

JA-194Y-LITE Module de communication LTE

Ce document a été traduit à partir de l'original anglais. En cas d'incertitude ou de doute, veuillez vous référer à la version originale du document. Si vous rencontrez des erreurs ou si vous avez d'autres questions, contactez le support technique (les coordonnées se trouvent à la fin de ce document).

Le module de communication LTE est destiné à être utilisé avec les centrales d'alarme de sécurité JA-102K, JA-103K, JA-107K et JA-108K de la série JABLOTRON.

Pour une utilisation avec les centrales d'alarme JA-103K, JA-107K et JA-108K, la version 8 ou supérieure du firmware est requise. Avec une version de firmware plus ancienne, le communicateur ne peut pas être configuré dans le logiciel F-Link car la centrale d'alarme ne pourra pas le détecter.

Une centrale d'alarme équipée du module JA-194Y-LITE peut communiquer avec un ARC via les réseaux GSM. Il permet également la configuration à distance de la centrale d'alarme à l'aide du logiciel F-Link.

Installation du module dans la centrale d'alarme

Le module doit être installé directement sur la carte mère de la centrale d'alarme à l'aide d'un connecteur plat étiqueté Module GSM (voir le manuel d'installation de la centrale d'alarme).

- Préparez une carte SIM appropriée (nano SIM).** Elle doit être activée (le test utilise un téléphone portable), les services DATA (GPRS, LTE) doivent être activés. Si la carte SIM nécessite un code PIN, **désactivez-le** à l'aide du téléphone portable. Le communicateur fonctionne avec des cartes prépayées ; il est toutefois recommandé d'utiliser une carte SIM avec un plan mensuel pour s'assurer que le communicateur fonctionne correctement.
- Insérez la carte SIM** dans le logement prévu à cet effet.
- Déconnectez la centrale d'alarme de sa source d'alimentation** (batterie de secours, USB et électricité du secteur).
- Insérez le module communicateur dans le connecteur système de la centrale d'alarme et utilisez deux vis (1.) pour le fixer à la carte mère.
- Fixez l'antenne GSM** au connecteur (2.) du module transmetteur GSM (fourni avec le JA-194Y-LITE). 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 attachée !!

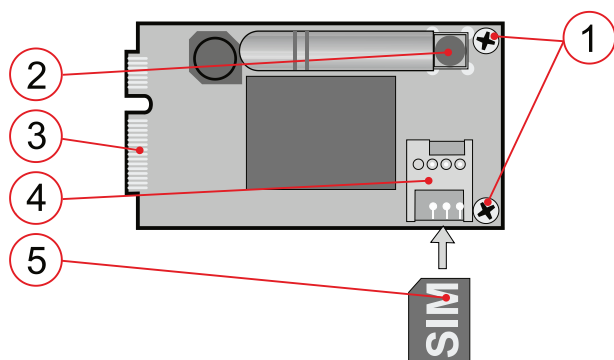


Fig.1 : Le communicateur JA-194Y

Description : 1 – vis de sécurité ; 2 – connecteur SMA de l'antenne GSM ; 3 – connecteur système ; 4 – emplacement pour carte SIM ; 5 – carte SIM

Activation du communicateur

- Avant de brancher l'alimentation, vérifiez si : le communicateur est correctement fixé à la carte mère, l'antenne est attachée et la carte SIM est insérée dans le logement de la carte SIM. **Il n'est pas nécessaire** de retirer le module du communicateur pour insérer la carte SIM.
- Connectez la source d'alimentation de la centrale d'alarme** (la batterie de secours puis l'électricité du secteur).
- Le clignotement de la LED rouge du transmetteur** indique la connexion à un réseau GSM et s'arrête dans la minute qui suit = **connecté**.
- Déconnectez l'alimentation si l'indicateur LED rouge continue à clignoter. Insérez la carte SIM dans un téléphone portable

pour vous assurer que la carte SIM fonctionne correctement et ne nécessite pas de code PIN.

- Restez en mode service et **fermez la centrale d'alarme**.
- Configurez les paramètres du communicateur à l'aide du logiciel F-Link (voir le manuel d'installation de la centrale).

Avertissement : En cas d'utilisation à proximité des frontières de pays voisins, une qualité fluctuante du signal peut obliger le module à utiliser l'itinérance, ce qui peut augmenter considérablement les coûts de communication. Vous pouvez éviter ce problème en désactivant l'itinérance de la carte SIM (renseignez-vous auprès de votre fournisseur de réseau mobile).

Communication avec l'ARC et surveillance des équipements

- Le communicateur vérifie périodiquement l'état de la connexion avec l'ARC et, en cas de problème de communication avec l'ARC, un défaut est déclenché.
- Le communicateur fonctionne en mode Transmission - 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.

Spécifications techniques

Source d'alimentation du module	8-15 V DC (à partir de la centrale d'alarme)
Consommation moyenne de courant	environ 9 mA (dépend de la force du signal GSM)
Consommation de courant de pointe	720 mA
Bande de communication GSM :	
2G (GSM, EDGE)	900 / 1800 MHz
4G (LTE)	800 (B20) / 900 (B8) / 1800 (B3) MHz 2100 (B1) / 2600 (B7) MHz
Classification I&HAS	Classe de sécurité 3 / Classe environnementale II (selon EN 50131-1)

(Remarque : ceci ne s'applique qu'en combinaison avec une centrale d'alarme certifiée de Classe de sécurité 3. Pour plus d'informations sur les configurations de l'ARC, consultez 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	de -10 °C à 40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % HR, sans condensation
Compatible avec le RCT (récepteur ARC)	

selon les protocoles de communication
SPT communicateur type SPT type Z (module d'extension de la centrale d'alarme)

Interface AS/SPT Pass-through
Classe ATS/protocole de communication pris en charge :

Classe ATS ¹⁾	Interface ATS	Protocole de transmission
SP3 - SP5	GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09
DP3 ²⁾	LAN (IP) GSM-GPRS (IP)	JABLO IP ANSI SIA DC-09

Notes :

1) Les classes ATS listées dans la configuration de l'interface ATS avec un protocole de transmission est le maximum de ce qu'il est possible de déclarer lors de la création d'un chemin de communication d'alarme. La classification opérationnelle doit être déterminée par l'installateur après accord de l'ARC. Le chemin de communication d'alarme est créé conformément aux directives d'application CLC/TS 50136-7.

2) Le DP3 n'est pris en charge que dans la configuration avec le communicateur LAN.

Avertissement : La communication LAN fournie via 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'un chemin DPx est créé.

Notes explicatives :

SPx : Un chemin de communication vers un ARC (Single path) = 1 support de transmission.

DPx : Dual communication path to an ARC (Dual path) = 2 supports 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),
Kiwa Nederland b. v.*

Conforme à *EN 50130-4, EN 55032, ETSI EN 301 489-1,
ETSI EN 301 489-7, EN IEC 62368-1, ETSI EN 301 511,
ETSI EN 301 908-1, EN IEC 63000,
EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-10, T 031*

Peut être exploité conformément à *CEPT/ECC/DEC/(04)06,
ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01*



JABLOTRON a.s. déclare par la présente que le JA-194Y-LITE est conforme à la législation d'harmonisation pertinente de l'Union européenne : Directives No : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de l'évaluation de la conformité peut être trouvé sur www.jablotron.com - la Section des téléchargements.



Remarque : En éliminant correctement ce produit, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir tout effet négatif potentiel sur la santé humaine et l'Environnement, qui pourrait résulter d'un traitement inapproprié des déchets. Veuillez renvoyer le produit au revendeur ou contacter votre autorité locale pour obtenir de plus amples informations sur le point de collecte désigné le plus proche.