

Leitor de cartões RFID por Bus JA-112E

O leitor de acessos RFID é um componente do sistema JA-100 da JABLOTRON. A sua arquitetura 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.

Inclui um leitor de cartões de chip RFID/etiquetas (4) e primeiro o segmento controlo (1). Os segmentos JA-192E podem ser usados para aumentar a unidade JA-112E com o número necessário de segmentos (máximo de 20 unidades por leitor).

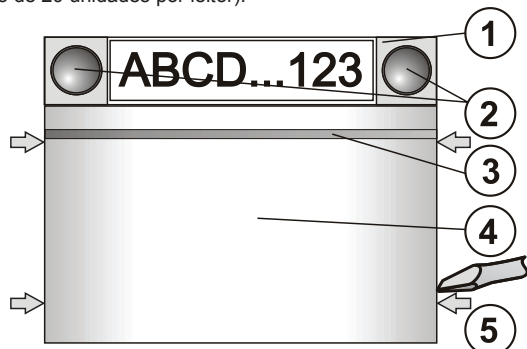


Figura: 1 – segmento de controlo; 2 – botões de segmento; 3 – botão de activação com luz de fundo; 4 – módulo RFID; 5 – abas para abertura do módulo;

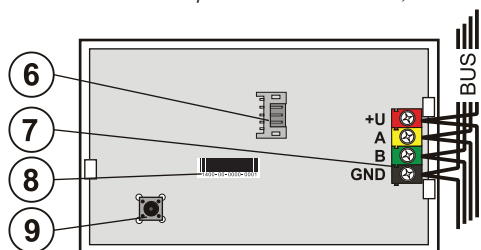


Figura: 6 – conector de segmento de controlo; 7 – terminais bus, 8 – código de produção; 9 – contacto temperado;

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 empurrar a tampa do soquete para dentro.
5. Empurre o cabo através da base de plástico e coloque a base no lugar escolhido, juntamente com os segmentos e aparafuse. Se forem necessários vários segmentos de controlo anexe-os também na parede (use o número de parafusos necessários).
6. Conecte o cabo de bus aos terminais de bus (9).



Quando ligar o módulo ao barramento do sistema, desligue sempre a alimentação.

7. Ligue os fios do segmento ao conector interno do módulo (7).
8. Insira o módulo RFID na base.
9. Proceder de acordo com o manual da central de alarme.
Procedimento básico:
 - a. Quando o dispositivo é alimentado, o LED amarelo (3) pisca repetidamente para indicar que o módulo não está registado no sistema.
 - b. Ir para o programa **F-Link**, seleccionar a posição desejada na janela **Detectores** e abra o modo de registo clicando na opção **Registar**.
 - c. Pressione o botão com luz de fundo (3) – 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 **Detectores**, em posição do módulo RFID – **Configurações internas**).

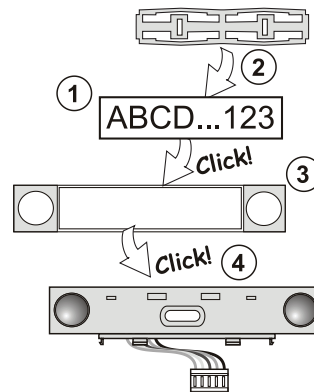


Figura: Inserção de uma etiqueta no segmento de controlo.

Definição das propriedades

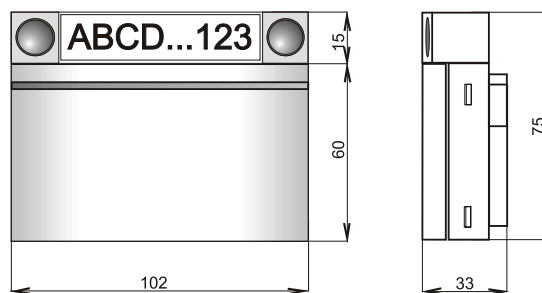
Vá à janela **Detectores** no programa F-Link. Quando está na posição módulo RFID, use a opção **Configurações internas**. A unidade em particular é apresentada e é possível definir as suas propriedades. É possível atribuir as funções necessárias para segmentos individuais (controlo de secções, sinalização de estado da secção, alarme accionado, 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 secções 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 secções totalmente armadas = vermelho.

Modificações na unidade

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



Especificações técnicas

Alimentação	do bus da central (9...15 V)
Consumo de corrente em modo de espera	10 mA
Consumo de corrente por cabo	15 mA
Cada segmento de controlo adicional	0.5 mA
Frequência RFID	125 kHz
Temperatura de funcionamento	-10 a +40 °C
Ambiente de operação de acordo com EN	50131-1 II. Interior geral
Classificação	Grau II
De acordo com	EN 50131-1, EN 50131-3
Também de acordo com	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
Podem operar de acordo com	ERC REC 70-03



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o módulo JA-112E se encontra em conformidade com a legislação relevante da União relativa a harmonização: Diretivas: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção Transferências.



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.