INT-GSM LTE

MODULE DE COMMUNICATION LTE POUR CENTRALES INTEGRA I INTEGRA PLUS



INT–GSM LTE est un module de communication LTE qui permet aux centrales d'alarme de série **INTEGRA** et **INTEGRA Plus** de communiquer via le réseau cellulaire 2G ou 4G. L'appareil fonctionne sur le bus de claviers de la centrale. Il prend en charge deux cartes SIM. Toutes les transmissions de données cellulaires sont cryptées selon la norme AES–192.

INT–GSM LTE permet d'envoyer des informations sur les événements à deux stations de télésurveillance (p. ex. agence de sécurité) via le réseau cellulaire. Pour cela, il utilise la transmission de données cellulaires et de messages SMS, avec la possibilité de définir la priorité pour chacun des chemins de transmission mentionnés.

Les notifications d'événements sont automatiquement créées sur la base du journal des événements de la centrale d'alarme. Le module transmet des informations sous forme de messages SMS ou au moyen du service CLIP (jusqu'à 16 numéros), et en cas de coopération avec la centrale INTEGRA Plus par e–mail (jusqu'à 16 adresses). Après l'installation de l'application mobile **INTEGRA CONTROL**, p. ex. sur un smartphone, les notifications PUSH sont disponibles.

La coopération INT–GSM LTE avec les centrales d'alarme INTEGRA et INTEGRA Plus ouvre l'accès à la commande à distance du système au moyen de :

- application INTEGRA CONTROL
- message SMS
- service CLIP gratuit
- programme GUARDX.

Un grand avantage du module INT–GSM LTE est la possibilité de fonctionnement avec le module Ethernet **ETHM–1 Plus** (connexion via RS–485). Ce duo permet la mise en œuvre de Dual Path Reporting, conforme à la norme EN 50136 ainsi que la détermination de la priorité des chemins de télésurveillance d'événements (Ethernet, données cellulaires et SMS). Par défaut, le réseau cellulaire est le canal de connexion de secours pour Ethernet.

La communication via le réseau cellulaire permet une connexion sans fil de la centrale et de l'ordinateur avec le programme **DLOADX** installé, et donc la configuration du système même à distance.

Le module est équipé d'un connecteur RJ12. Pour le connecter à une centrale équipée d'un connecteur RJ12, utilisez le câble RJ12– RJ12 fourni dans le kit. La connexion à une centrale avec un connecteur PIN5 nécessite l'adaptateur **RJ/PIN5–LCD**, vendu séparément chez SATEL.

Les mises à jour locales du logiciel du module s'effectuent via le port RS–485 disponible aux bornes A et B. Un convertisseur **USB–RS485** est nécessaire pour connecter le module à un ordinateur. Le logiciel peut également être mis à jour à distance via **UpServ** sur le réseau cellulaire.

Caractéristiques :

- fonctionnement avec les centrales INTEGRA i INTEGRA Plus (en version 1.19 ou ultérieure)
- gestion de deux cartes SIM
- possibilité de vérifier le crédit du compte prépayé
- synchronisation de l'heure à l'aide du serveur NTP ou du réseau cellulaire
- messagerie : SMS, CLIP, PUSH, e–mail (INTEGRA Plus)
- commande à distance : SMS, CLIP, application mobile
- télésurveillance : données cellulaires (TCP/UDP), messages SMS
- possibilité de fonctionnement avec le module Ethernet ETHM–1 Plus (en version 2.07 ou ultérieure) :
    - Dual Path Reporting, conforme à EN 50136

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.

  - chemin de communication de secours
- possibilité d'utiliser le service de configuration de connexions SATEL
- gestion du système à distance via l'application INTEGRA CONTROL
  - Android (en version 4.2.7 ou ultérieure)
  - iOS (en version 5.0 ou ultérieure)
- programmation des centrales à l'aide de DLOADX (en version 1.19.004 ou ultérieure) ou d'INTEGRA Soft (version 1.00.004 ou ultérieure)
- commande du système d'alarme à l'aide de GUARDX – connexion à distance
- fonctionnement avec le système INTEGRUM (intégration de plusieurs systèmes d'alarme basés sur les centrales INTEGRA et INTEGRA Plus)
- logiciel du module mis à jour à distance via UpServ

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Tension d'alimentation (±15%)	12 V DC
Dimensions de la carte electronique	80 x 57 mm
Temperatures de fonctionnement	-10...+55°C
Consommation de courant en veille	135 mA
Consommation max. de courant	430 mA
Poids	53 g
Humidité maximum	93±3%
Classe environnementale selon EN50130-5	II

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.