EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Dokument / Document	IOZER-IOZ-B-10-001	**Version / Revision**	1.1
Datum / Date	01.10.2026 / 01 October 2026	**Status**	Freigegeben / Approved

1 Hersteller */ Manufacturer*

Name / Name	ROCOON Automation GmbH
Anschrift / Address	Mariazellerstraße 1a, 8605 Kapfenberg, Austria
Kontakt / Contact	office@rocoon.at | +43 720 111099 | www.rocoon.at

2 Produktidentifikation */ Product identification*

Produktart / Product type	Programmierbarer I/O-Controller für Industrie- und Gebäudeautomation / Programmable I/O controller for industrial and building automation
Handelsmarke / Trade mark	IOZER
Modell / Model	IOZER basic
Artikelnummer / Article no.	IOZ-B-10
Hardwarestand / Hardware revision	1.0.4
Versorgung / Supply	7-30 V DC (SELV), maximale Leistungsaufnahme / maximum power consumption < 5 W
Funkmodul / Radio module	Espressif ESP32-S3-WROOM-1U
Funktechnik / Radio technology	Wi-Fi 2.4 GHz, IEEE 802.11b/g/n, SISO
Frequenzband / Frequency band	2400-2483.5 MHz
Antenne / Antenna	TX2400-PCB-5010, 2 dBi, RF1.13 140 mm, IPEX-1
Max. Sendeleistung / Max. transmit power	≤ 20 dBm EIRP
Einsatzbereich / Intended use	Innenbereich; Industrie- und Gebäudeautomation; Installation durch Fachpersonal / Indoor industrial and building automation; installation by qualified personnel

3 Erklärung */ Declaration*

Diese EU-Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. Die ROCOON Automation GmbH erklärt, dass der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung mit den nachstehend genannten einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union übereinstimmt.

This EU declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. ROCOON Automation GmbH declares that the object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation listed below.

4 Einschlägige EU-Rechtsvorschriften */ Relevant Union legislation*

- 2014/53/EU - Radio Equipment Directive (RED) / Funkanlagenrichtlinie
- Commission Delegated Regulation (EU) 2022/30 / Delegierte Verordnung (EU) 2022/30
- 2011/65/EU - RoHS Directive, as amended, including Delegated Directive (EU) 2015/863 / RoHS-Richtlinie in der geänderten Fassung einschließlich der Delegierten Richtlinie (EU) 2015/863

5 Angewendete Normen und technische Spezifikationen / *Standards and technical specifications applied*

- ETSI EN 300 328 V2.2.2 - Wideband transmission systems; data transmission equipment operating in the 2.4 GHz band
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements
- ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 - ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for broadband data transmission systems
- EN 55032:2015 + AC:2016 + A11:2020 + A1:2020 - Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements, Class B
- EN IEC 61326-1:2021 - Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
- EN 62311:2008 - Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)
- EN 18031-1:2024 - Common security requirements for radio equipment - Part 1: Internet-connected radio equipment; applied subject to the limitations published in the Official Journal
- EN 18031-2:2024 - Common security requirements for radio equipment - Part 2: Radio equipment processing data; applied subject to the limitations published in the Official Journal
- EN IEC 63000:2018 - Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

6 Benannte Stelle / *Notified body*

Für die Konformitätsbewertung des Endprodukts wurde keine benannte Stelle eingeschaltet.
No notified body was involved in the conformity assessment of the final product.

7 Zubehör, Komponenten und Software / *Accessories, components and software*

Die Erklärung gilt für das Produkt in der oben beschriebenen Hardware- und Antennenkonfiguration mit der von ROCOON freigegebenen Serienfirmware. Die externe SELV-Stromversorgung ist nicht Bestandteil des Lieferumfangs.
This declaration applies to the product in the hardware and antenna configuration described above, using production firmware released by ROCOON. The external SELV power supply is not included in the scope of supply.

Bei der Erstinbetriebnahme erzwingt die Serienfirmware die unmittelbare Änderung des werkseitigen Initialkennworts. Die reguläre Konfiguration und Nutzung des Geräts ist erst nach erfolgreicher Kennwortänderung möglich.
During initial commissioning, the production firmware enforces the immediate change of the factory-set initial password. Normal configuration and use of the device are only possible after the password has been changed successfully.

8 Zusätzliche Angaben und Unterzeichnung / *Additional information and signature*

Die technische Dokumentation und diese EU-Konformitätserklärung werden mindestens zehn Jahre nach dem Inverkehrbringen der Funkanlage aufbewahrt.
The technical documentation and this EU declaration of conformity will be kept for at least ten years after the radio equipment has been placed on the market.

Ort / Place	Kapfenberg
Datum / Date	01.10.2026 / 01 October 2026
Name und Funktion / Name and function	Robert Pürer, MSc BSc - Geschäftsführer / Managing Director
Unterschrift / Signature	Unterzeichner **Robert Pürer** Datum und Uhrzeit **01.10.2026, 07:10 (GMT+02:00)** ID Austria **Dieses Dokument ist digital signiert** Dieses mit einer qualifizierten elektronischen Signatur versehene Dokument hat gemäß Art. 25 Abs. 2 der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 vom 23. Juli 2014 ("EIDAS-VO") die gleiche Rechtswirkung wie ein handschriftlich unterschriebenes Dokument. **Informationen zur Prüfung der elektronischen Signatur finden Sie unter: https://www.signaturpruefung.gv.at**