

System JABLOTRON 100



Produktová řada

Nový alarm
s revolučním
ovládáním

OBSAH

ÚSTŘEDNY A KOMUNIKÁTORY

4

SBĚRNICOVÉ PRVKY

6

Přístupové moduly

6

Detektory

7

Sběrníkové detektory pohybu PIR

7

Sběrníkové detektory plášťové ochrany

8

Sběrníkové environmentální detektory

9

Příslušenství detektorů

10

Sirény

10

Výstupní a indikační moduly

11

Příslušenství

12

RÁDIOVÉ PRVKY

13

Bezdrátové přístupové moduly

13

Bezdrátové detektory

14

Bezdrátové detektory pohybu a kombinované detektory

14

Bezdrátové venkovní detektory

17

Bezdrátové detektory plášťové ochrany

18

Bezdrátové environmentální detektory

20

Bezdrátové sirény

21

Dálková ovládání

21

Výstupní moduly

24

SOFTWARE

24

ÚSTŘEDNY A KOMUNIKÁTORY

Ústředna s vestavěným GSM/GPRS komunikátorem



JA-101K

Ústředna JA-101K je základní prvek zabezpečovacího systému JABLOTRON 100. Nabízí flexibilní nastavování a umožňuje snadnou ochranu malých podnikatelských prostor, větších rodinných domů, kanceláří a firem. Požadované nastavení a velikost systému se programuje prostřednictvím softwaru F-link.

Ústředna JA-101K nabízí:

- až 50 bezdrátových nebo sběrniceových zón
- až 50 uživatelských kódů
- až 6 sekcí
- až 8 programovatelných výstupů PG
- 20 vzájemně nezávislých kalendářů
- SMS a hlasové reporty ze systému až 8 uživatelům
- 4 nastavitelné PCO
- 5 volitelných protokolů pro PCO

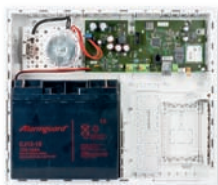
Ústředna má vestavěný komunikátor GSM/GPRS, který umožňuje hlasovou, SMS nebo GPRS komunikaci s koncovými uživateli a středisky PCO. Je vybaven 1 GB paměťovou kartou pro uchování dat událostí, nabídku hlasových zpráv, ukládání snímků atd.

Ústředna má:

- 1 svorku pro připojení sběrnice
- 1 svorku pro vestavěný rádiový modul (JA-110R)

- ▶ Napájení: 230 V/50 Hz
- ▶ Napájecí zdroj: A (EN 50131-6)
- ▶ Spotřeba: při výpadku AC 70 mA, během poplachu 120 mA
- ▶ Zálohovací akumulátor: 12 V až 2,6 Ah
- ▶ Maximální doba dobíjení akumulátoru: 72 hodin
- ▶ Napájení datové sběrnice: max. zatížení 400 mA
- ▶ Maximální krátkodobý výstupní proud (5 min.): 1 A
- ▶ Záložní napájení sběrnice: 2,6 Ah akumulátor po dobu 12 hodin při 120 mA
- ▶ Pracovní frekvence JA-110R: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz (modul není součástí)
- ▶ Počet adres (pro bezdrátovou nebo sběrniceovou komunikaci): max. 50
- ▶ Paměť událostí: 700 MB tj. asi 1 mil. událostí obsahující datum a čas
- ▶ Funkce ověřování poplachu druhým detektorem nebo opětovnou reakcí ze stejného detektoru s volitelným zpožděním (10 s - 2 min)
- ▶ Stupeň zabezpečení: 2 podle EN 50131-1, EN 50131-6 a EN 50131-5-3 a EN 50131-3; prostředí dle EN 50131-1: II., vnitřní všeobecné

Ústředna s vestavěným GSM/GPRS/LAN komunikátorem



JA-106K

JA-106K je rozšířenou verzí ústředny zabezpečovacího systému JABLOTRON 100. Nabízí flexibilní nastavování a umožňuje inteligentní ochranu větších rodinných domů, kanceláří a firem. Nabízí také flexibilní řešení ochrany obytných komplexů, administrativních budov a firem, které potřebují systém o mnoha sekcích. Požadované nastavení a velikost systému se programují prostřednictvím softwaru F-link.

- až 120 bezdrátových nebo sběrnicových zón
- až 300 uživatelských kódů
- až 15 sekcí
- až 32 programovatelných výstupů
- 20 vzájemně nezávislých kalendářů
- SMS a hlasové reporty ze systému až 30 uživatelům
- 4 nastavitelné PCO
- 5 volitelných protokolů pro PCO

Ústředna má vestavěný GSM/GPRS/LAN komunikátor, který umožňuje hlasovou, SMS nebo GPRS komunikaci s koncovými uživateli nebo středisky PCO. Je vybaven 1 GB paměťovou kartou pro uchování dat událostí, nabídku hlasových zpráv, ukládání snímků atd.

Ústředna má:

- 2 vzájemně nezávislé svorky pro připojení sběrnice
- 1 svorku pro vestavěný radiový modul (JA-110R)
- 1 svorku pro komunikační modul PSTN (JA-190X)

- ▶ Napájení: 230 V/50 Hz
- ▶ Napájecí zdroj: A (EN 50131-6)
- ▶ Spotřeba: při výpadku AC 140 mA, během poplachu 200 mA
- ▶ Zálohovací akumulátor: 12 V až 18 Ah
- ▶ Maximální doba dobíjení akumulátoru: 72 hodin
- ▶ Napájení datové sběrnice: max. zatížení 1,2 A
- ▶ Maximální krátkodobý výstupní proud (5 min.) 2 A
- ▶ Záložní napájení sběrnice: 18 Ah akumulátor po dobu 12 hodin (při spotřebě max. 1,2 A)
- ▶ Pracovní frekvence JA-110R: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz (modul není součástí)
- ▶ Počet adres (pro bezdrátovou nebo sběrnicovou komunikaci): max. 120
- ▶ Paměť událostí: 700 MB tj. asi 1 mil. událostí obsahující datum a čas
- ▶ Funkce ověřování poplachu druhým detektorem nebo opětovnou reakcí ze stejného detektoru s volitelným zpožděním (10 s - 2 min)
- ▶ Stupeň zabezpečení: 2 podle EN 50131-1, EN 50131-6 a EN 50131-5-3 a EN 50131-3; prostředí dle EN 50131-1: II., vnitřní všeobecné

Modul telefonního komunikátoru

Připravujeme

Komunikátor pevné telefonní linky JA-190X je určen pro ústřednu JA-106K. Nabízí komunikaci prostřednictvím CID s PCO a možnost hlasových zpráv.

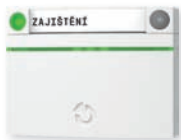
JA-190X

- ▶ 2 vstupní a výstupní svorky pro pevnou telefonní linku
- ▶ Protokoly PCO: CID DTMF, SIA DC-05 nebo SIA FSK podle normy DC-03
- ▶ Detekce CLIP
- ▶ Detekce selhání linky
- ▶ V souladu s: EN 301437
- ▶ Hlasové zprávy

SBĚRNICOVÉ PRVKY

Přístupové moduly

Sběrniceový přístupový modul RFID



JA-112E

JA-112E je přístupový modul s RFID čtečkou pro ovládání zabezpečovacího systému JA-100. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty JA-192E.

Umožňuje ovládání zabezpečovacího systému pomocí segmentů. Komunikuje prostřednictvím sběrnice a je z ní napájen. Modul má funkci úspory energie během výpadku napájení.

Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: přes sběrnici ústředny, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Spotřeba: 10 mA při výpadku AC
- ▶ Klidová spotřeba: max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Rozměry: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Prostedí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C
- ▶ Stupeň zabezpečení: 2 dle EN 50131-1, 50131-3

Sběrniceový přístupový modul s klávesnicí a RFID



JA-113E

JA-113E je přístupový modul s ovládací klávesnicí a čtečkou RFID karet pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty JA-192E.

Umožňuje ovládání zabezpečovacího systému pomocí segmentů. Komunikuje prostřednictvím sběrnice a je z ní napájen.

Modul má funkci úspory energie během výpadku napájení.

Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: přes sběrnici ústředny, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Spotřeba: 10 mA při výpadku AC
- ▶ Klidová spotřeba: max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Rozměry: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Prostedí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrniceový přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID



JA-114E

JA-114E je přístupový modul s LCD displejem, ovládacími klávesami a čtečkou RFID pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty JA-192E.

Umožňuje ovládání zabezpečovacího systému pomocí segmentů.

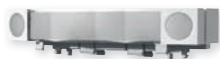
Komunikuje prostřednictvím sběrnice a je z ní napájen.

Modul má funkci úspory energie během výpadku napájení.

Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici. Nabídka menu umožňuje pohodlné ovládání a správu sekcí, zón, výstupů PG a zpráv o událostech.

- ▶ Napájení: přes sběrnici ústředny, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Spotřeba: 15 mA při výpadku AC
- ▶ Klidová spotřeba: max. 50 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Rozměry: 102 × 128 × 33 mm
- ▶ Prostedí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Ovládací segment přístupových modulů



JA-192E

JA-192E je ovládací segment pro přístupové moduly JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E a JA-154E.

Umožňuje uživateli snadné ovládání funkcí zabezpečovacího systému:

- ovládání sekcí (zajištění, částečné zajištění, odjištění)
- ovládání výstupů PG (PG ON – zapnut a PG OFF - vypnut)
- tísňová volání (panik, upozornění na zdravotní stav a další)
- zobrazování stavu systému

- ▶ Napájení: přes přístupový modul
- ▶ Klidová spotřeba: 0,5 mA
- ▶ Rozměry: 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Detektory

Sběrníkové detektory pohybu PIR

Sběrníkový PIR detektor pohybu



JA-110P

JA-110P je sběrníkový detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů prostřednictvím infrapasivní detekce pohybu v místnosti. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání vertikální záclonou (JS-7904 chodbová, JS-7906 zvířecí nebo JS-7901 záclonová).

Stupeň odolnosti k falešným poplachům je nastavitelný ve dvou úrovních.

Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

Indikace inteligentní paměti SMART MEMORY (SMI) poskytuje vizuální ověření spuštěného detektoru přes LED kontrolku. Indikace SMI je vymazatelná prostřednictvím klávesnice.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 5 mA
- ▶ Montážní výška: 2,5 m nad podlahu
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 110°/12 m (se standardní čočkou)
- ▶ Rozměry: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrníkový PIR detektor pohybu s kamerou

Připravujeme



JA-120PC

JA-120PC je pohybový PIR detektor s vestavěným kamerovým modulem. Umožňuje detekovat pohyb ve střeženém prostoru včetně vizuálního potvrzení poplachu. Kamera detektoru je vybavena bleskem a infračerveným přísvícením pro focení v noci. Pořizuje při poplachu digitální barevné statické snímky v JPEG formátu v rozlišení až 640×480 bodů. Je-li zaznamenán pohyb, je pořizena sekvence fotografií. Ty jsou uloženy v interní paměti detektoru a přenášeny do ústředny v komprimované podobě, odkud jsou posílány mimo objekt na zabezpečený server a uživateli.

Parametry snímků:

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Vnitřní paměť:

- microSD karta
- nejstarší snímky jsou přepisovány nejnovějšími
- snímky se dají stáhnout do PC
- příklady odhadovaného počtu snímků v závislosti na kapacitě paměťové karty:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 –15 V)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 50°/12 m (se standardní čočkou)
- ▶ Paměťová karta: microSD
- ▶ Akceptovatelné kapacity: 1 GB až 2 TB
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN-50131-1, EN 50131-2-1
- ▶ Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrníkové detektory plášťové ochrany

Sběrníkový akustický detektor rozbití skla



JA-110B

Sběrníkový detektor rozbití skla JA-110B rozpoznává rozbíjení skleněných výplní dveří a oken. Detekce je založena na duální technologii (detekce změny tlaku vzduchu provázené charakteristickým zvukem rozbíjení skla). Jeho citlivost je nastavitelná. Detektor komunikuje se sběrnicí ústředny a je z ní napájen. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici. Indikace inteligentní paměti SMART MEMORY (SMI) poskytuje vizuální ověření spuštěného detektoru přes LED kontrolku. Indikace SMI je vymazatelná prostřednictvím klávesnice.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 5 mA
- ▶ Montážní výška: 2,5 m nad podlahu
- ▶ Délka záběru: do 9 m
- ▶ Minimální rozměry skleněné tabule: 0,6 × 0,6 m
- ▶ Rozměry: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrnicevý modul připojení magnetického detektoru dvouvstupový



JA-110M

Sběrnicevý modul JA-110M slouží k připojení magnetického detektoru otevírání dveří a oken. Obsahuje dva nezávislé programovatelné vstupy NC/NO nebo vyvažované rezistorem. Umožňuje nastavení minimální doby aktivace pro spuštění poplachu (0,5 s, 1 s, 2 s nebo 5 s). Detektor komunikuje po sběrnici a je z ní napájen. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému dvě pozice. Indikace inteligentní paměti SMART MEMORY (SMI) poskytuje vizuální ověření spuštěného detektoru přes LED kontrolku.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 3 mA
- ▶ Maximální délka spojovacího kabelu (modul – kontakt): až 3 m
- ▶ Rozměry: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrnicevý magnetický detektor otevření

Připravujeme



JA-111M

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. Obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 5 mA
- ▶ Rozměry detektoru: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Rozměry magnetu: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C
- ▶ Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicevé environmentální detektory

Sběrnicevý kombinovaný detektor kouře a teploty



JA-110ST

Sběrnicevý detektor požáru JA-110ST (kombinace optické a teplotní detekce) detekuje požár v obytných a komerčních budovách. Umožňuje nastavení detekce: optická a teplotní, optická nebo teplotní, pouze optická nebo pouze teplotní. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici. Indikace inteligentní paměti SMART MEMORY (SMI) poskytuje vizuální ověření spuštěného detektoru přes LED kontrolku.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 5 mA
- ▶ Detekce požáru: optický rozptyl a teplotní
- ▶ Citlivost detekce požáru: $m=0,11/0,13$ dB/m EN 54-7
- ▶ Detekce teploty: třída A2 podle EN 54-5
- ▶ Teplota pro spuštění alarmu: 60 až 70 °C
- ▶ Rozměry: průměr 126mm, výška 50 mm
- ▶ Provozní teplota: -10 až 80 °C

Sběrnicevý záplavový detektor



JA-110F

Detektor slouží pro indikaci zaplavení prostor (sklep, koupelna apod.) vodou. Tuto informaci přenáší do zabezpečovací ústředny po sběrnici. Při zaplavení elektrod vodou vyšle detektor signál aktivace, zklidnění je vysláno, pokud zaplavení elektrod skončí. Nemá tamper a obsazuje v systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Detektor: reaguje na zaplavení elektrod vodou
- ▶ Rozměry: 20 × 53 × 5 mm
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C
- ▶ Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrníkový modul připojení drátového detektoru



JA-111H

Modul JA-111H slouží k připojení jakéhokoliv drátového detektoru k zabezpečovacímu systému JA-100. Modul komunikuje se sběrníci ústředny a je z ní napájen. Je to vestavný modul, který lze namontovat do drátového detektoru. Nabízí vstup NC nebo NO. Umožňuje nastavení minimální doby aktivace pro spuštění poplachu (0,5 s, 1 s, 2 s nebo 5 s).

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 2 mA
- ▶ Maximální klidová spotřeba připojeného detektoru: 50 mA
- ▶ Rozměry: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-3
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sirény

Sběrníková siréna vnitřní



JA-110A

Sběrníková siréna pro vnitřní prostředí JA-110A je určena k akustické signalizaci příchodového a odchodového zpoždění a aktivace výstupů PG v zabezpečovacím systému. Siréna je vybavena tlačítkem s programovatelnými reakcemi. Nabízí funkci Alarm Verification (ověřování poplachů). Siréna komunikuje se sběrníci ústředny a je z ní napájena. Je adresovatelná a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Průměrná klidová spotřeba: 5 mA, při poplachu 30 mA
- ▶ Siréna: piezoelektrická, 90 dB/m
- ▶ Rozměry: 80 × 80 × 30 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrníková siréna venkovní



JA-111A

Venkovní sběrníková siréna JA-111A je určena k akustické signalizaci poplachů a aktivace a deaktivace výstupů PG v zabezpečovacím systému. Siréna komunikuje se sběrníci ústředny a je z ní napájena. Má implementovanou funkci úspory energie při výpadku napájení a rovněž vestavěnou vodováhu pro přesné a snadné umístění při instalaci. Je adresovatelná a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Spotřeba: 5 mA při výpadku AC
- ▶ Spotřeba během nabíjení baterie: 50 mA
- ▶ Záložní baterie: NiCd sada 4,8 V/1 800 mAh
- ▶ Životnost baterie: 3 roky
- ▶ Siréna: piezoelektrická, 110 dB/m
- ▶ Rozměry: 158 × 230 × 75 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-4
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: IV, venkovní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -25 až 60 °C
- ▶ Stupeň krytí: IP45

Sběrníkový silový modul výstupů PG



Silový modul výstupů PG JA-110N nabízí spínací výstupní relé (16 A) s nastavením NO nebo NC. Příslušný výstup PG je nastavený DIP switchem (obsluhuje jeden z výstupů PG 1 - 32). Modul komunikuje prostřednictvím sběrnice a je napájen sběrníci ústředny. Lze ho instalovat do instalační krabice JA-190PL. Neobsazuje v systému žádnou pozici.

JA-110N

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Spotřeba při vypnutí / zapnutí: 5 mA / 45 mA
- ▶ Zatížení výstupního relé: max. 16 A/250 V (indukční zátěž max. 8 A/250 V)
- ▶ Minimální spínací proud: 100 mA při 12 V ss nebo 1,2 W
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrníkový signálový modul výstupů PG



Signálový modul výstupů PG JA-111N obsahuje jedno spínací relé (2 A/60 V DC) s nastavením NO nebo NC. Příslušný výstup PG je programovatelný DIP switchem (obsluhuje jeden z výstupů PG 1 - 32). Modul komunikuje prostřednictvím sběrnice a je napájen sběrníci ústředny. Lze ho instalovat do instalační krabice JA-190PL. Neobsazuje v systému žádnou pozici.

JA-111N

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Spotřeba při vypnutí / zapnutí: 5 mA / 25 mA
- ▶ Zatížení výstupního relé: max. 2 A/60 V DC
- ▶ Minimální spínací proud: 10 mA
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Sběrníkový osmikanálový výstupní modul



Osmikanálový výstupní modul poskytuje výstupy pro signalizaci zajištění až 8 sekcí, signalizaci IW/EW poplachů v 8 sekcích nebo stavu až 8 PG výstupů. Je konstruován pro montáž do víceúčelové krabice JA-190PL nebo na DIN lištu. Výstupy jsou izolovány od sběrnice. Nastavování se provádí pomocí DIP switchů. Neobsazuje v systému žádnou pozici.

JA-118N

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V), max. 10 mA
- ▶ Nastavování: DIP switchem
- ▶ Výstupy: poskytují napětí +U
- ▶ Zatížitelnost výstupů: 100 mA
- ▶ Prostředí: vnitřní všeobecné
- ▶ Rozsah pracovních teplot: -10°C až +40°C
- ▶ Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrníkový indikátor sekce nebo aktivace výstupu PG



Indikátor JA-110I signalizuje zajištění sekce nebo aktivaci výstupu PG (1 - 32) rozsvícením červené LED kontrolky. Je přes sběrnici připojen k ústředně. Není adresovatelný (neobsazuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici).

JA-110I

- ▶ Spotřeba při rozsvícené kontrolce: 5 mA
- ▶ Spotřeba při vypnuté kontrolce: 2 mA
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Univerzální optický indikátor RGB



Indikátor JA-111I signalizuje zajištění sekce nebo aktivaci výstupu PG (1 - 32) rozsvícením barevné LED kontrolky (červená, zelená, modrá a žlutá).

JA-111I

- ▶ Spotřeba při rozsvícené kontrolce: max. 4 mA
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Modul izolátoru sběrnice



JA-110T

Izolátor sběrnice JA-110T je určen k oddělení a ochraně nechráněných částí vedení sběrnice. Je napájen ze sběrnice ústředny. Lze ho instalovat do krabice JA-190PL. Není adresovatelný (neobsazuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici).

- ▶ Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 5 mA
- ▶ Maximální zatížení svorek: 250 mA
- ▶ Vypínací proud: 300 mA
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Víceúčelová montážní krabice



JA-190PL

Víceúčelová instalační krabice JA-190PL pro jednotlivé moduly systému JA-100.

- ▶ Rozměry: 90 × 90 mm
- ▶ IP 40
- ▶ Odolnost do 250 V
- ▶ Materiál ABS

Rozbočovač sběrnice

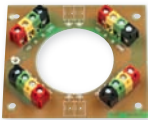


JA-110Z-A

Svorkovnice JA-110Z-A je určena ke spojování vodičů sběrnice v systému JA-100. Lze ji instalovat do krabice JA-190PL.

- ▶ Maximální napětí 42 V st
- ▶ Maximální napětí 60 V ss
- ▶ Maximální proud 2 A

Rozbočovač sběrnice



JA-110Z-B

Svorkovnice JA-110Z-B je určena ke spojování vodičů sběrnice v systému JA-100. Lze ji instalovat do krabice JA-190PL.

- ▶ Maximální napětí 42 V st
- ▶ Maximální napětí 60 V ss
- ▶ Maximální proud 2 A

Rozbočovač sběrnice



JA-110Z-C

Svorkovnice JA-110Z-C je určena ke spojování vodičů sběrnice v systému JA-100. Lze ji instalovat do krabice JA-190PL.

- ▶ Maximální napětí 42 V st
- ▶ Maximální napětí 60 V ss
- ▶ Maximální proud 2 A

Instalační kabel pro systém JA-100



CC-01

Instalační drát je určen pro pohodlnou instalaci. Barvy drátů jsou totožné s barvami svorek. Lehce otočná cívka v krabici, 300 m, označení černou po barvou jednom metru.

- ▶ 1 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) max. Odpor ss vodiče při 20 °C 97 Ω /km
- ▶ 1 × 2 × 20 AWG (0,8 mm) max. Odpor ss vodiče při 20 °C 38 Ω /km

Instalační kabel pro systém JA-100



CC-02

Instalační drát je určen pro pohodlnou instalaci. Barvy drátů jsou totožné s barvami svorek. Lehce otočná cívka v krabici, 300 m, označení černou barvou po jednom metru.

- ▶ 2 × 2 × 24 AWG (0,5 mm) max. Odpor ss vodiče při 20 °C 97 Ω /km

RÁDIOVÉ PRVKY

Sběrniceový modul pro připojení bezdrátových komponentů



JA-110R

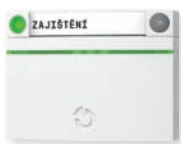
Rádiový sběrnicový modul JA-110R slouží k připojení bezdrátových zařízení, jako například detektorů, k zabezpečovacímu systému. Pro dokonalé pokrytí zabezpečeného prostoru lze instalovat do systému až 3 moduly JA-110R. Modul komunikuje se sběrnicí ústředny a je z ní napájen. Modul lze volitelně namontovat i do ústředny. Je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: ze sběrnicové ústředny 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Klidová spotřeba: 25 mA
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Rozměry: 40 × 150 × 23 mm
- ▶ Prostedí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátové přístupové moduly

Bezdrátový přístupový modul RFID

Připravujeme



JA-152E

JA-152E je obousměrný bezdrátový přístupový modul s RFID čtečkou pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty JA-192E. Umožňuje ovládání zabezpečovacího systému pomocí segmentů. Implementovaná funkce inteligentní rádiové aktivace vstupem Smart Radio Wake-up (SRW) umožňuje automatické ukončení režimu spánku v zajištěném systému během příchodového zpoždění. Modul je napájen alkalickými bateriemi. Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 2× alkalická baterie AA 1,5 V
- ▶ Typická životnost baterií: 1 rok
- ▶ Pracovní frekvence: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: do 200 metrů
- ▶ Rozměry: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Prostedí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátový přístupový modul s klávesnicí a RFID

Připravujeme



JA-153E

JA-153E je obousměrně komunikující bezdrátový přístupový modul s klávesnicí a RFID čtečkou pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment, a pokud je potřeba, může být vybaven až 20 ovládacími segmenty JA-192E. Umožňuje ovládání zabezpečovacího systému pomocí segmentů. Implementovaná funkce inteligentní rádiové aktivace vstupem Smart Radio Wake-up (SRW) umožňuje automatické ukončení režimu spánku v zajištěném systému během příchodového zpoždění. Modul je napájen alkalickými bateriemi. Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 2× alkalická baterie AA 1,5 V
- ▶ Typická životnost baterií: 1 rok
- ▶ Pracovní frekvence: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: do 200 metrů
- ▶ Rozměry: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6
- ▶ Prostedí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátový přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID

Připravujeme



JA-154E

JA-154E je obousměrně komunikující bezdrátový přístupový modul s LCD displejem, klávesnicí a RFID čtečkou pro ovládání zabezpečovacího systému. Obsahuje jeden ovládací segment a může být vybaven celkem až 20 ovládacími segmenty JA-192E. Umožňuje ovládání zabezpečovacího systému pomocí segmentů. Implementovaná funkce inteligentní rádiové aktivace vstupem Smart Radio Wake-up (SRW) umožňuje automatické ukončení režimu spánku v zajištěném systému během příhodového zpoždění. Modul je napájen alkalickými bateriemi. Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 2× alkalická baterie AA 1,5 V
- ▶ Typická životnost baterií: 1 rok
- ▶ Pracovní frekvence: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: do 200 metrů
- ▶ Rozměry: 102 × 98 × 33 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C
- ▶ Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI 300 330, ETSI EN 300 220

Síťový zdroj 12 V / 0,5 A



DE06-12

Tento zdroj je určen pro napájení bezdrátových klávesnic, případně pro napájení jiných 12V zařízení. Rozměry zdroje umožňují jeho umístění do standardní elektroinstalační krabice pod omítku (KU-68). Spodní díly výše uvedených výrobků Jablotron jsou připraveny pro montáž na tyto standardizované elektroinstalační krabice. Zdroj je možno umístit i v rozvodných skříních, kde jej lze upevnit pomocí dvou šroubů M3.

- ▶ Napájecí napětí: 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Výstupní napětí: 12 V DC (± 2 %)
- ▶ Výstupní proud: 500 mA (max. 1 000 mA po dobu méně než 5 min.)
- ▶ Ochrana proti zkratu a teplotnímu přetížení: ano
- ▶ Rozměry: 50 × 48 × 25 mm
- ▶ Prostředí dle ČSN EN 50131-1: II., vnitřní všeobecné
- ▶ Rozsah pracovních teplot: -10°C až +40°C
- ▶ Splňuje normy: EN 60950-1, EN 61204-3, EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, EN 55022

Bezdrátové detektory

Bezdrátové detektory pohybu a kombinované detektory

Bezdrátový PIR detektor pohybu



JA-180P

Detektor pohybu JA-180P detekuje pohyb osob uvnitř budovy. Reakce na zjištěný pohyb je buď okamžitá nebo zpožděná. Vestavěný tamper kontakt chrání systém před neoprávněným zásahem. Detektor provádí periodický auto test a pravidelně se hlásí systému, aby nad ním měl systém dokonalý dohled. Detekční charakteristiky lze optimalizovat použitím výměnných čoček pro ochranu dlouhých chodeb, pro vyloučení spuštění alarmu domácím zvířetem nebo hlídání vertikální záclonou (JS-7904 chodbová, JS-7906 zvířecí nebo JS-7901 záclonová). JA-180P obsahuje i drátový vstup, do kterého lze připojit další detektor, například magnetický detektor otevření dveří. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie AA 3,6 V
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 110°/12 m (se standardní čočkou)
- ▶ Rozměry: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné

Bezdrátový PIR detektor pohybu



JA-150P

JA-150P je detektor pohybu PIR určený pro ochranu interiérů. Detekuje pohyb osob v prostoru. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířetem nebo hlídání vertikální záclonou (JS-7904 chodbová, JS-7906 zvířecí nebo JS-7901 záclonová). Stupeň odolnosti k falešným poplachům je nastavitelný ve dvou úrovních. Detektor je napájen dvěma alkalickými bateriemi. Má implementovanou funkci SMART WATCH pro potvrzování poplachů a následnému prodloužení životnosti baterie. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 2× alkalická baterie AA 1,5 V
- ▶ Typická životnost baterií: 2 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 110°/12 m (se standardní čočkou)
- ▶ Rozměry: 60 × 97 × 52 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátový PIR detektor pohybu s kamerou

Připravujeme



JA-160PC

JA-160PC je pohybový PIR detektor s vestavěným kamerovým modulem. Umožňuje detekovat pohyb ve střeženém prostoru včetně vizuálního potvrzení poplachu. Kamera detektoru je vybavena bleskem a infračerveným přisvícením pro focení v noci. Pořizuje při poplachu digitální barevné statické snímky v JPEG formátu v rozlišení až 640×480 bodů. Je-li zaznamenán pohyb, je pořízena sekvence fotografií. Ty jsou uloženy v interní paměti detektoru a bezdrátově přenášeny do ústředny v komprimované podobě, odkud jsou posílány mimo objekt.

Parametry snímků:

- QVGA JPEG 320×240
- VGA JPEG 640×480

Vnitřní paměť:

- microSD karta
- nejstarší snímky jsou přepisovány nejnovějšími
- snímky se dají stáhnout do PC
- příklady odhadovaného počtu snímků v závislosti na kapacitě paměťové karty:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Napájení: 2× AA alkalické baterie 1,5 V (LR6)
- ▶ Typická životnost baterií: 2 roky (s jedním focením denně za dobrých světelných podmínek)
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 50°/12 m (se standardní čočkou)
- ▶ Paměťová karta: microSD
- ▶ Akceptovatelné kapacity: 1 GB až 2 TB
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN-50131-2-2, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 300 220

Bezdrátový detektor pohybu osob a rozbití skla



JA-180PB

JA-180PB je kombinací detektoru pohybu JA-180P PIR a detektoru rozbití skla v jednom zařízení. Každý detektor komunikuje s ústřednou jako samostatné zařízení. Duální detektor rozbití skla reaguje na tlakovou vlnu s následnou analýzou zvuku rozbíjeného skla, aby byla zajištěna vysoká odolnost proti falešným poplachům. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání vertikální záclonou (JS-7904 chodbová, JS-7906 zvířecí nebo JS-7901 záclonová). Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému dvě pozice.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie AA 3,6 V – PIR a 1× lithiová baterie 1/2 AA 3,6 V – GBS
- ▶ Typická životnost baterií: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 110°/12 m (se standardní čočkou), 9 m – GBS
- ▶ Rozměry: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné

Bezdrátový PIR detektor pohybu osob



JA-185P

JA-185P je malý bezdrátový detektor PIR vhodný na ochranu malých místností nebo interiérů osobních automobilů. Je určen k instalaci na stěnu nebo na strop. Na ochranu před falešným poplachem využívá digitálního zpracování signálu. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie AA 3,6 V
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 100 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 360°/5 m
- ▶ Rozměry: 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné

Bezdrátový dvouzónový PIR detektor



JA-186P

Detektor je určen k detekci pohybu osob v interiéru budov. Detekce ve dvou zónách poskytuje vysokou ochranu před falešnými poplaky způsobenými např. pohybem domácího zvířete. Baterií napájený detektor komunikuje radiovým protokolem Jablotron. Běžná instalační výška je 120 cm nad podlahu. Detektor má dvě detekční zóny, z nichž každá pokrývá úhel 120° s délkou záběru 12 m. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie AA 3,6 V
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 110°/12 m (se základní čočkou)
- ▶ Rozměry: 60 × 180 × 55 mm
- ▶ Splňuje normy EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné

Bezdrátový kombinovaný detektor PIR + MW



JA-180W

Detektor je určen k detekci pohybu osob v interiérech budov. Díky spojení detekce pohybu a mikrovlnné detekce je senzor vysoce odolný proti falešnému poplachu. Jakmile detektor PIR zjistí pohyb, aktivuje se mikrovlnný detektor, aby potvrdil pohyb osoby. Teprve po vyslání potvrzujícího signálu z MW detektoru vyšle senzor zprávu o poplachu ústředně. Charakteristiky detekce lze optimalizovat pomocí výměnných čoček pro hlídání dlouhých chodeb, pro zamezení spuštění poplachu pohybem domácího zvířete nebo hlídání vertikální záclonou (JS-7904 chodbová, JS-7906 zvířecí nebo JS-7901 záclonová). Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie AA 3,6 V
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 110°/12 m (se standardní čočkou)
- ▶ Rozměry: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Přídatné čočky: chodbová, záclonová, zvířecí
- ▶ Detekční pokrytí/pracovní frekvence MV: 0,5 až 20 m/9,35 GHz
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Uroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-4, EN 50131-5-3

Bezdrátové venkovní detektory

Bezdrátový venkovní detektor pohybu



JA-188P

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. Detekční rozsah lze nastavit od 1,4 do 12 m se zorným úhlem 85°. Detektor JA-188P je plně bezdrátový a kompatibilní se systémem JA-100 od firmy Jablotron. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 3× lithiová baterie AA 3,6 V
- ▶ Typická životnost baterií: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: PIR 85°/12 m, 94 segmentů
- ▶ Rychlost pohybu objektu: 0,3 až 1,5 m/s
- ▶ Výška instalace: 2,5 až 3,0 m
- ▶ Provozní teplota: -20 až 60 °C

Bezdrátový venkovní dvouzónový detektor pohybu – záclona



JA-187P

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. Detektor je napájen lithiovou baterií. Je vybaven třemi tamper kontakty (přední na detekční část a přední a zadní na vysílací části), které ihned oznámí každý pokus o otevření krytu detektoru nebo jeho utržení ze zdi. Detektor také může mít aktivovanou detekci zakrytí. Detektor oznamuje svůj aktuální stav kontrolním přenosem do systému.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie typu LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úhel detekce/délka záběru: 5°/2 nebo 5 m
- ▶ Instalační výška: 0,8 až 1,2 m
- ▶ Provozní teplota: -20 až 60 °C

Bezdrátová optická závora



JA-180IR

Detektor JA-180IR je určen pro detekci protnutí infračervených paprsků vstupem osob procházejících mezi vysílačem a přijímačem. Detektor se skládá ze senzoru Optex a vysílače Jablotron a je napájen 4 lithiovými bateriemi. Detektor reportuje ústředně kromě narušení paprsků také sabotáž a pravidelně hlásí svůj stav do systému (autotest). Závora je adresovatelná a obsahuje v zabezpečovacím systému 2 pozice.

- ▶ Napájení: 4× lithiová baterie typu LSH20 (3,6 V 13 Ah)
- ▶ Typická životnost baterií: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Instalační výška: 0,7 - 1 m, 60 m vzdálenost mezi jednotkami
- ▶ Provozní teplota: -20 až 60 °C

Bezdrátové detektory plášťové ochrany

Miniaturní bezdrátový detektor rozbití skla



JA-185B

Malý detektor rozbití skla detekuje rozbíjení skleněných výplní oken a dveří místnosti, ve které je instalován. Detektor využívá analýzu změny tlaku vzduchu v místnosti v kombinaci s detekcí charakteristického zvuku rozbíjeného skla.

Na ochranu proti falešným poplachům využívá také digitálního zpracování zvuku. Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsahuje jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie typu CR 14505 (AA 3,6 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 100 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Detekční vzdálenost: 9 m
- ▶ Rozměry: 46 × 88 × 22 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-7-1, EN 50131-5-3

Bezdrátový magnetický detektor



JA-181M

Je určen k detekci otevírání dveří nebo oken. Detektor otevření dveří reaguje na oddálení magnetu od detektoru. Je schopen spustit poplach při vstupu narušitele okamžitě nebo s nastaveným zpožděním. Monitoruje neoprávněné zásahy jako je otevření krytu nebo utržení ze zdi. Na jeho vstupní svorky lze připojit alternativní drátový detektor otevření. Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsazuje jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie AA 3,6 V
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Vstup pro externí detektory: IN2 a TMP = NC smyčka, IN1 = NC nebo vyvážená smyčka (1k rezistor)
- ▶ Rozměry: 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Bezdrátový magnetický detektor



JA-183M

Detektor JA-183M nabízí vlastnosti dveřního detektoru v příjemně malém designu. Detektor je určen k detekci otevírání dveří nebo oken. Reaguje na oddálení magnetu. Je schopen spustit poplach při vstupu narušitele okamžitě nebo s nastaveným zpožděním. Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsazuje jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie CR123A (3 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry: 31 × 75 × 23 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
- ▶ Splňuje normy: ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Bezdrátový magnetický detektor

Připravujeme

JA-150M

Detektor JA-150M je určen k detekci otevírání dveří nebo oken. Detektor reaguje na oddálení magnetu. Je schopen spustit poplach při vstupu narušitele okamžitě nebo s nastaveným zpožděním. Monitoruje neoprávněné zásahy jako je otevření krytu nebo utržení ze zdi. Na jeho vstupní svorky lze připojit alternativní drátový detektor otevření. Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsazuje jednu pozici.

- ▶ Napájení: 2× alkalická baterie AA 1,5 V
- ▶ Typická životnost baterií: 2 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátový magnetický detektor mini



JA-151M

Detektor JA-151M je určen k detekci otevření okna nebo dveří. Má jedinečný malý rozměr. Je vhodný pro obytné i komerční prostory. Je napájen lithiovou baterií typu CR2032. Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsazuje jednu pozici.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 2 roky při max. 100 aktivacích za den
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: až 200 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry detektoru: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Rozměry magnetu: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, EN 50131-6
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Neviditelný bezdrátový detektor otevření



JA-182M

Detektor JA-182M je určen k detekci otevření okna (nebo dveří). „Neviditelný“ magnetický detektor se instaluje do plastových okenních nebo dveřních rámců a je proto zcela skrytý. Detektor se hodí pro většinu průmyslově vyráběných oken. Některé typy kovových rámců jsou již přímo pro instalaci tohoto detektoru připraveny. Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsazuje jednu pozici.

- ▶ Napájení: 2× lithiová baterie typu CR2354 (3 V)
- ▶ Typická životnost baterií: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 200 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry: 25 × 192 × 9 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3

Bezdrátový detektor otřesu nebo náklonu



JA-182SH

Detektor má dva režimy činnosti. Režim detekce otřesu (vibrací) dveří, oken, lehkých přiček apod. indikuje pokus o jejich překonání hrubou silou. Režim detekce náklonu může zase indikovat nežádoucí manipulaci s cenným předmětem. Detektor používá polovodičový tříosý akcelerometr s digitálním výstupem. Digitální zpracování signálů zaručuje velkou odolnost vůči falešným poplachům. Detektor je napájen z baterie a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: lithiová baterie typ CR-123A, 3 V 1 400 mAh
- ▶ Detekovaný náklon (podle nastavení): 10° – 45°
- ▶ Typická životnost baterie: cca 2 roky (pro max. 20 aktivací denně a zapnutém šetřícím režimu)
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: cca 300m (přímá viditelnost)
- ▶ Rozměry: 75 × 31 × 26 mm
- ▶ Prostředí dle ČSN EN 50131-1: II. vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3, EN 50131-2-8
- ▶ Splňuje normy: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Bezdrátové environmentální detektory

Bezdrátový kombinovaný detektor kouře a teploty



JA-150ST

Kombinovaný optický detektor kouře a zvýšené teploty JA-150ST detekuje požár v obytných nebo komerčních budovách. Umožňuje nastavení detekce: kouře a zvýšené teploty, kouře nebo zvýšené teploty, jen kouře nebo jen zvýšené teploty. Má funkci paměti poplachu, při níž LED kontrolka zůstává svítit i po skončení poplachového stavu. Detektor je napájený alkalickými bateriemi. Je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 3× alkalická baterie AA 1,5 V
- ▶ Typická životnost baterií: 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Detekce požáru: optická a teplotní
- ▶ Citlivost detektoru kouře: $m = 0,11/0,13$ dB/m podle EN 54-7
- ▶ Detekce teplot: třída A2 EN-54-5
- ▶ Poplachová teplota: 60 až 70 °C
- ▶ Rozměry: průměr 126mm, výška 50 mm
- ▶ Provozní teplota: -10 až 80 °C

Bezdrátový detektor úniku plynu



JA-180G

Detektor úniku plynu JA-180G reaguje na hořlavé plyny a výpary (zemní plyn, metan, propan, butan, acetylen apod.). Při aktivaci vyše na ústřednu požární poplachový signál a spustí poplach vestavěnou sirénou. Jeho reléový poplachový výstup lze použít například pro zavření přívodu plynu vhodným elektrickým plynovým uzávěrem. Detektor provádí pravidelně autotest. Je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 230 V, 50 Hz, 2 W
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 200 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Detekce plynu: katalytické spalování na žhaveném platinovém vlákně
- ▶ Pokrytí: 50 m³
- ▶ Citlivost: nastavitelná, 10 nebo 20 % LEL
- ▶ Reléový výstup: beznapěťový reléový kontaktní spínač max. 5 A/230 V st
- ▶ Zvuková signalizace: 94 dB/0,3 m
- ▶ Rozměry: 73 × 100 × 39 mm
- ▶ Splňuje normy EN 61779-1-4, ETSI EN 300 220, EN 60950, EN 50130-4, EN 55022

Bezdrátová siréna vnitřní

Připravujeme



JA-150A

Bezdrátová interiérová siréna JA-150A je určena k ozvučení poplachu, signalizaci příchodového a odchodového zpoždění a dalších aktivací zabezpečovacího systému. Je vybavena tlačítkem s programovatelnými funkcemi. Je adresovatelná a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napájení: 230 V, 50 Hz
- ▶ Pracovní frekvence: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Záložní baterie: 3,6 V NiCD do 170 mAh po dobu 24 hodin
- ▶ Maximální doba dobíjení baterie: 72 hod., 10 mA
- ▶ Maximální klidová spotřeba: 0,3 W při 230 V st
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: II. vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátová siréna venkovní

Připravujeme



JA-151A

Zálohovaná bezdrátová venkovní siréna JA-151A je určena k signalizaci poplachů, aktivací systému či zapínání a vypínání výstupů PG v zabezpečovacím systému. Má vestavěnou vodovahu pro přesné a snadné umístění při instalaci. Je adresovatelná a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- ▶ Napětí: 12 V ss adaptér
- ▶ Pracovní frekvence: obousměrný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Záložní baterie: 4,8 V NiCD do 1800 mAh, po dobu 24 hodin
- ▶ Doba dobíjení baterie: max. 72 hodin
- ▶ Maximální klidová spotřeba: 50 mA ze stejnosměrného adaptéru
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, N 50131-1, EN 50131-4, EN 50131-6, EN 50131-5-3
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1: IV. venkovní, krytí IP 45
- ▶ Provozní teplota: -20 až 60 °C

Dálková ovládání

Bezdrátový ovladač – černá barva



JA-186JK

Dálkový ovladač JA-186JK je určen k dálkovému zajištění / odjištění systému, aktivaci panik poplachů a ovládání dalších zařízení. K dispozici je rovněž dvoutlačítková verze. Uživatel může také nezávisle ovládat další zařízení jako např. garážová vrata nebo režim částečného zajištění ústředny. Klíčenka má užitečnou funkci zablokování tlačítek. Snadným postupem lze tlačítka na ovladači zablokovat, aby nereagovala na stisk. Stisk dvou tlačítek najednou vyvolá panik poplach.

- ▶ Napájení: 1× alkalická baterie typ L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 2 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 30 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Splňuje normy: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Bezdrátový ovladač – bílá barva



JA-186JW

Dálkový ovladač JA-186JW je určen k dálkovému zajištění / odjištění systému, aktivaci panik poplachů a ovládání dalších zařízení. K dispozici je rovněž dvoutlačítková verze. Uživatel může také nezávisle ovládat další zařízení jako např. garážová vrata nebo režim částečného zajištění ústředny. Klíčenka má užitečnou funkci zablokování tlačítek. Snadným postupem lze tlačítka na ovladači zablokovat, aby nereagovala na stisk. Stisk dvou tlačítek najednou vyvolá panik poplach.

- ▶ Napájení: 1× alkalická baterie typ L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 2 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 30 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Splňuje normy: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50134-2, EN 50130-4, EN 60950-1

Bezdrátový ovladač



JA-182J

Dálkový ovladač JA-182J je určen k dálkovému zajištění / odjištění systému, aktivaci panik poplachů a ovládání dalších zařízení. Klíčenka má vestavěnou praktickou funkci „dětský zámek“, která zabraňuje nechtěné aktivaci odvyklání povelu. Je-li funkce zapnuta, je pro aktivaci nutné stisknout tlačítko 2× do 1 vteřiny. Dvojstiskem lze aktivovat panik poplach.

- ▶ Napájení: lithiová baterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 2 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 30 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry: 62 × 28 × 13 mm
- ▶ Splňuje normy: ETSI EN 300220, EN 55022, EN 50131-3, EN 50130-4, EN 60950-1

Bezdrátové nástěnné tlačítko



JA-188J

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. Obsahuje tamper kontakt a monitoruje stav vybití baterie. Reakce systému na stisk tlačítka je volitelná. Základní reakcí je panik poplach nebo zajištění / odjištění systému (volitelné). Další reakce na stisk tlačítka lze nastavit v servisním režimu ústředny.

- ▶ Napájení: 1× alkalická baterie typu L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Rozměry: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-5-3

Bezdrátové tlačítko



JA-189J

Tlačítko JA-189J se používá hlavně jako dveřní zvonek. Lze ho však také naučit do ústředny jako panik tlačítko či pro ovládání výstupů PG.

- ▶ Napájení: 1× alkalická baterie typu L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 2 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 50 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Prostředí: vnější, chráněné
- ▶ Stupeň krytí: IP 41
- ▶ Rozměry: 80 × 28 × 15 mm
- ▶ Splňuje normy: ETSI EN 300 220, EN 55022, EN 50130-4, EN 50134-2, EN 60950
- ▶ Provozní teplota: -25 až 50 °C

Bezdrátové přenosné aktivační tlačítko



JA-187J

Tísňové tlačítko JA-187J může dálkově aktivovat tísňový poplach nebo obsluhovat různá zařízení. Je určeno zejména pro přivolání pomoci – jako osobní tísňové tlačítko. Tlačítko lze nosit na ruce jako náramkové hodinky nebo kolem krku na šňůrce. Napájí se baterií.

- ▶ Napájení: 1× lithiová baterie typu CR 2032 (3 V)
- ▶ Typická životnost baterie: asi 3 roky
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: asi 50 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Prostředí: venkovní, chráněné
- ▶ Krytí: IP 44
- ▶ Provozní teplota: -25 až 50 °C

Vysílač do vozidla



JA-185J

Tento modul je určen pro instalaci do automobilu na ovládání různých zařízení (například na otevírání garážových vrat, závor parkovišť apod.). Je napájen 12 V nebo 24 V z auta. Může se také použít pro přenos poplachu z auta do domácího zabezpečovacího systému.

- ▶ Napájení: 12 - 24 V ss ± 30 %
- ▶ Pracovní frekvence: 868 MHz
- ▶ Komunikační dosah: 50 m (v otevřeném prostoru)
- ▶ Spotřeba: 0/20 mA (jen při aktivaci)
- ▶ Rozměry: 84 × 53 × 25 mm

Bezdotyková přístupová karta RFID pro systém JA-100



JA-190J

Přístupová karta RFID pro systém JA-100.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Jedinečný kód Jablotron

Bezdotykový RFID přívěšek pro systém JA-100



JA-191J

Přístupový čip k systému JA-100 ve tvaru přívěšku na klíče.

- ▶ 125 kHz
- ▶ Jedinečný kód Jablotron

USB čtečka RFID pro PC



JA-190T

Čtečka RFID karet a čipů pro snadnou integraci přístupových prvků JA-190J a JA-191J do systému JA-100 pomocí softwaru F-link.

- ▶ RFID čtečka s USB rozhraním

Bezdrátový silový modul výstupů PG

Připravujeme



JA-150N

Bezdrátový silový modul JA-150N (16 A/250 V AC) kopíruje stav vybraného výstupu PG (PG 1 až PG 32).

Konkrétní výstup PG je adresován na modulu pomocí DIP switchů.

Tento modul neobsazuje v systému JA-100 žádnou pozici.

- ▶ Napájení: 0,5 W při 230 V st
- ▶ 1 výstup PG: 3× výstupní svorky (C, NO, NC)
- ▶ Zatížení výstupního relé: max. 16 A/250 V AC
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II. vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

Bezdrátový signálový modul výstupů PG

Připravujeme

JA-151N

Bezdrátový signalizační modul JA-151N (2 A/60 V) kopíruje stav vybraného výstupu PG (PG 1 až PG 32). Konkrétní výstup PG je adresován na modulu pomocí DIP switchů.

Tento modul neobsazuje v systému JA-100 žádnou pozici.

- ▶ Napájení: 12 - 24 V ss
- ▶ Zatížení výstupního relé: max. 2 A/60 V
- ▶ 1 výstup PG: 3× výstupní svorky C, NC, NO
- ▶ Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II. vnitřní všeobecné
- ▶ Provozní teplota: -10 až 40 °C

SOFTWARE

Konfigurační software zabezpečovacího systému



F-Link

Software F-Link je určen pro snadné programování systému JA-100.

Umožňuje pohodlné nastavení a naprogramování systému krok za krokem:

- počet sekcí
- mapování zón na sekce
- správa zón a kódů
- integrace karet a čipů RFID
- nastavení PCO
- a mnoho dalších

Ústředna se k SW připojuje standardním USB-B kabelem nebo dálkově přes internet.

WWW. JABLOTRON. CZ