

## HiOne



Instrukcja obsługi



Rejestrator parametrów powietrza z Wi-Fi

## Quick Start



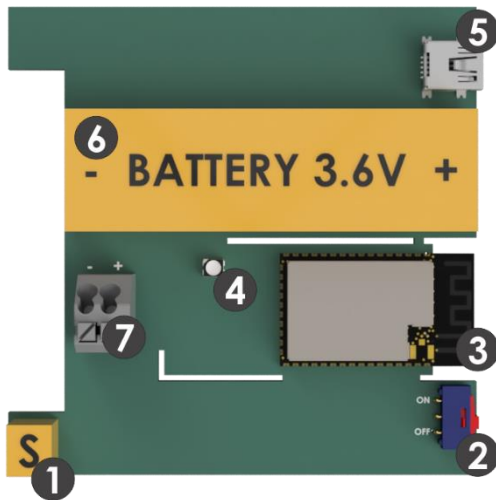
### Zastosowanie Rejestratora HiOne

HiOne to kompaktowe urządzenie do pomiaru i monitoringu wybranych parametrów powietrza, takich jak: temperatura, wilgotność, stężenie dwutlenku węgla (CO<sub>2</sub>), ciśnienie atmosferyczne, natężenie oświetlenia, itp. (zależy od modelu). Wybrane modele posiadają interfejs RS-485 (Modbus RTU, tryb Master) lub moduł do pomiaru sygnałów analogowych (0...10V, 0...20mA, 4...20mA), co pozwala na integrację rejestratora HiOne z czujnikami różnych wielkości. W zależności od wersji rejestrator może pracować wyłącznie jako urządzenie pomiarowe, wysyłające aktualne dane do serwera bazy danych lub jako lokalny rejestrator na kartę pamięci z możliwością zdalnego podglądu aktualnych danych i archiwalnych plików poprzez dowolną przeglądarkę www.



(1) – interfejs Ethernet Wi-Fi

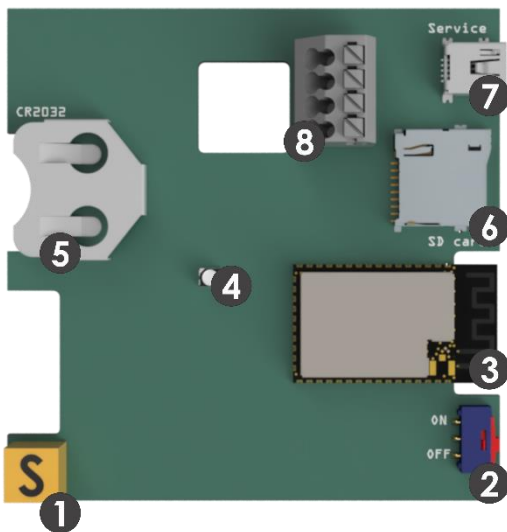
## Budowa Rejestratora HiOne Hi-xxxx0B



Rysunek 1. Budowa rejestratora Hi-xxxx0B.

Opis	Uwagi
1 Element pomiarowy	Wymiary i dokładna lokalizacja zależy od wersji rejestratora.
2 Przełącznik do załączania rejestracji/komunikacji	Pozycja ON – rejestracja/transmisja danych załączona. Pozycja OFF - rejestracja/transmisja danych wyłączona.
3 Moduł Wi-Fi	Standard Wi-Fi: 802.11 b/g/n.
4 Dioda LED (dwukolorowa)	LED czerwona (L1) - ● - zapalona w trybie serwisowym. LED fioletowa (L1) - ● - zapalona w czasie transmisji radiowej.
5 Złącze serwisowe	Służy do konfiguracji przy pomocy programatora CODAP-UART.
6 Bateria 3,6 V	Minimalny prąd (w trybie ciągłym): 500mA. Podłączana do złącza baterii (7).
7 Złącze zasilania	Załącze do podłączenia baterii.

## Budowa Rejestratora HiOne Hi-xxxxCS



Rysunek 2. Budowa rejestratora Hi-xxxxCS.

Opis	Uwagi
1 Element pomiarowy	Wymiary i dokładna lokalizacja zależy od wersji rejestratora.
2 Przełącznik do załączania zapisu na kartę pamięci	Pozycja ON – rejestracja danych na kartę pamięci załączona. Pozycja OFF – rejestracja danych na kartę pamięci wyłączona.
3 Moduł Wi-Fi	Standard Wi-Fi: 802.11 b/g/n.
4 Dioda LED	LED czerwona (L1) - ● – tryb pracy: Praca w sieci/Praca w sieci + skrypt. LED niebieska (L1) - ● – tryb pracy: Punkt dostępowy. LED fioletowa (L1) - ● – tryb serwisowy (światło ciągłe), rejestracja danych (światło mrugające).
5 Złącze baterii	Gniazdo baterii CR2032. Bateria w komplecie.
6 Gniazdo karty microSD	Gniazdo karty pamięci (microSD). Maks.: 4GB. Karta pamięci w komplecie.
7 Złącze serwisowe	Służy do konfiguracji przy pomocy programatora CODAP-UART.
8 Przyłącze elektryczne	V - zasilanie 11,5...27 VDC GND - masa GND (cyfrowa i analogowa) A, B - złącza interfejsu RS-485 – dot. wersji Hi-M00...



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!