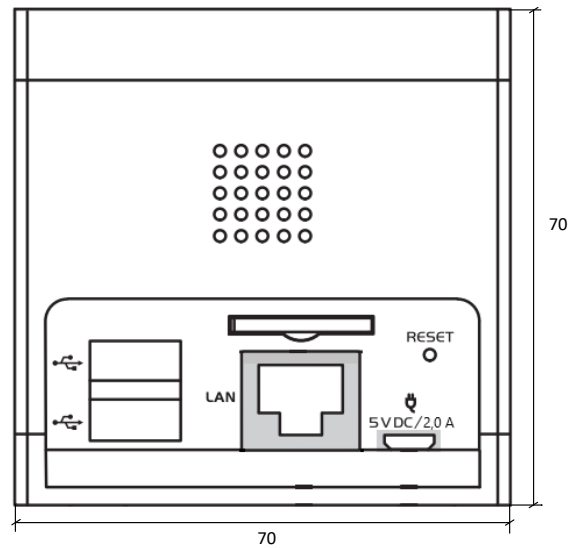


AS72CTR001

Kontroler COMODIS AS72CTR001 jest jednostką centralną pozwalającą na komunikowanie się z urządzeniami końcowymi. Kontroler zapewnia komunikację po protokole Modbus TCP z urządzeniami zewnętrznymi. Do kontrolera można podpiąć urządzenia serii COMODIS 1 oraz COMODIS 2. Kontroler posiada zainstalowaną aplikację webową pozwalającą na zarządzanie urządzeniami końcowymi.



Cechy charakterystyczne kontrolera:

- Dostęp do sieci LAN (złącze Ethernet)
- Protokół Modbus TCP
- Obsługa do 255 urządzeń końcowych
- Sygnalizacja stanu pracy za pomocą 3 diod
- Możliwość pracy w architekturze master-slave
- Fizyczny przycisk reset
- Montaż na szynę DIN
- Komunikacja z urządzeniami końcowymi w paśmie 868 MHz
- Zasilanie 5V DC / 2,0 A – micro USB typu B
- Obudowowa IP20
- Gwarancja 24 miesiące

PARAMETRY TECHNICZNE**Kontroler**

Znaminowane napięcie zasilania	5 V DC / 2 A Standard Micro-USB
Znaminowany pobór mocy	1,1 W
Komunikacja z elementami systemu COMODIS	radiowa - pasmo ISM 868 MHz (869 MHz)
Sposób transmisji	dwukierunkowa - 9600 bps, 200 kbps
Komunikacja z systemami nadrzędnymi	oparta o protokół Modbus TCP
Zasięg działania	do 350 m w terenie otwartym
Złącza	1 x RJ45 Ethernet Port 1 x USB micro B 2.0 2 x USB A 2.0 przycisk RESET
Maksymalna liczba obsługiwanych urządzeń	~255
Możliwość aktualizacji oprogramowania	tak
Sygnalizacja	diody LED RGB
Temperaturowy zakres pracy	-10 do +55°C
Sposób montażu	TH35 (DIN) lub wolnostojący
Stopień ochrony obudowy	IP20
Klasa ochronności	III
Wymiary	70 x 70 x 70 mm
Waga	0,165 kg
Zgodność z normami	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2
Gwarancja	24 miesiące

Zasilacz	110 - 240 V
Napięcie zasilające	5 V
Wyjściowe natężenie prądu	2 A
Klasa ochronności	II
Zabezpieczenia	OVP, OCP, OPP, OTP, SCP
Złącze zasilania	micro USB
Długość przewodu	1,0 m
Filtr ferrytowy	tak
Temperatury pracy	5 do 50 °C
Wymiary	105 x 76 x 29 mm
Waga	101,5 g
Zgodność z CE	tak
Zgodność z FCC	tak
Zgodność z RoHs	tak
Zgodność z REACH	tak
Gwarancja	24 miesiące

FABRYCZNE USTAWIENIA SIECIOWE

Kontroler fabrycznie ma ustawiony statyczny adres IP 192.168.1.10. Adres ten można zmienić w aplikacji MyComodis lub za pomocą przycisku reset.

UWIERZYTELNIENIE

By móc zalogować się do webowej aplikacji MyComodis, która jest zainstalowana na kontrolerze, należy skorzystać z poniższego bginu i hasła. Istnieje możliwość ich zmiany w aplikacji.

Login	Hasło
admin	admin

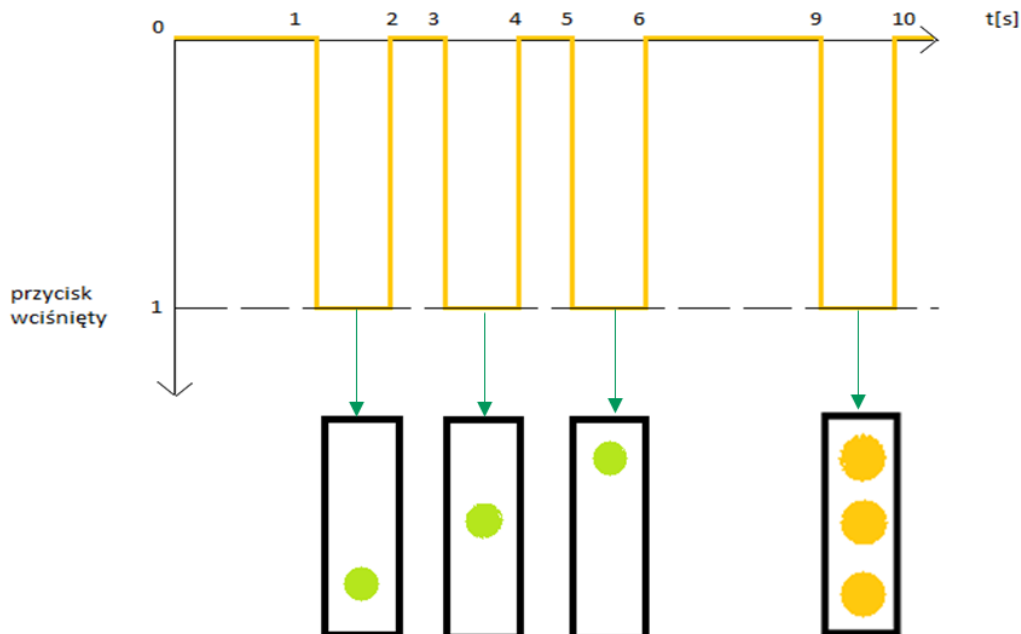
POBIERANIE DANYCH PRZY UŻYCIU PROTOKOŁU MODBUS

Protokół	Modbus TCP
Port	502
Adres IP	Ustalony w aplikacji MyComodis

PRZYCIISK RESET

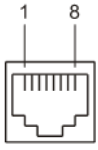
Przycisk reset można wykorzystać do zmiany ustawień sieciowych oraz zresetowania kontrolera do ustawień fabrycznych.

Pozycja diody	Opis
1	Ustawienie adresu statycznego 192.168.1.10
2	Ustawienie adresu dynamicznego przez DHCP
3	Reset kontrolera do ustawień fabrycznych



PORT ETHERNET

Port Ethernet może być wykorzystywany do komunikacji z innymi urządzeniami.



Styk	Sygnal	Styk	Sygnal
1	TX D1 +	5	B1 D3 -
2	TX D1 -	6	RX D2 -
3	RX D2 +	7	B1 D4 +
4	B1 D3 +	8	B1 D4 -

PORTY USB

Obsługa dwóch portów USB zostanie dodana w kolejnych wersjach oprogramowania.