



71753838

Kratka navodila za uporabo Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring

Radar

To so kratka navodila za uporabo; ta ne nadomeščajo priloženih obsežnejših navodil za uporabo (Operating Instructions). Podrobnejše informacije o napravi boste našli v navodilih za uporabo "Operating Instructions" in v dodatni dokumentaciji.

Za vse izvedbe naprave na voljo tukaj:

- Na spletnem naslovu: www.endress.com/deviceviewer
- pametnega telefona ali tablice: aplikacija Endress+Hauser Operations



Osnovna varnostna navodila

Zahteve glede osebja

Osebe, ki izvajajo opravila, morajo izpolnjevati te zahteve:

- Osebe morajo sestavljati za to specifično funkcijo in nalogo usposobljeni specialisti.
- Biti morajo pooblašteni s strani lastnika/upravitelja postroja.
- Seznanjeni morajo biti z relevantno lokalno zakonodajo.
- Pred začetkom del mora osebje prebrati in razumeti vsa navodila za uporabo v tem dokumentu in morebitni drugi dodatni dokumentaciji.
- Upoštevati mora navodila in splošne pravilnike.

Namen uporabe

Sistem, opisan v navodilih, je namenjen merjenju nivoja.

Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring je baterijski senzor nivoja s prenosom podatkov prek mobilnega omrežja.

Uporaba:

Samozadosten radarski senzor za daljinsko spremljanje nivoja v aplikacijah z vodo.

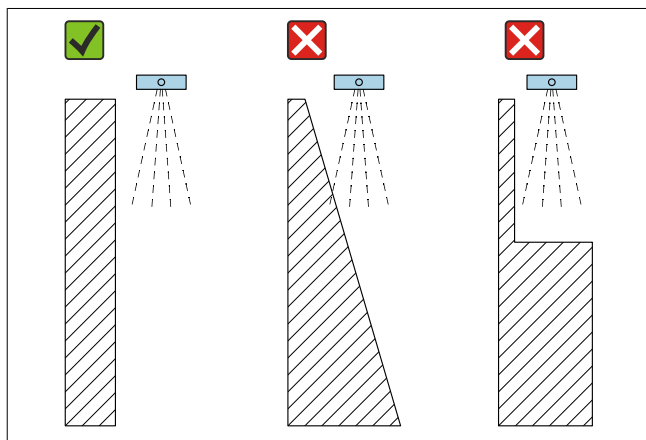
Varnost obratovanja

Nevarnost poškodb!

- Napravo uporabljajte samo v tehnično brezhibnem stanju, brez napak in okvar.
- Za nemoteno delovanje naprave je odgovorno posluževalno osebje.

Vgradnja

- Merilni instrument namestite vodoravno in vzporedno z vodno površino. V nasprotnem primeru lahko neželeni odboji iz okolice povzročijo motilne signale.
- Radarska antena nikoli ne sme biti zakrita s kovinskimi predmeti.
- Pri namestitvi na mostove/stene poskrbite, da merjenja ne ovirajo robovi, nakloni ali druge ovire (glejte naslednjo shemo)
- Na splošno v območju sevanja senzorja ne smejo biti nobeni moteči predmeti (glej naslednjo preglednico).
- Merilni instrument čim bolj zaščitite pred vandalizmom; uporabite zaščito pred nedovoljenim posegom.



1 Poskrbite za zadostno razdaljo od predmetov

Merilna razdalja [mm]	Širina sevanja ¹⁾ [mm]	Najmanjša razdalja od stene [mm]
500	70	25
1000	140	70
2000	280	140
5000	699	350
10000	1399	700

1) Sevalni kot znaša 8°.



Dodatne možnosti vgradnje najdete v navodilih za uporabo.

Električna priključitev

Zamenljiva litijeva baterija standardne velikosti "D", napetost 3,6 V, 19 Ah (priložena)

Oznaka po IEC: ER34615 (litij-tionil-kloridna baterija za enkratno uporabo); priporočen tip: Tadiran SL-2880 (Evropa), Tadiran TL-4930 (zunaj Evrope)



Merilni instrument samodejno določa raven napolnjenosti baterije. Če je raven napolnjenosti baterije nizka ali kritična, LED-lučka utripa na 10 sekund.



Stanje baterije je prikazano z indikatorji "polno, srednje, nizko, kritično".



Poleg priporočenih tipov baterije Tadiran SL-2880 (Evropa), Tadiran TL-4930 (zunaj Evrope) je možna tudi uporaba tipov baterije Tadiran SL-2870 (Evropa) ali Tadiran TL-5930 (zunaj Evrope). Navedene življenjske dobe baterije se lahko v tem primeru razlikujejo.



POZOR

Nevarnost požara ali opeklin v primeru nepravilnega ravnanja z baterijo naprave!

- ▶ Baterije ne polnite ali odpirajte, ne izpostavljajte je ognju ali segrevajte nad 100 °C (212 °F).
- ▶ Baterijo zamenjajte samo z baterijo ER34615 (litij-tionil-kloridna baterija za enkratno uporabo, velikosti D). Uporaba katere koli druge baterije lahko povzroči požar ali eksplozijo.
- ▶ Izrabljeno baterijo takoj zavržite v skladu z nacionalnimi predpisi.
- ▶ Izrabljene baterije hranite zunaj dosega otrok. Ne odpirajte izrabljenih baterij in jih ne izpostavljajte ognju.

Nadomestna baterija

Za uporabo v Severni Ameriki mora imeti nadomestna baterija potrdilo CSA/UL.