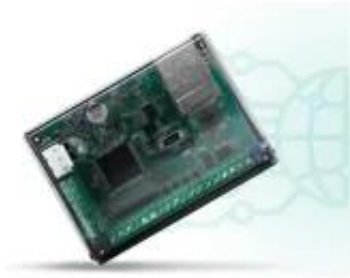


Link do produktu: <https://tixi.pl/satel-universalny-modul-monitorujacy-ethm-a-p-166184.html>

SATEL UNIWERSALNY MODUŁ MONITORUJĄCY ETHM-A

Cena brutto	488,70 zł
Cena netto	397,32 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	463_30796
Kod producenta	463_30796
Kod EAN	5905033337183

Opis produktu

SATEL UNIWERSALNY MODUŁ MONITORUJĄCY ETHM-A

Model: ETHM-A

Przeznaczenie

ETHM-A to uniwersalny moduł monitorujący umożliwiający przesyłanie informacji przez sieć Ethernet. Dzięki temu, że moduł może pracować w sieci lokalnej, nie ma konieczności przekierowywania przesyłanych danych przez Internet czy tworzenia bazy danych. Wszystko pozostaje w sieci lokalnej, która chroniona jest przez zaporę sieciową (firewall). ETHM-A nie generuje dodatkowych kosztów związanych z kartą SIM czy abonamentem telefonicznym tak jak w przypadku innych modułów komunikacyjnych GSM.

Moduł znajdzie zastosowanie w wielu już istniejących, jak i nowo budowanych instalacjach, umożliwiając monitorowanie urządzeń i przesyłanie informacji o zdarzeniach w systemie lub zgromadzonych danych.

Charakterystyka ETHM-A

ETHM-A to uniwersalny moduł monitorujący, który może pracować autonomicznie, w ramach systemu sygnalizacji włamania i napadu lub w systemach automatyki. Moduł umożliwia przesyłanie informacji po sieci Ethernet.

W systemach alarmowych moduł ten może służyć do realizacji monitoringu, współpracując z dowolną centralą alarmową, podłączoną do modułu za pomocą jej dialera. ETHM-A można także połączyć z centralą, używając odpowiednio skonfigurowanych wyjść centrali podłączonych do wejść modułu.

ETHM-A posiada 8 wejść, które można zaprogramować jako NO, NC lub analogowe do pracy z urządzeniami wyposażonymi w wyjścia NO lub NC czy czujnikami analogowymi lub przetwornikami cyfrowo-analogowymi. Dodatkowo wyposażony jest w magistralę cyfrowych czujników typu 1-Wire. Umożliwia to podłączenie aż 8 detektorów (np. temperatury) przy maksymalnej długości magistrali do 30 m. Dzięki temu moduł może gromadzić i przysyłać w ramach IoT różnego typu dane, np. aktualną temperaturę, stopień wilgotności i inne. ETHM-A może także przekazywać do stacji monitorującej zdarzenia, które miały miejsce w systemie alarmowym (np. załączenie czuwania, alarm i inne).

ETHM-A posiada 4 wyjścia tranzystorowe (OC). Można nimi sterować zdalnie, np. korzystając z aplikacji mobilnej **GX CONTROL**, komputera z zainstalowanym oprogramowaniem **GX Soft** lub w ramach IoT.

Moduł umożliwia także wysyłkę powiadomień za pomocą komunikatów PUSH na urządzenia mobilne z zainstalowaną aplikacją GX CONTROL oraz poprzez wiadomości e-mail.

Programowanie i konfiguracja odbywa się na komputerze z zainstalowanym programem GX Soft. Połączenie modułu z programem odbywa się lokalnie (RS-232 (TTL)) lub zdalnie (Ethernet). Oprogramowanie sprzętowe ETHM-A może być aktualizowane zdalnie dzięki współpracy z programem UpServ.

- konwersja monitoringu audio (SIA/DTMF/impulsowy)
- powiadamianie: PUSH/E-mail
- 8 programowalnych wejść (NO/NC/analogowe)
- magistrala cyfrowych czujników 1-Wire (do 8 czujników)
- możliwość konfiguracji reakcji na przekroczenie zaprogramowanych wartości progowych:
- na wejściach analogowych
- z czujników 1-Wire
- 4 wyjścia typu OC sterowane:
- zdalnie za pomocą aplikacji mobilnej GX CONTROL
- lokalnie/zdalnie za pomocą programu GX Soft
- zdalnie w ramach IoT
- lokalnie za pomocą 8 wejść modułu
- obsługa otwartych protokołów komunikacyjnych:
- MQTT
- JSON
- JSON/HTTP
- konfiguracja ustawień modułu za pomocą programu GX Soft:
- lokalnie poprzez RS-232 (TTL)
- zdalnie przez Ethernet
- współpraca z aplikacją mobilną GX CONTROL
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania sprzętowego (firmware) przez UpServ

Specyfikacja techniczna

Liczba wejść	8
Liczba wyjść (typ OC)	4
Napięcie zasilania	12 V DC $\pm 15\%$
Pobór prądu w stanie gotowości	60 mA
Maksymalny pobór prądu	80 mA
Maksymalne dopuszczalne napięcie na wejściu AC	25 V AC
Wyjścia (typ OC)	50 mA / 12 V DC
Klasa środowiskowa wg EN50130-5	II
Zakres temperatur pracy	-10...+55°C
Maksymalna wilgotność	93 $\pm$ 3%
Wymiary obudowy	83 x 60 x 26 mm
Waga	76 g