

BREŽŽIČNI HIDROSTATIČNI SENZOR NIVOJA TEKOČIN Z VELIKIM DOSEGOM

SP10

LASTNOSTI

- namenjen merjenju nivoja vode in drugih tekočin
- primeren za vse vrste rezervoarjev in posod
- preprosta namestitev, brez napeljave kablov
- hidrostaticni merilni princip
- doseg do 1 km vidne razdalje (2 km z Yagi anteno na sprejemni strani)
- baterijsko napajanje
- življenska doba baterij do 4 let (opsijsko 10 let)
- kompatibilen s široko paleto NAVIS sprejemnikov

UPORABA

- merjenje nivoja deževnice v zbiralniku
- merjenje nivoja različnih tekočin v posodah, cisternah ali rezervoarjih



NAMESTITEV

SP10 sestavljajo hidrostatični senzor in oddajnik na katerega je senzor priključen. Senzor leži na dnu zbiralnika in je s kablom povezan z oddajnikom, ki je nameščen na vrhu zbiralnika.



DELOVANJE

Princip merjenja nivoja temelji na merjenju pritiska vodnega stolpca. Pri tem principu ni gibljivih delov, kar zagotavlja zanesljivo delovanje preko vse življenske dobe. Senzor meri nivo vsakih 5 minut in podatek oddaja preko brezžične povezave. Vsak senzor ima svojo pripadajočo adresno, tako, da motnje med posameznimi senzorji niso mogoče. Nivo lahko stalno ali občasno spremljate na različnih NAVIS sprejemnih enotah.

MODELI / max. višina vode

- SP10-20 (0... max 2m)
- **SP10-35** (0... max 3,5m)
- SP10-50 (0... max 5m)
- SP10-XX (po naročilu)

TEHNIČNI PODATKI

Območje delovanja (višina H ₂ O):	0...20 m (območje odvisno od območja priključenega senzorja)
Princip merjenja nivoja:	hidrostatični pritisk
Pogostost meritve:	vsakih 5 minut
Pogostost pošiljanja podatkov:	vsakih 5 sekund
Resolucija merjenja nivoja:	0,1%
Točnost:	+/- 1 % F.S.
Frekvenca delovanja:	868 MHz
Izhodna moč:	+14 dB (25 mW)
Antenski izhod:	50 Ohm, SMA konektor
Doseg:	do 1 km (2 km z Yagi anteno) - odvisno tudi od tipa sprejemnika
Napajanje:	baterijsko, 3 x 1,5V AA Mignon (niso priložene)
Trajnost baterije:	do 3 leta
Dolžina kabla, senzor-oddajnik:	2 x območje senzorja (7 m pri SP10-35 senzorju)
Ohišje senzor:	120 x premer 27 mm, IP67, Inox
Ohišje oddajnik:	115 x 65 x 41 mm, IP65, ABS

KOMPATIBILNI NAVIS SPREJEMNIKI:



LW3/D



LW5/D



LW410HUB/D



LW410/D



LW110 4-20/REC