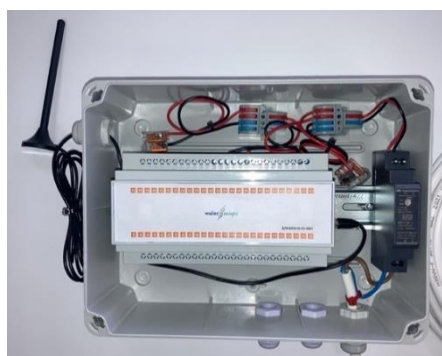


SGU - Inteligentny rejestrator danych pomiarowych ogólnego zastosowania IoT

SGU to solidne urządzenie do zbierania danych pomiarowych przeznaczone do monitorowania złożonych systemów przemysłowych (studnie wody pitnej, wieże ciśnień, pompy ściekowe). Urządzenie może odbierać zarówno sygnały cyfrowe, jak i analogowe. Może zbierać dane przez czterokanałowe wejście analogowe (4-20 mA, 0-10V, 0-5V) i 4-kanałowe cyfrowe wejście IO. Urządzenie obsługuje protokół Modbus RTU, co pozwala na podłączenie do niego dodatkowych czujników (miernik mocy, inne czujniki). Sygnały zbierane przez urządzenie są przesyłane do dedykowanego serwera za pośrednictwem połączenia danych LoRaWAN lub NB IoT.

Obszar zastosowania:

- monitorowanie różnych danych ze studni, maszynowni studziennych i ciśnieniowych
- monitoring zbiorników wodnych, basenów, wież ciśnień
- monitorowanie, gromadzenie i przekazywanie danych pomiarowych przepompowni i pomp ściekowych



Komunikacja	
Możliwości transmisji	Nb-IoT/LoRaWAN
Antena	Zewnętrzna
Częstotliwość transmisji	Do ustawienia, typowo raz na godzinę
SIM typ (Nb-IoT)	karta SIM/SIM chip
Wejścia cyfrowe	
Wejścia licznika impulsów	2
Cyfrowe wejścia IO	4
Poziom napięcia wejścia cyfrowego IO	24 VDC
Kanały wejściowe czujnika wody	2
Wejścia analogowe	
Analogowe kanały wejściowe	4
Typ analogowego kanału wejściowego	4-20mA/0-5V/0-10V
Interfejsy	
Interfejs cyfrowy	Modbus RTU RS485
Zasilanie	
Napięcie wejściowe	7-36V
Bieżące zużycie	500mV max (bez czujników)
Bateria wewnętrzna	nie
Środowisko	
Zakres temperaturowy	-20 - 85 °C
Stopień ochrony	IP54
Dane fizyczne	
Wymiary	82x80x55
Możliwość montażu na szynie DIN	tak
Ilość modułów na szynie	9
Waga	300g