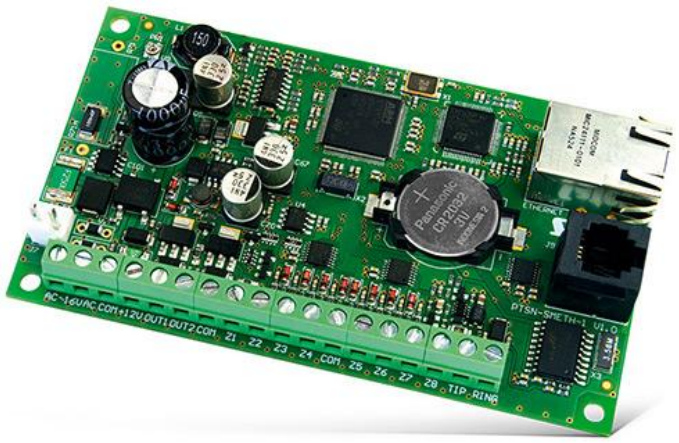
ETHM-2

UNIVERZÁLNY KOMUNIKAČNÝ MODUL TCP/IP



ETHM–2 je ethernetový modul simulujúci analógovú telefónnu linku, určený na použitie v systémoch signalizácie vlámania a napadnutia na ciele monitoringu. Toto zariadenie umožňuje zasielanie kódov udalostí pomocou siete Ethernet (TCP/IP) na PCO **STAM–2** alebo na konvertor **SMET–256**, a umožňuje aj obsluhu vstupov – výstpov.

Modul má 8 vstupov, na ktoré je možné pripojiť napríklad výstupy zabezpečovacej ústredne bez telefónneho komunikátora. Zodpovedajúce naprogramovanie ústredne a modulu umožné monitoring stavu ústredne. Modul môže taktiež plniť úlohu jednoduchej ústredne s možnosťou komunikácie TCP/IP. Modul má taktiež 4 nízkoprúdové výstupy typu OC so zaťažiteľnosťou do 50 mA. Výstupy môžu byť využívané na ovládanie zariadení s nízkym odberom (napr. LED–ky, sirény s vlastným napájaním) alebo na ovládanie relé (pomocou ktorých je možné ovládať zariadenia s vysokým odberom). ETHM–2 vykonáva konverziu kódov prijímaných v telefónnom formáte, alebo vo formáte SIA a generuje kódy v prípade (okrem iného) vzniku udalostí na vstupoch (narušenie), výstupoch (aktivovanie), alebo pri zmene stavu napájania.
Na utajenie zasielaných údajov využíva modulu rozšírený algoritmus AES s 192–bitovým kľúčom. Dodatočne je dostupné aj zasielanie informácií pomocou e–mailov s použitím kódovania SSL.

ETHM–2 môže byť konfigurovaný diaľkovo cez sieť Ethernet alebo lokálne pomocou portu RS–232 a počítača s programom **ETHM–2 SOFT**. Diaľková obsluha modulu je taktiež možná pomocou internetového prehliadača (týka sa iba ETHM–2 FLASH v1.02).

Zariadenie má zabudovaný pulzný zdroj s výkonom 1,2 A, so sústavou nabíjania a kontroly akumulátora. Môže byť napájaný taktiež napätím 12 V DC. Zariadenie má taktiež pamäť 512 udalostí.

Ethernetový modul ETHM–2 spĺňa požiadavky triedy ATS 5 určenej normou EN50136.

- konvertovanie telefónneho monitoringu z ľubovoľnej ústredne na monitoring TCP/IP
- monitoring TCP/IP spúšťaná pomocou vstupov modulu
- obsluha protokolu šifrovania SSL v komunikácii so serverom odchádzajúcej pošty (týka sa iba **ETHM–2 FLASH v2.00**)
- diaľkové ovládanie výstupov pomocou internetového prehliadača (týka sa iba **ETHM–2 FLASH v1.02**)
- diaľková konfigurácia pomocou aplikácie **ETHM–2 SOFT**
- lokálne programovanie pomocou počítača pripojeného na port RS–232
- možnosť použitia ako jednoduchej zabezpečovacej ústredne vybavenej komunikáciou TCP/IP
- kódovaný prenos údajov

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Zaťažiteľnosť výstupov typu OC	50 mA
Prúdový výkon zdroja	1,2 A
Rozmery dosky elektroniky	68 x 120 mm
Pracovná teplota	0...+45 °C
Napätie napájania (±15%)	12 V DC
Odber prúdu v pohotovostnom režime	150 mA
Maximálny odber prúdu	450 mA
Hmotnosť	86 g

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