

Teclado bus exterior com leitor de RFID/13,56 Mhz JA-121E-WH/JA-121E-BK

Este produto é um componente do sistema JABLOTRON. O teclado tátil exterior contém 2 zonas de leitura e permite a utilização simultânea das frequências 125 kHz (RFID) e 13,56 MHz (MIFARE® Classic). O teclado permite ser utilizado para controlar partições e ativar saídas PG para que seja possível efetuar um controlo de acessos (abertura da porta). A parte frontal dispõe de um teclado tátil capacitivo e um ecrã que apresenta o estado do sistema. O produto deve ser instalado por um técnico formado e com um certificado válido emitido pela Jablotron.

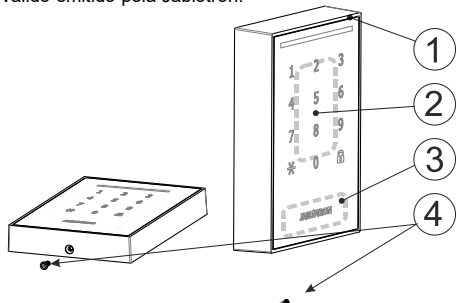


Fig. 1: 1 – Indicador do sistema, 2 – Zona de leitura 125 kHz, 3 – Zona de leitura 13,56 MHz, 4 – Parafuso de fixação

Instalação

1. Instalar o suporte de montagem com 2 parafusos no local a instalar.
2. Instalar o cabo do teclado através do orifício do suporte de montagem.
3. Alinhar o teclado na extremidade superior do suporte de montagem (Figura 2) e exercer pressão até este encaixar.
4. Em seguida fixar o teclado com o parafuso de fixação (4).
5. Conectar o cabo de BUS aos respetivos terminais através de um módulo de terminais JA-110Z-x e uma caixa de instalação JA-19xPL.

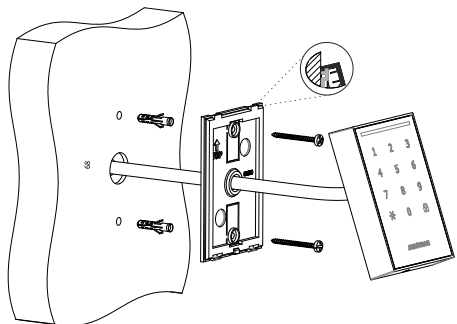


Fig. 2: instalação do teclado



Ao conectar o módulo ao BUS do sistema, desligar sempre a alimentação elétrica.

6. Proceder de acordo com o manual de instalação da central de alarme.
Procedimento básico:
 - a. Ao conectar o teclado ao Bus do sistema, o LED amarelo intermitente (16) indica que o teclado não foi registado no sistema.
 - b. Aceder ao software F-Link, seleccionar a posição pretendida no separador Dispositivos e iniciar o modo de registo seleccionando a opção Examinar novos Bus.
 - c. Seleccionar o dispositivo a registar com duplo click (12)

Notas:

- É possível efetuar o registo através do número de série no F-Link. O número encontra-se colado na parte traseira da placa de circuito impresso. Devem ser introduzidos todos os dígitos (exemplo de número de série: 1400-00-0000-0001).
- Para remover o produto do sistema, eliminar da posição em que se encontra registado na central de alarme.
- Caso o leitor se encontre instalado fora da área protegida, é recomendado utilizar o isolador de BUS JA-110T.
- Para instalar o teclado na caixa de instalação KU68, utilizar o adaptador WRE-KU68 WH (BK).
- Para montar o teclado com a barra de cabos, utilize o adaptador WRE-SC-WH (BK).

Configuração dispositivo

As configurações encontram-se no separador **Dispositivos** – **Configurações internas**.

Função do botão

É possível atribuir funções de controlo (controlo de uma secção, indicação do estado da secção, alarme de emergência, controlo de saída PG, indicação do estado da saída PG) e permite indicar o estado da secção/saída PG controlada.

Autorização: é sempre necessária autorização do utilizador para controlar uma secção.

Função do botão: seleção da função do botão (controlo de uma secção/saída PG).

Desarmar secção por autorização apenas durante atraso de entrada: a autorização desarma a secção na qual o atraso de entrada está ativo.

Ação associada à autorização:

Atraso de entrada: uma autorização válida inicia a contagem decrescente do tempo de atraso de entrada na secção em que o teclado se encontra registado, caso a secção se encontre armada.

Controlo de saídas PG: especifica quais as saídas PG que serão controladas após uma autorização válida. Uma saída PG selecionada desta forma necessita que o parâmetro "Impulso" ou "Alterar" se encontre ativo (consultar as configurações de **Saídas PG/Funções**).

Controlo de uma secção: uma autorização válida altera o estado da secção armada.

Nota: Se existirem na secção sinais da causa da prevenção da ativação (detetor ativo, avaria), a secção não será ativada.

Pânico com atraso: permite configurar o tempo de atraso do alarme de pânico após ser ativo no teclado. Uma autorização válida no momento do tempo de atraso cancela a ativação do alarme de pânico.

Indicação acústica:

Alarme: a indicação acústica é ativa para os alarmes do sistema.

Atraso de entrada: a indicação acústica é ativa para o tempo de atraso de entrada.

Atraso de saída: a indicação acústica é ativa para o tempo de atraso de saída quando a secção se encontra totalmente armada.

Alteração de estado: a indicação acústica é ativa para a alteração de estado, como **armar/desarmar** e **ligar/desligar**, de acordo com o parâmetro da função "Indicação visual".

Confirmação do leitor de cartões: a indicação acústica é ativa para confirmação de leitura do cartão.

Configurações de indicação visual:

Indicação permanente: o teclado indica permanentemente o estado.

Alteração de estado: todas as alterações efetuadas ao sistema no teclado ativam uma indicação visual. A indicação visual é visível durante 8 segundos.

Após uma autorização válida: indicação visual no teclado após uma autorização válida durante 8 segundos e possibilidade de realizar uma ação configurada no parâmetro "Ação associada à autorização".

Após uma autorização válida em conformidade com a norma EN50131-1: a indicação visual no teclado após uma autorização válida durante 4 segundos e também possibilidade de realizar uma ação definida no parâmetro "Ação associada à autorização".

Indicação de secções:

Seleção das secções para as quais o teclado apresentará indicações de acordo com a configuração "Indicação acústica".

Configuração da intensidade da retroiluminação e volume:

Permite configurar a intensidade das indicações visuais e acústicas.

As configurações em centrais de alarme como a JA-103K e a JA-107K permitem utilizar o modo DIA e NOITE para seleção da intensidade

Leitor de cartões:

Permite configurar a opção de leitura do leitor de cartões de acordo com a tecnologia utilizada – RFID/NFC (MIFARE®). Em caso de utilização de cartões combinados, é possível configurar a tecnologia a utilizar.

Especificações técnicas

Tipo de dispositivo de controlo	B
Alimentação	do BUS digital da central de alarme (9...15 V)
Consumo de corrente no modo de espera	35 mA
Consumo de corrente com o cabo selecionado	105 mA
Proteção IP	IP55
Resistência mecânica de acordo com a norma EN 50102	IK07
Frequência de RFID	125 kHz
Intensidade máxima do campo magnético RFID	-16,1 dBµA/m
Frequência MIFARE®	13,56 MHz
Intensidade máxima do campo magnético MIFARE®	-2,3 dBµA/m
Cartões RFID	JABLOTRON 100
Cartões MIFARE®	MIFARE® Classic
Dimensões	96 x 67 x 19 mm
Peso	170 g
Comprimento do cabo	2,0 m
Intervalo da temperatura de funcionamento	-25 °C a +70 °C
Humidade de funcionamento	5 a 95% de HR, sem condensação
Ambiente operacional	EN 50131-1 IV. Exteriores em geral
Classificação	grau de segurança 2/classe ambiental IV
Organismo de certificação	Trezor Test s.r.o. (n.º 3025) Telefication B.V.
Em conformidade com as normas:	EN-50131-1, EN-50131-3 ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022 e EN 60950-1
Permite ser controlado em conformidade com	ERC REC 70-03
Parafusos recomendados	2 x 3,5 x 40 mm (cabeça escareada)
MIFARE® é uma marca comercial registada, detida pela NXP B.V. Não existe qualquer afiliação entre a NXP B.V. e a TECH FASS s.r.o.	



O fabricante TECH FASS Ltd. declara que este produto cumpre os requisitos legais e respeita as diretivas europeias aplicáveis – 2014/53/UE, 2011/65/UE. O documento da declaração de conformidade permite ser descarregado no website [www.techfass.com](https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration)
<https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration>

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.

