


**OPIS PRODUKTA**

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

Merilec je nameščen na vrhu zbiralnika deževnice in je opremljen z ultrazvočnim in temperaturnim senzorjem. Prenos podatkov na LCD vmesnik, se prenaša preko brezžičnega signala, ki deluje na frekvenci 433 MHz in omogoča prenos do razdalje 100 m.

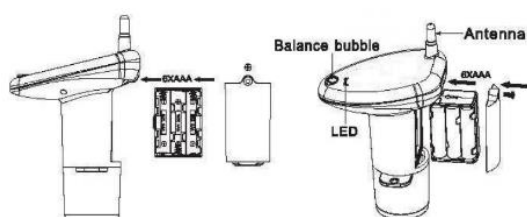
LCD vmesnik shematsko prikazuje nivo vode v zbiralniku, uro, temperaturo vode, temperaturo prostora, indikator baterije, možnost alarmiranja ob minimalnem in maksimalnem nivoju vode v zbiralniku, ...

**TEHNIČNI PODATKI merilec nivoja PRO**

Tehnični podatki	Vrednosti
Razdalja brezžičnega prenosa	Do 100 m
Frekvenca prenosa	433 MHz
Časovni format	12h/24h
Enota temperature	°C / °F (privzeto °C)
Temperatura prostora	40°C - -50°C
Temperatura vode	40°C - -50°C
Napajanje	LCD: 2x AA 1.5V baterije Delovanje min 12 mesecev Senzor: 6x AAA 1.5V baterije Delovanje min 24 mesecev
Namestitev	Senzor: v zbiralnik vode LCD: v prostoru (maks. 100m razdalje)
Možnost alarmiranja	DA

**LASTNOSTI**

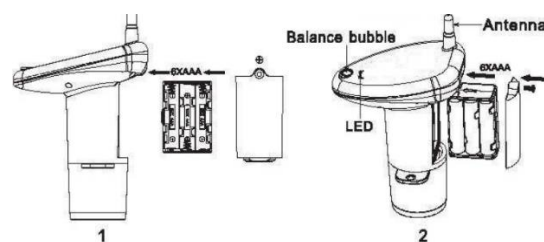
- 12/24h časovni prikaz
- Časovni alarm
- Temperatura vode
- Temperatura prostora
- Monitoring nivoja vode
- 10 stopenjski LCD graf
- Zapis min/max nivoja
- Alarmiranje
- Indikator baterije
- Posodabljanje stanja na 30 s



## VGRADNJA IN NAMESTITEV

### VSTAVLJANJE BATERIJ V SENZOR

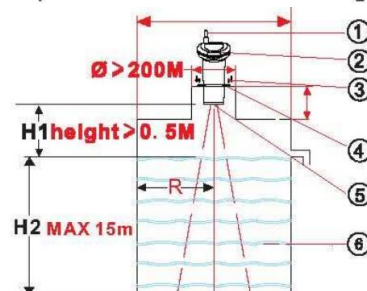
- 1) Odvijte vijak pokrova za baterije
- 2) Vstavite 6 x AAA 1.5V alkalne baterije v okvir za baterije, ob tem upoštevajte pravilno polarnost baterij. Okvir baterij vstavite v senzor in privijajte vijak.



### NAMESTITVENA SKICA

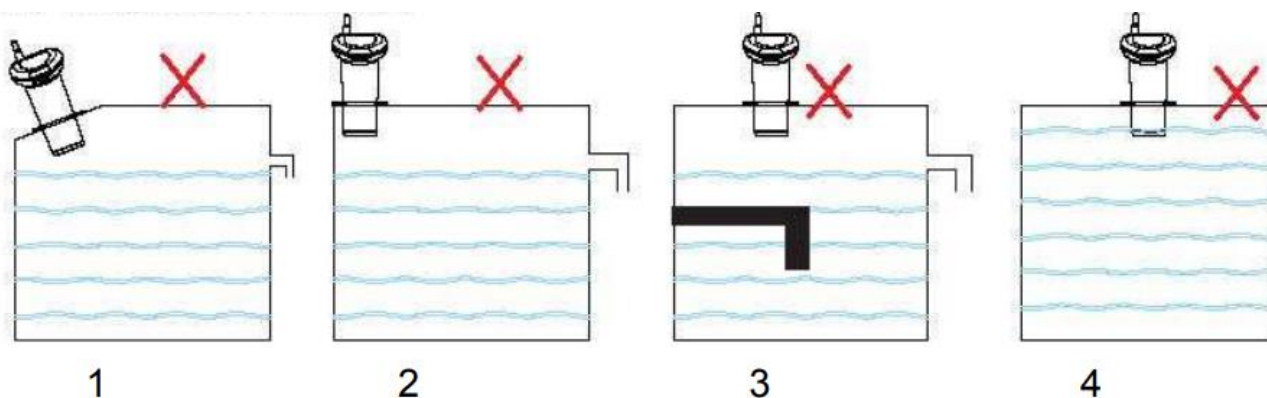
Naslednja skica prikazuje pravilno namestitev senzorja.

1. Antena
2. Ravnotežni indikator
3. Vijak
4. Nosilec za namestitev
5. Senzor
6. ROTO zbiralnik deževnice



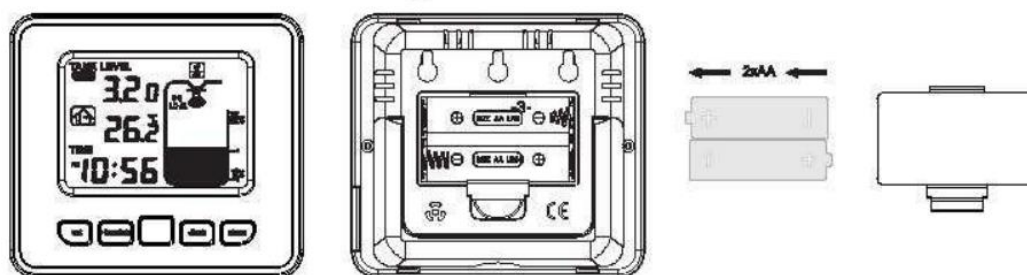
- 1) Razdalja med senzorjem in maks. gladino vode mora biti minimalno 0,5 m.
- 2) Maksimalna višina delovanja senzorja je 15 m (49,2 ft)
- 3) Ob namestitvi z ravnotežnim indikatorjem uravnotežite senzor v sredino.

### NEPRAVILNA VGRADNJA:



- 1.) Senzor ni uravnotežen v horizontalni postavitvi (Ob vgradnji bodite pozorni na ravnotežni indikator/mehurček na senzorju)
- 2.) Senzor je preblizu steni zbiralnika deževnice
- 3.) V zbiralniku deževnice so ovire, ki bodo motile delovanje ultrazvočnega senzorja
- 4.) Senzor je nameščen prenizko (minimalna višina med vodo in senzorjem je 5m)

### VSTAVLJANJE BATERIJ V LCD VMESNIK

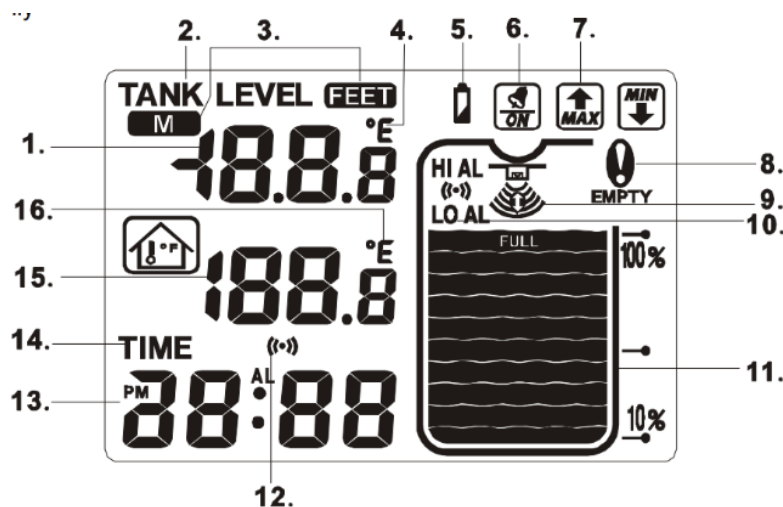


Odprite pokrov baterij lociran na zadnji strani enote (LCD vmesnika oz. prikazovalnika) in vstavite 2 x AA, 1.5V alkalne baterije. Po vstavitvi baterij zaprite pokrov.

## ZAČETNE NASTAVITVE VMESNIKA

Ko so baterije nameščene v obeh enotah (Senzor 6 x AAA in LCD vmesnik 2 x AA) se bo LCD enota prižgala.

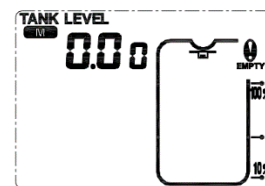
1. Vrednost v zbiralniku vode
2. Temperatura in nivo vode v zbiralniku
3. Enota nivoja vode
4. Enota temperature vode (°C / °F)
5. Indikator baterije za zunanjo enoto (senzor)
6. Alarmiranje
7. Min. in Max. indikator
8. Indikator praznega zbiralnika
9. Indikator RF Signala
10. Nizki/visoki nivo v zbiralniku
11. Shematski prikaz nivoja vode
12. Časovni alarm
13. Čas
14. Temperatura notranjega prostora
15. Enota temperature notranjega prostora



## PROGRAMIRANJE

### Nastavitev globine

Ko vstavimo baterije v LCD enoto, se bo LCD vmesnik aktiviral in oddal 3 sekundni zvočni signal »BEEP«. Sistem bo prikazal vrednost 0.00. Ikona zbiralnika bo utripala. Za nastavitev višine zbiralnika deževnice pritisnite +/max/min (druga tipka), da zvišate višino in -/tank da znižate vrednost. Višino zbiralnika odčitajte v tehnični dokumentaciji samega rezervoarja. Na koncu pritisnite tipko SET.



V kolikor zamudite začetne nastavitve globine lahko le to spremenite tudi kasneje. V normalnem delovanju pritisnite in držite tipko SET in ALARM za 5 sekund in pridete v meni za nastavitev globine.

### Nastavitev časa

V normalnem delovanju pritisnite tipko SET za 3 sekunde, da pridete v nastavitveno delovanje

- 12/24 časovna namestitev bo utripala. Da izberete željeno pritisnite +/max/min ali -/tank za izbiro. Na koncu pritisnite tipko SET, da izbiro potrdite.
- URA: ura bo utripala pritisnite +/max/min ali -/tank, za nastavitev časa. Da končate in potrdite izbiro pritisnite tipko SET.
- MINUTE: Minuta bo utripala pritisnite +/max/min ali -/tank, za nastavitev časa. Da končate in potrdite izbiro pritisnite tipko SET.

### Nastavitev enote temperature

Enota temperature bo utripala. pritisnite +/max/min ali -/tank, za izbiro °C / °F enote. Po izbrani enoti pritisnite tipko SET.

### Nastavitev enote nivoja vode

Enota nivoja bo utripala. pritisnite +/max/min ali -/tank, za izbiro metra ali feet enote. Po izbrani enoti pritisnite tipko SET.

### Preveritev in sprememba min/max vrednosti

- V normalnem delovanju pritisnite tipko +/max/min enkrat da preverite max. vrednost temperature prostora, nivoja vode in temperature v zbiralniku.
- Pritisnite +/max/min tipko ponovno in preverite minimalno vrednost temperature, nivoja vode in temperature v zbiralniku
- Pritisnite +/max/min za izhod iz menija

### Nastavitev časa alarma

V normalnem delovanju pritisnite tipko ALARM. Obstoječ alarm se bo prikazal. Pritisnite tipko SET za 3 sekunde da alarm posodobite. Najprej nastavite uro z tipko +/-max/min ali -/tank, po nastavitvi pritisnite tipko SET da izbiro potrdite. Isto storite za minute. Po končani nastavitvi pritisnite tipko SET za izhod.

### Nastavitev alarma za visok in nizek nivo v zbiralniku

Po nastavitvi časa alarma bo utripala ikona nivoja zbiralnika. Pritisnite tipko +/-max/min ali -/tank da zvišate ali znižate nivo visokega alarma po končani nastavitvi pritisnite tipko SET za nastavitev nizkega nivoja. Isto storite pri nizkem nivoju. Po končani nastavitvi pritisnite tipko SET za izhod.

### Alarm praznega zbiralnika

Ko bo v zbiralniku manj kot 20% vode se bo prikazala naslednja ikona:



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.roto-group.eu](http://www.roto-group.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.