

WiOne



Instrukcja obsługi



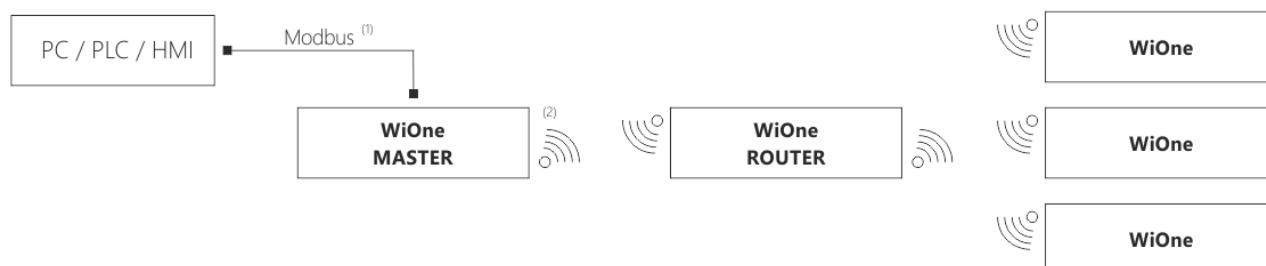
Bezprzewodowy rejestrator parametrów powietrza

Quick Start



Zastosowanie Rejestratora WiOne

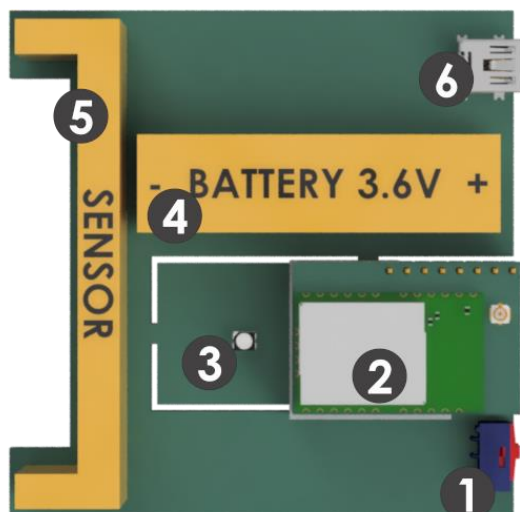
WiOne mierzy wybrane parametry powietrza, natężenie oświetlenia, a dodatkowo może rejestrować pomiary do wbudowanej pamięci. Bezprzewodowa komunikacja to jedna z podstawowych zalet urządzenia. Odbiorniki, które komunikują się z rejestratorami bezprzewodowo w paśmie 868 MHz, umożliwiają wpięcie grupy urządzeń do sieci przemysłowej RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP) i komunikację z systemem automatyki, systemem HVAC, systemem BMS lub oprogramowaniem autorskim ADAPS lub IDAPS.



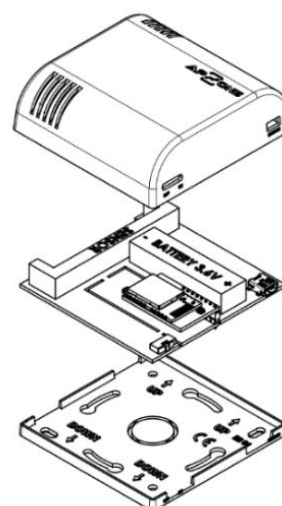
(1) – interfejs RS-485 (Modbus RTU) lub Ethernet (Modbus TCP) - zależy od wersji

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

Budowa Rejestratora WiOne



Rysunek 1. Budowa rejestratora WiOne.



Rysunek 2. Budowa rejestratora WiOne – złożenie.

Opis	Uwagi
1 Przełącznik do załączania rejestracji/komunikacji	Przełącznik służący do uruchamiania rejestracji/transmisji danych - pozycja ON. W pozycji OFF przełącznika urządzenie (pomimo odpowiedniej konfiguracji) nie rejestruje danych i nie wysyła danych.
2 Moduł komunikacji radiowej	Moduł radiowy 868 MHz (zasięg do 300 m).
3 Dioda LED (dwukolorowa)	LED czerwona (L1) - ● - zapalona w momencie gotowości urządzenia. LED niebieska (L1) - ● - zapalona w czasie transmisji radiowej.
4 Złącze baterii/zasilania	Gniazdo baterii AA, 3,6V lub złącze zasilania sieciowego (zależy od modelu).
5 Element pomiarowy	Wymiary i dokładna lokalizacja zależy od wersji rejestratora.
6 Złącze serwisowe	Służy do konfiguracji oraz odczytu danych przy pomocy programatora CODAP-UART.

Tabela 1. Budowa rejestratora WiOne – opis wyprowadzeń.

Przełącznik Konfiguracyjny Rejestratora WiOne



Opis	Uwagi
 Przełącznik w pozycji ON	Transmisja i rejestracja danych załączona.
 Przełącznik w pozycji OFF	Transmisja i rejestracja danych wyłączona.

Tabela 2. Ustawienie przełącznika.



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!