

# JA-194Y LTE Module du transmetteur

Le module du transmetteur GSM est destiné à être utilisé avec les centrales d'alarme JA-103K et JA-107K de la gamme JABLOTRON. Une centrale d'alarme équipée du module JA-194Y 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, LTE), 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, USB)
- 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-194Y). Lors de l'installation de l'antenne, suivez l'orientation indiquée à la Fig. 1.

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

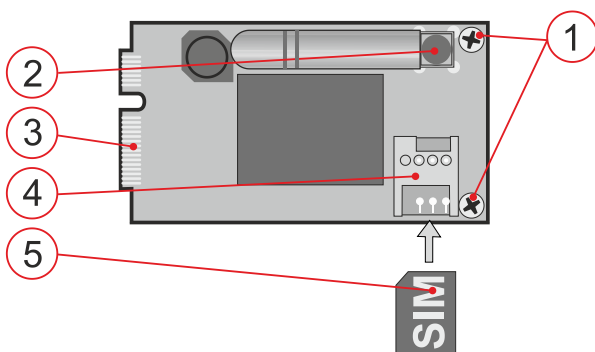


Fig. 1 : Transmetteur JA-194Y

Description : 1 – Vis de sécurité ; 2 – Connecteur SMA d'antenne GSM ; 3 – Connecteur du système ; 4 – Fente pour carte SIM ; 5 – 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 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).

## Communication avec une télésurveillance et surveillance des équipements

- Le communicateur vérifie périodiquement l'état de la connexion à la télésurveillance et, en cas de problème de communication avec une télésurveillance, un défaut est déclenché
- le communicateur fonctionne en mode "Forward" - il reçoit un message de la centrale d'alarme et le transmet immédiatement, les événements ne sont pas mis en mémoire tampon et envoyés plus tard.

## Caractéristiques techniques

Alimentation du module 12 V DC (à partir de la centrale)  
 Consommation moyenne env. 9 mA  
 (fonction de la force du signal GSM)

Consommation maximale 720 mA

Bande de communication GSM 900/1800 MHz

2G (GSM, EDGE) 900/2100 MHz (B8, B1)

3G 800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)

4G (LTE) Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II

classification I&HAS (selon 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 70 x 37 x 25 mm

- Poids 23 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 Pass-through

- Classe ATS / protocole de communication pris en charge :

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

Organisme de certification Trezor Test s.r.o. (No. 3025)

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

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, 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 IEC 63000, EN 50131-1,

EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2,

ANSI SIA DC-09.

ETSI EN 300 089

Peut être exploité conformément à : CEPT/ECC/DEC/(04)06

**CE** JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que les produits JA-194Y 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:** 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.

**UK  
CA**