

JA-150TX-UNI Émetteur universel sans fil

Type : 5TRXUNI2201MY

L'émetteur universel sans fil JA-150TX-UNI est un composant du JABLOTRON. Il est destiné à être installé à l'intérieur de détecteurs tiers (Optex, Optea, Duevi, etc.) et permet leur intégration au système JABLOTRON. L'émetteur doit être installé par un technicien qualifié disposant d'un certificat valide délivré par un distributeur agréé.

Ce composant est compatible avec les modèles JA-102K, JA-103K, JA-107K, les centrales d'alarme et les modèles supérieurs.

Montage

Placez le module dans le détecteur et connectez-le comme décrit. L'alimentation du transmetteur peut être assurée par une pile insérée dans le support de pile JA-BAT-UNI (fourni séparément) ou par les bornes VIN et GND du bornier. La polarité correcte est indiquée sur le support ou sur les bornes. Le mode d'alimentation doit être armé par l'interrupteur (6) situé sur l'émetteur (position BAT ou UIN).

Description des terminaux:

UOUT	Borne de sortie utilisée pour l'alimentation d'un détecteur connecté.
UIN	Borne d'entrée utilisée pour l'alimentation de l'émetteur
GND	Masse commune
TMP	Borne pour le raccordement d'un contact de sabotage - Sabotage (réaction d'état)
AUX	Borne pour la connexion du signal - Défaut / Antimasquage (réaction d'état)
GND	Masse commune
LBAT	Borne pour la connexion du signal de la pile faible - Pile faible (réaction d'état)
IN	Entrée pour signal d'alarme - Alarme (état / réaction à l'impulsion)



Les bornes UIN et GND fonctionnent comme une source d'alimentation sortie pour un détecteur ! Elles sont reliées au support de la pile. Ne connectez aucun autre composant à ces bornes, cela pourrait endommager le transmetteur.

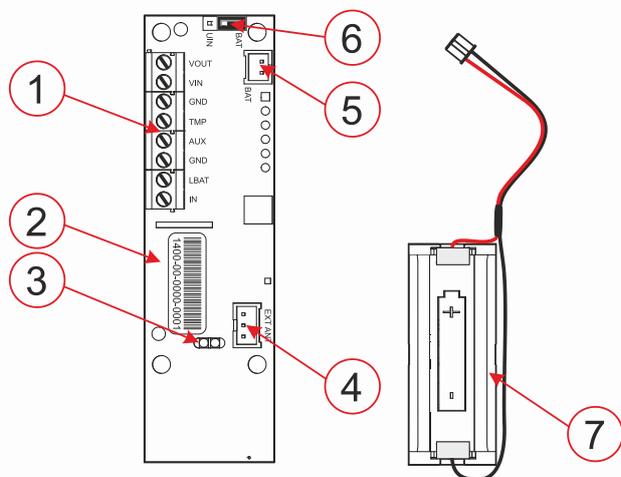


Figure 1 : 1 - bornes ; 2 - numéro de série ; 3 - indicateurs LED rouge et jaune ; 4 - connecteur d'antenne externe ; 5 - connecteur pour JA-BAT-UNI ; 6 - interrupteur d'alimentation, 7 - porte-piles JA-BAT-UNI

Inscrire au système

Procédez conformément au manuel d'installation de la centrale d'alarme.

Procédure de base:

- La centrale d'alarme doit contenir un module radio JA-11xR déjà inscrit.
- Accédez au logiciel **F-Link**, sélectionnez la position requise dans l'onglet **Dispositifs** et lancez le mode d'inscription en cliquant sur l'option **Inscription**.
- En insérant les piles dans le support JA-BAT-UNI (7) ou en connectant une source d'alimentation externe, le signal d'inscription est envoyé à la centrale d'alarme et est inscrit à la position sélectionnée.

Remarques:

- Le module émetteur peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de production dans le logiciel **F-Link**. Vous trouverez le code de production sur l'autocollant (2), placé sur le circuit imprimé. Tous les numéros sous le code à barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).

- Si nécessaire, l'émetteur peut être équipé d'une antenne externe AN-868 (3PIN) connectée au connecteur d'antenne (4). Arracher l'antenne = sabotage.
- La longueur maximale du câble entre un détecteur et les entrées du transmetteur ne doit pas dépasser 3 mètres.
- La LED rouge indique l'activation des entrées en mode service.

Paramètres internes

Les configurations d'usine sont mises en évidence par le symbole de l'étoile. Les entrées réagissent à la connexion (N.O.) / déconnexion (N.C.) de GND.

INP

- Activation N.C.* / Activation N.O. | impulsion* | réponse d'état

TMP

- Activation N.C.* / Activation N.O. / OFF | réponse d'état

LBAT

- Activation N.C. / Activation N.O. / OFF* | réponse d'état

AUX

- Défaut N.C. / Défaut N.O. / Masquage N.C. / Masquage N.O. / Off* | réponse d'état

Vérification et remplacement de la pile

Le détecteur vérifie automatiquement le niveau de la pile dans le JA-BAT-UNI. Si la pile est sur le point de s'épuiser, il signale cet état à la centrale d'alarme. Le détecteur reste entièrement fonctionnel. La pile doit être remplacée dès que possible.

Avant de remplacer la pile, la centrale doit être en mode service (voir le manuel d'installation de la centrale). Après avoir ouvert le couvercle et retiré la pile de son support, il faut décharger l'énergie restante dans les circuits du détecteur (par exemple, en appuyant sur le contact de sabotage du détecteur). Ne pas jeter les piles usagées à la poubelle mais les déposer dans un point de collecte.

Si le détecteur est alimenté par une source externe via les bornes VIN et GND, un état de pile faible peut être rapporté à l'aide de la borne LBAT si le détecteur peut évaluer un tel état.

Remarque: Si vous insérez par erreur une pile presque épuisée dans le détecteur, le détecteur ne fonctionnera pas. Cet état est indiqué par le flashs de la LED orange de l'émetteur (3). Si la pile est complètement déchargée, le détecteur ne réagit pas du tout.

Spécifications techniques

Alimentation	1x pile au lithium, type CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) lors de l'utilisation
	JA-BAT-UNI ou 3 - 7,2 V DC connectés aux bornes VIN et GND
Faible voltage de la pile dans le support de pile JA-BAT-UNI	<2,4 V
Consommation de courant au repos	24 µA
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 du centrale d'alarme	jusqu'à 300 m (zone ouverte)
Bande de communication	868.1 MHz, protocole JABLOTRON
Environnement opérationnel	IV. extérieur étendu (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 support de pile	5,6 g
Humidité opérationnelle moyenne	75% HR, sans condensation
Dimensions	80 x 22 x 12 mm
Plage des températures de service	de -20 °C à +60 °C
Conforme aux normes	ETSI EN 300 220-1, -2, EN 50131-1, EN, 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, EN 50130-4, EN IEC 63000, EN 55032, EN 62368-1, ERC REC 70-03
Peut être exploité conformément à la	Organisme de certification
	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que le 5TRXUNI2201MY est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne en vigueur : Directives No : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de l'évaluation de la conformité peut être consulté à l'adresse www.jablotron.com - section Téléchargements.

Remarque: L'élimination du présent produit permettra d'économiser de précieuses ressources et de prévenir tout potentiel impact négatif sur la santé humaine et l'environnement pouvant autrement survenir en cas de manipulation inadéquate des déchets. Veuillez rapporter le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour de plus amples détails relatifs au point de collecte désigné le plus proche.