**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 Ah3 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 Ah3 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 Ahtempo máximo de carregamento da bateria: 72 horasconsumo máx. contínuo da central de alarme: 400 mAconsumo 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 Ahtempo máximo de carregamento da bateria: 72 horasconsumo máx. contínuo da central de alarme: 400 mAconsumo 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 alarmeConsumo no modo de reserva (em inatividade): 30 mAConsumo 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 CRAAumento dos tipos de comunicação e outras pequenas melhorias |