ETHM-A

MÓDULO UNIVERSAL DE MONITORIZACIÓN



El **ETHM–A** es un módulo universal de monitorización que puede funcionar de forma autónoma o dentro del sistema de señalización de robo y atraco, y además, dentro de los sistemas de automatización. El módulo permite enviar las informaciones a través de la red Ethernet.

En los sistemas de alarma el módulo puede emplearse en la realización de la monitorización e interactuar con cualquier central de alarma conectada al módulo por medio del dialer. El ETHM–A también puede conectarse con la central por medio de las salidas de la central adecuadamente configuradas conectadas a las entradas del módulo.

El ETHM–A tiene 8 entradas que pueden programarse como NO, NC o analógicas para interactuar con los dispositivos dotados de las salidas NO o NC, o bien, con los sensores analógicos o transductores digitales analógicos. El detector, además, está dotado del bus de detectores digitales de tipo 1–Wire. Esto permite conectar hasta 8 detectores (p.ej., de temperatura) con la longitud máxima del bus de 30 cm. Gracias a ello, el módulo puede reunir y enviar dentro del IoT diferentes tipos de datos, por ejemplo, la temperatura actual, el grado de humedad u otros. El ETHM–A también puede enviar a la central receptora de alarma los eventos del sistema de alarma (p.ej, el armado, la alarma u otros).

El módulo dispone de 4 salidas de transistor (OC). Pueden controlarse remotamente, por ejemplo, por medio de la aplicación móvil **GX CONTROL**, a través del ordenador con el programa **GX Soft** instalado o en el marco del IoT.

El módulo también permite enviar las notificaciones por medio de los mensajes PUSH a los dispositivos móviles con la aplicación GX CONTROL instalada, o bien, mediante los mensajes e–mail.

Con el fin de programar y configurar se usará el ordenador con el programa GX Soft instalado. La conexión entre el módulo y el programa será local (USB) o remota (Ethernet). El firmware del ETHM–A puede actualizarse remotamente a través del programa UpServ.

- conversión de la monitorización audio (SIA/DTMF/por impulsos)
- notificaciones: PUSH/E–mail
- 8 entradas programables (NO/NC/analógicas)
- bus de detectores digitales 1–Wire (hasta 8 detectores)
- posibilidad de configurar la reacción ante la superación de los valores umbrales programados:
    - en entradas analógicas
    - provenientes de los sensores 1–Wire
- 4 salidas de tipo OC controladas:
    - remotamente por medio de la aplicación móvil GX CONTROL
    - localmente/remotamente por medio del programa GX Soft
    - remotamente en el marco del IoT
    - localmente por medio de 8 entradas del módulo
- soporte de los protocolos de comunicación abiertos:
- MQTT
- JSON
- JSON/HTTP

configuración de los ajustes del módulo por medio del programa GX Soft

- de forma local mediante USB

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.

- de forma remota mediante Ethernet

compatibilidad con la aplicación móvil GX CONTROL
posibilidad de actualización remota del firmware por medio de UpServ

DATOS TÉCNICOS

Número de salidas tipo OC	4
Tensión de alimentación (±15%)	12 V DC
Número de entradas	8
Dimensiones de la caja	83 x 60 x 26 mm
Rango de temperaturas de trabajo	-10...+55°C
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	60 mA
Consumo máximo de la corriente	80 mA
Peso	76 g
Humedad máxima	93±3%
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Salidas tipo OC	50 mA / 12 V DC
Tensión máxima admisible en la entrada AC	25 V AC

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.