

GSM-X

MODULE DE COMMUNICATION UNIVERSEL MULTIFONCTIONS GSM/GPRS

Le module **GSM-X** offre une fonctionnalité étendue et une gestion de plusieurs chemins de communication. Il peut être utilisé pour la réalisation de la télésurveillance dans les systèmes d'alarme. A cette fin, il utilise la communication au moyen d'un numéroteur de n'importe quelle centrale d'alarme ou de ses sorties configurées de manière appropriée.

La possibilité de l'extension avec le module Ethernet **GSM-X-ETH** est un trait important du communicateur est grâce à quoi la télésurveillance peut être effectuée par deux chemins indépendants (Ethernet et GPRS). grâce au contrôle constant de l'état de connexion avec la station de télésurveillance et à l'interchangeabilité des chemins de transmission, les exigences élevées DP4 de la norme EN 50136 sont satisfaites dans le cadre de Dual Path Reporting respectées répondent.

Le module **GSM-X** offre des notifications de 8 utilisateurs au maximum de diverses manières : à l'aide de la voix, des messages SMS ou PUSH ou via le service CLIP.

Quant aux centrales **INTEGRA** et **INTEGRA Plus**, la connexion avec celles-ci peut être effectuée via RS-232. De cette façon, **GSM-X** réalisera la télésurveillance et la notification (le contenu est téléchargé de la liste d'événements - **INTEGRA Plus**) ainsi que la connexion à distance avec le logiciel **DLOADX** et **GUARDX**.

Le module a une fonction de la commutation automatique de la communication vers le chemin GSM en cas de panne de la ligne téléphonique analogique. **GSM-X** peut servir de passerelle GSM pour des autocommutateurs téléphoniques (PBX).

L'appareil est équipé de 4 sorties programmables qui peuvent être commandées à distance à l'aide d'un SMS, CLIP, DTMF, de l'application **GX CONTROL** ou du logiciel de configuration **GX Soft**. Grâce à cela, **GSM-X** peut être utilisé pour la commande du système d'alarme et d'autres dispositifs connectés.

Pour la programmation et la configuration, un ordinateur avec le programme **GX Soft** installé est utilisé. La communication avec le module peut être effectuée localement, après la connexion au port mini-USB du module ou à distance via GPRS ou Ethernet *.

La mise à jour à distance de l'appareil (son firmware) est possible grâce à la coopération **GSM-X** avec le logiciel **UpServ**.

GSM-X est équipé de deux logements pour les cartes SIM. En cas de problèmes de réseau sur une carte, le module bascule automatiquement sur l'autre pour assurer la continuité de la communication.

- gestion Dual Path Reporting conforme à DP4 selon la norme EN 50136*
- conversion de surveillance téléphonique en formats audio/SMS/ Ethernet*/GPRS
- envoi des notifications à 8 numéros de téléphone max.
- notifications : audio/SMS/PUSH/CLIP
- conversion de messages PAGER en SMS
- simulation de la ligne téléphonique via GSM - passerelle GSM
- commutation vers GSM en cas de panne de la ligne téléphonique
- compatibilité avec les centrales **INTEGRA** et **INTEGRA Plus**:
 - transmission rapide de données via RS-232
 - conversion de télésurveillance RS-232 / TCP/IP
 - composition automatique de messages SMS (**INTEGRA Plus**)
 - connexion à distance à l'aide du programme **DLOADX** et **GUARDX**
- récepteur SMS et CLIP pour la station de télésurveillance **STAM-2**
- 4 entrées programmables (NO, NC)
- 4 sorties (OC) commandées à l'aide de SMS/CLIP/DTMF/**GX CONTROL**/**GX Soft**
- gestion de deux cartes SIM
- possibilité de vérification du crédit du compte prépayé et information sur le crédit dépassé



- configuration à l'aide du logiciel **GX Soft**
 - localement via USB
 - à distance via Ethernet* ou GPRS
- fonctionnement avec l'application mobile **GX CONTROL**
- mis à jour à distance du logiciel (firmware)
- possibilité de connecter un bloc d'alimentation dédié **APS-612**
- possibilité de l'extension avec module Ethernet **GSM-X-ETH**

*s'il fonctionne avec **GSM-X-ETH**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Nombre de sorties OC	4
Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Nombre d'entrées (zones)	4
Dimensions du boîtier	126 x 158 x 46 mm
Dimensions de la carte électronique	141 x 70 mm
Températures de fonctionnement	-10...+55°C
Consommation de courant en veille	100 mA
Consommation max. de courant	275 mA
Poids	255 g
Humidité maximum	93±3%
Classe environnementale selon EN50130-5	II
Nombre de sorties d'alimentation	1
Sorties type OC	50 mA / 12 V DC
Sorties AUX	300 mA / 12 V DC

