Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt:

Unternehmen	HARDWARIO a.s. (tschechische Handelsregisternummer: 04998511)
Eingetragener Firmensitz	U Jezu 525/4, 460 01 Liberec, Tschechische Republik

Das Unternehmen ist im Handelsregister eingetragen, geführt vom Regionalgericht in Ústí nad Labem unter der Nummer B 2864.

Gegenstand der Erklärung:

Produktname	CHESTER Radon
Produktbeschreibung	Eine Einheit zur kontinuierlichen Überwachung der Radon-Aktivitätskonzentration (Rn-222) von 20 bis 100 000 Bq/m³. Sie liest bis zu 32 Halbleiter-Radonsonden über einen RS-485-Bus zusammen mit Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Druck aus und überträgt die Daten über LTE-M/NB-IoT-Mobilfunknetze oder ein LoRaWAN-Netz. Die Elektronik arbeitet von −30 bis +70 °C in einem Gehäuse der Schutzart IP67.
Stromversorgung	Externe DC-Stromversorgung 6 V bis 28 V mit Lithium-Ionen-Pufferakku
Funkkommunikation	Mobilfunk LTE-M oder NB-IoT, LoRaWAN, Bluetooth Low Energy (2,4 GHz)

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:

- Richtlinie 2011/65/EU: Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe (RoHS)
- Richtlinie 2014/53/EU: Funkanlagen-Richtlinie (RED)

Dieses Produkt entspricht den folgenden Normen:

- Norm EN 18031-1:2024
- Norm EN IEC 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013
- Norm EN IEC 61010-1:2010 + A1:2019
- Norm EN IEC 62311:2020
- Norm EN IEC 63000:2018
- Norm ETSI EN 300 220-2 V3.2.1
- Norm ETSI EN 300 328 V2.2.2
- Norm ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019
- Norm ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- Norm ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
- Norm ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024
- Norm ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- Norm ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

Datum und Ort	1. November 2026, Liberec (Tschechische Republik)
Name und Position	Pavel Hübner, Vorstandsvorsitzender
Unterschrift	

Die technische Dokumentation wird am eingetragenen Firmensitz aufbewahrt.