

# Interface bus JA-111R 80 para dispositivos sem fios unidirecionais JA-80

Este produto é um componente do sistema **JABLOTRON 100+**. Permite comunicar os dispositivos sem fios da Série JA-80 Oasis. O interface de bus JA-111R 80 constitui uma atualização do sistema JA-80 sem fios para o JABLOTRON 100+ com a utilização de alguns dos detetores de comunicação unidirecionais (consultar a Tabela 1). O módulo de rádio JA-111R 80 permite ser combinado com módulos JA-11xR que comunicam com dispositivos do sistema JABLOTRON 100+ (por ex., teclados, sirenes, detetores PIR de câmaras, etc.). O dispositivo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

## Instalação

Instalar o módulo num local adequado do edifício em que a comunicação sem fios não seja afetada. Caso seja necessário instalar o módulo cerca de componentes de metal de grandes dimensões, dispositivos elétricos ou cablagens, manter uma distância de instalação mínima de 2 metros. De forma a conseguir a melhor cobertura possível, é recomendada uma distância de instalação de pelo menos 2 metros em relação à central de alarme. Caso o sistema funcione com vários módulos de rádio, estes não devem ser instalados uns cerca dos outros (a distância de pelo menos 10 metros entre si em espaços abertos ou com paredes a separá-los em edifícios).

O módulo JA-111R 80 ocupa 1 das 3 posições reservadas para os módulos de rádio.

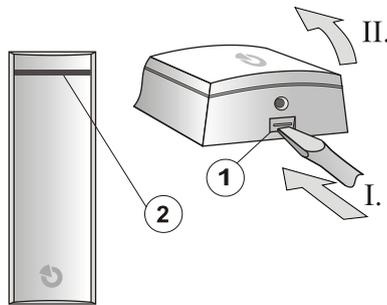


Figura 1 – patilha da tampa; 2 – indicador LED amarelo

1. Abrir a tampa pressionando a patilha (1).
2. Efetuar um orifício na parte traseira trás da caixa. É possível efetuar um orifício na parte inferior caso o cabo esteja na parede ou na lateral, caso o cabo se encontre á superfície. Efetuar a passagem do cabo pelo orifício.
3. Fixar a parte traseira da caixa (9) no local selecionado com parafusos. Deve ser colocado um parafuso na ranhura para efetuar a detecção do Tamper (10).

**Ao conectar o módulo ao bus, desligar sempre a alimentação elétrica.**



**De forma a que o módulo respeite o Grau 2 da norma EN ou outros requisitos, utilizar a função Perfis do sistema no separador Parâmetros do software F-Link.**

4. Retirar os terminais bus para o exterior do encaixe (7). Ligar o cabo BUS aos terminais.
5. Voltar a encaixar os terminais BUS no módulo de rádio
6. Fechar a caixa do módulo. Quando a caixa se encontrar fechada, o cabo deve ficar localizado no espaço dividido pelo separador de cabos (11).
7. Proceder de acordo com o manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
  - a. Ao conectar o dispositivo é ligado, o LED amarelo (2) começa a piscar repetidamente para indicar que o módulo não se encontra registado no sistema.
  - b. Aceder ao software **F-Link**, e selecionar a posição necessária na janela **Dispositivos** e iniciar o **Modo de registo** clicando na opção **Registar**.
  - c. Selecionar em **Examinar novos BUS**, selecionar o módulo de rádio e efetuar duplo clique no mesmo para o registar - o indicador LED amarelo (2) apaga-se.

### Notas:

- Para uma melhor identificação de um dispositivo, durante o procedimento de registo através do SW F-Link, é recomendado remover a etiqueta com o código de produção

- (3), antes de fechar a tampa e colar a mesma numa lista de instalação com uma nota sobre a localização do dispositivo.
- O módulo de rádio também permite ser registado no **Modo de registo** pulsando o contacto de tamper ou fechando a respetiva tampa de plástico.
  - O detetor também permite ser registado no sistema introduzindo o seu código de produção (3) no software F-Link. Devem ser introduzidos todos os algarismos indicados abaixo do código de barras (exemplo: 1400-00-0000-0001).

## Configuração das propriedades do módulo

Aceder à janela **Dispositivos** no programa F-Link. Na posição do módulo, utilize a opção **Configurações internas** para abrir uma janela de diálogo em que é possível configurar:

**Indicação LED durante a comunicação:** a configuração predefinida é a indicação, por parte do módulo, de comunicação com dispositivos sem fios através de um LED vermelho. Esta indicação pode ser desativada.

**Deteção de interferências:** esta opção encontra-se **Desativa** por predefinição. No entanto, permite ser configurada em dois níveis – **baixo** (interferência superior a 30 s em cada 60 segundos) e **alto** (a interferência superior a 10 s em cada 20 s). Quando a deteção se encontra ativa, o sistema consegue comunicar **interferências** na banda de comunicação.

Compatível	Incompatível
Detetores JA-8x	Teclados JA-8xF
Comandos remotos RC-8x	Detetores PIR JA-84P
	Repetidores de sinais JA-80Z
	Sirenes JA-80x
	Termóstatos TP-xx
	Módulos de saída AC-8x e UC-82
	Centrais de alarme JA-8xK

Tabela 1 – dispositivos compatíveis e incompatíveis

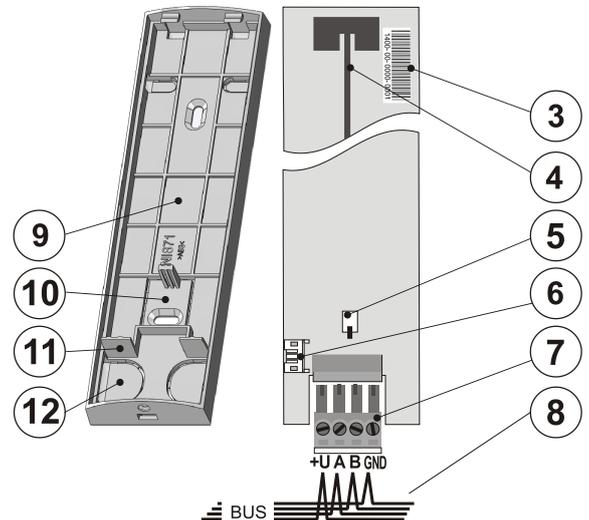


Fig. 2 – código de produção; 4 – antena; 5 – contacto de tamper; 6 – conector BUS; 7 – terminais BUS de encaixe; 8 – cabo BUS; 9 – parte de trás da caixa; 10 – segmento de deteção de tamper; 11 – separador de cabos; 12 – orifícios para cabo BUS

# Interface bus JA-111R 80 para dispositivos sem fios unidirecionais JA-80

## Especificações técnicas

Potência	do BUS digital da central de alarme 12 V (9...15 V)
Consumo de corrente no modo de standby	35 mA
Consumo de corrente com o cabo selecionado	80 mA
Frequência da comunicação por rádio (receptor)	868,5 MHz
A potência máxima de radiofrequências (ERP)	25 mW
Dimensões	43 x 160 x 23 mm
Peso	70 g
Classificação	Grau de segurança 2, ACE tipo B
em conformidade com as normas	EN 50131-1, EN 50131-3 e EN 50131-5-3
Ambiente operacional	II. Interiores no geral (de acordo com a norma EN 50131-1)
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 a +40 °C
Também em conformidade com as normas	ETSI EN 300 220, EN 50130-4 EN 55022 e EN 60950-1
Pode ser operado em conformidade com	ERC REC 70-03



A JABLOTRON ALARMS a.s. pelo presente declara que o produto JA-111R 80 se encontra em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das seguintes diretivas: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU e 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com).



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