



- Záplavový detektor slouží k detekci úniku vody – k aktivaci dochází v momentě zaplavení kontaktů umístěných na spodní straně detektoru.
- Po detekci vysílá neprodleně povel ke spínacímu prvku, který dále spíná čerpadlo nebo uzavírá ventil potrubí.
- Detekce zaplavení je signalizována optickou a zvukovou signalizací.
- Dosah až 160 m (na volném prostranství), v případě nedostatečného signálu mezi ovladačem a prvkem použijte opakovač signálu RFRP-20 nebo prvky s protokolem RFIO2, které tuto funkci podporují.

Technické parametry

RFSF-100

Napájení

Bateriové napájení:	2x baterie 1.5 V AAA
Životnost baterie při vysílání 1x 12 hodin:	3 roky

Nastavení

Detekce alarmu:	optická a zvuková signalizace
Zobrazení stavu baterie:	slabá baterie je indikována 5x probliknutím v intervalu 15 min. nebo zobrazením v systémovém prvku
Akustický signál:	větší než 45 dB/1 m

Detekce

Senzor:	kontakty pro zaplavení
Detekční princip:	propojení snímácích kontaktů snímanou kapalinou
Doba reakce:	2 vteřiny po propojení snímácích kontaktů
Přesnost měření:	99.8 %
Citlivost:	v rozsahu 0 až 170 kΩ

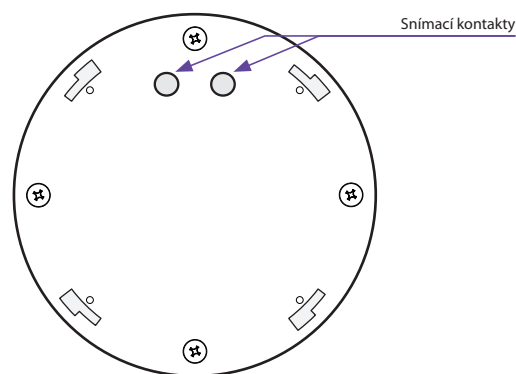
Ovládání

Komunikační protokol:	RFIO
Frekvence:	866–922 MHz (více na str. 76)
Funkce repeater:	ne
Způsob přenosu signálu:	jednosměrně adresovaná zpráva
Dosah:	na volném prostranství až 160 m

Další údaje

Pracovní teplota:	0 až +50 °C (dbát na pracovní teplotu baterií)
Skladovací teplota:	-20 až +60 °C
Pracovní poloha:	snímací kontakty pro zaplavení směrem dolů
Upevnění:	volně položené
Krytí:	IP62
Rozměr:	Ø 89 x 23 mm
Hmotnost:	92 g

Popis přístroje



Funkce

Při propojení snímácích kontaktů (umístěných ve spodní části) kapalinou detektor odešle zprávu a spustí signalizaci.

Vodivost kapalin

Kapaliny vhodné pro detekci

Druh kapaliny	Odpor [Ωcm]*
pitná voda	5–10 kΩ
voda ze studny	2–5 kΩ
voda z řeky	2–15 kΩ
dešťová voda	15–25 kΩ
odpadní voda	0.5–2 kΩ
mořská voda	~0.03 kΩ
slaná voda	~2.2 kΩ
přírodní/tvrdá voda	~5 kΩ
chlorovaná voda	~5 kΩ
kondenzovaná voda	~18 kΩ
mléko	~1 kΩ
syrovátka	~1 kΩ
ovocná šťáva	~1 kΩ
zeleninová šťáva	~1 kΩ
polévka	~1 kΩ
víno	~2.2 kΩ
pivo	~2.2 kΩ
káva	~2.2 kΩ
mýdlová pěna	~18 kΩ

Nevhodné kapaliny

demineralizovaná voda
deionizovaná voda
whisky
benzín
olej
kapalné plyny
parafin
ethylén glykol
barvy
kapaliny s vysokým obsahem alkoholu

* Měrný odpor charakterizuje odporové vlastnosti látek, které vedou elektrický proud.