

Výrobek je bezdrátovým detektorem systému **JABLOTRON**, který je určen k havarijní detekci úniku vody v podmínkách běžného interiéru (vnitřní všeobecné prostředí). Instalace se provádí buď pomocí magnetické nálepky (součást balení) nebo volným položením na podlahu. Detektor poskytuje krytí IP65 a je určen pro vnitřní použití a pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

Výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-102K, JA-103K, JA-107K, JA-152KRY.

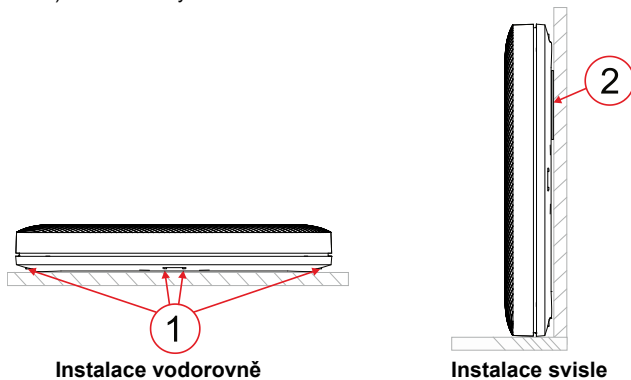


Výrobek **NENÍ** hladinový detektor a není určen k trvalému ponoření, namočení nebo provozu v místech s vysokou kondenzací vzdušné vlhkosti.

Instalace

Instalace je možná dvěma způsoby:

- instalace výrobku **vodorovně – volně na podlaze** – všechny piny směřují k zemi,
- instalace výrobku **na zeď – svisle**.



Obrázek 1: Typy instalací a popis vnějších částí výrobku
1 – detekční piny; 2 – magnetická nálepka

Instalace

- Pro připojení detektoru k ústředně zvolte záložku **Periferie** v programu F-Link vyberte pozici a tlačítkem **Přidat** zapnete režim učení. Ústředna musí obsahovat rádiový modul JA-11xR.
- Otevřete kryt výrobku a vložte baterie (AAA) do držáku baterií (6). Dbejte na správnou polaritu baterií.
- Při vložení druhé baterie do detektoru dojde k odvysílání učicího signálu do ústředny a jeho naučení na vybranou pozici. Při vložení slabé baterie, LED (3) žlutě bliká (2 Hz).
- Zavřete kryt, zajistěte kryt vložení a utažením šroubků a zkontrolujte, že je výrobek správně uzavřen. Položte výrobek na požadované místo na podlaze (instalace vodorovně). V případě této instalace detektor reaguje na kapalinu od cca 0,5 mm vodního sloupce.
- V případě instalace svisle – výrobek je jednou stranou opřený o zem. Přiložte magnetickou nálepku (2) na zabudovaný plech v zadní horní části výrobku viz Obr. 1 Odlepte folii z nálepky a umístěte ke stěně na požadované místo. V případě této instalace detektor reaguje na kapalinu od cca 3,5 mm vodního sloupce.
- Výrobek není vybaven kontaktem odejmutí z montážní pozice, pouze kontaktem pro detekci otevření krytu. V případě otevření krytu přenese detektor zprávu o narušení zařízení do systému. Jedná se o volitelnou funkci výrobku, kterou lze nastavit v mobilní aplikaci nebo F-Linku.
- Výrobek posílá zprávu do ústředny o aktivaci vždy, když dojde k propojení libovolného páru detekčních pinů (1).

Poznámka: Přířazení detektoru do systému je možné i zadáním sériového čísla v programu F-Link.

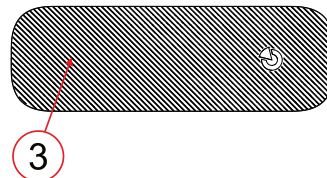
Doporučení: Instalace výrobku je vhodná do místa s největší pravděpodobností úniku vody nebo do místa s největším spádem.

Indikace

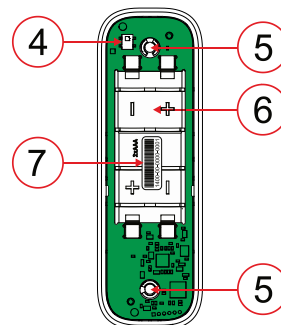
Výrobek indikuje stavy pomocí LED:

Červená – indikuje aktivaci výrobku nebo pokud je aktivní tamper.

Žlutá – indikuje poruchu nebo zda výrobek čeká na přiřazení do systému.



Obrázek 2: 3 – LED indikátor



Obrázek 3: Popis vnitřních částí výrobku
4 – tamper; 5 – otvory pro šroubky; 6 – držák baterií; 7 – sériové číslo

Údržba

Výměna baterií

V okamžiku, kdy je požadovaná výměna baterií, výrobek hlásí do systému poruchu (vybitá baterie). Před výměnou baterií musí být systém přepnut do režimu Servis nebo Údržba. Po výměně baterií se ujistěte, že je těsnění okolo šroubků na svém místě, vložte šroubky, utáhněte a ujistěte se, že je výrobek správně uzavřen. Je nutné vždy vyměnit obě baterie zároveň, baterie je vždy nutné použít nové.

Ukončení detekce kapaliny

Pokud dojde k zaplavení, po odstranění havárie produkt otevřete, vyjměte baterie a před dalším použitím jej nechte důkladně vyschnout.

Technické parametry

Napájení	2x alkalická baterie, typ AAA (LR03; 1,5 V / 1 Ah)
Typická životnost baterií	Upozornění: baterie nejsou součástí balení. cca 3 roky (pro max. 20 aktivací denně)
Nízké napětí baterií	<2,2 V
Jmenovitý odběr proudu	14 µA
Maximální odběr proudu	50 mA
Komunikační frekvence	868,1 MHz, protokol Jablotron
Maximální RF výkon (ERP)	<25 mW
Komunikační dosah	cca 300 m (volný terén)
Rozměry výrobku	100 x 33 x 15 mm
Hmotnost (bez baterií)	25 g
Prostředí	vnitřní všeobecné
Rozsah pracovních teplot	-10 °C až +40 °C
Průměrná provozní vlhkost	75% RH, bez kondenzace
Stupeň krytí	IP65
Spíňuje	ETSI EN 300 220-2, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Podmínky provozování dle	Všeobecného oprávnění ČTÚ č. VO-R/10



JABLOTRON a.s. prohlašuje, že výrobek 5FLOOD2302MR je navržen a vyroben ve shodě s harmonizačními právními předpisy Evropské unie: směrnice č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 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.