Dane aktualne na dzień: 16-11-2026 19:54

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



SATEL ETHM-A uniwersalny moduł ethernetowy

Cena brutto	**565,98 zł**
Cena netto	**460,15 zł**
Dostępność	Dostępność: dla potwierdzenia dostępności prosimy o kontakt
Czas wysyłki	**14 dni**
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 przesyłać 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	4
Napięcie zasilania (±15%)	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