

BREŽIČNI MERILNIK NIVOJA VODE S PRIKAZOM NA PAMETNEM TELEFONU

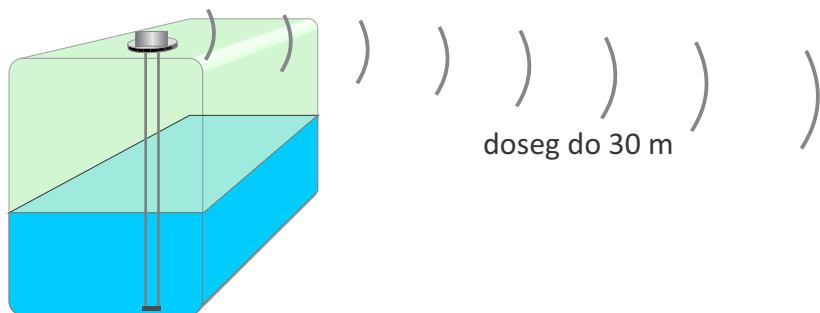
LEWELWATCH LW BLE-C2



Levelwatch BLE-C2 je kapacitivni brezžični senzor nivoja vode, namenjen spremljanju nivoja preko brezplačne aplikacije na pametnem telefonu. Merilnik stalno meri nivo tekočine ter podatke oddaja preko Bluetooth povezave. Dobrodošla dodatna funkcija je prikaz dnevne in tedenske porabe. Nastavljiva oblika rezervoarja omogoča pravilen prikaz vsebine pri rezervoarjih poljubnih oblik. Merilnik je primeren za vodo in tekočine na vodni oznovi.

LASTNOSTI

- spremljanje nivoja z aplikacijo na pametnem telefonu
- prikaz na več pametnih telefonih hkrati
- prikaz vsebine v odstotkih in litrih
- prikaz dnevne in tedenske porabe
- aplikacija lahko sprejema in prikazuje nivo s treh rezervoarjev
- uporaba na rezervoarjih vseh vrst in oblik
- doseg do 30 m
- preprosta namestitvev na vse vrste rezervoarjev, brez napeljave kablov
- baterijsko napajanje
- življenska doba baterij do 4 leta
- nastavitev poljubne oblike cisterne



VRSTE CISTERN

Merilnik lahko namestite na vse vrste zbiralnikov iz različnih materialov (plastični, betonski, kovinski...). Velikost je lahko zelo različna, od majhnih posod, do zbiralnikov skupne višine preko 10 metrov.

NAMESTITEV

Merilnik namestite na vrhu zbiralnika tako, da merilna žica z utežjo na koncu, prosto visi do dna rezervoarja. Sonda je lahko nameščena na steno v jašku ali na pokrov rezervoarja. Dvodelna izvedba z ločenim oddajnikom, omogoča uporabo na vkopanih zbiralnikih. Oddajnik je tako, po potrebi, lahko nameščen nad nivo terena.

TEHNIČNI PODATKI

Višina rezervoarja:
Princip merjenja nivoja:
Resolucija merjenja nivoja:
Točnost:
Pogostost pošiljanja podatkov:
Baterija:
Trajnost baterije:
Povezava s pametnim telefonom:
Doseg:
Merilni kabel:
Kabel senzor-oddajnik:
Mere senzor:
Mere oddajnik:
Teža:

DELOVANJE

Princip merjenja nivoja temelji na merjenju kapacitivnosti. Pri tem principu ni gibljivih delov, kar zagotavlja zanesljivo delovanje preko vse življenske dobe. Senzor stalno meri nivo in podatke oddaja vsakih 5 sekund preko Bluetooth povezave. Vsak senzor ima svojo pripadajočo adresu, tako, da motnje med posameznimi senzorji niso mogoče.

MODELI

LW BLE-C2
LW BLE-C2/R (z ločenim oddajnikom)
LW BLE-C2/F (folijske elektrode za majhne plastične tanke)

0,5....4 m (po naročilu do 10 m)
RF kapacitivni
0,5 %
+/- 3%
vsakih 5 sekund
2 x 1,5V AA Mignon (niso priložene)
do 4 leta
Bluetooth (BLE)
do 30 m
4 m (po naročilu do 10 m)
2,5 m (po naročilu do 25 m)
58 x 64 x 35 mm, IP67, ABS
115 x 65 x 41 mm, IP67, ABS
200 g

APLIKACIJA

Ime aplikacije (Google play, App Store):
Prikaz nivoja:
Prikaz dnevne porabe:
Prikaz tedenske porabe:
Osveževanje prikaza:
Resolucija prikaza:
Nastavitve oblike cisterne:
Android aplikacija potrebuje napravo z najmanj Android 4.3 ter Bluetooth BLE.

Levelwatch
grafično, v odstotkih in litrih
v odstotkih in litrih
v odstotkih in litrih
vsakih 5 sekund
0,5%
3 prednastavljene oblike in uporabniško kreirana



GARANCIJA: 12 mesecev