

El módulo bus JA-111R 80 para dispositivos unidireccionales JA-80

El producto es un componente del sistema **JABLOTRON 100+**. Puede ser utilizado para comunicar con dispositivos inalámbricos de la JA-80 Oasis. JA-111R 80 proporciona la actualización del sistema inalámbrico JA-80 al JABLOTRON 100+ utilizando algunos de los dispositivos originales con comunicación unidireccional (ver Tabla 1). El módulo de radio JA-111R 80 se puede combinar con los módulos JA-11xR, los cuales comunican con los componentes JABLOTRON 100+ (ej. teclados, sirenas, PIR con cámara y similares). El dispositivo debe ser instalado por un técnico formado con un certificado válido emitido por un distribuidor autorizado.

Instalación

Instale el módulo en un lugar apropiado dentro del edificio, donde las comunicaciones inalámbricas no se vean afectadas. Si es necesario instalar el módulo cerca de grandes objetos de metal, cerca de aparatos electrónicos o centralitas, mantenga una distancia mínima de 2 m respecto a ellos. A fin de conseguir la mejor cobertura, recomendamos hacer la instalación a una distancia de mínimo 2 metros del panel de control. En caso de que en el sistema se utilicen múltiples módulos de radio, no deberán estar cerca unos de otros (al menos 10 metros en campo abierto o en espacio edificado una pared en medio).

El módulo JA-111R 80 ocupa 1 de las 3 posiciones reservadas para módulos de radio.

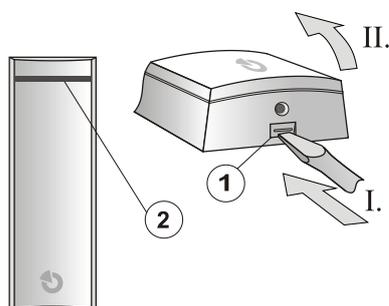


Figura 1 – pestaña de la cubierta; 2 – LED indicador amarillo

1. Abra la cubierta presionando la pestaña (1).
2. Haga los agujeros en la parte trasera. Puede hacerlos en la parte inferior si el cable está en la pared o en la parte lateral si el cable va por la superficie. Introduzca el cable por los agujeros preparados.
3. Sujete la parte trasera (9) en el lugar seleccionado con los tornillos. Un tornillo debe colocarse en el segmento de detección de sabotaje (10).

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

Con el fin de ajustar el módulo para que cumpla con la norma EN Grado 2 u otros requerimientos, use la función **Perfiles del sistema** en la pestaña **Parámetros del software F-Link**.



4. Quite el conector de terminal bus (7). Conecte el cable bus a los terminales.
5. Inserte el conector de terminal bus en el módulo de radio.
6. Cierre la cubierta del módulo. Cuando esté cerrada, el cable debe estar colocado en el espacio dividido por el separador de cable (11).
7. Proceda de acuerdo al manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
 - a. Cuando el dispositivo está encendido, el LED (2) amarillo empieza a parpadear repetidamente para indicar que el módulo aún no ha sido asignado al sistema.
 - b. Vaya al programa **F-Link**, seleccione la posición deseada en la ventana **Dispositivos** y abra el **modo asignación** pulsando la opción **Asignar**.
 - c. Pulse **Añadir nuevos dispositivos BUS**, seleccione el módulo de radio y haga doble clic para asignarlo – el LED (2) indicador amarillo se apagará.

Notas:

- Para una mejor identificación de un dispositivo en particular durante el proceso de asignación a través del SW F-Link, recomendamos quitar la etiqueta con el código de producción (3) antes de cerrar la cubierta y pegarla en un listado de instalación junto con una nota sobre la localización del dispositivo.
- El módulo de radio también puede ser asignado cerrando la cubierta de plástico en **modo asignación**.

- Puede asignarse además introduciendo su código de producción (3) en el F-link. Se deberán introducir todos los números bajo la etiqueta con el código de barras (ejemplo: 1400-00-0000-0001).

Ajustes de las propiedades del módulo

Vaya a la ventana **Dispositivos** en el programa F-Link programa. En la posición del módulo, pulse la opción **Ajustes internos** para abrir el cuadro de diálogo donde podrá configurar sus ajustes:

Indicación LED durante la comunicación: Por defecto el módulo indica la comunicación con los detectores inalámbricos con la iluminación del LED rojo. La indicación se puede deshabilitar.

Detección de interferencia: Por defecto está **Deshabilitada**. Sin embargo, se puede ajustar en dos niveles – **bajo** (la interferencia dura más de 30 s en un minuto) y **alto** (la interferencia dura más de 10 s en 20 s). Cuando la detección está habilitada, el sistema es capaz de reportar una interferencia en la banda de comunicación.

Soportados	No soportados
Detectores JA-8x	Teclados JA-8xF
Mandos RC-8x	PIR cámara JA-84P
	Repetidor de señal JA-80Z
	Sirenas JA-80x
	Termostatos TP-xx
	Módulos de salida AC-8x a UC-82
	Paneles de control JA-8xK

Tabla 1 – dispositivos soportados y no soportados

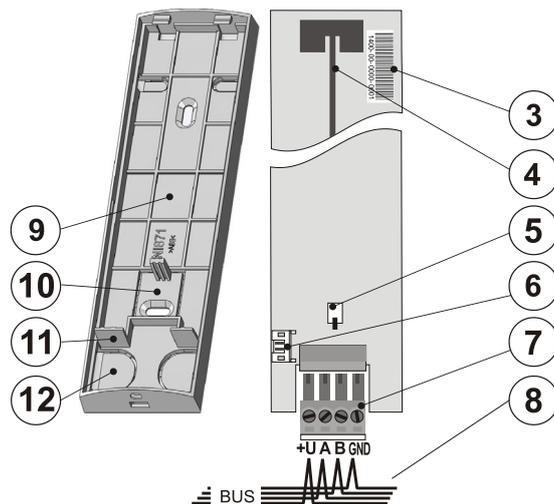


Fig 2: 3 – código de producción; 4 – antena; 5 – contacto sabotaje; 6 – conector BUS; 7 – terminal BUS acoplable; 8 – cable BUS; 9 – parte trasera; 10 – segmento detección sabotaje; 11 – separador de cable; 12 – agujeros para cable BUS

Especificaciones técnicas

Alimentación	desde el BUS digital del panel de control 12 V (9...15 V)
Consumo de corriente en modo standby	35 mA
Consumo de corriente para selección del cable	80 mA
Frecuencia radio comunicación (receptor)	868.5 MHz
Potencia máxima de radiofrecuencia (ERP)	25 mW
Dimensiones	43 x 160 x 23 mm
Peso	70 g
Clasificación de acuerdo con	Seguridad grado 2, ACE tipo B EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Entorno de operación	II. Interior general (de acuerdo con EN 50131-1)
Rango operacional de temperatura	-10 a +40 °C
También cumple con	ETSI EN 300 220, EN 50130-4 EN 55022, EN 60950-1 ERC REC 70-03

Puede ser operado de acuerdo con

JABLOTRON ALARMS a.s. declara por la presente que el JA-111R 80 está en conformidad con los requisitos esenciales y otras provisiones relevantes de: Directiva 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU y 2011/65/EU. La declaración de conformidad original se puede encontrar en www.jablotron.com.



Nota: Aunque este producto no contiene ningún material nocivo para la salud, recomendamos devolver el producto a su distribuidor o directamente al fabricante tras su uso.