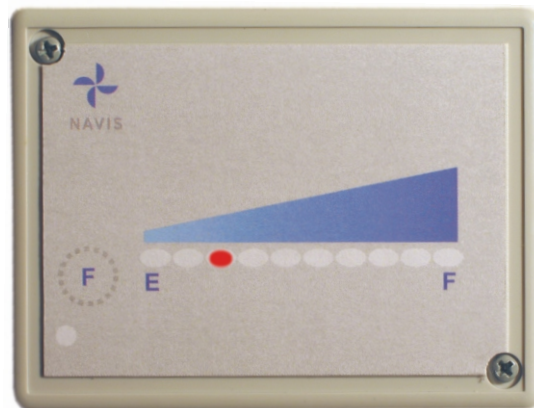




NAVIS

LEVELWATCH C11

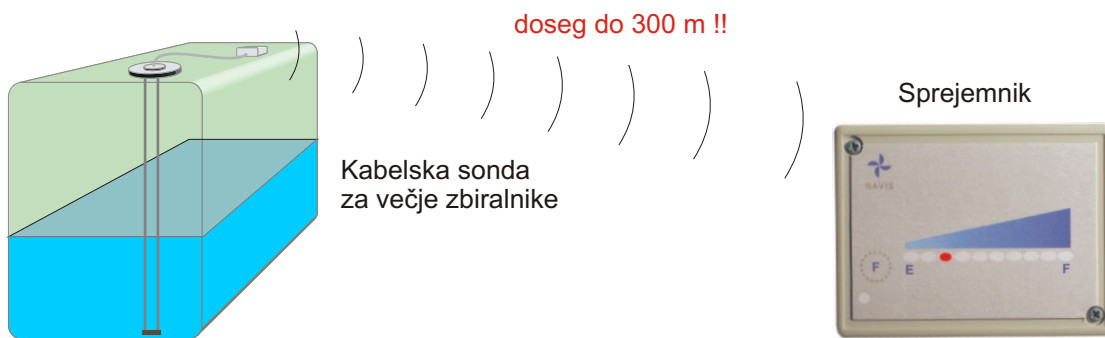
MERILNIK NIVOJA TEKOČIN Z DALJINSKIM PRIKAZOM



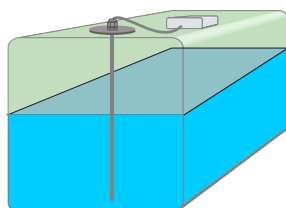
- ▶ **merjenje nivoja vode in tekočin na vodni osnovi v kapnicah, zbiralnikih in cisternah**
- ▶ **brezžični daljinski prikaz nivoja v desetih stopnjah**
- ▶ **preprosta namestitvev in nastavitvev, brez napeljave kablov**
- ▶ **velik doseg - deluje na razdalji do 300 m**
- ▶ **namestitev na plastični, kovinski ali zidani zbiralnik**
- ▶ **dolga življenska doba baterij**

Levelwatch C11 je kapacitivni merilnik nivoja vode in drugih tekočin na vodni osnovi. Namenjen je stalnemu ali občasnemu spremljanju nivoja v cisternah, zbiralnikih in posodah. Sonda na merilnem mestu meri nivo tekočine in podatek preko brezžične povezave pošilja sprejemniku. Nivo v desetih stopnjah prikazuje stolpec

LED diod. C11 sestavljajo sonda z merilnima kabloma in oddajnikom ter sprejemnik. Sprejemnik je baterijsko napajan, zato je lahko nameščen na poljubnem mestu. Doseg brezžične komunikacije je do 300 m, lahko pa se podvoji z uporabo repetitorja.



Kabelska sonda
za večje zbiralnike



Palična sonda
za manjše posode

VRSTE CISTERN

Merilnik lahko namestite na vse vrste posod, cistern ali zbiralnikov iz različnih materialov. Velikost rezervoarja je lahko zelo različna, od majhnih posod, do zbiralnikov skupne višine preko 10 m.

NAMESTITEV

Merilno sondo namestite na vrhu zbiralnika tako, da žici z utežjo na koncu, prosto visita do dna posode. Poleg 1" tipskega priključka, je na voljo več vrst priključkov za različne načine namestitve. Za manjše posode je na voljo palična sonda. Ohišje z oddajnikom in baterijami, namestite na dostopno mesto. Sprejemnik namestite na stalno mesto, kjerkoli v dosegu signala sonde. Na voljo je tudi vodotesna izvedba sprejemnika, primerna za zunanjo namestitvev.

DELOVANJE

Princip merjenja nivoja temelji na merjenju kapacitivnosti med dvema žicama, ki visita od sonde na vrhu, do dna zbiralnika. Pri tem principu ni nobenih gibljivih delov, kar zagotavlja zanesljivo delovanje preko vse življenske dobe. Sonda stalno meri nivo in podatke pošilja sprejemniku, kjer je nivo prikazan z desetimi LED diodami. Vsaka sonda ima svojo pripadajočo adresu, tako da motnje med posameznimi sondami niso mogoče. Pogostost odčitavanja nivoja je mogoče nastavljati na sprejemniku.

TEHNIČNI PODATKI

Max. skupna višina zbiralnika:	10 cm 10 m
Prikaz vsebine:	10 x LED dioda
Princip merjenja nivoja:	RF kapacitivni
Resolucija prikaza nivoja:	10%
Napajanje sonda:	2 x 1,5V AA Mignon
Napajanje sprejemnik:	2 x 1,5V AA Mignon
Trajnost baterije sonda:	4 leta
Trajnost baterije sprejemnik:	max 4 leta, odvisno od nastavljenega režima merjenja
Mere senzorskega modula:	80 x 60 x 22 mm
Mere sprejemnika:	80 x 60 x 22 mm
Max. dolžina paličnega senzorja:	0,6 m

GARANCIJA: 12 mesecev

OPCIJE: različne dimenzije priključka sonde, nosilec sonde za rezervoarje brez obstoječega priključka.