

Módulo de Acessos sem fios com RFID JA-152E

O leitor de acessos JA-152E RFID é um componente do sistema JA-100 da JABLOTRON. A sua arquitectura modular permite aos utilizadores criar uma combinação cujo tamanho da instalação preenche perfeitamente as suas necessidades. O dispositivo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido pelo distribuidor autorizado.

O módulo inclui um leitor RFID e o primeiro segmento de controlo (1). Os segmentos JA-192E podem ser usados para alargar a capacidade da unidade JA-152E com o número necessário de segmentos (máximo de 20 unidades por leitor).

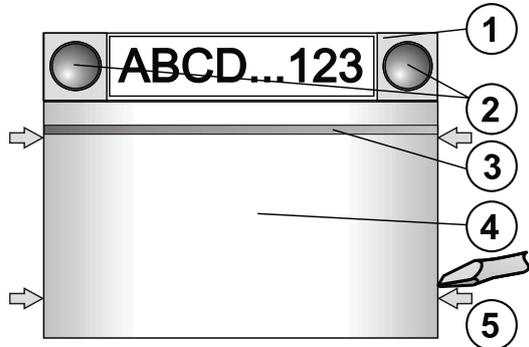


Figura 1 – segmento de controlo; 2 – botões de segmento; 3 botão de activação com luz de fundo; 4 – módulo de acesso; 5 – abas para abertura;

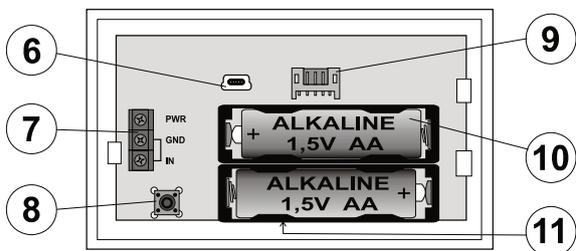


Figure 2: 6 – conector mini USB; 7 – terminais; 8 – contacto tamper; 9 – 1º conector de segmento de controlo; 11 – bateria; 12 – código de produção

Instalação

1. Pressione as quatro abas (5) nas laterais (ver Fig. 1), uma a uma e liberte o módulo da base de plástico.
2. Ao instalar mais segmentos de controlo, primeiro remova a tampa de encaixe do 1º segmento
3. Remover as janelas de plástico dos segmentos (alavancando ambos os lados do segmento perto dos botões).
4. Conecte os fios do segmento sempre ao conector do segmento anterior e clique-os em si (recomendamos que enrole os fios rodando o segmento a 360° - o que irá evitar possíveis danos aos fios entre as peças de plástico). Utilize este método para instalar todos os segmentos de controlo necessários. Finalmente empurre a tampa da tomada para dentro.
5. Insira duas pilhas alcalinas 1.5V AA no módulo.
6. Coloque a base no lugar escolhido, juntamente com os segmentos e aparafuse. Se forem necessários vários segmentos de controlo fixe-os também na parede (use o número de parafusos necessários).
7. Ligue os fios do segmento ao conector interno do módulo (8).
8. Insira o teclado na base.
9. Proceder de acordo com o manual da central de alarme.
Procedimento básico:
 - a) Quando as pilhas são inseridas, o LED amarelo pisca repetidamente indicando que o módulo não está registado no sistema.
 - b) Ir para o programa **F-Link**, seleccionar a posição desejada na janela **Dispositivos** e abra o modo de registo clicando na opção Registrar.
 - c) Pressione o botão com luz de fundo (4) – o módulo de acesso está agora registado e o LED amarelo desliga-se.
10. Quando completar a instalação, insira etiquetas descritivas nas janelas dos segmentos plásticos e feche-os. A impressão de etiquetas é parte do programa F-Link (janela **Dispositivos**, em posição do módulo RFID – **Configurações internas**).

Nota:

O teclado também pode ser registado no sistema ao introduzir o seu código de produção (3) no programa F-Link (ou utilizando um

leitor de códigos de barras). Todos os números no código de barras devem ser introduzidos (1400-00-0000-0001).

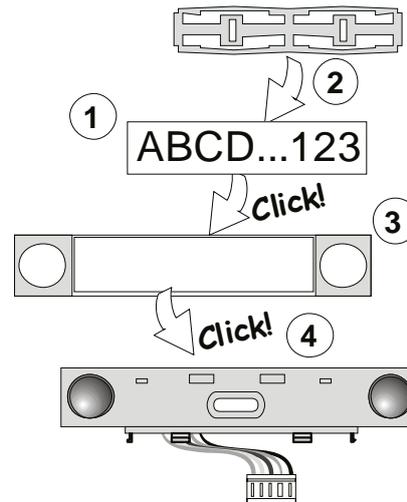


Figura: Inserção de uma etiqueta no segmento de controlo.

Definição das propriedades

Vá à janela **Dispositivos** no programa F-Link. Quando está na posição do teclado, use a opção **Configurações internas**. A unidade em particular é apresentada e é possível definir as suas propriedades. É possível atribuir as funções necessárias para segmentos individuais (controlo de secções, sinalização de estado da secção, accionar alarme, controlo da saída PG, sinalização do estado da saída PG, etc.). Estão disponíveis mais detalhes no programa F-Link.

Um segmento comum (são permitidos 2 por teclado) simula o pressionar simultâneo de vários segmentos, que são colocados neste teclado e que controla as secções. A selecção das secções, que são atribuídos ao segmento comum é realizada no software F-Link, na janela Dispositivos. Na posição Teclado seleccione Configurações internas/e Segmento comum 1 (2) e marcar os segmentos que serão operados em bloco. As seções seleccionadas serão activadas / desactivadas depois de pressionar um botão no segmento comum. Se os estados dos segmentos que são operados pelo segmento comum são mistos, em seguida, apenas os segmentos que precisam de mudar vão ser activados / desactivados. Se a definição parcial é está activa para alguns segmentos, o segmento comum respeita: 1º. pressão = armar parcial; 2ª pressão = armar total. Não é adequado combinar um segmento comum com uma secção comum

A indicação do segmento comum é: todos os segmentos armados = verde, alguns armados (parcialmente definido) = amarelo, todas as seções totalmente armadas = vermelho.

Desligar automaticamente o módulo

Quando o módulo é alimentado com baterias, economiza energia e, portanto, desactiva automaticamente a sinalização óptica do estado do sistema. No entanto o módulo mantém a comunicação com a central de alarme e pode fornecer sinalização acústica, p. ex. atraso de entrada. O módulo pode ser "acordado" abrindo ou pressionando a tampa do módulo, pressionando qualquer botão, ou, eventualmente, com a activação de um detector de porta conectado (entrada IN).

Quando o parâmetro **"Tempo de atraso de entrada e de alarme estão a accionar o teclado"** (padrão) é activado, o módulo também está totalmente acordado para a indicação completa do sistema, se necessário.

A desactivação desse parâmetro aumenta o tempo de vida útil da bateria. Neste caso, o módulo não pode acordar por si e não indica opticamente o estado do sistema e a sinalização acústica pode ser atrasada alguns segundos.

Quando a rede eléctrica está cortada, o módulo irá funcionar com as baterias.

Ligação a um detector de abertura de porta

O módulo de entrada permite a ligação a um detector de abertura da porta. A entrada IN reage à desconexão do terminal comum GND. A central de alarme reage à activação da entrada IN por um alarme de atraso no endereço do módulo. A entrada tem uma

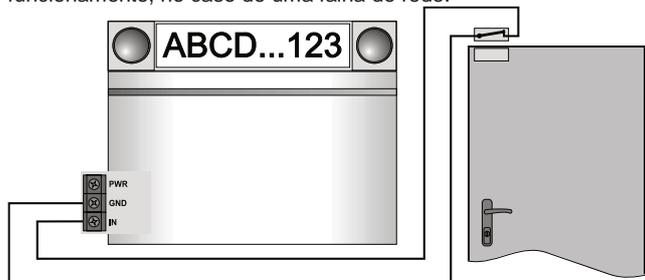
Módulo de Acessos sem fios com RFID JA-152E

reação de estado definida. O módulo está sempre totalmente acordado quando o detector conectado é activado.

Atenção: este tipo de acordar é bom para usar quando o módulo é alimentado a partir da fonte de alimentação externa de outra forma cada ativação tende a encurtar a vida útil da bateria.

Fonte de alimentação alternativa

O módulo permite a ligação de uma fonte de energia externa de 12 V DC nos terminais PWR e GND. Também é possível utilizar uma fonte de alimentação DE 06-12 para instalação oculta. Se o módulo é alimentado externamente, não muda para o modo de suspensão e indica os estados do sistema como definido na janela **Dispositivos/Configurações internas**. Quando utiliza o módulo neste modo, mantenha as pilhas no interior, para assegurar o seu funcionamento, no caso de uma falha de rede.

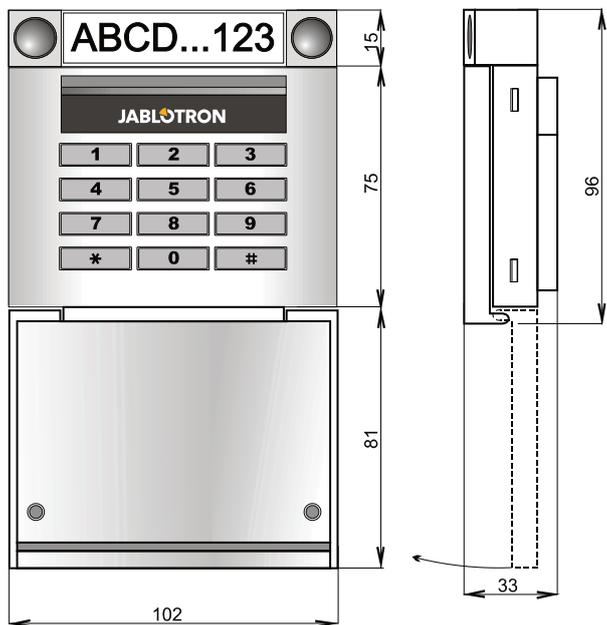


Substituição da bateria

O sistema envia automaticamente um relatório quando a bateria está fraca. Lembre-se de mudar o sistema para modo de serviço antes de substituir as baterias (caso contrário será accionado um alarme de tamper).

Modificações na unidade

Se precisar de modificar segmentos individuais da unidade, é possível separá-las alavancando os espaços laterais (ao lado dos botões).



Upgrade do firmware

1. Os upgrades só pode ser feito por um técnico de serviço.
2. O software **F-Link** é necessário para as actualizações.
3. Inicie o F-Link no modo off-line e abrir a base de dados apropriada.
4. Abra o módulo pressionando as patilhas (5).
5. Retire as baterias e a possível fonte de alimentação externa.
6. Conecte o cabo miniUSB à porta USB do PC. (Atenção: o miniUSB não está nos acessórios do teclado, central de alarme ou qualquer outro dispositivo. Pode usar o cabo do leitor de cartões JA-190T. Recomendamos que ligue o cabo USB directamente ao PC, a conexão através de um HUB USB pode reduzir a fiabilidade.
7. Pressione e segure o botão de activação de luz de fundo (3).
8. Quando o botão (3) é pressionado, conecte o cabo miniUSB ao conector do módulo (6).
9. Alternar para o modo de upgrade de firmware (de acordo com a versão do módulo de acesso em cerca de 5 seg.) indicado pelo LED amarelo intermitente ou pelo botão de activação luz de fundo piscando a verde e amarelo (agora pode soltar o botão (3)).
10. Em seguida, continuar como se estivesse a fazer uma actualização via software **F-link: Central de alarme** → **Upgrade de Firmware** → escolher o pacote de ficheiros de actualização (que é uma parte do pacote de instalação F-link, ou pode ser publicado de forma independente para download, com ficheiros do tipo *.fwp).
11. O F-Link mostra uma janela com uma lista de dispositivos, seleccione o USB (normalmente na primeira posição).

Especificações técnicas

Alimentação	Pilhas alcalinas 2 AA (LR6) 1.5 V 2400 mAh
Duração típica da bateria 1 ano (5 segmentos, 10 activações diárias)	
Consumo de energia com fonte de alimentação externa	0.5 W
RFID	125 kHz
Dimensões	102 x 97 x 33 mm
Classificação	Grau II
De acordo com	EN 50131-1, EN 50131-3,
Ambiente de operação de acordo com EN	50131-1 II. Interior geral
Temperatura de funcionamento	-10°C a +40°C
Também de acordo com	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Pode operar de acordo com	ERC REC 70-03



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara que a JA-152E encontra-se segundo os requisitos essenciais da directiva 1999/5/EC, 2011/65/EU. O certificado original encontra-se disponível em www.jablotron.com, na secção de suporte técnico



Nota: Apesar de este equipamento não conter materiais prejudiciais à saúde, é sugerida a sua devolução ao distribuidor ou fabricante, no seu fim de vida.