

ETHM-A

MODULO DI MONITORAGGIO UNIVERSALE

ETHM-A è un modulo di comunicazione universale che può funzionare in modalità stand alone o come parte di sistemi antintrusione e automazione. Il modulo supporta trasmissione dati tramite la rete Ethernet.

Nell'ambito dei sistemi d'allarme, questo modulo può essere utilizzato per comunicare con la vigilanza, in combinazione con qualsiasi centrale d'allarme.

ETHM-A è dotato di 8 ingressi che possono essere impostati come digitali (NO, NC) o analogici. Gli analogici possono essere utilizzati in sistemi di automazione o per monitorare un'ampia gamma di dispositivi esterni, come sensori di temperatura, pressione e umidità. In aggiunta, ETHM-A ha un bus 1-Wire a cui possono essere collegati i sensori aggiuntivi di questo tipo. Questo significa che al modulo possono essere collegati fino a 8 sensori 1-Wire (ad es. di temperatura) con la lunghezza di bus massima fino a 30 m. Il modulo può raccogliere e inviare tramite IoT i vari tipi di dati come una temperatura attuale, un livello umidità etc. ETHM-A può segnalare gli eventi del sistema (ad es. inserimento, allarme etc.) alla stazione di vigilanza, ma può anche inviare una notifica agli utenti appropriati.

Il modulo è dotato anche di 4 uscite tipo OC che possono essere controllate ad es. via l'applicazione mobile **GX CONTROL**, dal PC con il software **GX Soft** installato o tramite IoT.

Il modulo permette l'invio delle notifiche PUSH nell'applicazione mobile GX CONTROL o i messaggi e-mail.

È possibile programmare e configurare ETHM-A da PC, installando il programma GX Soft. È possibile connettere il PC al modulo in locale, attraverso la porta Mini-USB, o da remoto, via Ethernet. L'aggiornamento remoto del firmware del ETHM-A è possibile tramite il programma UpServ.

- conversione delle trasmissioni di vigilanza telefonica (SIA/DTMF/ad impulsi)
- notifiche: PUSH/E-mail
- 8 ingressi programmabili (NO / NC / analogico)
- bus per sensori digitali 1-Wire (fino ad 8 sensori)
- possibilità di configurare automazioni al superamento di valori di soglia per:
 - ingressi analogici
 - sensori 1-Wire
- 4 uscite open-collector controllate via:
 - GX CONTROL
 - GX Soft (localmente o da remoto)
 - IoT
 - 8 ingressi del modulo
- supporto per i protocolli aperti:
 - MQTT
 - JSON
 - JSON/HTTP

configurazione tramite GX Soft:

- tramite Mini-USB
- da remoto via la rete Ethernet

supporto per l'applicazione mobile GX CONTROL
aggiornamento remoto del firmware del modulo tramite UpServ



SCHEMA TECNICA

| | |
|--|-----------------|
| Numero di uscite OC | 4 |
| Tensione di alimentazione ($\pm 15\%$) | 12 V DC |
| Numero di ingressi (zone) | 8 |
| Dimensioni del box | 83 x 60 x 26 mm |
| Temperatura di lavoro | -10...+55°C |
| Assorbimento di corrente in stato di pronto | 60 mA |
| Assorbimento di corrente massimo | 80 mA |
| Peso | 76 g |
| Umidità massima | 93 \pm 3% |
| Classe ambientale EN50130-5 | II |
| Uscite di tipo OC | 50 mA / 12 V DC |
| Tensione massima consentita sull'ingresso AC | 25 V AC |