

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	EMBER
Produktbeschreibung	Ein LoRaWAN-Gateway zum Aufbau und Betrieb privater LoRaWAN-Netze. Es bündelt den Datenverkehr von LoRaWAN-Sensorgeräten über einen 8-Kanal-Konzentrator und überträgt die Daten über LTE Cat 4 (mit 3G/2G-Fallback) oder Gigabit Ethernet ins Internet. Das Gerät arbeitet von -20 bis +60 °C in einem Gehäuse der Schutzart IP67.
Stromversorgung	Externe DC-Stromversorgung 11 V bis 28 V
Funkkommunikation	LoRaWAN-Konzentrator 863-870 MHz (EU868); Mobilfunk LTE Cat 4 mit 3G/2G-Fallback

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 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 301 489-1 V2.2.3:2019
- Norm ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
- Norm ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024
- Norm ETSI EN 301 511 V12.5.1
- 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	6. Juli 2026, Liberec (Tschechische Republik)
Name und Position	Pavel Hübner, Vorstandsvorsitzender
Unterschrift	

Die technische Dokumentation wird am eingetragenen Firmensitz aufbewahrt.