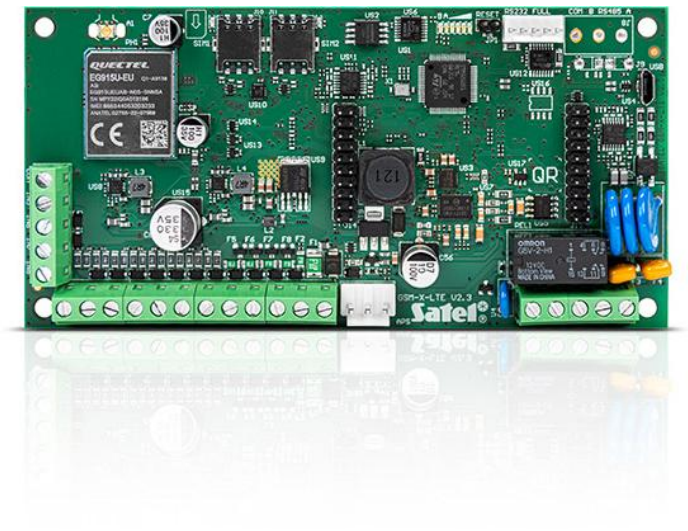
GSM-X LTE

MODULE DE COMMUNICATION UNIVERSEL MULTIFONCTIONS



GSM–X LTE offre des fonctionnalités de communication étendues et prend en charge la communication par plusieurs chemins. L'appareil est équipé d'un téléphone cellulaire qui gère la transmission de données à l'aide de la technologie LTE*.

Le module peut être utilisé pour mettre en œuvre la télésurveillance dans les systèmes d'alarme. À cet effet, il est connecté au numéroteur de la centrale ou à ses sorties configurées de manière appropriée.

La caractéristique importante de l'appareil est son extensibilité grâce à l'ajout du module Ethernet **GSM–X–ETH**, ainsi la télésurveillance peut être mise en œuvre par deux chemins indépendants (transmission de données via le réseau cellulaire* et Ethernet). Une autre option consiste à ajouter le module **GSM–X–PSTN**, dans ce cas la ligne téléphonique analogique PSTN sera utilisée comme chemin de transmission alternative. Grâce à la surveillance constante de l'état des connexions avec la station de télésurveillance et à la substituabilité des chemins de transmission, les exigences strictes de la norme EN 50136 pour Dual Path Reporting sont respectées.

GSM–X LTE permet d'envoyer des notifications à 8 numéros de téléphone – cela peut être réalisé de plusieurs manières : à l'aide des messages vocaux, SMS ou PUSH, ou du service CLIP.

Le module offre une compatibilité étendue avec les centrales d'alarme **INTEGRA** et **INTEGRA Plus**. Connecté à l'interface RS–232 de la centrale, il effectue la télésurveillance et la messagerie (dans le cas d'INTEGRA Plus, le contenu SMS est basé directement sur le journal d'événements). Il permet également la programmation à distance de ces centrales à partir d'un ordinateur avec le programme DLOADX et l'administration des systèmes d'alarme à l'aide du programme GUARDX.

Fonctionnant comme un chemin de communication de secours, l'appareil peut entièrement remplacer la ligne téléphonique analogique. Lorsque la ligne n'est pas disponible, le module redirigera les appels vocaux vers le réseau cellulaire. Dans le cas des systèmes PBX, il peut être utilisé comme ligne externe supplémentaire.

GSM–X LTE est équipé de 4 sorties programmables qui peuvent être commandées à distance à l'aide de SMS, CLIP, DTMF, de l'application mobile **GX CONTROL** ou du logiciel de configuration **GX Soft** ainsi que via IoT. Grâce à cela, le module peut être utilisé pour commander à distance le système d'alarme ou d'autres appareils.

La programmation et la configuration s'effectue à l'aide d'un ordinateur sur lequel le programme **GX Soft** est installé. L'ordinateur peut se connecter localement au module (port USB) ou à distance (transmission de données via le réseau cellulaire * / Ethernet **).

La mise à jour à distance du firmware de l'appareil est possible grâce au fonctionnement du module avec le serveur de mise à jour UpServ.

Le téléphone portable intégré dispose de deux logements pour les cartes nano–SIM. Si la communication avec le réseau de l'opérateur d'une carte échoue, le module passe automatiquement à l'autre pour maintenir la communication ininterrompue.

- gestion Dual Path Reporting selon EN 50136**/***
- surveillance d'événements audio (via le réseau cellulaire / PSTN*** / SMS / LTE*/ Ethernet**
- conversion et retransmission des codes d'événements reçus d'autres appareils (simulation de la station de télésurveillance téléphonique)
- envoi de notifications à 8 numéros max.
- messagerie : audio / SMS / PUSH / CLIP
- conversion des messages PAGER en SMS
- simulation de ligne téléphonique analogique via une connexion cellulaire – passerelle GSM
- commutation des communications au réseau cellulaire s'il y a une panne de la ligne téléphonique analogique
- compatibilité avec les centrales INTEGRA et INTEGRA Plus :
    - transfert rapide de données via RS–232

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.

    - télésurveillance TCP/IP ou via PSTN***
    - création automatique du contenu de notifications (INTEGRA Plus)
    - programmation à distance des centrales (DLOADX) et administration du système (GUARDX)
- récepteur SMS et CLIP pour la station de télésurveillance **STAM–2**
- 8 entrées programmables (NO, NC)
- 4 sorties (OC) commandées à l'aide de SMS / CLIP / DTMF / GX CONTROL / GX Soft / via IoT
- IoT – gestion de protocoles ouverts : JSON, MQTT
- gestion de deux cartes SIM
- vérification du crédit du compte pre–paid et information sur la limite dépassée
- configuration des paramètres du module :
    - localement – ordinateur avec le programme GX Soft connecté au port USB du module
    - à distance – ordinateur avec le programme GX Soft communiquant avec le module à l'aide de transmissions de données via le réseau cellulaire* ou Ethernet**
- fonctionnement avec l'application GX CONTROL
- mise à jour à distance du logiciel (firmware)
- connexion possible du bloc d'alimentation : **APS–412**, **APS–612** ou **APS–1412**
- possibilité d'ajout du module Ethernet GSM–X–ETH ou, comme alternative, du module téléphonique GSM–X–PSTN

* transmission de données en technologie LTE/HSPA+/EDGE/GPRS – en fonction des capacités du réseau cellulaire

** s'il fonctionne avec GSM–X–ETH

*** s'il fonctionne avec GSM–X–PSTN

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de sorties OC	4
Nombre d'entrées (zones)	8
Dimensions du boîtier	126 x 158 x 46 mm
Dimensions de la carte electronique	141 x 70 mm
Temperatures de fonctionnement	-10...+55°C
Tension d'alimentation	12...24 V DC -10% / +25%
Consommation de courant en veille	140 mA
Consommation max. de courant	500 mA
Poids	269 g
Humidité maximum	93±3%
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Nombre de sorties d'alimentation	1
Sorties type OC	200 mA / 12 V DC
Sorties AUX	200 mA / 12 V DC

Le produit présenté sur les photos peut différer par rapport à l'aspect réel du produit. Les informations présentées sur le site concernant les descriptions des produits n'ont qu'un caractère informatif.