

# 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:

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

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