GSM-X

MODULE UNIVERSEL DE COMMUNICATION MULTIFONCTIONS

Le module **GSM–X** offre une fonctionnalité étendue et une gestion de plusieurs chemins de communication. Le dispositif est équipé d'un téléphone GSM assurant la transmission de données en technologie GPRS. Il peut être utilisé pour la réalisation de la télésurveillance dans les systèmes d'alarme. À cette fin, il se connecte à la centrale à l'aide d'un numéroteur ou des sorties convenablement configurées.



Un trait important offert par le transmetteur est la possibilité d'extension en ajoutant le module Ethernet **GSM–X–ETH**, grâce à quoi la télésurveillance peut être effectuée par deux chemins indépendants (Ethernet et GPRS). L'autre option est le fonctionnement avec le module téléphonique **GSM–X–PSTN** – dans ce cas, le chemin alternatif de transmission est une ligne téléphonique analogique PSTN. Le contrôle constant de l'état de connexion avec la station de télésurveillance et l'interchangeabilité des chemins de transmission permet de respecter les exigences élevées DP4 de la norme EN 50136 dans le cadre de Dual Path Reporting.

GSM–X offre des notifications à 8 numéros de téléphone de diverses manières : à l'aide de la voix, des messages SMS ou PUSH ou via le service CLIP.

Le module offre une large coopération avec les centrales **INTEGRA** et **INTEGRA Plus**. Connecté à l'interface RS–232, il réalisera la télésurveillance et la notification (pour les centrales INTEGRA Plus, le contenu de SMS est directement téléchargé de la liste d'événements). Ceci permet la programmation à distance à l'aide d'un ordinateur avec le programme **DLOADX** et l'administration des systèmes d'alarme au moyen du programme **GUARDX**.

L'appareil peut en entier remplacer la ligne téléphonique analogique fonctionnant comme le chemin de communication de secours. Lorsque la ligne est inaccessible, le module redirige les appels vocaux au réseau cellulaire. Pour des autocommutateurs téléphoniques PBX, le module peut servir d'une ligne extérieure supplémentaire.

GSM–X 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 (port mini–USB) ou à distance via GPRS ou Ethernet *.

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

Le téléphone GSM intégré 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 (réseau cellulaire / PSTN**/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
    - télésurveillance TCP/IP ou via PSTN**
    - composition automatique de notifications (**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**/IoT
- IoT – gestion de protocoles ouverts: JSON, MQTT

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.

- gestion de deux cartes SIM
- possibilité de vérification du crédit du compte prépayé et information sur le minimum requis
- configuration des paramètres du module :
    - localement – à l'aide d'un ordinateur avec le programme **GX Soft** connecté au port USB du module
    - à distance – à l'aide d'un ordinateur avec le programme **GX Soft** se connectant avec le module via Ethernet* ou GPRS
- fonctionnement avec l'application mobile **GX CONTROL**
- mise à jour à distance du logiciel (firmware)
- possibilité de connecter un bloc d'alimentation dédié : **APS–412**, **APS–612**, **APS–1412**
- possibilité de l'extension avec module Ethernet **GSM–X–ETH** ou module téléphonique **GSM–X–PSTN**

*s'il fonctionne avec **GSM–X–ETH**

s'il fonctionne avec **GSM–X–PSTN

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 electronique	141 x 70 mm
Temperatures 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

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.