ETHM-A

UNIVERSELE MONITORINGSMODULE

De **ETHM–A** s een universele monitoringsmodule welke stand–alone kan werken of als onderdeel van inbraaksystemen of automatiseringssystemen. De module maakt overdracht van informatie via het Ethernet–netwerk mogelijk.



Bij een inbraakysteem kan de module worden gebruikt voor gebeurtenisrapportage, indien aangesloten op een inbraakcentrale via de kiezer. ETHM–A kan ook worden aangesloten op een inbraakcentrale door middel van geconfigureerde uitgangen die zijn aangesloten op de ingangen van de module.

ETHM–A heeft 8 ingangen die kunnen worden geprogrammeerd als NO, NC of analoog om te werken met apparaten die zijn uitgerust met NO– of NC–uitgangen, analoge sensoren of D/A–converters. Bovendien heeft de module een 1–Wire bus waarop max. 8 detectoren (bijv. temperatuur) kan worden aangesloten met een maximale buslengte van 30 m. Op deze manier kan de module worden gebruikt om verschillende soorten gegevens binnen het IoT te verzamelen en te verzenden, bijvoorbeeld de huidige temperatuur, vochtigheidsgraad en andere. ETHM–A kan ook gebeurtenissen die in het inbraaksysteem hebben plaatsgevonden (bijvoorbeeld inschakelen, alarmen en andere) naar de meldkamer verzenden.

ETHM–A heeft 4 transistoruitgangen (OC). Ze kunnen op afstand worden bediend, bijvoorbeeld met behulp van de **GX CONTROL** mobiele app, een computer waarop de **GX Soft**–software is geïnstalleerd of binnen het IoT.

De module kan ook worden gebruikt om PUSH–meldingen te verzenden naar mobiele apparaten met de GX CONTROL–app geïnstalleerd en via e–mail.

Voor het programmeren en configureren moet u een computer gebruiken waarop het GX Soft–programma is geïnstalleerd. De computer kan lokaal verbinding maken met de module (USB) of op afstand (Ethernet). Updaten van de apparaat firmware op afstand is mogelijk vanwege de ETHM–A compatibiliteit met de UpServ updateserver.

- conversie van audiomonitoring (SIA / DTMF / puls)
- notificatie berichten: PUSH / E–mail
- 8 programmeerbare ingangen (NO / NC / analoog)
- 1–Wire digitale sensorbus (tot 8 detectoren)
- configureerbare modulereactie bij overschrijding van geprogrammeerde drempelwaarden van:
    - analoge ingangen
    - 1–Wire sensoren
- 4 OC–type uitgangen aan te sturen via:
    - lokaal via 8 module–ingangen
    - lokaal/extern via GX Soft
    - extern via GX CONTROL
    - extern via IoT
- ondersteuning voor open communicatieprotocollen:
- MQTT
- JSON
- JSON/HTTP

configuratie van de module–instellingen met GX Soft

- lokaal via USB
- extern via Ethernet

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.

ondersteuning voor de GX CONTROL mobiele app
op afstand updaten van firmware via UpServ

TECHNISCHE GEGEVENS

Aantal OC uitgangen	4
Voeding (± 15%)	12 V DC
Aantal ingangen (zones)	8
Afmetingen behuizing	83 x 60 x 26 mm
Bedrijfstemperatuur	-10...+55°C
Stand-by verbruik	60 mA
Maximaal verbruik	80 mA
Gewicht	76 g
Maximale luchtvochtigheid	93±3%
Milieuklasse conform de EN50130-5	II
OC type uitgangen	50 mA / 12 V DC
Maximaal toegestane AC ingangsspanning	25 V AC

Het uiterlijk van de producten kan afwijken van de weergegeven afbeeldingen. Product beschrijvingen zijn te vinden in de web service voor informatieve doeleinden.