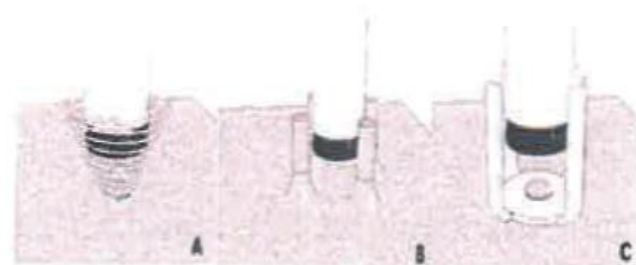


Pri modelih SDL z dolžino sonde več kot 50 cm je priporočljivo, da je spodnji konec senzorja pravilno pritrjen na dno rezervoarja. Slika 1 spodaj prikazuje nekaj nasvetov za pravilno pritrditev senzorja SDL na dno rezervoarja.



Slika 1



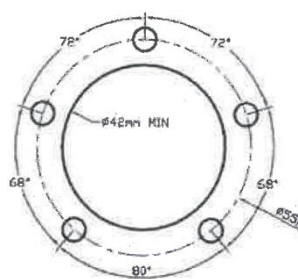
GARANCIJA

Garancija krije samo napake na izdelku in Omejen je na njegovo popravilo ali zamenjavo. Monter je odgovoren, da pred namestitvijo preveri združljivost kapacitivnega senzorja z instrumentom, da zagotovi pravilno delovanje v skladu z navodili v tem priročniku.

VARNOSTNI UKREPI

Senzor SDL priključite šele, ko je nameščen na rezervoarju. Največja poraba energije alarmne naprave, ko je priključena, mora biti manjša od 150 mA. Če je absorpcija višja od te meje, je treba vezje sprejeti z releji, predlaganimi v naslednjih primerih povezave. Če presežete trenutno omejitev, bo senzor SDL za namene zaščite onemogočen za 30 sekund. Trajno stanje preobremenitve lahko poškoduje senzor SDL. Priključka na spodnjem koncu cevi se v nobenem primeru ne sme odstraniti.

ZAGON IN UPORABA



	Tehnične specifikacije
Največja poraba toka	največ 100 mA
Delovna temperatura	0 °C ... 70°C
Združljiva orodja (glejte kodo)	3.180 Π (uporovni tip EU) 240-33 O (uporovni tip 05) 300 - 10 0 uporovno 4-20 mA (zemeliska tokovna zanka)
Največja obremenitev alarma	Max 2 X 150 mA
Povezave	5 x Faston 6,35 mm: GND = masa sistema 5 = pošiljatelj (sender) Batt += moč V 5 - 32V (ni potrebno, če je priključen na analogni ali nizkoimpedančni instrument) A1 = nizkonivojski alarm (odprt kolektor največ 150mA) A2 = alarm na visoki ravni (odprt kolektor največ 150mA)
Koda XXXLdolžina sonde (od 10 do 100 cm) CH = gorivo HW = bela in črna voda	PCHG2AX0r, PHWG2A/00(ES. Model PHWG2A025 se lahko uporablja za belo in črno vodo, ima dolžino sonde 25 cm in je združljiv z instrumenti in indikatorji zgornjih 4 območij (vrstica 3).
Najmanjša razdalja Priporočljivo z dna rezervoarja	1 cm: rezervoar H<30 2 cm: rezervoar / rezervoar 30-CLI<60 3 cm: Rezervoar / rezervoar

Izbira uporabljenih materialov zagotavlja visoko zanesljiv izdelek, ki je odporen proti koroziji tekočine, za katero naj bi se uporabljal (glej tabelo tehničnih specifikacij).

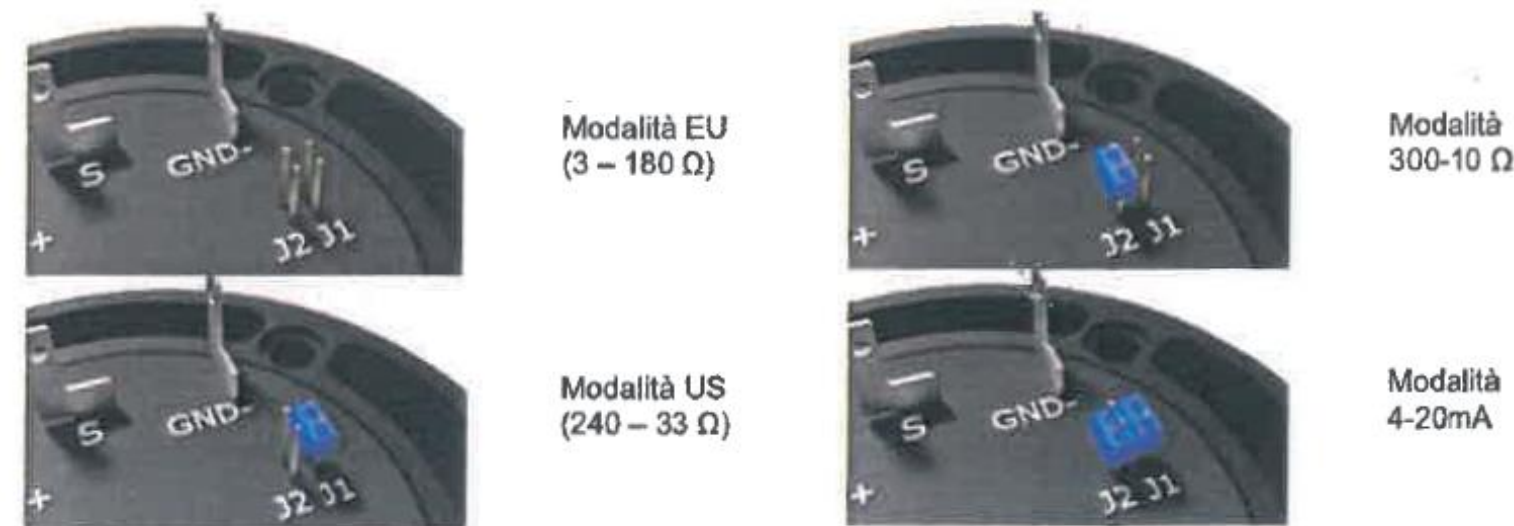
Plastična prirobnica, odporna na ogljikovodike, je bivalentna: ima 5 lukenj po 4 mm za pritrdilne vijake, ima pa tudi navoj za vložek, če je prisoten na rezervoarju. V škatli je ravno tesnilo in o-obroč, tako da lahko SDL sestavite na oba možna načina.

- Vzpostavite povezavo med kapacitivnim SDL in indikatorskim instrumentom, pri čemer bodite pozorni na polarnost. Da bi zagotovili pravilno namestitev, postavite senzor nivoja v isto smer, kot je prikazano na spodnjih 4 slikah, in identificirajte pozitivne in negativne pole, v sponke, ki se nahajajo na vrhu zgornjih številčk. Nato preverite, ali deluje pravilno, tako da vizualno preverite instrument.
- V času zagona počakajte na stabilizacijo sistema, ki bo v eni minuti pokazal pravilno raven.

Če želite namestiti na rezervoar, sledite tem korakom:

- Če ni prisotna, izvrtajte luknjo s premerom premera 42 mm, potrebno za vstavljanje kapacitivne sonde SDL in 5 lukenj premera 4 mm za pritrdilne podlage, pri čemer uporabite prirobnico senzorja kot vodilo za luknje.
- Tesnilo postavite med prirobnico in rezervoar, poravnajte luknje in vse pritrdite z vijaki. Posebno pozornost posvetite poravnavi izvrtanih lukenj in lukenj na prirobnici senzorja, saj imajo v skladu s predpisi en obvezen položaj. Nepravilna poravnava lahko povzroči puščanje tekočine, ki jo vsebuje.
- Izberite želeni način delovanja z dvema skakalcema. Možne so 4 kombinacije, kot je prikazano spodaj.
- Vzpostavite povezavo med kapacitivnim SDL in indikatorskim instrumentom, pri čemer bodite pozorni na polarnost. Da bi zagotovili pravilno namestitev, postavite senzor nivoja v isto smer, kot je prikazano na spodnjih 4 slikah, in identificirajte pozitivne in negativne pole, v sponke, ki se nahajajo na vrhu zgornjih številčk. Nato preverite, ali deluje pravilno, tako da vizualno preverite instrument.
- V času zagona počakajte na stabilizacijo sistema, ki bo v eni minuti pokazal pravilno raven

Tehnične značilnosti in montažne



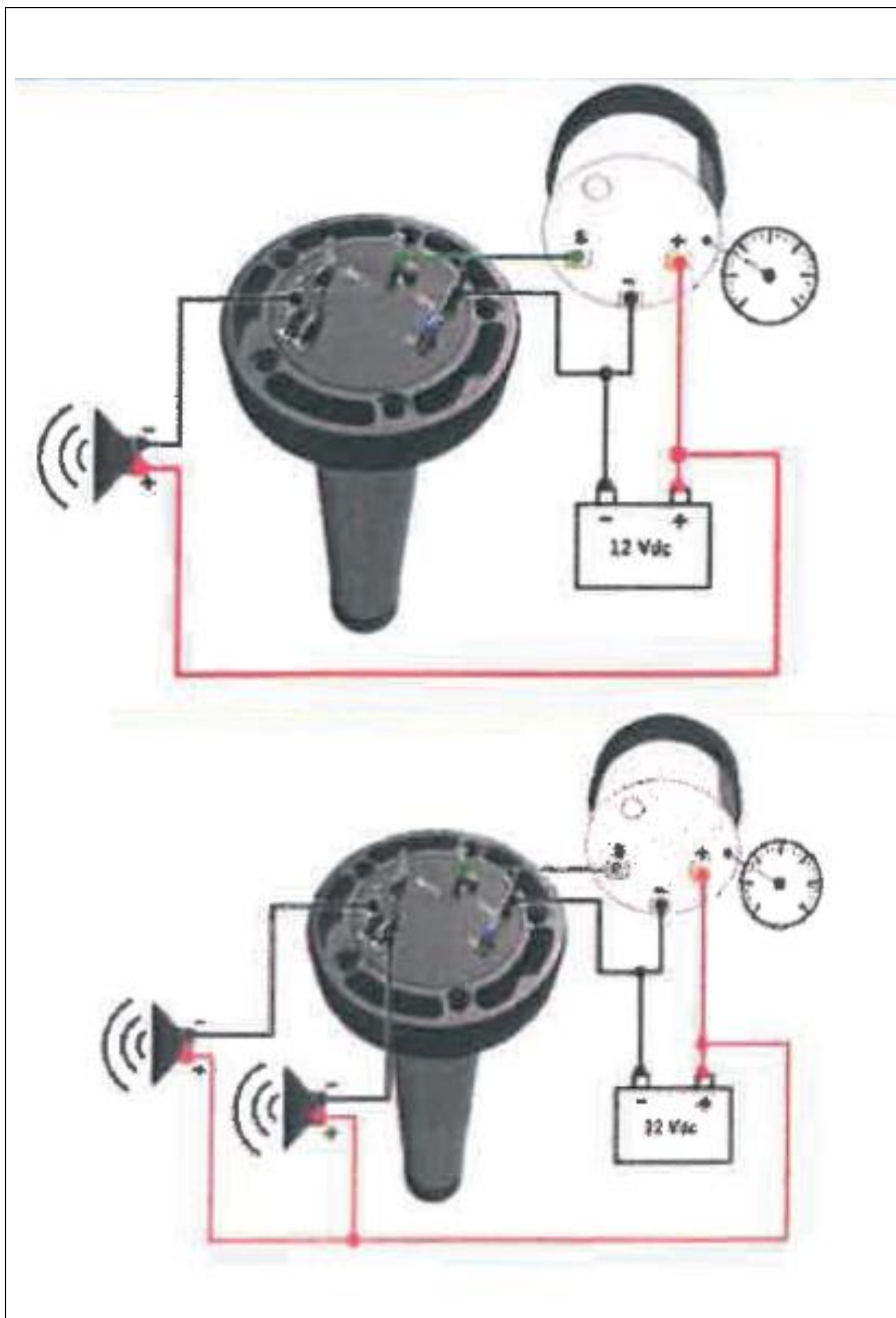
Način delovanja je izbran skozi dva skakalca glede na diagram, prikazan na sliki. Izberite način delovanja glede na instrument, na katerega je priključen.

POMEMBNO:

- Izberite način izklopljenega vezja in izklopa baterije
- Nikoli ne priključite stika S (sendor) neposredno na baterijo!
- Največja dovoljena poraba energije za izhod alarma je 150 mA; Če je alarmna naprava
- Če je ta poraba energije presežena, je treba uporabiti relejni tokokrog, predlagan v naslednjih primerih priključitve.

Primeri vezave:

Primer vezave:



Senzor SdI z lastnim napajanjem in enim alarmom

Negativni priključek alarmne naprave mora biti priključen na sponke A1 ali A2 senzorja SDL

Pozitivni priključek alarmne naprave mora biti priključen neposredno na baterijo 12Vdc in nikoli na priključke senzorja SOL.

Senzor SdI z lastnim napajanjem in dvema alarmoma

Negativni priključek alarmne naprave mora biti priključen na sponki A1 in A2 senzorja SDL

Pozitivni priključek alarmne naprave mora biti priključen neposredno na baterijo 12Vdc in nikoli na sponke senzorja SDL.

Slika 4:

