

System JABLOTRON 100



Prehľad prvkov systému

Nový alarm
s revolučným
ovládaním

JABLOTRON
CREATING ALARMS

OCENENIA

Systém si získava tisíceky zákazníkov po celom svete aj vďaka variabilite ale aj lukratívnym oceneniam, ktoré mu udelili odborné komisie na medzinárodných veľtrhoch. K tým najvýznamnejším patrí:

- Zlatá plaketa - hlavná cena výstavy CONECO 2012
- Hlavná cena výstavy Pragoalarm 2012
- Hlavná cena výstavy MIPS v Moskve
- Hlavná cena veľtrhu ELOSYS 2012 v Trenčíne
- Čestné uznanie na veľtrhu AMPER 2012 v Brne
- Ocenenie na medzinárodnom veľtrhu IFSEC 2012 v Birminghame



ÚSTREDNE A KOMUNIKÁTORY	4
ZBERNICOVÉ PRVKY	6
Prístupové moduly	6
Detektory	8
Zbernicové detektory pohybu PIR	8
Zbernicové detektory plášťovej ochrany	10
Zbernicové environmentálne detektory	11
Príslušenstvo k detektorom	12
Sirény	13
Výstupné a signalizačné moduly	14
Príslušenstvo	15
BEZDRÔTOVÉ PRVKY	17
Bezdrôtové prístupové moduly	17
Bezdrôtové detektory	18
Bezdrôtové detektory pohybu a kombinované detektory	18
Bezdrôtové vonkajšie detektory	21
Bezdrôtové detektory plášťovej ochrany	22
Bezdrôtové environmentálne detektory	24
Bezdrôtové sirény	26
Dialkové ovládače	26
Bezdrôtové výstupné moduly	29
SOFTVÉR	29
BEZPEČNOSTNÁ SIM JABLOTRON	30

Ústredňa so zabudovaným GSM/GPRS komunikátorom



JA-101K

Ústredňa JA-101K je základný stavebný prvok zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Ponúka flexibilné nastavovanie a umožňuje jednoduchú a účinnú ochranu malých podnikateľských priestorov, väčších rodinných domov, kancelárií a firiem. Požadované nastavenie a rozsah systému sa programuje prostredníctvom softvéru F-Link.

Ústredňa JA-101K ponúka:

- až 50 bezdrôtových alebo zbernicových zón
- až 50 užívateľských kódov
- až 6 sekcií
- až 8 programovateľných PG výstupov
- 20 automatických akcií nastaviteľných podľa týždenného kalendára
- SMS hlásenia až 8 užívateľom
- 8 užívateľov môže okrem SMS správ využívať aj výstražné hlasové volania
- 4 nastaviteľné PCO
- 5 voliteľných komunikačných protokolov na PCO
- 4 ľubovoľne nastaviteľné udalosti

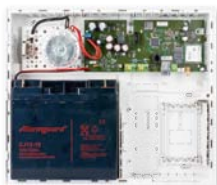
Ústredňa má zabudovaný GSM/GPRS komunikátor, ktorý umožňuje hlasovú, SMS a / alebo GPRS komunikáciu s koncovými užívateľmi a monitorovacími strediskami. Súčasťou ústredne je 1GB pamäťová karta, na ktorú sa ukladajú: pamäť udalostí, hlasové správy, fotografie, atď.

Ústredňa má:

- 1 × svorkovnica pre pripojenie zbernice
- 1 × konektor pre rádiový modul (JA-110R)

- ▶ Napájanie: 230 V / 50 Hz
- ▶ Napájací zdroj: typ A (STN EN 50131-6)
- ▶ Spotreba: pri výpadku AC 70 mA, počas poplachu: 120 mA
- ▶ Zálohovací akumulátor: 12 V / max. 2,6 Ah
- ▶ Maximálna doba dobíjania akumulátora: 72 hodín
- ▶ Maximálny trvalý odber z ústredne: 400 mA
- ▶ Maximálny krátkodobý výstupný prúd (5 min): 1 A
- ▶ Záložné napájanie zbernice: 2,6 Ah akumulátor na dobu 12 hodín (pri spotrebe 125 mA)
- ▶ Pracovná frekvencia JA-110R: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz (modul nie je súčasťou ústredne)
- ▶ Počet adries (pre bezdrôtovú alebo zbernicovú komunikáciu spolu): max. 50
- ▶ Pamäť udalostí: 700 MB t.j. viac ako milión udalostí obsahujúcich dátum a čas
- ▶ Funkcia overovania poplachu druhým detektorom alebo opätovnou reakciou toho istého detektora s voliteľným oneskorením
- ▶ Stupeň zabezpečenia 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3, STN EN 50131-6, STN EN 50131-5-3
- ▶ Certifikácia NBÚ
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozmery: 258 × 214 × 77 mm

Ústredňa so zabudovaným GSM/GPRS/LAN komunikátorom



JA-106K

Ústredňa JA-106K je rozšírenou verziou ústredne zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Ponúka flexibilné nastavovanie a umožňuje inteligentnú ochranu väčších rodinných domov, kancelárií a firiem. Umožní aj komplexnú ochranu obytných komplexov, administratívnych budov a firiem, ktoré potrebujú systém deliteľný na mnoho sekcií. Požadované nastavenia a rozsah systému sa programujú prostredníctvom softvéru F-Link.

Ústredňa JA-106K ponúka:

- až 120 bezdrôtových alebo zbernicových zón
- až 300 užívateľských kódov
- až 15 sekcií
- až 32 programovateľných PG výstupov
- 20 automatických akcií nastaviteľných podľa týždenného kalendára
- SMS hlásenie 30 užívateľom
- 15 užívateľov môže okrem SMS správ využívať aj výstražné hlasové volania
- 4 nastaviteľné PCO
- 5 voliteľných komunikačných protokolov na PCO
- 4 ľubovoľne nastaviteľné udalosti

Ústredňa má zabudovaný GSM/GPRS/LAN komunikátor, ktorý umožňuje hlasovú, SMS alebo dátovú (internet a GPRS) komunikáciu s koncovými užívateľmi a monitorovacími strediskami PCO. Súčasťou ústredne je 1GB pamäťová karta, na ktorú sa ukladajú: pamäť udalostí, hlasové správy, fotografie, atď.

Ústredňa má:

- 2 × svorkovnica pre pripojenie zbernice
- 1 × konektor pre rádiový modul (JA-110R)
- 1 × konektor pre modul telefónneho komunikátora PSTN (JA-190X)

- ▶ Napájanie: 230 V / 50 Hz
- ▶ Napájací zdroj: typ A (STN EN 50131-6)
- ▶ Spotreba: pri výpadku AC 140 mA, počas poplach: 200 mA
- ▶ Zálohovací akumulátor: 12 V / max. 18 Ah
- ▶ Maximálna doba dobíjania akumulátora: 72 hodín
- ▶ Napájanie dátovej zbernice: max. zaťaženie 1,2 A
- ▶ Maximálny krátkodobý výstupný prúd (5 min): 2 A
- ▶ Záložné napájanie zbernice: 18 Ah akumulátor na dobu 12 hodín (pri spotrebe 1,2 A)
- ▶ Pracovná frekvencia JA-110R: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz (modul nie je súčasťou ústredne)
- ▶ Počet adries (pre bezdrôtovú alebo zbernicovú komunikáciu spolu): max. 120
- ▶ Pamäť udalostí: 700 MB t.j. viac ako milión udalostí obsahujúcich dátum a čas
- ▶ Funkcia overovania poplachu druhým detektorom alebo opätovnou reakciou toho istého detektora s voliteľným oneskorením
- ▶ Stupeň zabezpečenia 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3, STN EN 50131-6, STN EN 50131-5-3
- ▶ Certifikácia NBÚ
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozmery: 357 × 297 × 105 mm

Modul telefónneho komunikátora



JA-190X

Komunikátor pre pripojenie pevnej telefónnej linky sa zapája do ústredne JA-106K. Modul umožňuje komunikáciu prostredníctvom Contact ID protokolu na PCO a odosielanie hlasových správ zákazníkom.

- ▶ 2 vstupné a výstupné svorky pre pevnú telefónnu linku
- ▶ Protokoly PCO: CID DTMF, SIA DC-05 alebo SIA FSK podľa normy DC-03
- ▶ Detekcia CLIP
- ▶ Detekcia straty linky
- ▶ V súlade s EN 301437
- ▶ Výstražné hlasové volania

ZBERNICOVÉ PRVKY

Prístupové moduly

Zbernicový prístupový modul RFID



JA-112E

JA-112E je zbernicový prístupový modul s ovládacím segmentom a RFID čítačkou. Slúži na jednoduché, prehľadné a zrozumiteľné ovládanie zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Počet ovládacích segmentov JA-192E je variabilný a podľa potreby ich môže byť na module celkovo až 20. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Má zabudovanú funkciu úspory energie počas výpadku napájania. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Spotreba: 10 mA pri výpadku AC
- ▶ Kľudová spotreba: max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Rozmery: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Stupeň zabezpečenia: 2, podľa STN EN 50131-1, 50131-3
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C

Zbernicový prístupový modul s klávesnicou a RFID



JA-113E

JA-113E je zbernicový prístupový modul s klávesnicou, ovládacím segmentom a RFID čítačkou. Slúži na jednoduché, prehľadné a zrozumiteľné ovládanie zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Počet ovládacích segmentov JA-192E je variabilný a podľa potreby ich môže byť na module celkovo až 20. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Má zabudovanú funkciu úspory energie počas výpadku napájania. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Spotreba: 10 mA pri výpadku AC
- ▶ Kľudová spotreba: max. 15 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Rozmery: 102 × 96 × 33 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C

Zbernicový prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID



JA-114E

JA-114E je zbernicový prístupový modul s LCD displejom, klávesnicou, ovládacím segmentom a RFID čítačkou. Slúži na jednoduché, prehľadné a zrozumiteľné ovládanie zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Počet ovládacích segmentov JA-192E je variabilný a podľa potreby ich môže byť na module celkovo až 20. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Má zabudovanú funkciu úspory energie počas výpadku napájania. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu. Ponuka menu na LCD displeji umožňuje prehľadné ovládanie a správu sekcií, zón, PG výstupov a zobrazenie informácií o udalostiach v systéme.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne, 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Spotreba: 15 mA pri výpadku AC
- ▶ Kľudová spotreba: max. 50 mA
- ▶ RFID 125 kHz
- ▶ Rozmery: 102 × 128 × 33 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C

Ovládací segment pre prístupové moduly



JA-192E

JA-192E je ovládací segment pre prístupové moduly JA-112E, JA-113E, JA-114E, JA-152E, JA-153E a JA-154E. Poskytuje užívateľom možnosť jednoducho a zrozumiteľne ovládať funkcie zabezpečovacieho systému.

Umožňuje:

- ovládanie sekcií (zapnutie / vypnutie ochrany / zapnutie čiastočnej ochrany)
- ovládanie PG výstupov (PG ON – zapnúť a PG OFF – vypnúť)
- tiesňové volanie (tieseň, upozornenie na zdravotný stav, atď.)
- zobrazenie stavu systému

- ▶ Napájanie: z prístupového modulu
- ▶ Spotreba: 0,5 mA
- ▶ Rozmery: 102 × 15 × 33 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Zbernicová vonkajšia čítačka RFID



JA-122E

Čítačku RFID bezdrôtových čipov JA-122E je možné použiť k aktivácii PG výstupov. Je možné ju použiť napr. k ovládaniu prístupu (otváranie dverného zámku). Disponuje čítacou plochou a optickou signalizáciou stavu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 15 mA
- ▶ Pracovná frekvencia RFID: 125 kHz
- ▶ Rozmery: 46 × 151,5 × 22,5 mm
- ▶ Prevádzková teplota: -25 až +60 °C
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: IV. vonkajšie všeobecné, krytie IP 65
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300330, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1

Zbernicová vonkajšia klávesnica s čítačkou RFID



JA-123E

Klávesnicu s čítačkou bezdotykových RFID čipov je možné použiť k aktivácii PG výstupu (napr. k riadeniu prístupu ovládaním dverného zámku) alebo k ovládaniu sekcie zabezpečovacieho systému. Klávesnica má jeden ovládací segment, čítaciu plochu a optickú signalizáciu stavu. Signalizácia zobrazuje stav funkcie priradenej k segmentu. Červená kontrolka indikuje zapnutú ochranu v sekcii / zapnutý PG, zelená kontrolka indikuje vypnutú ochranu v sekcii / vypnutý PG.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 15 mA
- ▶ Pracovná frekvencia RFID: 125 kHz
- ▶ Rozmery: 46 × 151,5 × 22,5 mm
- ▶ Prevádzková teplota: -25 až +60 °C
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: IV. vonkajšie všeobecné, krytie IP 65
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300330, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1

Zbernicový PIR detektor pohybu



JA-110P

JA-110P je zbernicový PIR detektor pohybu určený na ochranu interiérov prostredníctvom infrapasívnej detekcie pohybu v miestnosti. Charakteristiky detekcie možno optimalizovať pomocou výmenných šošoviek. Možno tak detektor upraviť na ochranu dlhých chodieb, eliminovať spúšťanie poplachu pohybom domáceho zvierťa alebo strážiť vertikálnou záclonou. Stupeň odolnosti proti falošným poplachom je nastaviteľný v dvoch úrovniach. Detektor komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu. Signalizácia inteligentnej pamäte SMART MEMORY (SMI) umožňuje vizuálne overenie aktivácie detektora pomocou LED kontrolky. Signalizáciu SMI možno vymazať prostredníctvom prístupového modulu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Inštalčná výška: 2,5 m nad podlahou
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Rozmery: 60 × 95 × 52 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový PIR detektor pohybu a rozbitia skla



JA-120PB

Detektor JA-120PB slúži k priestorovej detekcii pohybu osôb v interiéri budov a k detekcii rozbitia sklenených plôch tvoriacich plášť budov. Obsahuje dva nezávislé detektory (obsadzuje v zabezpečovacom systéme 2 pozície). K detekcii pohybu osôb využíva PIR senzor. Rozbitie sklenených plôch deteguje detektor trieštenia skla GBS. Detekcia je založená na duálnej technológii (detekcia zmeny tlaku vzduchu sprevádzané charakteristickým zvukom rozbitia skla). Jeho citlivosť je nastaviteľná.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Montážna výška: 2,5 m nad podlahu
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu PIR: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Detekčná vzdialenosť GBS: 9m (sklenená tabuľa min. 0,6 × 0,6 m)
- ▶ Rozmery: 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2, STN P CLC/TS 50131-2-7-1
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový PIR detektor pohybu s kamerou



JA-120PC

JA-120PC je pohybový PIR detektor so zabudovaným kamerovým modulom. Umožňuje detegovať pohyb v chránenom priestore vrátane vizuálneho potvrdenia poplachu. Kamera detektora je vybavená bleskom pre kvalitné fotenie v noci. Pri poplachu urobí farebné statické fotky v JPEG formáte v dvoch rozlíšeniach HQ 640×480 bodov a LQ 320×240. V prípade zaznamenania pohybu urobí sekvenciu ďalších fotografií. Tie sú uložené v internej pamäti detektora (HQ) a bezdrôtovo odosielané aj do ústredne, odkiaľ sú posielané mimo chránený objekt (LQ). Okrem fotenia pri poplachu dokáže detektor vyhotoviť fotografie aj pri aktivácii PG výstupu (monitorovanie rôznych situácií), prípadne počas príchodového oneskorenia (fotka prichádzajúcej osoby). Všetky fotky je následne možné prezerať vo Webovej samoobsluhy JABLOTRON v kvalite LQ (po kliknutí na detail aj v HQ), prípadne je možné vyhotovenie nových fotografií aj na vyžiadanie.

Parametre fotky:

- VGA JPEG 640×480 (HQ kvalita uložená v detektore)
- QVGA JPEG 320×240 (LQ kvalita odosielaná mimo chránený objekt)

Vnútorňa pamäť:

- microSD karta (najstaršie fotky sú prepisované najnovšími)
- príklady odhadovaného počtu fotiek v závislosti na kapacite pamäťovej karty:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 55° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Pamäťová karta: microSD
- ▶ Akceptovateľné kapacity: 1 GB až 2 TB
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN-50131-1, STN EN 50131-2-2
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022
- ▶ Rozmery: 60 × 110 × 55 mm

Zbernicový duálny PIR a MW detektor pohybu



JA-120PW

Detektor JA-120PW je určený k priestorovej detekcii pohybu osôb v interiéri budov. Vďaka kombinácii PIR detekcie pohybu a mikrovlnnej detekcii je detektor vysoko odolný proti falošným poplachom. Detektor stráži ako klasický PIR detektor a akonáhle zistí pohyb v stráženom priestore, aktivuje mikrovlnný detektor, ktorý potvrdzuje predošlú aktiváciu PIR. Až po potvrdení pohybu z MW detektora je poplach odoslaný do ústredne. Charakteristiky detekcie PIR je možné optimalizovať pomocou výmenných šošoviek. Detektor je adresovateľný a obsadzuje v zabezpečovacom systéme jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 25 mA (pri výpadku AC: 5 mA)
- ▶ Montážna výška: 2,5 m nad podlahu
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu PIR: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Rozmery: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, EN 50131-1, EN 50131-2-2
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový akustický detektor rozbitia skla



JA-110B

Zbernicový detektor rozbitia skla JA-110B rozpoznáva rozbíjanie sklenených výplní dverí a okien. Detekcia je založená na duálnej technológii (detekcia zmeny tlaku vzduchu sprevádzaná charakteristickým zvukom rozbíjania skla). Detektor má nastaviteľnú citlivosť detekcie a reaguje na rozbitie rôznych druhov skiel. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu. Signalizácia inteligentnej pamäte SMART MEMORY (SMI) umožňuje vizuálne overenie aktivácie detektora pomocou LED kontrolky. Signalizáciu SMI možno vymazať prostredníctvom prístupového modulu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Dĺžka záberu: do 9 m
- ▶ Minimálne rozmery sklenej výplne: 0,6 × 0,6 m
- ▶ Rozmery: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-7-1
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40°C

Zbernicový modul na pripojenie magnetických detektorov – 2 vstupy



JA-110M

Zbernicový modul JA-110M je určený na pripojenie magnetických detektorov otvorenia dverí a okien. Obsahuje dva nezávislé programovateľné vstupy, ktoré môžu byť NC/NO alebo vyvažované rezistorom. Umožňuje nastaviť minimálnu dobu aktivácie potrebnú na vyhlásenie poplachu (0,5 s, 1 s, 2 s alebo 5 s). Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje dve pozície. Signalizácia inteligentnej pamäte SMART MEMORY (SMI) umožňuje vizuálne overenie aktivácie detektora LED kontrolkou.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne, 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Maximálna dĺžka prepojovacieho kábla (modul – kontakt): až 3 m
- ▶ Rozmery: 40 × 100 × 22 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40°C

Zbernicový magnetický detektor otvorenia



JA-111M

Deteguje otvorenie dverí alebo okien. S ústredňou komunikuje po zbernici. Kryt je chránený sabotážnym kontaktom. K aktivácii detektora dochádza po oddialení permanentného magnetu od senzora. V systéme JABLOTRON 100 obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Rozmery detektora: 26 × 55 × 16 mm, rozmery magnetu: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový kombinovaný detektor dymu a teploty



JA-110ST

Zbernicový požiarny detektor JA-110ST je určený na kombinovanú (optickú a teplotnú) detekciu požiaru v obytných a komerčných budovách. Umožňuje nastavenie detekcie: súčasne optická aj teplotná, iba optická, iba teplotná a optická alebo teplotná (pre vyhlásenie poplachu stačí jeden z podnetov). Detektor komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu. Signalizácia inteligentnej pamäte SMART MEMORY umožňuje vizuálne overenie aktivácie detektora LED kontrolkou.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Detekcia požiaru: optická a teplotná
- ▶ Citlivosť detekcie požiaru: $m = 0,11 / 0,13$ dB/m, podľa EN 54-7
- ▶ Detekcia teploty: trieda A2 podľa EN-54-5
- ▶ Teplota pre spustenie alarmu: 60 až 70 °C
- ▶ Rozmery: priemer 126 mm, výška 50 mm
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +80 °C

Zbernicový detektor otrasu alebo náklonu



JA-111SH

Zbernicový detektor JA-111SH má dva režimy činnosti. Režim detekcie otrasu (vibrácií) dverí, okien, ľahkých priečok a pod. môže indikovať pokus o ich prekonanie hrubou silou. Režim detekcie náklonu môže indikovať nežiaducu manipuláciu s cenným predmetom, s ktorým je detektor pevne spojený (napr. trezory, umelecké diela a pod.). Detektor používa polovodičový trojosý akcelerometer s digitálnym výstupom. Digitálne spracovaný signál zaručuje veľkú odolnosť voči falošným poplachom. V systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Rozmery: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-8
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový teplotný senzor



JA-111TH

JA-111TH je zbernicový teplotný senzor pre meranie aktuálnej teploty. Namerané dáta sú posielané cez ústredňu do Webovej samoobsluhy JABLOTRON, z ktorej je možné potom poslať hlásenia SMS alebo e-mailom pri poklese/prekročení užívateľom nastavených teplôt.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 3 mA
- ▶ Rozmery: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Presnosť merania teploty: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- ▶ Rozlíšenie merania teploty: $0,125^\circ\text{C}$
- ▶ Prevádzková teplota: -20 až +60 °C
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový záplavový detektor



JA-110F

Detektor slúži na detekciu zaplavenie priestorov (sklad, kúpeľňa, pivnica apod.) vodou. Túto informáciu odosiela do systému JABLOTRON 100 po zbernici. Pri zaplavení elektród vodou odošle detektor signál aktivácie, ukľudnenie odosiela v prípade, že zaplavenie elektród skončí. Jeho súčasťou nie je sabotážny kontakt a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Detektor: reaguje na zaplavenie elektród vodou
- ▶ Rozmery: 20 × 53 × 5 mm
- ▶ Prevádzková teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový termostat

Pripravujeme



**JA-110TP
JA-115TP**

Zbernicový termostat JA-110TP slúži na nastavenie a meranie teploty. Zbernicový termostat JA-115TP navyše obsahuje aj denný / týždenný program. Nastavuje sa otočným kolieskom. Proti nežiaducej manipulácii je ovládanie možné zamknúť. Okrem udržiavania nastavenej teploty dokáže termostat chrániť proti zamrznutiu.

Termostat je vybavený vstupom pre teplotný senzor umiestnený v podlahe a je možné ním tak riadiť aj objekty s podlahovým vykurovaním. Doplnením termostatu podlahovým senzorom CP-201T získate stále príjemne teplú podlahu bez nebezpečenstva jej poškodenia.

- ▶ Napájanie: po zbernici prijímača
- ▶ Regulačný rozsah: +6 °C až +40 °C
- ▶ Presnosť regulácie teploty: nastaviteľná v krokoch $\pm 0,1$; $\pm 0,2$ a $\pm 0,5$ °C
- ▶ Upozornenie na riziko zamrznutia: nastaviteľné od -9 °C až +20 °C
- ▶ Typ doplnkového podlahového senzora: CP-201T
- ▶ Pracovná teplota: -10 °C až +70 °C (bez kondenzácie)
- ▶ Rozmery: 65 × 88 × 20 mm

Príslušenstvo k detektorom

Zbernicový modul na pripojenie klasického drôtového detektora



JA-111H

Modul JA-111H je určený na pripojenie akéhokoľvek drôtového detektora k zabezpečovaciemu systému JABLOTRON 100. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Inštaluje sa priamo do použitého detektora. Má vstupy NC a NO a umožňuje nastaviť minimálnu dobu aktivácie potrebnú na vyhlásenie poplachu (0,5 s, 1 s, 2 s alebo 5 s).

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 2 mA
- ▶ Maximálna kľudová spotreba pripojeného detektora: 50 mA
- ▶ Rozmery: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Zbernicový modul ovládania systému



JA-111H-AD

JA-111H-AD je zbernicový modul pre ovládanie systému JABLOTRON 100. Inštaluje sa do externého ovládacieho zariadenia (s kontaktnými alebo impulznými výstupmi) a umožňuje mu komunikáciu po zbernici systému. Poskytuje pre neho aj napájanie 12 V. Modul umožňuje zapínať / vypínať ochranu impulzne alebo stavovo. Modulom nie je možné ovládať programovateľné výstupy PG.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Maximálna spotreba pripojeného zariadenia: 50 mA
- ▶ Rozmery: 22 × 27 × 14 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Pracovná teplota: -10 až +40 °C

Zbernicový expandér - 16 vstupov



JA-116H

Modul JA-116H umožňuje napájanie a priradenie až 16 detektorov s kontaktnými výstupmi do zbernice systému JABLOTRON 100. Spôsob zapojenia je možné zvoliť pre každý vstup samostatne. Zapojenie je možné do spínacej aj rozpínacej slučky, jednoducho alebo dvojito vyváženej. Modul je možné umiestniť priamo do ústredne JA-106K. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje 16 pozícií.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 25 mA
- ▶ Maximálna spotreba pripojených zariadení: 100 mA
- ▶ Rozmery: 102 × 66 × 20 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Pracovná teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový modul pripojenia magnetických detektorov



JA-118M

Modul umožňuje priradenie až 8 magnetických detektorov do zbernice systému JABLOTRON 100. Zapojenie je možné voliť do rozpínacej slučky, jednoducho vyváženej slučky ($R = 1 \text{ k}\Omega$) alebo slučky aktivovanej opakovanými impulzmi (roleta). Spôsob zapojenia je možné zvoliť pre každý vstup samostatne. Inštaluje sa do viacúčelovej montážnej krabice JA-190PL (alebo do univerzálnej montážnej krabice typu KU-68 a pod.). Vlastnosti modulu sú nastaviteľné cez softvér F-Link. Maximálna dĺžka jednej slučky je 100 m. Modul je adresovateľný a v systéme obsadzuje 8 pozícií.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Rozmery: 50 × 38 × 14 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Pracovná teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Sirény

Zbernicová vnútorná siréna



JA-110A

JA-110A je zbernicová siréna do vnútorného prostredia. Je určená na akustickú signalizáciu príchodového a odchodového oneskorenia, upozornenia na prebiehajúci poplach a aktivácie PG výstupov v zabezpečovacom systéme JABLOTRON 100. Má tlačidlo, ktorého funkcie sú programovateľné a ponúka funkciu „Alarm Verification“ (overovanie poplachu). Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaná. Je adresovateľná a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne, 12 V (9 - 15 V)
- ▶ Priemerná kľudová spotreba: 5 mA, pri poplachu 30 mA
- ▶ Siréna: piezoelektrická, 85 dB/m
- ▶ Rozmery: 80 × 80 × 30 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-4
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Zbernicová vonkajšia siréna



JA-111A

Vonkajšia zbernicová siréna JA-111A je určená na akustickú signalizáciu poplachu ale aj na signalizáciu aktivácie / deaktivácie PG výstupov v zabezpečovacom systéme JABLOTRON 100. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaná. Má implementovanú funkciu úspory energie pri výpadku napájania a zabudovanú vodováhu pre presné a jednoduché umiestnenie pri inštalácii. Je adresovateľná a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Spotreba: 5 mA pri výpadku AC
- ▶ Spotreba počas nabíjania batérie: 50 mA
- ▶ Záložná batéria: NiCd súprava 4,8V / 1 800 mAh
- ▶ Životnosť batérie: 3 roky
- ▶ Siréna: piezoelektrická, 110 dB/m
- ▶ Rozmery: 200 × 300 × 70 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-4
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: IV, vonkajšie všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -25 až +60 °C
- ▶ Stupeň krytia: IP 34D

Výstupné a signalizačné moduly

Zbernicový výkonový modul PG výstupov



JA-110N

Modul výstupov PG JA-110N má spínacie výstupné relé (16 A) s nastavením NO alebo NC. Príslušný výstup PG sa volí DIP prepínačom (obsluhuje jeden z výstupov PG 1 až PG 32). Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Možno ho inštalovať do montážnej krabice JA-190PL. Nie je adresovateľný (neobsadzuje v systéme žiadnu pozíciu).

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Spotreba pri rozopnutom / zopnutom relé: 5 mA / 45 mA
- ▶ Zaťaženie výstupného relé: max 16 A / 250 V (indukčná záťaž max. 8 A/250 V)
- ▶ Minimálny spínací prúd: 100 mA pri 12V DC alebo 0,5 W
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Zbernicový signálový modul PG výstupov



JA-111N

JA-111N obsahuje jedno spínacie relé (2 A / 60V DC) s nastavením NO alebo NC. Príslušný výstup PG sa volí DIP prepínačom (obsluhuje jeden z výstupov PG 1 až PG 32). Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Možno ho inštalovať do montážnej krabice JA-190PL. Nie je adresovateľný (neobsadzuje v systéme žiadnu pozíciu).

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Spotreba pri rozopnutom / zopnutom relé: 5 mA / 25 mA
- ▶ Zaťaženie výstupného relé: max 2 A / 60 V DC
- ▶ Minimálny spínací prúd: 10 mA
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Zbernicový osemkanálový výstupný modul



JA-118N

Osemkanálový výstupný modul poskytuje výstupy pre signalizáciu zapnutej ochrany alebo IW/EW poplachov až v 8 sekciách, prípadne stavu až 8 PG výstupov. Možno ho inštalovať do montážnej krabice JA-190PL alebo na DIN lištu. Výstupy sú izolované od zbernice. Nastavovanie sa vykonáva pomocou DIP prepínačov. Neobsadzuje v systéme žiadnu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V), max. 10 mA
- ▶ Nastavovanie: DIP prepínačmi
- ▶ Výstupy: poskytujú napätie +U
- ▶ Zaťažiteľnosť výstupov: 100 mA
- ▶ Prostredie: vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Zbernicový výkonový modul PG výstupu PG-DIN



JA-110N-DIN

Výkonový modul výstupu JA-110N-DIN je určený pre montáž na DIN lištu. Poskytuje prepínací kontakt výstupného silového relé, ktoré kopíruje stav priradeného výstupu ústredne. Môže slúžiť napríklad na ovládanie osvetlenia, ventilátora a pod. Modul sa pripája na zbernicu systému, z ktorej je aj napájaný. Do systému sa učí a obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 -15 V)
- ▶ Spotreba pri rozopnutom / zapnutom relé: 5 mA / 45 mA
- ▶ Zaťažiteľnosť kontaktov relé: max. 16 A/250 V (indukčná záťaž max. 8 A/250 V)
- ▶ Minimálny DC spínaný výkon: 0,5 W
- ▶ Rozmery: 18 × 90 × 64 mm
- ▶ Prostredie: vnútorné všeobecné
- ▶ Pracovná teplota: –10 až +40 °C

Zbernicový indikátor stavu sekcie alebo PG výstupu



JA-110I

JA-110I opticky signalizuje zapnutú ochranu v sekcii alebo aktiváciu PG výstupu (PG 1 až PG 32) rozsvietením červenej LED kontrolky. Komunikuje prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Nie je adresovateľný (neobsadzuje v systéme žiadnu pozíciu).

- ▶ Spotreba pri svietiacej kontrolke: 5 mA, spotreba pri zhasnutej kontrolke: 2 mA
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Rozmery: 62 × 36 × 27 mm

Univerzálny indikátor RGB



JA-111I

JA-111I opticky signalizuje aktiváciu niektorého zo svojich 4 vstupov rozsvietením príslušnej farebnej LED kontrolky (červená, zelená, modrá a žltá). Pri súčasnej aktivácii viacerých vstupov možno docieľiť ďalšie farby.

- ▶ Spotreba pri svietiacej kontrolke: 4 mA
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Rozmery: 62 × 36 × 27 mm

Príslušenstvo

Modul izolátora zbernice



JA-110T

Izolátor zbernice JA-110T je určený na oddelenie a ochranu nechránených častí vedenia zbernice. Je napájaný zo zbernice ústredne. Možno ho inštalovať do montážnej krabice JA-190PL. Nie je adresovateľný (neobsadzuje v systéme žiadnu pozíciu).

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: 5 mA
- ▶ Maximálne zaťaženie svoriek: 250 mA, vypínací prúd: 300 mA
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C

Zálohovaný galvanicky oddelený posilňovač zbernice



JA-120Z

JA-120Z je zálohovaný posilňovač zbernice určený výlučne pre systém JABLOTRON 100. Ponúka dve galvanicky izolované zbernice. Dĺžka kabeláže je obmedzená pre každý terminál na max. 500 m. JA-120Z zaberá v systéme jednu pozíciu. Plastová skrinka nie je súčasťou dodávky.

- Vstupné napájanie: 230 V / 50 Hz, výstupné napájanie: 13,8 V / 2 A
- Kľudová spotreba zo zbernice: 10 mA
- Rozmery: montáž do skrine PLV JA-106K
- Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN P CLC/TS 50131-2-8
- Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- Prevádzková teplota: -10 až +40 °C
- Spĺňa normy STN EN: 60950-1, 50130-4, 55022, 50131-1, 50131-6

Viacúčelová montážna krabica



JA-190PL

Univerzálna montážna krabica JA-190PL pre jednotlivé moduly systému JABLOTRON 100.

- Rozmery: 90 × 90 mm
- Stupeň krytia: IP 40
- Odolnosť: do 250 V
- Materiál ABS

Rozbočovač zbernice



JA-110Z-A

Rozbočovač JA-110Z-A je určený na spájanie vodičov zbernice v systéme JABLOTRON 100. Možno ho inštalovať do montážnej krabice JA-190PL.

- Maximálne napätie 42 V AC
- Maximálne napätie 60 V DC
- Maximálny prúd 2 A

Rozbočovač zbernice



JA-110Z-B

Rozbočovač JA-110Z-B je určený na spájanie vodičov zbernice v systéme JABLOTRON 100. Možno ho inštalovať do montážnej krabice JA-190PL.

- Maximálne napätie 42 V AC
- Maximálne napätie 60 V DC
- Maximálny prúd 2 A

Rozbočovač zbernice



JA-110Z-C

Rozbočovač JA-110Z-C je určený na spájanie vodičov zbernice JABLOTRON 100. Možno ho inštalovať do JA-190PL alebo do podomietkovej elektroinštalačnej krabice.

- Maximálne napätie 42 V AC
- Maximálne napätie 60 V DC
- Maximálny prúd 2 A

Inštalačný kábel pre systém JABLOTRON 100



CC-01

Inštalačný kábel je určený na pohodlnú inštaláciu hlavných rozvodov. Farby vodičov sú zhodné s farbami svoriek. Ľahko otočná cievka v balení, 300 m, označenie čiernou farbou po jednom metri.

- 1 × 2 × 24 AWG (0,5mm) max. odpor vodiča pri 20 °C 97 Ω /km
- 1 × 2 × 20 AWG (0,8mm) max. odpor vodiča pri 20 °C 38 Ω /km

Inštalačný kábel pre systém JABLOTRON 100



CC-02

Inštalačný kábel je určený na pohodlnú inštaláciu. Farby vodičov sú zhodné s farbami svoriek. Ľahko otočná cievka v balení, 300 m, označenie čiernou farbou po jednom metri.

- 2 × 2 × 24 AWG (0,5mm) max. odpor vodiča pri 20 °C 97 Ω /km

BEZDRÔTOVÉ PRVKY

Zbernicový modul na komunikáciu s bezdrôtovými prvkami



JA-110R

Zbernicový modul rádia JA-110R je určený na rozšírenie systému JABLOTRON 100 o bezdrôtové periférie (detektory, sirény, ovládače, atď.). Pre dokonalé pokrytie chráneného priestoru možno do jedného systému inštalovať až 3 moduly JA-110R. Modul komunikuje s ústredňou prostredníctvom zbernice, z ktorej je aj napájaný. Možno ho inštalovať aj do vnútra ústredne. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: zo zbernice ústredne 12 V (9 – 15 V)
- ▶ Kľudová spotreba: max. 25 mA
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Rozmery: 40 × 150 × 23 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40°C

Bezdrôtové prístupové moduly

Bezdrôtový prístupový modul RFID



JA-152E

JA-152E je obojsmerne komunikujúci bezdrôtový prístupový modul s ovládacím segmentom a RFID čítačkou. Služi na jednoduché, prehľadné a zrozumiteľné ovládanie zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Počet ovládacích segmentov JA-152E je variabilný a podľa potreby ich môže byť na module celkovo až 20. Implementovaná funkcia inteligentnej rádiovej aktivácie vstupom do objektu – Smart Radio Wake-up (SRW) – umožňuje v systéme so zapnutou ochranou automatické zobudenie prístupového modulu počas príchodového oneskorenia. Modul je napájaný alkalickými batériami, je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 2× alkalická batéria AA 1,5V
- ▶ Typická životnosť batérií: 1 rok
- ▶ Pracovná frekvencia: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: do 200 metrov
- ▶ Rozmery: 102 × 76 × 33 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C

Bezdrôtový prístupový modul s klávesnicou a RFID



JA-153E

JA-153E je obojsmerne komunikujúci bezdrôtový prístupový modul s klávesnicou, ovládacím segmentom a RFID čítačkou. Služi na jednoduché, prehľadné a zrozumiteľné ovládanie zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Počet ovládacích segmentov JA-152E je variabilný a podľa potreby ich môže byť na module celkovo až 20. Implementovaná funkcia inteligentnej rádiovej aktivácie vstupom do objektu – Smart Radio Wake-up (SRW) – umožňuje v systéme so zapnutou ochranou automatické zobudenie prístupového modulu počas príchodového oneskorenia. Modul je napájaný alkalickými batériami, je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 2× alkalická batéria AA 1,5V
- ▶ Typická životnosť batérií: 1 rok
- ▶ Pracovná frekvencia: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: do 200 metrov
- ▶ Rozmery: 102 × 96 × 33 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +40 °C

Bezdrôtový prístupový modul s displejom, klávesnicou a RFID



JA-154E

JA-154E je obojsmerne komunikujúci bezdrôtový prístupový modul s LCD displejom, klávesnicou, ovládacím segmentom a RFID čítačkou. Slúži na jednoduché, prehľadné a zrozumiteľné ovládanie zabezpečovacieho systému JABLOTRON 100. Počet ovládacích segmentov JA-192E je variabilný a podľa potreby ich môže byť na module celkovo až 20. Implementovaná funkcia inteligentnej rádiovkej aktivácie vstupom do objektu – Smart Radio Wake-up (SRW) – umožňuje v systéme so zapnutou ochranou automatické zobudenie prístupového modulu počas príchodového oneskorenia. Modul je napájaný alkalickými batériami, je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu. Ponuka menu na LCD displeji umožňuje prehľadné ovládanie a správu sekcií, zón, PG výstupov a zobrazenie informácií o udalostiach v systéme.

- ▶ Napájanie: 4× alkalická batéria AA 1,5 V (typická životnosť 1 rok)
- ▶ Pracovná frekvencia: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: do 200 metrov
- ▶ Rozmery: 102 × 151 × 33 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN 50131-1, STN EN 50131-3, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy STN EN: 50130-4, 55022, 60950-1, 300 220, 300 330

Sieťový zdroj 12 V / 0,5 A



DE06-12

Tento zdroj je určený na napájanie bezdrôtových klávesníc, prípadne na napájanie iných 12V zariadení. Rozmery zdroja umožňujú jeho umiestnenie do štandardnej elektroinštalačnej krabice pod omietku (KU-68). Zdroj je možné umiestniť aj v rozvodných skrinách, kde sa upevňuje pomocou dvoch skrutiek M3.

- ▶ Napájacie napätie: 100 ~ 240 V/50 Hz
- ▶ Výstupné napätie: 12 V DC (± 2 %)
- ▶ Výstupný prúd: 500 mA (max. 1 000 mA po dobu menej ako 5 min.)
- ▶ Ochrana proti skratu a teplotnému preťaženiu: áno
- ▶ Rozmery: 50 × 48 × 25 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II., vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10°C až +40 °C
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 60950-1, STN EN 61204-3, STN EN 61000-3-2, 3-3, 6-1, 6-3, STN EN 55022

Bezdrôtové detektory

Bezdrôtové detektory pohybu a kombinované detektory

Bezdrôtový PIR detektor pohybu



JA-180P

Detektor pohybu JA-180P deteguje pohyb osôb vo vnútri budovy. Reakcia na zistený pohyb je okamžitá alebo oneskorená. Zabudovaný sabotážny kontakt chráni systém pred neoprávneným zásahom. Detektor vykonáva pravidelne automatický test a pravidelne sa hlási systému, aby mal systém nad ním dokonalý dohľad. Charakteristiky detekcie možno optimalizovať pomocou výmenných šošoviek na ochranu dlhých chodieb, na obmedzenie spúšťania poplachu pohybom domáceho zvierťa alebo na vertikálnu záclonu. JA-180P má aj drôtový vstup, do ktorého možno pripojiť ďalší detektor, napr. magnetický detektor otvorenia dverí alebo okna. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V (typická životnosť 3 roky)
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Rozmery: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné

Bezdrôtový PIR detektor pohybu



JA-150P

JA-150P je bezdrôtový PIR detektor pohybu určený na ochranu interiérov prostredníctvom infrapasívnej detekcie pohybu osôb v priestore. Charakteristiky detekcie možno optimalizovať pomocou výmenných šošoviek. Možno tak detektor upraviť na ochranu dlhých chodieb, eliminovať spúšťanie poplachu pohybom domáceho zvierťa alebo strážiť vertikálnou záclonou. Stupeň odolnosti proti falošným poplachom je nastaviteľný v dvoch úrovniach. Detektor je napájaný dvomi alkalickými batériami. Režim SMARTWATCH je určený na trvalé sledovanie pohybu vo vymedzenom priestore. Ak je detegovaný trvalý pohyb, odošlú sa tri hlásenia po 20 s, ďalšie hlásenie sa posiela až po 2 minútach. Ak nie je trvalý pohyb detegovaný počas 10 minút, znova sa spustí režim tri hlásenia po 20 s. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 2× alkalická batéria AA 1,5V
- ▶ Typická životnosť batérií: 2 roky (pri aktivovanom režime SMARTWATCH)
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 110° / 12m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Rozmery: 60 × 95 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2, STN EN 50131-5-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Bezdrôtový PIR detektor pohybu s kamerou



JA-160PC

JA-160PC je pohybový PIR detektor so zabudovaným kamerovým modulom. Umožňuje detegovať pohyb v chránenom priestore vrátane vizuálneho potvrdenia poplachu. Kamera detektora je vybavená bleskom pre kvalitné fotenie v noci. Pri poplachu urobí farebné statické fotky v JPEG formáte v dvoch rozlíšeniach HQ 640×480 bodov a LQ 320×240. V prípade zaznamenania pohybu urobí sekvenciu ďalších fotografií. Tie sú uložené v internej pamäti detektora (HQ) a bezdrôtovo odosielať aj do ústredne, odkiaľ sú posielané mimo chránený objekt (LQ). Okrem fotenia pri poplachu dokáže detektor vyhotoviť fotografie aj pri aktivácii PG výstupu (monitorovanie rôznych situácií), prípadne počas príchodového oneskorenia (fotka prichádzajúcej osoby). Všetky fotky je následne možné prezeráť vo Webovej samoobsluhu JABLOTRON v kvalite LQ (po kliknutí na detail aj v HQ), prípadne je možné vyhotovenie nových fotografií aj na vyžiadanie.

Parametre fotky:

- VGA JPEG 640×480 (HQ kvalita uložená v detektore)
- QVGA JPEG 320×240 (LQ kvalita odosielať mimo chránený objekt)

Vnútorná pamäť:

- microSD karta (najstaršie fotky sú prepisované najnovšími)
- príklady odhadovaného počtu fotiek v závislosti na kapacite pamäťovej karty:
 - 1 GB 8000 VGA + 8000 QVGA
 - 2 GB 16000 VGA + 16000 QVGA
 - 4 GB 32000 VGA + 32000 QVGA

- ▶ Napájanie: 2× AA alkalická batéria 1,5 V (LR6)
- ▶ Typická životnosť batérií: 2 roky (s jedným fotením denne za dobrých svetelných podmienok)
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Uhol detekcie/dĺžka záberu: 55° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Pamäťová karta: microSD
- ▶ Akceptovateľné kapacity: 1 GB až 2 TB
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: -10 až +40 °C
- ▶ Rozmery: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN 50131-1, STN EN-50131-2-2, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-6
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1, STN EN 300 220

Bezdrôtový PIR detektor pohybu osôb a rozbitia skla



JA-180PB

Detektor JA-180PB je kombináciou PIR detektora pohybu JA-180P s detektorom rozbitia skla v jednom zariadení. Každý detektor komunikuje s ústredňou ako samostatné zariadenie. Duálny detektor rozbitia skla reaguje na tlakovú vlnu s následnou analýzou zvuku rozbiehajúceho sa skla, čím je zabezpečená vysoká odolnosť proti falošným poplachom. Charakteristiky detekcie možno optimalizovať pomocou výmenných šošoviek. Možno tak detektor upraviť na ochranu dlhých chodieb, eliminovať spúšťanie poplachu pohybom domáceho zvierťa alebo strážiť vertikálnou záclonou. Detektor je adresovateľný a v systéme obsadzuje dve pozície.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V – PIR, 1× lítiová batéria ½ AA 3,6 V - GBS
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou) - PIR, 9 m - GBS
- ▶ Rozmery: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2, STN EN 50131-5-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné

Bezdrôtový 360° PIR detektor pohybu



JA-185P

Detektor JA-185P je malý bezdrôtový 360° PIR detektor vhodný na ochranu menších miestností alebo interiéru vozidla. Je určený na inštaláciu na stenu alebo strop. Zvýšenú ochranu proti vzniku falošných poplachov zabezpečuje digitálne spracovanie signálu. Detektor je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 100 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 360° / 5 m
- ▶ Rozmery: 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-2, STN EN 50131-5-3
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné

Bezdrôtový dvojzónový PIR detektor pohybu



JA-186P

Detektor JA-186P je určený na detekciu pohybu osôb v interiéri. Detekcia v dvoch zónach poskytuje vysokú ochranu pred falošnými poplachmi spôsobenými napr. pohybom domáceho zvierťa. Detektor je napájaný z batérie, komunikuje bezdrôtovým protokolom systému JABLOTRON 100. Bežná inštalačná výška je 1,2 m nad podlahou. Má dve detekčné zóny, z ktorých každá pokrýva uhol 110° s dĺžkou záberu 12 m. Detektor je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Inštalačná výška: 1,2 m nad podlahou
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Rozmery: 60 × 180 × 55 mm
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné

Bezdrôtový kombinovaný detektor PIR + MW



JA-180W

JA-180W je určený na detekciu pohybu osôb v interiéri budov. Vďaka spojeniu infra-pasívnej detekcie pohybu a mikrovlnnej detekcie je detektor vysoko odolný proti falošným poplachom. Po zaznamenaní pohybu PIR detektorom sa aktivuje mikrovlnný detektor, aby potvrdil prítomnosť osoby. Až po potvrdení od MW detektora sa odošle správa o poplachu do zabezpečovacieho systému. Charakteristiky detekcie možno optimalizovať pomocou výmenných šošoviek. Možno tak detektor upraviť na ochranu dlhých chodieb, eliminovať spúšťanie poplachu pohybom domáceho zvierťa alebo strážiť vertikálnou záclonou. Detektor je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 110° / 12 m (so štandardnou šošovkou)
- ▶ Detekčné pokrytie / pracovná frekvencia MW: 0,5 až 20 m / 9,35 GHz
- ▶ Rozmery: 60 × 110 × 55 mm
- ▶ Voliteľné šošovky: chodbová, záclonová, zvieracia
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-4, STN EN 50131-5-3

Bezdrôtové vonkajšie detektory

Bezdrôtový vonkajší detektor pohybu



JA-188P

Detektor pohybu JA-188P je určený na stabilnú a presnú detekciu pohybu vo vonkajšom prostredí. Princíp vonkajšieho detektora pohybu je založený na technológii dvojzónového detektora pohybu spoločnosti Optex. Detekčný dosah možno nastaviť od 1,4 m do 12 m so zorným uhlom 85°. JA-188P je plne bezdrôtový a kompatibilný so systémom JABLOTRON 100. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 3× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérií: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 85° / 12 m, 94 segmentov
- ▶ Rýchlosť pohybu objektu: 0,3 až 1,5 m/s
- ▶ Inštalačná výška: 2,5 až 3 m
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -20 až +60 °C
- ▶ Rozmery: 99 × 205 × 266 mm

Bezdrôtový vonkajší dvojzónový detektor pohybu – záclona



JA-187P

Detektor JA-187P je určený na detekciu narušenia vonkajšieho priestoru pohybom osôb. Ide o dvojzónový vonkajší detektor pohybu spoločnosti Optex so zorným uhlom 5°. Výborne sa hodí na ochranu úzkych priestorov. Je napájaný lítiovou batériou a má tri sabotážne kontakty (predný na detekčnej časti, predný a zadný na vysielacej časti), ktoré ihneď oznámia každý pokus o otvorenie detektora alebo jeho odtrhnutie zo steny. Detektor má voliteľnú funkciu „antimasking“ (môže upozorniť na zakrytie detektora). Informáciu o svojom stave oznamuje pravidelným prenosom do systému. Je adresovateľný a v systéme JABLOTRON 100 obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria typ LS(T)14500 (AA 3,6 V 2 Ah)
- ▶ Typická životnosť batérií: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Uhol detekcie / dĺžka záberu: 5° / 2 m alebo 5 m
- ▶ Inštalačná výška: 0,8 až 1,2 m
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -20 až +60 °C
- ▶ Rozmery: zdroj 34 × 154 × 43 mm, snímač 34 × 154 × 43 mm

Bezdrôtová optická závara



JA-180IR

Bezdrôtová optická závara JA-180IR je určená na detekciu prerušenia infračervených lúčov pohybom osoby prechádzajúcej medzi vysielačom a prijímačom. Výrobok je tvorený IR závorou Optex a vysielačom systému JABLOTRON 100 pre bezdrôtovú komunikáciu. Napájajú ho 4 lítiové batérie. Okrem prerušenia IR lúčov dokáže systém upozorniť na prípadnú sabotáž a informáciu o svojom stave oznamuje pravidelným prenosom do systému (autotest). Závara je adresovateľná a v systéme obsadzuje dve pozície.

- ▶ Napájanie: 4× lítiová batéria typ LSH20 (3,6 V / 13 Ah)
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Inštalačná výška: 0,7 – 1 m
- ▶ Vzdialenosť medzi jednotkami: max. 60 m
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -20 až +60 °C
- ▶ Rozmery: 88 × 217 × 162,5 mm

Bezdrôtové detektory plášťovej ochrany



JA-185B

Malý detektor rozbitia skla deteguje rozbíjanie sklenených výplní okien a dverí v miestnosti, v ktorej je nainštalovaný. Detektor využíva analýzu zmeny tlaku vzduchu v miestnosti v kombinácii s detekciou zvuku charakteristického pre rozbíjania skla. Na ochranu proti falošným poplachom sa využíva digitálne spracovanie zvuku. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 100 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Detekčná vzdialenosť: 9 m
- ▶ Rozmery: 46 × 88 × 27 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-2-7-1, STN EN 50131-5-3

Bezdrôtový magnetický detektor so vstupnou svorkou



JA-181M

Detektor JA-181M je určený na detekciu otvorenia dverí alebo okien. Reaguje na oddialenie magnetu od detektora. Môže spustiť poplach okamžite pri vstupe narušiteľa alebo s nastaveným oneskorením. Sabotážne kontakty ho chránia pred neoprávnenými zásahmi (otvorením krytu alebo odtrhnutím zo steny). Má vstupnú svorku, do ktorej možno pripojiť drôtový detektor otvorenia. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Vstup pre externé detektory: IN2 a TMP = NC slučka, IN1 = NC alebo vyvážená slučka (1kΩ rezistor)
- ▶ Rozmery: 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-5-3

Bezdrôtový detektor rozbitia skla



JA-180B

Detektor deteguje rozbíjanie sklenených výplní okien a dverí v miestnosti, v ktorej je nainštalovaný. Detektor využíva analýzu zmeny tlaku vzduchu v miestnosti v kombinácii s detekciou zvuku charakteristického pre rozbíjania skla. Na ochranu proti falošným poplachom sa využíva digitálne spracovanie zvuku. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria AA 3,6 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 2 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 100 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Detekčná vzdialenosť: 9 m
- ▶ Rozmery: 30 × 110 × 27 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-7-1, STN EN 50131-5-3

Bezdrôtový magnetický detektor



JA-183M

Detektor JA-183M ponúka vlastnosti dverného detektora v príjemnom malom dizajne. Je určený na detekciu otvorenia dverí alebo okien. Reaguje na oddialenie magnetu od detektora. Môže spustiť poplach okamžite pri vstupe narušiteľa alebo s nastaveným oneskorením. Sabotážne kontakty ho chránia pred neoprávnenými zásahmi (otvorením krytu alebo odtrhnutím zo steny). Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria CR-123A (3 V), typická životnosť cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Rozmery: 31 × 75 × 23 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-5-3
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1

Bezdrôtový magnetický detektor so vstupnou svorkou



JA-150M

Detektor JA-150M je určený na detekciu otvorenia dverí alebo okien. Reaguje na oddialenie magnetu od detektora. Môže spustiť poplach okamžite pri vstupe narušiteľa alebo s nastaveným oneskorením. Sabotážne kontakty ho chránia pred neoprávnenými zásahmi (otvorením krytu alebo odtrhnutím zo steny). Má vstupné svorky, do ktorých je možné pripojiť drôtové detektory otvorenia. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje dve pozície.

- ▶ Napájanie: 2× alkalická batéria AA 1,5 V, typická životnosť cca 2 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C
- ▶ Rozmery: 25 × 110 × 22 mm

Bezdrôtový magnetický detektor mini



JA-151M

Detektor JA-151M je určený na detekciu otvorenia dverí alebo okien. Má jedinečný malý rozmer. Je vhodný pre obytné a komerčné priestory. Je napájaný lítiovou gombíkovou batériou typ CR2032. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria CR2032 (3 V / 220 mAh)
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 2 roky pri max. 100 aktiváciách za deň
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 200 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Rozmery detektora: 26 × 55 × 16 mm, rozmery magnetu: 16 × 55 × 16 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Bezdrôtový neviditeľný magnetický detektor



JA-182M

Detektor JA-182M je určený na detekciu otvorenia okna (alebo dverí). „Neviditeľný“ magnetický detektor sa inštaluje do plastových okenných alebo dverných rámov a je preto úplne ukrytý. Možno ho použiť vo väčšine priemyselne vyrábaných okien. Niektoré typy kovových rámov sú už priamo upravené pre inštaláciu tohto detektora. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 2× lítiová batéria CR2354 (3 V), typická životnosť cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 200 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Rozmery: 25 × 192 × 9 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-2-6, STN EN 50131-5-3

Bezdrôtový detektor otrasov a náklonu



JA-182SH

Detektor má dva režimy činnosti. Režim detekcie otrasov (vibrácií) dverí, okien, ľahkých priečok apod. hlási pokus o ich prekonanie hrubou silou. Režim detekcie náklonu môže zase indikovať nežiaducu manipuláciu s cenným predmetom. Detektor používa polovodičový trojosový akcelerometer s digitálnym výstupom. Digitálne spracovanie signálov zaručuje veľkú odolnosť voči falošným poplachom. Detektor je napájaný z batérie a obsadzuje v zabezpečovacom systéme JABLOTRON 100 jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: lítiová batéria typ CR-123A, 3 V / 1 400 mAh
- ▶ Detegovaný náklon (podľa nastavenia): 10°– 45°
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 2 roky
(pre max. 20 aktivácií denne a zapnutom úspornom režime)
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300m (priama viditeľnosť)
- ▶ Rozmery: 31 × 75 × 26 mm
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: –10 až +40 °C
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2, STN EN 50131-1, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-2-8
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1

Bezdrôtové environmentálne detektory

Bezdrôtový kombinovaný detektor dymu a teploty



JA-150ST

Kombinovaný optický detektor dymu a zvýšenej teploty JA-150ST je určený na detekciu požiaru v obytných a komerčných budovách. Umožňuje nastavenie detekcie: súčasne optická aj teplotná, iba optická, iba teplotná a optická alebo teplotná (na vyhlásenie poplachu stačí jeden z podnetov). Má funkciu pamäte poplachu, pri ktorej LED kontrolka ostáva svietiť aj po skončení poplachového stavu. Je napájaný alkalickými batériami, je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 3× alkalická batéria AA 1,5 V
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 2 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Detekcia požiaru: optická (dym) a teplotná
- ▶ Citlivosť detektora dymu: $m = 0,11 / 0,13$ dB/m podľa EN 54-7
- ▶ Detekcia teploty: triedy A2 podľa EN-54-5
- ▶ Poplachová teplota: 60 až 70°C
- ▶ Rozmery: priemer 126 mm, výška 50 mm
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: –10 až +80 °C

Bezdrôtový teplotný detektor



JA-151TH

JA-151TH je bezdrôtový teplotný detektor pre meranie aktuálnej teploty. Namerané dáta sú posielané cez ústredňu do Webovej samoobsluhy JABLOTRON, z ktorej je možné potom poslať hlásenia SMS alebo e-mailom pri poklesnutí / prekročení užívateľom nastavených teplôt.

- ▶ Napájanie: 1× lítiová batéria CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typická životnosť batérie: 2 - 3 roky pri teplote 20 °C
- ▶ Rozmery: 26 × 55 × 16 mm
- ▶ Presnosť merania teploty: ± 0,5 °C
- ▶ Rozlíšenie merania teploty: 0,125 °C
- ▶ Rozsah prevádzkových teplôt: -20 až +60 °C
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 m (priama viditeľnosť)
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 50130-4, STN EN 55022

Bezdrôtový termostat



JA-150TP
JA-155TP

Bezdrôtový termostat JA-150TP slúži na nastavenie a meranie teploty. JA-155TP navyše obsahuje týždňový vykurovací program. Termostaty slúžia na komfortnú a pritom úspornú reguláciu teploty v objektoch. Teplota sa nastavuje otočným kolieskom. Proti nežiaducej manipulácii je možné ovládanie zamknúť. Okrem udržiavania nastavenej teploty dokáže termostat chrániť aj proti zamrznutiu.

- ▶ Napájanie: 2× alkalická batéria AA 1,5 V
- ▶ Životnosť batérií: cca 1 rok
- ▶ Regulačný rozsah: +6 °C až +40 °C
- ▶ Presnosť regulácie teploty: nastaviteľná v krokoch ±0,1; ±0,2 a ±0,5 °C
- ▶ Upozornenie na riziko zamrznutia: nastaviteľné od -9 °C až +20 °C
- ▶ Upozornenie na riziko požiaru: nastaviteľné od 30 °C až 70 °C
- ▶ Komunikačné pásmo: 868 MHz, protokol JABLOTRON 100
- ▶ Komunikačný dosah: až 100 m (priama viditeľnosť)
- ▶ Pracovná teplota: -10 °C až +70 °C (bez kondenzácie)
- ▶ Rozmery: 65 × 88 × 20 mm

Bezdrôtový detektor úniku plynu



JA-180G

Detektor úniku plynu JA-180G reaguje na horľavé plyny a výpary (zemný plyn, metán, bután, propán, acetylén, atď.). Pri aktivácii odošle do ústredne poplachový signál typu požiar a zároveň na nebezpečenstvo upozorňuje akusticky prostredníctvom zabudovanej sirény. Má aj reléový poplachový výstup, ktorý umožňuje uzatvoriť prívod plynu (v spolupráci s vhodným elektrickým plynovým uzáverom). Detektor sa sám automaticky testuje. Je adresovateľný a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 230 V, 50 Hz, 2 W
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 200 metrov (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Detekcia plynu: katalytické spaľovanie na žeravenom platinovom vlákne
- ▶ Pokrytie: 50 m³
- ▶ Citlivosť: nastaviteľná, 10 alebo 20% LEL
- ▶ Reléový výstup: beznapäťový reléový spínací kontakt max. 5 A / 230 V AC
- ▶ Zvuková signalizácia: 94 dB / 0,3 m
- ▶ Rozmery: priemer 73 × 100 × 39 mm
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300 220, STN EN 60950, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1, STN EN 61779-1-4

Bezdrôtová vnútorná siréna



JA-150A

Bezdrôtová interiérová siréna JA-150A je určená na ozvučenie poplachu, signalizáciu príchodového a odchodového oneskorenia a ďalších aktivácií zabezpečovacieho systému. Má tlačidlo s programovateľnými funkciami. Je adresovateľná a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 230 V, 50 Hz
- ▶ Pracovná frekvencia: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Záložná batéria: 3,6 V NiCD do 170 mA počas 24 hodín
- ▶ Maximálna doba dobíjania batérie: 72 hod., 10 mA
- ▶ Maximálna Kľudová spotreba: 0,3 W pri 230 V AC
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-4, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C
- ▶ Rozmery: 90 × 90 × 34 mm

Bezdrôtová vonkajšia siréna



JA-151A

Zálohovaná bezdrôtová vonkajšia siréna JA-151A je určená na signalizáciu poplachu, zapnutia / vypnutia ochrany alebo zapnutia / vypnutia PG výstupov v zabezpečovacom systéme. Má zabudovanú vodováhu pre presné a jednoduché umiestnenie sirény počas inštalácie. Je adresovateľná a v systéme obsadzuje jednu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 12 V DC adaptér
- ▶ Pracovná frekvencia: obojsmerný protokol Jablotron 868 MHz
- ▶ Záložná batéria: 4,8 V NiCD do 1 800 mA počas 24 hodín
- ▶ Doba dobíjania batérie: max. 72 hod.
- ▶ Maximálna kľudová spotreba: 50 mA z jednosmerného adaptéra
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-4, STN EN 50131-5-3, STN EN 50131-6
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: IV. Vonkajšie,
- ▶ Stupeň krytia: IP 34D
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -20 až +60 °C
- ▶ Rozmery: 200 × 300 × 70 mm

Dialkové ovládače

Obojsmerný diaľkový ovládač - štvortlačidlový



JA-154J

JA-154J je obojsmerne komunikujúci diaľkový ovládač systému JABLOTRON 100. Umožňuje diaľkovo ovládať zabezpečovací systém, vyvolať tiesňový poplach a ovládať spotrebiče. Ovládač sa správa ako dva segmenty klávesnice rady JABLOTRON 100. Je vybavený optickou aj akustickou signalizáciou stavu ovládaných segmentov. Vykonanie vyslaného príkazu je tak ovládačom vizuálne aj akusticky potvrdené podľa informácií zaslaných ústredňou. Kontroluje a indikuje stav svojej batérie.

- ▶ Napájanie: lítiová batéria typ CR 2032 3,0 V
- ▶ Typická životnosť batérie: 2 roky (10 aktivácií / deň)
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 30 m (priama viditeľnosť)
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1: II. vnútorné všeobecné
- ▶ Prevádzková teplota: -10°C až +40 °C
- ▶ Rozmery: 36 × 72 × 15 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1

Bezdrôtový ovládač



JA-186JK

Diaľkový ovládač JA-186JW je určený na zapnutie / vypnutie ochrany na diaľku, aktiváciu tiesňového poplachu a ovládanie ďalších zariadení. K dispozícii je aj dvojtláčidlová verzia. Užívateľ môže pomocou jedného ovládača ovládať ďalšie zariadenia ako napr. garážovú bránu alebo režim čiastočnej ochrany. Kľúčienka má užitočnú funkciu zablokovania tlačidiel. Jednoduchým postupom možno tlačidlá na ovládači zablokovávať, aby nereagovali na stlačenie. Stlačenie dvojice tlačidiel súčasne vyvolá tiesňový poplach.



JA-186JW

- ▶ Napájanie: 1× alkalická batéria typ L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 2 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 30 m (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Rozmery: 52 × 18 × 12 mm
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1, STN EN 50134-2

Bezdrôtový ovládač



JA-182J

Diaľkový ovládač JA-182J je určený na zapnutie / vypnutie ochrany na diaľku, aktiváciu tiesňového poplachu a ovládanie ďalších zariadení. Kľúčienka má zabudovanú praktickú funkciu „detský zámok“, ktorá zabráňuje nechcenému odvysielaniu povelu. Pri zapnutej funkcii je pre aktiváciu nutné stlačiť tlačidlo 2× do 1 sekundy. Stlačením oboch tlačidiel naraz možno aktivovať PANIK poplach.

- ▶ Napájanie: lítiová batéria CR2032 (3 V, 220 mAh)
- ▶ Typická životnosť batérie: asi 2 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: asi 30 m (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Rozmery: 62 × 28 × 13 mm
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300220, STN EN 55022, EN 50131-3, EN 50130-4, STN EN 60950-1

Bezdrôtové nástenné tlačidlo

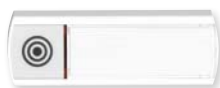


JA-188J

Tlačidlo JA-188J je určené na bezdrôtovú aktiváciu tiesňového poplachu. Môže sa použiť aj ako ovládač na zapnutie a vypnutie ochrany zabezpečovacieho systému, prípadne na ovládanie rôznych zariadení a spotrebičov prostredníctvom PG výstupov. Má sabotážny kontakt a monitoruje stav vybitia batérie. Reakcia systému na stlačenie tlačidla je voliteľná. Základnou reakciou je tiesňový poplach alebo zapnutie / vypnutie ochrany (voliteľné). Ďalšie reakcie na stlačenie tlačidla možno nastaviť priamo v ústrední v režime Servis.

- ▶ Napájanie: 1× alkalická batéria typ L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 300 m (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Rozmery: 80 × 80 × 29 mm
- ▶ Úroveň zabezpečenia: stupeň 2 podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-5-3

Bezdrôtové tlačidlo



JA-189J

Tlačidlo JA-189J sa používa hlavne ako bezdrôtový zvonček. Možno ho naučiť aj do ústredne ako tiesňové tlačidlo alebo na ovládanie programovateľných PG výstupov.

- ▶ Napájanie: 1× alkalická batéria typ L1016 (6 V)
- ▶ Typická životnosť batérie: cca 2 roky
- ▶ Pracovná frekvencia: 868 MHz
- ▶ Komunikačný dosah: cca 50 m (na priamu viditeľnosť)
- ▶ Pracovné prostredie: vonkajšie, chránené
- ▶ Stupeň krytia: IP 41
- ▶ Rozmery: 80 × 28 × 15 mm
- ▶ Spĺňa normy: STN EN 300 220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950, STN EN 60950-1, STN EN 50134-2
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -25 až +50 °C

Bezdrôtové prenosné tiesňové tlačidlo



JA-187J

Tlačidlo JA-187J môže na diaľku aktivovať tiesňový poplach alebo obsluhovať rôzne zariadenia. Používa sa hlavne na privolanie pomoci ako osobné tiesňové tlačidlo. Možno ho nosiť na ruke ako náramkové hodinky alebo okolo krku na šnúrke. Je napájané z batérie.

- Napájanie: 1 × lítiová batéria typ CR2032 (3 V)
- Typická životnosť batérie: cca 3 roky
- Pracovná frekvencia: 868 MHz
- Komunikačný dosah: cca 50 m (na priamu viditeľnosť)
- Pracovné prostredie: vonkajšie, chránené
- Stupeň krytia: IP 44
- Rozsah pracovných teplôt: -25 až +50 °C

Univerzálny vysielač – ovládač do vozidla



JA-185J

Tento modul je určený na ovládanie rôznych zariadení (napr. na otváranie garážovej brány, závor na parkoviskách priamo z automobilu). Je použiteľný aj na prenos informácie o poplachu z auta do zabezpečovacieho systému, prípadne na prenos informácie o zmene stavu zariadenia alebo spotrebiča do systému JABLOTRON 100. Napája sa 12V / 24V, voliteľne aj priamo z batérie automobilu.

- Napájanie: 12 - 24 V DC $\pm$ 30 %
- Pracovná frekvencia: 868 MHz
- Komunikačný dosah: cca 50 m (na priamu viditeľnosť)
- Spotreba: 0 / 20 mA (iba pri aktivácii)
- Rozmery: 84 × 53 × 25 mm

Bezdotyková prístupová karta RFID pre systém JABLOTRON 100



JA-190J

Prístupová karta RFID pre systém JABLOTRON 100.

- 125 kHz
- Jedinečný kód Jablotron

Bezdotykový RFID prívesok pre systém JABLOTRON 100



JA-191J

Prístupový RFID čip k systému JABLOTRON 100 v tvare prívesku na kľúče.

- 125 kHz
- Jedinečný kód Jablotron

USB čítačka RFID pre PC



JA-190T

Čítačka RFID čipov a kariet pre jednoduchú integráciu prístupových prvkov JA-190J a JA-191J do systému JABLOTRON 100 pomocou softvéru F-Link.

- RFID čítačka s USB rozhraním

Bezdrôtový výkonový modul PG výstupov



JA-150N

Modul PG výstupov JA-150N (16 A / 230 V AC) kopíruje stav vybraného výstupu PG (PG 1 až PG 32). Konkrétny výstup PG sa zvolí na module pomocou DIP prepínača. Modul neobsadzuje v systéme JABLOTRON 100 žiadnu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 0,5 W pri 230 V AC
- ▶ 1 výstup PG: 3× výstupné svorky (C, NC, NO)
- ▶ Zaťaženie výstupného relé: max 16 A / 250 V
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

Bezdrôtový signálový modul PG výstupov



JA-151N

Bezdrôtový signálový modul JA-151N (2 A / 60 V DC) kopíruje stav vybraného výstupu PG (PG 1 – PG 32). Konkrétny výstup PG sa zvolí na module pomocou DIP prepínača. Modul neobsadzuje v systéme JABLOTRON 100 žiadnu pozíciu.

- ▶ Napájanie: 12 – 24 V DC
- ▶ Zaťaženie výstupného relé: max. 2 A / 60 V DC
- ▶ 1 výstup PG: 3× výstupné svorky C, NC, NO
- ▶ Prostredie podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-3: II, vnútorné všeobecné
- ▶ Rozsah pracovných teplôt: -10 až +40 °C

SOFTVÉR

Konfiguračný softvér pre zabezpečovací systém



F-Link

Program F-Link umožňuje jednoduché a prehľadné programovanie systému JABLOTRON 100. Umožňuje pohodlné nastavenie a programovanie systému krok za krokom:

- počet sekcií
- pridelenie zón do sekcií
- správu zón a kódov
- integráciu RFID kariet a čipov
- nastavenie PCO
- nastavenie programovateľných výstupov PG
- a mnoho ďalších funkcií

Ústredňa sa k PC so softvérom F-Link pripája štandardným USB-B káblom alebo na diaľku cez Internet.

Softvér pre užívateľa a správcu zabezpečovacieho systému



J-Link

Softvér J-Link je určený pre užívateľa a správcu. Do zabezpečovacieho systému sa môže pripojiť lokálne prostredníctvom USB kábla alebo aj na diaľku cez internet. Softvér umožňuje:

- pracovať s užívateľskými kódmi a kartami (pridávať, meniť a vymazať užívateľa)
- pracovať s telefónnymi číslami (podľa oprávnení)
- možnosť vidieť stav jednotlivých periférií
- nastavovať automatické akcie podľa kalendára
- prezerať históriu udalostí v ústredni
- vzdialený prístup do systému

Poznámka:

JABLOTRON si v rámci vývoja a modernizácie systému vyhradzuje právo na zmenu uvedených parametrov.

BEZPEČNOSTNÁ SIM JABLOTRON

Unikátna služba plná nadštandardných výhod



Služba „Bezpečnostná SIM JABLOTRON“ je balík unikátnych výhod, ktoré zabezpečovací systém výrazne zatriaktívnia a zároveň zvyšia jeho samotnú bezpečnosť.

Výhody využívania Bezpečnostnej SIM:

- **neobmedzený prístup do Webovej samoobsluhy** pre diaľkovú kontrolu, ovládanie a bezpečnú archiváciu prevádzky alarmu vrátane zobrazenia fotiek zachytených pri poplachu
- **trvalý dohľad nad funkčnosťou alarmu**, v prípade straty kontrolného signálu odošle server zákazníkovi upozorňujúcu SMS
- **poistenie škody až do výšky 80.000 €** v prípade zlyhania či prekonania alarmu
- rozšírenie **záruky na 7 rokov bezplatných opráv** komponentov alarmu v stredisku Jablotronu
- odosielanie SMS a e-mailov **z účtu zákazníka** vo Webovej samoobsluhy
- **bezpečná komunikácia SIM karty** (SIM je presne určená len do zabezpečovacieho systému, funkčnosť je garantovaná)
- možnosť ovládať a kontrolovať alarm z **mobilného telefónu alebo tabletu** užívateľa pomocou špeciálnej **aplikácie MyJABLOTRON** (iOS aj Android)

Služba Bezpečnostná SIM je najvýhodnejšia komunikačná služba pre alarm JABLOTRON 100, ktorá za minimálny poplatok okrem predplatených SMS správ a dátovej komunikácie obsahuje aj vyššie uvedené výhody. Bližšie informácie nájdete na našich internetových stránkach www.jablotron.sk.

Aplikácia MyJABLOTRON

JABLOTRON prichádza s ďalšími možnosťami, ako môžete pohodlným spôsobom vzdialene sledovať a ovládať svoj alarm. S novou aplikáciou MyJABLOTRON a službou Bezpečnostná SIM môžete ovládať systémy Jablotron 100 zo svojich chytrých telefónov. Už dnes podporujeme operačný systém iOS a Android. Táto špeciálna aplikácia užívateľovi umožní:

- zistiť aktuálny stav alarmu
- zapnúť / vypnúť ochranu vo zvolenej sekcii
- ovládať programovateľné výstupy
- prezeráť, prípadne aj vyžiadať fotografie z objektu
- prezeráť históriu udalostí objektu
- posielat upozornenia SMS, E-mailom, PUSH notifikáciou
- zdieľať svoj alarm s členmi svojej rodiny, správcami budovy a pod.



Poznámky

[illegible]

WWW. JABLOTRON. SK

JABLOTRON Slovakia s.r.o.
Sasinkova 14, 010 01 Žilina
tel.: 041/ 5640 263-5
e-mail: predaj@jablotron.sk