

# Module du transmetteur GSM JA-190Y

Le module du transmetteur GSM est destiné à être utilisé uniquement avec une centrale d'alarme de sécurité JA-100Kxx faisant partie du système JABLOTRON 100.

Une centrale équipée du JA-190Y utilise le réseau GSM pour communiquer avec une télésurveillance. Le JA-190Y permet la commande à distance via les applications Internet et les smartphones, transmet des alarmes par SMS et 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 en utilisant le connecteur pour les modules auxiliaires (voir le manuel d'installation de la centrale).

- La centrale doit être **totalelement débranchée de son alimentation** (batterie de secours et alimentation secteur)
- Insérer le transmetteur dans le connecteur du système sur la centrale (utiliser un jalon (5) pour le stabiliser)
- Connecter l'antenne GSM (incluse avec JA-190Y) au connecteur (6)
- Retirer l'autocollant du dessous de l'antenne GSM connectée et le placer dans le logement de la centrale (l'endroit exact est indiqué dans le manuel d'installation de la centrale).

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

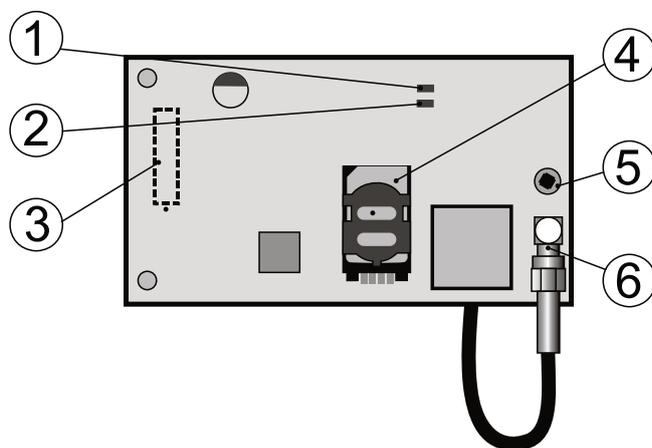


Fig. 1: Transmetteur JA-190Y

Description: 1 - LED rouge indiquant un réseau GSM opérationnel; 2 - LED jaune d'indication d'erreur; 3 - Connecteur du système; 4 - Emplacement pour carte SIM; 5 - Jalon; 6 - Connecteur SMA d'antenne GSM

## Activation du transmetteur

Si le transmetteur est installé dans la centrale avec son antenne GSM connectée, réaliser les étapes suivantes:

- Préparer une carte SIM appropriée.** Elle doit être activée ! (la tester en utilisant un téléphone mobile) Les services SMS, DATA (GPRS), vocaux et CLIP (identification de l'appelant) doivent être activés. Si la carte SIM nécessite un code PIN, **désactiver le code PIN** la première fois que le téléphone mobile est allumé. Le transmetteur fonctionne avec des cartes prépayées, mais une carte avec un abonnement tarifé est recommandée afin d'assurer un fonctionnement fiable.
- Insérer la carte SIM** dans le transmetteur (enfoncer le logement SIM vers le bas et le sortir en position inclinée)
- Connecter l'alimentation de la centrale** (batterie de secours, puis alimentation secteur). Le **voyant rouge clignotant du transmetteur** indique la tentative de connexion à un réseau GSM et l'arrêt du clignotement en 1 minute = **connecté**
- Si l'indicateur continue de clignoter et la LED orange s'allume, débrancher l'alimentation, insérer la carte SIM dans un mobile et s'assurer que la carte SIM fonctionne correctement et ne requiert pas de code PIN.
- Fermer le logement de la centrale** en restant en mode Service.

- Configurer les paramètres du transmetteur en utilisant le logiciel approprié (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 principale du module 12V DC (à partir de la centrale)  
 Consommation moyenne environ. 40 mA  
 (fonction de la force du signal GSM)  
 Consommation maximale 750 mA  
 Bande de communication GSM QUADRI-BANDE,  
 850/900/1800/1900MHz  
 Classification Niveau de sécurité 2 / Classe environnementale II  
 (**Remarque:** cela ne s'applique qu'avec une centrale certifiée de 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, T 031  
 - Environnement opérationnel Intérieur, général  
 - Plage de températures d'exploitation -10 °C à 40 °C  
 - Humidité opérationnelle moyenne 75%  
 - 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	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 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 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).  
 - Compatible avec RCT (récepteur de la télésurveillance) conformément aux protocoles de communication  
 - Organisme de certification Trezor Test  
 Également conforme à EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 et EN 301 511  
 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 JA-190Y 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 - Section Téléchargement.



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