



71753843

Rövid kezelési útmutató Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring

Szabadon sugárzó radaros szintmérő

Jelen kiadvány a Rövid használati útmutató, amely nem helyettesíti az eszközzel együtt szállított Használati útmutatót. Részletes információk a Használati útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban találhatók.

Minden eszközváltozathoz elérhető innen:

- Internet: www.endress.com/deviceviewer
- Okostelefon/táblagép: Endress+Hauser Operations alkalmazás



Alapvető biztonsági utasítások

A személyzetre vonatkozó követelmények

A személyzetnek az alábbi követelményeket kell teljesítenie a feladatai elvégzése érdekében:

- ▶ Képzett szakemberek, akik az adott feladathoz megfelelő szakképesítéssel rendelkeznek.
- ▶ Rendelkezniük kell az üzem tulajdonosának/üzemeltetőjének engedélyével.
- ▶ Ismerniük kell a nemzeti előírásokat.
- ▶ El kell olvasniuk és meg kell érteniük az útmutatóban és a kiegészítő dokumentációban foglalt utasításokat.
- ▶ Követniük kell az utasításokat és be kell tartaniuk az általános irányelveket.

Rendeltetésszerű használat

Az útmutatóban leírt rendszer vízszintmérésre szolgál.

A Micropilot FWR30 for dynamic water level monitoring egy elemmel működő vízszintérzékelő cellás rádióátvitellel.

Alkalmazás:

Önálló radarérzékelő a vízszint távfelügyeletére vizes alkalmazásokban.

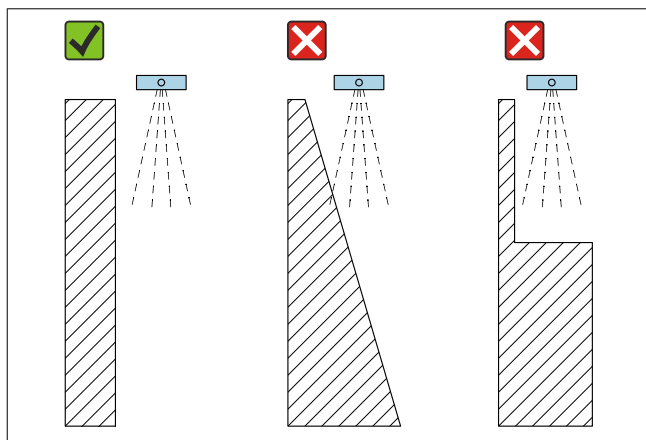
Üzembiztonság

Sérülésveszély!

- ▶ Csak akkor működtesse az eszközt, ha az megfelelő műszaki állapotban van és hibamentes.
- ▶ Az üzemeltető felel az eszköz hibamentes működéséért.

Beépítés

- Szerelje fel a mérőműszert vízszintesen és a vízfelülettel párhuzamosan. Ellenkező esetben a környezetből származó nem kívánt visszaverődés interferencia jeleket okozhat
- A radarantennát soha ne takarja el fém tárgy
- Hidakra/falakra történő szereléskor ügyeljen arra, hogy semmilyen él, lejtő vagy egyéb akadály ne akadályozza a mérést (lásd a következő ábrát)
- Általánosságban nem lehetnek zavaró tárgyak az érzékelő sugárzási tartományában (lásd a következő táblázatot).
- Amennyire csak lehetséges, védje a mérőműszert a vandalizmustól; használjon manupiláció elleni védelmet.



1 Tartson megfelelő távolságot a tárgyaktól

Távolságmérés [mm]	Sugárzási szélesség ¹⁾ [mm]	Minimális távolság a faltól [mm]
500	70	25
1000	140	70
2000	280	140
5000	699	350
10000	1399	700

1) A nyálabszög 8°.



A további rögzítési módokat lásd a Használati útmutatóban.

Elektromos csatlakoztatás

Cserélhető elem, normál méretű, lítium (D), 3,6 V, 19 Ah (a csomag tartalmazza)
Megnevezés az IEC szerint: ER34615 (elsődleges elem lítium-tionil-klorid);
termékajánlat : Tadiran SL-2880 (Európa), Tadiran TL-4930 (Európán kívül)



A mérőműszer automatikusan meghatározza az elem töltöttségi állapotát. Ha az elem töltöttsége alacsony vagy kritikus, a LED 10 másodpercenként pirosan villog.



Az elem állapotát a következőképpen jelzi: tele, közepes, alacsony, kritikus.



A javasolt Tadiran SL-2880 (Európa), Tadiran TL-4930 (Európán kívül) elemtípusokon kívül a Tadiran SL-2870 (Európa) vagy Tadiran TL-5930 (Európán kívüli) elemtípusok is használhatók. A feltüntetett elem-élettartam azonban ebben az esetben eltérő lehet.



VIGYÁZAT

Tűz vagy égési sérülés veszélye áll fenn, ha az eszköz elemét nem megfelelően kezelik!

- ▶ Ne töltsé és ne nyissa fel az elemet, ne dobja tűzbe és ne melegítse fel 100 °C (212 °F) hőmérséklet fölé.
- ▶ Az elemet csak ER34615 típusú elemre cserélje (lítium-tionil-klorid elsődleges elem, D méretű). Bármilyen más elem használata tűz- vagy robbanásveszélyt jelenthet.
- ▶ A használt elemet haladéktalanul ártalmatlanítsa a nemzeti előírásoknak megfelelően.
- ▶ A használt elemeket tartsa távol a gyermekektől. Ne nyissa fel a használt elemeket, és ne dobja tűzbe.

Csereelem

Észak-Amerikában való használatra: a csereelemnek rendelkeznie kell CSA/UL jóváhagyással.