



Kurzbeschreibung:

Der traptice® rodent LTE + PIR ist ein smarterer IoT-Sensor zur Schädlingsüberwachung mit LTE-Modul und benötigter SIM-Karte. Er vereint mehrere Sensoren – Magnet, Vibration, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und PIR – zur präzisen Erfassung von Bewegungen und Umgebungsbedingungen. Durch sein kompaktes Design und flexible Montagemöglichkeiten lässt sich der Sensor problemlos in kompatible Mäusetunnel oder Köderboxen integrieren, ohne die Sicht durch den Tunnel zu beeinträchtigen. Alternativ kann er auch unabhängig davon als reiner PIR-Sensor an Wänden montiert werden. Die Konfiguration erfolgt komfortabel per NFC über die WAINS traptice® Companion App. Dank energieeffizienter Technik bietet das Gerät eine Batterielaufzeit von 1 bis zu 2 Jahren und überzeugt durch seine robuste Bauweise auch in anspruchsvollen Einsatzumgebungen.



traptice® service desk

Dokumentation /

Quick-Guide

Lieferumfang:

1x traptice® rodent LTE + PIR
4x Torx Klemmschrauben TX 8
2x Magnethalter
2x Kreuzschlitzschraube
1x Keppower 14430 Akku P14430C4
Mäusetunnel, Mäuseschlagfallen, Rattenboxen und Rattenschlagfallen sind separat erhältlich.



Hauptmerkmale:

Multisensorik für präzise Überwachung

PIR-, Magnet-, Vibrations-, Temperatur- & Luftfeuchtesensor für umfassende Umgebungsanalyse

Energieeffizienter Betrieb

Lange Batterielaufzeit (bis zu 2 Jahre) durch optimierten Energieverbrauch & Keppower Akku

Flexible Montagemöglichkeiten

Direktmontage an Wand/Decke oder Integration in kompatible Tunnel- und Boxensysteme

Robustes, kompaktes Design

UV-beständiger, industrietauglicher ABS-Kunststoff mit vergleichbarem IP66-Schutz für raue Einsatzbedingungen

Optimierte Bewegungserkennung

PIR-Sensor mit 140° / 120° Erfassungswinkel und einstellbarer Reichweite bis zu 5 Metern

Zuverlässige, drahtlose Datenübertragung

Sichere Kommunikation über LTE zur Anbindung an die WAINS-Cloud

Einfache Einrichtung per NFC

Schnelle Konfiguration über die WAINS traptice® Companion App

Drahtlose Übertragung	
Technologie	Mobilfunkmodul (vorgeprüft, LTE-ready), NFC
Tx Power	23 dBm
Maße	
Länge x Breite x Höhe	56.75 × 51 × 30.5 mm ±1.0mm (ohne PIR)
Gewicht	66 g
Gehäuse	UV-beständiger, industrietauglicher ABS-Kunststoff
Schutzklasse	Vergleichbar IP66 *
Sensoren	
PIR Sensor	Passiver Infrarotsensor
Erfass.bereich PIR Linse	140° / 120°
Erfassungsdistanz PIR Linse	Circa 5m (Prüfung steht aus)
Magnetsensor	Berührungslose Hall-Sensor-Technologie
NFC-Schnittstelle	Verbindung zum Smartphone/Tablet zur Installation
Weitere Sensoren	
Temperatursensor/ Luftfeuchtigkeitssensor/ Vibrationssensor	Messwerte optional; Standardmäßig erfolgt aus Gründen der Reduzierung der täglichen MEAs keine Übertragung dieser Werte. Eine Aktivierung der Datenübertragung ist bei Bedarf optional möglich.
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 75 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Stromversorgung	
Batterietyp	Wiederaufladbare 14430 Lithium-Ionen-Batterie
Erwartete Batterielaufzeit	Bis zu 2 Jahre (abhängig von Konfiguration und Umgebung)
Kompatible / Zugelassene Batteriemodelle	Keppower 14430 Akku P14430C4 (3.6–3.7 V, 1300 mAh) Wiederaufladbare 14430 Lithium-Ionen-Batterie



Zertifizierungen / Normen

Pflicht	CE, WEEE (WEEE-Nr.: DE19995933 BatterieRegNr.: 36449725)
---------	--

*Das Elektronikgehäuse ist gemäß Schutzart IP66 ausgeführt. Die Einhaltung der Schutzart setzt eine sachgerechte und dichte Installation im Tunnel voraus.

