GSM-X

MÓDULO DE COMUNICACIÓN MULTIUSOS UNIVERSAL

El módulo GSM–X ofrece una amplia funcionalidad en el área de la comunicación y el soporte de varias rutas de comunicación. El dispositivo está dotado del teléfono celular que soporta la transmisión de datos en tecnología GPRS. El módulo puede servir para la realización de la monitorización en los sistemas de alarma. Para ello, el módulo debe conectarse al dialer de la central o a sus salidas adecuadamente configuradas.



Una de las características importantes es la posibilidad de extenderlo con el módulo de ethernet **GSM–X–ETH** que permite realizar la monitorización por dos rutas independientes (Ethernet y GPRS). Otra opción es la interactuación con el módulo telefónico **GSM–X–PSTN**, en este caso la ruta de transmisión adicional será la línea telefónica analógica PSTN. Debido al control continuo de las conexiones con la central receptora y la sustituibilidad de las rutas de transmisión, se cumplen los altos requisitos de la norma EN 50136 en el alcance del llamado Dual Path Reporting.

El módulo GSM–X permite enviar las notificaciones como máximo a 8 números de teléfono de varias maneras: por medio de voz, mensajes SMS, notificaciones PUSH o servicio CLIP.

El módulo ofrece una interactuación extendida con las centrales **INTEGRA** e **INTEGRA Plus**. Conectado a la interfaz RS–232 de la central realizará la monitorización y la notificación (en caso de las centrales INTEGRA Plus, el contenido del SMS se basa directamente en el listado de eventos). Además, posibilita programar remotamente las centrales en cuestión por medio del ordenador con el programa **DLOADX** instalado y gestionar los sistemas de alarma a través del programa **GUARDX**.

El dispositivo puede sustituir plenamente la línea telefónica analógica, funcionando con carácter de una ruta de conexión auxiliar. Si la línea estará ocupada, el módulo redireccionará las conexiones de voz a la red celular. En caso de las centrales privadas automáticas PBX, podrá funcionar como una línea externa adicional.

El dispositivo está dotado de 4 salidas programables que se pueden controlar de forma remota vía SMS, CLIP, DTMF, aplicación móvil **GX CONTROL** o programa de configuración **GX Soft**. Por tanto, el módulo GSM–X puede emplearse para controlar de forma remota el sistema de alarma u otros dispositivos conectados.

Con el fin de programar y configurar se usa el ordenador con el programa GX Soft instalado. La conexión con el módulo puede ser local (puerto USB) o remota (transmisión de datos a través de la red GPRS / Ethernet**).

La actualización remota del dispositivo (de su firmware) es posible gracias a la interactuación entre el módulo GSM–X y el software UpServ.

El teléfono GSM incorporado dispone de las ranuras para dos tarjetas SIM. En caso de problemas con la cobertura de la red del operador de la primera tarjeta, el módulo puede automáticamente servirse de la otra manteniendo la comunicación sin interrupciones.

- soporte de Dual Path Reporting de acuerdo con EN 50136*/**
- conversión del monitoreo telefónico a: audio (red celular / PSTN**) / SMS / Ethernet* / GPRS
- envío de notificaciones a 8 números de teléfono como máximo
- notificaciones: audio/ SMS/ PUSH/ CLIP
- conversión de los mensajes PAGER en SMS
- simulación de la línea telefónica por medio de GSM (puerto GSM)
- activación de GSM en caso de avería de la línea telefónica
- compatibilidad con las centrales **INTEGRA** e **INTEGRA Plus**:
    - transferencia de datos rápida vía RS–232
    - monitorización TCP/IP o por medio de PSTN**
    - creación automática del contenido de las notificaciones (INTEGRA Plus)
    - posibilidad de conexión remota con los programas **DLOADX** y **GUARDX**
- receptor de SMS y CLIP para la central receptora de alarmas **STAM–2**

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.

- 4 zonas programables (NO, NC)
- 4 salidas (OC) controladas vía SMS /CLIP /DTMF /**GX CONTROL** /**GX Soft**
- soporte de dos tarjetas SIM
- posibilidad de verificar el saldo de la cuenta de prepago y envío de las notificaciones sobre la superación del límite
- configuración de los ajustes del módulo:
    - de forma local: ordenador con el programa GX Soft instalado conectado al puerto USB del módulo
    - de forma remota: ordenador con el programa GX Soft instalado que se conecta con el módulo con el uso de la transmisión de datos a través de la red Ethernet* o la red celular*
- compatibilidad con la aplicación móvil GX CONTROL
- posibilidad de actualización remota del firmware
- posibilidad de conectar la fuente de alimentación dedicada **APS–612**, **APS–412** o **APS–1412**
- posibilidad de extensión con el módulo de ethernet **GSM–X–ETH** o alternativamente con el módulo telefónico **GSM–X–PSTN**

* en caso de la interactuación con GSM–X–ETH

** en caso de la interactuación con GSM–X–PSTN

DATOS TÉCNICOS

Número de salidas tipo OC	4
Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Número de entradas	4
Dimensiones de la caja	126 x 158 x 46 mm
Dimensiones de la pletina electrónica	141 x 70 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55°C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	100 mA
Consumo máximo de la corriente	275 mA
Peso	255 g
Humedad máxima	93±3%
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Número de salidas de alimentación	1
Salidas tipo OC	50 mA / 12 V DC
Salida AUX	300 mA / 12 V DC

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.