



71753831

Hurtigveiledning Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring

Berøringsfri radar

Disse anvisningene er en hurtigveiledning, de erstatter ikke bruksanvisningen som følger med leveringen.
Du finner detaljert informasjon i bruksanvisningen og tilleggskomplekset.

Tilgjengelig for alle enhetsversjoner via:

- Internett: www.endress.com/deviceviewer
- Smarttelefon/nettbrett: Endress+Hauser Operations app



Grunnleggende sikkerhetsinformasjon

Krav til personalet

Personalet må oppfylle følgende krav for å utføre sine oppgaver:

- ▶ Spesialistene må ha en kvalifikasjon som er relevant for den spesifikke funksjonen og oppgaven.
- ▶ Må være autorisert av anleggets eier/driftsansvarlig.
- ▶ Må være kjent med nasjonale bestemmelser.
- ▶ Må ha lest og forstått anvisningene i håndboken og tilleggskomplekset.
- ▶ De må følge anvisninger og overholde generelle retningslinjer.

Tiltenkt bruk

Systemet som er beskrevet i instruksjonene, er beregnet for måling av vannnivåer.

Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring er en batteridrevet vannnivåsensor med mobilradiooverføring.

Bruksområde:

Selvforstyrt radarsensor for fjernovervåkning av vannnivåer i vannapplikasjoner.

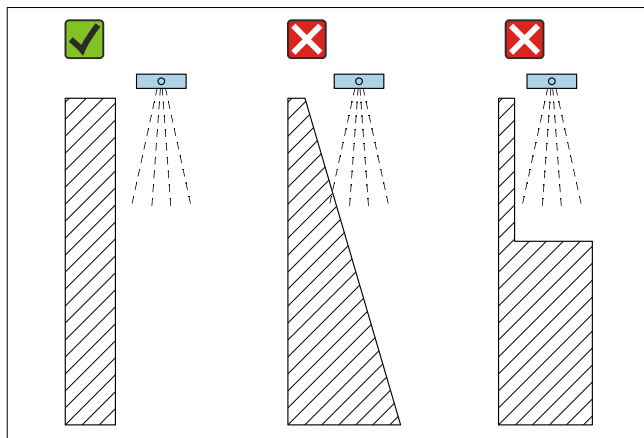
Driftssikkerhet

Fare for personskade!

- ▶ Bare bruk enheten hvis den er i forskriftsmessig teknisk stand og uten feil og mangler.
- ▶ Driftsansvarlig har ansvar for at driften foregår uten problemer.

Installasjon

- Installer måleinstrumentet horisontalt og parallelt med vannoverflaten. Ellers kan uønskede refleksjoner fra omgivelsene føre til signalforstyrrelser
- Radarantennen skal aldri dekkes av metallgjenstander
- Ved montering på broer/vegger må du sørge for at ingen kanter, skråninger eller andre hindringer hindrer målingen (se følgende diagram)
- Generelt sett må det ikke være noen forstyrrende gjenstander i sensorens strålingsområde (se tabellen nedenfor).
- Beskytt måleinstrumentet mot hærverk så godt som mulig; bruk manipulasjonsbeskyttelse.



1 Hold tilstrekkelig avstand til gjenstander

Måleavstand [mm]	Strålingsbredde ¹⁾ [mm]	Minste avstand til vegg [mm]
500	70	25
1000	140	70
2000	280	140
5000	699	350
10000	1399	700

1) Strålevinkelen er 8°.



Se bruksanvisningen for flere monteringsmåter.

Elektrisk tilkobling

Utskiftbart batteri, standard størrelse, litium (D), 3,6 V, 19 Ah (inkludert i leveringsinnhold)

Klassifisering ifølge IEC: ER34615 (primærbatteri litiumtationylklorid);
produktanbefaling : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (utenfor Europa)



Måleinstrumentet måler batteriets ladestatus automatisk. Lysdioden blinker rødt hvert 10. sekund hvis batterinivået er lavt eller kritisk.



Batteristatus indikeres som fullt, middels, lavt, kritisk.



I tillegg til de anbefalte batteritypene Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (utenfor Europa), er det også mulig å bruke batteritypen Tadiran SL-2870 (Europa) eller Tadiran TL-5930 (utenfor Europa). I så fall kan batterienes levetid avvike fra det som er indikert.

FORSIKTIG

Fare for brann eller brannskader dersom enhetens batteri håndteres feil!

- ▶ Ikke lad eller åpne batteriet, utsett det for ild eller la det varmes opp over 100 °C (212 °F).
- ▶ Batteriet kan kun byttes ut med et ER34615-batteri (litiumtationylklorid-primærbatteri, størrelse D). Bruk av andre batterier kan føre til brann- eller eksplosjonsfare.
- ▶ Brukte batterier skal kasseres umiddelbart iht. nasjonale regler.
- ▶ Oppbevar brukte batterier utilgjengelig for barn. Ikke åpne brukte batterier eller utsett dem for ild.

Ekstrabatteri

Til bruk i Nord-Amerika: Ekstrabatteriet må være godkjent av CSA/UL.