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** | FIBER |
| **Produktbeschreibung** | Ein industrielles Gateway mit eingebettetem Linux für die Mehrpunkt-Temperaturüberwachung. Es bietet acht unabhängige 1-Wire-Eingänge und eine integrierte 868-MHz-Funkschnittstelle (GFSK/LoRa) für drahtlose Sensoren, verbindet sich über Ethernet, Wi-Fi oder ein optionales LTE- oder LoRaWAN-Modul und überträgt die Daten per MQTT mit TLS-Verschlüsselung. Das Gerät arbeitet von −20 bis +60 °C. |
| **Stromversorgung** | Power over Ethernet (IEEE 802.3af, 36 V bis 57 V) mit einem 3,6-V-Lithium-Ionen-Pufferakku |
| **Funkkommunikation** | Wi-Fi 2,4/5 GHz, Bluetooth Low Energy, 868 MHz ISM (GFSK/LoRa); optionales LTE-Mobilfunkmodul mit 3G/2G-Fallback oder LoRaWAN-Modul |

**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 62311:2020
- Norm EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020
- 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 301 511 V12.5.1
- Norm ETSI EN 301 893 V2.1.1
- Norm ETSI EN 301 908-1 V15.2.1
- Norm ETSI EN 301 908-2 V13.1.1
- Norm ETSI EN 301 908-13 V13.2.1

| | |
|---|---|
| **Datum und Ort** | 7. Oktober 2026, Liberec (Tschechische Republik) |
| **Name und Position** | Pavel Hübner, Vorstandsvorsitzender |
| **Unterschrift** |  |

Die technische Dokumentation wird am eingetragenen Firmensitz aufbewahrt.