**Ogólny przegląd produktów w kampanii LATO 2017 — poprawne nazwy handlowe**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Dualna czujka dymu i wysokiej temperatury zasilana z magistrali |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Dualna bezprzewodowa czujka dymu i wysokiej temperatury |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | Moduł komunikatora GSM |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R** | Obudowa JA-111R |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Rozgałęźnik terminala magistrali |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Bezprzewodowa głowica zaworu |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Adaptery głowicy typ VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Centrala alarmowa z wbudowanym modułem komunikatora LAN |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Centrala alarmowa z wbudowanym modułem komunikatora LAN i radiowym |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Klawiatura do magistrali cyfrowej |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Klawiatura bezprzewodowa |

|  |  |
| --- | --- |
| **Modyfikacje zestawów KR** | To nie jest oddzielny produkt, który będziemy promować. Szczegółowe informacje – patrz poniżej |

|  |  |
| --- | --- |
| **Innowacje central alarmowych JA-101Kxx** | To nie jest oddzielny produkt, który będziemy promować. Szczegółowe informacje – patrz poniżej |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Bezprzewodowy termometr zewnętrzny |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Termometr zewnętrzny zasilany z magistrali |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Uniwersalny czujnik temperatury typ PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Oprogramowanie do konfiguracji dla instalatorów JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Oprogramowanie do konfiguracji dla użytkowników JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Oprogramowanie do konfiguracji dla instalatorów JABLOTRON 100 |

**Informacje handlowe i specyfikacje techniczne**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Informacje handlowe: | Służy do wykrywania zagrożenia pożarem we wnętrzach budynków mieszkalnych lub usługowo-handlowych. Składa się z syreny, która sygnalizuje alarm pożarowy, zarówno z danej czujki, jak i z innych czujek przeciwpożarowych w systemie. |
| Uzupełniające informacje: | Jeśli zasilanie czujki pochodzi z magistrali centrali alarmowej, działa ona jak urządzenie systemowe (EN 54-7; EN 54-5).    Jeśli czujka jest zasilana z zamontowanych baterii (3x 1,5 V AA), w razie utraty napięcia zasilania 12 V lub komunikacji z centralą alarmową, kontynuuje działanie jako jednostka autonomiczna (EN 14604).  Czujka sygnalizuje niebezpieczną sytuację optycznie za pomocą wbudowanego źródła światła i za pomocą syreny. Czujka może akustycznie sygnalizować:   * alarm pożarowy wykryty przez samą czujkę; * alarm pożarowy z systemu (alarm uaktywniany przez inną czujkę pożarową); * inny rodzaj alarmu (np. alarm włamaniowy); * dla alarmów sygnalizowanych przez system, można ustawić strefy, dla których alarm będzie sygnalizowany.   Produkt zawiera dwie oddzielne czujki – optyczną czujkę dymu i czujkę temperatury. **Optyczna czujka dymu** wykorzystuje zjawisko rozproszenia światła. Jest bardzo czuła na cząstki występujące w gęstym dymie. Jest znacznie mniej czuła na małe cząstki wytwarzane przez palące się ciecze takie jak np. alkohol. Dlatego też czujka jest zintegrowana z **czujką wysokiej temperatury**, która lepiej reaguje na ogień, który szybko wytwarza ciepło, emitując małe ilości dymu.  Czujki powinien instalować przeszkolony instalator, posiadający ważny certyfikat firmy Jablotron. Czujka nie jest przeznaczona do montażu w środowiskach przemysłowych. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie | 9 – 15 V DC / 3,5 mA (150 mA podczas alarmu)  3 x baterie alkaliczne AA 1,5 V / 2,4 Ah  3 x baterie litowe FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah  **Opakowanie produktu nie zawiera baterii.** | |  | reszta jest identyczna z JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**  Informacje handlowe: | Służy do wykrywania zagrożenia pożarem we wnętrzach budynków mieszkalnych lub usługowo-handlowych. Składa się z syreny, która sygnalizuje alarm pożarowy, zarówno z danej czujki, jak również z innych czujek przeciwpożarowych w systemie. |
| Uzupełniające informacje: | Czujka łączy się bezprzewodowo i jest zasilana bateriami (3x 1,5 V AA).    Jeśli czujka pracuje bez przypisania do centrali alarmowej lub w przypadku utraty komunikacji z centralą alarmową, działa w trybie autonomicznym (EN 14604).  Czujka sygnalizuje niebezpieczną sytuację optycznie za pomocą wbudowanego źródła światła i z wykorzystaniem syreny. Czujka może akustycznie sygnalizować:   * alarm pożarowy wykryty przez samą czujkę; * alarm pożarowy z systemu (alarm uaktywniany przez inną czujkę pożarową); * inny rodzaj alarmu (np. alarm przeciwwłamaniowy); * dla alarmów sygnalizowanych przez system, można ustawić strefy, dla których alarm będzie sygnalizowany.   Produkt zawiera dwie oddzielne czujki – optyczną czujkę dymu i czujkę temperatury. **Optyczna czujka dymu** wykorzystuje zjawisko rozproszenia światła. Jest bardzo czuła na cząstki występujące w gęstym dymie. Jest znacznie mniej czuła na małe cząstki wytwarzane przez palące się ciecze takie jak np. alkohol. Dlatego też czujka jest zintegrowana z **czujką wysokiej temperatury**, która lepiej reaguje na ogień, który szybko wytwarza ciepło, emitując małe ilości dymu.  Czujki powinien instalować przeszkolony instalator, posiadający ważny certyfikat firmy Jablotron. Czujka nie jest przeznaczona do montażu w środowiskach przemysłowych. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie | 3 x baterie alkaliczne AA 1,5 V / 2,4 Ah  3 x baterie litowe FR6 (AA) 1,5 V / 3,0 Ah  **Opakowanie produktu nie zawiera baterii.** | |  | reszta jest identyczna z JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Informacje handlowe: | Moduł komunikatora GSM zaprojektowano dla JA-100K i centrali alarmowej JA-100KR. Stanowi rezerwę awaryjną i rozszerzenie dla komunikatora LAN będącego elementem centrali alarmowej. Po zainstalowaniu, wspomaga niezawodność transmisji danych do systemów JABLOTRON CLOUD i SMA. |
| Uzupełniające informacje: | Komunikator umożliwia:   * sterowanie systemem przez menu głosowe; * sygnalizowanie zdarzeń z przesyłaniem informacji na telefon komórkowy (SMS i komunikaty głosowe) bezpośrednio z centrali alarmowej. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie modułu | 12 V DC (z centrali alarmowej)  Średni pobór prądu: ok. 40 mA (zależności od siły sygnału GSM)  Szczytowy pobór prądu 750 mA | | Zasięg roboczy modułu GSM | CZTEROPASMOWE, 850/900/1800/1900 MHz | | Klasyfikacja | klasa bezpieczeństwa 2 według EN 50131-1 +A1 ­+A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09, T 031 | | Środowisko | II. wewnętrzne, ogólne | | Organ certyfikujący | Test bezpieczeństwa | | Spełnia także wymogi | EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 i EN 301 511 | | Identyfikacja rozmówcy (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | Warunki robocze | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Informacje handlowe: | Plastikowa obudowa modułu radiowego JA-111R zamontowana przez producenta w centrali alarmowej (np. zestaw JA-101KR, JA-106KR itd.). Służy do montowania modułu radiowego poza centralą alarmową systemu alarmowego. |
| Uzupełniające informacje: | Produkt powinien instalować przeszkolony instalator, posiadający ważny certyfikat firmy Jablotron. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Wymiary | 43 x 160 x 23 mm | | Waga | 50 g | | Środowisko | II. wewnętrzne, ogólne (wg EN 50131-1) | | Zakres temperatur pracy | -10°C do +40°C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Informacje handlowe: | Służy do podłączenia przewodów złożonych instalacji magistrali systemu JABLOTRON 100. Można go podzielić na dwie niezależne gałęzie magistrali, odłączając zworki. |
| Uzupełniające informacje: | Można go zamontować w skrzynce połączeniowej JA-194PL, PLV-CP-M/L lub bezpośrednio w centrali alarmowej JA-106K. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Maksymalne napięcie | 48 V DC / 60 V DC | | Maksymalne natężenie prądu | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Informacje handlowe: | Służy do sterowania zaworem grzejnika lub ogrzewaniem podłogowym. Siłownik stanowi opcję termostatów JA-1x0TP i w połączeniu z nimi rozszerza możliwości systemu JABLOTRON 100 w zakresie sterowania poszczególnych stref. Siłownik pracuje zgodnie ze statusem wybranego, programowalnego wyjścia centrali alarmowej. |
| Uzupełniające informacje: | W budynku można zamontować do 16 siłowników niezależnie od ustawień poszczególnych termostatów. Przed zainstalowaniem należy wybrać typ adaptera właściwy dla zaworu grzejnika. Po dostawie od producenta siłownik wyposażony jest w podstawowy adapter VA 50 przeznaczony dla najczęściej stosowanych zaworów ze złączem śrubowym o gwincie M30 x 1,5. W razie potrzeby w ofercie mamy 4 inne rodzaje adapterów: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 and JB-VA80.    Siłownik zaworu jest wówczas po prostu przydzielany do termostatu przypisanego do centrali alarmowej. Wszystkie one oferują następujące funkcje:  · automatyczne przełączanie na temperaturę ekonomiczną w chwili konfiguracji obiektu;  · tryb tygodniowego harmonogramu;  · możliwość wprowadzenia trybu ręcznej konfiguracji temperatury;  · możliwość wyłączenia, jeżeli w budynku należy utrzymać minimalną temperaturę;  · ograniczenie ogrzewania w przypadku otwarcia okna;  · sygnalizowanie w przypadku przegrzania lub zamarzania. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie | 3 x baterie alkaliczne AA (LR6) 1,5 V / 2,4 Ah  **Opakowanie produktu nie zawiera baterii.** | | Typowa żywotność | 1 rok — sezon grzewczy (przy 10 cyklach/dzień) | | Pasmo komunikacji | 868,1 MHz, protokół JABLOTRON | | Zasięg komunikacji | 300 m (w linii wzroku) | | Wymiary | 185 x 49 mm | | Waga | 105 g | | Zakres temperatur pracy | od 0°C do +60°C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Informacje handlowe: | Adapter do podłączania siłownika JB-150N-HEAD do zaworu grzejnika. Opakowanie zawiera 5 adapterów. |
| Uzupełniające informacje: | Typ VA 78 jest przeznaczony do zaworów typu:   * Danfoss RA |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Typ adaptera | VA 78 | | Zawór | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Informacje handlowe: | Adapter do podłączania siłownika JB-150N-HEAD do zaworu grzejnika. Opakowanie zawiera 5 adapterów. |
| Uzupełniające informacje: | Typ VA 16 jest przeznaczony do zaworów typu:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (kolektor mosiężny) * Thermoval * Buderus |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Typ adaptera | VA 16 | | Wymiary | M 28 x 1,5 | | Zawór | Herz, Polytherm, KAN-Therm (kolektor mosiężny), Thermoval lub Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Informacje handlowe: | Adapter do podłączania siłownika JB-150N-HEAD do zaworu grzejnika. Opakowanie zawiera 5 adapterów. |
| Uzupełniające informacje: | Typ VA 26 jest przeznaczony do zaworów typu:   * Giacomini * Zawór kątowy Giacomini (H) |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Typ adaptera | VA 26 | | Zawór | Giacomini, zawór kątowy Giacomini Angle (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Informacje handlowe: | Adapter do podłączania siłownika JB-150N-HEAD do zaworu grzejnika. Opakowanie zawiera 5 adapterów. |
| Uzupełniające informacje: | Typ VA 80 jest przeznaczony do zaworów typu:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * i inne ... |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Typ adaptera | VA 80 | | Wymiary | M 30 x 1,5 | | Zawory | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair i inne | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Informacje handlowe: | Należy do najważniejszych urządzeń systemu bezpieczeństwa JABLOTRON 100. Jest to najmniejsza centrala alarmowa przeznaczona do ochrony mieszkań, domów jednorodzinnych i małych firm. Została wyposażona w komunikator LAN. |
| Uzupełniające informacje: | Niezbędne programowanie i konfigurację systemu wykonuje się za pośrednictwem oprogramowania F-Link.    Centrala alarmowej JA-100K oferuje:    ● do 32 urządzeń bezprzewodowych lub magistralowych;  ● do 32 kodów użytkownika;  ● do 4 stref;  ● do 4 wyjść PG z możliwością programowania;  ● 10 niezależnych planów;  ● raporty SMS i głosowe z systemu do nawet 8 użytkowników;  ● możliwość ustawienia do 5 SMA;  ● 5 wybieralnych protokołów do SMA.    Centrala alarmowa ma wbudowany komunikator LAN, który umożliwia wymianę danych z SMA i systemem JABLOTRON CLOUD, co pozwala na pełne wykorzystanie aplikacji MyJABLOTRON.    Centrala alarmowa zawiera:  ● 1 listwę zaciskową do podłączenia magistrali;  ● 1 złącze do wbudowanego modułu radiowego (JA-111R).    **Centralę alarmową powinien instalować przeszkolony instalator, posiadający ważny certyfikat firmy Jablotron.** |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie centrali alarmowej | 230 V, 50 Hz, maks. 0,1 A,  klasa ochronności II | | Bateria awaryjna | 12 V / 2,6 Ah  maksymalny czas ładowania baterii 72 h  maks. ciągły pobór prądu z centrali alarmowej: 400 mA  maks. ciągły pobór prądu dla zasilania awaryjnego przez 12 godzin (bateria 2,6 Ah) | | LAN off (sieć LAN wył.) | 125 mA | | LAN on (sieć LAN wł.) | 85 mA | | Wymiary | 268 x 225 x 83 mm | | Zasilacz | typ A (EN 50131-6) | | Częstotliwość robocza  (z modułem JA-110R) | Pasmo ISM 868 MHz | | Próba znalezienia alarmu kodu | po 10 próbach nieprawidłowego wprowadzenia kodu | | Historia zdarzeń: | około 7 milionów najnowszych zdarzeń, z datą i godziną | | Klasyfikacja | klasa bezpieczeństwa 2 według EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Środowisko | II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1 | | Zakres temperatur pracy | -10°C do +40°C | | Emisje radiowe | ETSI EN 300220 (moduł R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | Kompatybilność elektromagnetyczna | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Bezpieczeństwo | EN 60950-1 | | Warunki robocze | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Informacje handlowe: | Należy do najważniejszych urządzeń systemu bezpieczeństwa JABLOTRON 100. Jest to najmniejsza centrala alarmowa przeznaczona do ochrony mieszkań, domów jednorodzinnych i małych firm. Ma wbudowany komunikator LAN i jest wyposażona w moduł JA-111R. |
| Uzupełniające informacje: | Niezbędne programowanie i konfigurację systemu wykonuje się za pośrednictwem oprogramowania F-Link.    Centrala alarmowej JA-100K oferuje:    ● do 32 urządzeń bezprzewodowych lub magistrali;  ● do 32 kodów użytkownika;  ● do 4 stref;  ● do 4 wyjść PG z możliwością programowania;  ● 10 niezależnych od siebie planów;  ● raporty SMS i głosowe z systemu do nawet 8 użytkowników;  ● możliwość ustawienia do 5 SMA;  ● 5 wybieralnych protokołów do SMA.    Centrala alarmowa ma wbudowany komunikator LAN, który umożliwia wymianę danych z SMA i systemem JABLOTRON CLOUD, co pozwala na pełne wykorzystanie aplikacji MyJABLOTRON.    Centrala alarmowa zawiera:  ● 1 listwę zaciskową do podłączenia magistrali;    **Centralę alarmową powinien instalować przeszkolony instalator, posiadający ważny certyfikat firmy Jablotron.** |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie centrali alarmowej | 230 V, 50 Hz, maks. 0,1 A,  klasa ochronności II | | Bateria awaryjna | 12 V / 2,6 Ah  maksymalny czas ładowania baterii 72 h  maks. ciągły pobór prądu z centrali alarmowej: 400 mA  maks. ciągły pobór prądu dla zasilania awaryjnego przez 12 godzin (bateria 2,6 Ah) | | LAN off (sieć LAN wył.): | 125 mA | | LAN on (sieć LAN wł.) | 85 mA | | Wymiary | 268 x 225 x 83 mm | | Zasilacz | typ A (EN 50131-6) | | Częstotliwość robocza  (z modułem JA-110R) | Pasmo ISM 868 MHz | | Próba znalezienia alarmu kodu | po 10 próbach nieprawidłowego wprowadzenia kodu | | Historia zdarzeń: | około 7 milionów najnowszych zdarzeń, z datą i godziną | | Klasyfikacja | klasa bezpieczeństwa 2 według EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6, EN 50131-5-3 | | Środowisko | II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1 | | Zakres temperatur pracy | -10°C do +40°C | | Emisje radiowe | ETSI EN 300220 (moduł R), ETSI EN 301 419-1, EN 301 511 (GSM) | | Kompatybilność elektromagnetyczna | EN 50130-4, EN 55022, ETSI EN 301 489-7 | | Bezpieczeństwo | EN 60950-1 | | Warunki robocze | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Informacje handlowe: | Jest wyposażona w wyświetlacz LCD, klawisze sterowania i czytnik RFID. Dostępna jest w wersji montowanej na magistrali, jak i w wersji bezprzewodowej. Ma 4 klawisze funkcyjne do sterowania strefami, wyjścia PG i inne funkcje. Klawisze funkcyjne pełnią jednocześnie funkcję sygnalizatorów stanu. |
| Uzupełniające informacje: | - komunikuje się przez magistralę i jest z niej zasilana;  - posiada wejście przewodowe do podłączenia czujki magnetycznej;  - klawiatura jest możliwa do zaadresowania i zajmuje jedną pozycję w systemie alarmowym;  - w przyjaznym dla użytkownika menu, umożliwia prowadzenie komfortowego sterowania, zarządzania użytkownikami i czujkami oraz przeszukiwanie historii zdarzeń. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie | 9 V – 15 V, za pośrednictwem magistrali centrali alarmowej  Zużycie w trybie awaryjnym (jałowym): 30 mA  Zużycie prądu dla wybranych przewodów: 110 mA | | Typ wzajemnych połączeń | Magistrala danych – nie jest dzielona | | częstotliwość RFID | 125 kHz | | Wymiary | 120 x 130 x 30 mm | | Waga | 217 g | | Zakres temperatur pracy | -10°C do +40°C | | Średnia wilgotność robocza | 75% wilg. wzgl. | | Środowisko | II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1 | | Klasyfikacja | klasa bezpieczeństwa 2 (jeśli skonfigurowano w F-Link) według EN 50131-1, EN 50131-3 | | Spełnia także wymogi | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Warunki robocze | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Informacje handlowe: | Jest wyposażona w wyświetlacz LCD, klawisze sterowania i czytnik RFID. Dostępna jest w wersji montowanej na magistrali, jak i w wersji bezprzewodowej. Ma 4 klawisze funkcyjne do sterowania strefami, wyjścia PG i inne funkcje. Klawisze funkcyjne pełnią jednocześnie funkcję sygnalizatorów stanu. |
| Uzupełniające informacje: | - urządzenie jest w pełni bezprzewodowe i zasilane bateriami;  - posiada wejście przewodowe do podłączenia czujki magnetycznej;  - klawiatura jest możliwa do zaadresowania i zajmuje jedną pozycję w systemie alarmowym;  - w przyjaznym dla użytkownika menu, umożliwia prowadzenie komfortowego sterowania, zarządzania użytkownikami i czujkami oraz przeszukiwanie historii zdarzeń. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zasilanie | 2 baterie litowe CR123A  **Opakowanie produktu nie zawiera baterii.** | | Typowa żywotność baterii | 1 – 2 lata w zależności od ustawień | | Wejście zasilania, w przypadku stosowania zasilacza zewnętrznego | 0,5 W | | Częstotliwość komunikacji | 868,1 MHz, protokół JA-100 | | Zasięg komunikacji | ok. 200 m (teren niezabudowany) | | częstotliwość RFID | 125 kHz | | Wymiary | 120 x 130 x 30 mm | | Waga | 217 g | | Zakres temperatur pracy | -10°C do +40°C | | Średnia wilgotność robocza | 75% wilg. wzgl. | | Środowisko | II. wewnętrzne, ogólne wg EN 50131-1 | | Klasyfikacja | klasa bezpieczeństwa 2 (jeśli skonfigurowano w F-Link) według EN 50131-1, EN 50131-3 | | Spełnia także wymogi | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 301 489 | | Warunki robocze | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Modyfikacje zestawów KR**  Informacje handlowe: | Wszystkie zestawy KR poddano modyfikacji polegającej na łącznej sprzedaży centrali alarmowej z modułem radiowym. Moduł radiowy został zmieniony z JA-110R na JA-111R. Jest montowany w fabryce i umieszczony w centrali alarmowej bez plastikowej obudowy. Oznacza to, że nie trzeba umieszczać go w pokrywie przedniej i nie zajmuje dużo miejsca w centrali alarmowej. Produkty poddane modyfikacji będą wprowadzane na rynek stopniowo, obejmując poszczególne wersje dostarczane z fabryki.    Jeśli moduł wymaga montażu poza centralą alarmową, jednostkę elektroniczną modułu można wymontować z uchwytu centrali alarmowej i zainstalować w obudowie plastikowej PLV-JA111R. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Modyfikacja central alarmowych JA-101Kxxx**  Informacje handlowe: | Wprowadzono modyfikację plastikowej obudowy dla wszystkich central alarmowych typu JA-101Kxx. Produkty poddane modyfikacji będą wprowadzane na rynek stopniowo, obejmując poszczególne wersje dostarczane z fabryki.    Podstawowe cechy modyfikacji to:   * lepsze mocowanie dla baterii; * więcej otworów wyjściowych do wprowadzania przewodów; * wyższe umiejscowienie jednostki elektronicznej i modułu zasilacza – można pod nimi poprowadzić przewody; * wyższy komfort instalacji (lepszy dostęp do śrub); * nieznaczny wzrost ilości miejsca w plastikowej obudowie; * przygotowanie pod tylne czujniki sabotażu. |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Informacje handlowe: | W środowisku zewnętrznym lub w środowisku o trudnych warunkach klimatycznych można zastosować bezprzewodowy termometr. W aplikacji MyJABLOTRON można wyświetlać wykres temperatury, powiadomienia dotyczące temperatury lub ustawić przełączanie wyjść PG po osiągnięciu określonej temperatury. |
| Uzupełniające informacje: | Termometr jest przeznaczony dla central alarmowych systemu JABLOTRON 100. Mierzy on temperaturę wewnętrzną lub daje możliwość podłączenia czujki temperatury zewnętrznej (JB-TS-PT1000) o zakresie mierzonych temperatur od -50°C do +200°C.  Produkt jest zasilany dwoma bateriami o żywotności całkowitej do 10 lat. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Temperatura pracy | -25°C do +60°C | | Wilgotność robocza | 0 % – 100 % | | Zasilanie | 1 lub 2 baterie CR123 | | Czas pracy z wewnętrzną czujką temperatury | około 10 lat na dwóch bateriach, około 5 lat na jednej baterii | | Czas pracy z zewnętrzną czujką temperatury | około 4 lat na dwóch bateriach, około 2 lat na jednej baterii | | Częstotliwość komunikacji | 868,1 MHz | | Zakres mierzonej temperatury dla wewnętrznej czujki temperatury | -25°C do +60°C | | Zakres mierzonej temperatury dla zewnętrznej czujki temperatury | od 50°C do +200°C | | Stopień ochrony | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Informacje handlowe: | W środowisku zewnętrznym lub w środowisku o trudnych warunkach klimatycznych można zastosować termometr łączący się przez magistralę. W aplikacji MyJABLOTRON, można rysować wykres temperatury, otrzymywać powiadomienia dotyczące temperatury lub ustawić przełączanie wyjść PG po osiągnięciu określonej temperatury. |
| Uzupełniające informacje: | Termometr jest przeznaczony dla central alarmowych systemu JABLOTRON 100. Mierzy on temperaturę wewnętrzną lub daje możliwość podłączenia czujki temperatury zewnętrznej (JB-TS-PT1000) o zakresie mierzonych temperatur od -50°C do +200°C. |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Temperatura pracy | od -40°C do +60°C | | Wilgotność robocza | 0 % – 100 % | | Zasilanie | 12 V z magistrali | | Protokół komunikacji | JA-100 | | Zakres mierzonej temperatury dla wewnętrznej czujki temperatury | od -40°C do +60°C | | Zakres mierzonej temperatury dla zewnętrznej czujki temperatury | od 50°C do +200°C | | Stopień ochrony | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Informacje handlowe: | Czujka temperatury z przewodem do pomiaru temperatury substancji gazowych, ciekłych i stałych w zakresie od -50°C do +200°C. |
| Uzupełniające informacje: | Można go wykorzystać jako zewnętrzną czujkę temperatury dla produktów:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Specyfikacja techniczna: | |  |  | | --- | --- | | Zakres pomiaru | od 50°C do +200°C | | Wilgotność względna otoczenia | 10 % – 100 % | | Ciśnienie atmosferyczne: | od 70 do 106 kPA | | Średnica obudowy | 4,6 ± 0,1 mm | | Długość obudowy | 24 mm | | Wytrzymałość elektryczna | 500 VAC zgodnie z EN 60730-1 | | Opór izolacji | > 200 MΩ przy 500 V DC, 25° ± 3°C | | Rodzaj i długość przewodu zasilającego | silikonowy, nieekranowany, 2 x 0,22 mm2; 3 m | | Stopień ochrony czujki | IP 68 (h 1 m zgodnie z EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link, WEB-Link 1.6.0**  Informacje handlowe: | Programy do konfiguracji F-Link, J-Link i WEB-Link rozszerzono o możliwość obsługiwania nowych i zmodyfikowanych produktów: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R, JB-EXT-TH-B.  Zaktualizowane wersje tych programów zawierają również dużo poprawek i nowych funkcji takich jak np.:    ● rozszerzone wyświetlanie aktywacji i blokowania wyjść PG;  ● dodatkowe informacje diagnostyczne;  ● obsługa klas ATS dla ustawienia SMA.  Rozszerzenie rodzajów komunikacji i inne drobne poprawki |