GPRS-A LTE

MODULE UNIVERSEL DE TÉLÉSURVEILLANCE



GPRS–A LTE est un module universel de télésurveillance qui peut fonctionner en mode autonome ou dans le cadre du système de signalisation d'agression et d'effraction ainsi que dans le système de domotique. Le dispositif est équipé d'un téléphone mobile fonctionnant dans les réseaux de téléphonie cellulaire 2G, 3G et 4G.

Dans les systèmes d'alarme, ce module peut être utilisé pour la télésurveillance fonctionnant avec n'importe quelle centrale d'alarme. Pour cela, il est connecté au numéroteur de la centrale ou à ses sorties convenablement configurées.

L'appareil dispose de 8 entrées qui peuvent être réglées comme numériques (NO, NC) ou analogiques. Celles qui fonctionnent comme analogiques peuvent être utilisées dans des systèmes de domotique ou pour surveiller une large gamme d'appareils externes tels que des capteurs de température, de pression et d'humidité. GPRS–A LTE est également muni d'un bus 1–Wire auquel jusqu'à 8 capteurs de température numériques **DS–T1** ou **DS–T2** peuvent être connectés.

Le module peut envoyer des données de mesure à l'aide de protocoles ouverts de communication : MQTT, JSON et MODBUS RTU. Il est possible de créer un serveur recueillant les données de nombreux modules. Ces informations peuvent être traitées et visualisées, p. ex. pour contrôler des paramètres environnementaux dans le groupe de chambres froides, entrepôts ou halles de production. Cela correspond au concept d'Internet des objets ((ang. IoT – Internet of Things). En réponse au dépassement des valeurs de seuil définies des signaux sur les entrées analogiques ou depuis des capteurs 1–Wire, GPRS–A LTE peut signaler un tel événement à la station de télésurveillance ou envoyer une notification aux utilisateurs sélectionnés. Il est également possible de programmer un changement automatique de l'état des sorties sélectionnées en réponse à des événements spécifiques, p. ex. la mise en marche du chauffage lorsque la température baisse de manière importante.

Le module offre la notification de 8 utilisateurs au maximum de plusieurs manières : via messages SMS, PUSH ou le service CLIP.

GPRS–A LTE dispose de 4 sorties programmables qui peuvent être commandées à distance à l'aide de SMS, CLIP, de l'application **GX CONTROL** ou du programme de configuration **GX Soft** ainsi que via IoT. GPRS–A LTE peut également servir à la commande à distance du système d'alarme ou d'autres dispositifs.

La programmation et la configuration s'effectuent à l'aide d'un ordinateur avec le programme GX Soft installé. La connexion avec le module peut être locale (port RS–232 (TTL)) ou à distance (transmission de données via le réseau cellulaire *).

L'appareil (son firmware) peut être mis à jour grâce à la compatibilité de GPRS–A avec le serveur de mise à jour UpServ.

- télésurveillance d'événements : SMS / LTE*
- conversion et retransmission de codes d'événements reçus depuis d'autres dispositifs (simulation de la station téléphonique de télésurveillance)
- envoi de notifications à 8 numéros de téléphone au maximum
- notification : SMS / CLIP / PUSH
- 8 entrées programmables (NO / NC / analogiques)
- bus 1–Wire – gestion de 8 capteurs numériques de température
- possibilité de configuration de réactions au dépassement des valeurs de seuil définies :
  - sur des entrées analogiques
  - depuis des capteurs 1–Wire
- entrée pour le contrôle d'alimentation AC
- 4 sorties (2 relais, 2 type OC) commandées par SMS / CLIP (jusqu'à 10 000 numéros) / GX CONTROL / GX Soft / via IoT
- IoT – gestion des protocoles ouverts : MQTT, JSON, MODBUS RTU

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.

- possibilité de vérification du crédit du compte pre–paid et information sur le minimum requis
- configuration des paramètres du module :
  - locale – ordinateur avec le programme GX Soft, connecté au port RS–232 (TTL) du module
  - à distance – ordinateur avec le programme GX Soft se connectant au module à l'aide de la transmission de données via le réseau cellulaire*
- fonctionnement avec l'application mobile GX CONTROL
- mise à jour à distance du logiciel (firmware) possible
- possibilité de connexion du bloc d'alimentation **APS–412**, **APS–612**

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Classe environnementale	II
Nombre de sorties OC	2
Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Nombre d'entrées (zones)	8
Dimensions du boîtier	83 x 65 x 23 mm
Temperatures de fonctionnement	-10...+55°C
Consommation de courant en veille	60 mA
Consommation max. de courant	400 mA
Poids	112 g
Humidité maximum	93±3%
Nombre de sorties relais type NO	2
Sorties O1...O2 (type OC)	50 mA / 12 V DC
Sorties O3...O4 (relais, type NO)	1000 mA / 30 V DC
Tension admissible sur l'entrée AC	jusqu'à 25 V AC

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.