

## MiOne



Instrukcja obsługi



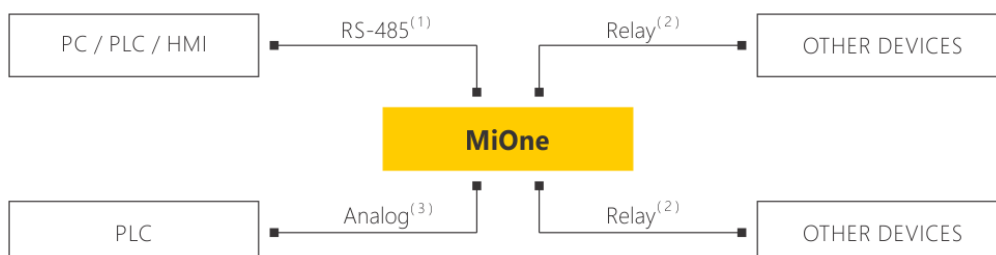
Przetwornik wilgotności i temperatury / sygnałów analogowych z wyświetlaczem LCD

## Quick Start



### Zastosowanie Przetwornika MiOne

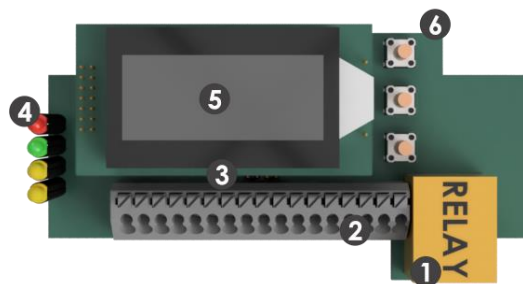
Przetwornik z serii MiOne służy do pomiaru wilgotności, temperatury lub sygnałów analogowych. Podstawowe parametry przetwornika konfiguruje się korzystając z Menu urządzenia. Dostęp do Menu i konfiguracja odbywa się przy użyciu przycisków funkcyjnych, znajdujących się pod panelem przednim urządzenia. Zmiana ustawień przetwornika jest możliwa również przy użyciu programatora (CODAP-RS485) oraz programu konfiguracyjnego (APConfigPC [MiOne]).



(1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU)

(2) – wyjście przekaźnikowe On / Off (programowane)

(3) – wyjście 0...5 V, 0...10 V, 0...20 mA lub 4...20 mA (programowane) - dot. wybranych wersji



Rysunek 1. Budowa przetwornika MiOne – płytka PCB.

Opis	Uwagi
<b>1</b> Przełączniki	Programowalne przełączniki – dot. wszystkich wersji przetwornika MiOne.
<b>2</b> Przyłącze elektryczne	V - zasilanie 11,5...27 VDC GND - masa GND (cyfrowa i analogowa) A, B - złącza interfejsu RS-485 I1, I2 – wejścia analogowe, odpowiednio nr 1 oraz nr 2 (dot. wersji Mi-A00...) VS – wyjście zasilania czujników ( $V_S = V - 0,5V$ ) (dot. wersji Mi-A00...) 1 - Wyjście analogowe nr 1 (dot. wersji Mi-...A1, Mi-...A2, Mi-...A3) lub Wejście cyfrowe nr 1 (aktywne stanem wysokim) (dot. wersji Mi-...I3) 2 - Wyjście analogowe nr 2 (dot. wersji Mi-...A2, Mi-...A3) lub Wejście cyfrowe nr 2 (aktywne stanem wysokim) (dot. wersji Mi-...I3) 3 - Wyjście analogowe nr 3 (dot. wersji Mi-...A3) lub Wejście cyfrowe nr 3 (aktywne stanem wysokim) (dot. wersji Mi-...I3) P1, P2 – styki przełącznika nr 1 R1, R2 – styki przełącznika nr 2
<b>3</b> Zworki konfiguracyjne	Z1, Z2 - zworki do konfiguracji trybu pracy (U/I), odpowiednio dla wejścia analogowego 1 oraz 2 (dot. wersji Mi-A00...).
<b>4</b> Diody LED	LED czerwona (PWR) - ● - zasilanie przetwornika (światło ciągłe). LED zielona (COM) - ● - transmisji danych RS-485 (światło mrugające). LED żółta (O1) - ● - stan wyjścia przełącznikowego nr 1. LED żółta (O2) - ● - stan wyjścia przełącznikowego nr 2.
<b>5</b> Wyświetlacz LCD	Wyświetlacz 2-liniowy z funkcją podświetlenia.
<b>6</b> Przyciski funkcyjne	Przyciski do konfiguracji urządzenia z poziomu Menu.

Tabela 1. Budowa przetwornika MiOne – opis wyprowadzeń.

## Zworki Konfiguracyjne – dot. wersji Mi-A00...

Opis	Uwagi
<p>Zworki Z1 oraz Z2 rozwarwane</p>	I1 – może przyjmować sygnał w zakresie 0...10 V. I2 – może przyjmować sygnał w zakresie 0...10 V.
<p>Zworka Z1 zwarta, zworka Z2 rozwarwane</p>	I1 – może przyjmować sygnał w zakresie (0)4...20 mA. I2 – może przyjmować sygnał w zakresie 0...10 V.
<p>Zworka Z1 rozwarwane, zworka Z2 zwarta</p>	I1 – może przyjmować sygnał w zakresie 0...10 V. I2 – może przyjmować sygnał w zakresie (0)4...20 mA.
<p>Zworki Z1 oraz Z2 zwarte</p>	I1 – może przyjmować sygnał w zakresie (0)4...20 mA. I2 – może przyjmować sygnał w zakresie (0)4...20 mA.

Tabela 2. Zworki konfiguracyjne przetwornika MiOne.



Podczas podłączania urządzenia należy zachować szczególną ostrożność. Nieprawidłowe podłączenie może doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia urządzenia oraz podłączonych do niego urządzeń. Wszelkich podłączeń należy dokonywać wyłącznie przy odłączonym zasilaniu!