

Interfaz BUS JA-111R para dispositivos inalámbricos JA-100

JA-111R es un módulo de Bus del sistema JABLOTRON 100. Sirve para la comunicación vía radio de los dispositivos inalámbricos. En el sistema se pueden usar hasta 3 módulos de radio para ampliar la cobertura de señal RF. El producto debería ser instalado por un técnico formado y con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Instalación

El módulo debería ser instalado en un lugar apropiado dentro del edificio y donde no sea influenciado por otros dispositivos de radio. Si es necesario instalar el módulo cerca de grandes objetos de metal, cerca de aparatos electrónicos o centralitas, mantén una distancia mínima de 2 m respecto a ellos. El módulo puede instalarse directamente dentro del panel de control, pero trabaja mejor cuando se sitúa al menos a 2 m de este. Cuando se instalan más módulos de radio en el sistema, no deberán estar pegados (en áreas abiertas deberá haber una distancia mínima de 10 m y en edificios deberá haber como mínimo una pared y 5 m entre ellos).

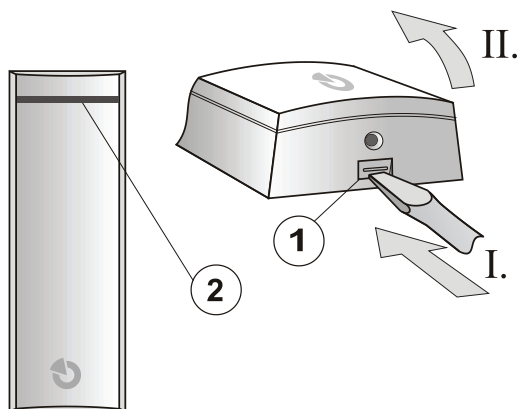


Figura 1: 1 – pestaña de la tapa; 2 – Indicador LED

1. Abre la tapa presionando sobre la pestaña (1).
2. Prepara los agujeros para el cable (12) en la parte posterior de la carcasa (9) e introduce el cable de BUS.
3. Atornilla la carcasa posterior (9). Uno de los tornillos siempre tendrá que ser atornillado a través del segmento de sabotaje (10).

Cuando conecte el módulo al BUS, siempre apague la alimentación.



Para ajustar el módulo para que cumpla con el grado 2 de seguridad usa el SW F-Link, pestaña "Parámetros" y la opción "Realizar EN50131-1, grado 2". (ver manual de instalación del panel de control JA-10xK)

4. Desconecta el terminal BUS (7) de la PCB y conecta el cable BUS.
5. Conecta de vuelta el terminal en el módulo PCB.
6. El cable de BUS tiene que estar situado en el espacio detrás del separador de cable (11), entonces cerrar la carcasa del módulo.
7. Proceder de acuerdo al manual de instalación del panel control. Procedimiento básico:
 - a. Cuando el dispositivo está encendido, el LED empezará a parpadear en Amarillo constantemente (2) para indicar que el módulo todavía no ha sido asignado al sistema.
 - b. Ir al software **F-Link**, seleccionar la posición deseada en la pestaña **Dispositivos** y lanzar el modo asignación clicando en el botón **Asignar**.
 - c. Clicar en **Añadir nuevos dispositivos Bus**, seleccionar el módulo de radio y confirmar la asignación - el LED Amarillo (2) se apagará.

Notas:

Para una mejor identificación de cada dispositivo en particular durante el proceso de asignación vía F-Link, nosotros recomendamos quitar la etiqueta del código de producción (3) antes de cerrar la carcasa y pegar ésta en una lista de instalación con una nota sobre la localización del dispositivo.

El módulo de radio también puede ser asignado cerrando su carcasa mientras el *modo de asignación* está activado o directamente introduciendo su código de producción (3) en

software F-Link. Se deberán poner todos los números de debajo del código de barras (ejemplo: 1400-00-0000-0001).

Ajustes internos del módulo

Las propiedades del módulo pueden ajustarse en la pestaña **Dispositivos** del **F-Link**. En la posición del módulo, clicar en la opción de **Ajustes internos** para abrir el cuadro de diálogo donde podrás configurar los siguientes parámetros:

Activación indicada por el LED: El ajuste por defecto es que el módulo indique la comunicación con los dispositivos inalámbricos por el LED rojo. Esta indicación puede ser deshabilitada.

Nivel de interferencia de radio (RF): Está deshabilitada por defecto. Sin embargo, puede ajustarse en dos niveles – **bajo** (la interferencia dura más de 30s en 1 minuto) y **alto** (interferencia dura más de 10s en 20s). Cuando la detección está habilitada, el sistema es capaz de reportar un fallo por interferencia en la banda de comunicación / RF jamming.

Señal de asignación: Cuando se usa esta opción, el módulo envía una señal de asignación (sirve solo para dispositivos inalámbricos con un receptor incorporado, por ejemplo JA-150N).

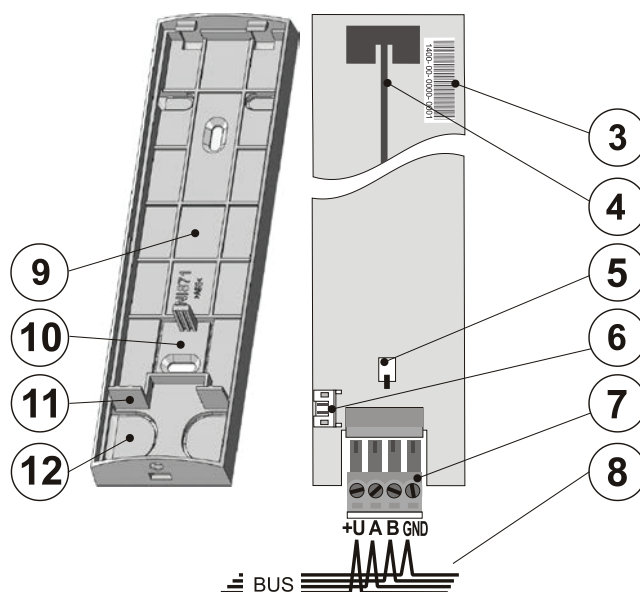


Figura 2: 3 – código de producción; 4 – antena; 5 – contacto de sabotaje; 6 – Conector BUS; 7 – Terminal BUS plug and play; 8 – Cable BUS; 9 – carcasa posterior; 10 – segmento para detección de sabotaje; 11 – separador de cable; 12 – huecos para cable de BUS

Especificaciones técnicas

Alimentación desde el BUS del Panel de Control	12 V DC (9...15 V)
Consumo de corriente en standby	35 mA
Consumo de corriente para la elección del cable	80 mA
Comunicación radio	868,1 MHz
Dimensiones	43 x 160 x 23 mm
Peso	70 g
Clasificación	Seguridad grado 2, ACE tipo B
De acuerdo a	EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Ambiente	II. Interior en general (de acuerdo a EN 50131-1)
Rango de temperatura operativa	-10 °C a +40 °C
Cumple con	ETSI EN 300 220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Puede ser operado de acuerdo a	ERC REC 70-03
Organismo de certificación:	Trezor Test s.r.o.

JABLOTRON ALARMS a.s declara por la presente que el JA-111R está en conformidad con los requisitos esenciales en armonización con la legislación de la Unión: directivas 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com – sección Descargas.

Nota: Aunque este producto no contiene ningún material nocivo a la salud, no se debe desechar en la basura. Recomendamos devolver el producto a su distribuidor, o directamente al fabricante a la terminación de su uso.

