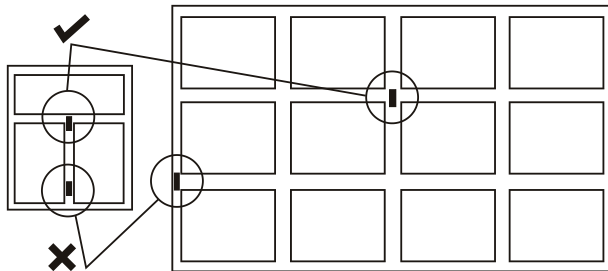


# JA-111SH Sběrnicevý detektor otřesu nebo náklonu

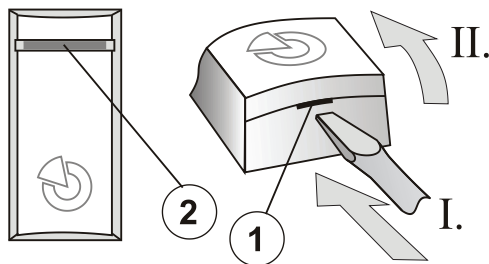
Výrobek je sběrnicovým komponentem systému **JABLOTRON JA-100**. Má dva režimy činnosti. Režim detekce otřesů (vibrací) dveří, oken, lehkých přiček apod. může indikovat pokus o jejich překonání hrubou silou. Režim detekce náklonu může indikovat nežádoucí manipulaci s cenným předmětem, se kterým je detektor pevně spojen (např. trezory, umělecká díla apod.). Detektor používá polovodičový tříosý akcelerometr s digitálním výstupem. Digitální zpracování signálů zaručuje velkou odolnost vůči falešným poplachům. Výrobek je určen pro montáž proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu.

## Instalace

Vyberte vhodné místo pro instalaci. V režimu **detekce otřesů** reaguje na vibrace a otřesy způsobené podložkou, ke které je přimontován – mechanické spojení musí být takové, aby docházelo k dobrému přenosu otřesů na tělo detektoru. Detektor se umísťuje na místa, kde lze očekávat silnější otřesy – tedy dále od pevně uchycených okrajových částí rámu nebo zárubní.



V režimu **detekce náklonu** detektor reaguje na změnu své polohy. Detektor doporučujeme montovat pokud možno vsíle.



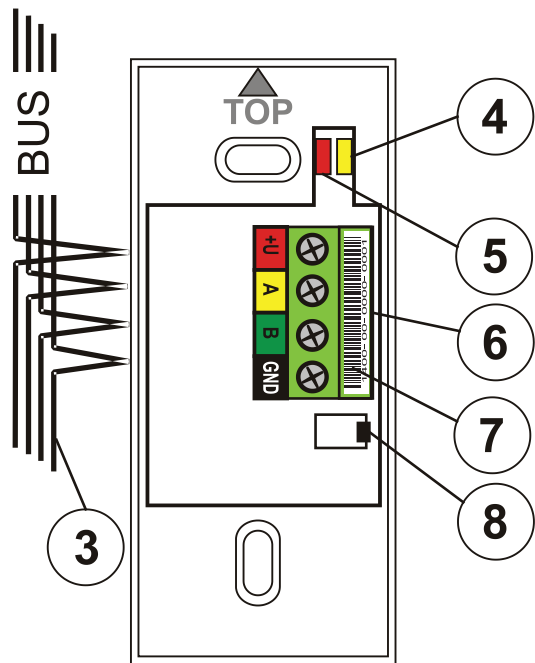
obrázek: 1 – západka krytu; 2 – světelné signálky (žlutá a červená)

- Otevřete kryt (mírným odpáčením plastu pomocí plochého šroubováku v místě západky krytu (1)).
- Ve vhodném místě zadní části plastu vylomte záslepku, provlékněte kabel a plast na zvolené místo přišroubujte nebo přilepte na skleněnou plochu.



**Připojování sběrnicové vodiče provádějte vždy při zcela vypnutém napájení systému.**

- Připojte kabel sběrnicové (3) do svorek (6).
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny. Základní postup:
  - Po zapnutí žlutá signálka blikáním indikuje, že detektor není přiřazen do systému.
  - V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiřadit** zapněte učení.
  - Stiskněte sabotážní spínač v detektoru (8) – tím se detektor naučí a žlutá signálka zhasne.
- Uzavřete kryt detektoru.



obrázek: 3 – kabel sběrnicové; 4 – žlutá signálka porucha; 5 – červená signálka aktivace; 6 – svorky sběrnicové; 7 – sériové číslo; 8 – sabotážní spínač

## Nastavení vlastností modulu

Provádí se programem F-Link - karta **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit (\*označuje nastavení z výroby):

**Indikace LED při aktivaci:** **Zapnutá\*** / **Vypnutá** nastavuje činnost červené signálky aktivace vstupu.

**Funkce: Otřes\*** – reaguje na vibrace; **Náklon** – reaguje na náklon.

**Citlivost:** **Nízká** / **Nižší** / **Střední\*** / **Vyšší** / **Vysoká**

**Aktivace otřesu:** **Nepotvrzená\*** / **Potvrzená**

Otřes nepotvrzený: detektor je aktivován jedním otřesem přesahujícím nastavenou citlivost.

Otřes potvrzený: detektor je aktivován dvěma otřesy přesahujícími nastavenou citlivost. Po první aktivaci je detektor 10s nečinný. Pokud po skončení nečinnosti následuje do 30s druhý otřes, dojde k aktivaci. Jinak je i první aktivace vymazána jako nahodilá.

### Poznámky:

- Naučení modulu do systému je možné i zadáním sériového čísla (7) programem F-Link. Zadávají se všechny číslice (vzor formátu číslice: 1400-00-0000-0001).

## Technické parametry

Napájení	ze sběrnicové ústředny 12 V (9...15 V)
Proudová spotřeba při záloze (klidová)	5 mA
Proudová spotřeba pro volbu kabelu	5 mA
Rozměry	55 x 27 x 16 mm
Klasifikace	stupeň 2
dle	ČSN EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
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-111SH 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](http://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](http://www.jablotron.com) v sekci Ke stažení.