INT-GSM LTE

MÓDULO DE COMUNICACIÓN LTE PARA LAS CENTRALES INTEGRA E INTEGRA PLUS

El módulo **INT–GSM LTE** es un módulo de comunicación LTE que permite a las centrales de alarma de la serie **INTEGRA** e **INTEGRA Plus** comunicarse vía red celular de 2G o 4G. El dispositivo se basa en el bus de los teclados de la central de alarma. Soporta dos tarjetas SIM. Todas las transmisiones de datos celulares están encriptadas en el estándar AES–192.



El módulo INT–GSM LTE permite enviar la información sobre los eventos a dos centrales receptoras de alarmas (p. ej., a una agencia de seguridad) vía red celular. Para ello se sirve de la transmisión de datos celulares y de los mensajes SMS con posibilidad de establecer prioridad de cada una de las rutas de transmisión mencionadas.

Las notificaciones de eventos se crearán automáticamente según la información registrada en la memoria de eventos de la central de alarma. El módulo transmitirá las informaciones en forma de un SMS o por medio del servicio CLIP (como mucho a 16 números de teléfono). En caso de la interactuación con la central INTEGRA Plus también es posible el envío de los correos electrónicos a 16 números de teléfono al máximo. Al instalar la aplicación móvil **INTEGRA CONTROL**, por ejemplo, en el smartphone, se harán disponibles las notificaciones PUSH.

En caso de la interactuación del módulo INT–GSM LTE con las centrales INTEGRA e INTEGRA Plus se hace posible controlar de forma remota el sistema por medio de:

- aplicación INTEGRA CONTROL
- mensajes SMS
- servicio CLIP gratuito
- programa GUARDX.

Una gran ventaja del módulo INT–GSM LTE es la posibilidad de interactuación con el módulo de ethernet **ETHM–1 Plus** (conexión por medio de RS–485). Esta combinación permite realizar la monitorización de ruta doble (Dual Path Reporting), de acuerdo con la norma EN 50136, y establecer la prioridad de las rutas de monitorización de eventos (Ethernet, datos celulares y SMS). Por defecto, la red celular es un canal de conexión auxiliar para la red Ethernet.

La comunicación por medio de la red celular posibilita conectar inalámbricamente la central y el ordenador con el programa **DLOADX** instalado, y asimismo, configurar el sistema remotamente. Es posible conectar el módulo con el ordenador a través del servicio de configuración de conexiones de SATEL.

El módulo está dotado del conector RJ12. Para conectar con la central dotada del conector RJ–12 hace falta el cable RJ12–RJ12 incluido en el conjunto. La conexión con la central dotada del conector PIN5 requiere el uso del adaptador **RJ/PIN5–LCD** disponible por separado en la oferta de SATEL.

La actualización del firmware del módulo se realizará por medio del puerto RS–485 conectado con el terminal A y B. Para conectar el módulo con el ordenador se requiere el uso del convertidor **USB–RS485.** El firmware también puede actualizarse remotamente por medio del programa **UpServ** con el uso de la transmisión de datos celulares.

Propiedades:

- compatibilidad con las centrales INTEGRA e INTEGRA Plus (versión 1.19 o más actual)
- soporte de dos tarjetas SIM
- posibilidad de verificar el saldo de la cuenta de prepago
- sincronización de hora con el servidor NTP o red celular
- notificaciones: SMS, CLIP, PUSH, e–mail (INTEGRA Plus)
- control remoto: SMS, CLIP, aplicación móvil

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.

- monitorización: datos celulares (TCP/UDP), mensajes SMS
- compatibilidad con el módulo de ethernet ETHM–1 Plus (versión 2.07 o más actual):
  - Dual Path Reporting según la norma EN 50136
  - ruta de conexión auxiliar
- posibilidad de usar el servicio de configuración de conexiones SATEL
- control del sistema por medio de la aplicación móvil INTEGRA CONTROL
  - Android (versión 4.2.7 o más actual)
  - iOS (versión 5.0 o más actual)
- programación de las centrales por medio de DLOADX (versión 1.19.004 o más actual) o INTEGRA Soft (versión 1.00.004 o más actual)
- control del sistema de alarma por medio de GUARDX (conexión remota)
- compatibilidad con el sistema INTEGRUM (integración de varios sistemas de alarma que se basan en las centrales INTEGRA e INTEGRA Plus)
- actualización remota del firmware del módulo vía UpServ

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Dimensiones de la pletina electrónica	80 x 57 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55°C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	135 mA
Consumo máximo de la corriente	430 mA
Peso	53 g
Humedad máxima	93±3%
Clase medioambiental según EN50 130-5	II

El aspecto real de los productos puede divergir de los productos presentados en las fotos. Las descripciones de productos incluidas en el servicio tienen el carácter meramente informativo.