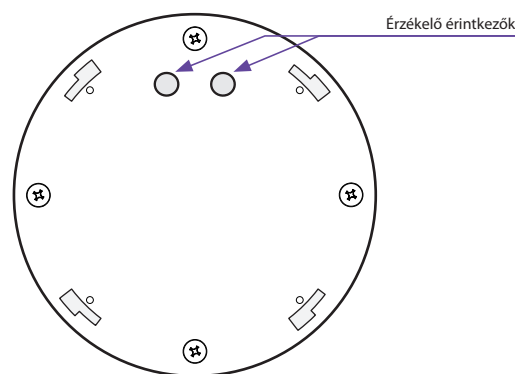




- A vízár detektor vízszivárgás észlelésére alkalmas, mely akkor aktiválódik, amikor a detektor alján található érintkezőket a víz elárasztja.
- Az észlelés után az eszköz azonnal parancsot küld a párosított egységnek, amely bekapcsolhatja a szivattyút, vagy elzárhatja a csővezeték szelepét.
- A vízkömlés észlelésére optikai- és hangjelzés figyelmeztet.
- Az elemek töltöttségi szintjének csökkenését a LED ötszöri villogása jelzi 15 percenként, valamint az iHC alkalmazásban is megjelenik.
- Hatótávolság akár 160 m (nyílt terepen), ha a vezérlő és az egységek között gyenge a jelátvitel, használjon RFRP-20 jelismétlőt vagy olyan RFIO2 protokollal rendelkező egységet, amelyik támogatja ezt a funkciót.

Technikai paraméterek		RFSF-100
Tápellátás		
Az elem típusa:	2x 1.5 V AAA	
Az elemek élettartama 1x 12 óránkénti adás esetén:	3 év	
Beállítás		
Riasztás észlelése:	optikai- és hangjelzés	
Elemállapot jelzése:	Az elemek lemerülését 5 villanás jelzi 15 percenként, vagy megjelenítve egy rendszeregységgel	
Hangjelzés:	nagyobb, mint 45 dB/1 m	
Érzékelés		
Érzékelő:	folyadékérzékelő érintkezők	
Érzékelési elv:	érzékelő érintkezők záródása az érzékelt folyadékkal	
Válaszidő:	2 másodperccel az érzékelő érintkezők záródása után	
Pontosság:	99.8 %	
Érzékenység:	0 és 170 kΩ közötti tartományban	
Vezérlés		
Kommunikációs protokoll:	RFIO	
Frekvencia:	866–922 MHz (bővebben a 76. oldalon)	
Ismétlő funkció:	nem	
Jelátvitel módja:	egyirányú címzett üzenet	
Hatótávolság nyílt terepen:	max. 160 m	
További adatok		
Működési hőmérséklet:	0...+50 °C (vegye figyelembe az elemek működési hőmérsékletét)	
Tárolási hőmérséklet:	-20...+60°C	
Működési helyzet:	a folyadékérzékelő érintkezőkkel lefelé	
Felszerelés:	szabadon lehelyezve	
Védettség:	IP62	
Méret:	Ø 89 x 23 mm	
Tömeg:	92 g	

Az eszköz részei



Funkció

Érzékelő érintkezők záródásakor (folyadékkal) az érzékelő adatüzenetet küld, és aktiválja a beállított jelzéseket.

Folyadékok vezetőképessége

Érzékelésre alkalmas folyadékok		Érzékelésre nem alkalmas folyadékok
Folyadék típusa	Ellenállás [Ωcm] *	
ivóvíz	5–10 kΩ	demineralizált víz
kútvíz	2–5 kΩ	ionmentes víz
folyóvíz	2–15 kΩ	whisky
esővíz	15–25 kΩ	benzin
szennyvíz	0.5–2 kΩ	olaj
tengervíz	~0.03 kΩ	folyékony gázok
sós víz	~2.2 kΩ	paraffin
természetes / kemény víz	~5 kΩ	etilénglikol
klórozott víz	~5 kΩ	festékek
kondenzvíz	~18 kΩ	magas alkoholtartalmú folyadékok
tej	~1 kΩ	
savó	~1 kΩ	
gyümölcslé	~1 kΩ	
zöldséglé	~1 kΩ	
leves	~1 kΩ	
bor	~2.2 kΩ	
sör	~2.2 kΩ	
kávé	~2.2 kΩ	
szappanhab	~18 kΩ	

* A fajlagos ellenállás a vezetőképés folyadékok áramvezető tulajdonságára jellemző érték.