**Visão geral dos produtos para a campanha de VERÃO de 2017 - denominações de venda válidas**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A** | Detetor de fumo e calor de bus combinado |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A** | Detetor de fumo e calor sem fios combinado |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y** | Módulo de comunicador GSM |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D** | Módulo multiposições para terminal bus |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD** | Atuador de válvulas sem fios |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78/16/26/80** | Adaptadores de válvulas tipo VA78/16/26/80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K** | Central de alarme com comunicador LAN incorporado |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR** | Central de alarme com comunicador LAN e módulo de rádio incorporados |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E** | Teclado bus |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E** | Teclado sem fios |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atualização de conjuntos KR** | Não se trata de um produto separado promovido por nós. Detalhes - ver abaixo |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atualização das centrais de alarme JA-101Kxx** | Não se trata de um produto separado promovido por nós. Detalhes - ver abaixo |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R** | Termómetro exterior sem fios |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B** | Termómetro exterior bus |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000** | Sensor de temperatura universal tipo PT1000 |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK 1.6.0** | Software de configuração para instaladores dos sistemas JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **J-LINK 1.6.0** | Software de configuração para utilizadores dos sistemas JABLOTRON 100 |

|  |  |
| --- | --- |
| **WEB-LINK 1.6.0** | Software de configuração para instaladores dos sistemas JABLOTRON 100 |

**Argumento de vendas para a WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-111ST-A**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Utilizado para detetar riscos de incêndio no interior de edifícios residenciais ou comerciais. É composto por uma sirene que indica alarmes de incêndio, tanto de detetores completos, como de outros detetores de incêndio do sistema. |
| Informação complementar para a WEB: | Caso o detetor seja alimentado pelo bus da central de alarme, funciona como dispositivo do sistema (EN 54-7; EN 54-5).    Se o detetor for alimentado por pilhas (3 x 1,5 V AA), em caso de perda da tensão de alimentação de 12 V ou perda de comunicação com a central de alarme, continua a funcionar como unidade autónoma (EN 14604).  O detetor alerta para situações perigosas através de indicações visuais com uma luz e sirene integradas. O detetor tem capacidade para comunicar acusticamente:   * alarmes de incêndio detetados pelo próprio detetor * alarmes de incêndio do sistema (alarmes acionados por outros detetores de incêndio) * outros tipos de alarme (por ex., alarmes de intrusão) * para alarmes comunicados pelo sistema, é possível definir as secções para as quais os alarmes serão indicados   O produto contém dois detetores separados – um detetor de fumo ótico e um detetor de temperatura. O **detetor de fumo ótico** funciona de acordo com o princípio de luz difusa. É extremamente sensível a partículas presentes em fumo denso. É menos sensível a partículas pequenas geradas pela combustão de líquidos como álcool. Assim, possui um **detetor de calor** integrado que responde mais bem a incêndios que desenvolvem calor rapidamente mas com pouca quantidade de fumo.  Os detetores de incêndio devem ser instalados por um instalador qualificado com um certificado válido emitido pela Jablotron. O detetor não foi desenvolvido para instalação em ambientes industriais. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação | 9 - 15 V CC/3,5 mA (150 mA durante alarmes)  3 pilhas alcalinas AA de 1,5 V/2,4 Ah  3 pilhas de lítio FR6 (AA) de 1,5 V/3,0 Ah  **As pilhas não são fornecidas com o produto.** | |  | o resto é totalmente idêntico ao do JA-111ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-151ST-A**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Utilizado para detetar riscos de incêndio no interior de edifícios residenciais ou comerciais. É composto por uma sirene que indica alarmes de incêndio, tanto de detetores completos, como de outros detetores de incêndio do sistema. |
| Informação complementar para a WEB: | O detetor comunica sem fios e é alimentado por 3 pilhas de 1,5 V AA.    Se o detetor for operado sem ser atribuído a uma central de alarme ou se ocorrer uma perda de comunicação com a central de alarme, funciona em modo autónomo (EN 14604).  O detetor alerta para situações perigosas através de indicações visuais com uma luz e sirene integradas. O detetor tem capacidade para comunicar acusticamente:   * alarmes de incêndio detetados pelo próprio detetor * alarmes de incêndio do sistema (alarmes acionados por outros detetores de incêndio) * outros tipos de alarme (por ex., alarmes de intrusão) * para alarmes comunicados pelo sistema, é possível definir as secções para as quais os alarmes serão indicados   O produto contém dois detetores separados – um detetor de fumo ótico e um detetor de temperatura. O **detetor de fumo ótico** funciona de acordo com o princípio de luz difusa. É extremamente sensível a partículas presentes em fumo denso. É menos sensível a partículas pequenas geradas pela combustão de líquidos como álcool. Assim, possui um **detetor de calor** integrado que responde mais bem a incêndios que desenvolvem calor rapidamente mas com pouca quantidade de fumo.  Os detetores de incêndio devem ser instalados por um instalador qualificado com um certificado válido emitido pela Jablotron. O detetor não foi desenvolvido para instalação em ambientes industriais. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação | 3 pilhas alcalinas AA de 1,5 V/2,4 Ah  3 pilhas de lítio FR6 (AA) de 1,5 V/3,0 Ah  **As pilhas não são fornecidas com o produto.** | |  | o resto é totalmente idêntico ao do JA-151ST | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-190Y**  Argumento de vendas e base para a WEB: | O módulo de comunicador GSM foi desenvolvido para as centrais de alarme JA-100K e JA-100KR. Funciona como reserva e extensão do comunicador LAN, que faz parte da central de alarme. Se instalado, aumenta a fiabilidade da transmissão de dados para a NUVEM JABLOTRON e para a CRA. |
| Informação complementar para a WEB: | O comunicador permite:   * controlar o sistema a través de um menu de voz * comunicar eventos para telemóveis (mensagens SMS ou de voz) diretamente a partir da central de alarme |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação do módulo | 12 V CC (da central de alarme)  Consumo de corrente médio: aprox. 40 mA (dependendo da força do sinal GSM)  Pico de consumo de corrente 750 mA | | Intervalo de funcionamento do módulo GSM | QUAD-BAND, 850/900/1800/1900 MHz | | Classificação | classe de segurança 2 em conformidade com as normas EN 50131-1 +A1 ­+A2, EN 50131-3, EN 50131-10, EN 50136-1, EN 50136-2, ANSI SIA DC-09 e T 031 | | Ambiente | II, interiores no geral | | Organismo de certificação | Safe test | | Também cumpre os requisitos das normas | EN 60950-1, ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, EN 55022, EN 50130-4, ETSI EN 301 419-1 e EN 301 511 | | Identificação do autor da chamada (CLIP) | ETSI EN 300 089 | | Condições de funcionamento | VO-R/1 (CEPT/ECC/DEC/(04)06) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **PLV-JA111R**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Caixa de plástico para o módulo de rádio JA-111R instalada pelo fabricante nas centrais de alarme (por ex., JA-101KR, conjunto JA-106KR, etc.). Desenvolvida para instalar módulos de rádio fora de centrais de alarme de sistemas de segurança. |
| Informação complementar para a WEB: | O produto deve ser instalado por um instalador qualificado com um certificado válido emitido pela Jablotron. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Dimensões | 43 x 160 x 23 mm | | Peso | 50 g | | Ambiente | II, interiores no geral (em conformidade com a EN 50131-1) | | Intervalo da temperatura de funcionamento | -10 °C a +40 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110Z-D**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Desenvolvido para conectar os condutores de instalações bus complexas de sistemas JABLOTRON 100. Pode ser dividido em duas derivações bus independentes através da desconexão de jumpers. |
| Informação complementar para a WEB: | Pode ser instalado num JA-194PL, numa caixa de derivação PLV-CP-M/L ou diretamente numa central de alarme JA-106K. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Tensão máxima | 48 V CC/60 V CC | | Corrente máxima | 2 A | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-150N-HEAD**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Utilizado para controlar válvulas de radiadores ou o aquecimento de pavimentos. O atuador é um componente opcional dos termóstatos JA-1x0TP e, utilizado em combinação com estes, amplia as capacidades de sistemas JABLOTRON 100 no que se refere os simples controlo de zonas. O atuador replica o estado de saídas programáveis selecionadas de centrais de alarme. |
| Informação complementar para a WEB: | Em edifícios, podem ser instalados até 16 atuadores independentemente das definições de termóstatos individuais. Antes da instalação, deve ser selecionado um adaptador correto de acordo com a válvula do radiador em questão. Tal como fornecido pelo fabricante, o atuador é composto por um adaptador VA 50 básico desenvolvido para válvulas comuns com roscas de união M30 x 1,5. Se necessário, comercializamos outros 4 tipos de adaptadores: JB-VA16, JB-VA26, JB-VA78 e JB-VA80.    O atuador de válvulas é depois simplesmente atribuído a um termóstato registado na central de alarme. Depois da atribuição, os dois componentes apresentam as seguintes funções:  · Mudança automática para a temperatura de economia quando o perímetro é armado  · Modo de calendário semanal  · Possibilidade de aceder ao modo de definição manual da temperatura  · Possibilidade de desligamento caso apenas seja necessário manter uma temperatura mínima no edifício  · Supressão do aquecimento caso seja aberta uma janela  · Relatório em caso de sobreaquecimento ou congelamento |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação | 3 pilhas alcalinas AA (LR6) de 1,5 V/2,4 Ah  **As pilhas não são fornecidas com o produto.** | | Vida útil típica | 1 ano - temporada de aquecimento (10 ciclos/dia) | | Banda de comunicação | 868,1 MHz, protocolo JABLOTRON | | Alcance de comunicação | 300 m (sem obstruções) | | Dimensões | 185 x 49 mm | | Peso | 105 g | | Intervalo da temperatura de funcionamento | 0 °C a +60 °C | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA78**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Adaptador para conexão de atuadores JB-150N-HEAD a válvulas de radiadores. A embalagem contém 5 adaptadores. |
| Informação complementar para a WEB: | O adaptador VA 78 foi desenvolvido para o tipo de válvula:   * Danfoss RA |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Tipo de adaptador | VA 78 | | Válvula | Danfoss RA | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA16**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Adaptador para conexão de atuadores JB-150N-HEAD a válvulas de radiadores. A embalagem contém 5 adaptadores. |
| Informação complementar para a WEB: | O adaptador VA 16 foi desenvolvido para o tipo de válvula:   * Herz * Polytherm * KAN-Therm (coletor de latão) * Thermoval * Buderus |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Tipo de adaptador | VA 16 | | Dimensões | M 28 x 1,5 | | Válvula | Herz, Polytherm, KAN-Therm (coletor de latão), Thermoval ou Buderus | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA26**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Adaptador para conexão de atuadores JB-150N-HEAD a válvulas de radiadores. A embalagem contém 5 adaptadores. |
| Informação complementar para a WEB: | O adaptador VA 26 foi desenvolvido para o tipo de válvula:   * Giacomini * Válvula angular Giacomini (H) |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Tipo de adaptador | VA 26 | | Válvula | Giacomini, válvula angular Giacomini (H) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-VA80**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Adaptador para conexão de atuadores JB-150N-HEAD a válvulas de radiadores. A embalagem contém 5 adaptadores. |
| Informação complementar para a WEB: | O adaptador VA 80 foi desenvolvido para o tipo de válvula:   * Heimeier * Herb * Onda * IVAR * Thermoval * MNG * Schlösser * Mair * entre outras... |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Tipo de adaptador | VA 80 | | Dimensões | M 30 x 1,5 | | Válvulas | Heimeier, Herb, Onda, IVAR, Thermoval, MNG, Schlösser, Mair, entre outras | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100K**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Pertence aos dispositivos principais de sistemas de segurança JABLOTRON 100. Trata-se da central de alarme mais pequena disponível para a proteção de apartamentos, moradias e pequenas empresas. Possui um comunicador LAN incorporado. |
| Informação complementar para a WEB: | O dimensionamento e as definições necessárias são configurados através do software F-Link.    As centrais de alarme JA-100K oferecem:    ● até 32 dispositivos sem fios ou bus  ● até 32 códigos de utilizador  ● até 4 secções  ● até 4 saídas PG programáveis  ● 10 calendários independentes  ● comunicações através de mensagens SMS e de voz do sistema para até 8 utilizadores  ● possibilidade de definição de 5 CRA  ● 5 protocolos selecionáveis para cada CRA    As centrais de alarme possuem um comunicador LAN integrado, que permite a comunicação de dados para CRA, e a NUVEM JABLOTRON, que permite a utilização completa da aplicação MyJABLOTRON.    As centrais de alarme contêm:  ● 1 placa de terminais para ligação de bus  ● 1 conector para um módulo de rádio incorporado (JA-111R)    **As centrais de alarme apenas podem ser instalados por um instalador qualificado com um certificado válido emitido pela Jablotron.** |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação da central de alarme | 230 V, 50 Hz, máx. 0,1 A,  classe de proteção II | | Bateria de reserva | 12 V/2,6 Ah  tempo máximo de carregamento da bateria: 72 horas  consumo máx. contínuo da central de alarme: 400 mA  consumo máx. contínuo para reserva de 12 horas (bateria de 2,6 Ah) | | LAN Desligada | 125 mA | | LAN ligada | 85 mA | | Dimensões | 268 x 225 x 83 mm | | Unidade de alimentação | tipo A (EN 50131-6) | | Frequência de funcionamento  (com um módulo JA-110R) | banda ISM de 868 MHz | | Tentativa de encontrar o código de alarme | após 10 tentativas erradas de inserir o código | | Histórico de eventos: | aprox. últimos 7 milhões de eventos, incl. data e hora | | Classificação | classe de segurança 2 em conformidade com as normas EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6 e EN 50131-5-3 | | Ambiente | II, interiores no geral, em conformidade com a EN 50131-1 | | Intervalo da temperatura de funcionamento | -10 a +40 °C | | Emissões de rádio | ETSI EN 300220 (módulo R), ETSI EN 301 419-1 e EN 301 511 (GSM) | | CEM | EN 50130-4, EN 55022 e ETSI EN 301 489-7 | | Segurança | EN 60950-1 | | Condições de funcionamento | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-100KR**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Pertence aos dispositivos principais de sistemas de segurança JABLOTRON 100. Trata-se da central de alarme mais pequena disponível para a proteção de apartamentos, moradias e pequenas empresas. Possui um comunicador LAN integrado instalado no módulo JA-111R. |
| Informação complementar para a WEB: | O dimensionamento e as definições necessárias são configurados através do software F-Link.    As centrais de alarme JA-100K oferecem:    ● até 32 dispositivos sem fios ou bus  ● até 32 códigos de utilizador  ● até 4 secções  ● até 4 saídas PG programáveis  ● 10 calendários independentes  ● comunicações através de mensagens SMS e de voz do sistema para até 8 utilizadores  ● possibilidade de definição de 5 CRA  ● 5 protocolos selecionáveis para cada CRA    As centrais de alarme possuem um comunicador LAN integrado, que permite a comunicação de dados para CRA, e a NUVEM JABLOTRON, que permite a utilização completa da aplicação MyJABLOTRON.    As centrais de alarme contêm:  ● 1 placa de terminais para ligação de bus    **As centrais de alarme apenas podem ser instalados por um instalador qualificado com um certificado válido emitido pela Jablotron.** |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação da central de alarme | 230 V, 50 Hz, máx. 0,1 A,  classe de proteção II | | Bateria de reserva | 12 V/2,6 Ah  tempo máximo de carregamento da bateria: 72 horas  consumo máx. contínuo da central de alarme: 400 mA  consumo máx. contínuo para reserva de 12 horas (bateria de 2,6 Ah) | | LAN Desligada: | 125 mA | | LAN ligada | 85 mA | | Dimensões | 268 x 225 x 83 mm | | Unidade de alimentação | tipo A (EN 50131-6) | | Frequência de funcionamento  (com um módulo JA-110R) | banda ISM de 868 MHz | | Tentativa de encontrar o código de alarme | após 10 tentativas erradas de inserir o código | | Histórico de eventos: | aprox. últimos 7 milhões de eventos, incl. data e hora | | Classificação | classe de segurança 2 em conformidade com as normas EN50131-1, EN 50131-3, EN 50131-6 e EN 50131-5-3 | | Ambiente | II, interiores no geral, em conformidade com a EN 50131-1 | | Intervalo da temperatura de funcionamento | -10 a +40 °C | | Emissões de rádio | ETSI EN 300220 (módulo R), ETSI EN 301 419-1 e EN 301 511 (GSM) | | CEM | EN 50130-4, EN 55022 e ETSI EN 301 489-7 | | Segurança | EN 60950-1 | | Condições de funcionamento | ČTÚ VO-R/10/04.2012-7, ČTÚ VO-R1/12.2008-17 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-110E**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Inclui um ecrã LCD, display, botões de controlo e um leitor RFID. Está disponível nas versões para montagem em bus e sem fios. Inclui 4 botões de função para o controlo de secções, saídas PG e outras funções. Os botões de função funcionam simultaneamente como indicadores de estado. |
| Informação complementar para a WEB: | - Comunica e é alimentado através de bus.  - Contém uma entrada com fios para a ligação de detetores magnéticos.  - O teclado é endereçável e ocupa uma posição no sistema de segurança.  - Possui um menu simples que permite controlar e gerir confortavelmente utilizadores e detetores e consultar o histórico de eventos. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação | 9 - 15 V, através do bus da central de alarme  Consumo no modo de reserva (em inatividade): 30 mA  Consumo de corrente com o cabo selecionado: 110 mA | | Tipo de interligação | Bus de dados - não partilhado | | Frequência de RFID | 125 kHz | | Dimensões | 120 x 130 x 30 mm | | Peso | 217 g | | Intervalo da temperatura de funcionamento | -10 a +40 °C | | Humidade de funcionamento média | 75% de HR | | Ambiente | II, interiores no geral, em conformidade com a EN 50131-1 | | Classificação | classe de segurança 2 (se definido no F-Link) em conformidade com as normas EN 50131-1 e EN 50131-3 | | Também cumpre os requisitos das normas | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 e ETSI EN 301 489 | | Condições de funcionamento | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JA-150E**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Inclui um ecrã LCD, display, botões de controlo e um leitor RFID. Está disponível nas versões para montagem em bus e sem fios. Inclui 4 botões de função para o controlo de secções, saídas PG e outras funções. Os botões de função funcionam simultaneamente como indicadores de estado. |
| Informação complementar para a WEB: | - Totalmente sem fios e alimentado a pilhas.  - Contém uma entrada com fios para a ligação de detetores magnéticos.  - O teclado é endereçável e ocupa uma posição no sistema de segurança.  - Possui um menu simples que permite controlar e gerir confortavelmente utilizadores e detetores e consultar o histórico de eventos. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Fonte de alimentação | 2 pilhas de lítio CR123A  **As pilhas não são fornecidas com o produto.** | | Vida útil típica das pilhas | 1 a 2 anos dependendo das definições | | Potência utilizada caso seja utilizada uma fonte de alimentação externa | 0,5 W | | Frequência de comunicação | 868,1 MHz, protocolo JA-100 | | Alcance de comunicação | aprox. 200 m (área aberta) | | Frequência de RFID | 125 kHz | | Dimensões | 120 x 130 x 30 mm | | Peso | 217 g | | Intervalo da temperatura de funcionamento | -10 a +40 °C | | Humidade de funcionamento média | 75% de HR | | Ambiente | II, interiores no geral, em conformidade com a EN 50131-1 | | Classificação | classe de segurança 2 (se definido no F-Link) em conformidade com as normas EN 50131-1 e EN 50131-3 | | Também cumpre os requisitos das normas | ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 e ETSI EN 301 489 | | Condições de funcionamento | ČTÚ č. VO-R/10 (ERC REC 70-03) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atualização de conjuntos KR**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Todos conjuntos KR foram atualizados de forma a comercializar centrais de alarme em conjunto com um módulo de rádio. Os módulos de rádio foram alterados de JA-110R para JA-111R. São instalados na fábrica e colocados em suportes nas centrais de alarme sem a caixa de plástico. Isso significa que não tem que ser instalado na tampa dianteira, não ocupando tanto espaço na central de alarme. A atualização será lançada gradualmente para versões individuais conforme fornecidas pelo fabricante.    Se for necessário instalar o módulo fora da central de alarme, a unidade eletrónica do módulo pode ser removida do suporte da central de alarme e instalada na caixa de plástico PLV-JA111R. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Atualização das centrais de alarme JA-101Kxxx**  Argumento de vendas e base para a WEB: | As caixas de plástico de todas as centrais de alarme do tipo JA-101Kxx também foram alvo de atualização. A atualização será lançada gradualmente para versões individuais conforme fornecidas pelo fabricante.    Características principais da atualização:   * Melhor fixação das pilhas * Mais orifícios para a passagem de cabos * Posição mais elevada para a unidade eletrónica e para o módulo da fonte de alimentação - os cabos podem ser passados por baixo destes * Maior facilidade de instalação (acesso aos parafusos) * Caixa de plástico ligeiramente maior * Preparação para sensores de manipulação traseiros |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-R**  Argumento de vendas e base para a WEB: | O termómetro sem fios pode ser utilizado no exterior ou em ambientes com condições climáticas rigorosas. Na aplicação MyJABLOTRON, é possível criar gráficos de temperatura e definir notificações de temperatura ou ligar/desligar saídas PG quando é atingida determinada temperatura |
| Informação complementar para a WEB: | Este termómetro foi concebido para centrais de alarme de sistemas JABLOTRON 100. Mede a temperatura interna e permite a instalação de um sensor de temperatura externa (JB-TS-PT1000) com um intervalo de medição de -50 °C a +200 °C.  O produto é alimentado por duas pilhas que permitem uma vida útil total de até 10 anos. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Temperatura de funcionamento | -25 °C a +60 °C | | Humidade de funcionamento | 0% - 100% | | Fonte de alimentação | 1 ou 2 pilhas CR123 | | Tempo de funcionamento com o sensor de temperatura interna | aprox. 10 anos com 2 pilhas, aprox. 5 anos com uma pilha | | Tempo de funcionamento com um sensor de temperatura externa | aprox. 4 anos com 2 pilhas, aprox. 2 anos com uma pilha | | Frequência de comunicação | 868,1 MHz | | Intervalo de medição do sensor de temperatura interna | -25 °C a +60 °C | | Intervalo de medição do sensor de temperatura externa | 50 °C a +200 °C | | Classe de proteção contra penetração | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-EXT-TH-B**  Argumento de vendas e base para a WEB: | O termómetro bus pode ser utilizado no exterior ou em ambientes com condições climáticas rigorosas. Na aplicação MyJABLOTRON, é possível criar gráficos de temperatura e definir notificações de temperatura ou ligar/desligar saídas PG quando é atingida determinada temperatura |
| Informação complementar para a WEB: | Este termómetro foi concebido para centrais de alarme de sistemas JABLOTRON 100. Mede a temperatura interna e permite a instalação de um sensor de temperatura externa (JB-TS-PT1000) com um intervalo de medição de -50 °C a +200 °C. |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Temperatura de funcionamento | -40 °C a +60 °C | | Humidade de funcionamento | 0% - 100% | | Fonte de alimentação | 12 V do bus | | Protocolo de comunicação | JA-100 | | Intervalo de medição do sensor de temperatura interna | -40 °C a +60 °C | | Intervalo de medição do sensor de temperatura externa | 50 °C a +200 °C | | Classe de proteção contra penetração | IP 53 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **JB-TS-PT1000**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Sensor de temperatura com cabo para medição da temperatura de substâncias gasosas, líquidas e sólidas entre -50 °C e +200 °C. |
| Informação complementar para a WEB: | Pode ser utilizado como sensor de temperatura externa para os seguintes produtos:  · JB-EXT-TH-R  · JB-EXT-TH-B |
| Especificações técnicas: | |  |  | | --- | --- | | Intervalo de medição | 50 °C a +200 °C | | Humidade ambiente relativa | 10% - 100% | | Pressão atmosférica | 70 a 106 kPA | | Diâmetro da caixa | 4,6 ± 0,1 mm | | Comprimento da caixa | 24 mm | | Potência elétrica | 500 V CA em conformidade com a norma EN 60730-1 | | Resistência do isolamento | > 200 MΩ a 500 V CC, 25 °C ± 3 °C | | Tipo e comprimento do cabo de alimentação | Silicone, não blindado, 2 x 0,22 mm2; 3 m | | Classe de proteção contra penetração do sensor | IP 68 (1 m em conformidade com a norma EN 60 529) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **F-LINK, J-Link e WEB-Link 1.6.0**  Argumento de vendas e base para a WEB: | Os programas de configuração F-Link, J-Link e WEB-Link foram expandidos para suportar os produtos novos e alvo de atualizações: JA-111ST-A, JA-151ST-A, JB-150N-HEAD, JB-EXT-TH-R e JB-EXT-TH-B.  As versões atualizadas destes programas também apresentam diversas melhorias e novas funções como, por exemplo:    ● Apresentação ampliada da ativação e bloqueio de saídas PG  ● Informações de diagnóstico adicionais  ● Suporte de classes ATS para definição de CRA  Aumento dos tipos de comunicação e outras pequenas melhorias |