ETHM-A

UNIVERZÁLNY MODUL MONITORINGU



ETHM–A je univerzálny modul monitoringu, ktorý môže pracovať autonómne, v rámci systému signalizácie vlámania a napadnutia alebo v systémoch automatizácie. Modul umožňuje zasielanie informácií po sieti ethernet.

V zabezpečovacích systémoch môže tento modul slúžiť na realizáciu monitoringu. Spolupracuje s ľubovoľnou zabezpečovacou ústredňou, pripojenou na modul pomocou jej komunikátora. ETHM–A je možné taktiež prepojiť s ústredňou pomocou zodpovedajúco naprogramovaných výstupov ústredne pripojených na vstupy modulu.

ETHM–A má 8 vstupov, ktoré je možné naprogramovať ako NO, NC alebo analógové na činnosť so zariadeniami s výstupmi NO alebo NC, analógovými detektormi alebo s digitálno–analógovými konvertormi. Dodatočne má zbernicu digitálnych detektorov typu 1–Wire. Zbernica umožňuje pripojenie max. 8 detektorov (napr. teploty) pri maximálnej dĺžke zbernice do 30 m. Vďaka tomu môže modul zhromažďovať a zasielať v rámci IoT údaje rôzneho typu, napr. aktuálnu teplotu, stupeň vlhkosti a iné. ETHM–A môže taktiež zasielať na PCO udalosti, ktoré vznikli v zabezpečovacom systéme (napr. zapnutie stráženia, alarm a iné).

ETHM–A má 4 tranzistorové výstupy (OC). Je možné ich ovládať diaľkovo, napr. pomocou mobilnej aplikácie **GX CONTROL**, počítača s nainštalovaným programom **GX Soft** alebo v rámci IoT.

Modul umožňuje zasielanie správ PUSH na mobilné zariadenia s nainštalovanou aplikáciou GX CONTROL a umožňuje taktiež zasielanie správ e–mail.

Programovanie a konfigurácia sa vykonáva pomocou počítača s nainštalovaným programom GX Soft. Spojenie modulu s programom sa vykonáva lokálne (USB) alebo diaľkovo (ethernet). Firmvér modulu ETHM–A môže byť aktualizovaný diaľkovo pomocou programu UpServ.

- konverzia monitoringu audio (SIA/DTMF/pulzný)
- oznamovanie: PUSH/E–mail
- 8 programovateľných vstupov (NO/NC/analógové)
- zbernica digitálnych detektorov 1–Wire (max. 8 detektorov)
- možnosť konfigurácie reakcie na prekročenie naprogramovaných prahových hodnôt:
    - na analógových vstupoch
    - z detektorov 1–Wire
- 4 výstupy typu OC ovládané:
    - diaľkovo pomocou mobilnej aplikácie GX CONTROL
    - lokálne/diaľkovo pomocou programu GX Soft
    - diaľkovo v rámci IoT
    - lokálne pomocou 8 vstupov modulu
- obsluha otvorených komunikačných protokolov:
- MQTT
- JSON
- JSON/HTTP

konfigurácia nastavení modulu pomocou programu GX Soft:

- lokálne cez USB
- diaľkovo cez ethernet

spolupráca s mobilnou aplikáciou GX CONTROL

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.

možnosť diaľkovej aktualizácie firmvéru pomocou programu UpServ

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Počet výstupov typu OC	4
Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Počet vstupov	8
Rozmer krytu	83 x 60 x 26 mm
Pracovná teplota	-10...+55°C
Odber prúdu v pohotovostnom režime	60 mA
Maximálny odber prúdu	80 mA
Hmotnosť	76 g
Maximálna vlhkosť ovzdušia	93±3%
Trieda prostredia podľa EN50130-5	II
Výstupy typu OC	50 mA / 12 V DC
Maximálne povolené napätie na vstupe AC	25 V AC

Skutočný vzhľad produktov sa môže líšiť od produktov zobrazovaných na obrázkoch. Popisy produktov majú iba informačný charakter.