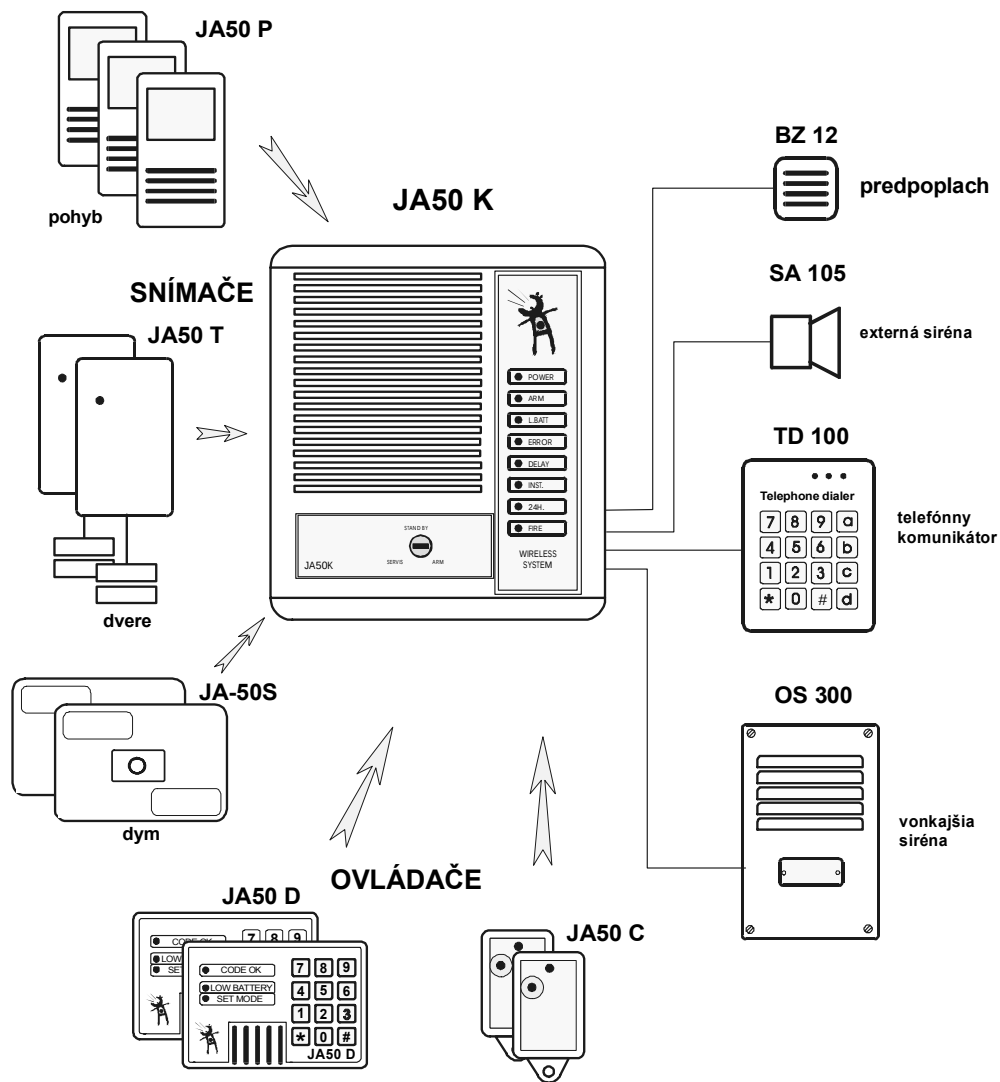


Bezdrôtový systém JA-50



Bezdrôtový snímač pohybu osôb JA-50P

model BK611

POPIS

Infrapasívny snímač pohybu JA-50P je súčasťou bezdrôtového zabezpečovacieho systému JA-50. Reaguje na pohyb osôb v zornom poli. Informácia o pohybe je digitálne spracovaná a v prípade, že je vyhodnotená ako poplach, je prenesená pomocou rádiových vln v pásme UHF do ústredne.

Výkon vysielača je dostatočný na zabezpečenie bezporuchového prenosu signálu v bežnom rodinnom dome, kancelárii alebo sklade. Na voľnom priestore, za predpokladu priamej viditeľnosti je dosah (snímač - ústredňa) až 60m.

Ku každej ústredni JA-50K je možné priradiť ľubovoľný počet snímačov tohoto typu.

Snímač je napájaný z deväť voltovej batérie. Doporučujeme používať výhradne značkové alkalické batérie.

TECHNICKÉ PARAMETRE

typ detektora pohybu:	<i>infrapasívny senzor</i>
strážená plocha:	<i>12m/90°</i>
filtrácia signálu:	<i>úplná digitálna analýza</i>
napájacie napätie:	<i>9V batéria</i>
kludová spotreba:	<i>cca 40uA</i>
pauza vo vysielaní:	<i>5 min.</i>
adresa HOUSE CODE:	<i>2⁸ kombinácii</i>
pracovná frekvencia:	<i>433.92 MHz</i>
použitý vysielač:	<i>typ TX-3</i>

INŠTALÁCIA

Následovný popis predpokladá, že je už namontovaný a sprevádzkovaný základný systém. Ak tomu tak nie je, postupujte podľa manuálu dodávaného s ústredňou JA-50K.

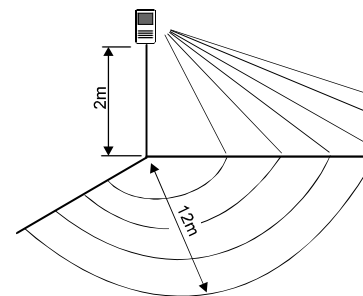
Vhodné umiestnenie snímača

Snímač pohybu osôb JA-50P je výlučne určený na ochranu vnútorných priestorov (pozor, reaguje tiež na pohyb teplokrvných zvierat).

Montáž doporučujeme do rohu miestnosti vo výške cca. 2m nad podlahou.

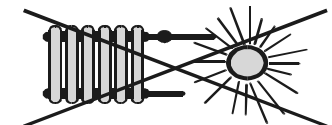
Snímač musí mať priamy „výhľad“ do priestoru, nesmie byť umiestnený za sklom, záclonou ani inou prekážkou.

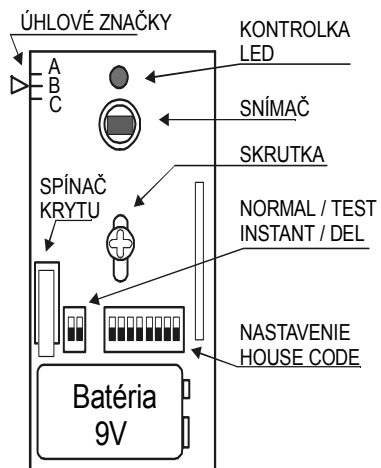
Neumiestňujte ho do tesnej blízkosti zdrojov tepla a snažte sa vyhnúť aj miestam, na ktoré dopadajú priame slnečné lúče. Nemontujte ho na kovové plochy ani v tesnej blízkosti veľkých kovových predmetov (mreže, skrine, kryty a pod.). Kovové predmety by mohli mať nepriaznivý vplyv pri komunikácii s ústredňou.



Príprava

- prepnete ústredňu do režimu SERVIS
- odložte vrchný kryt snímača
- otvorte tiež niektorý už namontovaný snímač
- v novom snímači nastavte pomocou miniatúrnych prepínačov HOUSE CODE, zhodný s už namontovanými snímačmi
- z nového snímača vymontujte dosku s elektronikou (1skrutka).





Montáž

V spodnej časti krytu nájdete predlisované otvory pre skrutky. Pomocou úzkeho skrutkovača urobte otvory vo vhodných pozíciách (doporučujeme jednu skrutku hore a druhú dole).

Priložte výlisok na vybrané miesto a označte si polohy skrutiek. Snímač sa montuje zvisle tak, aby nebol naklonený žiadnym smerom. Šípka vo vnútri výlisoku musí smerovať hore.

Predvŕtajte si otvory pre skrutky (alebo použite hmoždinky). Priskrutkujte výlisok a namontujte späť dosku s elektronikou (miestom pre batériu smerom dolu). Skôr ako skrutku dotiahnete, nastavte polohu dosky vo výlisoku tak, že na stupnici v ľavom hornom rohu dosky bude ryska B nastavená proti šípke na výlisoku. Skrutky príliš nedotahujte, aby nedošlo k deformácii výlisoku.

Zaradenie snímača do strážiacej slučky (prepínač INSTANT/DEL)

Môžete si vybrať, do ktorej slučky sa v prípade aktivácie bude snímač hlásiť (okamžitá alebo oneskorená). Na doske elektroniky snímača nájdete v spodnej časti nastavovací prepínač označený INSTANT/DEL (viď. obrázok). Ak tento prepínač nastavíte do polohy INSTANT (smerom dolu), je snímač zaradený do okamžitej slučky, ak ho nastavíte do polohy DEL (smerom hore), je snímač zaradený do oneskorenej slučky. Ústredňa poskytuje v tejto slučke odchodové a prichodové oneskorenie. Do každej slučky môžete priradiť ľubovoľný počet snímačov.

Analýza signálu (prepínač NORMAL/TEST)

Prepínačom NORMAL/TEST (je umiestnený v spodnej časti dosky s elektronikou) nastavíte spôsob analýzy signálu. Ak je snímač nainštalovaný v bežnom prostredí, nastavte prepínač do polohy NORMAL.

Ak je snímač nainštalovaný priestore s prudkými zmenami teploty alebo s intenzívnym elektromagnetickým poľom, doporučujeme prepínač nastaviť do polohy TEST. Procesor snímača bude vykonávať dvojnásobnú analýzu zaznamenaného signálu. Zníži sa rýchlosť odozvy snímača na pohyb, **tým sa však výrazne zníži jeho odolnosť voči rušivým vplyvom** (zníži sa možnosť vyvolania falošných poplachov).

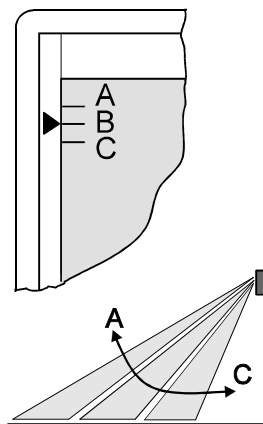
Kontrola činnosti

Presvedčte sa, či je ústredňa v režime SERVIS. Zapojte do snímača batériu, zatvorte jeho kryt a čakajte približne 1 minútu (tento čas potrebuje snímač na stabilizáciu). Potom sa na 10 sekúnd rozsvieti zabudovaná LED snímača a ústredňa 3x pípne. Teraz sa pohybom v stráženom priestore presvedčte o reakcii snímača. Zabudovaná kontrolka LED blikaním potvrdzuje zachytený pohyb. Ak tento pohyb má charakter pohybu človeka, rozsvieti sa kontrolka na okamžik plným svetlom a ústredňa pípnutím potvrdí príjem signálu. Pokrytie stráženého priestoru snímačom je možné korigovať viď. „Nastavenie“.

Upozornenie: Snímač je vybavený automatickým režimom šetrenia energie z batérie. Tento režim sa aktivuje po 10 minútach od uzatvorenia krytu snímača.

Znamená to, že sa po uzatvorení krytu môžete pohybom presvedčiť o funkčnosti a nastavení snímača (červená kontrolka reaguje na pohyb). Po 10 minútach sa však kontrolka odpojí a na pohyb už nereaguje. V úspornom režime sa informácie zo snímača na ústredňu prenášajú najskôr až 5 minút po predchádzajúcom vysielaní. Tým je šetrená energia batérie v prípade, že ste prítomný v objekte.

To znamená, že snímače v objekte sú pripravené k okamžitej reakcii 5 minút po Vašom odchode.



Nastavenie

Snímač stráži priestor v troch rovinách, ktorých sklon je možné nastaviť, netreba pritom meniť polohu už namontovaného snímača. Ak by snímač správne nepokrýval stráženú plochu ("pozeral by príliš vysoko alebo nízko"), nastavte sklon snímačovej charakteristiky:

Otvorte kryt snímača, opatrne povoľte upevňovaciu skrutku dosky s elektronikou. Dosku je možné posúvať smerom hore a dole (uchopte ju za teleso nastavovacích prepínačov). Posuvom dosky smerom dole (ryška A) sa snímačové roviny dvíhajú, dosah sa predlžuje a posuvom dosky hore (ryška C) sa snímačové roviny sklápajú dole. Po nastavení nezabudnite dotiahnuť skrutku na dosku s elektronikou v snímači. Vždy, keď dosku posuniete, nasadte kryt a overte si, ako je strážená plocha pokrytá.

Po inštalácii prepnite ústredňu do prevádzkového režimu !

Výmena batérii

Snímač kontroluje stav batérie, tento stav je indikovaný kontrolkou L.BATT na zabezpečovacej ústredni a blikaním LED snímača pri zaznamenanom pohybe v jeho okolí. Pred výmenou batérie nezabudnite ústredňu prepnúť do servisného režimu. Odložte kryt snímača, vyberte batériu, počkajte približne 60 sekúnd a potom vložte novú batériu, nasadte kryt a prepnite zabezpečovaciu ústredňu do prevádzkového režimu.

Poznámka: Ak potrebujete zmeniť nastavenie prepínačov, môžete ho vykonať bez odpojenia batérie. Pred otvorením snímača vždy prepnite ústredňu do režimu SERVIS.

Ďalšie podrobnosti o nastavovaní alebo rozširovaní systému nájdete v inštalačnom manuáli "BEZDRÓTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM JA-50".

Zariadenie dodáva a servis zabezpečuje: