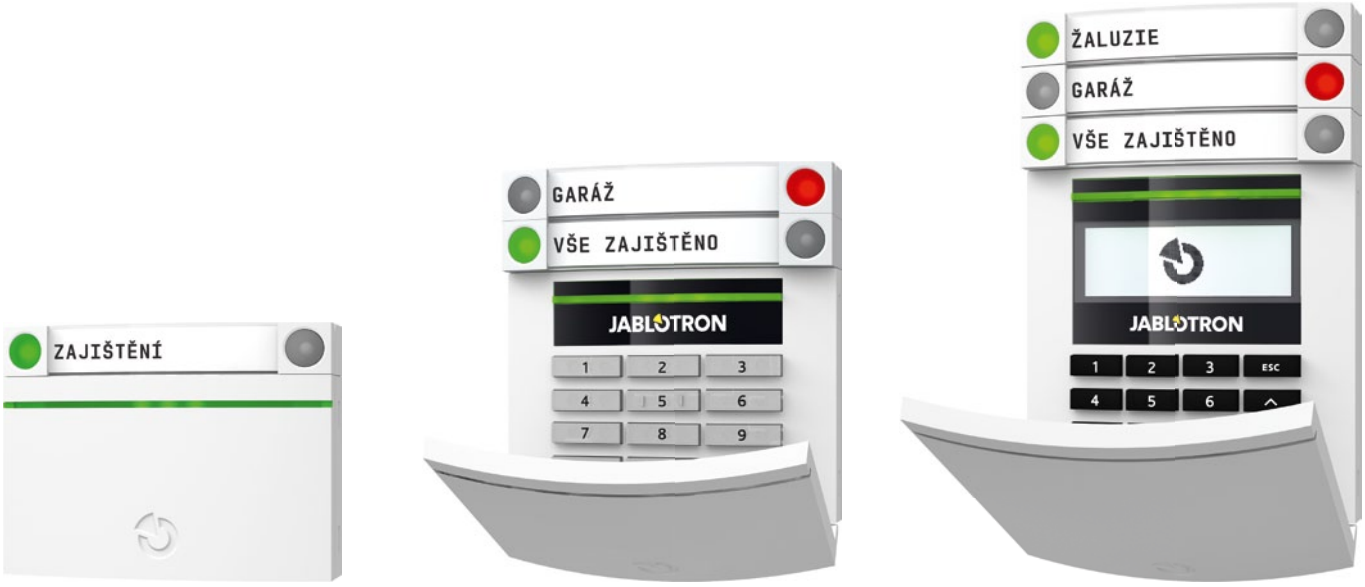
Systém JABLOTRON 100



Produktová řada

Nový alarm s revolučním ovládáním

JABLOTRON
CREATING ALARMS

OBSAH

ÚSTŘEDNY A KOMUNIKÁTORY 4

SBĚRNICOVÉ PRVKY 6

Přístupové moduly 6

Detektory 8

Sběrnicové detektory pohybu PIR 8

Sběrnicové detektory plášťové ochrany 10

Sběrnicové environmentální detektory 11

Příslušenství detektorů 12

Sirény 13

Výstupní a indikační moduly 14

Příslušenství 15

RÁDIOVÉ PRVKY 17

Bezdrátové přístupové moduly 17

Bezdrátové detektory 18

Bezdrátové detektory pohybu a kombinované detektory 18

Bezdrátové venkovní detektory 21

Bezdrátové detektory plášťové ochrany 22

Bezdrátové environmentální detektory 24

Bezdrátové sirény 25

Dálková ovládání 26

Výstupní moduly 29

SOFTWARE 29

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 sběrnicových 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 sběrnicovou 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
- Rozměry: 258 × 214 × 77 mm

Ústředna s vestavěným GSM/GPRS/LAN komunikátorem

JA-106K

JA-106K je rozšířenou verzí ústředny zabezpečovacího systém 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
- Rozměry: 357 × 297 × 105 mm

Modul telefonního komunikátoru

JA-190X

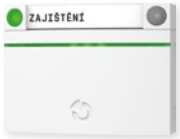
Komunikátor pevné telefonní linky JA-190X je určen pro ústřednu JA-106K. Nabízí komunikaci prostřednictvím CID s PCO a možnost hlasových zpráv.

- 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

Sběrnicový přístupový modul RFID



JA-112E

JA-112E je přístupový modul s RFID čtečkou pro ovládání zabezpečovacího systému JABLOTRON 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
- Prostředí 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

Sběrnicový 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
- Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C

Sběrnicový 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 × 151 × 33 mm
- Prostředí 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

Sběrnicová venkovní čtečka RFID

JA-122E

Čtečku RFID bezdotykových čipů JA-122E lze použít k aktivaci PG výstupu. Lze využít např. k ovládání přístupu (otevírání dveřního zámku). Disponuje čtecí plochou a optickou signalizací stavu.

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 15 mA
- Pracovní frekvence RFID: 125 kHz
- Rozměry: 46 × 151,5 × 22,5 mm
- Provozní teplota: –25 až 60 °C
- Prostředí dle ČSN EN 50131-1 IV. venkovní všeobecné, krytí IP65
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, EN 50131-3,
- Splňuje normy: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Sběrnicová venkovní klávesnice se čtečkou RFID

JA-123E

Klávesnici se čtečkou bezdotykových RFID čipů lze použít k aktivaci PG výstupu (např. k řízení přístupu ovládáním dveřního zámku) nebo k ovládání sekce zabezpečovacího systému. Klávesnice má jeden ovládací segment, čtecí plochu a optickou signalizaci stavu. Signalizace zobrazuje stav funkce přiřazené k segmentu. Červená signálka indikuje zajištěnou sekci/sepnutý PG, zelená signálka indikuje odjištěnou sekci/vypnutý PG.

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 -15 V)
- Klidová spotřeba: 15 mA
- Pracovní frekvence RFID: 125 kHz
- Rozměry: 46 × 151,5 × 22,5 mm
- Provozní teplota: –25 až 60 °C
- Prostředí dle EN 50131-1 IV. venkovní všeobecné, krytí IP65
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, EN 50131-3,
- Splňuje normy: ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

Sběrnicový PIR detektor pohybu

JA-110P

JA-110P je sběrnicový 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-7910 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

Sběrnicový detektor pohybu osob a rozbití skla

JA-120PB

Detektor JA-120PB slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov a k detekci rozbití skleněných ploch tvořících plášť budov. Obsahuje dva nezávislé detektory (obsazuje v zabezpečovacím systému 2 pozice). K detekci pohybu osob využívá PIR senzor. Rozbití skleněných ploch detekuje detektor tříštění skla GBS. Detekce je založena na duální technologii (detekce změny tlaku vzduchu provázené charakteristickým zvukem rozbíjení skla). Jeho citlivost je nastavitelná.

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 5 mA
- Montážní výška: 2,5 m nad podlahu
- Úhel detekce/délka záběru PIR: 110°/12 m (se standardní čočkou)
- Detekční vzdálenost GBS: 9m (skleněná tabule min. 0,6 × 0,6 m)
- Rozměry: 60 x 95 x 55 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2, CLC/TS 50131-2-7-1
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: -10 až +40 °C
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicový PIR detektor pohybu s kamerou

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. 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 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
- Rozměry: 110 × 60 × 55 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2, EN-50131-1, EN 50131-2-1
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicový duální PIR a MW detektor pohybu

JA-120PW

Detektor JA-120PW je určen k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Díky kombinaci PIR detekce pohybu a mikrovlnné detekce je detektor vysoce odolný proti falešným poplachům. Detektor střeží jako klasický PIR detektor a jakmile zjistí pohybu ve střeženém prostoru, aktivuje mikrovlnný detektor, který potvrzuje předešlou aktivaci PIR. Teprve po potvrzení pohybu z MW detektoru je poplach odeslán ústředně systému. Charakteristiky detekce PIR lze optimalizovat pomocí výměnných čoček. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- 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: 95 × 60 × 55 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
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicový akustický detektor rozbití skla

JA-110B

Sběrnicový 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

Sběrnicový modul připojení magnetického detektoru dvouvstupový

JA-110M

Sběrnicový 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: 5 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

Sběrnicový magnetický detektor otevření

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

Sběrnicový kombinovaný detektor kouře a teploty

JA-110ST

Sběrnicový 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 126 mm, výška 50 mm
- Provozní teplota: –10 až 80 °C

Sběrnicový detektor otřesu nebo náklonu

JA-111SH

Sběrnicový detektor JA-111SH má dva režimy činnosti. Režim detekce otřesů (vibrací) dveří, oken, lehkých příček apod. může indikovat pokus o jejich překonání hrubou silou. Režim detekce náklonu může indikovat nežádoucí manipulaci s cenným předmětem, se kterým je detektor pevně spojen (např. trezory, umělecká díla apod.). Detektor používá polovodičový tříosý akcelerometr s digitálním výstupem. Digitální zpracování signálů zaručuje velkou odolnost vůči falešným poplachům. V systému obsazuje jednu pozici.

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 5 mA
- Rozměry: 55 × 27 × 16 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicový teplotní senzor

JA-111TH

JA-111TH je sběrnicový teplotní senzor pro měření aktuální teploty. Naměřená data jsou přeposílaná přes ústřednu do portálu Cloud Jablotron. Z portálu lze poté posílat reporty SMS či e-mailem při podtečení / přetečení uživatelem nastavených teplot.

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 3 mA
- Rozměry: 26 × 55 × 16 mm
- Přesnost měření teploty +/- 0,5°C
- Rozlišení měření teploty 0,125 °C
- Rozsah provozních teplot: –20 až +60 °C
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicový 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

Sběrnicový termostat

JA-110TP
JA-115TP

Sběrnicový termostat JA-110TP slouží k nastavení a měření teploty. Sběrnicový termostat JA-115TP slouží k nastavení, měření teploty a umožňuje nastavit denní/týdenní program. Nastavuje se otočným kolečkem. Proti nežádoucí manipulaci lze ovládání zamknout. Kromě udržování nastavené teploty umí termostat chránit proti mrazu.
Termostat je vybaven vstupem pro teplotní senzor umístěný v podlaze a lze jím tak řídit i objekty s podlahovým vytápěním. Doplněním termostatu podlahovým senzorem CP-201T získáte stále příjemně teplou podlahu bez nebezpečí jejího poškození.

- Napájení: po sběrnici přijímače
- Regulační rozsah: +6 °C až +40 °C
- Přesnost regulace teploty: nastavitelná v krocích ±0,1; ±0,2 a ±0,5 °C
- Upozornění FREeze: –9 °C až +20 °C (podle nastavení)
- Typ podlahového senzoru: CP-201T
- Pracovní teplota: –10 °C až +70 °C (bez kondenzace)
- Rozměry: 65 × 88 × 20 mm

Příslušenství detektorů

Sběrnicový modul připojení drátového detektoru

JA-111H

Modul JA-111H slouží k připojení jakéhokoliv drátového detektoru k zabezpečovacímu systému JABLOTRON 100. Modul komunikuje se sběrnicí 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

Sběrnicový modul ovládání systému

JA-111H-AD

JA-111H-AD je sběrnicový modul pro ovládání systému JABLOTRON 100. Instaluje se do externího ovládacího zařízení (s kontaktními nebo pulzními výstupy) a umožňuje mu komunikaci po sběrnici systému. Poskytuje pro něj i napájení. Modul umožnuje zajištovat/odjišťovat pulzně či stavově. Modulem nelze ovládat programovatelné výstupy PG.

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 5 mA
- Zatížitelnost připojeným ovládačem: max. 50 mA
- Rozměry: 22 × 27 × 14 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, EN 50131-3
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až 40 °C

Sběrnicový expandér – 16 vstupů

Modul JA-116H umožňuje napájení a přiřazení až 16 detektorů s kontaktními výstupy do sběrnice systému JABLOTRON 100. Způsob zapojení lze zvolit pro každý vstup samostatně. Zapojení je možné do spínací i rozpínací smyčky, jednoduše či dvojitě vyvažované. Modul je možno umístit do ústředny JA-106K.

JA-116H

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 5 mA
- Zatížitelnost připojenými zařízeními: max. 100 mA
- Rozměry: 102 × 66 × 20 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, EN 50131-3
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sběrnicový modul připojení magnetických detektorů

Modul umožňuje přiřazení až 8 magnetických kontaktů do sběrnice systému JABLOTRON 100. Zapojení je možné volit do rozpínací smyčky, jednoduše vyvažované smyčky (R = 1 kΩ) nebo smyčky aktivované opakovanými pulzy (roleta). Způsob zapojení lze zvolit pro každý vstup samostatně. Instaluje se do víceúčelové montážní krabice JA-190PL (nebo do univerzální montážní krabice typu KU-68 a pod.).

JA-118M

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 - 15 V)
- Klidová spotřeba: 5 mA
- Rozměry: 50 × 38 × 14 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, EN 50131-3
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Sirény

Sběrnicová siréna vnitřní

Sběrnicová 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 sběrnicí ústředny a je z ní napájena. Je adresovatelná a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

JA-110A

- 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

Sběrnicová siréna venkovní

JA-111A

Venkovní sběrnicová siréna JA-111A je určena k akustické signalizaci poplachů a aktivace a deaktivace výstupů PG v zabezpečovacím systému. Siréna komunikuje se sběrnicí 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: 200 × 300 × 70 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

Výstupní a indikační moduly

Sběrnicový silový modul výstupů PG

JA-110N

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 sběrnicí ústředny. Lze ho instalovat do instalační krabice JA-190PL. Neobsazuje v systému žádnou pozici.

- 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

Sběrnicový signálový modul výstupů PG

JA-111N

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 sběrnicí ústředny. Lze ho instalovat do instalační krabice JA-190PL. Neobsazuje v systému žádnou pozici.

- 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

Sběrnicový 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 switche. 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

Sběrnicový silový modul výstupů PG-DIN

Silový modul výstupů JA-110N-DIN je určen pro montáž na DIN lištu. Poskytuje přepínací kontakt výstupního silového relé, které kopíruje stav přiřazeného programovatelného výstupu ústředny. Může sloužit například k ovládání osvětlení, ventilátoru apod. Modul se připojuje na sběrnici systému, ze které je také napájen. Do systému se učí a obsazuje jednu pozici.

JA-110N-DIN

- Napájení: ze sběrnice ústředny 12 V (9 -15 V)
- Spotřeba při rozepnutí / sepnutí relé: 5 mA / 45 mA
- Zatížitelnost kontaktů relé: max. 16 A/250 V (indukční zátěž max. 8 A/250 V)
- Minimální DC spínaný výkon: 0,5 W
- Rozměry: 18 × 90 × 64 mm
- Prostředí: vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C

Sběrnicový 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
- Rozměry: 62 × 36 × 27 mm

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
- Rozměry: 62 × 36 × 27 mm

Příslušenství

Modul izolátoru sběrnice

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).

JA-110T

- 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

Zálohovaný galvanicky oddělený posilovač sběrnice

JA-120Z

JA-120Z je zálohovaný posilovač sběrnice určený pouze pro systém JABLOTRON 100. K montáži nabízí dvě galvanické izolované sběrnice. Délka kabeláže je omezena pro každý terminál na max. 500 metrů. JA-120Z zabírá v systému jednu pozici. Plastová skříň není součástí dodávky.

- Vstupní napájení: 230 V / 50 Hz, Výstupní napájení: 13,8 V / 2 A
- Klidová spotřeba ze sběrnice: 10 mA
- Rozměry: montáž do skříně PLV JA-106K
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1, CLC/TS 50131-2-8
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C
- Splňuje normy: EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 50131-1, EN 50131-6

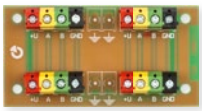
Víceúčelová montážní krabice

JA-190PL

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

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

Rozbočovač sběrnice

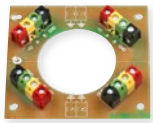


JA-110Z-A

Svorkovnice JA-110Z-A je určena ke spojování vodičů sběrnice v systému JABLOTRON 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 JABLOTRON 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 JABLOTRON 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 JABLOTRON 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 JABLOTRON 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

Sběrnicový modul pro připojení bezdrátových komponentů

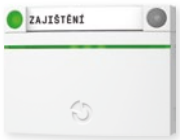
JA-110R

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

Bezdrátové přístupové moduly

Bezdrátový přístupový modul RFID



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
- Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C

Bezdrátový přístupový modul s klávesnicí a RFID

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 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
- Prostředí dle EN 50131-1, EN 50131-3: II, vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C

Bezdrátový přístupový modul s displejem, klávesnicí a RFID

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 příchodového zpoždění. Modul je napájen alkalickými bateriemi. Modul je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

- Napájení: 4× 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 × 151 × 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-7910 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-7910 zvířecí nebo JS-7901 záclonová). Stupeň odolnosti k falešným poplachům je nastavitelný ve dvou úrovních. Detektor je napájen dvěma alkalickými bateriemi. Má implementovánu 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

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. 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 standartní 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
- Rozměry: 110 × 60 × 55 mm
- 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-7910 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 poplachy 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-7910 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
- Přídavné 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 JABLOTRON 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
- Rozměry: 99 × 205 × 266 mm

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
- Rozměry: zdroj 34 × 154 × 43 mm, snímač 34 × 154 × 43 mm

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
- Rozměry: 88 × 217 × 162,5 mm

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 (1kΩ 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

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: 1× 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 del EN 50131-1: II, vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10 až +40 °C
- Rozměry: 100 × 40 × 24 mm

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 rámů a je proto zcela skrytý.
Detektor se hodí pro většinu průmyslově vyráběných oken.
Některé typy kovových rámů 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

Detektor má dva režimy činnosti. Režim detekce otřesu (vibrací) dveří, oken, lehkých příček 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 odolnosti vůči falešným poplachům. Detektor je napájen z baterie a obsazuje v zabezpečovacím systému jednu pozici.

JA-182SH

- 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

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.

JA-150ST

- 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 126 mm, výška 50 mm
- Provozní teplota: –10 až 80 °C

Bezdrátový teplotní senzor

JA-151TH je bezdrátový teplotní senzor pro měření aktuální teploty. Naměřená data jsou přeposílaná přes ústřednu do portálu Cloud Jablotron. Z portálu lze poté posílat reporty SMS či e-mailem při podtečení / přetečení uživatelem nastavených teplot.

JA-151TH

- Napájení: 1 × lithiová baterie CR2032 (3 V, 220 mAh)
- Typická životnost baterie: 2–3 roky při teplotě 20 °C
- Rozměry: 26 × 55 × 16 mm
- Přesnost měření teploty: ± 0,5 °C
- Rozlišení měření teploty: 0,125 °C
- Rozsah provozních teplot: –20 až +60 °C
- Pracovní frekvence: 868 MHz
- Komunikační dosah: asi 300 m (v otevřeném prostoru)
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Splňuje normy: EN 50130-4, EN 55022

Bezdrátový termostat

JA-150TP
JA-155TP

Bezdrátový termostat JA-150TP slouží k nastavení a měření teploty. JA-155TP je programovatelný pokojový termostat s týdenním topným programem. Termostaty slouží ke komfortní a přitom úsporné regulaci teploty v objektech. Teplota se nastavuje otočným kolečkem. Proti nežádoucí manipulaci lze ovládání zamknout. Kromě udržování nastavené teploty umí termostat chránit proti mrazu.

- Napájení: 2× alkalická baterie AA 1,5 V
- Životnost baterie: cca 1 rok
- Regulační rozsah: +6 °C až +40 °C
- Přesnost regulace teploty: nastavitelná v krocích ±0,1; ±0,2 a ±0,5 °C
- Poplach mrazem (Panik) se vysílá při poklesu teploty pod: –9 °C až +20 °C (podle nastavení)
- Požární poplach se vysílá při překročení teploty: 30 °C až 70 °C (podle nastavení)
- Komunikační pásmo: 868 MHz, protokol JABLOTRON 100
- Komunikační dosah: až 100 m (přímá viditelnost)
- Pracovní teplota: –10 °C až +70 °C (bez kondenzace)
- Rozměry: 65 × 88 × 20 mm

Bezdrátový detektor úniku plynu

JA-180G

Detektor úniku plynu JA-180G reaguje na hořlavé plyny a výpary (zemní plyn, metan, propan, butan, acetylén apod.). Při aktivaci vyšle 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 vláknu
- Pokrytí: 50 m^3
- 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

Bezdrátové sirény

Bezdrátová siréna vnitřní

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
- Rozměry: 90 × 90 × 34 mm

Bezdrátová siréna venkovní

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 vodováhu 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
- Rozměry: 200 × 300 × 70 mm

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

Obousměrný dálkový ovladač čtyřtlačítkový

JA-154J

JA-154J je obousměrně komunikující dálkový ovladač systému JABLOTRON 100. Umožňuje dálkově ovládat zabezpečovací systém, vyvolat tísňový poplach a ovládat spotřebiče. Ovladač se chová jako dva segmenty klávesnice řady JABLOTRON 100. Je vybaven optickou i akustickou signalizací stavu ovládaných segmentů. Provedení vyslaného povelu je tak ovladačem vizuálně i akusticky potvrzeno dle informací zaslaných ústřednou. Kontroluje a indikuje stav své baterie.

- Napájení: lithiová baterie typ CR 2032 3,0 V
- Typická životnost baterie: 2 roky (10 aktivací / den)
- Pracovní frekvence: 868 MHz
- Komunikační dosah: cca 30 m (přímá viditelnost)
- Prostředí dle EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné
- Provozní teplota: –10°C až +40 °C
- Rozměry: 36 × 72 × 15 mm
- Úroveň zabezpečení: stupeň 2 dle EN 50131-1
- Splňuje normy: ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, 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 odvysílání 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 JABLOTRON 100

JA-190J

Přístupová karta RFID pro systém JABLOTRON 100.

- 125 kHz
- Jedinečný kód Jablotron

Bezdotykový RFID přívěšek pro systém JABLOTRON 100

JA-191J

Přístupový čip k systému JABLOTRON 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 JABLOTRON 100 pomocí softwaru F-Link.

- RFID čtečka s USB rozhraním

Bezdrátový silový modul výstupů PG

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 JABLOTRON 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

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 JABLOTRON 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 JABLOTRON 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.

Poznámky

Poznámky

WWW. JABLOTRON. CZ

C-100PR0313CZ0