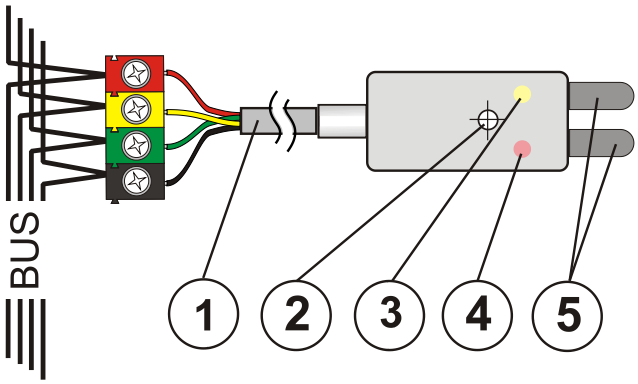
JA-110F Sběrnicový záplavový detektor

*Výrobek je komponentem systému **JABLOTRON**. Detektor slouží pro indikaci zaplavení prostor vodou (sklep, koupelna). Má stavovou reakci (hlásí aktivaci = zaplavení elektrod i zklidnění = pokles hladiny, odčerpání vody). Detektor je napájen přímo ze sběrnice. Výrobek je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.*

Instalace

Detektor je určen pro detekci zaplavení, tedy není navržen pro trvalé ponoření pod vodní hladinu. Není vhodný pro detekci zaplavení agresivní kapalinou, například do jímky čističky odpadních vod.



obrázek: 1 – propojení na sběrnici; 2 – montážní otvor Ø 3,1 mm; 3 - žlutá signálka porucha; 4 – červená signálka aktivace; 5 – detekční elektrody (signálky 3 a 4 jsou zality v hmotě detektoru)

1. Vyberte vhodné místo pro umístění detektoru a také vhodné místo pro umístění svorkovnice sběrnice nebo oddělovače sběrnice JA-110T, pokud je vyžadován. Pro umístění připojení na sběrnici lze použít elektroinstalační krabici JA-190PL.
2. Připojte kabel sběrnice (1) do svorek.

Připojování sběrnice provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.

Je-li modul umístěn mimo chráněný prostor je nutno přívod jeho sběrnice oddělit izolátorem sběrnice JA-110T.

3. Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
   a. Po zapnutí žlutá signálka (3) blikáním indikuje, že detektor není přiřazen do systému.
   b. V programu ***F-Link*** vyberte v kartě ***Periferie*** požadovanou pozici a tlačítkem *Přiřadit* zapněte učení.
   c. Krátce propojte detekční elektrody (5) – tím se detektor naučí a žlutá signálka (3) zhasne.

Nastavení vlastností detektoru

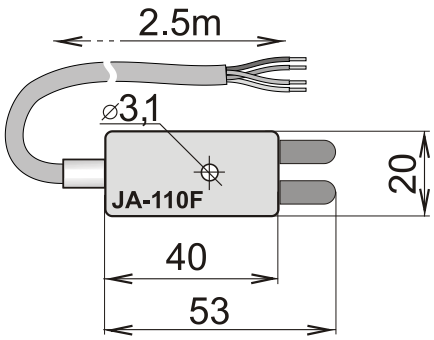
Provádí se programem F-Link – karta **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení.** Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit:

Indikace LED při komunikaci: umožňuje vypnout červenou signálku indikující krátkým probliknutím jak aktivaci, tak i deaktivaci detektoru. V servisním režimu je indikace vždy aktivní.

Inverzní reakce vstupu: z výroby je nastaveno, že systém reaguje na propojení elektrod (událost zaplavení). Zvolit lze i opačnou reakci.

***Zpoždění* reakce vstupu**: časový filtr pro zvýšení odolnosti k falešné aktivaci – nastavení 0,5 s ... 300 s určuje, jak dlouho musí být detekční elektrody propojeny, aby došlo k aktivaci v ústředně.

Indikace poplachu: Pokud je zapnuta, červená signálka (4) indikuje opakovaným dvojím krátkým bliknutím záplavu i po poklesu hladiny, kdy elektrody již nejsou propojeny. Blikání trvá do zrušení indikace ústřednou (dalším zajištěním, vypnutím v menu nebo vstupem do servisu.



Technické parametry

Napájení	ze sběrnice ústředny 12 V (9 …15 V)
Proudová spotřeba při záloze	5 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	5 mA
Detektor	reaguje na zaplavení vodou
Rozměry	53 x 20 x 10 mm
Prostředí dle	ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až + 40 °C
Dále splňuje	ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022

JABLOTRON ALARMS a.s. prohlašuje, že výrobek JA-110F je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/30/EU, 2011/65/EU, je-li použit dle jeho určení. Originál prohlášení o shodě je na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

Poznámka: Výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na www.jablotron.com v sekci Ke stažení.

JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33 | 46601 | Jablonec n. Nisou
Czech Republic | www.jablotron.com