards:
Erfüllung der Sicherheitsziele der relevanten harmonisierten Normen:

RED Safety (LV) <i>RED Sicherheit</i>	EN IEC 61851-1:2019 EN IEC 62311:2020	MID	EN 50470-1:2006 ⁴ EN 50470-3:2006 ⁴ EN 62058-11:2010 EN 62058-31:2010 ⁴
RED EMC <i>RED EMV</i>	EN IEC 61851-21-2:2021 ETSI EN 301 489-1 v2.2.3 ETSI EN 301 489-3 v2.3.2 ETSI EN 301 489-17 v3.2.4 ETSI EN 301 489-52 v1.2.1	<i>MessEG</i> <i>MessEV</i>	PTB-A 50.7:2002 ⁴ REA 6-A:2017 ⁴ WELMEC 7.2:2015 ⁴

RED Spectrum	ETSI EN 300 328 v2.2.2 (WF) ¹	EN IEC 63000:2018
RED Spektrum	ETSI EN 300 330 v2.1.1 (RFID) ²	RoHS
	ETSI EN 301 511 v12.5.1 (Cel) ³	
	ETSI EN 301 908-1 v15.2.1 (Cel) ³	
	ETSI EN 301 908-2 v13.1.1 (Cel) ³	
	ETSI EN 301 908-13 v13.2.1 (Cel) ³	

RED Cybersecurity EN 18031-1:2024
RED Cybersicherheit

¹ WF Stands for Wi-Fi; ²(RFID) Stands for RFID; ³(Cel) Stands for Cellular Communications

⁴ Only applicable to Eichrecht compliant variants XXX-X-XX-X-E-X-X (Code variants listed on the Annex I)

¹ WF Steht für Wi-Fi; ²(RFID) Steht für RFID; ³(Cel) Steht für Mobilfunk.

⁴ Gilt nur für Eichrecht-konforme Varianten XXX-X-XX-X-E-X-X (Codevarianten sind in Anhang I aufgeführt).

The notified body	VDE Testing and Certification Institute, Certification Body No. 0366, Marienstraße 28, D-63069 Offenbach, Germany
Die notifizierte Stelle	VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut, Zertifizierungsstelle Nr. 0366, Marienstraße 28, D-63069 Offenbach, Deutschland

Issued the certificate ⁴	MessEV MODUL B:	VDE-40056816
Hat folgende Bescheinigung ausgestellt ⁴	MessEV MODUL D:	VDE-40050537

This declaration certifies the conformity to the specified directives and laws but contains no assurance of properties. It is important to note that any unauthorized modifications to the product will invalidate this declaration. The manufacturer holds sole responsibility for this declaration of conformity.

Diese Erklärung bescheinigt die Konformität mit den genannten Richtlinien und Gesetzen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Es ist wichtig zu beachten, dass jede eigenmächtige Veränderung des Produkts zum Erlöschen dieser Erklärung führt. Die alleinige Verantwortung für diese Konformitätserklärung liegt beim Hersteller.



Xavier Montfort
Head of Certification / Leiter Zertifizierung

Barcelona, August 1st, 2025

ANNEX I

ANHANG I

	Abbreviation <i>Abkürzung</i>	Definition <i>Definition</i>
STRUCTURE CODE <i>STRUKTURCODE</i>	<u>XXX-X-XX-X-X-X</u> 1 2 3 4 5 6 7	
1-MODEL <i>1-MODELL</i>	4WS 4WT	Wallbox eM4 Single Wallbox eM4 Twin
2-SPECIAL VARIANTS <i>2-SPEZIALVARIANTEN</i>	- A	No variant <i>Keine Variante</i> RCBO
3-POWER <i>3-POWER</i>	22	22 kW
4-OPERATING MODE <i>4-BETRIEBSART</i>	C E Y	Controller Excender Controller / Extender ⁵
5-METROLOGY <i>5-MESSTECHNIK</i>	E N	Eichrecht compliant <i>Eichrechtskonform</i> Non Eichrecht compliant <i>Nicht Eichrechtskonform</i>
6-CONNECTION DESIGN <i>6-ANSCHLUSS-DESIGN</i>	S H C z	Socket <i>Steckdose</i> Socket with shutter <i>Steckdose mit shutter</i> Cable <i>Kabel</i> Socket/Socket with shutter/Cable ⁶ <i>Steckdose / Steckdose mit shutter / Kabel⁶</i>
7-TYPE <i>7-TYP</i>	2	Type 2 <i>Typ 2</i>

⁵ Variant only controllable/operable in combination with a controller variant.

⁶ Can only work with Operating Mode “y” and only one option can be selected for each charging connection.

⁵ Variante nur in Kombination mit einer Controller Variante steuerbar/bedienbar.

⁶ Funktioniert nur mit Betriebsart “y” und für jeden Ladeanschluss kann nur eine Option ausgewählt werden.