

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Erklärung Nr. / Declaration No.: FOX-2026-001-REV1

Wir, die Unterzeichner / We, the undersigned:

Hersteller / Manufacturer: FoxInsights GmbH
Adresse / Address: Ridlerstr. 57, 80339 Munich
Land / Country: Deutschland / Germany

erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass die folgende Apparatur:

declare under our sole responsibility that the following apparatus:

Produktbezeichnung: Batteriebetriebene Füllstandsmessvorrichtung mit bistabilem EPD zur lokalen Datenanzeige und drahtloser Datenübertragung
Modell / Typ: FoxRadar Gen 4 / FoxPressure
Messprinzip: 60 GHz / 80 GHz Radar bzw. hydrostatischer Druck
Stromversorgung: 3x Alkaline C-Zellen (Industrial Pro)

Schutzklasse / Ingress Protection: IP68 – Dauerndes Untertauchen in Wasser gemäß IEC 60529

Das Gerät entspricht den Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien:

1. Funkanlagenrichtlinie (RED) 2014/53/EU

Das Gerät nutzt zellulare Mobilfunktechnologien (LTE Cat-M1, NB-IoT) sowie Bluetooth/BLE.

Bereich	Angewandte Normen
Radio (Radar)	ETSI EN 302 372 / ETSI EN 302 729 (Spezifische Normen für Füllstandsmessradar LPR/TLPR)
Radio (IoT)	EN 301 908-1 (Zellular), EN 300 328 (Bluetooth/BLE)
EMV	EN 301 489-1 / -17 / -52 sowie EN 301 489-33 (Spezifisch für Radar)
Sicherheit	IEC 61010-1:2010/A1:2019 (Sicherheit elektrischer Messgeräte)
Cybersecurity	ETSI EN 303 645 (Cybersecurity für Consumer IoT, verpflichtend ab 2025/2026)

2. RoHS-Richtlinie 2011/65/EU & (EU) 2015/863

Das Produkt entspricht den Beschränkungen zur Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

3. Batteriesicherheit

- IEC 60086-1 / IEC 60086-2: Allgemeine Sicherheits- und Leistungsanforderungen für Primärbatterien (Alkaline).

Zusätzliche Informationen:

- Das Produkt trägt die CE-Kennzeichnung entsprechend den anwendbaren EU-Richtlinien.
- Die vollständige technische Dokumentation wird am Firmensitz der FoxInsights GmbH aufbewahrt und ist auf Anfrage bei den zuständigen Behörden einsehbar.
- Diese Erklärung wird unter der alleinigen Verantwortung von FoxInsights GmbH ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen von FoxInsights GmbH:**Name:** Dr. Michael Kolb**Funktion / Function:** Geschäftsführer**Ort / Location:** München**Datum der Ausstellung:** 09.12.2025

Unterschrift / Signature