

# Module du transmetteur GSM JA-192Y

Le module du transmetteur GSM est destiné à être utilisé avec les centrales d'alarme JA-103K et JA-107K de la gamme JABLOTRON 100. Une centrale d'alarme équipée du module JA-192Y peut communiquer avec une télésurveillance via les réseaux GSM, transmettre des SMS d'alarme et 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 plat dédié au module GSM (voir le manuel d'installation de la centrale).

- Préparer une carte SIM appropriée (micro SIM).** Elle doit être activée (la tester en utilisant un téléphone portable) Les services SMS, DATA (GPRS), vocaux et CLIP (identification de l'appelant) doivent être activés. Si la carte SIM nécessite un code PIN, le désactiver en utilisant un téléphone portable. Le transmetteur fonctionne avec des cartes prépayées, il est cependant recommandé d'utiliser une carte SIM avec un abonnement mensuel pour s'assurer que le transmetteur fonctionne correctement.
- Insérer la carte SIM** dans la fente dédiée.
- Déconnecter la centrale de son alimentation** (batterie de secours et secteur)
- Insérer le module du transmetteur dans le connecteur du système sur la centrale et utiliser deux vis (1.) pour assurer la fixation sur la carte mère.
- Attacher l'antenne GSM** au connecteur (2.) du module du transmetteur (inclus avec le JA-192Y).

**Avertissement : Le module ne doit pas être alimenté sans antenne reliée !!!**

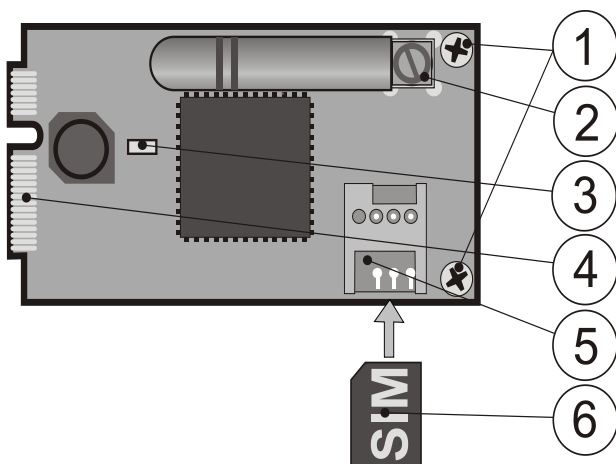


Fig. 1 : Transmetteur JA-192Y

Description : 1 - Vis de sécurité ; 2 - Connecteur SMA d'antenne GSM ; 3 - LED verte indiquant un réseau GSM fonctionnel ;

4 - Connecteur du système ; 5 - Fente pour carte SIM ; 6 - Carte SIM

## Activation du transmetteur

- Avant de brancher l'alimentation, vérifier les points suivants : le transmetteur est correctement fixé à la carte mère, l'antenne est attachée et la carte SIM est insérée dans la fente pour carte SIM. Le retrait du module du transmetteur pour insérer la carte SIM **n'est pas nécessaire**.
- Connecter l'alimentation de la centrale** (batterie de secours, puis alimentation sur secteur).
- Un **voyant LED de communication vert clignotant** indique que le module de communication fonctionne correctement.
- Un **voyant LED de communication rouge clignotant** indique la connexion à un réseau GSM ; arrêt du clignotement sous 1 minute = connecté.
- Débrancher l'alimentation électrique si le voyant LED rouge continue de clignoter. Insérer la carte SIM dans un téléphone portable pour s'assurer que la carte SIM fonctionne correctement et ne nécessite pas de code PIN
- Rester en mode Service et **fermer le boîtier de la centrale**.
- Configurer les paramètres du transmetteur à l'aide du logiciel F-Link (voir le manuel d'installation de la centrale).

**Avertissement :** En cas d'utilisation à proximité des frontières des pays voisins, une qualité fluctuante du signal peut forcer le module à utiliser

l'itinérance, ce qui peut considérablement augmenter les coûts de communication. Cela peut être évité en désactivant l'itinérance de la carte SIM (s'adresser au fournisseur du réseau mobile).

## Caractéristiques techniques

Alimentation du module	12V DC (à partir de la centrale)
Consommation moyenne	env. 5 mA (fonction de la force du signal GSM)
Consommation maximale	175 mA
Bande de communication GSM	QUADRI-BANDE, 850/900/1800/1900 MHz
classification I&HAS	Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II

(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)

- Conforme à EN 50131-1 +A1 +A2, EN 50131-3, EN 50131-10  
EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09

- Organisme de certification Trezor Test s.r.o.
- Dimensions 70 x 37 x 25 mm
- Poids 25 g
- Environnement opérationnel Intérieur, général
- Plage des températures de service -10 °C à 40 °C
- Humidité opérationnelle 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 Pénétration
- Classe ATS / protocole de communication pris en charge :

Classe ATS 1)	Interface ATS	Protocole transmission de
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 classes ATS listées dans la configuration de l'interface ATS avec un protocole de transmission sont le maximum de ce qui peut être déclaré lors de la création d'une voie de communication d'alarme. La classification opérationnelle doit être déterminée par celui qui l'établit après accord de la télésurveillance. La voie de communication d'alarme est créée en fonction des Directives d'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 est considérée comme une communication radio, il n'est donc 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 (double voie) = 2 média de transmission différents, par exemple une communication radio (GSM) et des câbles métalliques ou optiques (PSTN, LAN).

Également conforme à EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7 EN 55032, ETSI EN 301 419-1, EN 50581

Identification de l'appelant (CLIP) ETSI EN 300 089  
Peut être exploité conformément à : CEPT/ECC/DEC/(04)06



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que les produits JA-192Y 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. L'original de la déclaration de conformité se trouve sur [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Section Téléchargement.



**Remarque :** le produit, même s'il ne comprend aucune matière nocive, devrait être rapporté au vendeur ou directement au fabricant après utilisation.