

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS teclado de quatro segmentos com ecrã e leitor RFID

Tipo: 1KPAD2201LU

O teclado é um componente do sistema JABLOTRON. Serve para o controlo e indicação do estado actual do sistema. Está equipado com quatro segmentos. As suas descrições são apresentadas no ecrã LCD. O dispositivo deve ser instalado por um técnico com formação e com um certificado válido emitido por um distribuidor autorizado. O teclado é compatível com os seguintes painéis de controlo JA-102K, JA-103K e JA-107K.

É necessário utilizar este manual em conjunto com os manuais de instalação e de utilização do JABLOTRON 100.

O teclado é composto por 4 segmentos (1), ecrã LCD (2), teclado e leitor de cartões/etiquetas RFID (4). A tampa basculante (5) pode ser retirada se o utilizador preferir um acesso permanente.

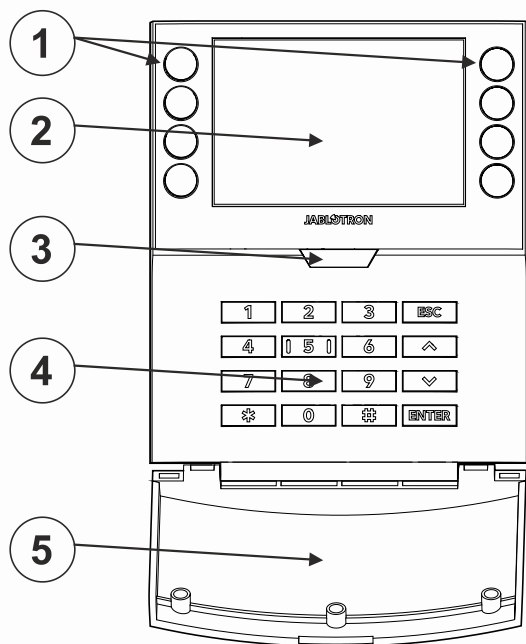


Figura 1: 1 - botões de controlo; 2 - ecrã LCD; 3 - indicador / botão do sistema; 4 - teclado com leitor RFID; 5 - tampa;

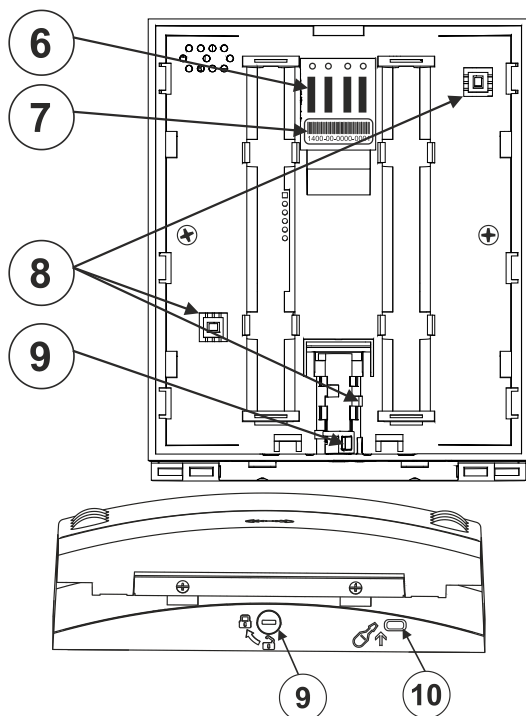
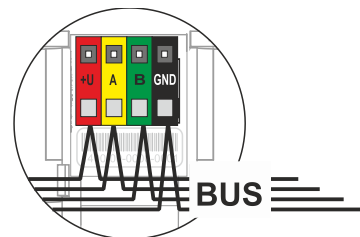


Figura 2: 6 - pontos de ligação do terminal BUS; 7 - número de série; 8 - contactos de sabotagem; 9 - mecanismo de bloqueio; 10 - patilha

Instalação

- Retirar a almofada de montagem (parte traseira) do teclado. Se não conseguir retirá-la facilmente, abra o mecanismo de bloqueio, ver parágrafo Desmontagem do teclado.
- Na parte de trás, retire a tampa do local correspondente, empurre o cabo BUS através da base de plástico e fixe-o no local seleccionado.
- Ligar todos os fios do cabo BUS ao terminal (6) como se segue:
 - Com uma chave de parafusos plana, pressionar o lado superior do terminal
 - Colocar o fio descarnado no terminal correto
 - Soltar o terminal
 - Puxando suavemente o fio, verificar se está corretamente fixado



+U - vermelho; pólo positivo da alimentação eléctrica
A - amarelo; fio de dados A
B - verde; fio de dados B
GND - preto; pólo negativo da alimentação eléctrica

Notas:

- Ligar apenas os fios rectos e descarnados aos terminais do BUS (apenas as suas extremidades).
- Em primeiro lugar, fixar a extremidade inferior do teclado na almofada de montagem (parte traseira) da caixa (alinhar os lados inferiores). Em seguida, faça deslizar o teclado para baixo, até ouvir o clique da patilha (10). Isto protege o teclado contra a queda da base de instalação. Em seguida, rodar o mecanismo de bloqueio (9) no sentido dos ponteiros do relógio 90° até à posição em que a ranhura aponta para o símbolo 6. Isto bloqueia o teclado no lugar e engata o contacto de sabotagem.



Desligar sempre a alimentação antes de ligar o teclado ao BUS.

- Ligar o sistema.
- Inscrição no sistema de acordo com o tipo de painel de controlo utilizar o software ou a aplicação recomendada, ver o manual de instalação do painel de controlo.

Notas:

- O registo também é possível introduzindo o seu número de série (7) no software F-Link ou utilizando um leitor de código de barras. Todos os números indicados no código de barras devem ser introduzidos (1400-00-0000-0001).

Desmontagem do teclado

Na parte inferior do teclado, rodar o mecanismo de bloqueio (9) 90° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até que a ranhura aponte para o símbolo 6. Em seguida, utilizar uma chave de fendas para libertar a patilha (10) enquanto desliza o teclado para cima. O teclado pode então ser facilmente retirado da base de montagem. (Se a base de montagem não estiver aparafusada, utilizar o mesmo procedimento, apenas deslizar a base de montagem para baixo contra o teclado).

Definir as propriedades

As definições são configuradas pelo software F-Link - separador **Devices**. Utilize a opção **Configurações internas** na posição do dispositivo. Aparecerá uma janela de diálogo na qual todas as funções do teclado podem ser definidas. As definições internas estão divididas em dois separadores básicos: **Segmentos** e **Configurações**.

JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS teclado de quatro segmentos com ecrã e leitor RFID

Tipo: 1KPAD2201LU

O separador Segmentos:

No separador **Segmentos**, as funções necessárias podem ser definidas para segmentos individuais (controlo de secções, indicação do estado da secção, disparo de um alarme de pânico, controlo da saída PG, indicação do estado da saída PG, etc.).

As descrições dos segmentos podem ser editadas diretamente pelo **F-Link**, clicando no texto do segmento.

Autorização - a ativação e desativação requerem autorização do utilizador. Quando este parâmetro está desativado, o segmento pode ser operado sem autorização. Ao desativar o parâmetro, o segmento específico pode ser controlado sem autorização, exceto para a função de secção Unset, para a qual é sempre necessária autorização. Para ligar e desligar as saídas PG, a definição da função Autorização / sem autorização aplica-se a ambos os estados. Ao ligar e desligar as saídas PG, a função Autorização / Sem Autorização é activada para ambos os estados.

Segmento comum - definições e descrição da função

Uma das outras funções do segmento é denominada Segmento comum (pode ser definido um máximo de 1 segmento comum por teclado). Isto simula a pressão simultânea de vários segmentos que controlam secções localizadas neste teclado. A seleção das secções atribuídas a um segmento comum é feita através do **F-Link** - separador **Dispositivos**, na posição do módulo, seleccione **Definições internas**, separador **Segmentos** e seleccione a função denominada **Segmento comum A**, seleccionando o segmento. A visão geral dos segmentos que serão controlados de uma só vez é visível no separador **Segmento comum** recentemente apresentado.

Se o estado dos segmentos controlados pelo **segmento comum** for diferente, os restantes segmentos serão definidos/desdefinidos após a sua utilização. Se um dos segmentos seleccionados tiver a função de definição parcial activada, o segmento comum respeita esta definição: 1ª pressão do botão Set = definição parcial, 2ª pressão do botão Set = definição total.

A função Segmento comum não deve ser combinada com a função Secção / Secção comum.

Indicações comuns do segmento:

Verde = todas as secções estão totalmente desactivadas

Amarelo = as secções estão em vários estados ou todas elas estão parcialmente definidas

Vermelho = todas as secções estão totalmente ajustadas

No separador **Definições**, pode ajustar os restantes parâmetros do teclado, como a indicação acústica, a intensidade da retroiluminação, a função do leitor RFID, a indicação ótica e as definições do ecrã. Os pormenores das definições também podem ser encontrados na bolha de ajuda do **F-Link SW** que passa com o rato.

O separador Definições

Indicação acústica

É regulado sem depender da indicação ótica. O teclado pode indicar os atrasos de entrada e de saída ou os alarmes. A indicação acústica do atraso de entrada é silenciada durante a duração da autorização. Os atrasos de saída e os alarmes são indicados até ao fim do tempo predefinido, a menos que o botão indicador do sistema (3)/tampa do teclado (5) seja premido.

Volume - Ajusta o nível de volume do teclado em três níveis: *Baixo, *médio e alto*

Alarmes - tom contínuo

Atraso de entrada - tom contínuo

Atraso de saída - sinal sonoro lento

Atraso de saída quando parcialmente definido - sinal sonoro lento (desativado por defeito).

Alteração do estado do segmento - emite um sinal sonoro quando um estado é alterado

Função:

Leitor RFID - Para poupar energia, pode limitar o funcionamento do leitor com as seguintes opções:

- **Permanentemente ligado** - o leitor RFID está sempre ativo. Os teclados BUS ignoram as definições de ativação.
- **Ativado por pressão** - quando o teclado é ativado, o leitor RFID acorda durante 3 segundos.
- **Desativado** - o leitor RFID está permanentemente desativado.

- **Ativado por pressão ou pedido de autorização** - o teclado é ativado após premir um botão numa tampa do teclado ou por um pedido de autorização.

Indicação ótica

Indicador / botão do sistema (3) - indica o estado do sistema, de acordo com as seguintes prioridades, da mais alta para a mais baixa:

1 - Indicação de serviço:

- 1) **Pisca a amarelo duas vezes de 2 em 2 segundos** - Modo de assistência
- 2) **Pisca a verde 2x de 2 em 2 segundos** - Modo de manutenção
- 3) **Amarelo intermitente lento** - O teclado está no modo BOOT, que é utilizado para atualizar o firmware

2 - Indicações de funcionamento:

- 1) **Amarelo intermitente** - Teclado não programado no sistema
- 2) **Vermelho a piscar rapidamente** - Alarme no sistema
- 3) **Pisca a vermelho 2x de 2 em 2 segundos** - Indicação da memória do alarme
- 4) **Pisca a amarelo (8 Hz)** - Indicação de definição mal sucedida
- 5) **Luz amarela permanente** - Avaria
- 6) **Pisca a verde (2 Hz)** - Utilizador autorizado
- 7) **Luz verde permanente** - Funcionamento normal. Tudo está bem, sem falhas

3 - Indicações combinadas:

- 1) **Pisca alternadamente a verde / vermelho** - Indicação de utilizador autorizado e alarme / memória de alarme
- 2) **Pisca alternadamente a verde / amarelo** - Utilizador autorizado e indicação de avaria ativa

4 - Indicação do modo de poupança de energia:

- 1) **Pisca a vermelho uma vez a cada 2 segundos** - Indicação da memória de alarme para o teclado em modo de poupança de energia (suspensão) (apenas válido para perfis de sistema EN 50131-1 e Incert).
- 2) **Pisca a amarelo de 2 em 2 segundos** - Indicação de falha (apenas válida para perfis de sistema EN 50131-1 e Incert).
- 3) **Sem indicação** - Modo de espera

Segmentos - não há indicação se o sistema está no modo de serviço ou se o segmento não tem nenhuma função programada. A indicação ótica PG no segmento pode ser invertida.

A indicação do teclado é ajustável em seis níveis:

- 1) **Indica de forma permanente** - o teclado indica de forma permanente. Quando a alimentação de rede do painel de controlo é desligada, este passa para um nível de indicação inferior. Depois de restabelecida a alimentação eléctrica, o teclado volta a indicar permanentemente.
- 2) **Alteração do estado da secção / PG no teclado** - o teclado indica quando o estado da secção / PG muda. A mudança de estado é indicada apenas nesse segmento. O atraso de entrada e o alarme são indicados por todo o teclado.
- 3) **Alteração do estado da secção / PG no segmento** - o teclado indica quando o estado da secção / PG muda. A alteração do estado do segmento, o atraso de chegada e o alarme são indicados apenas nesse segmento.
- 4) **Alteração do estado do segmento no teclado** - o teclado indica quando o estado do segmento muda (definição, anulação, PG ligado, PG desligado). A alteração do estado é indicada apenas no segmento.
- 5) **Atraso de entrada / Alarme no segmento** - o teclado indica o atraso de entrada e o alarme num segmento específico.
- 6) **Despertar por pressão** - o teclado só indica opticamente depois de abrir a tampa frontal (5), premir uma tecla ou um segmento.

Outras funções opcionais:

- Indica alterações de estado do PG
- Indica Unset
- Indica o estado do conjunto



JA-115E, JA-115E-GR, JA-115E-AN BUS teclado de quatro segmentos com ecrã e leitor RFID

Tipo: 1KPAD2201LU

Desbloquear uma secção por autorização apenas durante o atraso de entrada - utilizando um código de acesso ou uma etiqueta/cartão RFID irá desbloquear uma secção onde foi acionado um atraso de entrada (se o utilizador tiver acesso à secção). AVISO: Esta função não é recomendada quando a central está configurada para utilizar uma secção comum. A desativação indesejada pode ocorrer em todas as secções atribuídas à secção Comum ou pode mesmo ocorrer em toda a central (quando a pressão do botão Desativação é seguida de autorização).

Pânico retardado (s) - esta função ativa um alarme de pânico (silencioso ou sonoro) com um atraso ajustável durante o qual o alarme pode ser cancelado. A ativação e a desativação são feitas através de um botão de segmento configurado para Pânico silencioso ou Pânico sonoro. Premir o botão de segmento vermelho (à direita) inicia a temporização e premir o botão de segmento verde cancela a temporização. Quando a autorização está activada, é necessária para a ativação e desativação. O atraso é ajustável de 1 a 255 segundos.

Intensidade da luz do teclado no modo DIA / NOITE.

Segmentos - botão de segmento definição da intensidade da luz

Teclado - definição da retroiluminação do teclado numérico

Ecrã - Definição da retroiluminação do LCD

***Silenciar** - No modo NOITE, o teclado fica sem qualquer indicação acústica. Não indicará o atraso de saída, o alarme, o acionamento de uma tecla, etc. No modo DIURNO, indicará de acordo com a definição "Indicação acústica das secções seleccionadas".

* - a opção só está disponível no modo NIGHT



Uma configuração de teclado que cumpra os requisitos de certificação deve ser seleccionada na lista de perfis de sistema no separador Parâmetros do F-Link SW.

Data e hora - a data e a hora actuais são automaticamente apresentadas na linha inferior do ecrã LCD (2) do teclado se este segmento não tiver função.

Temperatura - permite visualizar a temperatura medida do detetor seleccionado na linha inferior do ecrã LCD (2) do teclado, se este segmento não tiver função.

Importar - o botão de importação permite-lhe copiar as definições do teclado para outro teclado do mesmo tipo no sistema. Isto pode ser utilizado, por exemplo, se um objeto tiver várias entradas e for necessário definir todos os teclados da mesma forma. O botão Importar fornece um histórico das últimas definições do teclado numa determinada posição do dispositivo. Esta função também pode ser utilizada para substituir um teclado defeituoso por um novo.

Especificações técnicas

Tipo de dispositivo de controlo	B
Alimentação do BUS da central de alarme	12 V CC (8–15 V)
Consumo de corrente em modo de espera	18 mA
Consumo de corrente para seleção do cabo	100 mA
Frequência RFID	125 kHz
Força máxima do campo magnético RFID	-5,4 dBμA/m (medida a 10 m)
Dimensões	110 x 136 x 33 mm
Peso	285 g
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II (De acordo com a norma EN 50131-1)
Ambiente operacional	interiores em geral
Intervalo da temperatura de funcionamento	- 10 °C a +40 °C
Humidade de funcionamento média	75% RH, sem condensação
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025)
Em conformidade com as normas	

ETSI EN 300 330, EN 50130-4, EN 55032,

EN IEC 62368-1, EN IEC 63000, EN 50131-1, EN 50131-3

Pode ser operado de acordo com

ERC REC 70-03

Parafuso recomendado

4 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeça semi-redonda)



A JABLOTRON ALARMS a.s. declara pelo presente que o produto 1KPAD2201LU se encontra em conformidade com a legislação relativa a harmonização relevante da UE: diretivas n.ºs: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com, na secção de Transferências.

Nota: A eliminação correcta deste produto ajudará a poupar recursos valiosos e a evitar quaisquer potenciais efeitos negativos para a saúde humana e para o ambiente, que poderiam resultar de um manuseamento inadequado dos resíduos. Devolva o produto ao revendedor ou contacte as autoridades locais para obter mais informações sobre o ponto de recolha designado mais próximo.