

Link do produktu: <https://sklep.led.com.pl/satel-ethm-a-universalny-modul-ethernetowy-p-25497.html>

SATEL ETHM-A uniwersalny moduł ethernetowy

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 565,98 zł |
| Cena netto | 460,15 zł |
| Dostępność | Dostępność: mało |
| Czas wysyłki | 48 godzin |
| Numer katalogowy | 21364 |
| Producent | Satel |

Opis produktu

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 (USB) 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 USB
 - zdalnie przez Ethernet
- współpraca z aplikacją mobilną GX CONTROL
- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania sprzętowego (firmware) przez UpServ

Liczba wyjść typu OC
Napięcie zasilania ($\pm 15\%$)

4
12 V DC

| | |
|--|-----------------|
| Liczba wejść | 8 |
| Wymiary obudowy | 83 x 60 x 26 mm |
| Zakres temperatur pracy | -10...+55°C |
| Pobór prądu w stanie gotowości | 60 mA |
| Maksymalny pobór prądu | 80 mA |
| Masa | 76 g |
| Maksymalna wilgotność | 93±3% |
| Klasa środowiskowa wg EN50130-5 | II |
| Wyjścia typu OC | 50 mA / 12 V DC |
| Maksymalne dopuszczalne napięcie na wejściu AC | 25 V AC |