

## DiOne



Instrukcja obsługi



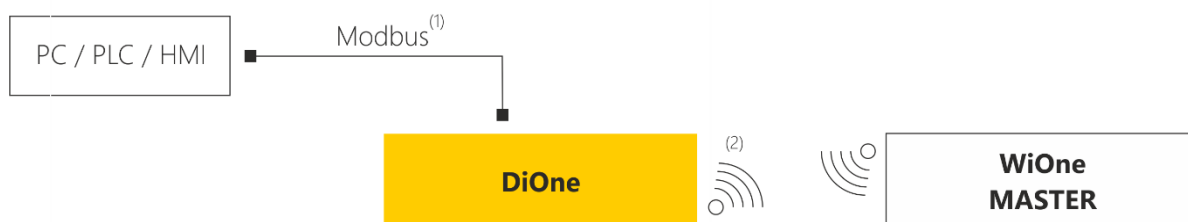
Przetwornik z LCD do kontroli parametrów powietrza

## Quick Start



### Zastosowanie Przetwornika DiOne

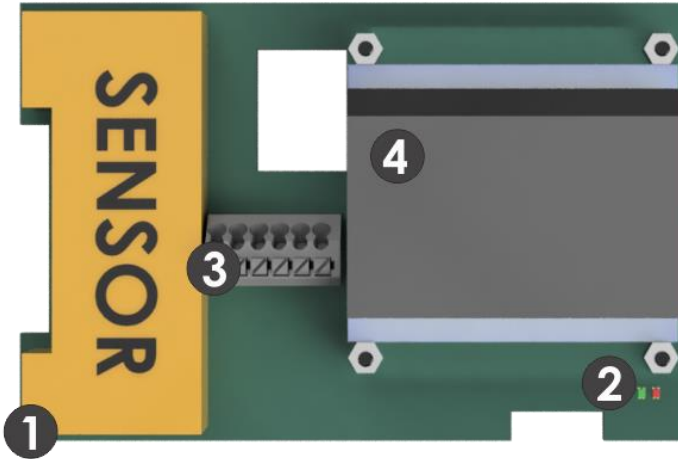
Przetwornik z serii DiOne służy do pomiaru wybranych parametrów powietrza, takich jak: temperatura, wilgotność względna, stężenie dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), lotne związki organiczne (LZO/VOC), pyłki zawieszane (PM), ciśnienie atmosferyczne, ... (zależy od modelu). Przy użyciu programatora (CODAP-RS485) i programu konfiguracyjnego (APConfig PC [DiOne]) Użytkownik może przeprogramować przetwornik (w tym m.in. ustawić funkcję wyświetlacza, zmienić ustawienia dot. transmisji danych, itd.).



(1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP) - zależy od wersji

(2) – interfejs bezprzewodowy (Radio 868 MHz) - dot. wybranych wersji

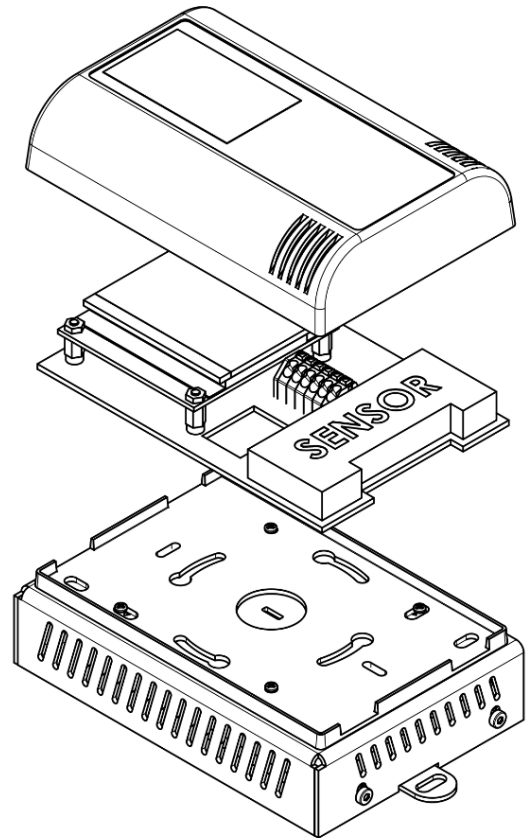
## Budowa Przetwornika DiOne



Rysunek 1. Budowa przetwornika DiOne – płytki PCB.



Rysunek 2. Budowa przetwornika DiOne – wersja Ethernet.



Rysunek 3. Budowa przetwornika DiOne – złożenie.

Opis	Uwagi	
<b>1</b>	Element pomiarowy	Wymiary i dokładna lokalizacja zależy od wersji przetwornika.
<b>Dotyczy wersji RS-485 / Radio</b>		
<b>2</b>	Diody LED	LED czerwona (L1) - ● - zapalona w momencie podłączenia zasilania przetwornika (światło ciągłe). LED zielona (L2) - ● - zapalona w momencie transmisji danych przez RS-485 (światło mrugające).
<b>3</b>	Przylącze elektryczne	V - zasilanie 11,5...27 VDC GND - masa GND (cyfrowa i analogowa) A, B - złącza interfejsu RS-485 A*, B* - nie dotyczy przetworników DiOne
<b>Dotyczy wersji z wyświetlaczem</b>		
<b>4</b>	Wyświetlacz LCD	Konfigurowalny wyświetlacz z podświetleniem.
<b>Dotyczy wersji Ethernet / Radio</b>		
<b>5</b>	Złącze zasilania	DC-JACK 5,5/2,1mm - V+ (wew.), GND (zew.), 8...27 VDC.
<b>6</b>	Złącze komunikacyjne	Złącze RJ-45 do interfejsu Ethernet LAN.

Tabela 1. Budowa przetwornika DiOne – opis wyprowadzeń.



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!