

Univerzální bezdrátový vysílač JA-60T

Univerzální bezdrátový vysílač JA-60T je určen ke spolupráci se zabezpečovací ústřednou JA-60K. Vysílač je vybaven dvěma vstupy (TAMP a IN) pro připojení externích snímačů. Kromě toho má zabudován magnetický snímač, který lze použít pro detekci otevření dveří, okna a pod. Vysílač JA-60T je chráněn proti nežádoucí manipulaci kontaktem krytu a snímačem utržení skříňky z instalace.

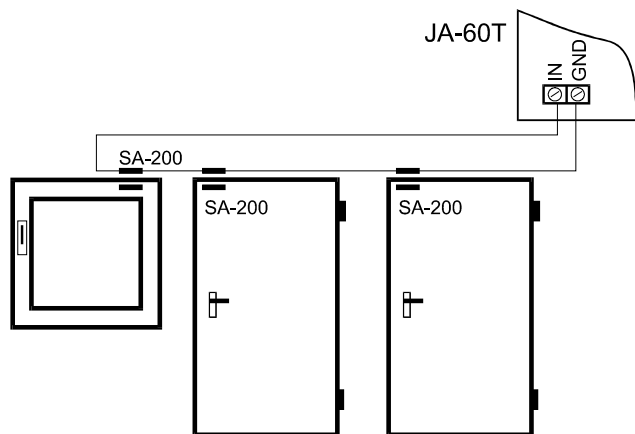
Technické parametry

napájení	2 x alkalická baterie AAA 1,5V
průměrná proudová spotřeba	45 μ A
dosah - vzdálenost od ústředny	max. 100 m na přímou viditelnost
průměrná doba životnosti baterií	cca. 1 rok
rozsah pracovních teplot	-10 až +45 °C
vysílač	TX-11
ERP	10mW
vstupy	IN a TAMP (vyvážená smyčka 10 K Ω , či rozpínací režim)
aktivace	rozvážení vstupu o více než $\pm 30\%$
stupeň zabezpečení 2	vnitřní všeobecná (-10 až +40 °C)
třída prostředí II.	dle ČSN 50131-1 + Změna A1

Obsah dodávky: vysílač JA-60T, magnet, 2x hmoždinka $\varnothing 6$, 2x vrut $\varnothing 3 \times 35$, 2x baterie 1,5V typ AAA

Připojení externích snímačů

K vysílači JA-60T lze připojit libovolné externí snímače reagující rozepnutím kontaktů. Lze tak například hlídat více oken či dveří jediným vysílačem JA-60T, pomocí sériově připojených magnetických snímačů (doporučený typ SA-200 nebo SA-201). Snímače se připojují ke vstupu IN (viz. obr.).



Pokud připojujete více než jeden snímač, zapojte je do série. Signál ze vstupu IN lze pomocí propojky K2 adresovat do vybrané zóny ústředny (INST, DELAY, FIRE, PANIC).

Samostatně je ve vysílači k dispozici také vstup TAMP. Jeho aktivace (rozpojení) aktivuje 24 hodinovou zónu ústředny. Vstup lze využít pro sabotážní kontakty přidavných snímačů.

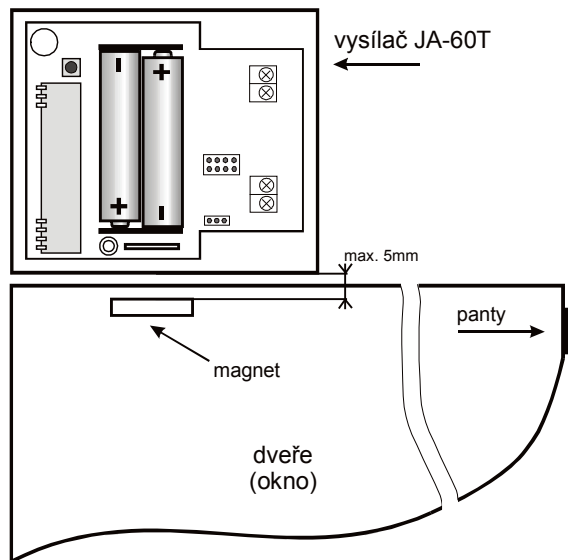
Upozornění: pokud není vstup TAMP použit, musí být zkratován na GND. K odvysílání zprávy o deaktivaci zóny SABOTÁŽ (TAMPER) dochází až po uklidnění vstupu TAMP (propojka), kontaktu krytu a snímače utržení z instalace.

Poznámka: vstupy TAMP a IN mohou být užity jako prosté rozpínací okruhy, které reagují na rozpojení příslušného vstupu od potenciálu svorky GND. Pro vyšší bezpečnost vedení k připojovanému senzoru je též možno tyto vstupy zapojit jako vyvažované smyčky. Pokud se připojené vedení vstupu zakončí při instalaci vyvažovacím odporem 10k Ω , vysílač po zapnutí napájení rozoznává že je tento vstup vyvážen. Takto zapojená smyčka pak reaguje na změnu zakončovacího odporu větší než $\pm 30\%$ jmenovité hodnoty odporu smyčky.

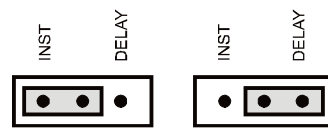
Detekce otevření dveří nebo okna

Pro tento účel lze využít zabudovaný magnetický senzor, který reaguje na oddělení magnetu (je součástí dodávky). Postup montáže:

- otevřete kryt vysílače (po stisku západky tenkým šroubovákem)
- vysílač přišroubujte na rám dveří (okna), stěnu apod. (viz. obrázek)
- magnet přišroubujte na pohyblivou část, jeho vzdálenost od skříňky vysílače nesmí být při zavřených dveřích (okně) větší než 5mm
- pozor, jednotka vysílače ani magnet se nemohou montovat přímo k velkým kovovým částem. Pokud jsou např. dveře plechové, je třeba magnet podložit izolační podložkou (plast, dřevo atd.) tlustou alespoň 5mm



- propojkou K1 nastavte zda má být signál otevření dveří adresován do okamžité (INST) nebo zpožděné (DELAY) zóny ústředny



okamžitá zóna zpožděná zóna

Poznámka: v případě, že jsou propojky K1 a K2 nastaveny na stejný typ poplachové zóny dojde k odvysílání zprávy při každé aktivaci vstupu, zpráva o deaktivaci je ale odeslána až po uklidnění obou vstupů.

Pokud nevyužíváte zabudovaný magnetický senzor resp. vstup IN vyjměte příslušnou propojku (K1 resp. K2) čímž vyřadíte příslušný vstup z činnosti a zamezíte tak případným nežádoucím poplachům.

Provoz vysílače

Přiřazení k ústředně JA-60K:

- Po vložení baterií vysílač odešle zprávu LEARN pomocí které jej lze naučit do ústředny
- Při učení vysílače se řiďte instalačním manuálem ústředny JA-60K

Signálka na vysílači JA-60T indikuje po dobu 5 min od uzavření krytu každé odvysílání informace o stavu vysílače na ústřednu. Po 5 minutách se signálka automaticky vypne, aby nedocházelo ke zbytečnému vybíjení baterie (zařízení přejde do normálního provozního režimu).

Během normálního provozu se vysílač projevuje pouze předáváním informací do ústředny.

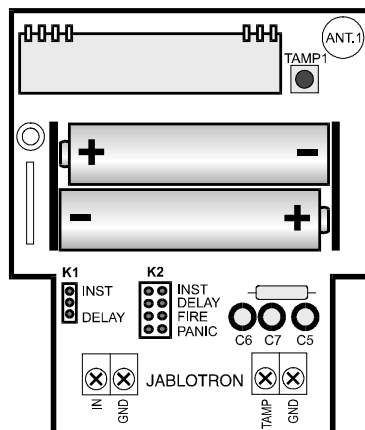
Případné otevření krytu nebo utržení vysílače z místa montáže vede k vyhlášení poplachu na ústředně v zóně SABOTÁŽ (TAMPER).

Výměna baterií vysílače

Vysílač průběžně kontroluje stav napájecích baterií. Pokud se blíží jejich vybití (2,5V), předá se tato informace na ústřednu. Od této chvíle se též znovu zapne signálka na vysílači, která po aktivaci (otevřením dveří apod.) krátce blikne. Tak je možno vyhledat, který přístroj vyžaduje výměnu baterií.

Pozor, před otevřením krytu vysílače je vždy nejdříve třeba přepnout ústřednu do servisního režimu.

Používejte zásadně alkalické baterie, při použití jiných typů baterií výrobce nezaručuje dodržení výše specifikovaných parametrů.



JABLOTRON

JABLOTRON s.r.o.

Pod Skalkou 33

466 01 Jablonec nad Nisou

http://www.jablotron.cz

tel.: 0428 / 346 911

fax.: 0428 / 346 993