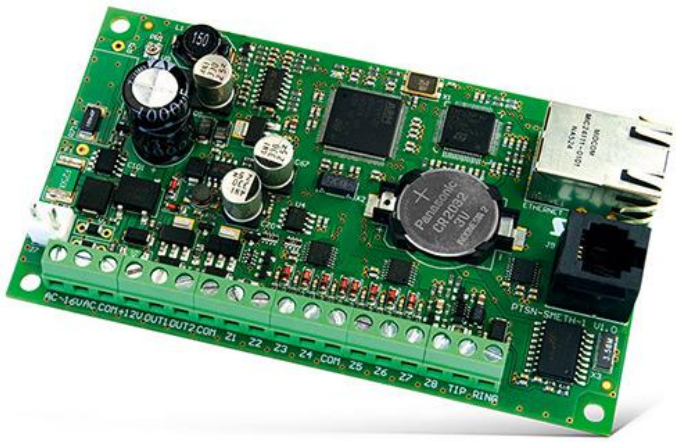
ETHM-2

UNIWERSALNY MODUŁ KOMUNIKACYJNY TCP/IP



ETHM–2 to moduł ethernetowy symulujący analogową linię telefoniczną, przeznaczony do stosowania w systemach sygnalizacji włamania i alarmu dla celów monitoringu. Urządzenie to umożliwia przesyłanie kodów zdarzeń siecią Ethernet (TCP/IP) do stacji monitorującej **STAM–2** lub konwertera **SMET–256**, zapewniając komunikację wejścia – wyjścia z dowolnych urządzeń wchodzących w skład systemu alarmowego.

Moduł posiada 8 wejść, do których podłączyć można np. wyjścia centrali alarmowej niewyposażonej w komunikator telefoniczny. Odpowiednie zaprogramowanie obu tych urządzeń umożliwi monitorowanie stanu centrali. Moduł może również sam pełnić rolę prostej centrali wyposażonej w komunikację TCP/IP. Posiada także 4 wyjścia niskoprądowe typu OC o obciążalności do 50 mA. Mogą być one wykorzystane do sterowania urządzeniami o niewielkim poborze mocy (np. diody LED, sygnalizatory z własnym zasilaniem) lub przekaźnikami (poprzez które sterować można urządzeniami o dużym poborze mocy). ETHM–2 prowadzi konwersję kodów odebranych w formacie telefonicznym lub formacie SIA oraz generuje kody w przypadku m.in. wystąpienia zdarzeń na wejściach (naruszenie), wyjściach (aktywacja), czy też przy zmianie stanu zasilania. Dla utajnienia przesyłanych danych moduł wykorzystuje zaawansowany algorytm AES ze 192–bitowym kluczem. Dodatkowo dostępne jest przesyłanie informacji za pomocą wiadomości e–mail z użyciem szyfrowania SSL.

ETHM–2 może być konfigurowany zdalnie przez sieć Ethernet lub lokalnie poprzez port RS–232 przy użyciu komputera PC z oprogramowaniem **ETHM–2 SOFT**. Zdalna obsługa modułu możliwa jest także za pomocą przeglądarki WWW.

Urządzenie ma wbudowany zasilacz impulsowy o wydajności 1,2 A, z układem ładowania i kontroli akumulatora, może być również zasilane napięciem 12 V DC. Zostało także wyposażone w bufor pamięci 512 zdarzeń.

Moduł ethernetowy ETHM–2 spełnia wymogi klasy ATS 5 określonej normą EN50136.

- konwersja monitoringu telefonicznego z dowolnej centrali na transmisję TCP/IP
- monitoring TCP/IP wyzwalany za pomocą wejść modułu
- obsługa protokołu szyfrowania SSL w komunikacji z serwerem poczty wychodzącej (dotyczy tylko **ETHM–2 FLASH v2.00**)
- zdalne sterowanie wyjściami za pomocą przeglądarki WWW (dotyczy tylko **ETHM–2 FLASH v1.02**)
- zdalna konfiguracja poprzez dedykowaną aplikację **ETHM–2 SOFT**
- lokalne programowanie za pomocą komputera podłączonego przez RS–232
- możliwość wykorzystania w charakterze prostej centrali alarmowej wyposażonej w komunikację TCP/IP
- kodowanie transmisji danych

DANE TECHNICZNE

Obciążalność wyjść typu OC	50 mA
Wydajność prądowa zasilacza	1,2 A
Wymiary płytki elektroniki	68 x 120 mm
Zakres temperatur pracy	0
Znamionowe napięcie zasilania (±15%)	12 V DC
Pobór prądu w stanie gotowości	150 mA
Maksymalny pobór prądu	450 mA
Masa	86 g

Rzeczywisty wygląd produktów może różnić się od produktów prezentowanych na zdjęciach. Zamieszczone w serwisie opisy produktówmają charakter wyłącznie informacyjny.