

Module de communication LTE JA-194Y-LITE

Type: GSM2202MD

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

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).

- Préparez une carte SIM appropriée (micro 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 du bon fonctionnement du communicateur.
- Insérez la carte SIM** dans le logement prévu à cet effet.
- Déconnecter** la centrale d'alimentation de sa source d'alimentation (batterie de secours, USB et électricité de secteur).
- Insérer le module de communication dans le connecteur système sur la centrale d'alarme et fixez-le à la carte mère à l'aide de deux vis (1.). 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 reliée !!!

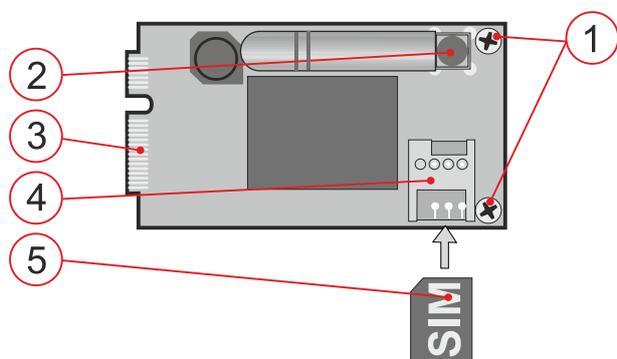


Fig. 1 : Le communicateur JA-194Y

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 communicateur

- Avant de brancher la source d'alimentation, vérifiez si : le communicateur est correctement fixé à la carte mère, l'antenne est fixée et que la carte SIM est insérée dans l'emplacement prévu à cet effet. Il n'est pas nécessaire de retirer le module du communicateur pour insérer la carte SIM.
- Connecter l'alimentation de la centrale d'alarme** (batterie de secours puis secteur).
- Le clignotement de la LED** rouge du transmetteur indique la connexion à un réseau GSM et s'arrêtera de clignoter dans la minute qui suit = **connecté**.
- Débranchez la source d'alimentation si l'indicateur LED rouge continue à clignoter. Insérez la carte SIM dans un téléphone portable pour vous assurer qu'elle fonctionne correctement et qu'elle ne nécessite pas de code PIN
- Restez en mode Service et **fermez le boîtier de la centrale d'alarme**.
- Configurez les configurations du communicateur à l'aide du logiciel F-Link (voir le manuel d'installation de la centrale).

Attention : En cas d'utilisation à proximité des frontières de pays voisins, une qualité de signal fluctuante peut obliger le module à utiliser l'itinérance,

ce qui peut augmenter considérablement les coûts de communication. Ce phénomène peut être évité en désactivant l'itinérance de la carte SIM (renseignez-vous auprès de votre fournisseur de réseau mobile).

Communication à l'ARC et surveillance des équipements de communication

- 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 "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

Source d'alimentation du module	8-15 V DC (à partir de la centrale d'alarme)
Consommation moyenne de courant d'environ	env. 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
3G	900/2100 MHz (B8, B1)
4G (LTE)	800/900/1800/2100/2600 MHz (B20, B8, B3, B1, B7)
Classification I&HAS Grade de sécurité 2/Classe environnementale II	(conformément à la norme EN 50131-1)
(Remarque : ceci ne s'applique qu'en combinaison avec une centrale d'alarme certifiée de niveau de sécurité 2. Pour plus d'informations sur les configurations de la centrale d'alarme, voir le manuel d'installation de la centrale)	
Dimensions	70 x 37 x 25 mm
Poids	23 g
Environnement opérationnel	Intérieur, général
Température de fonctionnement	-10 °C à 40 °C
Humidité opérationnelle moyenne	75 % RH, sans condensation
Compatible avec RCT (récepteur ARC)	

Selon les protocoles de communication

Type de communication SPT	Type SPT 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
DP4 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'une voie de communication d'alarme. La classification opérationnelle doit être déterminée par l'installateur après l'accord de l'ARC. Le chemin de communication d'alarme est créé conformément aux directives d'application CLC/TS 50136-7.

2) DP4 n'est pris en charge que dans la configuration avec le communicateur LAN.

Attention : La communication LAN assurée par WIFI ou GSM

est considérée comme une communication radio et il n'est donc pas possible d'utiliser un transmetteur GSM et un réseau WIFI WAN lors de la création d'un chemin DPx.

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)
Conforme à	EN 62368-1, ETSI EN 301 511, EN 50130-4, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, ETSI EN 301 486-17, ETSI EN 301 908-1, ETSI EN 301 908-13, ETSI EN 300 328, EN 55032, EN 50665, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09.
Peut être exploité conformément à	CEPT/ECC/DEC/(04)06, ERC/DEC/(97)02, ECC/DEC/(06)01



JABLOTRON ALARMS a.s. déclare par la présente que le GSM2202MD est conforme à la législation d'harmonisation correspondante de l'Union: directives n° : 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. L'original de l'évaluation de la conformité peut être consulté à l'adresse www.jablotron.com - la Section Téléchargements.



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.

