


OPIS PRODUKTA

Brezžični ultrazvočni merilec nivoja BASIC omogoča spremljanje nivoja vode v zbiralniku deževnice direktno iz vaše hiše.

Merilec je nameščen na vrhu zbiralnika deževnice in je opremljen z ultrazvočnim senzorjem. Prenos podatkov na sprejemni vmesnik, se prenaša preko brezžičnega signala, ki deluje na frekvenci 433 MHz in omogoča prenos do razdalje 200 m.

Sprejemni vmesnik shematsko prikazuje nivo vode v zbiralniku in omogoča alarmiranje ob nizkem nivoju vode.

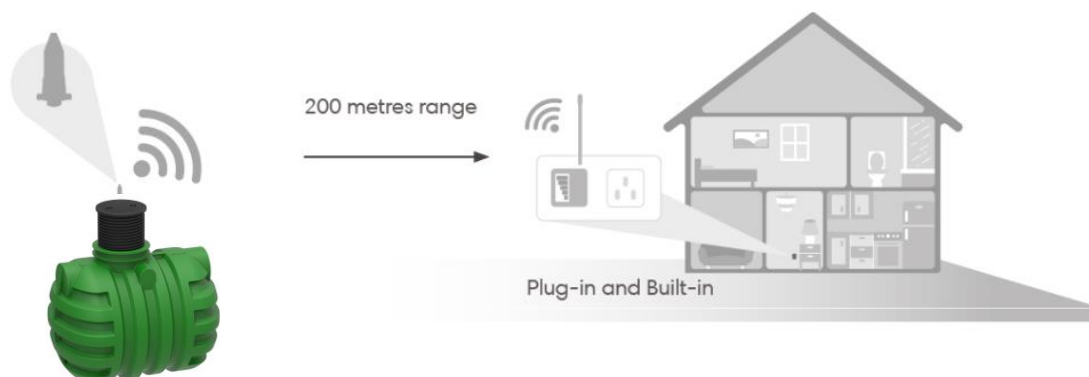
TEHNIČNI PODATKI merilec nivoja BASIC

Tehnični podatki	Vrednosti
Razdalja brezžičnega prenosa	Do 200 m
Frekvenca prenosa	433 MHz
Napajanje	LCD: 220 V Senzor: 3V – CR2430
Namestitev	Senzor: v zbiralnik vode LCD: v prostoru (maks. 100m razdalje)
Možnost alarmiranja	DA

LASTNOSTI

- Monitoring nivoja vode**
- 10 stopenjska shema nivoja
- Alarmiranje ob nizkem nivoju**
- Posodabljanje stanja na 30 s

Ultrazvočni merilec nivoja tekočine je primeren za uporabo v zbiralnikih in rezervoarjih za deževnico, pitno vodo, lahke tekočine (kot so kurilno olje, ...) in ostale tekočine.



VGRADNJA IN NAMESTITEV

NASTAVITEV SPREJEMNIKA

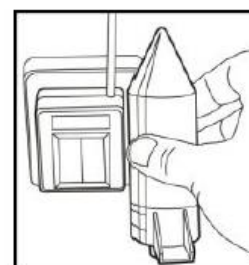
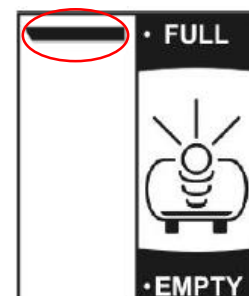
- Natančno izmerite višino rezervoarja. S pomočjo višinske tabele spodaj, odčitajte primerne nastavitve stikal na vmesniku. Stikala za nastavitve so locirana na zadnji strani sprejemniškega vmesnika.
- S pomočjo izvijača ali konice svinčnika, stikala postavite v pravilne položaje. Primer: višina rezervoarja 850 mm, stikala št. 1, 4 in 8 morajo biti v zgornjem položaju.

VIŠINA	STIKALO V ZGORNJI POZICIJI	VIŠINA	STIKALO V ZGORNJI POZICIJI
500	1	1750	1,3,4,5,6,7
550	1,7	1800	1,2,8
600	1,6,8	1850	1,2,7,8
650	1,6,7,8	1900	1,2,6,7
700	1,5,7	1950	1,2,5
750	1,5,6	2000	1,2,5,7,8
800	1,5,6,7,8	2050	1,2,5,6,8
850	1,4,8	2100	1,2,4
900	1,4,6	2150	1,2,4,7
950	1,4,6,7	2200	1,2,4,6,8
1000	1,4,5,8	2250	1,2,4,6,7,8
1050	1,4,5,7,8	2300	1,2,4,5,7
1100	1,4,5,6,7	2350	1,2,4,5,6
1150	1,3	2400	1,2,4,5,6,7,8
1200	1,3,7,8	2450	1,2,3,8
1250	1,3,6,8	2500	1,2,3,6
1300	1,3,5	2550	1,2,3,6,7
1350	1,3,5,7	2600	1,2,3,5,8
1400	1,3,5,6,8	2650	1,2,3,5,7,8
1450	1,3,5,6,7,8	2700	1,2,3,5,6,7
1500	1,3,4,7	2750	1,2,3,4
1550	1,3,4,6	2800	1,2,3,4,7,8
1600	1,3,4,6,7,8	2850	1,2,3,4,6,8
1650	1,3,4,5,8	2900	1,2,3,4,5
1700	1,3,4,5,6	3000	1,2,3,4,5,6,8

- Nastavite stikalo 1 v zgornjo pozicijo da omogočite zvočni alarm nizkega nivoja.
- Vaš sprejemnik ultrazvočnega merilca nivoja je sedaj nastavljen na vaš zbiralnik.

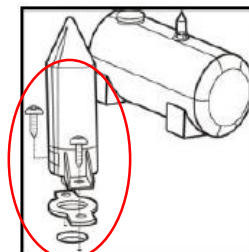
POVEZOVANJE SPREJEMNIKA IN ODDAJNIKA

- Sprejemnik vstavite v primerno hišno vtičnico. Na LCD prikazovalniku se bo prikazala zgornja utripajoča črta kot je prikazano na spodnji sliki. To pomeni, da sprejemnik čaka na unikatno kodo. Utripajoča lučka bo utripala 2 minuti. **Kar pomeni, da je potrebno v tem času povezati sprejemnik in oddajnik.**
- Oddajnik (črni ultrazvočni senzor) približajte sprejemniku kot je prikazano. To storite tako, da na sprejemniku in oddajniku poiščete črne indikatorje (črna pika) in ju med seboj približate. **Črna indikatorja se med seboj morata dotikata (POMEMBNO) vsaj 20 sekund, da se med seboj povežeta.**
- V tem času se bo shema na sprejemniku dopolnila. Med povezovanjem se bo oglasil zvočni signal, ki oznani da je povezovanje v teku. Sprememba tona bo pomenila da je povezovanje končano. **Ko se bo prikazala celotna shema (10 črt rezervoarja) sta vmesnika med seboj povezana in pripravljena za uporabo.**



NAMEŠČANJE ODDAJNIKA V ZBIRALNIK

- Za namestitev oddajnika (črni vmesnik z ultrazvočnim senzorjem) boste potrebovali izvrtano luknjo dim. 20 ali 32 mm
- Oddajnik vstavite v luknjo kot je prikazano na sliki. Prepričajte se da je tesnilo pravilno vstavljeno.
- Oddajnik mora biti postavljen vertikalno na vrhu rezervoarja. V rezervoarju ne sme biti ovir.
- Privijačite oddajnik na rezervoar s pomočjo dveh nerjavečih vijakov. Ob tem bodite pozorni, da jih ne privijačite premočno.
- Merilec nivoja je zdaj pravilno nameščen in signal bi se moral vzpostaviti v roku ene ure.

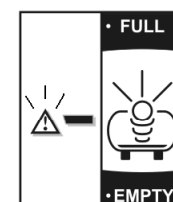
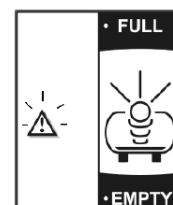


ALARMIRANJE



POLN OPOZORILO PRED IZPRAZNITVIJO PRAZEN

- Prazen ekran; najvišja črtica samo po namestitvi ali v primeru okvare (sprejemnik čaka na signal)
 - Ne naredi ničesar! Signal se bo povezal v roku ene ure.
- Utripajoč trikotnik, brez črtic. (Signal ni bil sprejet od oddajnika v času 4 ur)
 - Ponovno izvedite povezovanje sprejemnika in oddajnika.
 - Lokacija sprejemnika in oddajnika (poizkušajte ju približati, na bližjo lokacijo)
 - Preverite tesnilo na sprejemniku.
- Utripajoč trikotnik
 - Opozorilo za prazno baterijo. Naprava bo delovala dokler se baterija popolnoma ne izklopi.
 - Zamenjajte Litijevo baterijo CR2430 v oddajniku.
- Utripajoč trikotnik, sredinska črtica za prikaz nivoja
 - Preverite ali je senzor na oddajniku čist, obrišite ga s vlažno krpo
 - Preverite če je oddajnik postavljen vertikalno
 - Preverite oddajniško tesnilo

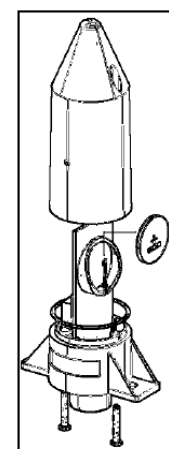


ZAMENJAVA BATERIJE V ODDAJNIKU

- Odstranite oddajnik iz rezervoarja (dva vijaka)
- Baterija se odstrani z odvitjem 2 vijakov na konici oddajnika
- Odstranite prejšnjo baterijo in jo zamenjajte z novo 3V CR2430
- Oddajnik pazljivo sestavite. Ob tem bodite pozorni na pravilno vstavljeno tesnilo.
- Oddajnik namestite nazaj v rezervoar. Ponovno povezovanje ni potrebno.

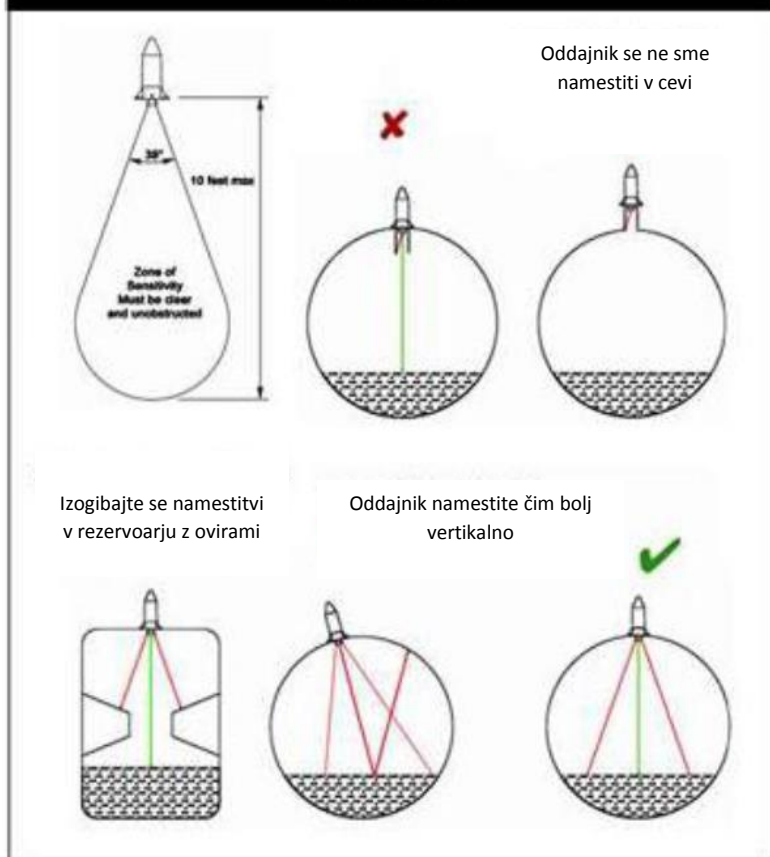
TEHNIŠNE LASTNOSTI MERILNIKA NIVOJA TEKOČINE

- Minimalna globina rezervoarja: 0,1 m
- Maksimalna globina rezervoarja: 3 m
- Maksimalna oddaljenost med sprejemnikom in oddajnikom: 200 m v polju vidljivosti
- Električno napajanje: sprejemnik 150 - 250V, 50 - 60Hz, EN60335
- Električno napajanje: oddajnik 3 V Litijeva celica
- Življenjska doba baterije: 10 let
- Brezžična povezava: 433 MHz. FM oddajanja EN 300 - 220
- Maksimalna in minimalna temperatura delovanja: -10° -+ 60°C.



Installation Help

(Not to Scale)



Roto Eco d.o.o.

Puconci 12, 9201 Puconci,

SLOVENIJA

Prodajna podpora kupcem: (+386) 2 5252 152

Tehnična podpora kupcem: (+386) 2 5252 196

Spletna stran: www.rotoECO.eu

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Proizvajalec si pridružuje pravice do sprememb produkta. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predpostavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.

