

Módulo de acesso bus JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH com LCD, teclado e RFID

O módulo é um componente do sistema **JABLOTRON**. A sua arquitetura modular permite ao utilizador criar uma combinação cujo tamanho de instalação satisfaça perfeitamente as suas necessidades. O dispositivo deve ser instalado por um técnico formado com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado. **O produto é compatível com as centrais de alarme da série JA-101Kx ou superior.**

O módulo engloba um segmento de controlo (1), um ecrã LCD (4), um leitor de cartões/etiquetas com chip RFID e um teclado (5). Os segmentos do módulo JA-192E, JA-192E-GR, JA-192E-AN, JA-192E-WH podem ser utilizados para ampliar a unidade com o número de segmentos necessários (a quantidade máxima permitida é de 20 numa unidade). A tampa inclinável do teclado (7) pode ser removida se o utilizador preferir acesso permanente. **Também funciona como um leitor de cartões / etiquetas RFID.**

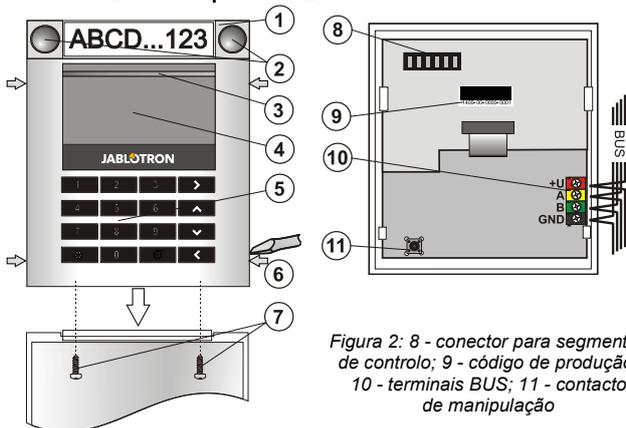


Figura 2: 8 - conector para segmentos de controlo; 9 - código de produção; 10 - terminais BUS; 11 - contacto de manipulação

Figura 1: 1 - segmento de controlo; 2 - botões de segmentos; 3 - botão de ativação iluminado; 4 - LCD; 5 - módulo de acesso com leitor RFID; 6 - patilhas para abertura do módulo; 7 - parafusos da tampa

Instalação

1. Pressione as quatro patilhas (6) nas laterais e liberte o teclado da base de plástico.
2. Ao instalar mais segmentos de controlo, primeiro remova a tampa da tomada do 1.º segmento.
3. Remova a tampa de plástico transparente dos segmentos (levantando ambos os lados dos segmentos junto aos botões).
4. Ligue sempre os fios dos segmentos ao conector do segmento anterior e encaixe-os uns nos outros (recomendamos que enrole os fios, rodando o segmento a 360° - isto evitará quaisquer possíveis danos nos fios devido a ficarem presos entre as partes de plástico). Utilize este método para instalar todos os segmentos necessários. Por fim, volte a encaixar a tampa da tomada.
5. Passe o **cabo pela base de plástico e fixe-a** no local selecionado juntamente com os segmentos **usando parafusos**. Se for necessário instalar mais segmentos, fixe-os na parede usando parafusos igualmente.
6. Ligue o cabo BUS aos terminais BUS (10).



Ao ligar o módulo ao BUS, desligue sempre a alimentação elétrica.

7. Encaixe o módulo na base.
8. Proceda de acordo com o manual de instalação da central de alarme. Procedimento básico:
 - a. Quando o dispositivo é ligado, o botão de ativação amarelo iluminado (3) começa a piscar repetidamente para indicar que o módulo ainda não se encontra registado no sistema.
 - b. Vá ao software **F-Link**, selecione a posição pretendida na janela **Dispositivos** e inicie o modo de registo clicando na opção **Registar**.
 - c. Pressione o botão de ativação iluminado (3) por cima do ecrã - o módulo é assim registado e o indicador LED amarelo apaga-se.
9. Depois de completar a instalação, insira etiquetas descritivas nas tampas transparentes dos segmentos e feche-as - ver figura 3. A impressão de etiquetas faz parte do software F-Link (janela **Dispositivos**, na posição do módulo - **Definições internas**).

Notas:

O módulo também pode ser registado no sistema introduzindo o seu código de produção (9) no software F-Link ou utilizando um leitor de códigos de barras. Devem ser introduzidos todos os algarismos indicados abaixo do código de barras (1400-00-0000-0001).

Para cumprir a norma EN 50131-3 é necessário fixar as patilhas da tampa (6) com os parafusos dos acessórios. Na figura n.º 1, as patilhas da tampa são apresentadas e marcadas pelas setas.

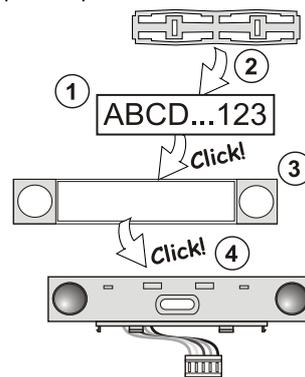


Figura 3: inserção de uma etiqueta num segmento de controlo

Modificações à unidade

Se for necessário efetuar modificações aos segmentos individuais da unidade, é possível separá-los levantando-os pelos espaços de separação correspondentes num dos lados (junto aos botões). Certifique-se de que o BUS do sistema está desligado.

Configuração das propriedades

Aceda à janela **Dispositivos** no software F-Link. Quando estiver na posição do módulo, utilize a opção **Definições internas**. A unidade específica é apresentada e é possível configurar as suas propriedades. As Definições internas encontram-se separadas em 2 separadores básicos: **Segmentos** e **Definições**.

É possível configurar as funções necessárias para os segmentos individuais (controlo de secções, sinalização de estado de secções, ativação de alarmes, controlo de saídas PG, sinalização de estado de saídas PG, entre outras). Pode encontrar mais detalhes no software F-Link.

No 3.º separador de definições opcionais, **Segmento comum**, pode encontrar as respetivas definições e uma descrição das funções.

Um segmento comum (são permitidos até 2 numa unidade de módulo) simula a pressão simultânea de vários segmentos localizados neste módulo e que controlam secções. No separador **Segmentos**, selecione a função de segmento específica denominada **Segmento comum A (B)**. Em seguida, no novo separador **Segmento comum**, selecione os segmentos que serão operados em conjunto.

Nota: um módulo tem que estar equipado com um mínimo de 3 segmentos caso contrário esta função não pode ser utilizada.

As secções selecionadas serão todas armadas/desarmadas depois de pressionar um botão no segmento comum.

Se os estados dos segmentos operados pelo **segmento comum** forem confundidos, apenas os segmentos que necessitem de alteração serão armados/desarmados.

Se for ativada uma **configuração parcial**, o segmento comum respeita o seguinte: 1.ª pressão = armação parcial; 2.ª pressão = armação completa. Não é adequado combinar um segmento comum com uma secção comum.

A indicação do **segmento comum** é: todos os segmentos desarmados = verde; alguns segmentos armados (armados parcialmente) = amarelo; todas as secções totalmente armadas = vermelho.

No separador **Definições** pode configurar todas as outras funções do módulo, como sinalização acústica, intensidade da luz de fundo, modo de leitor RFID, indicações acústica e ótica, definições do ecrã LCD, entre outras. Os detalhes relacionados com as definições podem ser consultados no manual de instalação da central de alarme e, naturalmente, nas dicas apresentadas no software F-Link.

Indicação ótica

Botão de ativação - indica o estado do sistema. Sem luz - modo de suspensão; luz verde - tudo OK; verde intermitente - autorização realizada; vermelho intermitente - alarme; luz amarela - falha; amarelo intermitente - não registado no sistema; intermitência dupla a amarelo - Modo de serviço.

Nota: no Modo de serviço, o botão de ativação não indica a ativação da manipulação do módulo.

Segmentos - não indica nada quando é ativado o Modo de serviço ou quando o segmento tem a função Nenhuma. A indicação ótica de um segmento PG pode ser invertida. A única exceção para a indicação de segmentos verifica-se quando é detetada uma falha de energia; nestes casos esta definição é automaticamente desativada.

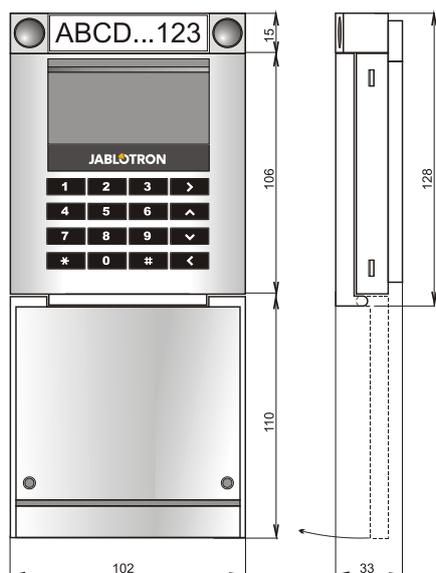
O módulo pode ser predefinido para os 6 níveis de indicação seguintes:

Módulo de acesso bus JA-114E, JA-114E-GR, JA-114E-AN, JA-114E-WH com LCD, teclado e RFID

1. **Indicação permanente** - os módulos BUS apresentam indicação permanente apenas se estiver ligada uma fonte de alimentação externa. Sem uma fonte de alimentação externa, a indicação é semelhante à da opção 2. Quando a energia é restaurada, o módulo volta a apresentar indicação permanente.
2. **Alteração do estado de secções/PG no teclado** - o módulo indica alterações ao estado de secções/PG. As alterações de estado são indicadas no segmento específico. Os atrasos de entrada e os alarmes são indicados por todo o módulo.
3. **Alteração do estado de secções/PG no segmento** - o módulo indica alterações ao estado de secções/saídas PG. Num segmento específico são indicados uma alteração de estado do segmento, um atraso de entrada e um alarme.
4. **Alteração do estado de segmentos no teclado** - o módulo indica alterações ao estado de um segmento (armação, desarme, PG ativada, PG desativada). A alteração de estado é indicada apenas no segmento específico.
5. **Atrasos de entrada/alarmes em segmentos** - o módulo indica os atrasos de entrada e os alarmes num segmento específico.
6. **Ativação ao pressionar** - o módulo apresenta indicações ótica e acústica quando a tampa dianteira é aberta e também quando um botão ou segmento é pressionado.

Indicação acústica

Pode ser configurada independentemente da indicação ótica do módulo e do modo de suspensão. O módulo pode indicar atrasos de entrada/saída ou alarmes. Durante autorizações válidas (através de código de utilizador ou de cartão RFID), a indicação acústica de atrasos de saída é eliminada. Ao pressionar o botão de indicação, o módulo é silenciado permanentemente. Os atrasos de entrada e os alarmes são indicados até que os respetivos tempos expirem, mas apenas se o botão de ativação não for pressionado.



Especificações técnicas

Alimentação	do BUS digital da central de alarme (9...15 V)
Consumo de corrente no modo de espera	15 mA
Consumo de corrente com o cabo selecionado	100 mA
Cada segmento de controlo adicional	0,5 mA
Frequência de RFID	125 kHz
Força máxima do campo magnético RFID	-5,4 dBµA/m (10 m)
Dimensões	102 x 130 x 33 mm
Peso	220 g
Intervalo da temperatura de funcionamento	-10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75 % de HR sem condensação
Ambiente operacional em conformidade com a norma	EN 50131-1 II. Interiores em geral
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025), Telefication B.V.
Em conformidade com as normas	ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581, EN 50131-1, EN 50131-3, T 031
Pode ser operado em conformidade com	ERC REC 70-03
Parafuso recomendado	4 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeça lisa)

A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o produto JA-114E, JA-114E-GE, JA-114E-AN, JA-114E-WH se encontra em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da UE: diretivas n.º: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE e 2011/65/UE. 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.