

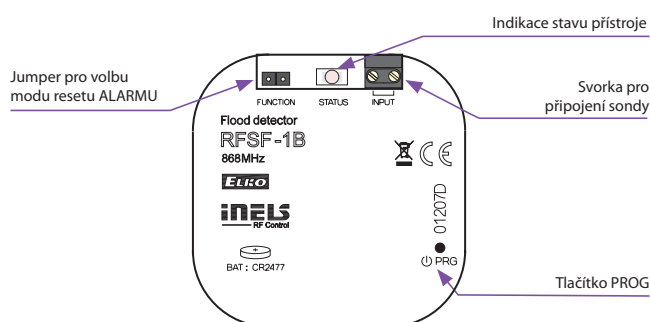


EAN kód:  
RFSF-1B: 8595188148603

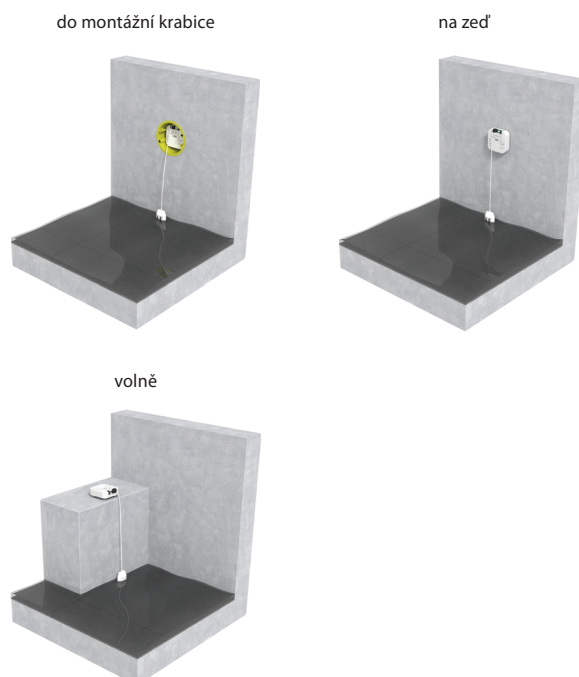
Technické parametry		RFSF-1B
Napájecí napětí:		1x 3 V baterie CR 2477
Životnost baterie:		cca 1 rok, dle četnosti užívání
Indikace přenosu/funkce:		červená LED
Reset po zaplavení:		JUMPER - Manuální/Automaticky
Programování:		tlačítkem PROG/založení baterie
Měřicí vstup:		svorkovnice 0.5–1mm <sup>2</sup>
Napětí na měřicím vstupu:		3 V
Odpor na měřicím vstupu pro detekci záplavy:		≤ 20 kΩ
Odpor na měřicím vstupu pro detekci odplavení:		≥ 40kΩ
Délka vedení sondy:		max. 30 m
Ovládání		
Komunikační protokol:		RFIO
Frekvence:		866–922 MHz (více na str. 74)
Funkce repeater:		ne
Způsob přenosu signálu:		obousměrné adresovaná zpráva
Dosah:		na volném prostranství až 160 m
Další údaje		
Pracovní teplota:		-10 až +50 °C
Pracovní poloha:		libovolná
Upevnění:		lepením/volně
Krytí:		IP30
Stupeň znečištění:		2
Rozměry:		49 x 49 x 13 mm
Hmotnost:		45 g
Související normy:		EN 60730-1, EN 300 220, EN 301 489 směrnice směrnice RTTE, NVČ. 426/2000Sb (směrnice1999/ES)

- Hlídá prostory (např. koupelny, sklepy, šachty nebo nádrže) před zaplavením.
- Záplavový detektor, po detekci vody vysílá neprodleně povel ke spínacímu prvku, který dál spíná čerpadlo nebo uzavírá ventil potrubí.
- Programovací tlačítko na detektoru slouží k:
  - a) nastavení funkce se spínacím prvkem
  - b) zjištění stavu baterie
  - c) zjištění kvality signálu mezi prvkem a detektorem.
- Bateriové napájení (1x 3 V baterie CR 2477 - součástí balení) s životností cca 1 rok dle četnosti užívání.
- Díky bateriovému napájení je umístění detektoru libovolné.
- 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.
- Komunikační frekvence s obousměrným protokolem RFIO.
- Možnost připojení externí sondy FP-1, max. délka vedení až 30 m.

### Popis přístroje



### Umístění detektoru a sondy



### FP-1 | Sonda k hladinovému senzoru



Technické parametry		FP-1
Pracovní teplota:		-10 až +40 °C
Upevnění:		lepením/šroubováním
Délka kabelu:		1 m
Rozměry:		18 x 8 x 26 mm

Komunikace mezi prvky probíhá bezdrátově na frekvencích 866–922 MHz (dle standardů/regulací v dané zemi), pomocí zcela unikátních protokolů RFIO a RFIO2. Oba jsou proprietárními bezdrátovými protokoly společnosti ELKO EP, které mají zcela jedinečnou strukturu. RFIO2 je nástavbou protokolu RFIO a umožňuje uživatelům u vybraných prvků používat nově zavedené funkce, například nastavení jednotky jako opakovače signálu (repeatru). Tento protokol je plně kompatibilní s předchozí verzí protokolu (tzn. RFIO).

#### Dostupné frekvence v jednotlivých uzemí:

**865.15 MHz** Indie

**868.1 MHz** Rusko,

**868.5 MHz** EU, Ukrajina, Střední východ

**916 MHz** Austrálie, Nový Zéland, Amerika, Izrael

#### Výhody bezdrátového protokolu RFIO:

- Komunikace je nízkoenergetická a spolehlivě přenáší malé datové pakety.
- Nevyžaduje žádné poplatky ani licence.
- Nezahlcuje komunikační prostor neadresovanými povely.
- Využívaná frekvence nijak nekoliduje se zařízeními Wi-Fi/Bluetooth.
- Nastavení komunikace mezi prvky není podmíněno prací s počítačem nebo systémem.

#### Výhody rozšířeného protokolu RFIO2:

- Výrobky označené jako „RFIO2“ nově umožňují nastavit vybrané prvky jako opakovače signálu (repeatery).
- U prvků lze jednoduše aktualizovat FW pomocí servisního zařízení RFAF/USB.
- Vybrané prvky také umožňují komunikaci s detektory RFMD-100 a RFWD-100.
- Přenos dat mezi bezdrátovými prvky probíhá tak, že ostatní přijímače v dosahu pomáhají přenést informaci (paket) vzdálenějšímu přijímači, který by byl samostatně mimo dosah. Takto je možné pokrývat objekty (nemovitosti) většího rozsahu a také zvyšovat spolehlivost v rámci přenosu u náročnějších budov.
- Zpětná kompatibilita s prvky RFIO je zachována.