

Módulo de BUS JA-112M para contactos magnéticos – 2 entradas

Balanceamento duplo – é necessário que existia uma resistência R_{TMP} instalada juntamente com um contacto de tamper **TMP** e o contacto de ativação necessita de ser instalado em paralelo por uma resistência R_{ACT} (consultar a figura no software F-Link). Para configurar o respetivo valor, utilizar o parâmetro **Valor da Resistência de compensação**. Os valores das resistências R_{TMP} e R_{ACT} permitem ser distintas; consultar o parâmetro **Resistência de balanceamento**.

O circuito permite configurar até 3 estados: **Sem balanceamento** – o valor da resistência do circuito medido equivale a R_{TMP} ; **Ativação** – o valor da resistência do circuito medido equivale a $R_{TMP} + R_{ACT}$ (se for utilizada multiplicidade – $R_{TMP} + n * R_{ACT}$); **Tamper** – o valor da resistência do circuito medido é diferente dos valores anteriores. Para garantir uma deteção confiável, o dispositivo assume uma variação de valores ($\pm 30\%$).

Persiana – reage a impulsos de desativação curtos repetidos com uma sensibilidade ajustável em dois níveis: **Impulso 1** – ativação após 3 impulsos num período de 2 minutos; **Impulso 2** – ativação após 5 impulsos num período de 2 minutos. Caso a entrada permaneça aberta durante mais de 3 s, é acionado um alarme de tamper. Após qualquer ativação, o módulo permanece no estado inativo durante 10 s.

Indicação do LED: Ativo* – O LED vermelho indica alterações no estado de qualquer entrada piscando brevemente.

Comportamento dos impulsos: Desativo* – permite ser utilizado para todas as funções, exceto para Persiana. A opção predefinida é desativa, a entrada funciona num modo de estado. Isso significa que a entrada reage à desconexão/conexão (ativação e desativação) do circuito. Se esta opção se encontrar desativa, a entrada apenas reage a ativações e após 2 s entra no modo de espera automaticamente.

Reação invertida da entrada: (válida apenas para entradas Ativas ou com balanceamento) a predefinição para a reação da entrada é NC (normalmente fechada). A ativação desta opção configurar a reação para to NO (normalmente aberta).

Resistência de balanceamento: permite ser utilizada para entradas com balanceamento simples e com balanceamento duplo. O valor predefinido é 1k0*.

Para entradas com Balanceamento *simples*, selecionar o valor R_{ACT} da resistência de compensação nos valores predefinidos.

Para entradas com Balanceamento *duplo*, selecionar os valores R_{TMP} e R_{ACT} da resistência para a deteção de tamper e ativação a partir dos valores predefinidos (o valor selecionado é aplicável a ambas as resistências).

Reação da entrada com atraso: filtro de tempo para aumentar a imunidade a falsas ativações - 0,5 s* (configuração entre 0,1 s e 300 s). Determina durante quanto tempo uma entrada necessita de se encontrar ativa para que a central de alarme registre a (reaja à) ativação. Para entradas com Compensação dupla, a configuração permite ser extendida de 0,5 s a 300 s).

Copiar configurações de entrada: este botão permite copiar as configurações de outra entrada para a entrada atual.

Testar medição de entrada: este separador apresenta a resistência atualmente medida uma entrada (circuito) específica. A representação gráfica respeita totalmente as configurações das entradas (função, da resistência e o respetivo valor). Permite visualizar o estado atual do valor medido. Devido ao facto de os valores medidos serem registados ao longo do tempo, apresenta uma curva visível com todas as alterações e é possível testar todos os detetores desta forma.

Especificações técnicas

Alimentação	do BUS da central de alarme 12 V (9 – 15 V)
Consumo de corrente no modo standby	7 mA
Consumo de corrente com o cabo selecionado (máximo)	12 mA
Comprimento máximo do cabo para os contatos magnéticos	100 m
Dimensões	110 x 44 x 26 mm
Peso	51 g
Classificação	Grau 2/II, interiores no geral (Em conformidade com a norma EN 50131-1)
Ambiente operacional	interiores no geral
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75% de HR sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Também em conformidade com as normas	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-3, EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032 e EN 50581, T 031
Parafuso recomendado	2 x  Ø 3,5 x 40 mm (cabeça de rebaxamento)

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o produto JA-112M se encontra em conformidade com a legislação relativa à harmonização relevante da UE: diretivas n.º: 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE, quando utilizado para a finalidade pretendida. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção de Transferências.

Nota: embora este produto não contenha materiais perigosos, sugerimos que o devolva ao comerciante ou diretamente ao fabricante após a sua utilização.

