

JA-151E - Leitor de tags sem fios para controlo de secções

Este documento foi traduzido automaticamente a partir do original em inglês. Em caso de dúvidas ou incertezas, consulte a versão original do documento. Se encontrar algum erro ou tiver outras questões, contacte o apoio técnico (os dados de contacto encontram-se no final deste documento).

O produto é um componente sem fios dos sistemas **JABLOTRON**. É utilizado para configurar e desinstalar facilmente uma secção com base na autorização PIT e premindo o botão no produto. Este produto é compatível com JA-103K, JA-107K, JA-102K, JA-152KRY. A instalação do leitor deve ser efectuada por um técnico com formação e certificado válido emitido por um distribuidor autorizado.

Instalação do leitor

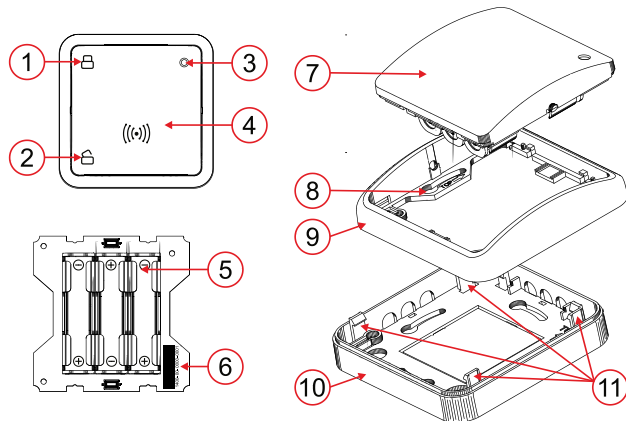


Figura 1: Descrição das partes internas e externas do produto:

- 1 - botão A (configuração); 2 - botão B (desinstalação); 3 - LED; 4 - leitor NFC; 5 - suporte da pilha; 6 - número de série; 7 - tampa superior; 8 - orifícios para instalação na parede; 9 - moldura central; 10 - parte plástica traseira; 11 - fechos da tampa traseira

- Escolha um local adequado perto da porta de entrada no interior do edifício.
- Retire a estrutura intermédia com a tampa superior do produto (não é necessário dividir) utilizando os fechos da tampa traseira (11) e aparafuse a parte de plástico traseira (10) no local escolhido na parede.
- Insira as pilhas no suporte das pilhas (5), certificando-se de que as pilhas estão na polaridade correta. Colocar a estrutura intermédia com a tampa superior de volta na parte de plástico traseira e fechar o produto.

Procedimento básico para o JA-100+:

- Quando as pilhas estão inseridas, o LED amarelo indica, através de uma luz constante, que o módulo não está atribuído ao sistema
- Selecionar a posição pretendida no programa F-link no separador Aparelhos e selecionar Atribuir para ativar o modo de aprendizagem.
- Também é possível atribuir um leitor ao sistema, introduzindo manualmente o SN (6) no programa.

Procedimento básico para Mercury e SIDUS:

- Quando as pilhas estão colocadas, o LED amarelo indica, através de uma luz fixa, que o módulo não está atribuído ao sistema
- Clicar em Registo do dispositivo na aplicação MyCompany, aparecerá uma janela para ler o código de barras ou pode introduzir o SN (6) manualmente.

Nota: A montagem na parede também é possível com a estrutura intermédia quando instalada com a caixa KU-68.

Propriedades das definições

É executada com o programa **F-link** - separador **Dispositivos**. Utilize as **definições internas** na posição do leitor e clique em **Enter**, onde podem ser definidos os seguintes parâmetros.

Secção de controlo - na lista pendente é possível seleccionar as secções que o leitor pode controlar.

Seleção de parâmetros através de caixas de verificação:

Autorização necessária

A autorização desarma a secção à entrada

Se estiver a decorrer um atraso de entrada, a autorização no NFC desarma a secção. Ou após o despertar ou se a função "**Leitor NFC ativo durante o atraso de chegada**" estiver ativa sem despertar.

A autorização desarma a secção durante o alarme

Se estiver em curso um alarme, a autorização no NFC desarma a secção. Ou após o despertar ou se a função "**Leitor NFC sempre ativo durante o alarme**" estiver activada, sem despertar.

Leitor NFC ativo durante o atraso de entrada

O leitor NFC fica constantemente ativo durante o atraso de entrada. O consumo aumenta consideravelmente e a autonomia declarada não é atingida.

Leitor NFC ativo no alarme

O leitor NFC fica constantemente ativo durante um alarme. O consumo de energia aumenta significativamente e a autonomia declarada não é respeitada.

Função dos botões

As opções de combinação de funções dos botões podem ser seleccionadas a partir da lista pendente da seguinte forma.

- Desbloquear / Armar
- Desbloquear / Armar parcialmente

- Desbloquear / Armar parcialmente / Armar

Indicação acústica

A indicação acústica é definida marcando as caixas de verificação das seguintes opções.

Sinalização acústica ao premir um botão

Sinalização acústica de mudança de estado da secção

Sinalização acústica de autorização

Sinalização acústica de atraso de entrada

Sinalização acústica do atraso de saída - seleção a partir da lista pendente
Não / Quando totalmente armado / Sempre

Sinalização acústica do alarme

 - seleção a partir da lista pendente

Desligado / De acordo com a intensidade definida / Sempre totalmente

Volume no dia

 - 4 opções de intensidade de volume - lista pendente

Desligado / Baixo / Médio / Alto

Volume durante a noite

 - 4 opções de intensidade de volume - lista pendente

Desligado / Baixo / Médio / Alto

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

- Confirmação da execução da ação** - tom superior curto 1,2 kHz.
- Rejeição da ação** - tom inferior curto 400 Hz.
- Deteção de cartão NFC / fosso** - 1x sinal sonoro curto de 2 kHz.
- Autorização válida** - 1x sinal sonoro curto superior 3,2 kHz.
- Autorização inválida** - 1x sinal sonoro curto inferior de 400 Hz.
- Alarme** - 1 toque longo de 3 kHz durante a duração do alarme.
- Atraso de entrada** - um tom ininterrupto de 1,25 kHz durante o tempo de entrada.
- Atraso de saída** - bipes de 1,25 kHz durante o tempo de atraso de saída.
- Mudança de estado da secção** - 1x sinal sonoro com tom de 2 kHz.

Indicação ótica

Intensidade durante o dia - lista pendente - Mínima / Baixa / Média / Alta

Intensidade nocturna - lista pendente - Mínima / Baixa / Média / Alta

Estado da luz	Indicação ótica
Dispositivo não registado	Brilho amarelo
Perda de comunicação	Brilho amarelo após premir
Introduzir as definições internas	Brilho amarelo no estado de registo
Serviço	Duplo flash amarelo
Manutenção	Duplo flash verde
Memória de alarme	Duplo flash vermelho
Padrão armado completo	Vermelho a piscar lentamente
Padrão parcialmente armado	Amarelo intermitente lento
Desarmado por defeito	Verde intermitente lento
Alarme	Vermelho intermitente rápido
Falha ao armar	Amarelo intermitente rápido
Armado	Brilho vermelho
Parcialmente armado	Brilho amarelo
Desarmado	Brilho verde

Tabela 1: Indicação ótica para estados individuais

Substituição das pilhas

O módulo verifica automaticamente o estado das pilhas e informa o sistema da necessidade de substituição quando estas estão prestes a esgotar-se. As pilhas devem ser substituídas no prazo de 2 semanas após o alerta de pilha fraca. Antes de libertar o produto da instalação e de proceder à substituição efectiva das pilhas, o sistema deve ser colocado no modo de assistência (caso contrário, será acionado um alarme de violação).

Nota: Para o bom funcionamento do produto, recomendamos a utilização de pilhas fornecidas pela rede de distribuição Jablotron ou outras pilhas alcalinas de marca de qualidade.

Parâmetros técnicos

Potência 3x pilha alcalina, tipo LR03 (AAA) 1,5 V / 1,2 Ah

Nota: As pilhas não estão incluídas.

Duração típica das pilhas cca 1 ano (1 ativação por dia)

Tensão baixa da pilha <3,75 V

Consumo de corrente quiescente 94 µA

Consumo máximo de corrente 100 mA

Frequência de comunicação 868,1 MHz, protocolo JABLOTRON

Potência máxima de radiofrequência (ERP) <25 mW

Alcance RF 300 m (área aberta)

Frequência NFC 13,56 MHz

Intensidade máxima do campo magnético NFC -10dBuA/m em 10m

Dimensões 81 x 81 x 39 mm

Peso (sem pilhas) 64 g

Gama de temperaturas de funcionamento -10 °C a +40 °C

Humidade média de funcionamento 75 % HR, sem condensação

Em conformidade com EN 55032, EN 50130-4, EN IEC 62368-1,

ETSI EN 300 330, EN 300 220-1, -2, EN IEC 63000, EN 62311

Condições de funcionamento de acordo com ERC REC 70-03

Parafuso recomendado 2x  Ø 3,5 x 40 mm (cabeça semi-redonda)

JA-151E - Leitor de tags sem fios para controlo de secções



A JABLOTRON a.s. declara que o produto está em conformidade com a legislação de harmonização relevante da União Europeia: Diretivas n.ºs: 2014/53/UE, 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE, se for utilizado conforme previsto. O original da avaliação de conformidade pode ser consultado em www.jablotron.com - Secção Downloads.

Nota: A eliminação correta 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

