EU-Konformitätserklärung

RD-Keyboard | M5Stack ATOMS3 C123

Herstellererklärung Nr. RD-C123-20261010-04 | Ausstellungsdatum 10.10.2026

1. Funkanlage

Produkt	RD-Keyboard Bluetooth-Funkempfänger mit USB-Tastaturausgabe
Hardware / Typ	M5Stack ATOMS3, SKU C123, Ausführung mit Display
Seriennummer	C12326030100046

2. Hersteller

Philipp Kittelmann und Daniel Köcher GbR
Oberdorf 8, 99195 Markvippach, Deutschland
admin@rd-keyboard.de | +49 151 20186063

3. Verantwortung des Herstellers

Wir, die Philipp Kittelmann und Daniel Köcher GbR, stellen diese EU-Konformitätserklärung in eigener und alleiniger Verantwortung aus.

4. Gegenstand der Erklärung und Rückverfolgbarkeit

Die Erklärung gilt für die oben bezeichnete ATOMS3-Ausführung, Seriennummer C12326030100046, mit RD-Keyboard-Firmware **2.1.0-atoms3.3**. Hardwarekennung: rd-d885aca35fc8; RD-Gerätekennung: C12326030100046.

Identifizierte Anwendungsdatei: firmware.bin, 752.800 Byte.
SHA-256: ff52d9047d7430422f993b2b9e2effd0
764a0cbc61fa076e1e0b8d194e9c69c0

Bestimmungsgemäße Funktion: Empfang freigegebener Texte von der RD-Keyboard-App über Bluetooth Low Energy und Übertragung als USB-Tastatureingaben an ein kompatibles Hostgerät. Stromversorgung ausschließlich über USB; kein Akku.

5. Erklärung zur Übereinstimmung mit Unionsrecht

Wir erklären, dass der unter den Punkten 1 und 4 bezeichnete Gegenstand die einschlägigen Anforderungen der folgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen Union erfüllt:

2014/53/EU - Richtlinie über Funkanlagen (RED), in der zum Ausstellungsdatum geltenden Fassung.
2011/65/EU - Beschränkung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS), einschließlich der Änderungen durch die delegierte Richtlinie **(EU) 2015/863**.

Die Konformitätsbewertung ist nach unserer Herstellerentscheidung abgeschlossen. Grundlage sind die zugeordneten Hardwareunterlagen, die Firmwaredokumentation und die technische Anlage zur Herstellerbewertung.

Technische Referenzen und Unterzeichnung

6. Technische Bezugsunterlagen der Herstellerbewertung

Bereich	Norm / Spezifikation und zugeordneter Originalbericht
Funk	EN 300 328 V2.2.2 (2019-07); RSHE220928001-01A und -01B
Funk-EMV	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.5 (2022-08); RSHE220928001-02
Allgemeine EMV	EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020; RSHE220928001-01D
Sicherheit	EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; RSHE220928001-SF
HF-Exposition	EN IEC 62311:2020; EN 50665:2017; RSHE220928001-01C
Materialien / RoHS	AiTSZ-250512023RC09 vom 23.05.2025, SKU C123; dort referenzierte IEC-62321-Prüfmethoden

Die Referenzen entsprechen den Fassungen in den Originalunterlagen. Ihre Zuordnung zur erklärten Hardware-/Softwarekombination ist in der technischen Akte dokumentiert.

7. Originalnachweis der Hardware

Vorliegende EU-Baumusterprüfbescheinigung: **B2211236** samt Anhang, ausgestellt am 07.12.2022 durch **Bay Area Compliance Laboratories Corp. (BACL), Kennnummer 1313**, für die M5Stack-Originalhardware ATOMS3 / ATOMS3-LITE.

Die Bescheinigung wird als Hardware-Vorbeleg referenziert. Sie wurde für die vom Hardwarehersteller eingereichte Konfiguration ausgestellt und bezeichnet keine gesonderte BACL-Prüfung der RD-Keyboard-Firmware.

8. Software, Komponenten und Zubehör

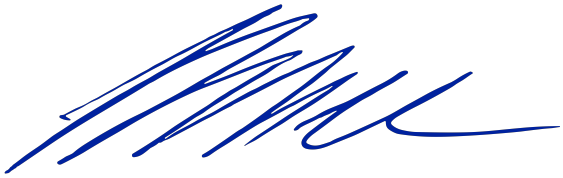
RD-Keyboard-Firmware 2.1.0-atoms3.3 gemäß Punkt 4; ATOMS3-Originalplatine, Originalgehäuse und Originalantenne ohne Bauteiländerungen gemäß unserer angegebenen Ausführung. Verbindung zum USB-Host über ein USB-Datenkabel. Die Firmware verwendet BLE mit angeforderter 1M-PHY und SDK-Einstellungen von +3 dBm; WLAN wird nicht initialisiert.

9. Zugehörige technische Akte

Technische Anlage RD-C123-20261010-05 vom 10.10.2026 mit Firmwarezuordnung, Quellcodebefunden, Messprotokoll und Nachweisregister. Der dokumentierte 20-Minuten-Prüflauf vom 10.10.2026 wurde mit dem hier bezeichneten produktiven Firmwarestand durchgeführt. Die protokollierten Empfangs- und Bestätigungszustände sind in der Anlage enthalten. Die Originalberichte bleiben unverändert Bestandteil der Akte.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers

Philipp Kittelmann und Daniel Köcher GbR
Markvippach, 10.10.2026
Philipp Kittelmann, Gesellschafter



Unterschrift Philipp Kittelmann