

LiOne



Instrukcja obsługi

Ethernetowy przetwornik do kontroli parametrów klimatu

PiOne



Instrukcja obsługi

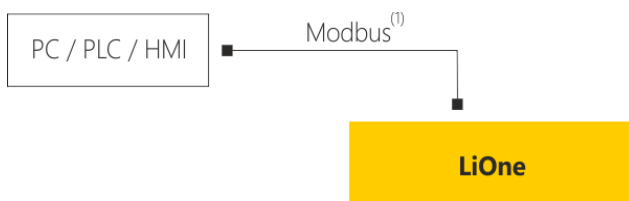
Miniaturowy przetwornik do kontroli parametrów klimatu

Quick Start



Zastosowanie Przetwornika LiOne

Przetwornik z serii LiOne służy do pomiaru wybranych parametrów powietrza. Podstawowe parametry przetwornika, w tym ustawienia sieciowe, konfiguruje się przy użyciu programu konfiguracyjnego (APConfig PC [LiOne]). Dostępne są różne wersje mechaniki przetwornika, w tym wersja naścienna, przewodowa lub z wymiennym sensorem.

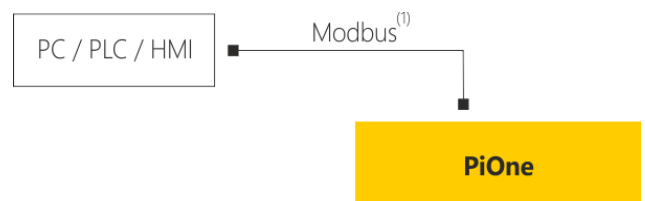


(1) – interfejs Ethernet (Modbus TCP)

Przetwornik LiOne posiada interfejs komunikacyjny Ethernet (Modbus TCP) służący do komunikacji z urządzeniem nadrzędnym (np. PLC, HMI lub komputerem PC).

Zastosowanie Przetwornika PiOne

Przetwornik z serii PiOne służy do pomiaru wybranych parametrów powietrza w aplikacjach przemysłowych. Urządzenie wyróżnia się obudową (o różnej długości), wewnątrz której zintegrowano całą elektronikę oraz element pomiarowy (sensor), dzięki czemu przetworniki PiOne doskonale sprawdzają się do pomiarów w trudno dostępnych miejscach.



(1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU)

Przetwornik PiOne posiada interfejs komunikacyjny RS-485 (Modbus RTU) służący do komunikacji z urządzeniem nadrzędnym (np. PLC, HMI lub komputerem PC).

Budowa Przetwornika LiOne



Rysunek 1. Budowa przetwornika LiOne – zintegrowany sensor.



Rysunek 2. Budowa przetwornika LiOne – złącze sondy.

Opis	Uwagi
❶	Złącze zasilania DC-JACK 5,5/2,1mm - V+ (wew.), GND (zew.), 8...27 VDC.
❷	Złącze komunikacyjne Złącze RJ-45 do interfejsu Ethernet LAN.
Dotyczy wersji ze zintegrowanym sensorem	
❸	Element pomiarowy Wymiary i dokładna lokalizacja zależy od wersji przetwornika.
Dotyczy wersji ze złączem sondy	
❹	Złącze sondy pomiarowej Zależy od wersji przetwornika.

Tabela 1. Budowa przetwornika LiOne – opis wyprowadzeń.

Budowa Przetwornika PiOne



Rysunek 3. Budowa przetwornika PiOne – zintegrowany sensor.



Rysunek 4. Budowa przetwornika PiOne – złącze sondy.

Opis	Uwagi		
❶	Wyprowadzenia przetwornika <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Wersja z przewodem standardowym: ● - brązowy - V+ (4...17 VDC) ● - zielony - masa GND ● - żółty - RS-485 A ○ - biały - RS-485 B </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Wersja z przewodem dla podwyższonej temperatury: ● - czerwony - V+ (4...17 VDC) ● - czarny - masa GND ● - pomarańczowy - RS-485 A ● - brązowy - RS-485 B </td> </tr> </table>	Wersja z przewodem standardowym: ● - brązowy - V+ (4...17 VDC) ● - zielony - masa GND ● - żółty - RS-485 A ○ - biały - RS-485 B	Wersja z przewodem dla podwyższonej temperatury: ● - czerwony - V+ (4...17 VDC) ● - czarny - masa GND ● - pomarańczowy - RS-485 A ● - brązowy - RS-485 B
Wersja z przewodem standardowym: ● - brązowy - V+ (4...17 VDC) ● - zielony - masa GND ● - żółty - RS-485 A ○ - biały - RS-485 B	Wersja z przewodem dla podwyższonej temperatury: ● - czerwony - V+ (4...17 VDC) ● - czarny - masa GND ● - pomarańczowy - RS-485 A ● - brązowy - RS-485 B		
Dotyczy wersji ze zintegrowanym sensorem			
❷	Element pomiarowy Wymiary i dokładna lokalizacja zależy od wersji przetwornika.		
Dotyczy wersji ze złączem sondy			
❸	Złącze sondy pomiarowej Zależy od wersji przetwornika.		

Tabela 2. Budowa przetwornika PiOne – 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!