

JA-111H TRB Módulo de barramento – interface para detectores com fio

Este documento foi traduzido automaticamente a partir do original em inglês. Em caso de dúvidas ou incertezas, consulte a versão original do documento. Se encontrar algum erro ou tiver outras questões, contacte o apoio técnico (os dados de contacto encontram-se no final deste documento).

O módulo TRB JA-111H é um componente do sistema **JABLOTRON**. Ele serve para conectar um detector com fio e saídas NF/NA ao barramento do painel de controle. Ele fornece energia para o detector e informa sobre sua ativação, violação e falhas. O módulo deve ser instalado por um técnico treinado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Instalação



Ao conectar o módulo ao barramento do sistema, sempre desligue a alimentação.

O consumo de energia do detector conectado não deve exceder 50 mA (a saída de alimentação do módulo não possui proteção contra sobrecarga).

Ele foi projetado para ser instalado dentro de um detector com fio padrão (com saídas de contato), mas, graças aos fios estendidos, também pode ser instalado fora dele, em uma caixa de instalação protegida.

1. Instale o módulo em um local adequado no detector ou dentro da caixa de instalação protegida próxima ao detector. O fio pode ser estendido até um máximo de 3 m. Ao instalar o módulo dentro do detector, certifique-se de que ele não possa causar curto-circuito devido ao isolamento inadequado.
2. Conecte os fios ao detector (conforme Fig. 1).
3. Conecte o cabo de barramento e ligue a energia do painel de controle.
4. O painel de controle deve estar no modo de serviço.
5. Feche a tampa do detector com o módulo instalado dentro.

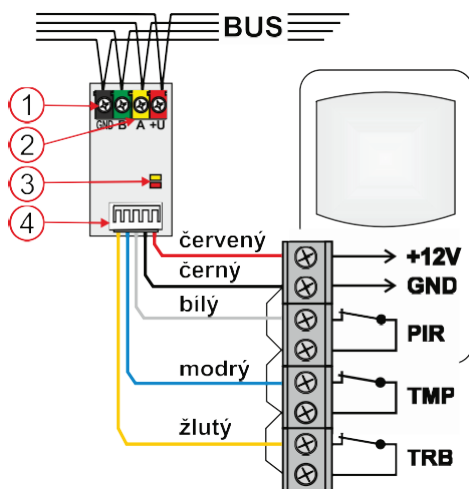


Figura 1: Descrição das partes internas do produto e ligação dos fios do módulo

1 – terminais do barramento; **2** – código de produção; **3** – **LED amarelo** indica falha/dispositivo não cadastrado, **LED vermelho** indica por piscada a ativação de alguma entrada; **4** – fios do módulo, veja tabela a seguir;

Arame	Significado	Função
Vermelho	+12 V	Potência para detector
Preto	Terra	Fio comum
Branco	INP	Entrada de alarme
Azul	TMP	Entrada de violação
Amarelo	TRB	Entrada de problemas

Tabela 1: Fios do módulo

Inscrição no sistema e configurações

De acordo com o tipo de painel de controle, utilize o software ou aplicativo recomendado – consulte o manual do painel de controle.

Especificações técnicas

Poder	do barramento do painel de controle 12 V DC (9...15 V)
Consumo de corrente quiescente	8 mA (+ consumo dos dispositivos conectados) todas as entradas conectadas ao GND
Consumo máximo de corrente	12 mA (+ consumo dos dispositivos conectados)
Corrente máxima permitida do detector conectado	50 mA
Tipo de dispositivo de controle (ACE)	tipo B
Dimensões	16 x 30 x 12 mm
Peso	8 g
Classificação	grau de segurança 2 / classe ambiental II (de acordo com EN 50131-1) Nota: válido apenas se for incorporado em caixa certificada de grau de segurança 2 ou superior
Ambiente	geral interno
Faixa de temperatura operacional	-10 °C a +40 °C
Umidade média	75% UR, sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test sro (n° 3025), Kiwa Nederland bv
Está em conformidade com	EN 50130-4, EN 55032, T 031, EN 50131-1, -3, EN IEC 63000



A JABLOTRON a.s. declara, por meio deste instrumento, que o produto JA-111H TRB está em conformidade com a legislação de harmonização da União aplicável: Diretivas n.º 2014/30/UE, 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser encontrado em www.jablotron.com – Seção Downloads.



Observação : O descarte correto deste produto ajudará a economizar recursos valiosos e evitará possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao meio ambiente, que poderiam surgir do manuseio inadequado de resíduos. Devolva o produto ao revendedor ou entre em contato com a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de coleta designado mais próximo.

Para obter uma versão eletrônica deste documento (disponível noutros idiomas) ou uma versão de instalação em JA-100, digitalizar o código QR em anexo.



JABLOTRON

JABLOTRON a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Internet: www.jablotron.com