

O teclado de ecrã tátil JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Teclado de ecrã tátil BUS com leitor RFID

Tipo: 1KPAD2203RN

O teclado é um componente do sistema **JABLOTRON** e foi concebido para ser acionado através do toque. O teclado deve ser instalado por um técnico com formação e certificado Jablotron válido, emitido por um distribuidor autorizado. **Este produto é compatível com os painéis de controlo JA-103K e JA-107K.**

Este manual deve ser utilizado em conjunto com o manual de instalação e utilização do sistema de painel de controlo JABLOTRON.

Os componentes do teclado são apresentados nas figuras seguintes:

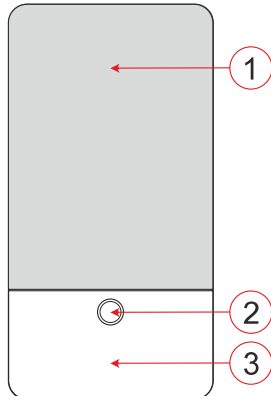


Figura 1 - parte frontal: 1 - ecrã tátil; 2 - botão/indicador do sistema; 3 - leitor RFID - área de leitura

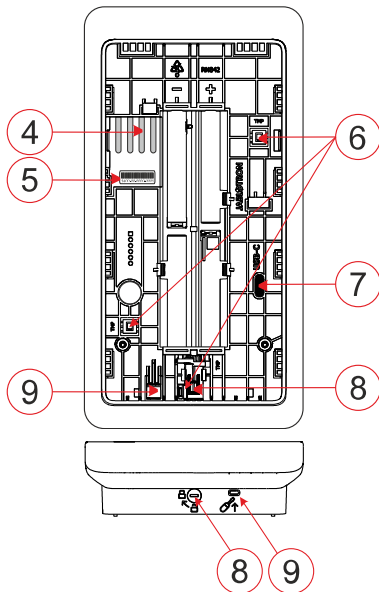


Figura 2 - parte interna: 4 - pontos de ligação do terminal BUS; 5 - número de série; 6 - contactos de sabotagem; 7 - conetor USB-C; 8 - mecanismo de bloqueio; 9 - patilha da parte traseira

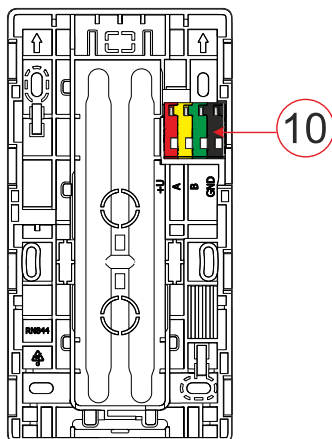
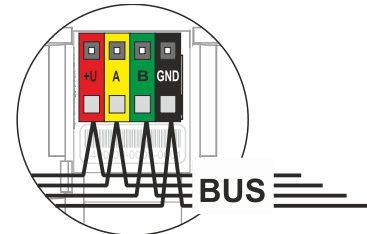


Figura 3 - calço de montagem: 10 - terminal BUS

Instalação

- Retirar a almofada de montagem (Fig. 3) do teclado. Se não for possível retirá-la facilmente, abrir o mecanismo de bloqueio, ver capítulo "Desmontagem do teclado".
- Na base de montagem, retire o espaço em branco da ranhura adequada, passe o cabo BUS e, em seguida, aparafuse a base de montagem do teclado no local designado, de preferência numa base sólida (parede). Selecionar a altura de instalação do teclado em função da altura dos utilizadores. A altura ideal para uma boa legibilidade e controlo é ao nível dos olhos. Não se recomenda a montagem a uma altura compatível com a dos interruptores eléctricos (100-110 cm).
- Ligar os fios individuais do cabo BUS ao terminal BUS (10) da seguinte forma:
 - Utilizar uma chave de fendas plana para pressionar o lado superior do terminal.
 - Colocar um fio descarnado no terminal adequado.
 - Soltar o terminal.
 - Testar se o fio está corretamente fixado com um ligeiro puxão.



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

Notas:

- Ligar apenas os fios rectos e descarnados aos terminais do BUS (apenas as suas extremidades).
- Utilize uma chave de fendas estreita para rodar o mecanismo de bloqueio e libertar a patilha.



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

- Em primeiro lugar, fixar a extremidade inferior do teclado na base de montagem (alinhar os lados inferiores) e deslizar para baixo até ouvir o clique da patilha (9). Isto irá proteger o teclado contra a queda da base de montagem. Em seguida, rode o mecanismo de bloqueio (8) no sentido dos ponteiros do relógio 90° para a posição em que a ranhura aponta para o símbolo . Isto bloqueia o teclado no lugar e engata o contacto de sabotagem.
- Ligar o sistema.
- Registrar o teclado no sistema de acordo com o tipo de painel de controlo, utilizar o software ou a aplicação recomendada, consultar o manual de instalação do painel de controlo.

Notas:

- A inscrição é possível através da introdução do número de série (5) no software F-Link ou numa aplicação adequada. Todos os números indicados no código de barras devem ser introduzidos (1400-00-0000-0001).
- Outra opção de registo é através do software F-Link, no separador Dispositivos -> Digitalizar/Adicionar novos dispositivos BUS; ou premindo o botão (2).

Desmontagem do teclado

Na parte inferior do teclado, rode o mecanismo de bloqueio (8) 90° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até que a ranhura aponte para o símbolo . Introduzir a chave de fendas plana no orifício da patilha (9) (empurrar a chave de fendas na direcção da parede) enquanto desliza o teclado para cima. O teclado pode então ser facilmente retirado da base de montagem.

Autorização - pode ser efectuada através da introdução de um código de acesso válido no teclado virtual ou através da aplicação do cartão de acesso / chip. A autorização termina após 15 segundos a partir do último toque detectado no ecrã, ou imediatamente,

O teclado de ecrã tátil JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Teclado de ecrã tátil BUS com leitor RFID

Tipo: 1KPAD2203RN

premindendo o botão (2), ou pode ser terminada através do ícone de logout no canto superior esquerdo. Os ecrãs e menus individuais do teclado e as opções de controlo do sistema baseiam-se nos direitos de acesso do utilizador configurados no painel de controlo.

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 configuradas. Consulte também a bolha de ajuda do F-Link para obter detalhes sobre as configurações.

*Os parâmetros de fábrica estão assinalados com *.*

Secções atribuídas = Seleção das secções do sistema (todas são seleccionadas de fábrica), que são indicadas acústica e opticamente pelo teclado e são sempre apresentadas no menu do teclado no separador da secção (independentemente das permissões do utilizador autorizado).

PG's atribuídos = Seleção de saídas PG do sistema (não são seleccionadas saídas PG de fábrica), que são sinalizadas acusticamente pelo teclado e são sempre apresentadas no separador PG (independentemente das permissões do utilizador autorizado).

Indicação ótica

Regulação automática da retroiluminação - Dia

Ajusta automaticamente a intensidade da luz do ecrã e do indicador do sistema (2) sob o ecrã de acordo com a luz ambiente no modo diurno.

Intensidade da retroiluminação Dia - Permite o ajuste manual da intensidade da luz do indicador do sistema (2) e da retroiluminação do visor em quatro níveis quando o modo dia está ativo: mínimo, baixo, médio, ***alto**.

Regulação automática da retroiluminação - Noite

Ajusta automaticamente a intensidade da luz do ecrã e do indicador do sistema (2) por baixo do ecrã de acordo com a luz ambiente no modo noturno.

Intensidade da retroiluminação noturna - Permite ajustar manualmente a intensidade da luz do indicador do sistema (2) e a retroiluminação do visor em quatro níveis quando o modo noturno está ativo: ***mínimo**, baixo, médio, alto.

Indicação ótica do estado do sistema por botão / indicador do sistema

O botão / indicador do sistema (2) indica o estado do sistema de acordo com as seguintes prioridades:

1. Cabo USB-C ligado/preparação para atualização do FW - luz verde contínua enquanto o cabo está ligado.
2. Modo BOOT / Atualização do FW - flash amarelo muito curto com 1s de pausa enquanto o modo BOOT está ativo (atualização do FW).
3. Teclado desativado (bypass) - indicador do sistema desligado (teclado desativado no F-Link SW - ponto vermelho); dura a duração da desativação do teclado.
4. Não registado no sistema - amarelo intermitente a 2 Hz até ser registado no sistema.
5. Armar total/utilizador não autorizado/atraso de entrada - verde intermitente a 2 Hz durante o período de armar total se não houver nenhum utilizador autorizado.
6. Armar totalmente/utilizador não autorizado - nenhuma indicação, durante o período de armar totalmente, se não houver um utilizador autorizado.
7. Teclado Definições internas abertas - permanentemente aceso a amarelo, enquanto as definições estiverem abertas.
8. Perda de comunicação - amarelo permanentemente aceso durante a perda.
9. Indica a ativação e a desativação do contacto de sabotagem do próprio teclado - breve flash vermelho; 1x flash durante a ativação e a desativação do contacto de sabotagem no modo Serviço ou Manutenção.
10. Informação pendente* - flash amarelo rápido com uma pausa, indica apenas se não existe um utilizador autorizado e durante a duração da informação pendente.

11. Informação pendente no modo de poupança de energia* - amarelo intermitente rápido com pausa longa - apenas durante uma falha de energia.
12. Modo de serviço - amarelo intermitente rápido; enquanto o modo de serviço estiver aberto.
13. Modo de manutenção - verde intermitente rápido; enquanto o modo de manutenção estiver aberto.
14. Alarme em curso / pré-alarma - intermitência vermelha rápida; durante a duração do alarme.
15. Memória de alarme - dois flashes vermelhos rápidos e uma pausa; até que a indicação de memória de alarme seja cancelada.
16. Regulação mal sucedida - intermitência rápida a amarelo; durante a duração da regulação mal sucedida.
17. Definição mal sucedida no modo de poupança de energia - intermitência amarela lenta; durante a duração da definição mal sucedida.
18. Atraso de entrada - verde intermitente lento; durante o tempo de atraso de entrada.
19. Falha do sistema - amarelo permanentemente aceso; fora do modo de poupança de energia durante a duração da falha.
20. Utilizador autorizado - permanentemente aceso a verde; durante a duração da autorização válida.
21. Tudo OK sem pedido de autorização - não se acende até à mudança de estado.

Notas:

- *O indicador do sistema (2) fornece indicações mesmo quando o ecrã está desligado.*
- ** As informações pendentes servem para avisar o utilizador autorizado de alguma indicação ou informação "pendente" que não pode ser apresentada a um utilizador não autorizado num determinado perfil de sistema. As informações pendentes são indicadas se o sistema tiver um perfil EN50131-1 ou Incert ativado quando ocorre o modo de Alarme, Memória de Alarme, Falha, Serviço ou Manutenção.*

Indicação acústica

Descrição das definições de indicação acústica do teclado.

Volume diurno = Ajusta o volume da indicação acústica quando o modo diurno está ativo. Ajustável em quatro níveis: desligado, baixo, médio, ***alto**.

Volume noturno = Ajusta o volume da indicação acústica quando o modo noturno está ativo. Ajustável em quatro níveis: desligado, ***baixo**, médio, alto.

Indicação de alarme e de ajuste falhado = Ajusta o volume da indicação acústica de alarme e de ajuste falhado, independentemente de outra indicação acústica (atraso de saída/entrada, ...).

- **Sempre cheio** = O teclado indicará sempre um alarme e uma definição mal sucedida acusticamente no volume máximo, independentemente da definição do volume do teclado e do modo dia/noite.
- ***De acordo com a definição da intensidade** = O teclado indica acusticamente um alarme e uma definição falhada no mesmo volume que as outras indicações acústicas.
- **Não** = O teclado não indica acusticamente o alarme e a definição falhada.

Indicação do atraso de saída - Configura as condições em que o atraso de saída deve ser indicado acusticamente.

- **Não** = O teclado não indicará acusticamente o atraso de saída.
- ***Quando totalmente armado** = O teclado indicará acusticamente o atraso de saída apenas quando a secção estiver totalmente armada.
- **Sempre** = O teclado indicará acusticamente o atraso de saída quando a secção estiver total ou parcialmente armada.

Indicação do atraso de entrada - * Ativar/desativar a indicação acústica durante o atraso de entrada.

Alteração do estado da secção - * Ativar/desativar a indicação acústica quando o estado da secção muda.

Alteração do estado do PG - * Ativar/desativar a indicação acústica quando o estado do PG muda.

Indicação de pressão - * Ativar/desativar a indicação acústica quando se pressiona o ecrã tátil.

O teclado de ecrã tátil JA-116E / JA-116E-AN / JA-116E-GR

Teclado de ecrã tátil BUS com leitor RFID

Tipo: 1KPAD2203RN

Indicação acústica dos estados individuais do sistema

Indicação acústica dos estados do sistema de acordo com as suas prioridades:

1. Confirmação da ação - tom curto mais alto 1,2 kHz.
2. Ação negada - tom baixo curto de 400 Hz.
3. Detecção de cartões/etiquetas RFID - 1x sinal sonoro curto de 2 kHz.
4. Autorização válida - 1 bip curto de tom mais alto de 3,2 kHz.
5. Autorização inválida - 1x tom baixo curto de 400 Hz.
6. Pedido de confirmação do código do cartão / código do cartão - 2,2 kHz.
7. Alarme - tom prolongado de 3 kHz para o alarme durante.
8. Atraso de entrada - tom ininterrupto de 1,25 kHz para o atraso de entrada.
9. Definição sem êxito - tom curto repetido de 1,25 kHz até que a indicação de definição sem êxito seja cancelada.
10. Atraso de saída - emite um sinal sonoro de 1,25 kHz durante o atraso de saída.
11. Alterar o estado da secção - 1x sinal sonoro com tom de 2 kHz.
12. Mudança de estado da saída PG - 1x sinal sonoro curto com tom de 2 kHz.

Termómetros

Temperatura 1 e 2 - A temperatura medida a partir dos dispositivos seleccionados será apresentada no separador Temperatura e no ecrã de bloqueio.

Temperatura 3 a 8 - A temperatura medida a partir dos dispositivos seleccionados será apresentada no separador Temperatura.

Nota:

- É possível definir a visualização de um máximo de 8 medidores de temperatura atribuídos ao sistema.

Opções especiais

Ecrã de bloqueio - Define o período de tempo durante o qual o ecrã apresentará o ecrã de bloqueio (inclui hora, data, temperatura) antes de o ecrã ser completamente desligado.

Intervalos opcionais: Desligado, 1 min, 2 min, *5 min, 15 min, 30 min, 1 h, Persistente

Apresentar temperatura - apresenta a temperatura no ecrã de bloqueio do teclado.

Mostrar relógio - apresenta a hora e a data no ecrã de bloqueio do teclado.

Papel de parede de fundo - seleccionar a imagem apresentada no ecrã de bloqueio do teclado nos seguintes modos:

- Desativado - o fundo do ecrã de bloqueio é preto.
- Modo 24 horas - o papel de parede de fundo muda todos os dias à meia-noite
- Apresentar permanentemente - apresentação permanente de um dos 7 papéis de parede de fundo; se seleccionar esta opção, aparecerá o seguinte parâmetro na seleção do papel de parede.

Modo de papel de parede estático - se o ecrã estático for seleccionado, está disponível uma escolha de 7 papéis de parede de fundo.

Leitor de cartões - A definição permite-lhe desativar permanentemente o leitor de cartões.

Contacto de serviço - Utilizado para preencher os dados de contacto da empresa de serviços.

Empresa de instalação - Permite introduzir o nome da empresa de instalação, que será visível para todos os utilizadores no menu do teclado.

Número de telefone - Permite introduzir o nome da empresa de instalação, que será visível para todos os utilizadores no menu do teclado.

Na lista dos perfis de sistema, no separador Parâmetros do sistema do F-link SW, deve ser seleccionada uma configuração de teclado que cumpra os requisitos de certificação.



Atualização do firmware


É feito através do software F-Link usando um cabo USB-C ou via BUS e deve ser realizado por um utilizador com autorização de nível de serviço.

1. Iniciar o software F-Link e abrir a base de dados existente do sistema.
2. Entrar no modo de serviço e (se a atualização for feita através de USB-C) retirar o teclado da base de montagem.
3. Se a atualização for feita através de USB-C, ligue o teclado a um PC.
4. Seleccionar **Painel de controlo** → **Atualização de firmware** na barra de ferramentas.
5. Na tabela do menu do dispositivo, seleccionar o dispositivo pretendido; se a Atualização Automática estiver desactivada, seleccionar o ficheiro do pacote FW (incluído no software F-Link ou pode ser publicado para download separadamente, tipo de ficheiro *.fwp).
6. Prima **OK** para atualizar o dispositivo seleccionado.
7. Após a conclusão da atualização, verifique as definições do teclado com **F-Link, Dispositivos / Definições internas**. Dependendo das alterações efectuadas durante a atualização, as definições anteriores do teclado podem ser mantidas ou repostas para as predefinições de fábrica.

Nota:

- O firmware do dispositivo pode ser atualizado através do BUS do sistema sem uma ligação USB, mas o tempo de atualização é superior a 10 minutos.

Especificações técnicas

Tipo de dispositivo de controlo	Tipo B
Alimentação a partir do barramento do painel de controlo	12 V CC (8-15 V)
O consumo de energia atual para o backup escolhido	40 mA
Consumo de corrente nominal (ecrã desligado)	85 mA
Consumo máximo de corrente (para seleção de cabos)	250 mA
Frequência RFID	125 kHz
Intensidade máxima do campo magnético RFID	- 5,4 dBuA/m (medida a 10 m)
Dimensões	95 x 183 x 30 mm
Peso	248 g
Classificação	Grau de segurança 2/Classe ambiental II (De acordo com a norma EN 50131-1)
Ambiente interior	geral
Gama de temperaturas de funcionamento	- 10 °C a +40 °C
Humidade operacional 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 que o 1KPAD2203RN está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Directivas n.º: 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 - Secção Downloads

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.