IN INTUENS

Konformitätserklärung

Nr. DoC-TCZ1-001

1. **Funkanlage:** INTUENS Zentrale, Typ **TC-Z1**, Seriennummern ab TCZ1-2610-0001; Software INTUENS Central ab Version 1.0.0.
2. **Hersteller:** INTUENS GmbH, Klotenerstrasse 8, 8153 Rümlang, Schweiz.
3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
4. **Gegenstand der Erklärung:** Zentrale zur Funk-Temperaturüberwachung, bestehend aus Raspberry Pi 5 mit M.2 HAT+, Transcend MTE400S, Raspberry Pi Active Cooler, Sonoff ZBDongle-P (Zigbee-Koordinator) im INTUENS-Gehäuse aus PETG, betrieben mit dem Raspberry Pi 27 W USB-C Power Supply. Funk: Zigbee 2405–2480 MHz; WLAN 2400–2483,5 MHz, 5150–5350 MHz und 5470–5725 MHz.
5. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Vorschriften:
   - Verordnung über Fernmeldeanlagen (FAV, SR 784.101.2) und Richtlinie 2014/53/EU einschliesslich Delegierte Verordnung (EU) 2022/30
   - Verordnung über die elektromagnetische Verträglichkeit (VEMV, SR 734.5)
   - Niederspannungs-Erzeugnisverordnung (NEV, SR 734.26)
   - Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV, SR 814.81, Anhang 2.18) und Richtlinie 2011/65/EU einschliesslich (EU) 2015/863
6. **Harmonisierte Normen, nach denen die Konformität bewertet wurde:**
   - Sicherheit und Gesundheit: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020; EN 62311:2008
   - EMV: EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 55032:2015+A11:2020; EN 55035:2017+A11:2020
   - Funkspektrum: EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.2.1
   - Cybersecurity: EN 18031-1:2024; EN 18031-2:2024
   - Stoffbeschränkung: EN IEC 63000:2018
7. **Konformitätsbewertungsverfahren:** Interne Fertigungskontrolle (Modul A, Anhang II der Richtlinie 2014/53/EU). Nachweis durch technische Bewertung nach ETSI EG 203 367 (Technische Dokumentation INT-CE-06) auf Grundlage der Prüfungen und Konformitätserklärungen der eingebauten Funkanlagen Raspberry Pi 5 und Sonoff ZBDongle-P sowie der CB-Zertifikate von Raspberry Pi 5 und Netzteil.
8. **Zusätzliche Angaben:** Bestimmungsgemässer Betrieb nur in Innenräumen und nur mit dem oben genannten Netzteil. Das Frequenzband 5150–5350 MHz ist auf Innenräume beschränkt. Zugehörige Funk-Temperatursensoren Sonoff SNZB-02LD werden mit der Konformitätserklärung ihres Herstellers (Shenzhen Sonoff Technologies Co., Ltd.) geliefert.

Unterzeichnet für und im Namen von: INTUENS GmbH (Kollektivunterschrift zu zweien)

Rümlang, 03.10.2026

Simon Schweizer, Geschäftsführer

Rei Sadiku, Geschäftsführer

Vereinfachte Konformitätserklärung

Für Beipackzettel, Verpackung und Website:

> Hiermit erklärt die INTUENS GmbH, dass der Funkanlagentyp INTUENS Zentrale TC-Z1 der Richtlinie 2014/53/EU und der Schweizer Verordnung über Fernmeldeanlagen (FAV) entspricht. Der vollständige Text der Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse verfügbar: www.intuens.ch/konformitaeten

Gültigkeit

Diese Erklärung gilt für Geräte, die der Stückliste INT-CE-01 Kap. 5 und dem Fertigungsblatt INT-CE-07 entsprechen und die Stückprüfung bestanden haben. Bei Änderungen nach INT-CE-10 Kap. 6 wird die Erklärung überprüft und gegebenenfalls neu ausgestellt.