



**SECURITY SYSTEMS**

**JABLOTRON**

- **KVALITNÍ ALARM**
- **PROFESIONÁLNÍ MONTÁŽ**
- **NEPŘETRŽITÝ DOHLED**
- **ZÁSAH PŘI POPLACHU**
- **ZÁRUKA 5 LET**
- **POJIŠTĚNÍ PROTI PŘEKONÁNÍ ALARMU**

**[www.bezpecnydomov.com](http://www.bezpecnydomov.com)**



Společnost L.A.S.O., spol s r.o., je certifikovanou montážní firmou společnosti  
JABLOTRON ALARMS a.s. – číslo certifikátu: N 12741

Nabídka číslo: OL-VZ.N  
HS: ..... RDR



Elektronická zabezpečovací signalizace EZS

**Objekt:**

RODINNÝ DŮM RDR - KUBIS 631

# BEZPEČNÝ DOMOV



**L A S O**  
SECURITY SYSTEMS®

e-mail:  
[laso@laso-security.cz](mailto:laso@laso-security.cz)

Tel.: 517 343 127

**HLÍDÁNÍ DOMŮ PŮL ROKU ZDARMA**  
[www.laso-security.cz](http://www.laso-security.cz)

## Jak si zabezpečit dům



Mozkem každého zabezpečovacího systému je *ústředna*. Ta vyhodnocuje veškeré signály ze snímačů a ovládacích zařízení a na základě jejich analýzy a v souladu s naprogramováním rozhoduje o vyhlášení poplachu.

K 80 % vloupání dojde překonáním vchodových dveří. Proto je ochrana vstupu nejpodstatnější. Dveře by měly být především chráněny mechanickým zámkem, aby nemohlo dojít k jejich snadnému otevření. Samozřejmě, že čím je zámek složitější, více odolá. O indikaci otevření dveří se postará *magnetický detektor*. Ten upozorní ústřednu, že došlo k otevření dveří a ústředna většinou čeká na odjištění systému. Pokud nedojde k odjištění během nastavené doby, dojde k vyhlášení poplachu narušení objektu.

Moderní EZS se zpravidla odjišťují buď pomocí *klávesnice* zadáním několikamístného vstupního kódu, přiložením identifikačního čipu nebo stiskem tlačítka rádiového *ovladače*.



Podobným způsobem jako vstupní dveře lze zajistit všechny vstupy do objektu, tj. všechny dveře a okna. Pro detekci rozbití skleněné výplně se dnes používají *akustické detektory rozbití skla*. Tyto snímače jsou umístěny v místnosti, kde jsou skleněné výplně, a jsou schopny vysoce přesně detekovat rozbití skla. Kvalitní snímače jsou přitom zcela imunní vůči jiným podobným zvukům. Magnetické detektory a detektory rozbití skla zabezpečují základní plášťovou ochranu objektu.



Pro kvalitní ochranu vnitřních prostor před narušiteli se používají především *infrapasivní snímače* (tzv. PIR snímače). Tyto detektory jsou schopny na základě analýzy teplot v místnosti spolehlivě detekovat pohyb člověka v prostoru. Pro různé aplikace se používají PIR snímače s odlišnou charakteristikou, například vhodné pro standardní prostory, pro dlouhé úzké chodby nebo snímače imunní menším zvířatům.

Standardem u systémů EZS je také ochrana objektů před nebezpečím požáru. Ke včasné detekci požáru se používají *optické nebo tepelné požární snímače*.

Pokud se k topení nebo vaření používá plyn, mělo by být samozřejmostí použití *detektoru úniku plynu*. Nejmodernější typy umožňují detekci všech druhů výbušných plynů a v případě zvýšení koncentrace plynu nad nastavenou bezpečnou mez aktivují zabezpečovací systém. Zároveň lokálně signalizují nebezpečí sirénkou a umožňují též automatické uzavření přívodu plynu v případě nebezpečí.

## Co se děje když zabezpečovací systém vyhlásí poplach?



1. Rozezná se venkovní siréna. Ta má naopak za úkol přilákat pozornost sousedů nebo kolemjdoucích. Výkonná siréna je doplněna intenzivním blikáčem. Důležité je její kvalitní mechanické provedení. Siréna je chráněna proti neoprávněné manipulaci (otevření, utržení ze zdi apod.) a tyto pokusy ihned hlásí ústředně zabezpečovacího systému. Funguje tak vlastně jako předsunutý detektor sabotáže!
2. Majitel je o poplachu informován na mobil. K tomu se používají komunikátory využívající GSM síť mobilních operátorů nebo pevné telefonní linky. Na mobil přijde majiteli SMS zpráva a poplachové volání. Na dálku lze alarm mobilem i ovládat, zjišťovat jeho stav, ovládat spotřebiče v domě.
3. Přivolá se pomoc bezpečnostní agentury. Komunikátor předá zprávu o poplachu na pult bezpečnostní agentury a ta na místo vyšle nejbližší zásahové vozidlo. Tak je zajištěn zásah profesionálů přímo v objektu. Je rozhodně bezpečnější a účinnější svěřit tuto než pokusy zadržet pachatele vlastními silami.

**Využijte bonus pro rodinné domy od společnosti JABLOTRON  
- střežení vašeho domu bezpečnostní službou na půl roku zcela  
zdarma.**

Pro ochranu Vašeho majetku doporučujeme použití systému JABLOTRON 100 od firmy **JABLOTRON ALARMS a.s.** Jedná se o nový český produkt, který Vás překvapí jednoduchostí ovládání. Tento systém nabízí spoustu variant využití, čímž se dokáže snadno přizpůsobit Vaším potřebám. Nabízené zařízení má nejen špičkové parametry, nadčasový design, nejvyšší možnou kvalitu, ale také vynikající záruční a pozáruční servis a poradenství.

### STRUČNÝ POPIS VLASTNOSTÍ NAVRŽENÉ EZS

**Systém reaguje, pokud ve střeženém prostoru dojde k:**

- Otevření dveří, oken
- Rozbití okna
- Pohybu osob
- Požáru
- Zaplavení vodou
- Úniku plynu
- Poškození jakéhokoliv prvku EZS

**Hlídní se zapíná pomocí:**

- Klávesnice – zadáním Vašeho osobního kódu, nebo přiložením čipu
- Mobilním telefonem na dálku (pokud zapomenete zajistit, nebo se jen chcete přesvědčit že je zajištěno)
- Dálkově lze systém ovládat z internetu

#### **Při poplachu systém:**

- Aktivuje sirénu
- Zavolá na Váš mobilní telefon a pošle Vám informační SMS
- Přivolá zásahovou jednotku z pultu centrální ochrany
- Omylem vyvolaný poplach lze zrušit vypnutím střežení

#### **Kromě signalizace poplachu systém umožňuje:**

- Sledovat kdo a kdy provedl zajištění (v případě zájmu Vám zajistíme zasílání těchto informací na mobilní telefon formou SMS)
- Reportovat výpadek elektrické sítě delší než půl hodiny (pokud chcete předejít nebezpečí rozmrznutí mrazáku apod.)
- Procházet paměť událostí
- Systém lze ovládat pomocí chytrého telefonu a PC přes internet

#### **Spolehlivost provozu:**

- Systém je napájen z elektrické sítě, ale obsahuje zálohovací akumulátor, takže bude Váš objekt střežit i v případě výpadku elektřiny
- Veškerá komunikace prvků je kódována a nehrozí tedy překonání střežení pomocí jiného zařízení
- Procházet paměť událostí

#### **Instalace:**

- Systém lze kdykoli snadno rozšířit o další prvky a funkce
- Po montáži po sobě řádně uklidíme

#### **Zaškolení:**

- Po provedení montáže Vás naučíme systém ovládat
- Navržená konfigurace je srozumitelná a její funkci jistě pochopíte
- Při předání montáže získáte předávací protokol, kterým můžete prokázat řádnou instalaci certifikovaného systému EZS

#### **Záruka:**

- Na jednotlivé prvky systému poskytujeme záruku 3 roky
- Na provedení montáže poskytuje naše firma záruku 2 roky
- Záruka se nevztahuje na výměnu baterií

#### **Servis:**

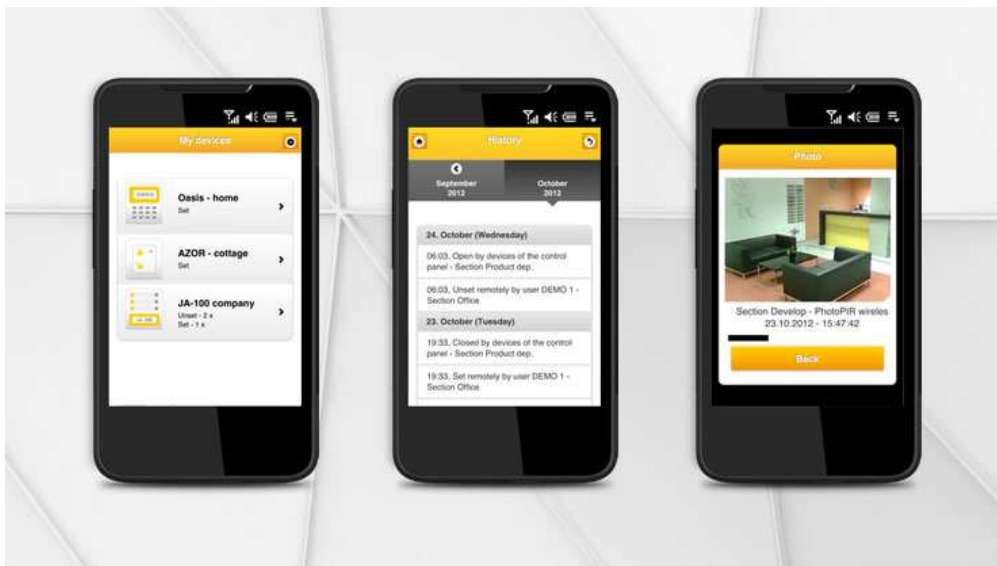
- Naše firma Vám garantuje záruční i pozáruční servis systému a poradenství v případě potřeby
- Aby mohla být garantována spolehlivá funkce systému, doporučuje legislativa i výrobce jeho pravidelnou servisní prohlídku, Tato prohlídka se provádí 1x za rok. Při prohlídce kontrolujeme veškeré prvky, čistíme a seřizujeme je a případně vyměníme baterie. O provedené kontrole pořizujeme písemný protokol, který je podmínkou pro případnou dlouhodobou slevu na pojistném. Za provedení roční kontroly účtujeme částku 800- Kč a použitý materiál(baterie).
- Základní kontrolu systému a změny jeho nastavení jsme v případě vašeho požadavku schopni provést na dálku

#### **Certifikace:**

- Systém JA-100 je certifikovaný podle evropské normy EN 50131-1 do stupně zabezpečení č. 2
- Naše firma je certifikována výrobcem ke kvalifikované montáži systému a jsme nositeli koncesované živnosti, která nás opravňuje k montáži zabezpečovací techniky v souladu s platnou legislativou
- Tyto údaje jsou podstatné při jednání s pojišťovnou o poskytnutí slevy na pojistném
- Řádná certifikace systému a montážní firmy je též podmínkou případné výplaty pojistné částky v plné výši kdyby došlo ke škodě na majetku i přesto že je řádně zabezpečen.

## Ovládání pomocí chytrého telefonu:

Jablotron přichází s dalšími možnostmi, jak můžete pohodlným způsobem vzdáleně sledovat a ovládat svůj alarm. S novou aplikací MyJablotron můžete ovládat váš alarm ze svého chytrého telefonu. Již nyní podporujeme operační systém iOS a Android..

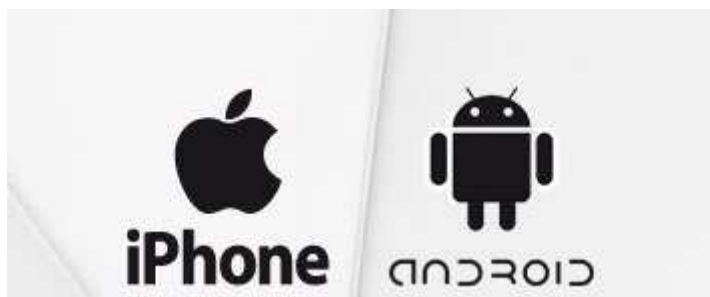


MyJablotron umožňuje pro každé zabezpečovací zařízení registrované na webové samoobsluže:

- zajistit/odjistit celý systém nebo vybrané sekce
- zapnout/vypnout programové výstupy ve vašich systémech
- zobrazit přehled událostí ve vašem systému
- zasílat oznámení vybraným lidem pomocí SMS, E-Mailu nebo jako PUSH oznámení (zapnutí, vypnutí, alarmy, obrázky ad.)
- sdílet svůj alarm se členy své rodiny atd.

Pokud chcete ovládat zabezpečovací systém pomocí aplikace MyJablotron, musí být systém nejprve zaregistrován na webové samoobsluže Jablotronu. Registraci provedeme při montáži.

Jakmile je registrace dokončena, dostanete uživatelské jméno a heslo na E-Mailovou adresu dle vašeho výběru. Aplikace vám následně umožní ovládat zabezpečovací systém z webové stránky jablonet.net stejně jako přes aplikaci MyJablotron.



## NAVRHUJEME ZÁKLADNÍ TŘI VARIANTY ZABEZPEČENÍ DOMU

### VARIANTA EKONOMIK

Místnosti:

č.101 **zádveří** magnetický kontakt(dveře), ovládací klávesnice (LCD), detektor pohybu  
č.103/4 **obýv. pokoj** detektor pohybu,požární detektor – detektory pokryjí i 103 kuchyni  
č.106 **pokoj hosté** detektor pohybu

č.201 **chodba** detektor pohybu

fasáda - Externí zálohovaná siréna

**Celková cena kompletní dodávky EZS bez DPH 29.900,- Kč**

### VARIANTA STANDARD

Místnosti:

č.101 **zádveří** magnetický kontakt(dveře), ovládací klávesnice (LCD), detektor pohybu  
č.103/4 **obýv. pokoj** detektor pohybu,detektor tříštění skla, požární detektor, magnetický kontakt - okno  
č.105 **koupelna** detektor pohybu  
č.106 **pokoj hosté** detektor pohybu, detektor tříštění skla

č.201 **chodba** ovládací klávesnice (LCD), požární detektor

č.202 **ložnice** detektor pohybu

č.205 **pokoj** detektor pohybu

fasáda - Externí zálohovaná siréna

**Celková cena kompletní dodávky EZS bez DPH 44.900,- Kč**

### VARIANTA MAX

Místnosti:

č.101 **zádveří** magnetický kontakt(dveře), ovládací klávesnice (LCD), detektor pohybu  
č.103 **kuchyně** magnetický kontakt – okno, detektor zaplavení  
č.104 **obýv. pokoj** detektor pohybu,detektor tříštění skla, požární detektor, magnetický kontakt - okno  
č.105 **koupelna** detektor pohybu, detektor tříštění skla, magnetický kontakt – okno, detektor zaplavení  
č.106 **pokoj hosté** detektor pohybu, detektor tříštění skla, magnetický kontakt - okno  
č.201 **chodba** ovládací klávesnice (LCD), požární detektor  
č.202 **ložnice** detektor pohybu, detektor tříštění skla, tísňové tlačítko EMERGENCE  
č.204 **koupelna** detektor pohybu, detektor tříštění skla, detektor zaplavení  
č.205 **pokoj** detektor pohybu, detektor tříštění skla

fasáda - Externí zálohovaná siréna

**Celková cena kompletní dodávky EZS bez DPH 55.900,- Kč**

**CENA ZAHRNULJE GPRS KOMUNIKÁTOR VČETNĚ SIM KARTY A HLÍDÁNÍ DOMU ½ ROKU ZDARMA a dále 70sms/měsíc na vaše tel čísla**

## PŘEHLED POUŽITÝCH PRVKŮ EZS A DALŠÍ MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ

### ÚSTŘEDNA

#### JA-106K ústředna zabezpečovacího systému



Hybridní, max. 120 drátových nebo bezdrátových zón, 6 podsystémů, 8 programovatelných výstupů, 50 uživatelů – kódy nebo RFID čipy, vestavěný GPRS komunikátor včetně sim karty, st. bezpečnosti 2 dle ČSN EN 50131, napájení 230V, zál. zdroj trvale max. 700 mA, vestavný aku max. 12V 2,6Ah

### KLÁVESNICE

#### JA-114E-přístupový modul s displejem, klávesnicí a čtečkou RFID

Přístupový modul slouží k ovládání zabezpečovacího systému.



#### JA-192E-ovládací segment přístupového modulu



Připojuje se k přístupovému modulu a slouží k indikaci a ovládání jednotlivých sekcí EZS.

### DETEKTORY

#### JA-110P sběrnicový detektor pohybu



Adresovatelný PIR detektor kryje až 112m<sup>2</sup> podlahové plochy. Digitální analýzou je dosažena vysoká odolnost k falešným poplachům.



### **JA-110 B detektor rozbití skla**



Tento sběrnicový detektor je duální senzor rozbití skla (rozezná rozbití okna do vzdálenosti 9m). Digitální analýzou je dosažena vysoká odolnost k falešným poplachům.

### **JA-110ST požární detektor**



Sběrnicový detektor požáru JA-110ST (optická a teplotní detekce) detekuje požár v obytných a komerčních budovách. Umožňuje nastavení detekce: optická a teplotní, optická nebo teplotní, pouze optická nebo pouze teplotní.

### **JA-111M detektor otevření oken a dveří**



Detekuje otevření dveří či oken. S ústřednou komunikuje po sběrnici. Má sabotážní ochranu krytu, která se aktivuje po otevření krytu. K aktivaci senzoru dochází po oddálení permanentního magnetu od senzoru.

### **JA-110F Záplavový detektor**



Detektor slouží pro indikaci zaplavení prostor (sklep, koupelna apod.) vodou. Tuto informaci lze zavést do zabezpečovacího systému a odeslat zprávu majiteli.

## DETEKTORY PRO STŘEŽENÍ VENKOVNÍCH PROSTOR

### JA-188P bezdrátový venkovní detektor pohybu



Detektor JA-188P zajišťuje stabilní a přesnou detekci pohybu ve vnějším prostředí. Venkovní PIR detektor pohybu je založen na technologii dvouzónového detektoru pohybu společnosti OPTEX.

### JA-187P bezdrátový venkovní detektor pohybu - záclona



Detektor JA-187P je určen ke zjištění narušení venkovního prostoru pohybem osob. Jedná se o dvouzónový venkovní detektor od firmy Optex se zorným úhlem 5°. Je velmi vhodný pro hlídání úzkých prostor.

### JA-180IR bezdrátová optická závora s dosahem 60m



Detektor JA-180IR je určen pro detekci protnutí infračervených paprsků vstupem osob procházejících mezi vysílačem a přijímačem.

## OVLADAČE

### JA-154J bezdrátový ovladač – obousměrná komunikace



Umožňuje dálkově ovládat zabezpečovací systém, vyvolat tísňový poplach a ovládat spotřebiče. Komunikuje obousměrně. Ovladač se chová jako segment klávesnice JA-100. Kontroluje a indikuje stav své baterie a je vybaven optickou i akustickou signalizací.

### JA-190J bezdotyková RFID karta



bezdotyková RFID karta (standard EM UNIQUE 125kHz). K systému lze přiřadit až 50 karet. Pro vyšší ochranu lze použít karty podmínit zadáním číselného kódu.

### **JA-191J bezdotykový RFID přívěsek**



PC-02 je bezdotyková RFID karta v provedení jako přívěsek klíčů (standard EM UNIQUE 125kHz). K systému lze přiřadit až 50 přívěšků. Pro vyšší ochranu lze použití přívěšku podmínit zadáním číselného kódu.

### **JA-188J bezdrátové tísňové tlačítko**



Tlačítko JA-188J je určeno pro bezdrátovou aktivaci panik nebo tísňového poplachu. Rovněž se používá jako dálkový ovladač pro zajištění / odjištění zabezpečovacího systému nebo dálkové ovládání jiných zařízení.

## **SIRÉNY**

### **JA-110A interní siréna**



Sběrníková siréna pro vnitřní prostředí JA-110A je určena k akustické signalizaci poplachu, dále příchodového a odchodového zpoždění a aktivace výstupů PG v zabezpečovacím systému.

### **JA-111A vnější siréna**



Venkovní sběrníková siréna JA-111A je určena k akustické signalizaci poplachů a aktivace a deaktivace výstupů PG v zabezpečovacím systému. Siréna komunikuje se sběrní ústředny a je z ní napájena.

Věříme, že Vás naše nabídka zaujme, že budeme moci brzy projednat Vaše konkrétní požadavky. Jsme připraveni zodpovědět Vám všechny Vaše dotazy a jednat o kterémkoliv bodu této nabídky.

S přátelským pozdravem

Viktor Lasovský  
608 541 392