

A sirene externa BUS JA-111A RB

A sirene JA-111A RB é um dispositivo do sistema **JABLOTRON**. Este produto é utilizado para indicação de alarmes de sistemas no exterior de edifícios e para sinalização acústica suplementar. Também pode ser usado como detetor de manipulação com deteção precoce. A sirene está equipada com uma bateria de reserva, caso a ligação ao BUS seja interrompida. A sirene ocupa uma posição no sistema e deve ser instalada por um técnico qualificado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

A JA-111A RB é composta por duas peças: a base com um PCB **JA-111A-BASE-RB** e uma das tampas opcionais da série **JA-1X1A-C-xx.x**. As tampas são fornecidas numa combinação de cores da própria tampa e da luz intermitente. A base não pode ser utilizada sozinha, tem de ser sempre combinada com uma das tampas.

Para ver as combinações de cor e material da tampa, consulte a tabela seguinte:

Tipo de tampa	Cor e material	Cor da luz intermitente
JA-1X1A-C-GR	Plástico cinzento	Vermelho
JA-1X1A-C-ST	Chapa de aço inoxidável	
JA-1X1A-C-WH	Plástico branco	
JA-1X1A-C-AN	Plástico antracito	
JA-1X1A-C-GR-B	Plástico cinzento	Azul
JA-1X1A-C-ST-B	Chapa de aço inoxidável	
JA-1X1A-C-WH-B	Plástico branco	
JA-1X1A-C-AN-B	Plástico antracito	

Instalação

A sirene deve ser instalada numa parede vertical, com a luz intermitente virada para baixo. Evite instalar a sirene perto de caleiras e em outros locais onde exista perigo de acumulação de gelo.

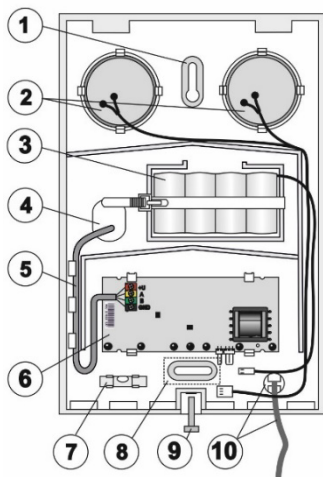


Figura: 1 – orifício de montagem; 2 – sirenes piezoelétricas; 3 – bateria de níquel-cádmio; 4 – orifício para cabo; 5 – cabo BUS; 6 – PCB; 7 – nível de bolha; 8 – orifício de montagem com deteção de manipulação; 9 – parafuso da tampa dianteira; 10 – fio com clipe de ligação à tampa dianteira (facilmente amovível pressionando o clipe)

1. Passe o cabo BUS (5) pelo orifício (4) e fixe-o com as patilhas de plástico
2. Fixe a sirene num local adequado, introduzindo 2 parafusos nos orifícios (1, 8). Para facilitar o posicionamento na vertical, pode utilizar o nível de bolha (7).

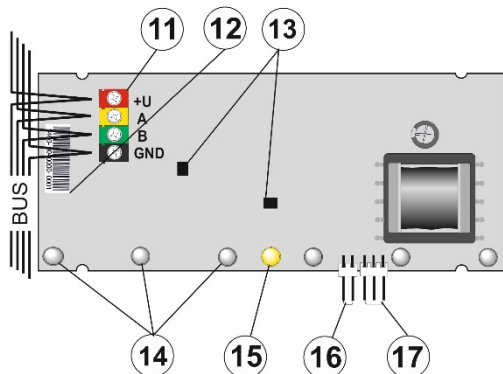


Figura: 11 – terminais de ligação BUS; 12 – código de produção; 13 – sensores de manipulação; 14 – luzes intermitentes LED de alta intensidade; 15 – indicador amarelo do sistema; 16 – conector da bateria; 17 – conector das sirenes piezoelétricas (cuidado: alta voltagem)



Ao ligar a sirene ao BUS do sistema, desligue sempre a alimentação elétrica do sistema.

3. Ligue o cabo BUS aos terminais (11).
4. Ligue a bateria de reserva ao conector (16).
5. Quando a sirene é ligada, o LED amarelo (15) indica que a sirene não foi registada no sistema. Em alguns casos, a indicação pode ter um atraso de até 60 segundos a partir do arranque do sistema.
6. **Siga as instruções do manual de instalação da central de alarme.** Procedimento básico:
 - a. Abra o software F-Link, selecione uma posição livre no separador **Dispositivos** e clique no botão **Registar** para entrar no **Modo de registo**.
 - b. Clique na opção **"Procurar/adicionar novos dispositivos BUS"**, selecione esta sirene na lista apresentada e faça duplo clique para confirmar a seleção. O indicador LED amarelo apaga-se.
7. Verifique se as sirenes piezoelétricas (2) estão ligadas ao conector PCB (17) – ou ligue-as.
8. Ligue o fio da tampa com o clipe (10) à base, volte a colocar a tampa da sirene e fixe-a com o parafuso (9).

Notas:

- A sirene também pode ser registada no sistema introduzindo o seu código de produção no software F-Link. Pode encontrar o código de produção no autocolante ao lado dos terminais BUS (12). Tem de ser introduzidos todos os algarismos abaixo do código de barras (1400-00-0000-0001).
- Se quiser remover o dispositivo do sistema, elimine-o da respetiva posição no software F-Link.

Definições das propriedades

Abra o software **F-Link** e aceda ao separador **Dispositivos**. Clique no botão **Definições internas** na posição da sirene para abrir uma janela de diálogo onde pode configurar as seguintes opções: (um asterisco * indica predefinições de fábrica).

O separador Definições:

Indicação acústica de um alarme de intrusão em secções: a seleção de secções que devem indicar um alarme de intrusão através da sirene. A predefinição é a indicação de uma intrusão em todas as secções.

Reação: determina se a sirene deve indicar sinais de **AI** (aviso interno) ou **AE*** (aviso externo). Também é possível desativar completamente a indicação de alarmes com esta sirene (outras funções permanecem ativas).

Som da sirene: intermitente*, contínuo

Tempo máximo da sirene: 1, 2, 3*, 4, 5 minutos e **Desligar** – se a opção **Desligar** for selecionada, a indicação acústica corresponde ao parâmetro **Duração do alarme** no separador **Parâmetros** do **F-Link**.

Indicação diferente de alarme de incêndio: SIM/NÃO* – determina se a sirene faz a distinção entre indicações acústicas de alarmes de incêndio e alarmes padrão. A indicação de um alarme de incêndio acústico é idêntica à de detetores de fumo com sirenes internas – bipes rápidos.

Outras indicações acústicas das secções: a seleção determina que secções indicarão outros tipos de alarmes através da sirene. A indicação de todas as secções está ativada por defeito.

Volume mais alto: SIM/NÃO* – aplica-se apenas a outras indicações acústicas e à indicação acústica de saídas PG. Esta opção não influencia o volume da indicação de alarmes.

Quando controlado por uma secção: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene emite 1 bipe depois de armar uma secção, 2 bipes depois de desarmar e 3 bipes depois de desarmar após um alarme.

Durante o aviso: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene reage com três bipes a uma incapacidade de armar o sistema, a uma ação de armar malsucedida e a uma ação de desarmar com uma memória de alarme ativa.

Atraso de entrada: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene indica o atraso de entrada com a duração definida nos parâmetros do sistema.

Atraso de saída quando armado parcialmente: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene indica o atraso de saída com a duração definida nos parâmetros do sistema quando armado parcialmente. Esta opção apenas está disponível quando o atraso de entrada de secções totalmente armadas está ativado.

Atraso de saída quando armado totalmente: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene indica o atraso de saída com a duração definida nos parâmetros do sistema quando armado totalmente.

A sirene externa BUS JA-111A RB

Indicação ótica:

Pisca a cada: 10, 20, 30*...120 segundos e Desligar – a seleção desta opção configura uma indicação ótica num período de tempo de 10 a 120 segundos, ajustável em intervalos de 10 segundos. Pode servir como aviso de que existe um sistema de segurança funcional no edifício.

Durante um aviso: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene reage piscando três vezes a:

- 1) Uma incapacidade de armar o sistema (existe uma situação no sistema que impede a ação de armar, por exemplo, uma falha ou um detetor ativo).
- 2) Uma ação de armar malsucedida (durante um atraso de saída, ocorre um evento que provoca a falha da saída, por exemplo, a ativação de um detetor).
- 3) Uma ação de desarmar com uma memória de alarme ativa (havia um alarme no sistema)

Quando controlado por uma secção: SIM/NÃO* – se esta opção estiver ativada, a sirene pisca ao armar e desarmar uma secção. Pisca 1 vez depois de armar uma secção, 2 vezes depois de desarmar e 3 vezes depois de desarmar após um alarme.

Indicação do LED: vermelho*/azul – a sirene está equipada com indicadores LED de duas cores. Em função da cor da luz intermitente da tampa adquirida, é necessário selecionar a mesma cor para os sinais.

A piscar durante um alarme: durante um alarme*/até a memória de um alarme ser eliminada/30 minutos após um alarme. Geralmente, a duração da indicação corresponde ao parâmetro **Duração do alarme** no separador **Parâmetros** do *F-Link*. Em alguns casos, pode ser necessária uma indicação ótica depois de o alarme já ter expirado, por exemplo, para uma melhor orientação do veículo de emergência da CRA.

O separador Sinalização de PG:

LED indica saída PG com som: se esta opção estiver ativada, uma indicação acústica acionada por uma saída PG ativa é continuamente indicada pelo LED.

É possível configurar uma indicação acústica para todas as saídas PG:

Bipes lentos – emite 1 bipe por segundo (desde que a saída PG esteja ativa).

Bipes rápidos – emite 2 bipes por segundo (desde que a saída PG esteja ativa).

1x Ligado/2x Desligado – emite 1 bipe quando a PG é ativada, emite 2 bipes quando a PG é desativada.

Bipe de 20 segundos – emite bipes de forma contínua durante 20 segundos quando a saída PG é ativada.

Prioridades de som:

O som da sirene tem a prioridade mais elevada, os bipes durante o controlo têm uma prioridade inferior e a indicação de atividade de saídas PG tem a prioridade mais baixa (a PG1 tem prioridade em relação à PG2 e assim sucessivamente). Um bipe com prioridade mais elevada interrompe sempre um bipe com prioridade mais baixa

Perda de comunicação com a central de alarme:

Se o fio de alimentação à rede elétrica for danificado ou houver uma perda de comunicação com a central de alarme, a sirene continua a soar e a piscar durante 3 minutos (esta função não funciona no modo de serviço). Se a fonte de alimentação elétrica do sistema for desligada (devido a uma falha de corrente elétrica de longa duração e a uma descarga da bateria da central de alarme), a sirene não soa nem pisca.

Substituição da bateria

O sistema comunica automaticamente um estado de bateria fraca. A central de alarme tem de estar no modo de serviço antes de a bateria ser substituída, caso contrário, será acionado um alarme de manipulação. Utilize apenas uma bateria **BAT-4V8**.

Especificações técnicas

Potência	do BUS da central de alarme 12 V (9 a 15 V)
Consumo de corrente no modo de espera	5 mA
Consumo de corrente com o cabo selecionado	50 mA
Bateria de reserva	conjunto de baterias de níquel-cádmio 4,8 V/1800 mAh vida útil aprox. 3 anos
- tensão mínima quando carregada	4,0 V
- tensão máxima	6,0 V
	fita de bateria reutilizável
Sirene piezoelétrica	110 dB/m (com a bateria totalmente carregada)
Dimensões (com tampa)	200 x 300 x 70 mm
Classificação	Grau de segurança 2
em conformidade com as normas	EN 50131-1, EN 50131-4
Classe ambiental IV.	exteriores em geral -25 °C a +60 °C
Grau de segurança	IP44
Também em conformidade com as normas	EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1 e EN 50581

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que a sirene JA-111A RB se encontra em conformidade com a legislação relativa à harmonização relevante da UE: diretivas n.º: 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, quando utilizada para a finalidade pretendida. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção de Transferências.



Nota: A eliminação correta 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.