

HIDROSTATIČNI MERILNIK NIVOJA TEKOČIN S PRIKAZOM NA PAMETNEM TELEFONU

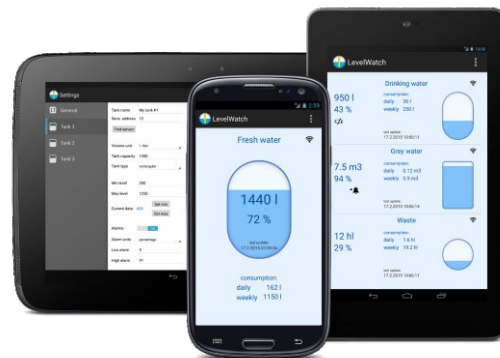
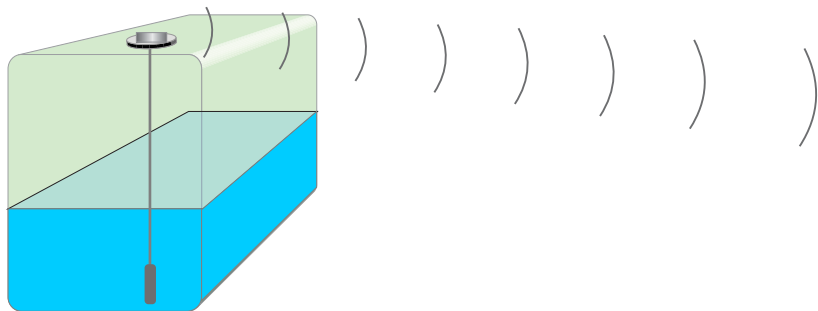
LEVELWATCH LW BLE-P



Levelwatch BLE-P je brezžični senzor nivoja v rezervoarju za pametne telefone. Potopni hidrostatični senzor nenehno meri nivo in pošilja podatke na pametni telefon prek Bluetootha. Podatke s sensorja spremljamo z uporabo brezplačne aplikacije LevelWatch za IOS/Android pametni telefon. Senzor je primeren za različne čiste tekočine.

LASTNOSTI

- spremljanje nivoja v rezervoarjih z aplikacijo na pametnem telefonu
- prikaz vsebine v odstotkih in litrih
- prikaz dnevne in tedenske porabe
- aplikacija lahko sprejema in prikazuje nivo s treh rezervoarjev
- merjenje nivoja različnih tekočin
- uporaba na rezervoarjih vseh vrst in oblik
- doseg do 30 m
- preprosta namestitvev, brez napeljave kablov
- baterijsko napajanje
- življenska doba baterij do 3 leta
- nastavitev poljubne oblike cisterne



DELOVANJE

Senzor uporablja princip merjenja hidrostatičnega tlaka. Nima gibljivih delov, kar zagotavlja zanesljivo delovanje skozi celotno življenjsko dobo. Senzor meri nivo vsakih 10 minut in vsakih 5 sekund posreduje podatke o nivoju pametnemu telefonu prek Bluetootha. Vsak senzor ima svoj edinstven naslov, ki zagotavlja, da med posameznimi senzorji ni motenj.

NAMESTITEV

Senzor prosto leži na dnu rezervoarja. Primeren je za vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov.

Oddajnik je nameščen na vrhu rezervoarja ali nad njim, na mestu, da je zagotovljen čimvečji doseg. S senzorjem je povezan z ventiliranim kablom. Po potrebi je lahko nameščen nad nivo terena.

MODELI

- LW BLE-P/20 (do 2 m H₂O)
- LW BLE-P/30 (do 3 m H₂O)
- LW BLE-P/50 (do 5 m H₂O)
- LW BLE-P/XX (višina vode po specifikaciji naročnika)

TEHNIČNI PODATKI

Višina rezervoarja:	0,5...20 m (odvisno od modela)
Kabel senzor-oddajnik:	2 x območje delovanja senzora
Princip merjenja nivoja:	hidrostatični pritisk
Resolucija merjenja nivoja:	1 %
Točnost:	+/- 1%
Interval meritve:	10 minut
Pogostost pošiljanja podatkov:	vsakih 5 sekund
Temperaturno območje delovanja:	- 20 ... +50 °C
Baterije:	3 x 1,5V AA Mignon (niso priložene)
Trajnost baterije:	do 4 leta
Povezava s pametnim telefonom:	Bluetooth (BLE)
Doseg:	do 30 m, vidne razdalje
Mere senzor:	27 mm diameter, 155 mm length
Mere oddajnik:	115 x 65 x 41 mm, IP67, ABS
Teža:	500 g

APLIKACIJA

Ime aplikacije (Google play, App Store):

Prikaz nivoja:

Prikaz dnevne porabe:

Prikaz tedenske porabe:

Nastavitev oblike cisterne:

Levelwatch

grafično, v odstotkih in litrih

v odstotkih in litrih

v odstotkih in litrih

3 prednastavljene oblike in uporabniško kreirana oblika



Android application requires device with 4.3 OS or newer with Bluetooth BLE.