



control solutions

TERACOM

TCW122B-CM

Zdalny moduł IO



Opis

TCW122B-CM jest zdalnym modułem IO do monitoringu środowiska i sterowania. Posiada 2 wejścia binarne, 2 analogowe oraz interfejs 1-wire do podłączania 2 czujników temperatury i/lub wilgotności.

Urządzenie posiada 2 przekaźniki ze stykami normalnie rozwartymi i normalnie zwartymi.

Przekaźniki mogą być sterowane zdalnie lub lokalnie. Sterowanie zdalne obejmuje panel zarządzania przez przeglądarkę internetową lub za pomocą protokołów sieciowych M2M - SNMP i HTTP API. Lokalne sterowanie jest możliwe za pomocą stanu monitorowanego parametru (temperatury, wilgotności, prądu/napięcia lub stanu logicznego). Jednocześnie przekaźnikiem może sterować tylko jeden parametr.

Dla każdego monitorowanego parametru może być wysłane powiadomienie alarmowe e-mail i/lub trap SNMP w razie wystąpienia uprzednio zdefiniowanego stanu alarmowego.

Zastosowanie

- **Zdalny monitoring środowiska** - Urządzenie może monitorować temperaturę i wilgotność w serwerowniach, centrach danych, pomieszczeniach technicznych telefonii komórkowej, biurach, itp.
- **Zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi** - Przy pomocy dwóch przekaźników, urządzenie może sterować niezależnie dwoma urządzeniami elektrycznymi. Może się to odbywać przez polecenia wysyłane za pomocą wbudowanego webserwera lub przez dedykowaną aplikację na przykład TCW Control.
- **Domowe i biurowe systemy alarmowe** - Urządzenie może wysyłać powiadomienia alarmowe e-mail lub trapy SNMP w razie wystąpienia stanu alarmowego temperatury/wilgotności i wejść binarnych/analogowych.
- **Systemy SCADA** - Za pomocą obsługiwanych protokołów M2M, urządzenie można łatwo zintegrować z systemami nadzoru i gromadzenia danych (SCADA).

Interfejsy



10 Mbit
Ethernet



2x
Wejście binarne



0-60V
2x
We. analogowe



2x
Wy. przekaźnikowe



1-Wire
2x
Czujnik 1-wire

Funkcje podstawowe

- Wbudowany webserwer do konfiguracji i sterowania
- Wejścia binarne dla styków i poziomów logicznych
- Obsługa SNMP v.1
- Wysyłanie trapów SNMP w stanach alarmowych
- Obsługa SMTP bez SSL/TLS
- Wysyłanie powiadomień alarmowych e-mail
- Obsługa HTTP API
- Plik XML zawierający aktualny stan urządzenia
- Możliwość zmiany portu HTTP i SNMP
- Zdalna aktualizacja firmware



control solutions

TERACOM

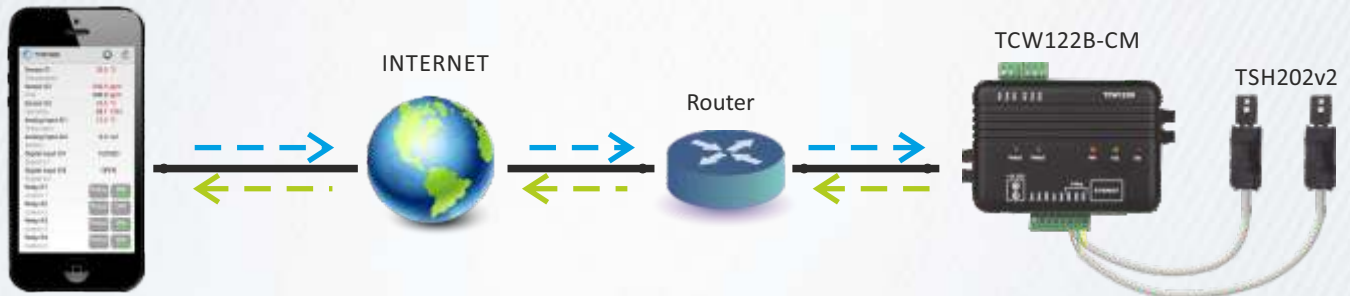
TCW122B-CM - zdalny moduł IO

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12 ±2 VDC
Maksymalny pobór prądu (obydwa przekaźniki włączone)	200 mA
Masa	110 g
Wymiary	107 x 72 x 32 mm
Temperatura otoczenia	-20...55°C
Wilgotność otoczenia	5...85% (bez kondensacji)
Minimalny poziom wysokiego stanu logicznego na wejściu binarnym	+2.5 VDC
Maksymalny poziom niskiego stanu logicznego na wejściu binarnym	+0.8 VDC
Maksymalne napięcie na wejściu binarnym	+5.5 VDC
Napięcie zasilania magistrali 1-wire	5.3 ± 0.2 VDC
Maksymalny prąd obciążenia magistrali 1-wire	0.2 A
Zakres pomiarowy wejścia analogowego	0...60 VDC
Maksymalny prąd obciążenia wyjść przekaźnikowych	3 A
Maksymalne napięcie przełączania wyjść przekaźnikowych	30 VAC / 24 VDC

Typowa aplikacja

Urządzenie mobilne



Obsługiwane czujniki i detektory



Temperatura



Wilgotność

Detektory
dymuDetektory otwarcia
drzwi i okienDetektory
napięcia ACInne czujniki
z wyjściem stykowym

Oprogramowanie

- TC Monitor
- TCWControl dla Androida
- TCWControl dla iOS
- Oprogramowanie stron trzecich