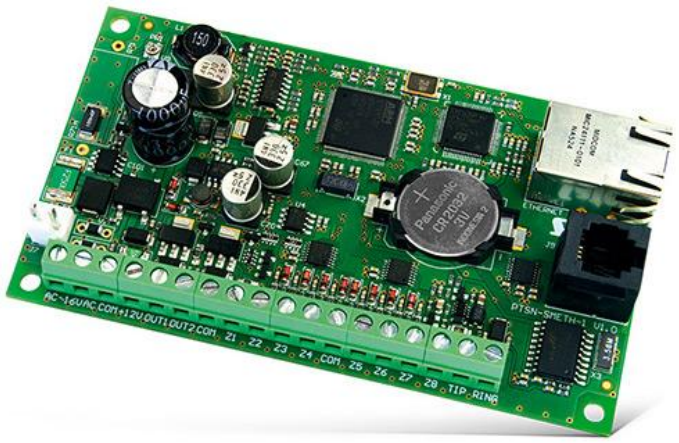
ETHM-2

MÓDULO DE COMUNICACIÓN TCP/IP UNIVERSAL



El módulo ETHM–2 es un módulo de ethernet que simula una línea telefónica analógica y está diseñado para que se use en los sistemas de señalización de robo y en los sistemas de alarma con objetivos de monitorización. El dispositivo permite enviar los códigos de eventos mediante la red Ethernet (TCP/IP) a la central receptora **STAM–2** o al convertidor **SMET–256**, garantizando la comunicación entrante y saliente desde cualquier dispositivo que forma parte del sistema de alarma.

El módulo dispone de 8 entradas a las cuales pueden conectarse, por ejemplo, las salidas de la central de alarma no dotadas del comunicador telefónico. La programación correcta de ambos dispositivos permite monitorizar el estado de la central. El módulo puede también funcionar como una central simple dotada de la comunicación TCP/IP. Además, tiene 4 salidas de corriente baja de tipo OC de capacidad de hasta 50 mA. Pueden emplearse para controlar los dispositivos de bajo consumo de corriente (p.ej., diodos LED, sirenas con alimentación propia) o los relés (a través de los cuales es posible controlar los dispositivos de alto consumo de corriente). El módulo ETHM–2 convierte los códigos recibidos en formato telefónico o en formato SIA y genera los códigos en caso de surgir, entre otros, los eventos en las entradas (violación), en las salidas (activación), o bien, en caso de cambiarse el estado de la alimentación. Para encriptar los datos enviados el módulo usa un algoritmo avanzado AES con una clave de 192 bits. Además, es posible el envío de la información por medio de los correos electrónicos con encriptación SSL.

El módulo ETHM–2 puede configurarse remotamente por medio de la red Ethernet o localmente a través del puerto RS–232 con el uso del ordenador PC con el software **ETHM–2 Soft** instalado. El control remoto del módulo es posible también por medio del navegador WWW (se refiere sólo al ETHM–2 FLASH v1.02).

El dispositivo tiene incorporada la fuente de alimentación conmutada de capacidad de 1,2 A, con el sistema de carga y de control de la batería. Puede alimentarse también con la tensión de 12 V DC. Además, está dotado del búffer de memoria de 512 eventos.

El módulo de ethernet ETHM–2 cumple los requisitos de la clase ATS 5 definida en la norma EN50136.

- conversión de la monitorización telefónica desde cualquier central en la transmisión TCP/IP
- monitorización de TCP/IP disparada mediante las salidas del módulo
- compatible con el protocolo de encriptación SSL en la comunicación con un servidor de correo saliente (se refiere a la versión **ETHM–2 FLASH v2.00** o más actual)
- control a distancia mediante un navegador web (sólo **ETHM–2 FLASH v1.02**)
- configuración a distancia desde el nivel de un navegador web (**ETHM–2 SOFT)**
- programación local mediante un PC conectado a través del puerto RS–232
- opción de utilizar como una central de alarma simple equipada con la comunicación TCP/IP
- codificación de la transmisión de datos

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de salidas tipo OC	50 mA
Rendimiento de corriente del alimentador	1,2 A
Dimensiones de la pletina electrónica	68 x 120 mm
Rango de temperaturas de trabajo	0...+45 °C
Tensión nominal de alimentación (±15%)	12 V DC
Consumo de la corriente en modo de disponibilidad	150 mA
Consumo máximo de la corriente	450 mA
Peso	86 g

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.