

CZUJNIK POZIOMU CIECZY AQUATO

Czujnik AQUATO to innowacyjne urządzenie monitorujące poziom cieczy w zbiorniku otwartym.

Wykorzystywane jest głównie w zbiornikach na deszczówkę oraz przydomowych zbiornikach asenizacyjnych (szambach).

Komunikuje się drogą radiową WiFi w najpopularniejszym standardzie 802.11 b/g/n 2.4 GHz, który jest wykorzystywany praktycznie we wszystkich domowych sieciach bezprzewodowych.

Urządzenie składa się z mikrokontrolera oraz sondy głębinowej, które są ze sobą połączone cienkim wężykiem.

Może być montowane wewnątrz jak i na zewnątrz budynków, ponieważ zostało tak zaprojektowane, by sprostało zewnętrznym warunkom atmosferycznym występującym w naszym klimacie.

Urządzenie nie wymaga doprowadzenia przewodu zasilającego, ponieważ jest zasilanie przez cztery standardowe baterie w rozmiarze AA tzw.: "paluszki". Takie rozwiązanie zapewnia nieprzerwaną pracę przez prawie cztery lata. Zasilanie jest monitorowane przez samo urządzenie i potrafi określić stopień rozładowania baterii.

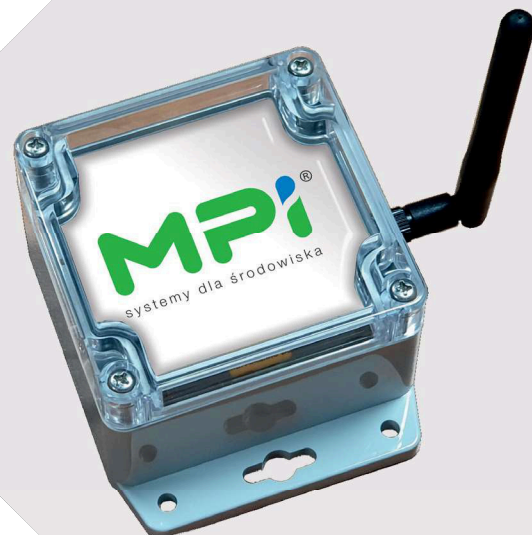
Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w czujnik temperatury, dzięki któremu użytkownik może obserwować temperaturę w otoczeniu urządzenia.

ZASTOSOWANIE:

Urządzenie możemy stosować w dowolnym zbiorniku na deszczówkę oraz w szambie. Dokonuje dokładnego pomiaru wysokości lustra wody co umożliwia pełną kontrolę przydomowego systemu. Odczyt zapisywany jest w wirtualnej pamięci przez co mamy do niego dostęp z każdego miejsca na świecie!

ZALETY

- Przede wszystkim jest to produkt wytwarzany przez polskiego producenta.
- Możliwość wizualizacji napełnienia na telefonie lub tablecie z systemem Android.
- Zestaw posiada standardowe złącze antenowe typu RP-SMA umożliwiające zmianę anteny na model o większym zasięgu lub kierunkowej.



- Prosta konfiguracja ustawień przy pomocy urządzenia z dostępem do internetu.
- Urządzenie dokonuje bardzo dokładnych pomiarów (do kilku milimetrów).
- Sonda oraz sterownik odporne na korozję.
- Zasilanie bateryjne (w zestawie) – baterie alkaliczne umożliwiają prace nawet do 4 lat!
- Powiadomienia SMS zawarte w koszcie urządzenia! (nie potrzebuje karty SIM).
- W przypadku wykorzystania czujnika do szamba możliwość informowania SMS-em firmy asenizacyjnej o zbliżającym się przepełnieniu zbiornika.
- System poinformuje o zbliżającej się zmianie baterii.