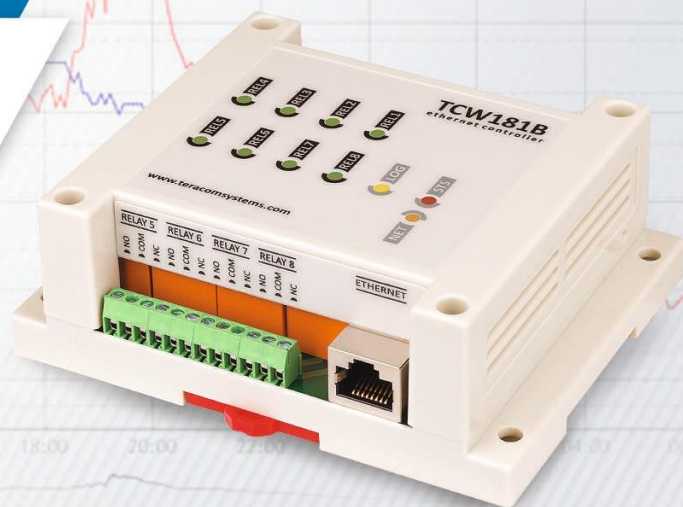




control solutions

TERACOM

TCW181B-CM

Ethernetowy moduł IO

Opis

TCW181B-CM jest cyfrowym ethernetowym modułem IO. Posiada 8 przekaźników ze stykami NO/NC i 1 wejście binarne.

Urządzenie posiada wbudowany serwer HTTP do łatwej konfiguracji. Dla samodzielnych aplikacji, nie jest potrzebne oprogramowanie do konfiguracji. Wystarczy zwykła przeglądarka jak Edge, Chrome, Firefox, itp.

TCW181B-CM obsługuje komunikację HTTP API o protokół SNMP dla komunikacji M2M. Przy użyciu tych protokołów, urządzenie może być częścią systemów monitoringu.

Duża ilość przekaźników ze stykami NO i NC czyni urządzenie idealnym dla jednoczesnego zarządzania kilkoma równoległymi procesami. Przy pomocy obsługiwanych protokołów M2M, urządzenie można łatwo zintegrować z systemami zarządzania i gromadzenia danych (SCADA).

Zastosowania

- Zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi – do automatyki przemysłowej takimi jak silowniki, zawory, silniki, pompy, cewki, itp.
- Kontrola dostępu i nadzoru obecności – zdalne sterowanie ryglami elektrycznymi, zamkami elektromagnetycznymi, itp.
- Systemy zarządzania budynkiem (BMS) – automatyczne sterowanie oświetleniem.
- Systemy energii odnawialnej – zdalne sterowanie zasilaniem małych elektrowni solarnych i wiatrowych.

Interfejsy



10 Mbit
Ethernet



1x we.
binarne



8x wy.
przekaźnikowe

Funkcje bazowe

- Webserwer do konfiguracji i sterowania;
- Sterowanie wł./wył. i impulsowe;
- Kontrolka LED stanu przekaźnika;
- Obsługa SNMP v1;
- Trapy SNMP w stanie alarmowym;
- SMTP bez obsługi SSL/TLS;
- Powiadomienia email w stanach alarmowych;
- Obsługa rozkazów HTTP API;
- Plik XML ze stanem bieżącym;
- Zmiana portu HTTP i SNMP;
- Zdalna aktualizacja firmware;
- Montaż na szynie DIN.



control solutions

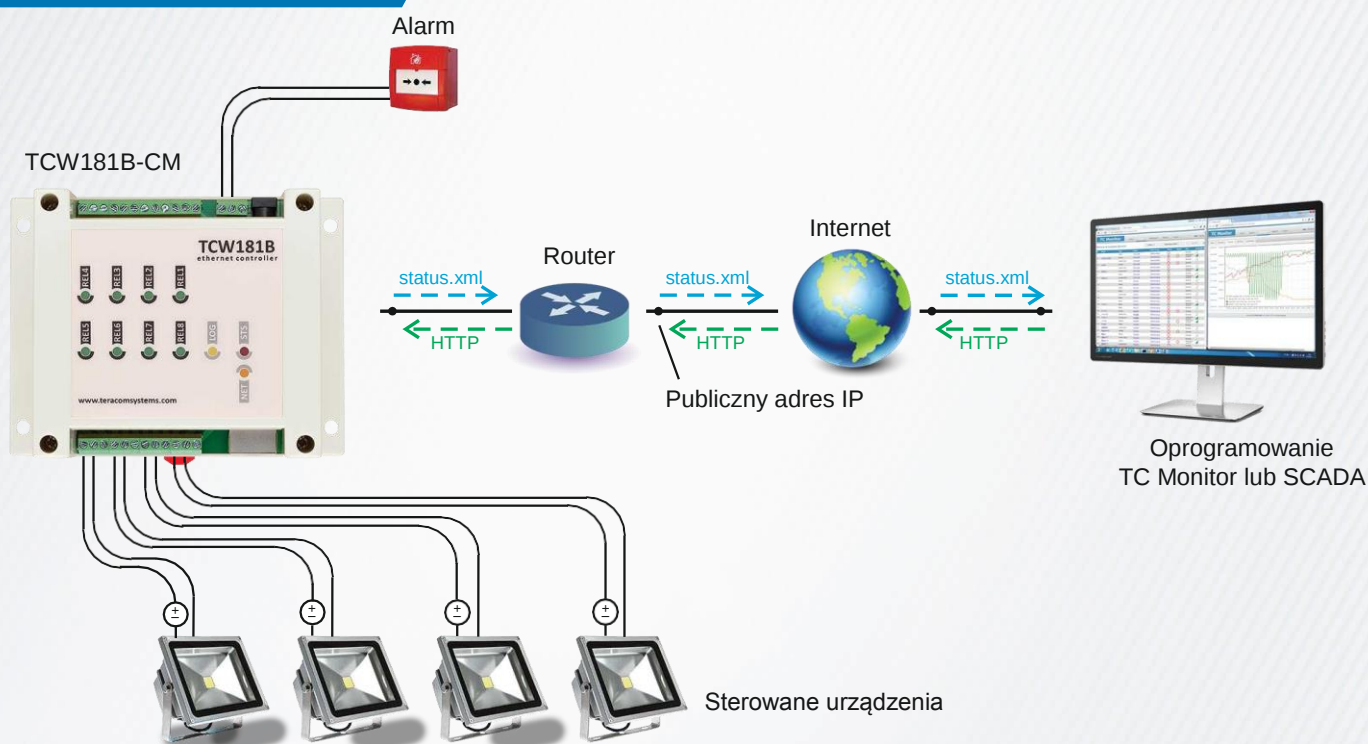
TERACOM

TCW181B-CM – ethernetowy moduł IO

Dane techniczne

Napięcie zasilania	12±2 Vdc
Pobór prądu (włączone wszystkie przekaźniki)	370 mA
Masa	205 g
Wymiary	115 x 90 x 40 mm
Temperatura otoczenia	-20...+55°C
Wilgotność otoczenia	5...85% (bez kondensacji)
Min. poziom napięcia w stanie wysokim na wejściu binarnym	+2.5 V
Max. poziom napięcia w stanie niskim na wejściu binarnym	+0.8 V
Max. poziom sygnału na wejściu binarnym	+5.5 V
Max. prąd obciążenia styków przekaźników	3 A
Max. napięcie obwodu styków przekaźników	30 VAC / 24 VDC

Typowa aplikacja



Oprogramowanie

- TC Monitor
- TCW Control dla Android
- TCW Control dla iOS
- Oprogramowanie stron trzecich