

JA-162M Módulo inalámbrico con dos entradas universales

Tipo 5INPUTUNI2201ND

El JA-162M es un módulo inalámbrico del sistema JABLOTRON, con dos entradas universales independientes y la opción de conectar un contacto de tamper.

El producto puede conectarse a diversos dispositivos, como contactos magnéticos, sensores de inundación o, si se conecta al sensor de movimiento de persianas CT-01, también puede utilizarse para detectar la manipulación de las persianas exteriores.

El producto está destinado a ser instalado por técnicos cualificados que dispongan de un certificado válido de Jablotron emitido por un distribuidor autorizado.

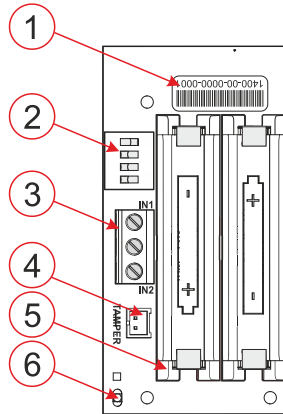


Figura: 1 - número de serie, 2 - interruptores DIP para ajustes del modo de entrada, 3 - terminales de entrada IN1, IN2, C, 4 - conector de contacto de tamper, 5 - portapilas con polaridad marcada, 6 - Indicador LED de estado.

Instalación

1. Instale la caja de instalación JA-195PL o JA-194PL.
2. Atornille el producto en los orificios elevados preparados en la caja de montaje.
3. Conecte los cables de los accesorios instalados a los terminales IN1/IN2 de entrada y C necesarios (3). Si no se utiliza uno de los terminales IN1 o IN2, no es necesario conectar el terminal no utilizado al terminal C.
4. Utilice los interruptores DIP (2) para ajustar el comportamiento deseado de las entradas (véase la tabla).
5. Siga el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico: En el programa F-Link con el modo de servicio activado, seleccione la posición deseada en la pestaña **Dispositivos**, inserte las pilas en el detector y el producto transmitirá la señal de asignación, que asignará el módulo al panel de control. Preste atención a la polaridad correcta de las pilas (5).
Nota: El dispositivo conectado ocupará dos posiciones consecutivas en el sistema. Si la segunda posición ya está ocupada, se sobrescribirá automáticamente.
6. Para cumplir los requisitos de las normas, el producto debe instalarse en una caja de montaje equipada con una tapa de contacto de tamper conectada al conector TMP (4).
7. Si se instala el producto en la JA-190PL o en otra caja de montaje sin tapa de contacto de protección de tamper, es necesario conectar el conector TMP con el puente de cortocircuito suministrado; de lo contrario, el transmisor indicará alarma de tamper.
8. Si la instalación se realiza sin contacto de tamper, no cumple los requisitos del nivel de seguridad certificado y no se garantiza el correcto funcionamiento del sistema de seguridad certificado.

Notas:

- El producto requiere al menos un módulo de radio JA-11xR instalado en el sistema.
- El módulo también puede asignarse al sistema introduciendo el número de serie en el F-Link sw.
- Si sólo se utiliza la primera entrada, se puede eliminar la segunda entrada del sistema y liberar la posición para asignar otro dispositivo.
- Al borrar la posición de la primera entrada, el producto se eliminará del sistema.

Ajustar las propiedades del detector

Las propiedades de entrada se ajustan mediante los interruptores DIP (2). Seleccione el modo deseado según la Tabla 1. **El módulo lee el estado NO/NC de ambos terminales de entrada cuando las pilas están insertadas. El estado detectado se toma por defecto (standby).** Las entradas IN1 e IN2 pueden equilibrarse con una resistencia de 1kΩ.

Descripción de las entradas:

- IN1 - Terminal de entrada para conectar al sensor/contacto magnético nº 1
- IN2 - Terminal de entrada para la conexión al sensor/contacto magnético nº 2
- C - Borne común para las entradas IN1 e IN2

Descripción de los modos de entrada:

Normal - Modo de estado, se transmiten tanto las señales de activación como de desactivación de las entradas IN1 e IN2.

Pulso - Modo pulso, sólo se transmiten los cambios del estado por defecto (activación o desactivación en función del estado por defecto de los terminales).

Ro11, Ro12 - Modo persiana enrollable, responde a impulsos de apertura repetidos y cortos con sensibilidad ajustable en dos niveles: **Ro11** = activación después de 3 impulsos en 2 minutos, **Ro12** = activación después de 5 impulsos en 2 minutos. Modo **LD-81** para conectar uno o dos detectores de inundación **LD-81**. Cuando se utilizan dos detectores de inundación simultáneamente, siempre se activará una alarma sólo por el primer detector de inundación.

Nota: Cuando se utilizan los modos Ro11/Ro12, el módulo permanece inactivo durante 10 segundos después de transmitir.

DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	IN1	IN2
	•	•	•	LD-81	LD-81
•				Normal	Normal
•			•	Normal	Pulso
•		•		Normal	Ro11
•		•	•	Normal	Ro12
•	•			Pulso	Pulso
•	•		•	Pulso	Ro11
•	•		•	Ro11	Ro11
•	•	•		Ro12	Ro12

Tabla 1: Ajustes de las propiedades del detector (• = interruptor DIP activado)

Sustitución de pilas

El sistema envía un informe (Low Batt) automáticamente cuando el nivel de tensión de las baterías es críticamente bajo. Recuerde cambiar el sistema al modo de servicio o mantenimiento antes de cambiar las baterías, de lo contrario se informará de una alarma de tamper.

Advertencia: Los terminales de entrada deben estar en estado por defecto (en espera) cuando se insertan pilas nuevas. El estado detectado se toma como predeterminado.

Accesorios recomendados

- JA-195PL - Caja de instalación polivalente que incluye dos contactos de tamper
- JA-194PL - Caja de instalación polivalente - tamaño medio con dos contactos tamper contactos
- CT-01 - Detector de movimiento de persianas
- LD-81 - Detector de inundación
- JA-11xR - Interfaz BUS para dispositivos inalámbricos JA-100
- SA-220 - Detector magnético (para puerta de garaje enrollable)

Parámetros técnicos

Alimentación	2 baterías alcalinas, tipo AAA (LR03; 1,5 V/1 Ah) <i>Advertencia: las baterías no están incluidas.</i>
Tiempo de vida habitual de las baterías	máx. 2 años (máx. 4 activaciones diarias)
Baja tensión de la batería	<2 V
Consumo de corriente de reposo	10 µA
Consumo de corriente máximo	50 mA
Frecuencia de comunicación	868,1 MHz, protocolo JABLOTRON
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	8 mW
Alcance de comunicación	aprox. 300 m (zona no restringida)
Longitud máxima del cable para detectores externos	3 m
Dimensiones	38 x 76 x 15 mm
Peso	22 g
Clasificación	Grado de seguridad 2/Clase medioambiental II (EN 50131-1) con JA-195PL Interior general
Entorno operacional	Interior general
Rango operacional de temperatura	-10 °C hasta +40 °C
Rango operacional de humedad	75% HR, sin condensación
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (no. 3025)
Cumple con	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
También puede ser operado de acuerdo con	ERC/REC 70/3
Tornillo recomendado	2 x 3,5 x 40 mm (cabeza plana)



JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el producto 5INPUTUNI2201ND cumple con la legislación pertinente de armonización de la Unión: Directivas nº: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE si se utiliza según lo previsto. El original de la evaluación de conformidad se encuentra en www.jablotron.com - Partición Descargas.

Nota: La eliminación correcta de este producto ayudará a ahorrar recursos valiosos y evitar cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medioambiente, que de otro modo podría surgir de una manipulación inadecuada de los residuos. Por favor, devuelva el producto al distribuidor o póngase en contacto con su autoridad local para obtener más información sobre su punto de recogida designado más cercano.