JA-150TX-UNI Émetteur universel sans fil

Ce document a été traduit automatiquement à partir de l'original anglais. En cas d'incertitude ou de doute, veuillez vous reporter à la version originale du document. Si vous constatez des erreurs ou si vous avez d'autres questions, veuillez contacter le Support technique (vous trouverez ses coordonnées à la fin de ce document).

*L'émetteur universel sans fil JA-150TX-UNI fait partie de la gamme **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 titulaire d'un certificat valide délivré par un distributeur agréé.*

La compatibilité avec des centrales d'alarme spécifiques peut être vérifiée à l'aide du code QR figurant à la fin du manuel.

Installation

Placez le module dans le détecteur et connectez-le comme décrit. L'émetteur peut être alimenté par une pile insérée dans le support de pile JA-BAT-UNI (fourni séparément) ou via 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 sélectionné à l'aide du commutateur (6) situé sur l'émetteur (position BAT ou VIN).

Description des bornes :

VOUT	Borne de sortie utilisée pour l'alimentation d'un détecteur connecté
VIN	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 le raccordement du signal – **Défaut** / Anti-masquage (réaction d'état)
GND	Masse commune
LBAT	Borne pour la connexion du signal de batterie faible – **Batterie faible** (réaction d'état)
IN	Entrée pour le signal d'alarme – **Alarme** (réaction d'état / impulsion)

Les bornes VIN et GND servent de sortie de source d'alimentation pour un détecteur ! Elles sont reliées au support de batterie. Ne connectez aucun autre composant à ces bornes, cela pourrait endommager l'émetteur.

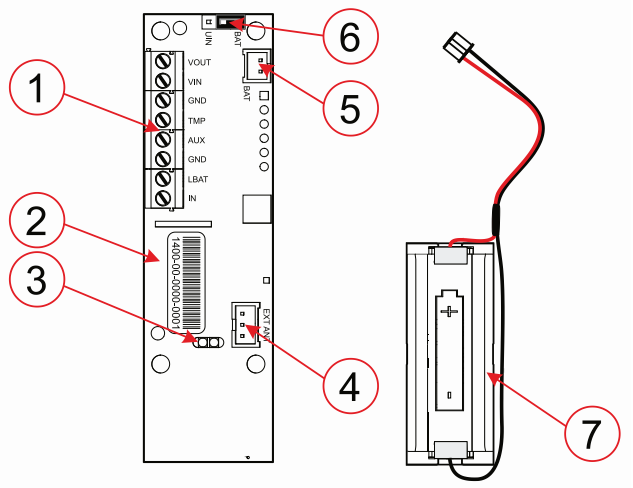

***Figure 1 : 1** – bornes ; **2** – numéro de série ; **3** – indicateurs LED rouge et jaune ; **4** – connecteur d'antenne externe ; **5** – connecteur pour JA-BAT-UNI ; **6** – interrupteur de source d'alimentation, **7** – support de batterie JA-BAT-UNI*

Inscription dans le système

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

Procédure de base :

a. La centrale d'alarme doit contenir un module radio JA-11xR déjà inscrit.

b. Accédez au logiciel ***F-Link***, sélectionnez l'emplacement souhaité dans l'onglet « ***Dispositifs »*** et lancez le mode d'inscription en cliquant sur l'option « ***Inscrire*** ».

c. 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 attribué à la position sélectionnée.

Remarques :

- *Le module émetteur peut également être inscrit dans le système en saisissant son code de fabrication dans le logiciel F-Link. Vous trouverez le code de fabrication sur l'autocollant (2) apposé sur le circuit imprimé. Tous les chiffres situés sous le code-barres doivent être saisis (1400-00-0000-0001).*
- *Si nécessaire, l'émetteur peut être équipé d'une antenne externe AN-868 (3 broches) connectée au connecteur d'antenne (4). Le détachement de l'antenne est considéré comme un sabotage.*
- *La longueur maximale du câble entre un détecteur et les entrées de l'émetteur ne doit pas dépasser 3 mètres.*
- *La LED rouge indique l'activation des entrées en mode service.*

Paramètres internes

La configuration d'usine est signalée par un symbole en forme d'étoile. Les entrées réagissent à la connexion (N.O.) / déconnexion (N.F.) de la masse (GND).

INP

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

TMP

- *Activation N.F.* / Activation N.O. / OFF | Réponse d'état*

LBAT

- *Activation N.F. / Activation N.O. / OFF* | Réponse d'état*

AUX

- *Défaut N.F. / Défaut N.O. / Masquage N.F. / Masquage N.O. / Désactivé* | réponse d'état*

Vérification de la batterie et son remplacement

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

Avant de remplacer la batterie, la centrale d'alarme doit être en mode service (voir le manuel d'installation de la centrale d'alarme). Après avoir ouvert le couvercle et retiré la batterie du support, l'énergie résiduelle dans les circuits du détecteur doit être déchargée (par exemple, en appuyant sur le contact de sabotage du détecteur). Ne jetez pas les batteries usagées à la poubelle, mais apportez-les à un point de collecte.

Si le détecteur est alimenté par une source externe via les bornes VIN et GND, un état de batterie faible peut être signalé à l'aide de la borne LBAT si le détecteur est en mesure d'évaluer cet état.

***Remarque :** si vous insérez par erreur une pile presque déchargée dans le détecteur, le détecteur ne se mettra pas en marche. Cet état est signalé par les flashs de la LED orange de l'émetteur (3). Si la pile est complètement déchargée, le détecteur ne réagit pas du tout.*

Caractéristiques techniques

Alimentation	*1 pile au lithium, type CR123A (3,0 V / 1,4 Ah) en cas d'utilisation JA-BAT-UNI ou une tension de 3 à 10 V CC connectée aux bornes VIN/VOUT et GND*
Tension de batterie faible dans le support de batterie 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 par rapport au CP	*jusqu'à 300 m (en espace dégagé)*
bande de communication	*868,1 MHz, protocole JABLOTRON*
Environnement d'exploitation	*II. Intérieur, général (conformément à la norme EN 50131-1)*
Classification	*Classe de sécurité 2 (* installation dans des détecteurs répondant au même niveau de sécurité)*
Poids (sans pile)	*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	*-10 °C à +40 °C*
Conforme aux normes	*ETSI 300 220-1, -2, EN 50131-1, -3, -5-3, -6, EN 50130-4, EN CEI 63000, EN 55032, EN CEI 62368-1*
Peut être exploité conformément à	*ERC REC 70-03*
Organisme de certification	*Trezor Test s.r.o. (n° 3025)*

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com

JA-150TX-UNI Émetteur universel sans fil

JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le JA-150TX-UNI est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union européenne applicable : Directives n° : 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. L'original de l'évaluation de conformité est disponible à l'adresse www.jablotron.com, dans la Section « Téléchargements ».

Remarque : une mise au rebut correcte de ce produit contribuera à préserver des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait autrement résulter d'une gestion inappropriée des déchets. Veuillez retourner le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour obtenir plus de détails sur le point de collecte désigné le plus proche.

Compatibilité avec les codes QR