

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	RED Spectrum <i>RED Spektrum</i>	ETSI EN 300 328 v2.2.2 (WF) ¹ ETSI EN 300 330 v2.1.1 (RFID) ² 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 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	RED Cybersecurity <i>RED Cybersicherheit</i>	EN 18031-1:2024
RED Spectrum	ETSI EN 300 328 v2.2.2 (WF) ¹		

MID ⁴	EN 50470-1:2006	MessEG ⁴	PTB-A 50.7:2002
	DIN EN 50470-1:2007	MessEV ⁴	REA 6-A:2017
	EN 50470-3:2006		WELMEC 7.2:2015
	DIN EN 50470-3:2007		
	EN 62058-11:2010	RoHS	EN IEC 63000:2018
	DIN EN 62058-11:2011		
	EN 62058-31:2010		
	DIN EN 62058-31:2011		

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 Rev. 5
Hat folgende Bescheinigung ausgestellt ⁴	MessEV MODUL D:	VDE-40050537 Rev. 3

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, July 16th, 2026

ANNEX I ANHANG I

Coding Wallbox eM4 (Non Eichrecht compliant)

Typenschlüssel Wallbox eM4 (nicht eichrechtskonform)

X	X	22	X	N	X	2	
							2: Type 2
							S: Socket / <i>Steckdose</i>
							H: Socket with shutter / <i>Steckdose mit shutter</i>
							C: Cable / <i>Kabel</i>
							N: Non Eichrecht compliant / Nicht Eichrechtskonform
							C: Controller
							E: Extender ⁵
							22: 22kW
							- : RCD
							A: RCBO
							4WS: Wallbox eM4 Single
							4WT: Wallbox eM4 Twin

Coding Powermodule⁶ (Non Eichrecht compliant)

Typenschlüssel Powermodul⁶ (nicht eichrechtskonform)

4MS	X	22	-	N	X	2	
							2: Type 2
							S: Socket / <i>Steckdose</i>
							H: Socket with shutter / <i>Steckdose mit shutter</i>
							N: Non Eichrecht compliant / Nicht Eichrechtskonform
							- : must not be changed / <i>nicht änderbar</i>
							22: 22kW
							- : RCD
							A: RCBO (not for Eichrecht / <i>nicht für Eichrecht</i>)
							4MS: Powermodule / <i>Powermodul</i>

Coding Wallbox eM4 (Eichrecht compliant) Typenschlüssel Wallbox eM4 (eichrechtskonform)

X	X	22	X	E	X	2	
							2: Type 2
							S: Socket / Steckdose
							H: Socket with shutter / Steckdose mit shutter
							C: Cable / Kabel
							E: Eichrecht compliant / Eichrechtskonform
							C: Controller
							E: Extender ⁵
							22: 22kW
							- : RCD
							4WS: Wallbox eM4 Single
							4WT: Wallbox eM4 Twin

Coding Powermodule+⁷ (Eichrecht compliant) Typenschlüssel Powermodul+⁷ (eichrechtskonform)

4MS	X	22	-	E	X	2	
							2: Type 2
							S: Socket / Steckdose
							H: Socket with shutter / Steckdose mit shutter
							E: Eichrecht compliant / Eichrechtskonform
							- : must not be changed / nicht änderbar
							22: 22kW
							- : RCD
							4MS: Powermodule / Powermodul

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

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

⁶ Spare-part for eM4 (Non Eichrecht compliant)

⁶ Ersatzteil für eM4 (nicht eichrechtskonform)

⁷ Spare-part for eM4 (Eichrecht compliant)

⁷ Ersatzteil für eM4 (eichrechtskonform)