

Émetteur sans fil pour l'intégration de détecteurs tiers

Code: JA-150TX-UNI

Le produit JA-150TX-UNI est destiné à être installé à l'intérieur de détecteurs tiers (Optex, Optea, Duevi, etc.) et permet leur intégration au système JABLOTRON.



Description du produit:

Le JA-150TX-UNI est un émetteur universel sans fil conçu pour intégrer des détecteurs d'autres fabricants dans les systèmes de sécurité Jablotron. Il permet la connexion via les entrées **Input**, **Tamper**, **Low Bat** et **AUX**, assurant la transmission complète des informations sur l'état de l'appareil connecté.

Il peut être alimenté soit directement par le détecteur, soit via un support [JA-BAT-UNI](#) séparé, qui est connecté à l'aide d'un connecteur prêt à l'emploi. Grâce à la séparation de l'alimentation du module principal, le JA-150TX-UNI est facile à installer, même dans des appareils disposant d'un espace interne limité.

Un autre avantage clé est la possibilité d'une configuration à distance complète de tous les paramètres à l'aide de l'application F-Link.

Caractéristiques principales :

- **Conception compacte et variable** : La séparation de l'unité d'alimentation ([JA-BAT-UNI](#)) du module permet une installation flexible dans divers types de détecteurs.
- **Alimentation et ligne de sortie pour le détecteur** : Le module peut être alimenté par la pile du détecteur (avec une consommation minimale de 24 μ A) ou par le [JA-BAT-UNI](#). De plus, il peut alimenter le détecteur dans lequel il est intégré.
- **Configuration à distance complète depuis F-Link** : Toutes les entrées peuvent être réglées à distance – y compris la logique (NO/NC), le blocage des entrées ou les fonctions AUX (Défaut / Masquage). La commutation mécanique n'est plus nécessaire.
- **Antenne externe pour une portée accrue** : L'option de connexion d'une antenne à 3 broches assure une meilleure transmission même dans des conditions plus exigeantes.

Informations techniques:

Alimentation	1x pile au lithium, type CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) en cas d'utilisation de JA-BAT-UNI ou de 3-10 V DC aux bornes VIN/VOUT et GND
Faible tension de la batterie dans le support de batterie JA-BAT-UNI	<2,4 V
Consommation de courant nominale	24 μ A
Consommation de courant maximale	50 mA

Puissance de fréquence radio maximale (ERP)	25 mW
Durée de vie estimée des piles	environ 2 ans
Portée RF - distance par rapport au CP	jusqu'à 300 m (zone ouverte)
Bande de communication	868,1 MHz, protocole JABLOTRON
Environnement opérationnel	II. Intérieur, général (selon EN 50131-1)
Classification	Classe de sécurité 2 (* installation dans des détecteurs répondant au même niveau de sécurité)
Poids (sans les piles)	11 g
Poids du porte-piles	5,6 g
Humidité opérationnelle moyenne	75% HR, sans condensation
Dimensions	80 x 22 x 12 mm
Plage des températures de service	de -10 °C à +40 °C
Conforme à	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
Peut être exploité conformément à	ERC REC 70-03