



71753827

Kratke upute za rad Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring

Beskontaktno radarsko mjerilo nivoa

Ovo su kratke upute za rad; one nisu zamjena za Upute za rad koje su sastavni dio isporuke.
Detaljnije informacije o uređaju pronaći ćete u Uputama za uporabu, a drugu dokumentaciju.

Dostupno za sve verzije uređaja putem:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Pametnog telefona/tableta: aplikacija Endress+Hauser Operations



Osnovne sigurnosne napomene

Zahtjevi za osoblje

Osoblje mora ispunjavati sljedeće uvjete za obavljanje svojih zadataka:

- Školovano osoblje mora raspolagati s kvalifikacijom koja odgovara toj funkciji i zadacima.
- Mora biti ovlašteno od strane vlasnika / operatora postrojenja.
- Mora biti upoznato se sa nacionalnim propisima.
- Mora pročitati i razumjeti upute iz priručnika i dodatne dokumentacije.
- Mora slijediti upute i pridržavati se općih pravila.

Namjena

Sustav opisan u uputama namijenjen je mjerenju razina vode.

Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring senzor je razine na baterije s mobilnim radio prijenosom.

Primjena:

Samodostatan radarski senzor za daljinsko praćenje razine vode u vodovodnim primjenama.

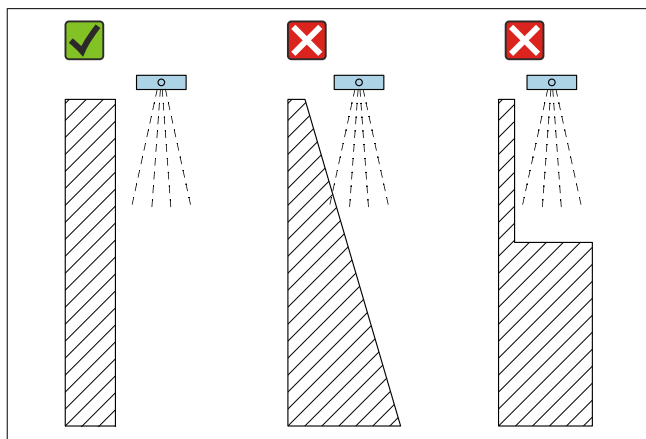
Sigurnost rada

Opasnost od ozljeda!

- Upravlajte uređajem samo ako je u ispravnom tehničkom stanju, bez pogrešaka i kvarova.
- Operator je odgovoran za nesmetan rad uređaja.

Ugradnja

- Mjerni instrument postavite vodoravno i paralelno s površinom vode. U suprotnome, neželjeni odsjaji iz okoline mogu uzrokovati signale ometanja
- Radarska antena nikad ne smije biti pokrivena metalnim predmetima
- Prilikom postavljanja na mostove/zidove, provjerite da rubovi, kosine ili druge prepreke ne ometaju mjerenje (vidi sljedeći dijagram)
- Općenito, u području zračenja senzora ne smiju se nalaziti nikakvi predmeti koji ometaju (vidi sljedeću tablicu).
- Zaštitite mjerni instrument od vandalizma koliko god je to moguće; koristite zaštitu od neovlaštenog otvaranja.



1 Održavajte dovoljnu udaljenost od predmeta

Udaljenost mjerenja [mm]	Širina zračenja ¹⁾ [mm]	Minimalna udaljenost do zida [mm]
500	70	25
1000	140	70
2000	280	140
5000	699	350
10000	1399	700

1) Kut zraka jest 8°.



Za dodatne vrste montiranja, vidjeti Upute za rad.

Električni priključak

Zamjenjiva baterija, standardna veličina, litij (D), 3,6 V, 19 Ah (uključeno u isporuku)

Oznaka prema IEC: ER34615 (primarna baterija litij tionil klorid); preporuke proizvođača: Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (izvan Europe)



Mjerni instrument automatski određuje stanje napunjenosti baterije. Ako je stanje napunjenosti nisko ili kritično LED treperi crveno svakih 10 sekundi.



Status baterije označen je kao pun, srednji, nizak, kritičan.



Osim preporučenih vrsta baterija Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (izvan Europe), moguće je koristiti vrstu baterije Tadiran SL-2870 (Europa) ili Tadiran TL-5930 (izvan Europe). Međutim, u tom se slučaju može razlikovati naznačeno trajanje baterije.



OPREZ

Rizik od požara ili opekline ako se uređajem neispravno rukuje!

- ▶ Ne puniti bateriju, ne otvarajte je, ne izlažite je vatri ili toplini iznad 100 °C (212 °F).
- ▶ Bateriju možete zamijeniti samo baterijom ER34615 (primarna baterija litij tionil klorid, veličina D). Uporaba bilo koje druge baterije može predstavljati opasnost od vatre ili eksplozije.
- ▶ Odmah odložite korištenu bateriju u skladu s nacionalnim propisima.
- ▶ Držite korištene baterije izvan dohvata djece. Ne otvarajte korištene baterije ili ih ne izlažite vatri.

Zamjenska baterija

Za upotrebu u Sjevernoj Americi: Zamjenska baterija mora imati odobrenje CSA/UL.