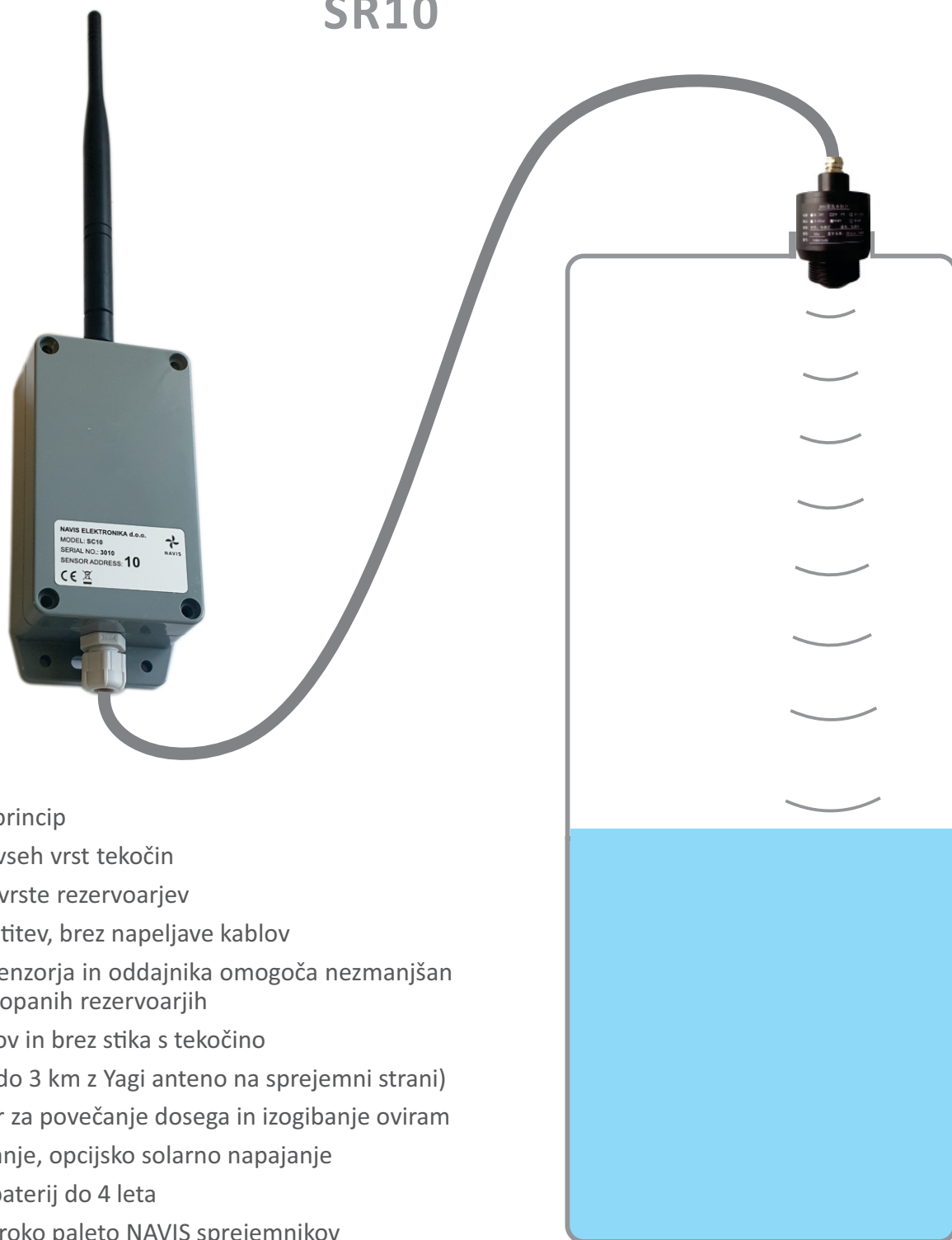


BREŽIČNI RADARSKI SENZOR NIVOJA TEKOČIN

SR10



LASTNOSTI

- radarski merilni princip
- merjenje nivoja vseh vrst tekočin
- primeren za vse vrste rezervoarjev
- preprosta namestitve, brez napeljave kablov
- ločena izvedba senzorja in oddajnika omogoča nezmanjšan doseg tudi pri vkopanih rezervoarjih
- 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 povečanje dosega in izogibanje oviram
- baterijsko napajanje, opsijsko solarno napajanje
- življenska doba baterij do 4 leta
- kompatibilen s široko paleto NAVIS sprejemnikov



NAVIS

NAMESTITEV

Senzor lahko namestite na vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov. Privijete ga v 6/4" priključek ali kotni nosilec na vrhu rezervoarja. Oddajnik namestite v bližini, na mesto, da je zagotovljen čimvečji doseg. Dvodelna izvedba z ločenim oddajnikom, nameščenim nad višino terena, omogoča nezmanjšan doseg tudi pri vkopanih zbiralnikih.

MODELI

- SR10-50
- SR10-100
- SR10-XX (območje po naročilu)
- SR10-50/S, SR10-100/S (solarno napajanje)

TEHNIČNI PODATKI

Območje merjenja:	Model SR10-50	0,20 ... 5 m
	Model SR10-100	0,20 ... 10 m
Princip merjenja nivoja:		Radarski, 80 GHz
Kot merilnega snopa:		6°
Pogostost merjenja nivoja:		nastavljivo - 5 min, 15 min 60 min
Pogostost pošiljanja podatkov:		vsakih 5 sekund
Resolucija merjenja nivoja:		1 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 ; C velikost (niso priložene) opcija solarno napajanje
Trajnost baterije:		do 4 leta
Dolžina kabla senzorja:		2,5 m
Ohišje oddajnik:		115 x 90 x 55 mm, IP65, ABS

KOMPATIBILNI NAVIS SPREJEMNIKI:



LW3/D



LW5/D



LW410HUB/D



LW410/D



LW110 4-20/REC

050526

DELOVANJE

Senzor, nameščen na vrhu cisterne periodično meri razdaljo do površine tekočine in ta podatek preko brezžične povezave pošilja sprejemniku. Senzor 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 adresu, tako, da motnje med posameznimi senzorji niso mogoče. Nivo lahko stalno ali občasno spremljate na različnih NAVIS sprejemnih enotah, preko aplikacije na pametnem telefonu nekatere sprejemne enote pa podatke pošiljajo tudi v oblak.