



- 1 **POWER** - zelená signálka potvrzuje správnou činnost síťového napáječe
- 2 **ARM** - žlutá signálka svítem potvrzuje zapnutí hlídacího stavu. Pokud tato signálka pomalu bliká, běží odchodové zpoždění. Pokud bliká rychle, běží příchodové zpoždění.
- 3 **L.BATT** - žlutá signálka, která blikáním upozorňuje na blížící se vybití baterie v některém ze snímačů.
- 4 **ERROR** - červená signálka upozorňuje na poruchový stav. Pokud tato signálka bliká a zároveň nesvítil signálka POWER, jedná se o výpadek síťového napájení. Když svítí signálka trvale, je ústředna vyřazena přepnutím do servisního režimu.
- 5 **DELAY, INSTANT, 24H, FIRE** - červené signálky hlídacích smyček. (DELAY - zpožděná, INSTANT - okamžitá, 24H - sabotážní/tišňová, FIRE - požární). Pokud některá z nich bliká, jedná se o informaci, že od předešlého zapnutí do hlídacího stavu došlo v příslušné smyčce k vyvolání poplachu (tzv. paměť poplachu). Paměť se ruší novým zapnutím do hlídacího stavu (zkontrolujte však objekt).
- 6 **OVLÁDACÍ KLÍČEK** - přepíná tyto provozní režimy: **SERVIS** - v tomto stavu je možno manipulovat se snímači (výměna baterii), testovat funkci snímačů nebo nastavovat vlastnosti ústředny. **STAND BY** - běžný pracovní režim, ve kterém je ústředna řízena dálkovým ovládním (nebo klávesnicí). **ARM** - ruční zapnutí do hlídacího stavu. Tento způsob obsluhy je nouzovým řešením při ztrátě dálkového ovladače.

## ZÁKLADNÍ PROVOZNÍ STAVY :

**HLÍDÁNÍ** - v tomto stavu aktivace kteréhokoliv snímače vyvolá poplach (u zpožděné smyčky až po uplynutí příchodového zpoždění).

**VYPNUTÉ HLÍDÁNÍ** - v tomto stavu nereaguje systém na pohyb lidí v objektu. Kdyby však došlo k pokusu o poškození některého snímače nebo ústředny, poplach se spustí (24hodinová smyčka hlídá stále). Také signál z tišňového tlačítka a ze snímače kouře (pokud je instalován) může poplach vyvolat (požární smyčka).

**POPLACH** - pokud dojde k vyvolání poplachu, ústředna zapne sirénu a případně i další připojená zařízení (telefonní hlásič, vnější sirénu atd.). Poplach bude trvat zvolenou dobu (z výroby 5minut). Potom se ústředna opět automaticky přepne do hlídacího stavu (informace o poplachu se ukládá do paměti). Poplach lze vypnout dálkovým ovladačem.

**SERVISNÍ STAV** - pokud je ovládací klíček přepnut do pozice **SERVIS**, je možno ověřovat funkci jednotlivých snímačů, vyměňovat baterie ve snímačích a provádět zásahy do nastavení systému (viz. instalační manuál). V servisním stavu nemůže dojít k vyvolání poplachu.

## OVLÁDÁNÍ SYSTÉMU

Zařízení se normálně ovládá dálkovým ovladačem (nebo bezdrátovou klávesnicí JA-50D). V případě potřeby lze také ovládat klíčkem. Klíček však použijte pouze pro přepínání do servisního režimu, nebo pro nouzové ovládání (např. pokud ztratíte dálkový ovladač).

Klíčkem tedy za normálních podmínek nastavte polohu **STAND BY** a potom si jej uložte.

### Zapnutí HLÍDÁNÍ

Stiskněte tlačítko dálkového ovladače. Ústředna jednou krátce pípne a začne blikat signálka **ARM**. Po dobu, kterou bliká, trvá tzv. odchodové zpoždění (je nastavitelné, z výroby nastaveno 20vteřin). V této době ještě můžete aktivovat snímače zařazené do zpožděné smyčky, aniž by byl vyvolán poplach. Jakmile se signálka **ARM** rozsvítí naplno, hlídají už všechny smyčky. V prostoru hlídaném snímači pohybu nesmí zůstat žádná domácí zvířata, doporučuje se zároveň zavřít všechny okna (tak aby nemohly vlát záclony).

**Poznámka:** Všechny snímače systému jsou připraveny k okamžité reakci nejpozději do 5 minut od předešlé aktivace (od opuštění hlídaného prostoru).

### Vypnutí HLÍDÁNÍ

Stiskněte tlačítko dálkového ovladače. Ústředna dvakrát pípne a zhasne signálka **ARM**. Pokud vypínáte ústřednu až po vstupu do objektu a aktivovali jste snímač zpožděné smyčky musíte ústřednu vypnout během tzv. příchodového zpoždění (je nastavitelné, z výroby je nastaveno 20vteřin). Příchodové zpoždění je signalizováno rychlým blikáním signálky **ARM** a zvukovým signálem ústředny (pokud při instalaci nebyla rozpojena propojka **BUZZER ON** - viz. instalační manuál část 7.5).

Když při vypnutí ústředna pípne třikrát, snaží se upoutat Vaši pozornost. Zkontrolujte proto pohledem ovládací panel. Význam jednotlivých signálků viz. Popis ovládacího panelu.

### Zrušení POPLACHU

Jestli dojde ve Vaší přítomnosti k vyvolání poplachu, můžete jej stiskem tlačítka dálkového ovladače vypnout. Na ovládacím panelu ústředny zůstane blikat signálka smyčky, která poplach vyvolala.

(Kdyby došlo k opětovnému zapnutí poplachu v sabotážní smyčce **24H**, jedná se zřejmě o poškození některého snímače. V tom případě odstavte ústřednu z činnosti otočením klíčku do polohy **SERVIS** a zkontrolujte objekt.)

### Tišňové tlačítko PANIC

Každý dálkový ovladač může být použit k vyvolání okamžitého poplachu v případě nouze. Pokud stisknete tlačítko ovladače a podržíte jej déle než 2 vteřiny, spustí se poplach (**24H** smyčka).

### Nouzové ovládání klíčkem

Pokud ztratíte dálkový ovladač a vrátíte se do hlídaného objektu, lze systém vypnout z hlídacího stavu i klíčkem. V takovém případě nejprve klíček zapněte do polohy **ARM** a potom zpět do **STAND BY**.

Klíčkem lze též hlídaci stav zapnout - poloha **ARM** (musí se potom také klíčkem vypnout).

## Ovládání klávesnicí JA-50D

Pokud je systém doplněn klávesnicí, ovládá se hlídací stav ústředny zadáním uživatelského kódu (má stejný účinek jako stisknutí dálkového ovladače). Kromě toho má klávesnice tzv. tísňový kód. Zadáním tohoto kódu lze vyvolat PANIC poplach. Tísňový poplach však klávesnice vyvolá také tehdy, když dojde k překročení počtu neúspěšných pokusů o zadání platného kódu, nebo když by došlo k neoprávněné manipulaci s klávesnicí. Ovládací kódy klávesnice může uživatel snadno změnit. Použití JA-50D je výhodné zejména v objektech, kde systém ovládá více osob.



JABLOTRON

## ÚDRŽBA SYSTÉMU

Zařízení nevyžaduje žádnou speciální údržbu. Pouze ve snímačích a v dálkovém ovladači je třeba občas vyměnit baterii.

Životnost baterie v dálkovém ovladači je při normálním provozu zhruba 1rok. Pokud začne slábnout dosah dálkového ovladače, otevřete jej a vyměňte baterii (typ Jablotron BAT-12 nebo L1028 12V).

### Výměna baterií ve snímačích

Každý snímač automaticky hlídá stav své napájecí baterie. Pokud se blíží její vybití, informuje včas ústřednu. Blikající signálka L.BATT Vás upozorní, že některý snímač potřebuje výměnu baterie. Vyhledání tohoto snímače je snadné. Červená signálka snímače je za normálního provozu stále zhasnutá. Pokud však aktivujete snímač, jehož baterie slábne, červená signálka zabliká.

U snímačů pohybu osob potom tedy pouze stačí projít okolo a ten, který potřebuje novou baterii, se zablikáním signálky sám přihlásí. Obdobně pracuje signálka na univerzálním vysílač JA-50T (zabliká je-li aktivován vstup - např. dveřní kontakt). Ovládací klávesnice JA-50D má pro nízké napětí baterie samostatnou signálku, snímač kouře JA-50S hlásí pokles baterie akusticky. Všechny uvedené prvky též informují ústřednu (signálka L. BATT).

### Postup výměny baterie

Nejprve přepněte klíček ústředny do polohy SERVIS. Potom otevřete kryt snímače vyjměte starou baterii a počkejte 1 minutu. Vložte novou baterii, zavřete kryt snímače, počkejte 1minutu (pro stabilizaci) a zapněte opět ústřednu (klíček do polohy STAND BY).

Používejte pouze značkové alkalické baterie 9V. Životnost kvalitní baterie ve snímači je při běžném provozu několik měsíců.

### Zkoušení systému a jeho rozšiřování

Veškeré informace o zkoušení, změnách nastavení nebo rozšiřování systému naleznete v instalačním manuálu. Před jakoukoliv manipulací se snímači, klávesnicí nebo ústřednou, nezapomeňte nejprve přepnout ústřednu do režimu SERVIS.

Testování jednotlivých snímačů je popsáno v návodu pro konkrétní typ snímače.

*Děkujeme, že jste si zakoupili tento výrobek a přejeme Vám mnoho spokojenosti s jeho funkcí. Naši technici a distributoři jsou Vám ochotni kdykoliv poskytnout radu nebo pomoc při instalaci, provozu nebo rozšiřování systému.*

Jablotron s.r.o., Střelecká 7, Jablonec 466 01  
tel. 0428 310961, fax. 0428 87251

# BEZDRÁTOVÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM

## JA-50

### uživatelský manuál

verze 1.4

