ETHM-A

UNIVERZÁLNÍ MONITOROVACÍ MODUL

ETHM–A je univerzální monitorovací modul, který může pracovat samostatně, jako součást zabezpečovacího systému nebo v automatizačních systémech. Modul umožňuje přenos informací prostřednictvím ethernetové sítě.



V zabezpečovacích systémech lze modul použít pro hlášení událostí na PCO, pokud je připojen k zabezpečovací ústředně pomocí telefonního komunikátoru. ETHM–A lze také připojit k ústředně pomocí vhodně nastavených výstupů ústředny připojených ke vstupům modulu.

ETHM–A má 8 vstupů, které lze naprogramovat jako NO, NC nebo analogové pro práci se zařízeními vybavenými výstupy NO nebo NC, analogovými senzory nebo D/A převodníky. Navíc je vybaven 1–Wire digitální senzorovou sběrnicí, na kterou lze připojit maximálně 8 detektorů (např. teploty) s maximální délkou sběrnice 30 m. Tímto způsobem lze modul použít ke shromažďování a přenosu různých typů dat v rámci IoT, například aktuální teploty, úrovně vlhkosti a dalších. ETHM–A může také vysílat na monitorovací stanici události, které proběhly v zabezpečovacím systému (např. zastřežení, poplachy a další).

ETHM–A má 4 tranzistorové výstupy (OC). Lze je ovládat na dálku, například pomocí mobilní aplikace **GX CONTROL**, počítače s nainstalovaným softwarem **GX Soft** nebo v rámci IoT.

Modul lze také použít k odesílání PUSH notifikací na mobilní zařízení s nainstalovanou aplikací GX CONTROL a prostřednictvím e–mailu.

K programování a konfiguraci modulu je zapotřebí počítač s nainstalovaným softwarem GX Soft. ETHM–A podporuje lokální připojení (USB) nebo vzdálené připojení (Ethernet). Firmware ETHM–A lze aktualizovat vzdáleně pomocí softwaru UpServ.

- převod hlasového monitorování (SIA/DTMF/pulzní)
- zasílání: PUSH/E–mailu
- 8 programovatelných vstupů (NO/NC/analogový)
- 1–Wire digitální senzorová sběrnice (až 8 detektorů)
- konfigurovatelná odezva modulu na překročení naprogramovaných prahových hodnot:
  - o z analogových vstupů
  - z 1–Wire senzorů
- 4 ovládatelné výstupy typu OC:
  - vzdáleně přes GX CONTROL
  - lokálně/vzdáleně přes GX Soft
  - vzdáleně přes IoT
  - lokálně pomocí 8 vstupů modulu
- podpora otevřených komunikačních protokolů:
  - MQTT
  - JSON
  - JSON/HTTP
- konfigurace nastavení modulu pomocí GX Soft
  - lokálně přes USB
  - vzdáleně přes Ethernet
- podpora mobilní aplikace GX CONTROL
- vzdálená aktualizace firmwaru přes UpServ

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.

TECHNICKÁ DATA

Počet výstupů typu OC	4
Napájecí napětí (±15%)	12 V DC
Počet vstupů (zón)	8
Rozměr krytu	83 x 60 x 26 mm
Rozsah pracovních teplot	-10...+55°C
Proudová spotřeba v klidu	60 mA
Max. proudová spotřeba	80 mA
Hmotnost	76 g
Maximální relativní vlhkost	93±3%
Třída prostředí dle EN50131-5	II
Výstupy typu OC	50 mA / 12 V DC
Maximální povolené napětí na vstupu AC	25 V AC

Skutečný vzhled produktů se může lišit od produktů zobrazených na obrázcích. Popisy produktů mají pouze informační charakter.