



71753834

Instrucțiuni succinte de utilizare Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring

Radar de măsurare în spațiu liber

Acestea sunt instrucțiunile de operare sintetizate; ele nu înlocuiesc instrucțiunile de operare incluse în pachetul de livrare. Informații detaliate pot fi găsite în instrucțiunile de operare și în documentația suplimentară.

Disponibile pentru toate versiunile de dispozitive prin:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Smartphone/Tabletă: Aplicația Endress+Hauser Operations



Instrucțiuni de siguranță de bază

Cerințe pentru personal

Personalul trebuie să corespundă următoarelor cerințe, pentru a-și desfășura activitățile:

- Specialiștii instruiți trebuie să aibă o calificare relevantă pentru funcția și sarcina specifică.
- Trebuie să fie autorizat de către proprietarul/operatorul unității.
- Trebuie să fie familiarizat cu reglementările naționale.
- Trebuie să citească și să se asigure că a înțeles instrucțiunile din manual și din documentația suplimentară.
- Trebuie să respecte instrucțiunile și politicile generale.

Utilizarea prevăzută

Sistemul descris în instrucțiuni este destinat măsurării nivelurilor apei.

Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring este un senzor de nivel acționat de baterie, cu transmisie radio celulară.

Domeniu de utilizare:

Senzor radar autonom pentru monitorizarea de la distanță a nivelurilor apei în cazul utilizării apei.

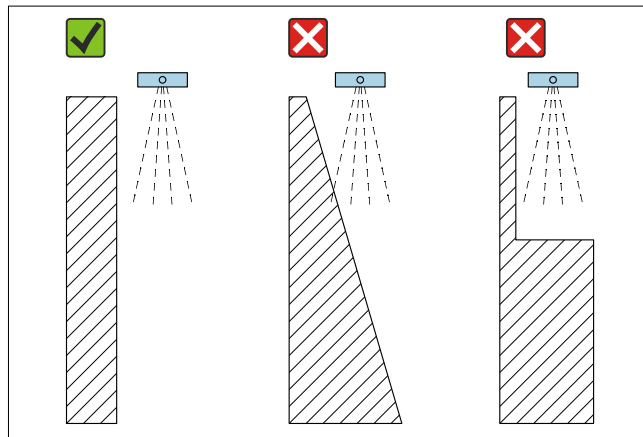
Siguranța operațională

Risc de rănire!

- Utilizați dispozitivul numai dacă acesta are o stare tehnică corespunzătoare, fără erori și defecțiuni.
- Operatorul este responsabil pentru utilizarea fără probleme a dispozitivului.

Instalare

- Instalați pe orizontală instrumentul de măsurare și în paralel cu suprafața apei.
În caz contrar, reflexiile nedorite din mediul înconjurător pot cauza semnale de interferență
- Antena radar nu trebuie să fie acoperită niciodată de obiecte metalice
- La instalarea punților/pereților, asigurați-vă că marginile, pantele sau alte obstacole nu obstrucționează măsurarea (consultați următoarea diagramă)
- În general, nu se pot localiza obiecte care să interfereze cu raza de radiație a senzorului (consultați următorul tabel).
- Protejați instrumentul de măsurare împotriva vandalizării cât de mult posibil; utilizați protecție antifraucție.



1 Menținerea unei distanțe suficiente față de obiecte

Distanță de măsurare [mm]	Amploare radiație ¹⁾ [mm]	Distanță minimă de la perete [mm]
500	70	25
1000	140	70
2000	280	140

Distanță de măsurare [mm]	Amploare radiație ¹⁾ [mm]	Distanță minimă de la perete [mm]
5000	699	350
10000	1399	700

1) Unghiul fasciculului este de 8°.



Pentru tipuri suplimentare de montare, consultați instrucțiunile de operare.

Conexiune electrică

Baterie înlocuibilă, dimensiune standard, litiu (D), 3,6 V, 19 Ah (inclusă în pachetul de livrare)

Denumire conform IEC: ER34615 (baterie principală pe bază de litiu-clorură de tionil); recomandare produs : Tadiran SL-2880 (Europa) , Tadiran TL-4930 (în afara Europei)



Instrumentul de măsurare determină automat starea de încărcare a bateriei. Dacă nivelul bateriei este scăzut sau critic, LED-ul clipește în roșu la intervale de 10 secunde.



Starea bateriei este indicată ca nivel maxim, nivel mediu, nivel scăzut, nivel critic.



Pe lângă tipurile de baterie recomandate Tadiran SL-2880 (Europa), Tadiran TL-4930 (în afara Europei), puteți utiliza și tipul de baterie Tadiran SL-2870 (Europa) sau Tadiran TL-5930 (în afara Europei). Totuși, duratele de viață indicate ale bateriei pot diferi în acest caz.

⚠ PRECAUȚIE

Risc de incendiu sau arsuri dacă bateria dispozitivului este manevrată incorect!

- ▶ Nu încărcăți și nu deschideți bateria, nu o expuneți la foc sau căldură de peste 100 °C (212 °F).
- ▶ Înlocuiți-o numai cu o baterie ER34615 (baterie principală pe bază de litiu-clorură de tionil, dimensiune D). Utilizarea unui alt tip de baterie poate prezenta un pericol de incendiu sau explozie.
- ▶ Eliminați imediat bateria uzată, conform reglementărilor naționale.
- ▶ Nu lăsați bateriile uzate la îndemâna copiilor. Nu deschideți bateriile uzate și nu le expuneți la foc.

Baterie de schimb

Pentru utilizare în America de Nord: Bateria de schimb trebuie să prezinte omologare CSA/UL.