Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 02:15

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/modul-monitorujacy-tcp-ip-ethm-a-p-23811.html



Moduł monitorujący TCP/IP ETHM-A

Cena brutto	**558,43 zł**
Cena netto	**454,01 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**26280**
Producent	**Brak**

Opis produktu

UNIWERSALNY MODUŁ MONITORUJĄCY ETHM-A - SATEL

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 (RS-232 (TTL)) lub zdalnie (Ethernet). Oprogramowanie sprzętowe ETHM-A może być aktualizowane zdalnie dzięki współpracy z programem UpServ.

Cechy charakterystyczne:

- 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