

Module de transmission LTE JA-191Y

Le module de transmission LTE est destiné à être utilisé avec les centrales d'alarme JA-100Kxx, JA-101Kxx, JA106Kxx et JA-10, qui sont des éléments de la gamme JABLOTRON. Le transmetteur JA-191Y LTE est pris en charge par les systèmes dotés du micrologiciel LJ/MD 60424 et par F-Link 2.4.0. ou supérieur. La centrale équipée de JA-191Y utilise le réseau cellulaire pour communiquer avec un centre de télésurveillance, autorise le contrôle à distance via l'application Web et mobiles, et transmet des SMS d'alarme ainsi que des messages vocaux. Le dispositif permet également la configuration à distance de la centrale à l'aide du logiciel F-Link.

Installation du module dans la centrale

Le module doit être installé directement sur la carte mère de la centrale à l'aide d'un connecteur dédié aux modules supplémentaires (voir le manuel d'installation de la centrale).

Procédure d'installation

- Mettre à jour le micrologiciel de la centrale avec la version LJ/MD-60424 ou supérieure.
- En cas d'utilisation du système d'un transmetteur externe différent (JA-190X, JA-190Y), il est nécessaire de le désactiver dans l'onglet Communication, faute de quoi la désactivation de ces transmetteurs ne sera plus possible (si le transmetteur en question n'est plus installé dans le système) et le système signalera une erreur de communication.
- Déconnecter l'alimentation de la centrale (batterie de secours et secteur).
- Préparer une carte micro SIM appropriée.** La SIM doit être activée (tester sa fonctionnalité avec un téléphone mobile). La carte SIM doit être activée à la fois pour l'utilisation des SMS et des données (GPRS, LTE), des services vocaux et du CLIP (identification de l'appelant). Si la carte SIM possède un code PIN, **désactiver la fonction PIN.** Le transmetteur fonctionne avec une carte SIM prépayée, mais nous recommandons pour un fonctionnement optimal l'utilisation d'une SIM avec un abonnement mensuel.
- Insérer la carte SIM** dans la fente du transmetteur.
- Insérer le transmetteur dans le connecteur système de la centrale (utiliser l'entretoise (5) pour le fixer).
- Connecter l'antenne GSM (fournie avec JA-191Y) au connecteur (6). Lors de l'installation de l'antenne, la **positionner** comme indiqué, pour un fonctionnement optimal du transmetteur GSM. En cas de positionnement différent de l'antenne, cela peut entraîner des interférences du signal GSM et donc un fonctionnement non optimisé (l'utilisation de l'antenne intégrée à centrale est également possible).

Avertissement : le module ne doit pas être alimenté sans avoir relié antenne !!

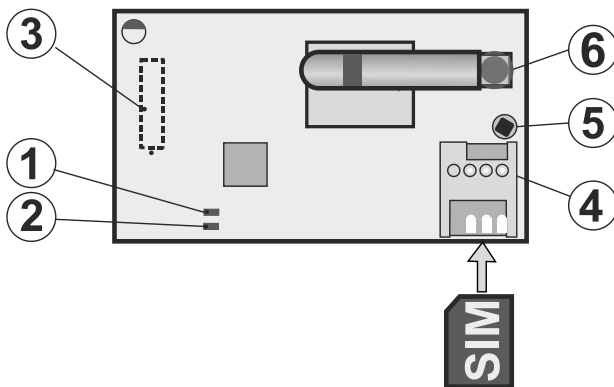


Fig. 1 : Transmetteur JA-191Y

Description : 1. LED rouge signalant un réseau GSM opérationnel ; 2. LED jaune d'indication d'erreur ; 3. Connecteur du système ; 4. Fente de la carte SIM ; 5. Entretoise ; 6. Antenne GSM - connecteur SMA

Activation du transmetteur

Si le transmetteur est installé à l'intérieur de la centrale et son antenne GSM connectée, réaliser les étapes suivantes :

- Connecter l'alimentation de la centrale** (batterie de secours, puis l'alimentation secteur). Le **voyant rouge clignotant du transmetteur** indique la tentative de connexion à un réseau GSM et l'arrêt du clignotement au bout d'une minute = **connecté**

- Si le voyant continue de clignoter et la LED jaune s'allume, débrancher l'alimentation, insérer la carte SIM dans un mobile et s'assurer que la carte SIM fonctionne correctement.
- Fermer le couvercle de la centrale** en restant en mode Service.
- Configurer les paramètres du transmetteur à l'aide du logiciel F-Link (voir le manuel d'installation de la centrale).

Avertissement : lorsqu'il est utilisé dans des zones frontalières, la qualité fluctuante du signal peut forcer le module à utiliser l'itinérance, ce qui peut augmenter considérablement les coûts de communication. Cela peut être évité en désactivant l'itinérance de la carte SIM (demander au fournisseur du réseau mobile).

Caractéristiques techniques

Alimentation du module 8-15 V DC (à partir de la centrale)

Consommation de courant moyenne

env. 22 mA (en fonction de la force du signal du réseau cellulaire)

Consommation de courant maximale

670 mA

Bande de communication GSM :

- 2G (GSM, EDGE)

900/1800 MHz

- 3G

900/2100 MHz (B8, B1)

- 4G (LTE)

800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)

Classification I&HAS

Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II

(conformément à la norme EN 50131-1)

(Remarque : cela ne s'applique qu'avec une centrale certifiée au niveau de sécurité 2. Pour de plus amples informations sur les paramètres de la télésurveillance, voir le manuel d'installation de la centrale)

- Dimensions

82 x 38 x 32 mm

- Poids

29 g

- Environnement opérationnel

Intérieur général

- Température de fonctionnement

-10 °C à 40 °C

- Humidité de service moyenne

75% HR, sans condensation

- Compatible avec RCT (récepteur de la télésurveillance)

Conformément aux protocoles de communication

- Type de transmetteur SPT

SPT type Z (module d'extension de la centrale)

- Interface AS/SPT

Transit

- Classe ATS / protocole de communication pris en charge :

Classe ATS ¹⁾	Interface ATS	Protocole de transmission
SP2	GSM-SMS	JABLO SMS
SP3-SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP4 ²⁾	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Remarques :

- Les catégories ATS répertoriées dans la configuration de l'interface ATS avec un protocole de transmission représentent le maximum de ce qu'il est possible de déclarer lors de la création d'une voie de communication d'alarme. La classification opérationnelle doit être définie par l'installateur après accord de la télésurveillance. La voie de communication d'alarme est créée conformément aux directives de l'application CLC/TS 50136-7.
- DP4 est pris en charge uniquement en configuration avec un transmetteur LAN.

Avertissement : la communication LAN fournie par WIFI ou GSM étant considérée comme une communication radio, il n'est pas possible d'utiliser un transmetteur GSM et un réseau WIFI WAN lorsqu'une voie DPx est créée.

Notes d'explication :

SPx : Voie simple de communication vers une télésurveillance (voie unique) = 1 médium de transmission

DPx : Voie double de communication vers une télésurveillance (voie double) = 2 média de transmission différents, par exemple une communication radio (GSM) et des câbles métalliques ou optiques (PSTN, LAN)

Organisme de certification

Trezor Test (n° 3025)

Conforme à

EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4,

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-2, ETSI EN 301 486-19,

ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 301 908-2,

ETSI EN 303 413, EN 55032, EN 50665, EN 50581, EN 50131-1,

EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.

Conditions de service

ECC/DEC/(12)01

ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que JA-191Y est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union européenne : directives n° : 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE dans le cadre d'une utilisation conforme. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur www.jablotron.com - Section Téléchargement.

Remarque : l'élimination appropriée du présent produit contribuera à économiser de précieuses ressources et à prévenir tout impact négatif potentiel sur la santé humaine et l'environnement, qui pourrait autrement résulter d'une manipulation inappropriée des déchets. Retourner le produit au revendeur ou contacter ses autorités locales pour de plus amples informations relatives au point de collecte désigné le plus proche.

