

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 Structure
Produktbeschreibung	Eine Einheit zur Überwachung des baulichen Zustands von Gebäuden und Ingenieurbauwerken. Sie erfasst Verschiebung, Dehnung, Neigung, Schwingung und Temperatur von projektspezifischen externen Sensoren und überträgt die Daten über LTE-M/NB-IoT-Mobilfunknetze oder ein LoRaWAN-Netz. Die Elektronik arbeitet von -20 bis +60 °C in einem Gehäuse der Schutzart IP67.
Stromversorgung	Primäres Lithium-Batteriemodul (nominal 3,6 V), Solarpanel oder externe DC-Stromversorgung
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	6. Juli 2026, Liberec (Tschechische Republik)
Name und Position	Pavel Hübner, Vorstandsvorsitzender
Unterschrift	

Die technische Dokumentation wird am eingetragenen Firmensitz aufbewahrt.