

JA-152SHM bezdrátový detektor otřesu nebo náklonu s magnetickým kontaktem

Výrobek je bezdrátovým komponentem systému **JABLOTRON**. Jedná se o kombinovaný detektor otřesu nebo náklonu a magnetického detektoru s externím vstupem. V systému zabírá dvě pozice. Je určen k montáži proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotronu. Tento výrobek je kompatibilní s ústřednami JA-103K, JA-107K a vyšší.

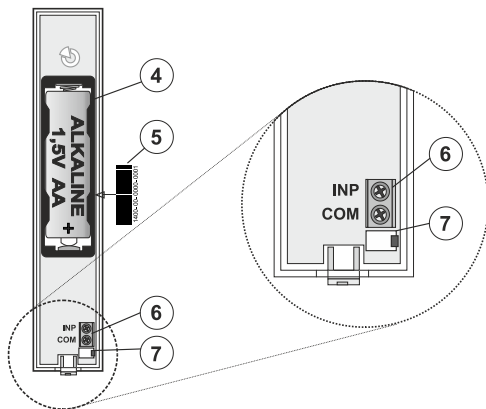
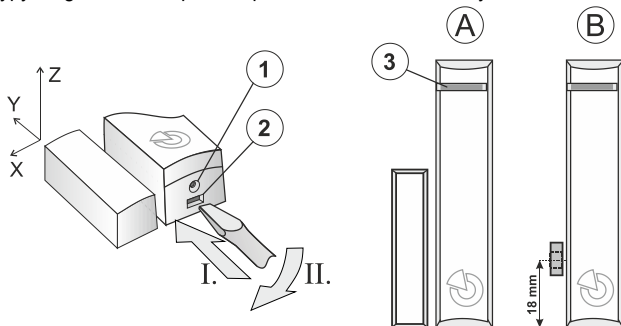
Instalace

Při montáži je vždy nutné zohlednit způsob použití detektoru. Umístění přímo na kovové předměty může ovlivnit radiovou komunikaci a aktivaci vzdálenosti.

V režimu detekce otřesů reaguje na vibrace a otřesy způsobené povrchem, ke kterému je přišroubován. Mechanický kontakt musí být dostatečný pro kvalitní přenos otřesů na tělo detektoru. Detektor se v tomto režimu 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, náklon - např. na vykloneném okenním křídle.

K detektoru JA-152SHM jsou přibaleny dva typy magnetů. Feritový magnet v plastovém pouzdře (A) a prstencový magnet (B). Správné umístění obou typů magnetů je znázorněno v obrázku. Vzdálenosti pro aktivaci/deaktivaci detektoru feritovým magnetem pro nemagnetický (a magnetický) montážní podklad jsou uvedeny v tabulce. Pro ostatní typy magnetů nebo opačnou polaritu se mohou hodnoty lišit.



Obrázek: 1 – místo pro aretační šroubek, 2 – západka pro otevření, 3 – indikační signálka, 4 – baterie, 5 – sériové číslo, 6 – svorkovnice externího vstupu, 7 – ochranný kontakt krytu

Osa	X	Y	Z
Vzdálenost pro rozeptnutí (mm)	13	27	27
Vzdálenost pro sepnutí (mm)	7	21	20

Tabulka 1: vzdálenosti pro rozeptnutí a sepnutí na **nemagnetickém** podkladu.

Osa	X	Y	Z
Vzdálenost pro rozeptnutí (mm)	13	28	28
Vzdálenost pro sepnutí (mm)	9	19	21

Tabulka 2: vzdálenosti pro rozeptnutí a sepnutí na **magnetickém** podkladu.

- Otevřete kryt stiskem západky (2).
- Přišroubujte zadní plast na požadované místo, v případě potřeby provlékněte kabel od externího kontaktu zadní částí plastu. Maximální délka kabelu připojeného k zařízením je 3 m.
- Vybraný magnet přišroubujte na pohyblivou část, např. křídlo dveří. Spodní hrana plastu feritového magnetu se musí kryt se spodní hranou krytu detektoru. K připevnění prstencového magnetu je doporučeno použít speciální nemagnetický vrut z příbalu. Vzdálenost magnetu od vysílací části má být co nejmenší.
- Při použití univerzálního vstupu připojte vodiče do svorek (6).
- Dále se řiďte instalačním manuálem ústředny.

Základní postup:

- V programu **F-Link** vyberte v kartě **Periferie** požadovanou pozici a tlačítkem **Přiřadit** zapněte učení. Podmínkou přiřazení do systému je přítomnost rádiového modulu JA-11xR v systému.
- Vložení baterie do modulu se odovysílá učicí signál – tím se modul naučí do systému. **Upozornění** – modul obsadí dvě po sobě jdoucí pozice. Pokud by byla druhá pozice obsazená, bude automaticky přepsána.

6. Uzavřete kryt modulu.

Poznámky:

- Naučení detektoru do systému je možné i zadáním sériového čísla (5) programem F-Link (1400-00-0000-0001). Sériové číslo je uvedeno na štítku pod čárovým kódem, nalepeným na držáku baterie.
 - Pokud použijete u modulu pouze první vstup, lze druhý vstup pomocí klávesy "Delete" vymazat a uvolnit tak pozici pro jinou periferii.
 - Vymazáním první pozice modulu se modul vždy vymaže celý.
- Pro řádné splnění požadavků norem je nutné zajistit vrchní díl aretačním šroubem z příbalu (1).
 - Nastavení funkce proveďte dle kapitoly **Nastavení vlastností**.

Komunikace detektoru v systému

Detektor je vybaven obousměrnou asynchronní komunikací, která umožňuje změny ve vnitřním nastavení, a zároveň šetří baterii.

Po naučení do systému pracuje detektor v tzv. **zrychleném režimu**, a to do doby opuštění servisu (nejdéle však 24 h). V tomto režimu detektor každých 90 s kontroluje, zda je systém stále v servisním stavu a zda má převzít nové nastavení.

V provozním režimu detektor komunikuje 1x za 19 min nebo s každou aktivací. Při přechodu z provozního režimu do servisu tedy může trvat detektoru až 19 min, než se o servisním stavu ústředny nebo změně vnitřního nastavení dozví. Tuto dobu lze zkrátit aktivací detektoru nebo sabotážního senzoru.

Důležité:

Při požadavku na změnu vnitřního nastavení není nutné čekat 90 s (či 19 min) na potvrzení převzetí nastavení detektorem. Systém si požadovanou změnu pamatuje a při následující periodě pravidelné komunikace nové nastavení detektoru předá.

Nastavení vlastností

Nastavení se provádí programem F-Link – záložka **Periferie**. Na pozici detektoru použijte volbu **Vnitřní nastavení**. Zobrazí se dialog, ve kterém lze nastavit funkce pro pozici vstupu 1 a 2 (* **nastavení z výroby**):

Pozice 1 - Funkce: Otřes* / Náklon / Vypnuto

Otřes: Reaguje na otřesy detektoru.

Potvrzení otřesu: Zapnutím volby detektor po 1. otřesu bude 10 s ignorovat případné další otřesy. Po uplynutí těchto 10 s, následuje 30 s interval, ve kterém bude další případný otřes hlášen jako Aktivace vstupu. Pokud v těchto 30 s další otřes nenastane, bude 1. otřes ignorován – v systému nebude vyhlášena Aktivace vstupu. Vypnutím volby detektor odesílá Aktivace vstupu do systému ihned při detekování 1. otřesu.

Citlivost: Úroveň citlivosti detektoru. Detektor ignoruje otřesy/náklon, které nepřekročí nastavenou hodnotu citlivosti.

Automatické nastavení citlivosti otřesu: Postup nastavení citlivosti:

- Zhasnutá LED = detektor čeká na navázání komunikace s ústřednou. **Pro pokračování** aktivujte detektor otřesem.
- Svit žluté LED = detektor navázal komunikaci. **Pro pokračování** spusťte nastavení citlivosti.
- Svit žluté LED + pravidelný dvojblik červené LED = detektor je připraven k zahájení nastavení citlivosti. **Pro pokračování** aktivujte detektor otřesem.
- Svit žluté LED + rychlé blikání červené LED = kalibrace detektoru. **Prosím nedotýkejte se podložky** po dobu cca 4 s.
- Svit žluté LED + pomalé blikání červené LED = detektor je připraven k nastavení citlivosti. **Pro pokračování** aktivujte detektor otřesem. Potvrzení aktivace detektoru bude signalizováno svitem červené LED cca 1 s. Následně opakujte aktivaci detektoru, dokud se neobjeví značka „OK“ u všech měřených aktivací.

Po dokončení nastavení citlivosti červená LED zhasne a změní se stav nastavení na **dokončeno**, žlutá LED stále svítí.

Šetřící režim – po detekci otřesu nebo náklonu detektor na 5 minut usíná a poté je připraven opět hlásit aktivaci.

Náklon: Reaguje na změnu polohy (naklonění) detektoru.

Vypnuto: Vstup je vypnut.

