



NAVIS

BREŽIČNI SENZOR NIVOJA VODE Z VELIKIM DOSEGOM

SC10



LASTNOSTI

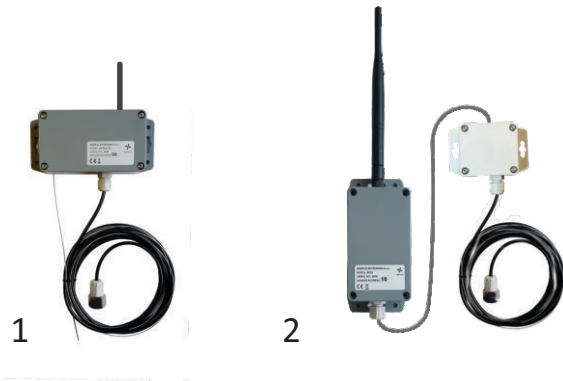
- namenjen merjenju nivoja vode in tekočin na vodni osnovi
- primeren za vse vrste rezervoarjev in posod
- preprosta namestitvev, brez napeljave kablov
- dvodelna izvedba omogoča uporabo tudi pri vkopanih rezervoarjih
- kapacitivni merilni princip
- brez gibljivih delov
- doseg do 1 km (3 km z Yagi anteno na sprejemni strani)
- baterijsko napajanje
- življenska doba baterij do 5 let (opsijsko 10 let)
- kompatibilen s široko paleto NAVIS sprejemnikov



NAVIS

NAMESTITEV

Senzorski del namestite na vrhu zbiralnika tako, da merilna žica z utežjo n akoncu in jeklena pletenica prosto visita do dna posode. Sonda je lahko nameščena na steno v jašku rezervoarja ali na pokrov. Izvedba z ločenim oddajnikom omogoča uporabo na vkopanih zbiralnikih. Oddajnik je tako, po potrebi, lahko nameščen nad nivo terena.



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 brezžične povezave. Vsak senzor ima svojo pripadajočo adresu, tako, da motnje med posameznimi senzorji niso mogoče. Nivo lahko stalno ali občasno spremljate na različnih NAVIS sprejemnih enotah.

MODELI

- 1 SC10 (integriran oddajnik)
- 2 SC10/R (ločen oddajnik)

TEHNIČNI PODATKI

Višina rezervoarja:	0,5...4 m (po naročilu do 10 m)
Princip merjenja nivoja:	RF kapacitivni
Pogostost pošiljanja podatkov:	vsakih 5 sekund
Resolucija merjenja nivoja:	0,1%
Točnost:	+/- 3%
Frekvenca delovanja:	868 MHZ
Izhodna moč:	+14 dB (25 mW)
Antenski izhod:	50 Ohm, SMA konektor (samo pri izvedbi SC10/R)
Doseg:	do 1 km, (2 km z Yagi anteno), odvisno tudi od tipa sprejemnika
Napajanje:	baterijsko, 2 x 1,5V AA Mignon (niso priložene)
Trajnost baterije:	do 3 leta
Merilni kabel:	4 m (do to 10m po naročilu)
Povezovalni kabel senzor-oddajnik:	5 m (do to 25 m po naročilu)
Ohišje senzor:	58 x 64 x 35 mm, IP67, ABS
Ohišje oddajnik:	115 x 65 x 41 mm, IP65, ABS

KOMPATIBILNI NAVIS SPREJEMNIKI:



LW3/D



LW5/D



LW410/D



LW410/D



LW110 4-20/REC