ETHM-A

UNIVERZÁLIS FELÜGYELETI MODUL



Az **ETHM–A** egy univerzális felügyeleti modul, amely önállóan, behatolásjelző rendszer részeként vagy automatizálási rendszerekben működhet. A modul lehetővé teszi az információk Ethernet hálózaton keresztüli továbbítását.

Behatolásjelző rendszerekben a modul eseményjelentésre használható, ha a tárcsázón keresztül riasztóközponthoz csatlakozik. Az ETHM–A központhoz is csatlakoztatható a modul bemeneteire csatlakoztatott, megfelelően konfigurált központkimenetek segítségével.

Az ETHM–A 8 bemenettel rendelkezik, amelyek NO, NC vagy analógként programozhatók, hogy NO vagy NC kimenettel, analóg érzékelőkkel vagy D/A átalakítókkal felszerelt eszközökkel működjenek. Ezenkívül egyvezetékes digitális érzékelőbusszal van felszerelve, és legfeljebb 8 érzékelőhöz (pl. hőmérsékletérzékelő) csatlakoztatható, a busz hossza legfeljebb 30 m lehet. Ily módon a modul különböző típusú adatok (pl. az aktuális hőmérséklet, páratartalom és egyéb adatok) gyűjtésére és továbbítására használható az IoT rendszerben. Az ETHM–A a riasztórendszerben bekövetkezett eseményeket (pl. élesítés, riasztások és egyéb események) is továbbíthatja a felügyeleti állomásra.

Az ETHM–A 4 tranzisztoros kimenettel rendelkezik (OC). Távolról is vezérelhetők, például a **GX CONTROL** mobilalkalmazással, a **GX Soft** szoftverrel telepített számítógéppel vagy az IoT–n belül.

A modul arra is használható, hogy PUSH értesítéseket küldjön a GX CONTROL alkalmazással rendelkező mobileszközökre és e–mailen keresztül.

A modul programozásához és konfigurálásához a GX Soft szoftverrel telepített számítógépre van szükség. Az ETHM–A támogatja a helyi csatlakozást (USB) vagy a távoli csatlakozást (Ethernet). Az ETHM–A firmware távolról frissíthető az UpServ szoftver segítségével.

- hangfelügyeleti átalakítás (SIA/DTMF/impulzus)
- üzenetküldés: PUSH/E–mail
- 8 programozható bemenet (NO/NC/analóg)
- egyvezetékes digitális érzékelőbusz (legfeljebb 8 érzékelő)
- a modul konfigurálható válasza a beprogramozott küszöbértékek túllépésére:
  - analóg bemenetekről
  - egyvezetékes érzékelőkről
- vezérelt 4 OC típusú kimenet:
  - távolról a GX CONTROL–lal
  - helyben/távolról a GX Soft–tal
  - távolról IoT–n keresztül
  - helyben 8 modulbemenet használatával
- nyílt kommunikációs protokollok támogatása:
  - MQTT
  - JSON
  - JSON/HTTP
- a modul beállításainak konfigurálása a GX Soft segítségével
  - helyben USB keresztül
  - távolról Ethernet–en keresztül
- a GX CONTROL mobilalkalmazás támogatása
- firmware távoli frissítése az UpServ–en keresztül

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.

MŰSZAKI ADATOK

OC típusú kimenetek száma	4
Tápfeszültség (±15%)	12 V DC
Bemenetek száma	8
Ház méretei	83 x 60 x 26 mm
Működési hőmérséklet	-10...+55°C
Áramfelvétel készenléti állapotban	60 mA
Maximális áramfelvétel	80 mA
Tömeg	76 g
Maximális nedvesség	93±3%
EN50130-5 szerinti környezetvédelmi osztály	II
OC típusú kimenetek	50 mA / 12 V DC
AC bemenet megengedetett legnagyobb feszültsége	25 V AC

A termékek tényleges kinézete eltérhet a képen láthatótól. A weblapon található termékleírások kizárólag tájékoztató jellegűek.