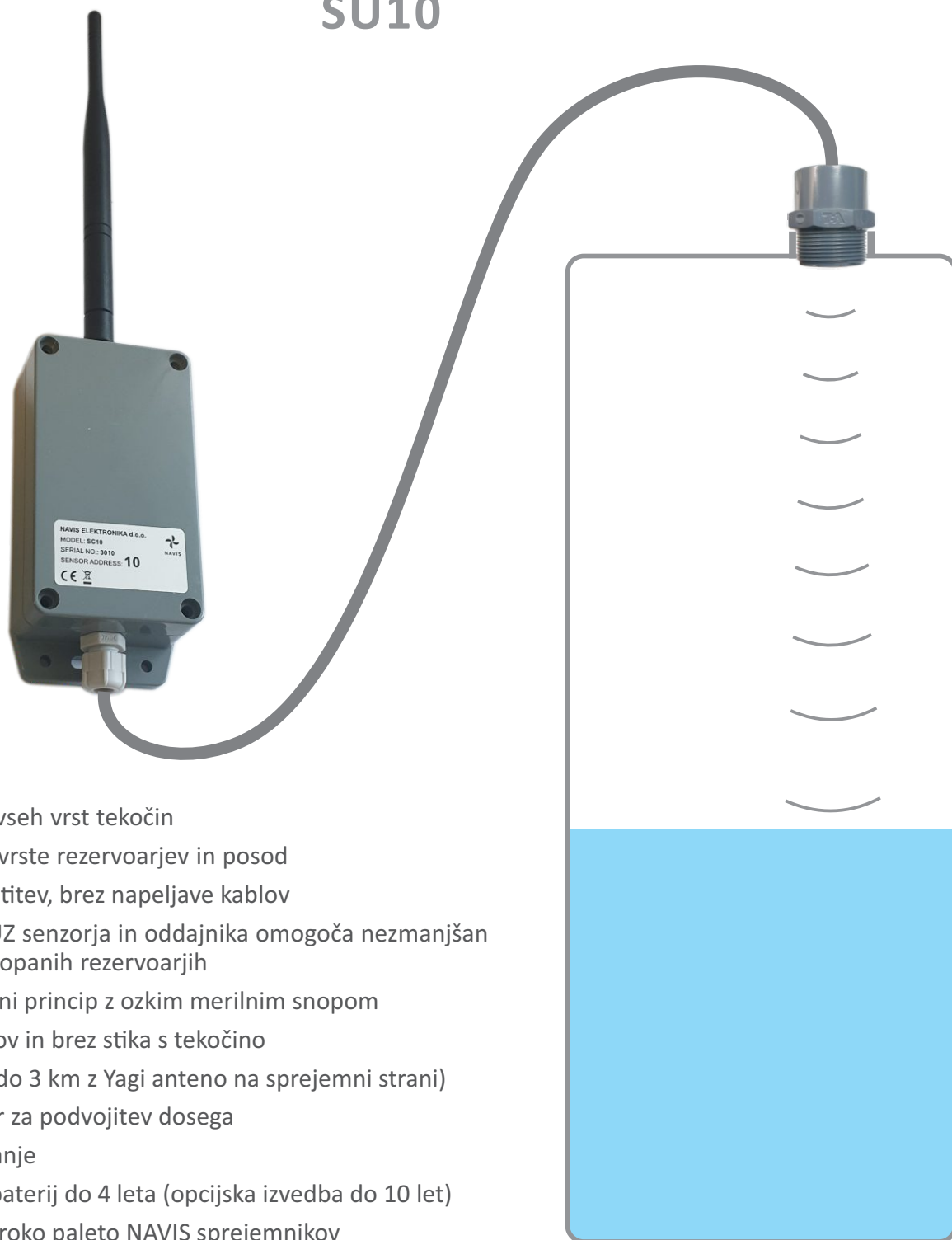


# ULTRAZVOČNI BREŽŽIČNI SENZOR NIVOJA TEKOČIN, Z VELIKIM DOSEGOM

## SU10



### LASTNOSTI

- merjenje nivoja vseh vrst tekočin
- primeren za vse vrste rezervoarjev in posod
- preprosta namestitve, brez napeljave kablov
- ločena izvedba UZ senzorja in oddajnika omogoča nezmanjšan doseg tudi pri vkopanih rezervoarjih
- ultrazvočni merilni princip z ozkim merilnim snopom
- brez gibljivih delov in brez stika s tekočino
- doseg do 1 km (do 3 km z Yagi anteno na sprejemni strani)
- na voljo repetitor za podvojitev dosega
- baterijsko napajanje
- življenska doba baterij do 4 leta (opsijska izvedba do 10 let)
- kompatibilen s široko paleto NAVIS sprejemnikov



NAVIS

## NAMESTITEV

Senzor lahko namestite na vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov. Ultrazvočni senzorski del privijete v ustrezeni priključek ali nosilec na vrhu rezervoarja. Priključek je dimenzij 1", 6/4" ali 2", odvisno od modela senzorja. Oddajnik je nameščen v bližini, na mesto, da je zagotovljen čimvečji doseg. Dvodelna izvedba z ločenim oddajnikom omogoča nezmanjšan doseg tudi pri vkopanih zbiralnikih. Oddajnik je tako, lahko nameščen nad nivo terena.

## MODELI

- SU10 (sonda z 1" navojem)
- **SU11 (sonda z 6/4" navojem)**
- SU12 (sonda z 2" navojem)

## TEHNIČNI PODATKI

Območje merjenja:	Model SU10	0,10 ... 1,5 m
	<b>Model SU11</b>	<b>0,15 ... 3 m</b>
	Model SU12	0,25 ... 5 m
Princip merjenja nivoja:	Ultrazvočni, z ozkim snopom	
Kot ultrazvočnega snopa:	7°	
Pogostost merjenja nivoja:	nastavljivo - 5 sekund, 1 minuta, 5 minut	
Pogostost pošiljanja podatkov:	vsakih 5 sekund	
Resolucija merjenja nivoja:	0,5 cm	
Točnost:	+/- 1%	
Temperaturno območje delovanja:	-20 ... +50 °C	
Frekvenca oddajanja:	868 MHZ	
Oddajna moč:	+14 dB (25 mW)	
Antenski izhod:	50 Ohm, SMA konektor	
Doseg:	do 1 km, do 2 km z Yagi anteno na sprejemni strani	
Napajanje:	baterijsko, 3 x 1,5V AA Mignon (niso priložene)	
Trajnost baterije:	do 4 leta (opcija po naročilu do 10 let)	
Dolžina kabla senzorja:	2,5 m	
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

230122

## DELOVANJE

Ultrazvočni senzor na vrhu cisterne vsako minuto s pomočju ultrazvoka izmeri razdaljo do površine tekočine in ta podatek preko brezžične povezave pošilja sprejemniku. Pri ultrazvočnem načinu merjenja, sonda nima stika s površino tekočine in nima nobenih gibljivih delov. Zaradi tega vzdrževanje ni potrebno, delovanje pa je zelo zanesljivo. Vsak senzor ima svojo pripadajočo addresso, tako, da motnje med posameznimi senzorji niso mogoče. Nivo lahko stalno ali občasno spremljate na različnih NAVIS sprejemnih enotah.