

Funk-universalsender zur integration von drittanbieter-meldern

Code: JA-150TX-UNI

Das Produkt JA-150TX-UNI ist für den Einbau in Melder von Drittanbietern (z.B. Optex, Optea, Duevi usw.) vorgesehen und ermöglicht deren Einbindung in das JABLOTRON-System.



Beschreibung des Produkts:

Der JA-150TX-UNI ist ein universeller Funksender zur Integration von Meldern anderer Hersteller in Jablotron-Sicherheitssysteme. Er ermöglicht den Anschluss über die Eingänge **Input**, **Tamper**, **Low Bat** und **AUX** und gewährleistet so die vollständige Übertragung von Informationen über den Status des angeschlossenen Geräts.

Die Stromversorgung kann entweder direkt über den Melder oder über einen separaten Halter [JA-BAT-UNI](#) erfolgen, der mit einem fertigen Stecker angeschlossen wird. Dank der Trennung der Stromversorgung vom Hauptmodul lässt sich der JA-150TX-UNI auch in Geräten mit begrenztem Innenraum einfach installieren.

Ein weiterer entscheidender Vorteil ist die Möglichkeit der vollständigen Fernkonfiguration aller Parameter über die F-Link-App.

Hauptmerkmale

- **Kompaktes und variables Design:** Die Trennung der Netzeinheit ([JA-BAT-UNI](#)) vom Modul ermöglicht eine flexible Installation in verschiedenen Meldertypen.
- **Stromversorgung und Ausgangsleitung für Melder:** Das Modul kann über die Batterie des Melders (mit einem Mindestverbrauch von 24 µA) oder über JA-BAT-UNI betrieben werden. Zusätzlich kann es den Melder, in den es integriert ist mit Strom versorgen.
- **Vollständige Fernkonfiguration über F-Link:** Alle Eingänge können aus der Ferne eingestellt werden – einschließlich Logik (NO/NC), Eingangssperre oder AUX-Funktionen (Fehler / Abdeckung). Ein mechanisches Umschalten ist nicht mehr erforderlich.
- **Externe Antenne für erhöhte Reichweite:** Die Anschlussmöglichkeit einer 3-poligen Antenne sorgt für eine bessere Übertragung auch unter anspruchsvolleren Bedingungen.

Technische Informationen:

Stromversorgung	1x Lithium-Batterie, Typ CR123A (3,0 V / 1,4 Ah)
	bei Verwendung von JA-BAT-UNI oder 3-10 V Gleichspannungsanschluss mit den Klemmen VIN/VOUT und GND
Niedrige Spannung der Batterie in der JA-BAT-UNI Batterie-Halterung	<2,4 V
Nennstromverbrauch	24 µA
Maximaler Stromverbrauch	50 mA

Maximale Funkfrequenzleistung (ERP)	25 mW
Durchschnittliche Lebensdauer von Batterien	ca. 2 Jahre
RF-Reichweite - Entfernung vom CP	bis zu 300 m (offenes Gelände)
Kommunikationsfrequenz	868,1 MHz, JABLOTRON-Protokoll
Betriebsumgebung	II. Innenbereiche allgemein (gemäß EN 50131-1)
Klassifizierung	Absicherung Stufe 2 (* Montage in Meldern mit gleicher Absicherung)
Gewicht (ohne Batterie)	11 g
Gewicht der Batterie-Halterung	5,6 g
Durchschnittliche Betriebsfeuchtigkeit	75% RH, nicht kondensierend
Abmessungen	80 x 22 x 12 mm
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Konformität mit	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, -3, -5-3, -6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN IEC 62368-1
Betrieb gemäß	ERC REC 70-03