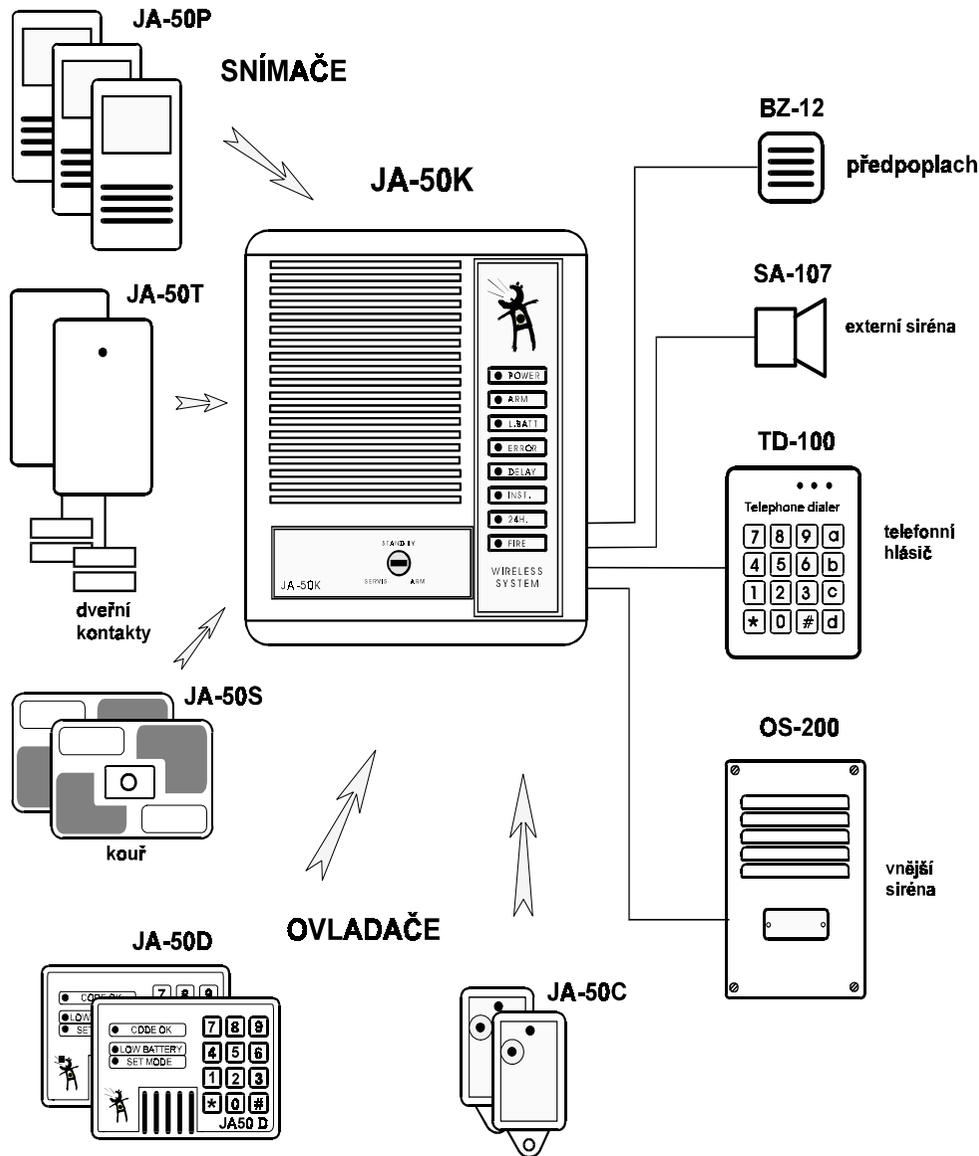


Bezdrátový systém JA-50



Bezdrátový snímač pohybu osob JA-50P

model BK611

POPIS

Infrapassivní snímač pohybu JA-50P je součástí bezdrátového zabezpečovacího systému JA-50. Reaguje na pohyb osob v zorném poli. Informace o pohybu je digitálně zpracována a v případě, že je vyhodnocena jako poplach, je přenesena pomocí rádiových vln v pásmu UHF do ústředny.

Výkon vysílací části čidla je dostatečný k zabezpečení bezporuchového přenosu signálu v běžném rodinném domě, kanceláři nebo skladu. Ve volném prostoru za předpokladu přímé viditelnosti je dosah (čidlo-ústředna) až 60m.

Ke každé ústředně JA-50K lze přiřadit libovolný počet snímačů tohoto typu.

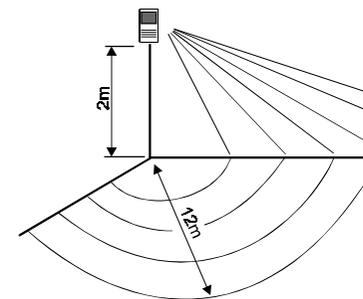
Snímač je napájen z devítivoltové baterie. Doporučujeme používat výhradně značkové alkalické baterie.

TECHNICKÉ PARAMETRY

typ detektoru pohybu:	infrapassivní senzor
hlídaná plocha:	12m/90°
filtrace signálu :	úplná digitální analýza
napájecí napětí:	baterie 9V
klidová spotřeba:	cca 40uA
prodleva vysílání:	5 min.
adresa HOUSE CODE:	2 ⁸ kombinací
pracovní frekvence:	433.92 MHz
použitý vysílač:	typ TX-3

INSTALACE

Následující popis předpokládá, že je již namontován a zprovozněn základní systém. Pokud tomu tak není, postupujte dle manuálu dodávaného s ústřednou JA-50K.



Vhodné umístění snímače

Snímač pohybu osob JA-50P je výhradně určen pro ochranu vnitřních prostor (pozor, reaguje také na pohyb teplokrevných zvířat).

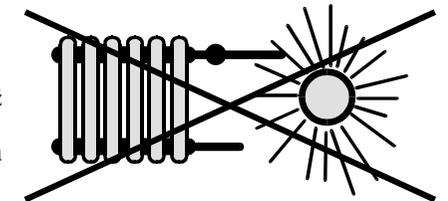
Jeho montáž doporučujeme do rohu místnosti ve výšce cca. 2m nad podlahou.

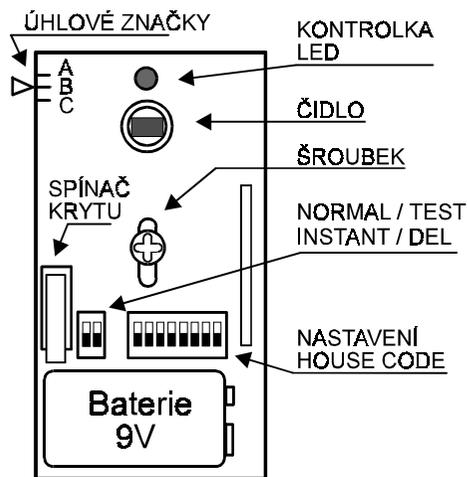
Snímač musí mít přímý "výhled" do prostoru, nesmí být umístěn za sklem, záclonou ani jinou překážkou.

Neumísťujte jej do těsné blízkosti zdrojů tepla a snažte se vyhnout i místům, na která dopadá přímé sluneční záření. Nemá se také montovat na kovové plochy ani v těsné blízkosti velkých kovových předmětů (mříže, skříně, kryty apod.). Kovové předměty by mohly mít nepříznivý vliv na komunikaci s ústřednou.

Příprava

- přepněte ústřednu do režimu SERVIS
- odejmutím vrchního krytu snímač otevřete
- otevřete také některý ze snímačů, které jsou již namontovány
- v novém snímači nastavte pomocí miniaturních prepínačů HOUSE CODE shodný s již namontovanými snímači
- z nového snímače vymontujte desku s elektronikou (1šroubek).





Montáž

Ve spodní části krytu naleznete předlisované otvory pro vruty. Pomocí úzkého šroubováku udělejte otvory ve vhodných pozicích (doporučujeme jeden vrut nahoře a druhý dole).

Přiložte výlisek na vybrané místo a označte si polohy vrutů. Snímač se montuje svisle tak, aby nebyl nakloněn žádným směrem. Šipka uvnitř výlisku musí směřovat nahoru.

Předvrtajte si otvory pro vruty (nebo použijte hmoždinky). Přišroubujte výlisek a namontujte zpět desku s elektronikou (plochou pro baterii směrem dolů). Než šroubek dotáhnete, nastavte polohu desky ve výlisku tak, že na stupnici v levém horním rohu desky bude ryska B nastavena proti šipce na výlisku. Vruty neutahujte příliš, aby nedošlo ke zkroucení skříňky.

Zařazení snímače do hlídací smyčky (přepínač INSTANT/DEL)

Můžete si vybrat, do které smyčky se v případě aktivace bude snímač hlásit (okamžitá nebo zpožděná). Na desce elektroniky snímače naleznete ve spodní části nastavovací přepínač označený INSTANT/DEL (viz. obázek). Pokud tento přepínač nastavíte do polohy INSTANT (směrem dolů), je snímač zařazen do okamžité smyčky. Pokud přepínač nastavíte do polohy DEL (směrem nahoru - ON), je snímač zařazen do zpožděné smyčky. Ústředna poskytuje v této smyčce odchodové a příchodové zpoždění. Do každé smyčky můžete přiřadit libovolný počet snímačů.

Analýza signálu (přepínač NORMAL/TEST)

Přepínačem NORMAL/TEST (který je umístěn ve spodní části desky s elektronikou) nastavíte způsob analýzy signálu. Je-li čidlo instalováno v běžném prostředí, nastavte přepínač do polohy NORMAL.

Pokud je snímač instalován do prostorů s prudkými změnami teploty nebo s intenzivním elektromagnetickým polem, doporučujeme přepínač nastavit do polohy TEST (test twice). Procesor snímače bude provádět dvojnásobnou analýzu zaznamenaného signálu. Poněkud se sníží rychlost odezvy snímače na pohyb, **zvýší se tím však výrazně jeho odolnost k rušivým vlivům** (sníží se možnost vyvolání falešných poplachů).

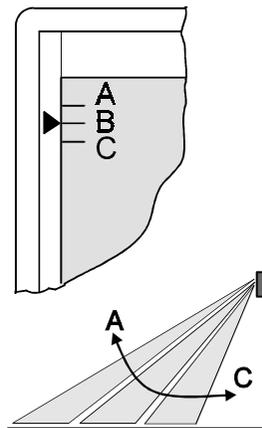
Ověření činnosti

Přesvědčte se, že je ústředna v režimu SERVIS. Zapojte do snímače baterii, zavřete jeho kryt a vyčkejte přibližně 1 minutu (tuto dobu snímač potřebuje ke stabilizaci). Poté se na 10sec. rozsvítí zabudovaná LED snímače a ústředna 3x pípne. Nyní se pohybem v hlídáném prostoru přesvědčte o reakci snímače. Zabudovaná kontrolka LED blikáním potvrzuje zachycený pohyb. Pokud tento pohyb má charakter pohybu člověka, rozsvítí se kontrolka na okamžik plným svitem a ústředna pípnutím potvrdí příjem signálu. Pokrytí hlídáného prostoru snímačem lze korigovat - viz. „Seřízení“.

Upozornění: Snímač je vybaven automatickým režimem šetření energie baterie. Tento režim se aktivuje po 10. minutách od uzavření krytu snímače.

Znamená to tedy, že se po uzavření krytu můžete pohybem přesvědčit o funkčnosti a nastavení snímače (červená kontrolka reaguje na pohyb). Po 10. minutách se však kontrolka odpojí a na pohyb již nereaguje. V úsporném režimu se také informace ze snímače na ústřednu přenášejí nejdříve až 5minut po předchozím vyslání. Tím je šetřena energie v případě, že jste v objektu přítomni.

To znamená, že snímače v objektu jsou připraveny k okamžité reakci 5 minut po Vašem odchodu.



Seřízení

Snímač hlídá prostor ve třech rovinách, jejichž sklon je možno nastavit, aniž by bylo nutné měnit polohu přístroje. Pokud by snímač správně nepokrýval hlídanou plochu ("koukal příliš vysoko nebo příliš nízko"), nastavte sklon snímací charakteristiky:

Otevřete víčko snímače, mírně povolte upevňovací šroubek desky s elektronikou. Desku lze posouvat směrem nahoru a dolů (uchopte ji za těleso nastavovacích minispínačů). Posuvem desky směrem dolů (k rysce A) se snímací roviny zdvihají, dosah se prodlužuje. Posuvem desky nahoru (k rysce C) se snímací roviny se sklápějí dolů. Vždy, když desku posunete, nasadte víčko a ověřte, jak je hlídána plocha pokryta.

Po seřízení nezapomeňte dotáhnout šroubek ve snímači.

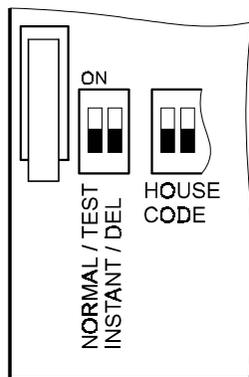
Po instalaci přepněte ústřednu do provozního stavu !

Výměna baterie

Čidlo kontroluje stav baterie. Slabá baterie je indikována kontrolkou L.BATT na zabezpečovací ústředně a blikáním LED snímače při zaznamenaném pohybu v jeho okolí. Před výměnou baterie nezapomeňte ústřednu přepnout do servisního stavu. Sejměte kryt snímače, vyjměte baterii, počkejte přibližně 60sec. a pak vložte novou baterii. Poté nasadte kryt a přepněte zabezpečovací ústřednu do provozního stavu.

Poznámka: Pokud potřebujete změnit nastavení přepínačů, můžete tak učinit bez odpojení baterie. Před sejmutím krytu vždy přepněte ústřednu do stavu SERVIS.

Další podrobnosti o nastavování nebo rozšiřování systému naleznete v instalačním manuálu "BEZDRÁTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-50".



Zařízení vyrábí a servis zajišťuje :



JABLOTRON s.r.o.

Pod Skalkou 33

466 01 Jablonec nad Nisou

tel.: 0428-346999

fax.: 0428-313183