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 inviari 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

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.

SCHEDA TECNICA

Numero di uscite OC	4
Tensione di alimentazione (±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±3%
Classe ambientale EN50130-5	II
Uscite di tipo OC	50 mA / 12 V DC
Tensione massima consentita sull'ingresso AC	25 V AC

Il reale aspetto dei prodotti, può essere differente dalle immagini presentate. Le descrizioni dei prodotti fornite nel nostro sito Internet, hanno carattere esclusivamente informativo.