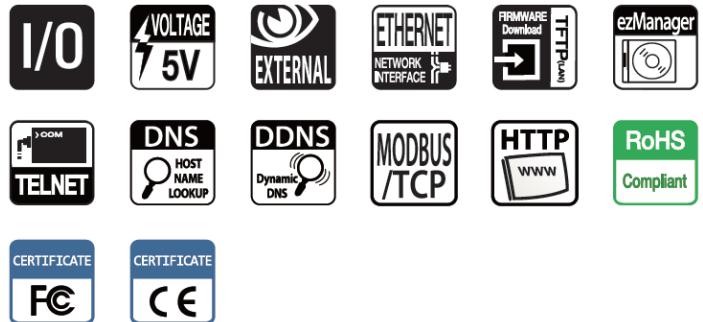


# CIE-H12

## Zdalny (ethernet) sterownik We / Wy



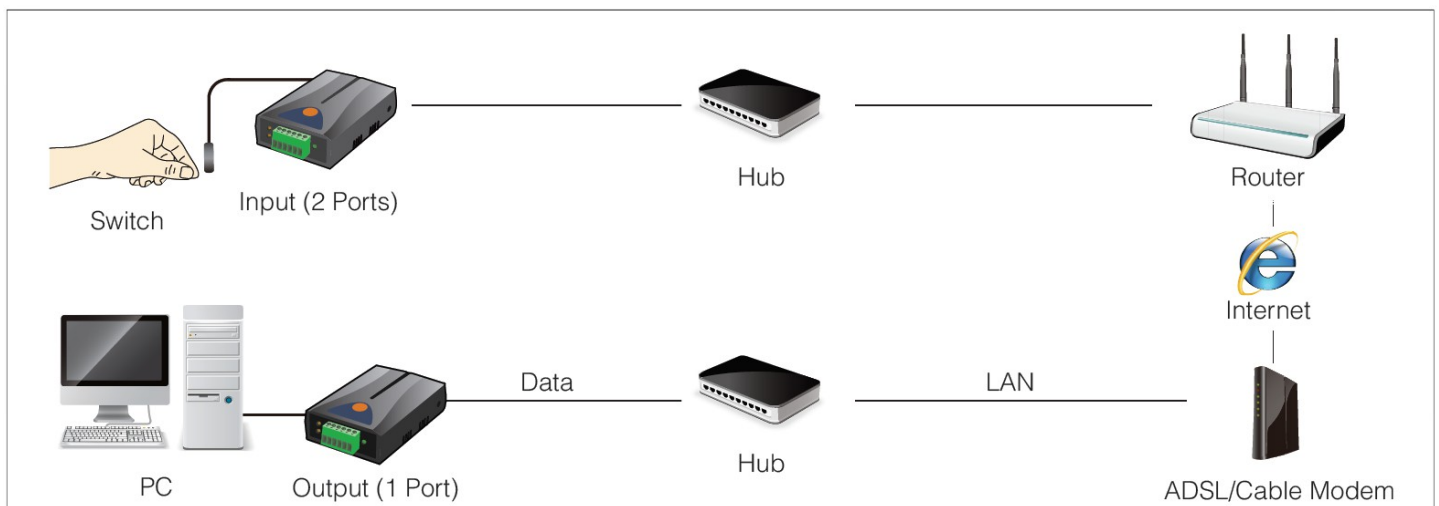
### Opis

CIE-H12 jest zdalnym sterownikiem We/Wy, służącym do zdalnego nadzoru i sterowania wejściami/wyjściami dwustanowymi poprzez Ethernet (Internet). Ponieważ wspiera on tylko 2 porty wejściowe i jeden wyjściowy, może być ekonomiczną alternatywą w aplikacjach, posiadających 1 lub 2 urządzenia wymagające sterowania i monitoringu. Ponieważ CIE-H12 ma zaimplementowane różne metody sterowania We/Wy takie jak HTTP, Modbus/TCP, jest on użyteczny w różnych środowiskach komunikacyjnych.

### Podstawowe cechy

- Zdalny sterownik We/Wy
- Ethernet 10Base-T lub 100Base-TX (Autowykrywanie)
- 2 wejścia dwustanowe (1 port beznapięciowy i jedno wejście sterowane napięciem)
- 1 port wyjścia dwustanowego (interfejs przekaźnikowy)
- Zabezpieczenie dostępu: filtrowanie IP i MAC – dla hosta lub sieci, hasło
- Funkcja MACRO (wsparcie dla sterowania prostymi formułami logicznymi - praca autonomiczna)
- Zaimplementowany Modbus/TCP

### Aplikacje



# Specyfikacja techniczna

## Port wejściowy

Ilość portów	2
Typ wejścia	Z izolacją optyczną
Parametry elektryczne	MAX VI <sub>L</sub> =1,2V, MIN VI <sub>H</sub> =1,8V
Maksymalne napięcie wejściowe	24Vdc

## Port wyjściowy

Ilość portów	1
Typ wyjścia	Przełącznik wyjściowy
Parametry przełącznika	Zdolność łączeniowa max. 5A (28Vdc)

## Interfejs sieciowy (warstwa fizyczna)

Interfejs sieciowy	RJ45 (10Base-T / 100Base-TX Ethernet)
	Autowykrywanie szybkości transmisji ethernetowej
	Kable 1:1 lub z przeplotem - autowykrywanie
	Izolacja 1000Vac

## Funkcje programowe

Protokoły	TCP, UDP, IP, ICMP, ARP, DHCP, PPPoE
	DNS, DDNS, HTTP, Modbus/TCP
Bezpieczeństwo	Filtrowanie IP i MAC – dla hosta lub sieci
	Hasło dostępowe konfiguracji
Port We/Wy Tryb komunikacji	Modbus/TCP, HTTP, Samodzielne (przez prostą adaptację)
	Zdalne cyfrowe We/Wy
Funkcje dodatkowe	Funkcja zdalnego debugingu

## Wskaźniki LED

Status	Żółta LED, Aktualny status
Ethernet Link/RXD/TXD	Zielona LED
Wejście	Żółta LED x2
Wyjście	Zielona LED

## Zarządzanie

ezManager	Narzędzie konfiguracji i nadzoru przez ethernet
Telnet	Logowanie Telnet

## Programy narzędziowe

ezManager	Program konfiguracyjny dla systemu Windows
ModMap	Zarządzanie sterownikami We/Wy dla systemu Windows

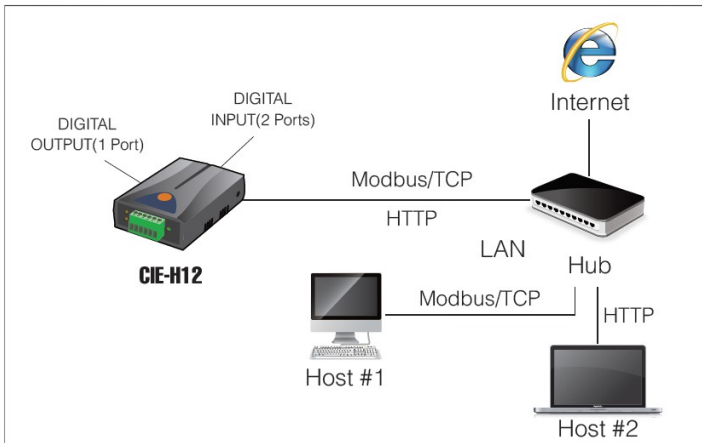
## Gabaryty

Wymiary	96mm x 57mm x 24mm
---------	--------------------

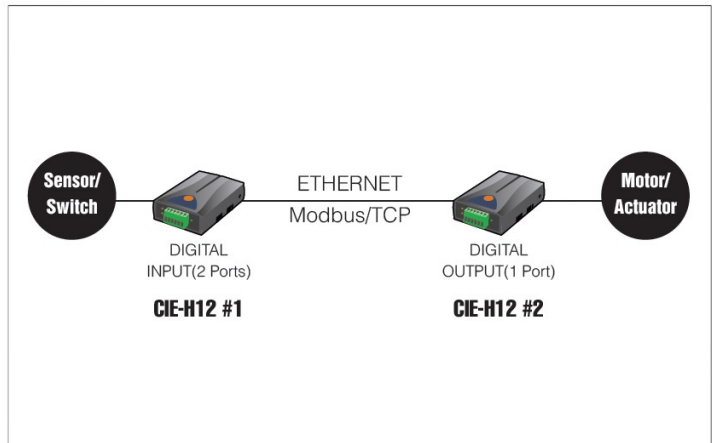
## Środowisko pracy

Napięcie zasilające	5 ±0,5V DC
Pobór prądu	305mA (praca typowa)
Temperatura pracy	0°C do +70°C
Temperatura składowania	-40°C do +85°C

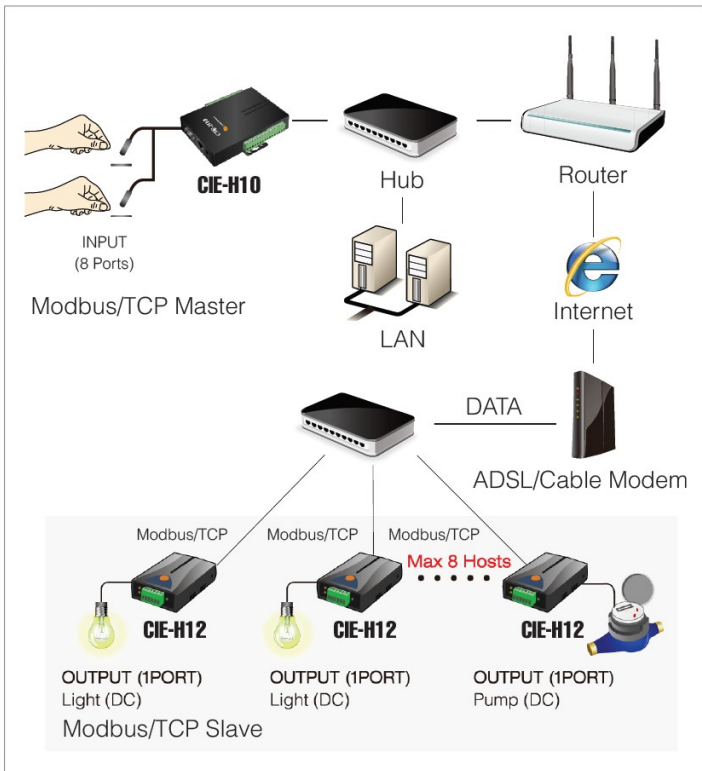
# Przykłady zastosowań



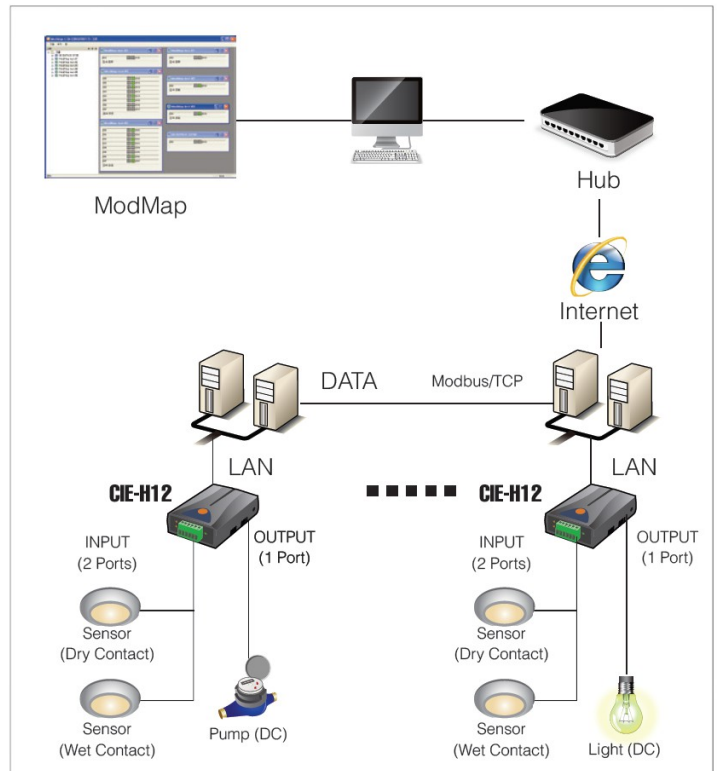
Modbus/TCP i HTTP



Switch internetowy



Aplikacja 1:N z CIE-H10



Zarządzanie urządzeniem przez Modbus/TCP