

Teclado de Acesso SA 521



Manual de Referência e Instalação

Leia atentamente o manual antes de utilizar este equipamento.

1. Embalagem

Nome	Quantidade	Observações
Teclado de acesso SA521	1	
Manual	1	
Chave estrela	1	Φ20mm × 60 mm
Buchas	2	Φ6mm × 30 mm
Parafusos	2	Φ4mm × 28 mm
Parafuso estrela	1	Φ3mm × 6mm

Verifique que todos os acessórios acima estão na embalagem. Caso algum deles estiver faltando, avise seu fornecedor.

2. Guia Rápido de Programação

Entrar no modo de programação	* Senha de programação # *A senha de programação padrão é 999999
Sair do modo de programação	*
Nota: Para realizar as programações seguintes é necessário primeiro entrar em programação.	
Alterar a senha de programação	0 Nova Senha # Nova Senha # *A senha de programação pode ter de 6 a 8 dígitos
Adicionar uma senha de usuário	1 N° do usuário # Nova Senha # # *Os números de usuários vão de 1 até 2000. **A senha deve ser de quatro números, compreendidos entre 0000 e 9999 com exceção de 1234 que é reservado. ***Os usuários podem ser adicionados continuamente, sem sair do modo de programação
Adicionar cartão de usuário	1 Passe o cartão # *Os cartões podem ser adicionados continuamente sem sair modo de programação. ** Passe o cartão em frente ao teclado.
Apagar senha de usuário	2 N° do usuário #
Apagar cartão de usuário	2 Passe o cartão #
Desbloquear a porta com senha	Digite a senha e pressione #
Desbloquear a porta com cartão	Passe o cartão em frente ao teclado de acesso

3. Descrição

O Teclado de Acesso SA 521 é um teclado multifunção que pode controlar a abertura de portas através de senha e cartão. Pode ser instalado tanto interna como externamente. Possui índice de protecção IP68 e suporta até 2000 usuários nos modos somente cartão, cartão ou senha e cartão + senha. Possui ainda teclado retro iluminado, saída Wiegand 26 bits, tornando um dos mais completos equipamentos disponíveis no mercado.

4. Características

- Grau de proteção IP68
- Anti vandalismo
- Programação completa pelo próprio teclado
- 2000 usuários, suporta os modos somente cartão, cartão ou senha e cartão + senha
- Pode ser usado como um teclado Stand Alone
- Teclas com luz de fundo
- Interface Wiegand de saída
- Tempo de abertura e alarme ajustáveis
- Consumo de energia máximo (30 mA)
- Velocidade de operação rápida, <20ms com 2000 usuários
- Fácil de instalar e programar
- Função Anti tamper
- Sinalização sonora e visual

5. Especificações

Tensão operacional	12VCC ± 10%
Capacidade de usuários	2000
Distância de leitura de cartões	3-6 cm
Corrente em operação	60mA
Corrente em Stand By	25 ± 5 mA
Corrente máxima na saída da fechadura	Max 3A
Corrente máxima da saída de alarme	Max. 20A
Temperatura de operação	-45 °C ~ 60 °C
Umidade relativa de operação	10% - 90%
Grau de proteção	IP68
Tempo de abertura ajustável	0 - 99 segundos
Tempo de alarme ajustável	0 - 3 minutos
Interface Wiegand	Wiegand de 26 bits
Conexões	Fechadura, botão de saída, alarme e leitor externo

6. Instalação

- Remova a tampa traseira do teclado usando a chave estrela.
- Faça 2 furos com uma broca de 6mm na parede e um furo para passagem do cabo.
- Coloque as buchas nos furos.
- Fixe a tampa traseira firmemente na parede com os 2 parafusos
- Passe o cabo pelo orifício.
- Prenda o teclado firmemente na tampa traseira parafusando-a com o parafuso estrela.

7. Fiação

Cor	Função	Descrição
Rosa	BEEL_A	Botão de campainha (Contato Seco NA)
Rosa	BELL_B	Botão de campainha (Contato Seco NA)
Verde	D0	Saída Wiegand D0
Branco	D1	Saída Wiegand D1
Cinza	ALARM	Saída de alarme negativo (saída de alarme positivo conectar ao 12 VCC +)
Amarelo	OPEN	Botão de saída (a outra extremo do botão de saída deve ser conectada ao GND)
Marrom	D_IN	Sensor magnético (a outra extremidade do sensor deve ser conectada ao GND)
Vermelho	12VCC +	Entrada de alimentação 12VCC +
Preto	GND	Entrada de alimentação 12VCC -
Azul	NO	Contato normalmente ABERTO do relé
Roxo	COMUM	Contato COMUM do relé
Laranja	NC	Contato normalmente FECHADO do relé

Diagrama de instalação para fechadura NF:

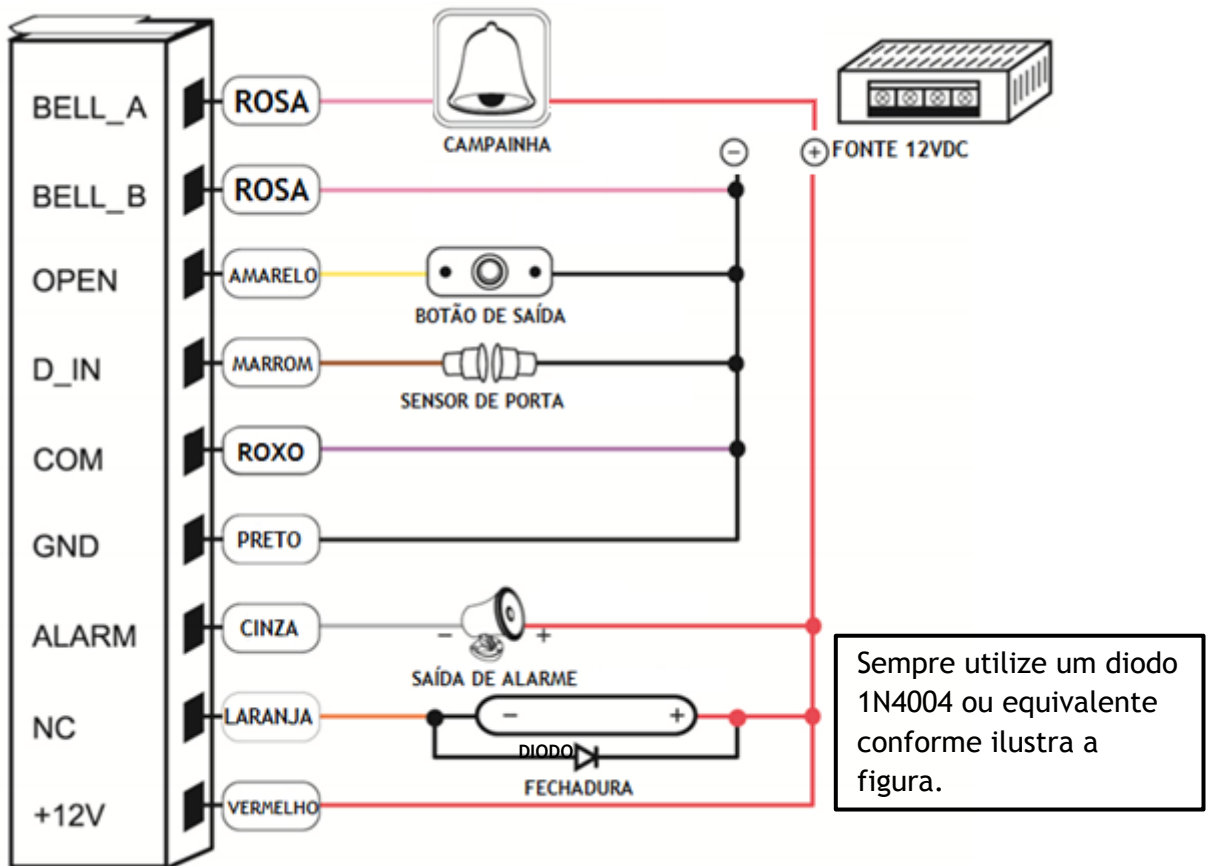
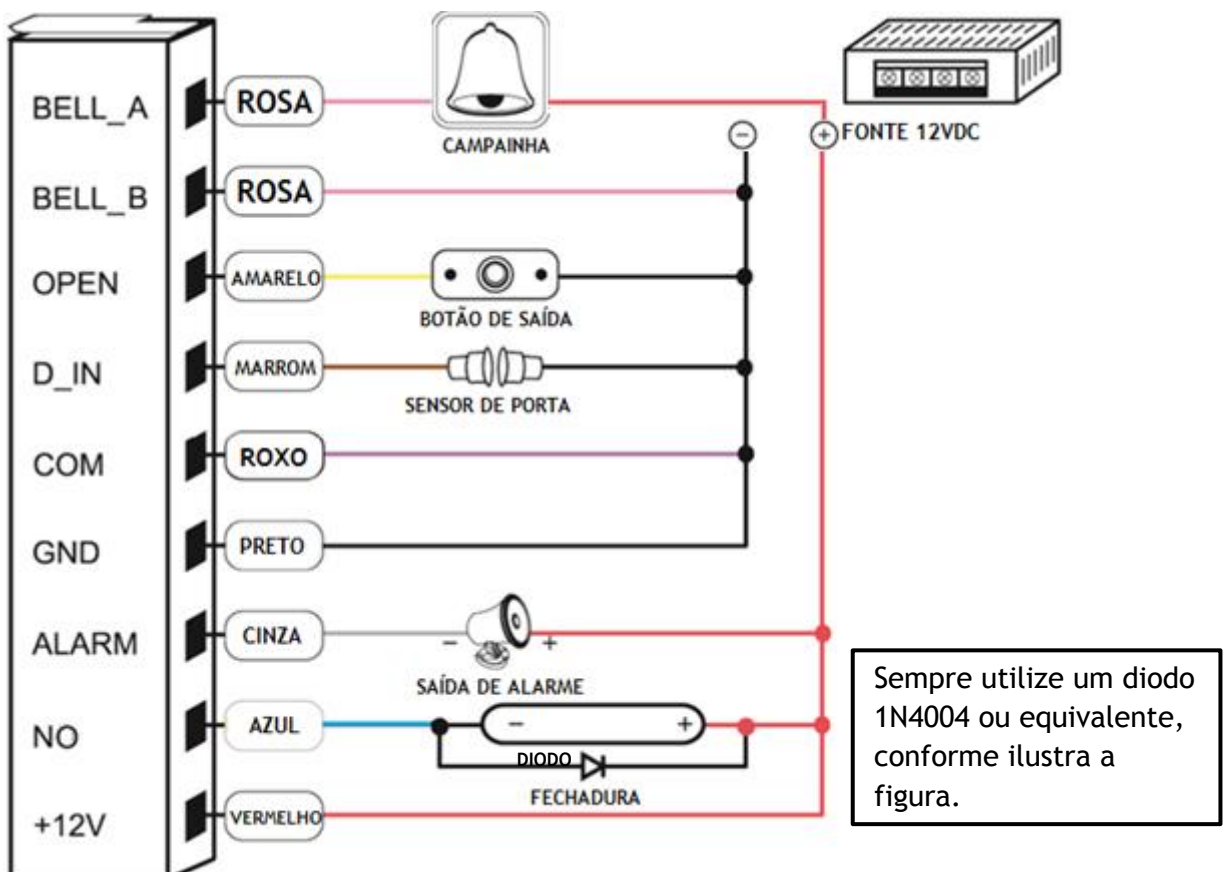


Diagrama de instalação para fechadura NA:



8. Restaurar para os valores de fábrica

- Desligue completamente a energia do equipamento
- Pressione e segure a tecla # e alimente novamente o equipamento
- Ao ouvir dois bips solte a tecla #, após esse procedimento o sistema retorna para configurações de fábrica.

Nota: Os dados dos usuários não serão afetados.

9. Anti Tamper

O equipamento utiliza um LDR (Resistor Dependente de Luz) como um alarme anti adulteração. Se o teclado for afastado da tampa traseira, a saída do buzzer e do alarme irá atuar. Esta função segue a programação do “Tempo de disparo do alarme” e vem desabilitada por padrão.

10. Guia detalhado de programação

Entrar no modo de programação	
	*A senha de programação padrão é 999999
Sair do modo de programação	
	*O led vermelho piscando indica que o equipamento está fora de programação.
Nota: Para realizar as programações seguintes é necessário primeiro entrar em programação.	
Alterar senha de programação	
	*A senha de programação pode ter de 6 a 8 dígitos
Modo de verificação somente cartão	
Modo de verificação cartão + senha	
Modo de verificação cartão ou senha	(Valor Padrão)
Adicionar ou apagar usuários no modo CARTÃO OU SENHA (32#) “Padrão”	
Adicionar senha de usuário	
	*Os números de usuários vão de 1 até 2000. **A senha deve ser de quatro números, compreendidos entre 0000 e 9999 com exceção de 1234 que é reservado. ***Os usuários podem ser adicionados continuamente, sem sair do modo de programação para isso repita o procedimento a partir do numero de usuário.
Apagar senha de usuário	
	*Os usuários podem ser apagados continuamente, sem sair do modo de programação
Alterar senha (Deve ser feito fora do modo de programação)	
Adicionar usuário com cartão	
	*Os cartões podem ser adicionados continuamente sem sair modo de programação. ** Passe o cartão próximo ao teclado.

Adicionar usuário com nº do cartão	1 N° do cartão # *Somente cartões que possuírem o numero visível
Adicionar usuário com nº id + cartão	1 N° do usuário # Passe o cartão #
Adicionar usuário com nº id + nº do cartão	1 N° do usuário # N° do cartão #
Apagar cartão usuário	2 Passe o cartão #
Apagar cartão de usuário (pelo nº do usuário)	2 N° do usuário #
Apagar cartão de usuário (pelo nº do cartão)	2 N° do cartão #
Adicionar ou apagar usuários no modo CARTÃO + SENHA (31#)	
Adicionar usuário com cartão + senha	Adicione o cartão normalmente. Pressione * para sair do modo de programação. Em seguida atribua uma senha para o cartão: * Passe o cartão 1 2 3 4 # Senha # Senha #
Alterar senha no modo cartão + senha (Método 1 com o cartão)	* Passe o cartão Senha # Nova Senha # Nova Senha #
Alterar senha no modo cartão + senha (Método 2 com o id)	* N° do usuário # Senha # Nova Senha # Nova Senha #
Apagar usuário de cartão + senha (com o id)	2 N° do usuário #
Adicionar ou apagar usuários no modo SOMENTE CARTÃO (30#)	
Os metodos para adicionar ou apagar cartões são os mesmo do modo cartão ou senha (32#)	
Apagar todos os usuários	
Apagar todos os usuários	2 0 0 0 0 #
Destravando a porta	
Para destravar a porta, o teclado deve estar fora do modo de programação. O led vermelho piscando indica o funcionamento normal do equipamento.	
Desbloquear a porta com senha	Senha #
Desbloquear a porta com cartão	Passe o cartão
Desbloquear a porta com cartão + senha	Passe o cartão Senha #

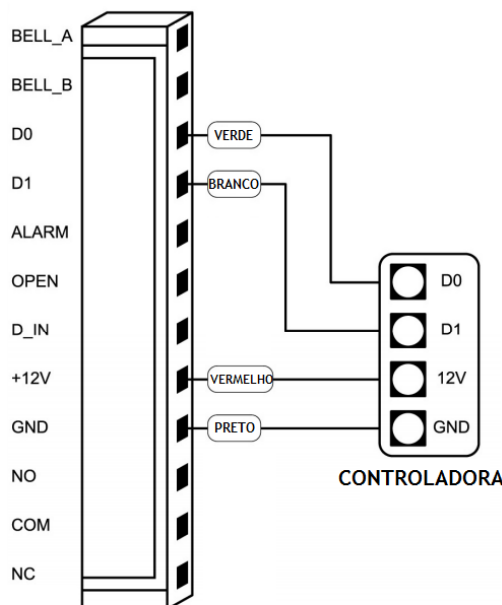
1.2 Configurações de porta

Tempos do relé de saída	
Tempo de abertura da porta (de 0 a 99 segundos)	* Senha de programação # 4 0-99 # *
Detecção de porta Aberta	
<p>Detecção de porta aberta: Quando utilizar um sensor magnético* (opcional) e a porta for aberta normalmente, mas não for fechada após um minuto, o buzzer interno tocará por um minuto para lembra-lo de fechar a porta. Após um minuto tocando, o buzzer desliga automaticamente.</p> <p>Detecção de porta aberta forçada: Quando utilizar um sensor magnético* (opcional), e a porta for aberta de forma forçada, o buzzer e a saída de alarme irão atuar. (*Vendido separadamente)</p>	
Desabilitar detecção de porta aberta	6 0 # (padrão desabilitado)
Habilitar detecção de porta aberta	6 1 #
Tempo de disparo do alarme	
Tempo de disparo do alarme (de 0 a 3 minutos)	5 0-3 # (padrão 0 = desabilitado)
Bloqueio de teclas	
Se houverem 10 tentativas de verificação erradas (senha ou cartão) em um período de 10 minutos, o teclado trava as teclas por 10 minutos e/ou a saída de alarme e o buzzer operam por 10 minutos, dependendo da programação abaixo:	
Desabilitar o travamento de teclado	7 0 # (padrão desabilitado)
Habilitar o travamento de teclado	7 1 #
Habilitar a saída de alarme e buzzer para bloqueio de teclas	7 2 # Além de habilitar essa função é preciso programar o “Tempo de disparo do alarme”.
Parar Alarme	
Silenciar alarme de porta forçada	Passe o cartão ou Senha de programação #
Silenciar alarme de porta aberta	Passe o cartão ou Senha de programação # (Fechando a porta o alarme para de imediato)
Silenciar travamento do teclado	Passe o cartão

12. Saída Wiegand

Neste modo, a saída Wiegand de 26 bits do equipamento pode ser conectada a qualquer controladora que suporte uma entrada Wiegand 26 bits.

Nota: É possível utilizar um o teclado SA 521 como mestre e um segundo teclado na parte interna como escravo. Assim é possível controlar entrada e saída com cartão ou senha.



Certificado de Garantia

- 1- Todas as partes, peças e componentes, são garantidos contra eventuais DEFEITOS DE FABRICAÇÃO que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano, contado a partir da data de emissão da nota fiscal do produto.
- 2- Constatado o defeito, deve-se imediatamente comunicar a empresa que efetuou a instalação ou serviço autorizado mais próximo. Somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia. Caso contrário esta garantia perde o efeito, pois o produto terá sido violado.
- 3- Em caso de atendimento domiciliar e/ou necessidade de retirada do produto, as despesas decorrentes de serviços, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam por conta e risco do consumidor.
- 4- A garantia ficará automaticamente cancelada se o produto for violado, receber maus tratos ou sofrer danos decorrentes de acidentes, quedas, agentes da natureza (raios, inundações), variações de tensão elétrica, sobrecarga acima do especificado e instalação em desacordo com o manual.

LOCAL: _____

REVENDA: _____

DATA: _____

Importado por: Khronos Indústria, Comércio e Serviço em Eletrônica LTDA. CNPJ 78.323.094/0004-70.

SA521



Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

DONGGUAN ZKTECO ELECTRONIC TECHNOLOGY CO., LTD. PINGSHAN 188
INDUSTRY ZONE 26 TANGXIA TOWN DONGGUAN - CHINA



Informações e suporte técnico do produto:

www.cs.ind.br
suporte@cs.ind.br

CS COMUNICAÇÃO E SEGURANÇA
Fone: +55 (48) 3246-8563