**Celkový přehled výrobků pro zimní kampaň ZIMA 2018/19**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-112P** | **Sběrnicový PIR detektor pohybu** |
|  | Výrobek je sběrnicovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho garantované detekční pokrytí je 90° / 12 m. Detektor splňuje nejvyšší kvalitativní a designové požadavky, díky kterým se uplatní i v luxusním interiéru.  Kromě standardního umístění v rohu místnosti je možná montáž na plochu stěny do rámečku JA-196PL-S, kdy je detektor částečně zapuštěn a elegantně splývá se stěnou. Pro speciální aplikace, jakými jsou například montáž na strop či nakloněný úhel záběru, poslouží kloubový držák JA-191PL.  Detektor má pulzní aktivaci.  Detektorem lze ovládat programovatelné výstupy PG.  Stupeň odolnosti k falešným poplachům je nastavitelný ve dvou úrovních.  Detektor poskytuje standardní odolnost vůči bílému světlu v úrovni předepsané normou (až 6000 Luxů).  Detektor je adresovatelný a obsazuje jednu pozici v systému. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Kompatibilní s** | F-Link 2.0.0 a vyšším | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 ...15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (klidová)** | 3 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 11 mA | | **Doporučená instalační výška** | 2,2 - 2,5 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 90° / 12 m | | **Rozměry** | 62 x 110 x 40 mm | | **Klasifikace** | stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II,  dle ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-2-2 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55022, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-152P** | **Bezdrátový detektor pohybu** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho garantované detekční pokrytí je 90° / 12 m. Detektor splňuje nejvyšší kvalitativní a designové požadavky, díky kterým se uplatní i v luxusním interiéru.  Kromě standardního umístění v rohu místnosti je možná montáž na plochu stěny do rámečku JA-196PL-S, kdy je detektor částečně zapuštěn a elegantně splývá se stěnou. Pro speciální aplikace, jakými jsou například montáž na strop či nakloněný úhel záběru, poslouží kloubový držák JA-191PL.  Detektor má pulzní aktivaci.  Detektorem lze ovládat programovatelné výstupy PG.  Stupeň odolnosti k falešným poplachům je nastavitelný ve dvou úrovních.  Detektor poskytuje standardní odolnost vůči bílému světlu v úrovni předepsané normou (až 6000 Luxů).  Detektor je adresovatelný a obsazuje jednu pozici v systému. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Kompatibilní s** | F-Link 2.0.0 a vyšším | | **Napájení** | 1x lithiová baterie CR123A (3 V / 1500 mAh) | | **Typická životnost** | 4 roky (při režimu Smartwatch) | | **Komunikační frekvence** | 868,1 MHz | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (volný terén) | | **Doporučená instalační výška** | 2,2 - 2,5 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 90° / 12 m | | **Rozměry** | 62 x 110 x 40 mm | | **Klasifikace** | stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II,  dle ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-2-2 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50131-5-3+A1, ČSN EN 50131-6 ed. 2+A1,  ČSN ETSI EN 300 220-1,-2, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-112P (G)** | **Sběrnicový PIR detektor pohybu** |
|  | Výrobek je sběrnicovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho garantované detekční pokrytí je 90° / 12 m. Ve variantě s šedou čočkou jeho odolnost vůči bílému světlu výrazně převyšuje předepsané hodnoty normy. Detektor splňuje nejvyšší kvalitativní a designové požadavky, díky kterým se uplatní i v luxusním interiéru.  Odolnost vůči bílému světlu pomáhá redukovat falešné poplachy způsobené osvětlením skrze okna, bleskem či reflexními předměty.  Detektor poskytuje zvýšenou odolnost vůči bílému světlu, a to vysoce nad předepsanými hodnotami normy (až 10000 Luxů).  Výrobek je výsledkem velmi vysokých kvalitativních a designových cílů a svým tvarem esteticky zapadnou i do luxusního interiéru ve kterékoliv variantě montáže. Kromě standardního umístění v rohu místnosti je možná montáž na plochu stěny do estetického rámečku JA-196PL-S, kdy je detektor částečně zapuštěn a elegantně splývá se stěnou. Pro speciální aplikace, jakými jsou například montáž na strop či nakloněný úhel záběru, poslouží kloubový držák JA-191PL.  Detektor má pulzní aktivaci.  Detektorem lze ovládat programovatelné výstupy PG.  Stupeň odolnosti k falešným poplachům je nastavitelný ve dvou úrovních.  Detektor je adresovatelný a obsazuje jednu pozici v systému. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Kompatibilní s** | F-Link 2.0.0 a vyšším | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 ...15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (klidová)** | 3 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 11 mA | | **Doporučená instalační výška** | 2,5 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 90° / 12 m | | **Rozměry** | 62 x 110 x 40 mm | | **Klasifikace** | stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II,  dle ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-2-2 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55022, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-152P (G)** | **Bezdrátový detektor pohybu** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Jeho garantované detekční pokrytí je 90° / 12 m. Ve variantě s šedou čočkou jeho odolnost vůči bílému světlu výrazně převyšuje předepsané hodnoty normy. Detektor splňuje nejvyšší kvalitativní a designové požadavky, díky kterým se uplatní i v luxusním interiéru.  Odolnost vůči bílému světlu pomáhá redukovat falešné poplachy způsobené osvětlením skrze okna, bleskem či reflexními předměty.  Detektor poskytuje zvýšenou odolnost vůči bílému světlu, a to vysoce nad předepsanými hodnotami normy (až 10000 Luxů).  Detektor splňuje nejvyšší kvalitativní a designové požadavky, díky kterým se uplatní i v luxusním interiéru, a to ve kterékoliv variantě montáže. Kromě standardního umístění v rohu místnosti je možná montáž na plochu stěny do estetického rámečku JA-196PL-S, kdy je detektor částečně zapuštěn a elegantně splývá se stěnou. Pro speciální aplikace, jakými jsou například montáž na strop či nakloněný úhel záběru, poslouží kloubový držák JA-191PL.  Detektor má pulzní aktivaci.  Detektorem lze ovládat programovatelné výstupy PG. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Kompatibilní s** | F-Link 2.0.0 a vyšším | | **Napájení** | 1x lithiová baterie CR123A (3 V / 1500 mAh) | | **Typická životnost** | 4 roky (při režimu Smartwatch) | | **Komunikační frekvence** | 868,1 MHz | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (volný terén) | | **Doporučená instalační výška** | 2,2 - 2,5 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 90° / 12 m | | **Rozměry** | 62 x 110 x 40 mm | | **Klasifikace** | stupeň zabezpečení 2/třída prostředí II,  dle ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-2-2 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50131-5-3+A1, ČSN EN 50131-6 ed. 2+A1,  ČSN ETSI EN 300 220-1,-2, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-112I** | **Sběrnicový optický indikátor sekce** |
|  | Indikátor JA-112I **signalizuje zajištění sekce nebo aktivaci výstupu PG (1 - 128) rozsvícením červené LED kontrolky**. Je přes sběrnici připojen k ústředně.  Není adresovatelný (neobsazuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici). |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 …15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (LED svítí / nesvítí)** | 6 mA / 3 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 6 mA | | **Rozměry** | 62 x 36 x 27 mm | | **Klasifikace** | stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1, ČSN EN 50131-3 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až + 40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032,  ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-112M** | **Sběrnicový modul pro připojení magnetického kontaktu – 2 vstupový** |
|  | Výrobek je sběrnicovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Sběrnicový modul slouží k připojení široké škály magnetických spínačů pro detekci otevírání dveří a oken**.** Má dva nezávislé vstupy s možností plného nastavení jejich vlastností.  Na každý vstup je možné připojit až 100m vedení. Vstupy mohou být zapojeny bez vyvážení, mohou být vyváženy jednoduše či dvojitě a popřípadě je lze zapojit ve funkci s roletovým spínačem. Rovněž umožňuje nastavení invertování vstupu či minimální doby aktivace pro spuštění poplachu (0,1 s až 300 s).  Detektor komunikuje se sběrnicí ústředny a je z ní napájen. Detektor je adresovatelný a obsazuje v zabezpečovacím systému dvě pozice. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9…15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (klidová)** | 5 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 10 mA | | **Maximální délka propojovacího kabelu vstupu s detektorem** | 100 m | | **Rozměry** | 110 x 44 x 26 mm | | **Klasifikace** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-3 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A2,  ČSN EN 55032, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110P PET** | **Sběrnicový PIR detektor pohybu se základní imunitou proti zvířatům** |
|  | Výrobek je sběrnicovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Oproti standardním PIR detektorům pohybu z řady JABLOTRON 100 je jeho detekční charakteristika upravena a disponuje základní imunitou proti zvířatům.  Detektor eliminuje pohyb drobných zvířat (do cca 25 kg a max. výšky 40 cm na vzdálenost max. 7m od detektoru) po podlaze.  Detektor má pulzní reakci a v systému obsazuje jednu pozici.  Použití čočky JS-7910 je pouze pro standardní úroveň imunity.  Z výroby je detektor osazen zvířecí čočkou JS-7910 se záběrem 90°/12 m. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (klidová)** | 5 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 5 mA | | **Doporučená instalační výška** | 2 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 90° / 12 m  90° / 7 m (PET imunita) | | **Rozměry** | 60 x 95 x 55 mm | | **Klasifikace** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-2-2, | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-115P** | **Sběrnicový stropní PIR detektor pohybu** |
|  | Výrobek je sběrnicovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Oproti standardním PIR detektorům pohybu z řady JABLOTRON 100 je tento detektor určen pro instalaci na strop.  Instalace se provádí na strop a jeho garantované detekční pokrytí je 360° s poloměrem záběru až 5,5 m pro 3,5 m montážní výšky.  Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních.  Detektor má pulzní reakci a v systému obsazuje jednu pozici.  Pro automatizační funkce lze zvýšit citlivost detekce v odjištěném stavu systému.  Jako certifikované příslušenství stropních detektorů byla vyvinuta montážní podložka (PLV-P-ST), která zajistí lepší uspořádání kabelu sběrnice v případech, že není možné jej schovat elegantně do podhledu. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (klidová)** | 2,8 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 30 mA | | **Doporučená instalační výška** | 2,5 – 3,5 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 360° / 11 m (ve 3,5 m instalační výšky) | | **Rozměry** | ∅ 125 x 40 mm | | **Klasifikace** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-2-2, | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150P PET** | **Bezdrátový PIR detektor pohybu se základní imunitou proti zvířatům** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Oproti standardním PIR detektorům pohybu z řady JABLOTRON 100 je jeho detekční charakteristika upravena a disponuje základní imunitou proti zvířatům.  Detektor eliminuje pohyb drobných zvířat (do cca 25 kg a max. výšky 40 cm na vzdálenost max. 7m od detektoru) po podlaze.  Detektor má pulzní reakci a v systému obsazuje jednu pozici.  Použití čočky JS-7910 je pouze pro standardní úroveň imunity.  Z výroby je detektor osazen zvířecí čočkou JS-7910 se záběrem 90°/12 m. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 2 ks alkalické baterie AA (LR6) 1,5 V | | **Typická životnost** | cca 2 roky (nejdéle v režimu smartwatch) | | **Komunikační pásmo** | 868,1 MHz, protokol JABLOTRON | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (volný terén) | | **Doporučená instalační výška** | 2 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 90° / 12 m  90° / 7 m (PET imunita) | | **Rozměry** | 60 x 95 x 55 mm | | **Klasifikace** | ČSN EN 50131-1, stupeň zabezpečení 2 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN ETSI EN 300 220-1,-2,  ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1,  ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-152A** | **Bezdrátová vnitřní siréna do zásuvky** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Siréna slouží pro **indikaci poplachu uvnitř objektu.** Je možné ji využít i pro další akustické indikace jako jsou aktivace PG výstupů, příchodové/odchodové zpoždění nebo domovní zvonek.  Stiskem tlačítka sirény lze utišit poplach nebo vyvolat tísňový poplach. Pro případ výpadku napájení je vybavena zálohovacím akumulátorem.  Siréna dále disponuje sabotážním senzorem pro detekci vytažení ze zásuvky.  Siréna zabírá v systému jednu pozici*.*  K dispozici jsou až 4 různé melodie pro ozvučení domovního zvonku. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 230 V / 50 Hz, třída ochrany II | | **Akumulátor / životnost** | 3,2 V; 400 mAh (BAT-3V2-CR2) / 3 roky | | **Pracovní frekvence** | 868,1 MHz | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (přímá viditelnost) | | **Zvuky (melodie)** | 8 volitelných pro indikaci PG | | **Zvuk sirény alarmu** | 105 dB / 1 m | | **Rozměry** | 90 x 70 x 45 mm | | **Stupeň krytí** | IP40 dle ČSN EN 60529 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1,II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10°C až +40°C | | **Úroveň zabezpečení** | stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1,  ČSN EN 50131-4, ČSN EN 50131-5-3 | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50131-6 ed. 2+A1,  ČSN ETSI EN 300 220-1,-2,  ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1,  ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-155J** | **Universální vysílač** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+ a je určen především k montáži do automobilů. Slouží k dálkovému ovládání spotřebičů, např. otvírání garážových vrat.  Vysílač může být naučen i do multifunkčních relé (MFR) řady AC-16x pro jejich ovládání dle zvoleného režimu. Jeden vysílač může být naučen i do více MFR s jinou funkcí. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájecí napětí** | 12 až 24 V ±30 % | | **Odběr** | 5 / 20 mA | | **Komunikační pásmo** | 868,1 MHz, protokol Jablotron | | **Komunikační dosah** | až 300 m (přímá viditelnost) | | **Volitelná reakce vstupů** | 1 či 2 impulzy napájení | | **Rozsah pracovních teplot** | -40 °C až +85 °C | | **Rozsah skladovacích teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Rozměry, váha** | 84 x 53 x 25 mm, 120 g | | **Podmínky provozování** | všeobecné oprávnění ČTÚ VO-R/10/09.2010-11 | | **Dále splňuje** | ČSN ETSI EN 300 220-2, ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032, EHK010,  ČSN EN 62368-1, EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-159J** | **Bezdrátové zvonkové tlačítko** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Aktivace tlačítka umožňuje využití funkcí bezdrátového zvonku, vyvolání tísňového poplachu nebo ovládání spotřebičů.  Výrobek zabírá jednu pozici systému.  Pro tisk jmenovky do zvonkového tlačítka lze využít stejné tiskárny i principů, které jsou používány pro tisk popisků segmentů ke klávesnicím systému JABLOTRON 100. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 2x CR 2032 (3V / 0,2 Ah) | | **Typická životnost baterií** | Cca 5 let (venku při 3 aktivacích denně) | | **Pracovní frekvence** | 868,1 MHz | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (přímá viditelnost) | | **Rozměry** | 90 x 30 x 20 mm (77 x 47 x 28 mm včetně stříšky) | | **Stupeň krytí** | IP65 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1,III. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10°C až +40°C | | **Relativní vlhkost vzduchu** | 25 až 95 % | | **Dále splňuje** | ČSN ETSI EN 300220, ČSN EN 55032:2015,  ČSN EN 50130-4+A1:2014, ČSN EN 62368-1,  ČSN EN 50581:2012 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-110N** | **Sběrnicový modul silových výstupů PG** |
|  | Výrobek je komponentem systému JABLOTRON 100+. Poskytuje přepínací kontakt výstupního silového relé. Může sloužit například k ovládání osvětlení, ventilátoru atd.  Modul komunikuje prostřednictvím sběrnice a je napájen sběrnicí ústředny. Lze ho instalovat do instalační krabice JA-19xPL nebo skříně ústředny.  Není adresovatelný (neobsahuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici). |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 …15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (relé rozepnuto/sepnuto)** | 5 mA / 45 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 45 mA | | **Zatížitelnost kontaktů relé:** | | | Maximální spínané napětí | 250 V AC / 24V DC | | Odporová zátěž (cosφ=1) | max.16 A | | Indukční, kapacitní zátěž (cosφ=0,4) | max. 8 A | | **Minimální DC spínaný výkon** | 0,5 W | | **Ochrana** | třída II | | **Rozměry** | 70 x 38 x 20 mm | | **Klasifikace** | stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1,  ČSN EN 50131-3 pouze při umístění modulu  do krabice JA-194PL nebo JA-195PL s  použitím modulu JA-111H TRB | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až + 40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 62368-1,  ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-111N** | **Sběrnicový signálový modul výstupů PG** |
|  | Výrobek je komponentem systému JABLOTRON 100+. Poskytuje přepínací kontakt výstupního signálového relé. Může sloužit například k ovládání elektrického zámku dveří, blokování, indikaci atd.  Modul komunikuje a je napájen prostřednictvím sběrnice ústředny. Lze ho instalovat do instalačních krabic JA-19xPL nebo skříně ústředny.  Není adresovatelný (neobsahuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici). |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 …15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze (relé rozepnuto/sepnuto)** | 5 mA / 25 mA | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 25 mA | | **Zatížitelnost kontaktů relé:** | | | **Maximální spínané napětí** | 50 V AC / 60 V DC | | **Maximální spínaný proud** | max. 2 A | | **Minimální spínaný proud** | 10 mA | | **Rozměry** | 70 x 40 x 15 mm | | **Klasifikace** | stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1,  ČSN EN 50131-3 pouze při umístění modulu  do krabice JA-194PL nebo JA-195PL s  použitím modulu JA-111H TRB | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-118N** | **Sběrnicový signální modul výstupů PG, 8 výstupů** |
|  | Výrobek je komponentem systému JABLOTRON 100+. Poskytuje celkem osm galvanicky oddělených výstupů. Může sloužit například k ovládání optických indikačních prvků, rádiových komunikátorů nebo silových relé.  Je konstruován pro montáž do víceúčelových krabic JA-19xPL nebo na DIN lištu. Výstupy jsou izolovány od sběrnice. Nastavování se provádí pomocí DIP switche.  Není adresovatelný (neobsahuje v zabezpečovacím systému žádnou pozici). |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12V (9 … 15 V) | | **Proudová spotřeba při záloze výstupy rozepnuty/sepnuty** | 5 mA / 10m A | | **Proudová spotřeba pro volbu kabelu** | 10 mA | | **Maximální proud z výstupu +U (elektronická pojistka)** | < 100 mA (pro výpočty proudu nutno připočíst všechna připojená zařízení) | | **Rozměry** | 77 x 40 x 15 mm | | **Klasifikace** | stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1,  pouze při umístění modulu  do krabice JA-194PL nebo JA-195PL s  použitím modulu JA-111H TRB | | **Prostředí dle ČSN EN 50131-1** | II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50131-3,  ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1,  ČSN EN 55032, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-155P** | **Bezdrátový stropní PIR detektor pohybu** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k prostorové detekci pohybu osob v interiéru budov. Oproti standardním PIR detektorům pohybu z řady JABLOTRON 100+ je tento detektor určen pro instalaci na strop.  Instalace se provádí na strop a jeho garantované detekční pokrytí je 360° s poloměrem záběru až 5,5 m pro 3,5 m montážní výšky.  Odolnost k falešným poplachům je nastavitelná ve dvou úrovních.  Detektor má pulzní reakci a v systému obsazuje jednu pozici.  Certifikovaným příslušenstvím stropních detektorů je montážní podložka (PLV-P-ST), kterou lze u bezdrátových detektorů využít k oddálení antény od montážní plochy a tedy k potencionálnímu zlepšení dosahu. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | Až 2x CR123A (3 V / 1500 mAh) | | **Životnost** | 1x CR123A 2 roky / 2x CR123A 4 roky | | **Nízké napětí baterie** | < 2,4 V | | **Komunikační frekvence** | 868,1 MHz | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (volný terén) | | **Doporučená instalační výška** | 2,5 – 3,5 m nad úrovní podlahy | | **Úhel detekce / detekční pokrytí** | 360° / 11 m (ve 3,5 m instalační výšky) | | **Rozměry** | ∅ 125 x 40 mm | | **Klasifikace** | Stupeň zabezpečení 2 (ČSN EN 50131-1), | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50131-2, ČSN EN 50131-5-3+A1,  ČSN ETSI EN 300 220-1-2,  ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032,  ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-152M** | **Bezdrátový skrytý magnetický detektor** |
|  | Výrobek je bezdrátovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Slouží k detekci otevření okna či dveří. Toto provedení je určeno pro skrytou montáž u okenních nebo dveřních rámů.  Detektor se hodí pro většinu průmyslově vyráběných oken.  Některé typy rámů jsou již přímo pro instalaci tohoto detektoru připraveny.  Je adresovatelný a v zabezpečovacím systému obsazuje jednu pozici. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 2x Lithiová baterie typ CR2032 (3,0 V / 0,2 Ah) | | **Typická životnost baterie** | cca 2 roky | | **Komunikační pásmo** | 868,1 MHz, protokol Jablotron | | **Komunikační dosah** | cca 300 m (přímá viditelnost) | | **Rozměry** | 191 x 24 x 7 mm | | **Prostředí** | II. vnitřní všeobecné dle ČSN EN 50131-1 | | **Rozsah pracovních teplot** | -20 °C až +60 °C | | **Klasifikace** | stupeň 2 dle ČSN EN 50131-1, | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50131-2-6, ČSN EN 50131-5+3+A1,  ČSN EN 50130-4 ed. 2+A1, ČSN EN 55032,  ČSN EN 62368-1, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-112J** | **Sběrnicové tísňové nebo ovládací nástěnné tlačítko** |
|  | Výrobek je sběrnicovým komponentem systému JABLOTRON 100+. Výrobek je určen k vyvolání tísňového poplachu nebo k ovládání PG výstupů (1 – 128).  Disponuje dvěma tlačítky a indikační LED, která může signalizovat stisk tlačítka při aktivaci nebo zapnutí či vypnutí PG výstupu.  Má také volitelnou funkci odložené aktivace tísňového poplachu (kdy lze aktivaci zrušit opětovným stiskem). Odložení tísně signalizuje blikáním červené LED.  Tlačítko je adresovatelné a obsazuje v systému jednu pozici. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9-15V) | | **Klidová spotřeba** | 5 mA | | **Rozměry** | 80 x 80 x 29 mm | | **Prostředí dle ČSN EN 50131-1** | II. vnitřní všeobecné dle ČSN EN 50131-1 | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 až + 40 °C | | **Klasifikace dle** | stupeň zabezpečení 2 dle ČSN EN 50131-1,  ČSN EN 50131-3 | | **Dále splňuje** | ČSN EN 50130-4, ČSN EN 55022 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-192Y** | **Modul GSM komunikátoru** |
|  | Modul GSM komunikátoru, který je určen pro poplachovou zabezpečovací ústřednu JA-103K nebo JA-107K, která patří do systému JABLOTRON 100+.  Ústředna osazená JA-192Y komunikuje pomocí mobilní sítě s pultem centrální ochrany, umožňuje vzdálené ovládání pomocí webové a mobilní aplikace, předává poplachové SMS a hlasové zprávy.  Umožňuje vzdálené nastavování systému pomocí programovacího programu F-Link. |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | ze sběrnice ústředny 12 V (9 ... 15 V) | | **Průměrný proudový odběr** | cca 5 mA (závisí na síle GSM) | | **Špičkový proudový odběr** | 175 mA | | **Pracovní pásmo GSM modulu** | 850/900/1800/1900 MHz | | **Rozměry** | 70 x 37 x 25 mm | | **Klasifikace** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50136-2,  ANSI SIA DC-09 | | **Prostředí dle** | ČSN EN 50131-1 II. vnitřní všeobecné | | **Rozsah pracovních teplot** | -10 °C až +40 °C | | **Dále splňuje** | ČSN EN 62368-1, ETSI EN 301 511,  ČSN EN 50130-4 +A1, ETSI EN 301 489-1,  ETSI EN 301 489-7, ČSN EN 55032,  ETSI EN 301 419-1, ČSN EN 50581 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-103K** | **Ústředna s LAN komunikátorem** |
|  | **Základní prvek zabezpečovacího systému JABLOTRON 100+.** Ústředna pro ochranu rodinných domů, kanceláří a menších firem. Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem **Jablotron Alarms.**  Požadované nastavení a velikost systému se programuje prostřednictvím softwaru F-link (od verze 2.0.0).  Ústředna JA-103K nabízí:   * 50 bezdrátových nebo sběrnicových periferií * 50 uživatelů * 8 sekcí * 32 programovatelných výstupů PG * 20 vzájemně nezávislých kalendářních akcí * 8 uživatelských SMS a hlasových reportů * 5 nastavitelných PCO * 5 volitelných protokolů pro PCO   Ústředna má:   * 1 svorkovnici pro připojení sběrnice * 1 konektor pro vestavěný rádiový modul (JA-111R) * 1 konektor pro GSM/GPRS komunikátor (JA-192Y)   Ústředna dále nabízí funkce, např.:   * Údržba * Režim den / noc * Reakce zkrácený odchod * Automatické zajištění * Rozšířené funkce kalendáře |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz | | **Zálohovací akumulátor** | 12 V, 2,6 Ah (není součástí balení!) | | **Maximální doba dobíjení akumulátoru** | 72 hodin | | **Max. trvalý odběr z ústředny** | 1000 mA | | **Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin** | 115 mA bez LAN 88 mA s aktivním LAN (s akumulátorem 2,6 Ah) | | **Max. počet periferií** | 50 | | **LAN komunikátor** | Ethernet rozhraní, 10 / 100BASE-T | | **Rozměry** | 268 × 225 × 83 mm | | **Hmotnost a AKU / bez AKU** | 1809 g / 919 g | | **Paměť událostí** | cca 7 milionů posledních událostí včetně data a času | | **Typ napájecího zdroje** | A (ČSN EN 50131-6) | | **Klasifikace** | Stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II  (dle ČSN EN 50131-1) | | **Rozsah provozních teplot** | -10 až +40 °C | | **Průměrná provozní vlhkost** | 75% RH, bez kondenzace | | **Splňuje** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3A1,  ČSN EN 50131-6 ed. 2+A,  ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2,  ČSN EN 50581 | | **Radiová pracovní frekvence (s modulem JA-11xR)** | 868,1 MHz | | **Rádiové vyzařování** | ČSN ETSI EN 300 220-1-2 (modul R),  ČSN ETSI EN 301 419-1,  ČSN ETSI EN 301 511 (GSM) | | **EMC** | ČSN EN 50130-4 ed.2+A1,  ČSN EN 55032 ed.2, ČSN ETSI EN 301 489-7 | | **Elektrická bezpečnost** | ČSN EN 62368-1+A11 | | **Podmínky provozování** | VO-R/10, VO-R/1 | | **Certifikační orgán** | Trezor Test s.r.o. (č.3025) | | **Identifikace volajícího (CLIP)** | ČSN ETSI EN 300 089 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-103KRY** | **Ústředna s LAN, GSM a rádiovým modulem** |
|  | **Základní prvek zabezpečovacího systému JABLOTRON 100+.** Ústředna je ideální pro ochranu rodinných domů, kanceláří a menších firem. Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem **Jablotron Alarms.**  Požadované nastavení a velikost systému se programuje prostřednictvím softwaru F-link (od verze 2.0.0).  Ústředna JA-103K nabízí:   * 50 bezdrátových nebo sběrnicových periferií * 50 uživatelů * 8 sekcí * 32 programovatelných výstupů PG * 20 vzájemně nezávislých kalendářních akcí * 8 uživatelských SMS a hlasových reportů * 5 nastavitelných PCO * 5 volitelných protokolů pro PCO   Ústředna obsahuje:   * Rádiový modul JA-111R * GSM/GPRS komunikátor JA-192Y   Ústředna dále má:   * 1 svorkovnici pro připojení sběrnice   Ústředna dále nabízí funkce, např.:   * Údržba * Režim den / noc * Reakce zkrácený odchod * Automatické zajištění * Rozšířené funkce kalendáře |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz | | **Zálohovací akumulátor** | 12 V, 2,6 Ah (není součástí balení!) | | **Maximální doba dobíjení akumulátoru** | 72 hodin | | **Max. trvalý odběr z ústředny** | 1000 mA | | **Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin** | 80 mA bez LAN 53 mA s aktivním LAN (s akumulátorem 2,6 Ah) | | **Max. počet periferií** | 50 | | **LAN komunikátor** | Ethernet rozhraní, 10 / 100BASE-T | | **Rozměry** | 268 × 225 × 83 mm | | **Hmotnost a AKU / bez AKU** | 1809 g / 919 g | | **Paměť událostí** | cca 7 milionů posledních událostí včetně data a času | | **Typ napájecího zdroje** | A (ČSN EN 50131-6) | | **Klasifikace** | Stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II  (dle ČSN EN 50131-1) | | **Rozsah provozních teplot** | -10 až +40 °C | | **Průměrná provozní vlhkost** | 75% RH, bez kondenzace | | **Splňuje** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3A1,  ČSN EN 50131-6 ed. 2+A,  ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2,  ČSN EN 50581 | | **Radiová pracovní frekvence (s modulem JA-11xR)** | 868,1 MHz | | **Rádiové vyzařování** | ČSN ETSI EN 300 220-1-2 (modul R),  ČSN ETSI EN 301 419-1,  ČSN ETSI EN 301 511 (GSM) | | **EMC** | ČSN EN 50130-4 ed.2+A1,  ČSN EN 55032 ed.2, ČSN ETSI EN 301 489-7 | | **Elektrická bezpečnost** | ČSN EN 62368-1+A11 | | **Podmínky provozování** | VO-R/10, VO-R/1 | | **Certifikační orgán** | Trezor Test s.r.o. (č.3025) | | **Identifikace volajícího (CLIP)** | ČSN ETSI EN 300 089 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-107K** | **Ústředna s LAN komunikátorem** |
|  | JA-107K je rozšířenou verzí zabezpečovacího systém JABLOTRON 100**+.** Je určena pro velké obytné prostory, kanceláře a firmy. Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem **Jablotron Alarms.**  Nabízí také flexibilní řešení ochrany obytných komplexů, administrativních budov a firem, které vyžadují systém o mnoha sekcích. Nastavení a velikost systému se programují prostřednictvím softwaru F-link (od verze 2.0.0).  Ústředna JA-107K nabízí:   * 120 bezdrátových a až 230 sběrnicových periferií * 600 uživatelů * 15 sekcí * 128 programovatelných výstupů PG * 64 vzájemně nezávislých kalendářních akcí * 50 uživatelských SMS reportů * 15 uživatelských hlasových reportů * 5 nastavitelných PCO * 5 volitelných protokolů pro PCO   Ústředna má:   * 2 vzájemně nezávislé svorkovnice pro připojení sběrnice * 1 konektor pro vestavěný radiový modul (JA-111R) / třetí svorkovnice - rozšíření pomocí JA-110Z-D * 1 konektor pro GSM/GPRS komunikátor (JA-192Y)   Ústředna dále nabízí funkce, např.:   * Údržba * Režim den / noc * Reakce zkrácený odchod * Automatické zajištění * Rozšířené funkce kalendáře |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz | | **Zálohovací akumulátor** | 12 V, 7 až 18 Ah (není součástí balení!) | | **Maximální doba dobíjení akumulátoru** | 72 hodin | | **Max. trvalý odběr z ústředny** | 2000 mA trvale  3000 mA po dobu 60 min.  (max. 2000 mA do jedné sběrnice) | | **Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin** | 1135 mA bez LAN  1107 mA s aktivním LAN (s akumulátorem 18 Ah) | | **Max. počet periferií** | 230 | | **LAN komunikátor** | Ethernet rozhraní, 10 / 100BASE-T | | **Rozměry** | 357 × 297 × 105 mm | | **Hmotnost a AKU / bez AKU** | 7025 g / 1820 g | | **Paměť událostí** | cca 7 milionů posledních událostí včetně data a času | | **Typ napájecího zdroje** | A (ČSN EN 50131-6) | | **Klasifikace** | Stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II  (dle ČSN EN 50131-1) | | **Rozsah provozních teplot** | -10 až +40 °C | | **Průměrná provozní vlhkost** | 75% RH, bez kondenzace | | **Splňuje** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3A1,  ČSN EN 50131-6 ed. 2+A,  ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2,  ČSN EN 50581 | | **Radiová pracovní frekvence (s modulem JA-11xR)** | 868,1 MHz | | **Rádiové vyzařování** | ČSN ETSI EN 300 220-1-2 (modul R),  ČSN ETSI EN 301 419-1,  ČSN ETSI EN 301 511 (GSM) | | **EMC** | ČSN EN 50130-4 ed.2+A1,  ČSN EN 55032 ed.2, ČSN ETSI EN 301 489-7 | | **Elektrická bezpečnost** | ČSN EN 62368-1+A11 | | **Podmínky provozování** | VO-R/10, VO-R/1 | | **Certifikační orgán** | Trezor Test s.r.o. (č.3025) | | **Identifikace volajícího (CLIP)** | ČSN ETSI EN 300 089 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-107KRY** | **Ústředna s LAN, GSM a rádiovým modulem** |
|  | JA-107K je rozšířenou verzí zabezpečovacího systém JABLOTRON 100+. Je určena pro velké obytné prostory, kanceláře a firmy. Montáž je možná pouze proškoleným technikem s platným certifikátem Jablotron Alarms.  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 (od verze 2.0.0).  Ústředna JA-107K nabízí:   * 120 bezdrátových a až 230 sběrnicových periferií * 600 uživatelů * 15 sekcí * 128 programovatelných výstupů PG * 64 vzájemně nezávislých kalendářních akcí * 50 uživatelských SMS reportů * 15 uživatelských hlasových reportů * 5 nastavitelných PCO * 5 volitelných protokolů pro PCO   Ústředna obsahuje:   * Rádiový modul JA-111R * GSM/GPRS komunikátor JA-192Y   Ústředna dále má:   * 2 vzájemně nezávislé svorkovnice pro připojení sběrnice   Ústředna dále nabízí funkce, např.:   * Údržba * Režim den / noc * Reakce zkrácený odchod * Automatické zajištění * Rozšířené funkce kalendáře |
| Technická specifikace: | |  |  | | --- | --- | | **Napájení** | 110 - 230 V / 50 - 60 Hz | | **Zálohovací akumulátor** | 12 V, 7 až 18 Ah (není součástí balení!) | | **Maximální doba dobíjení akumulátoru** | 72 hodin | | **Max. trvalý odběr z ústředny** | 2000 mA trvale  3000 mA po dobu 60 min.  (max. 2000 mA do jedné sběrnice) | | **Max. trvalý odběr pro zálohování 12 hodin** | 1100 mA bez LAN  1072 mA s aktivním LAN (s akumulátorem 18 Ah) | | **Max. počet periferií** | 230 | | **LAN komunikátor** | Ethernet rozhraní, 10 / 100BASE-T | | **Rozměry** | 357 × 297 × 105 mm | | **Hmotnost a AKU / bez AKU** | 7025 g / 1820 g | | **Paměť událostí** | cca 7 milionů posledních událostí včetně data a času | | **Typ napájecího zdroje** | A (ČSN EN 50131-6) | | **Klasifikace** | Stupeň zabezpečení 2 / třída prostředí II  (dle ČSN EN 50131-1) | | **Rozsah provozních teplot** | -10 až +40 °C | | **Průměrná provozní vlhkost** | 75% RH, bez kondenzace | | **Splňuje** | ČSN EN 50131-1 ed. 2+A1+A2,  ČSN EN 50131-3, ČSN EN 50131-5-3A1,  ČSN EN 50131-6 ed. 2+A,  ČSN EN 50136-1, ČSN EN 50136-2,  ČSN EN 50581 | | **Radiová pracovní frekvence (s modulem JA-11xR)** | 868,1 MHz | | **Rádiové vyzařování** | ČSN ETSI EN 300 220-1-2 (modul R),  ČSN ETSI EN 301 419-1,  ČSN ETSI EN 301 511 (GSM) | | **EMC** | ČSN EN 50130-4 ed.2+A1,  ČSN EN 55032 ed.2, ČSN ETSI EN 301 489-7 | | **Elektrická bezpečnost** | ČSN EN 62368-1+A11 | | **Podmínky provozování** | VO-R/10, VO-R/1 | | **Certifikační orgán** | Trezor Test s.r.o. (č.3025) | | **Identifikace volajícího (CLIP)** | ČSN ETSI EN 300 089 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 2.0.0** | **Nastavovací software pro montážníky JABLOTRON 100 a JABLOTRON 100+** |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 2.0.0** | **Nastavovací software pro montážníky JABLOTRON 100 a JABLOTRON 100+** |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 2.0.0** | **Nastavovací software pro montážníky JABLOTRON 100 a JABLOTRON 100+** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Nastavovací programy F-Link, J-Link a WEB-Link byly rozšířeny o podporu nových: JA-103K, JA-107K, JA-192Y, JA-110P PET, JA-150P PET, JA-112P, JA-152P, JA-115P, JA-155P, JA-112M, JA-152M, JA-155J, JA-159J, JA-152A,  inovovaných produktů: JA-11xE, JA-15xE, JA-120Z, JA-121T, JA110TP, JA-112J, JA-110A.I, JA-110N-DIN.I, JA-110P.I, JA-111P.I, JA-111A.I, JA-114HN, JA-120N.I, JA-150P.I, JA-151P.I, JB-150N-HEAD  Aktualizované verze těchto programů rovněž přinášejí mnohá vylepšení a nové funkce, jakými jsou například:   * Přidání podpory projektu JABLOTRON 100+ * Navýšení základních parametrů systému * Režim údržby * Nový stav systému – Režim den /noc * Rozšíření počtu PG aktivací periferie * Kopie práv uživatele * Změny logiky kalendáře * Přidání reakce zkráceného odchodu * Podpora asynchronních periferií * Hlídání proudového odběru sběrnice * Rozšíření počtu a načítání událostí * Rozdělení FW balíčků dle typů ústředen * Změny v zobrazení RF signálu * Nastavení základních parametrů kamer   a další drobná vylepšení |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-P-ST** | **Universální podložka pod stropní detektory, detektory kouře a teploty** |
|  | Slouží pro kouřové detektory a pro PIR stropní detektory.  V obou případech u sběrnicové varianty je vhodný jako podložka, pod kterou lze snadno schovat vodiče sběrnice.  V případě bezdrátových detektorů jako podložka oddaluje anténu od montážní plochy a potenciálně zlepšuje dosah signálu. |
| Technická specifikace: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-196PL-S** | **Držák PIR detektoru do stěny** |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-195PL** | **Víceúčelová montážní krabice – malá velikost** |

|  |  |
| --- | --- |
| **BAT-3V2-CR** | **Akumulátor pro zálohu sirén JA-110A, JA-150A, JA-152A** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PT-TAPE18-BW** | **Páska do tiskáren Brother** |