



Kurzbeschreibung:

Der traptice® rodent ist ein kompakter IoT-Sensor zur digitalen Schädlingsüberwachung mit LoRaWAN®-Konnektivität.

Er überwacht bis zu zwei Schlagfallen gleichzeitig und überträgt bei Auslösung sofort eine Meldung inklusive relevanter Umgebungsdaten. Durch sein schlankes Design lässt er sich flexibel in gängige Köderboxen und Tunnelsysteme (z. B. nagtag, Speed-Break) integrieren und eignet sich damit ideal für den professionellen Einsatz – auch an schwer zugänglichen Orten. Dank energieeffizienter Technik überzeugt der Sensor durch lange Batterielaufzeiten und eine einfache, drahtlose Datenintegration in bestehende Systeme über eine API-Schnittstelle.



traptice® service desk

Dokumentation /

Quick-Guide

Lieferumfang:

- 1x traptice® rodent
- 2x Magnethalter
- 2x Kreuzschlitzschraube
- 1x Batterie Knopfzelle CR2450

Mäusetunnel, Mäuseschlagfallen, Rattenboxen und Rattenschlagfallen sind separat erhältlich.



Hauptmerkmale:

Präzise Fallenüberwachung

Monitoring von bis zu zwei Schlagfallen mit sofortiger Alarmmeldung bei Auslösung

Energieeffizienter Betrieb

Lange Batterielaufzeit (bis zu 2 Jahre) durch optimierten Energieverbrauch & LoRaWAN-Konnektivität

Flexible Integration

Kompatibel mit handelsüblichen Köderboxen und Tunneln (z. B. nagtag®, Speed-Break)

Robustes, kompaktes Design

UV-beständiger, industrietauglicher ABS-Kunststoff mit vergleichbarem IP65-Schutz für raue Einsatzbedingungen

Zuverlässige, drahtlose Datenübertragung

Sichere Kommunikation über LoRaWAN® zur Anbindung an die WAINS-Cloud

Einfache Einrichtung per NFC

Schnelle Konfiguration über die WAINS traptice® Companion App

Technisches Datenblatt

traptice® rodent

Version V2026_1.2 erstellt 25.03.26

Drahtlose Übertragung	
Technologie	LoRaWAN® (Zertifizierung ausstehend); NFC
Frequenz	868 MHz (genauer: 863–870 MHz) Standardfrequenz für LoRaWAN® in Europa.
Tx Power	14 dBm
Maße	
Länge x Breite x Höhe	56.75 × 50 × 20.5 mm (ohne PIR)
Gewicht	35 g
Gehäuse	UV-beständiger, industrietauglicher ABS-Kunststoff
Schutzklasse	Vergleichbar IP65 *
Sensoren	
Magnetsensor	Berührungslose Hall-Sensor-Technologie
NFC-Schnittstelle	Verbindung zum Smartphone/Tablet zur Installation
Temperatursensor/ Luftfeuchtigkeitssensor	Messwerte Standardmäßig je Stunde
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 75 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Stromversorgung	
Batterietyp	CR2450 3V Lithium-Mangandioxid (LiMnO ₂)
Erwartete Batterielaufzeit	Bis zu 2 Jahre (abhängig von Konfiguration und Umgebung)
Kompatible / Zugelassene CR2450-Batteriemodelle	Varta CR2450P; Varta CR2450; Duracell CR2450; Renata CR2450N
Zertifizierungen / Normen	
Pflicht	CE, WEEE (WEEE-Nr.: DE19995933 BatterieRegNr.: 36449725)

*Das Elektronikgehäuse ist gemäß Schutzart IP65 ausgeführt. Der rückseitige Batteriefachdeckel ist konstruktionsbedingt lediglich spritzwassergeschützt. Bei Montage des Gerätes in den dafür vorgesehenen Tunnel wird der Batteriefachbereich vom Tunnel umschlossen. Unter dieser Voraussetzung kann das Gesamtsystem die Anforderungen der Schutzart IP65 erfüllen. Die Einhaltung der Schutzart setzt eine sachgerechte und dichte Installation im Tunnel voraus.



WAINS GmbH
Am Reislebach 83
D-72461 Albstadt

Tel: +49 7431 54 997 0
info@wains.info
www.wains.info



traptice® service desk
Dokumentation /
Quick-Guide