

Navis BLE-C2

Miernik poziomu cieczy, Bluetooth

Wstęp

Dziękujemy za zakup miernika poziomu cieczy firmy Navis. Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące działania i bezpiecznego użytkowania urządzenia. Prosimy o dokładne zapoznanie się z instrukcją przed użytkowaniem sprzętu.

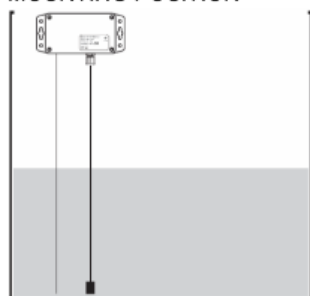
Informacje ogólne

Czujnik wykorzystuje zasadę pomiaru pojemnościowego. Czujnik w sposób ciągły mierzy poziom, a nadajnik wysyła dane do smartfona przez Bluetooth. Aby poprawnie wyświetlić poziom, należy ustawić najniższy i najwyższy poziom wody oraz pojemność zbiornika w ustawieniach aplikacji. w ustawieniach aplikacji.

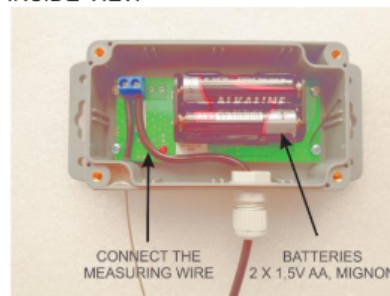
Uruchomienie

1. Wybrać pozycję montażu czujnika na górze zbiornika, powyżej poziomu wody. Zazwyczaj czujnik jest instalowany wewnątrz zbiornika na ścianie, pod pokrywą. Można go również zamontować nad pokrywą. W takim przypadku przewód pomiarowy i opłot inox muszą być poprowadzone przez pokrywę. Odległość między nimi powinna wynosić co najmniej 10 cm, aby oba swobodnie zwiisały do dna i nie przeplatały się.
2. Zmierzyć odległość od czujnika do dna zbiornika, aby określić wymaganą długość przewodu pomiarowego. Skrócić przewód pomiarowy tak, aby obciążnik na końcu przewodu pomiarowego zwiisał nieco powyżej dna zbiornika.
3. Przełożyć przewód pomiarowy przez dławik kablowy na obudowie, podłączyć go do wolnego bloku zacisków.
4. Skrócić opłot inox do tej samej długości co przewód pomiarowy. Opłot inox zwiisa pionowo obok przewodu pomiarowego.
5. Włożyć baterie 2 x 1,5 V AA, alkaliczne lub litowe (brak w zestawie). Czerwona dioda LED będzie migać co 5 sekund.
6. Zamocować pokrywę obudowy.
7. Po wstępnym ustawieniu poziomów "Min" i "Max", przymocować czujnik do zbiornika za pomocą dwóch śrub (w zestawie).
8. W razie potrzeby powtórzyć procedurę ustawiania poziomów "Min" i "Max", gdy zbiornik jest pusty i pełny.

MOUNTING POSITION



INSIDE VIEW



Ustawienia adresu czujnika

Do odbioru danych z czujnika konieczne jest ustawienie prawidłowego adresu czujnika w menu ustawień aplikacji. Adres jest podany na etykiecie czujnika. Alternatywnie, za pomocą funkcji "Znajdź czujnik" można przeskanować pobliski obszar w poszukiwaniu aktywnych czujników i wybrać właściwy.

Ustawienia poziomu Min/Max

Punkty "Min" i "Max" muszą być ustawione w celu prawidłowego wyświetlania poziomu cieczy. Po zainstalowaniu czujnika w zbiorniku należy wykonać procedurę ustawiania, na pustym oraz pełnym zbiorniku.

Wstępna regulacja przed instalacją czujnika

Napełnij wiadro wodą i zanurz w nim skręcony przewód pomiarowy i oplot do pożądanej wysokości dla poziomu "Max". Odczekaj minutę, aż czujnik zacznie wysyłać prawidłową wartość. W ustawieniach aplikacji naciśnij przycisk "Store current jako max". Aby ustawić poziom "Min", wyjmij przewody pomiarowe z pojemnika i odczekaj minutę. W ustawieniach aplikacji naciśnij przycisk "Zapisz bieżący poziom jako min". Po zakończeniu procedury konfiguracji można sprawdzić poprawność pomiaru, zanurzając w wiaderku różne odcinki przewodu pomiarowego i oplotu. Uwaga! Wartości Max level, Min level i Current level w menu ustawień nie są litrami. Bieżący poziom to nieprzetworzone dane poziomu wysłane z czujnika. Poziom maksymalny i poziom minimalny to zapisane wartości surowych danych.

Precyzyjna regulacja po instalacji czujnika

Po zainstalowaniu czujnika w zbiorniku można powtórzyć ustawienia Min i Max, gdy zbiornik jest pusty lub pełny. Ustaw poziom "Min" przy prawie pustym zbiorniku. Odczekaj jedną minutę na pomiar wartości czujnika. W ustawieniach aplikacji naciśnij przycisk "Zapisz bieżący poziom jako min". Aby ustawić poziom "Max", zbiornik powinien być napełniony do poziomu "Max". Poczekaj jedną minutę na wartość pomiarową czujnika. W ustawieniach aplikacji naciśnij przycisk "Zapisz aktualny poziom jako max".

Ustawienia pojemności zbiornika

W ustawieniach aplikacji ustaw jednostkę objętości i pojemność zbiornika.

Ustawienia kształtu zbiornika

Dla lepszej dokładności pomiaru w można ustawić cztery różne typy kształtów zbiornika.

Kształt 1: prostokątny zbiornik (bez linearyzacji)

Kształt 2: poziomy zbiornik owalny

Kształt 3: poziomy zbiornik okrągły

Kształt 4: zbiornik niestandardowy

Alarm

Po przekroczeniu limitu alarmowego aplikacja uruchamia alarm dźwiękowy. Należy pamiętać, że aplikacja nie działa w tle.

Aplikacja

Aplikację "LevelWatch" można pobrać z Google Play lub Apple App Store.

ANDROID: Aplikacja wymaga urządzenia z systemem Android 6.0 lub nowszym z Bluetooth Low Energy (BLE).

APPLE: Aplikacja wymaga urządzenia z systemem iOS 12 lub nowszym z funkcją Bluetooth Low Energy (BLE).

Należy pamiętać, że aplikacja zwiększy zużycie baterii z powodu aktywnej komunikacji Bluetooth.

Aplikacja umożliwia odbiór i wyświetlanie poziomu z trzech indywidualnych czujników (tylko aplikacja na Androida).

Gwarancja ograniczona

Ten produkt jest objęty gwarancją przez 12 miesięcy od daty zakupu. W okresie gwarancji każdy wadliwy produkt zostanie naprawiony lub wymieniony na nowy produkt bez opłat. Gwarancja nie obejmuje baterii ani uszkodzeń wszelkiego rodzaju, w tym fizycznych spowodowanych przypadkowo lub niewłaściwym użytkowaniem. Odpowiedzialność producenta ogranicza się do naprawy lub wymiany produktu. Wszelka odpowiedzialność za bezpośrednie lub pośrednie szkody spowodowane wadą produktu jest wykluczona. Reklamowany produkt zostanie naprawiony lub wymieniony dopiero po zwróceniu go do sklepu, w którym został zakupiony wraz z dokumentem potwierdzającym jego zakup.

