

JA-162M Módulo sem fios com duas entradas universais

Tipo: 5ENTRADASUNI2201ND

O JA-162M é um módulo sem fios do sistema JABLOTRON, com duas entradas universais independentes e a opção de ligar um contacto de sabotagem.

O produto pode ser ligado a vários dispositivos, tais como contactos magnéticos, sensores de inundação ou, quando ligado ao sensor de movimento de persianas CT-01, pode também ser utilizado para detetar a manipulação das persianas externas.

O produto destina-se a ser instalado por técnicos com formação e com um certificado Jablotron válido emitido por um distribuidor autorizado.

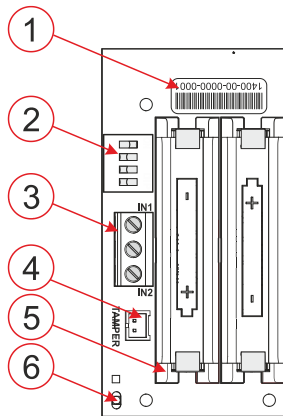


Figura: 1 - Número de série, 2 - Interruptores DIP para a regulação do modo de entrada, 3 - terminais de entrada IN1, IN2, C, 4 - conector de contacto de sabotagem, 5 - suporte de pilhas com polaridade marcada, 6 - LED indicador de estado.

Instalação

1. Instalar a caixa de instalação JA-195PL ou JA-194PL.
2. Aparafusar o produto nos orifícios elevados preparados na caixa de montagem.
3. Ligue os fios dos acessórios instalados à entrada IN1/IN2 e aos terminais C necessários (3). Se um dos terminais IN1 ou IN2 não for utilizado, não é necessário ligar o terminal não utilizado ao terminal C.
4. Utilize os interruptores DIP (2) para definir o comportamento pretendido das entradas (ver tabela).
5. Siga o manual de instalação do painel de controlo. Procedimento básico: No programa **F-Link** com o modo de serviço ativado, seleccione a posição desejada no separador **Dispositivos**, insira as pilhas no detetor e o produto transmitirá o sinal de registo, que atribuirá o módulo à central de controlo. Tenha em atenção a polaridade correcta das pilhas (5).
Nota: O dispositivo ligado ocupará duas posições consecutivas no sistema. Se a segunda posição já estiver ocupada, será automaticamente substituída.
6. Para cumprir os requisitos das normas, o produto deve ser instalado numa caixa de montagem equipada com uma tampa de contacto inviolável ligada ao conector TMP (4).
7. Se instalar o produto no JA-190PL ou noutra caixa de montagem sem uma tampa de contacto de proteção contra sabotagem, é necessário ligar o conector TMP com o jumper de curto-circuito fornecido; caso contrário, o transmissor indicará um alarme de sabotagem.
8. Se a instalação for efectuada sem contacto inviolável, não cumpre os requisitos do nível de segurança certificado e a funcionalidade correcta do sistema de segurança certificado não é garantida.

Notas:

- O produto requer pelo menos um módulo de rádio JA-11xR instalado no sistema.
- O módulo também pode ser atribuído ao sistema através da introdução do número de série no F-Link sw.
- Se apenas for utilizada a primeira entrada, a segunda entrada no sistema pode ser eliminada e a posição pode ser libertada para a atribuição de outro dispositivo.
- A eliminação da posição da primeira entrada retira o produto do sistema.

Definir as propriedades do detetor

As propriedades de entrada são definidas utilizando os interruptores DIP (2). Seleccione o modo pretendido de acordo com a Tabela 1. **O módulo lê o estado NO/NC de ambos os terminais de entrada quando as pilhas estão inseridas. O estado detectado é considerado como predefinido (standby).** As entradas IN1 e IN2 podem ser equilibradas com uma resistência de 1kΩ.

Descrição das entradas:

- IN1 - Terminal de entrada para ligação ao sensor/contacto magnético n.º 1
- IN2 - Terminal de entrada para ligação ao sensor/contacto magnético n.º 2
- C - Terminal comum para as entradas IN1 e IN2

Descrição dos modos de entrada:

Normal - Modo de estado, são transmitidos os sinais de ativação e desativação das entradas IN1 e IN2.

Impulso - Modo de impulso, apenas são transmitidas alterações do estado predefinido (ativação ou desativação, dependendo do estado predefinido dos terminais).

Rol1, Rol2 - Modo de persiana, responde a impulsos de abertura repetidos e curtos com sensibilidade ajustável em dois níveis: **Rol1** = ativação após 3 impulsos no espaço de 2 minutos, **Rol2** = ativação após 5 impulsos no espaço de 2 minutos. Modo **LD-81** para ligar um ou dois detetores de inundação **LD-81**. Ao utilizar dois detetores de inundação em simultâneo, um alarme será sempre acionado apenas pelo primeiro detetor de inundação.

Nota: Quando se utilizam os modos Rol1/Rol2, o módulo permanece inativo durante 10 segundos após a transmissão.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	*	*	*	LD-81	LD-81
*				Normal	Normal
*		*	*	Normal	Impulso
*		*		Normal	Rol1
*		*	*	Normal	Rol2
*	*	*	*	Impulso	Impulso
*	*	*	*	Impulso	Rol1
*	*	*	*	Rol1	Rol1
*	*	*	*	Rol2	Rol2

Tabela 1: Definição das propriedades do detetor (* = interruptor DIP ON)

Substituição das pilhas

O sistema envia automaticamente um relatório (Low Batt) quando o nível de tensão das baterias é criticamente baixo. Não se esqueça de mudar o sistema para o modo de Serviço ou Manutenção antes de mudar as pilhas, caso contrário, será comunicado um alarme de violação.

Aviso: Os terminais de entrada devem estar no estado predefinido (standby) quando são inseridas pilhas novas. O estado detectado é considerado como o estado por defeito.

Acessórios recomendados

- JA-195PL - Caixa de instalação polivalente com dois contactos de sabotagem
- JA-194PL - Caixa de instalação multiusos - tamanho médio com dois contactos contactos
- CT-01 - Sensor de movimento de persiana
- LD-81 - Detetor de inundações
- JA-11xR - Interface BUS para dispositivos sem fios JA-100
- SA-220 - Detetor magnético (para porta de garagem com persiana)

Especificações técnicas

Alimentação	2 x pilha alcalina, tipo AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah)
	Nota: As pilhas não estão incluídas.
Vida útil das pilhas	máx. 2 anos (máx. 4 ativações diárias)
Tensão de pilha fraca	<2 V
Consumo de corrente de repouso	10 µA
Consumo de corrente máximo	50 mA
Frequência de comunicação	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potência máxima de radiofrequência (ERP)	8 mW
Alcance da comunicação	aprox. 300 m (área sem restrições)
O comprimento máximo do cabo para detetores externos	3 m
Dimensões	38 x 76 x 15 mm
Peso	22 g
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II (EN 50131-1) com JA-195PL
Ambiente operacional	Interiores em geral
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75% HR, sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Em conformidade com a norma	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3, EN 50131-6, ETSI EN 300 220-1,-2, EN 50130-4, EN 55032, EN IEC 62368-1, EN IEC 63000
Pode ser operado de acordo com a norma	ERC/REC 70/3
Parafuso recomendado	2 x Ø 3,5 x 40 mm (cabeça lisa)



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que o produto 5INPUTUNI2201ND está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Directivas n.ºs: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se for utilizado de acordo com o fim a que se destina. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com - Secção Downloads.

Nota: A eliminação correcta deste produto irá ajudar a poupar valiosos recursos e evitar possíveis efeitos negativos à saúde humana e ao ambiente, decorrentes da má gestão de resíduos. Devolva este produto ao comerciante ou contacte a autoridade local para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.