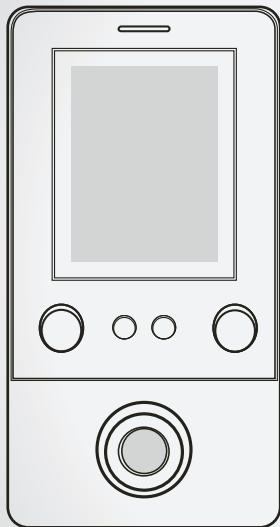
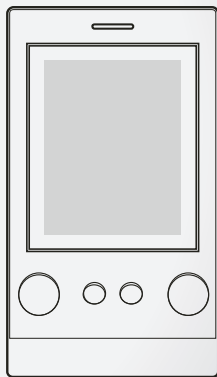


Manual do Usuário

Controle de Acesso Multibio GA - ID 1EM



Com impressões digitais



Sem impressões digitais

1. Introdução

O produto é da nova geração do Controle de Acesso e Leitor independente de reconhecimento facial de múltiplas funções que utiliza o novo design poderoso, estável e confiável do microprocessador ARM de 32 bits. Pode ser usado como leitor Wiegand, ou como um Leitor/ Controle de Acesso Independente. É adequado para aplicações de controle de acesso em escritórios, comunidades residenciais, bairros, bancos e prisões.

2. Funcionalidades

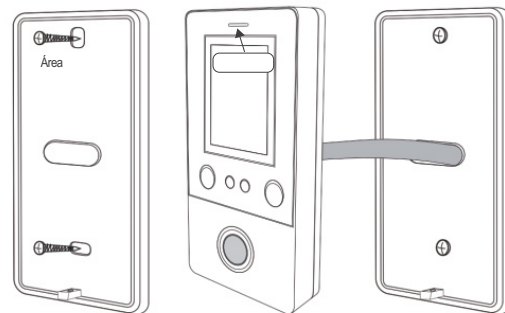
Funcionalidades	Especificações
Tipo de cartão	Cartão EM 125KH (Opcional) Cartão Mifare 13.56MHz (Opcional)
Características do teclado	Operação de controle remoto infravermelho
Protocolo de saída	Pode operar como leitor. O formato de transmissão pode ser ajustado por usuários.
Modo de acesso	Cartão, reconhecimento facial, impressão digital, cartão + impressão digital, cartão + reconhecimento facial
Administração do Cartão	Administrador do Cartão, administrador de impressão digital (adicionar/excluir)
Capacidade do Usuário	10.000 usuários de cartão, 1000 usuários de reconhecimento facial e 600 usuários de impressão digital

3. Especificações Técnicas

Voltagem de operação: DC12V	Corrente de espera: $\leq 180\text{mA}$
Corrente de operação: $\leq 300\text{mA}$	Temperatura de operação: $-40 \sim 60^{\circ}\text{C}$
Umidade de Operação: 0-95%	Modo de acesso: Impressão digital, reconhecimento facial ou combinação múltipla

4. Instalação

- Remova a tampa traseira do teclado usando o a chave de venda especial fornecida;
- Faça 2 furos na parede para os parafusos auto-roscentes e um furo para o cabo Coloque a borracha de vedação nos dois furos
- Fixe a tampa traseira firmemente na parede com 2 parafusos auto-roscentes; Passe o cabo pelo orifício do cabo.
- Fixe o aparelho à placa preta. (Veja figura abaixo)

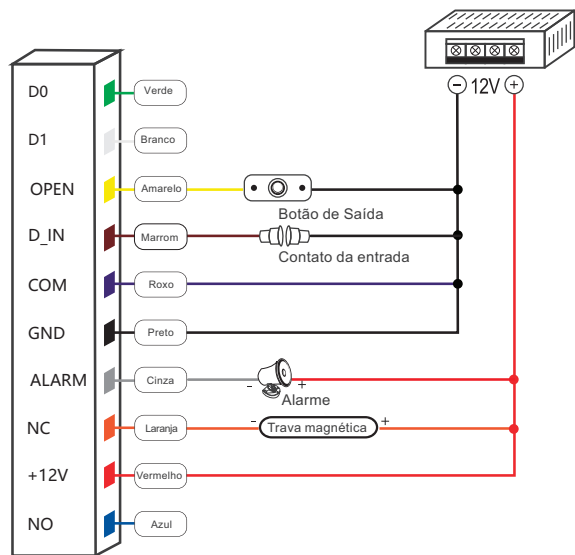


5. Fiação

N°	Cor	Marcas	Descrição
1	Verde	D0	Entrada Wiegand (usado apenas como leitor)
2	Branco	D1	Entrada Wiegand (usado apenas como leitor)
3	Cinza	Alarme	Sinal de alarme MOS tubo dreno saída final (opcional)
4	Amarelo	Aberto	Botão de saída fim da entrada
5	Marrom	D_IN	Extremidade de entrada do interruptor de contato da porta
6	Vermelho	+127V	Fonte de alimentação Positiva ou extremidade da fonte de alimentação AC
7	Preto	GND	Extremidade da fonte de alimentação negativa
8	Azul	NO	Retransmissor NO
9	Roxo	COM	Retransmissor COM
10	Laranja	NC	Retransmissor NC

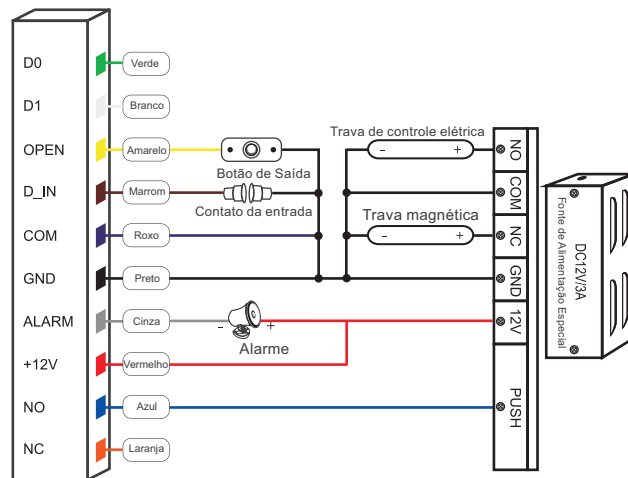
5. Diagrama

6.1 Fonte de Alimentação Comum



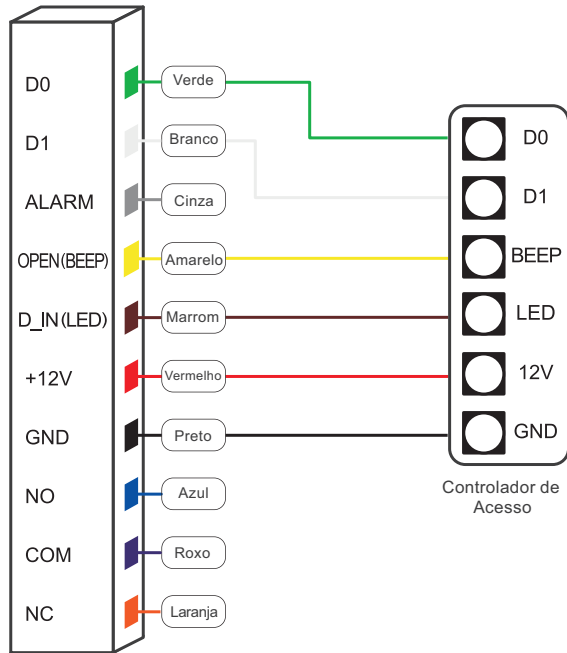
Observação: O contato da porta e a função de alarme são opcionais.

6.2 Fonte de Alimentação Especial



Observação: O contato da porta e a função de alarme são opcionais.

6.3 Modo Leitor



7. Indicação de Luz e Som

Espera	Luz indicadora	Sinal sonoro
Operação bem-sucedida	Vermelho	
Operação falhada	Verde	Bipe---
Cartão de administrador entrar na programação		Bipe Bipe Bipe
Cartão de administrador sair da programação		Bipe---
Cartão de administrador sair da programação		Bipe---
Clicar na tecla digital		Bipe
Clicar na tecla*		Bipe---
Ler cartão no modo cartão+impressão digital	Indicador vermelho pisca lentamente	Bipe---
Ler cartão no modo cartão+reconhecimento facial	Indicador vermelho pisca lentamente	Bipe---
Ler múltiplos usuários de cartões	Indicador vermelho pisca lentamente	Bipe---
Entrar no modo de programação	Indicador vermelho pisca lentamente	
Insira o estado de definição	Laranja	
Desbloqueio	Verde	
Alarme sonoro	Indicador vermelho pisca lentamente	Alarme

8. Menu do Administrador

8.1 Configurações de Modo Independente Gerenciamento do Dispositivo

Função	Passos de operação	Observações
Alterar Código do Administrador	[*] Código do Adm. [#] 00 [Novo código] [#] Repita o código novo [#]	O código padrão de Fábrica do Administrador é 999999. Esse é o código quando reinicia-se o dispositivo aos padrões de fábrica
Definir Administrador Adicionar cartão ou impressão digital	[*] Código do Adm. [#] 01 [Lr cartão] Ou [impressão digital 3 vezes] [-]	Definir Administrador Adicionar cartão ou impressão digital
Definir Administrador Excluir cartão ou impressão digital	[*] Código do Adm. [#] 02 [Lr cartão] Ou [impressão digital 3 vezes] [-]	Definir Administrador Excluir cartão ou impressão digital
Excluir Administrador Adicionar cartão ou impressão digital	[*] Código do Adm. [#] 01] [#]	Excluir Administrador Adicionar cartão ou impressão digital
Excluir Administrador Excluir cartão ou impressão digital	[*] Código do Adm. [#] 02] [#]	Excluir Administrador Excluir cartão ou impressão digital
Sair da Programação	[*]	Clique em" para sair Programação

Função	Passos de operação	Observações
Alterar o código do Administrador	* Código do Adm # 00 Novo código # Repita o código novo #	O código padrão do Administrador é 999999.
Adicionar cartão do usuário	* Código do Adm # 11 Ler cartão ... #	Adicionar múltiplos cartões de usuário
Adicionar face do usuário	* Código do Adm # 12 Reconhecimento facial 8 vezes #	8 faces por usuário
Adicionar impressão digital do usuário	* Código do Adm # 13 Impressão Digital 3 vezes ... #	Cada usuário teve apresentar a mesma impressão digital 3 vezes. Adicionar múltiplas impressões digitais de usuário.
Excluir cartão do usuário	* Código do Adm # 21 Ler cartão #	Excluir cartão do usuário
Excluir face do usuário	* Código do Adm # 22 Reconhecimento facial ... #	Excluir múltiplas faces de usuários
Excluir impressão digital do usuário	* Código do Adm # 23 Impressão Digital 1 vez ... #	Excluir múltiplas impressões digitais de usuários
Excluir todos os usuários	* Código do Adm # 20 0000 #	Excluir todos os cartões de usuário, faces e impressões digitais

Adicionar Usuários

Função	Passos de operação	Observações
Adicionar cartão do usuário	* Código do Adm # 11 Novo código ... #	Adicionar múltiplos cartões de usuário
Adicionar usando número de cartão	* Código do Adm # 11 Reconhecimento facial 8 vezes. ... #	Inserir cartão do usuário pelo número do cartão. O número de ID do usuário será gerado automaticamente (1-9999)
Adicionar número de ID de usuário + Cartão	* Código do Adm # 11 número de ID # Novo código #	Adicionar cartão do usuário inserindo número de ID e lendo cartão
Adicionar Usuário número de ID + número de cartão	* Código do Adm # 11 número de ID # Número de cartão de 8 ou 10 dígitos... #	Adicionar cartão do usuário inserindo número de ID e inserindo número de cartão
Adicionar reconhecimento facial de usuário	* Código do Adm # 12 Reconhecimento facial 8 vezes. ... #	Adicionar múltiplas faces de usuário. O dispositivo irá tirar 8 fotos por usuário
Adicionar Número de ID de usuário + número de cartão	* Código do Adm # 12 número de ID # Reconhecimento facial 8 vezes. #	Adicionar faces do usuário especificando o número de ID
Adicionar impressão digital do usuário	* Código do Adm # 13 Impressão Digital 3 vezes ... #	Adicionar múltiplas impressões digitais de usuário

Adicionar Usuário número de ID + Impressão digital	* Código do Adm # 13 número de ID # Impressão digital 3 vezes #	Adicionar múltiplas impressões digitais do usuário especificando o número de ID
Adicionar usuário com modo de acesso combinado	* Código do Adm # 14 Cartão + Reconhecimento facial 8 vezes #	Entrada com Cartão + Reconhecimento facial
	* Código do Adm # 14 número de ID # Impressão digital 3 vezes #	Entre especificando o número de ID do usuário, em seguida leia o cartão e realize o reconhecimento facial
	* Código do Adm # 15 Cartão + impressão digital 3 vezes #	Entrada pelo cartão + impressão digital
	* Código do Adm # 15 número de ID # Cartão + impressão digital 3 vezes #	Entre especificando o número de ID do usuário, em seguida leia o cartão e insira impressão digital
Adicionar usuário com modo de acesso combinado	* Código do Adm # 16 número de ID # Cartão consecutivo, Impressão Digital, Reconhecimento Facial #	ID do usuário: 1-50, 2-10

Excluir Usuários

Função	Passos de operação	Observações
Excluir cartão do usuário	* Código do Adm # 21 Ler cartão ... #	Excluir cartão do usuário
Excluir cartão do usuário	* Código do Adm # 21 Número de cartão de 8 ou 10 dígitos ... #	Excluir cartão do usuário pelo número do cartão
Excluir número de ID	* Código do Adm # 21 número de ID #	Excluir cartão/impressão digital/face por especificação do número de ID
Excluir face	* Código do Adm # 22 Reconhecimento facial 1 vez #	Excluir face do usuário
Excluir impressão digital	* Código do Adm # 23 Impressão Digital 1 vez #	Excluir impressão digital do usuário
Excluir múltiplos usuários	* Código do Adm # 24 número de ID #	Excluir múltiplos usuários pelo número de ID
Delete all users	* Código do Adm # 20 0000 #	Excluir todos os cartões de usuário, faces e impressões digitais

Modo de Acesso

Função	Passos de operação	Observações
Cartão ou reconhecimento facial ou impressão digital	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="0"/> #	Entrada pelo cartão, impressão digital ou reconhecimento facial (valor padrão)
Cartão	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> #	Entrada exclusiva pelo cartão
Reconhecimento facial	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="2"/> #	Entrada exclusiva por reconhecimento facial
Impressão digital	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> #	Entrada exclusiva por impressão digital
Cartão + Reconhecimento facial	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> #	Entrada com Cartão + Reconhecimento facial
Cartão + Impressão Digital	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="5"/> #	Entrada pelo cartão + impressão digital
Múltiplos usuários	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="6"/> #	Entrada por múltiplos cartões/múltiplas faces/múltiplas impressões digitais

Configurações Avançadas

Função	Passos de operação	Observações
Tempo de desbloqueio da porta	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0-300"/> #	Faixa de tempo de abertura da porta: 0-300S 0 é igual a 50mS e o valor padrão de Fábrica é 5S
Tempo do alarme	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="5"/> <input type="text" value="0-99"/> #	Faixa de tempo do alarme: 0-99 min. Se o tempo de alarme for definido como 0, significa que não há alarme. Valor de padrão de Fábrica é 0.
Modo de Controlador de Acesso Independente	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="0"/> #	Para colocar novamente o dispositivo ao modo de operação padrão de fábrica
Modo de comutação do relé	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="1"/> #	Se habilitada, a porta será mantida aberta até que o botão de saída seja pressionado. Para desativar, volte o dispositivo ao modo de acesso independente, como acima.
Modo Leitor	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="6"/> <input type="text" value="2"/> #	Saída WG26
Modo normal	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="0"/> #	Sem alarme e função de bloqueio
Modo bloqueado	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="1"/> #	O dispositivo será bloqueado por 10 minutos se forem apresentados cartões ou códigos inválidos por 10 vezes consecutivas.
Modo de alarme	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="7"/> <input type="text" value="2"/> #	O dispositivo soará um Alarme se forem apresentados cartões ou códigos inválidos por 10 vezes consecutivas.
Habilitar indicador de cor	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="0"/> #	Luz indicadora está no modo de espera
Desativar luz indicadora	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="1"/> #	Luz indicadora está desligada no modo de espera
Habilitar alarme sonoro	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="2"/> #	Som ativado durante a operação
Desativar alarme sonoro	* <input type="text" value="Código do Adm."/> # <input type="text" value="8"/> <input type="text" value="3"/> #	Sem som durante a operação

9. Operação do Cartão do Administrador

9.1 Adicionar Cartão

Ler cartão de inserção do Administrador	Ler o primeiro usuário de cartão	Ler o segundo usuário de cartão	Ler cartão do administrador de exclusão
---	----------------------------------	---------------------------------	---

Observação: O cartão de Inserção do Administrador é usado para adicionar cartões de usuário contínua e rapidamente. Quando você apresenta o cartão de Inserção do Administrador, você ouvirá bipes curtos duas vezes e o indicador fica laranja. Você entrou no modo de programação de adicionar usuário. Você pode apresentar os cartões para programação. Após os cartões serem adicionados, apresente novamente o cartão de inserção do administrador. Você ouvirá um bipe longo uma vez e o indicador fica vermelho, indicando que você saiu do modo de programação de Adicionar cartões de usuários.

9.2 Excluir cartão

Ler cartão do administrador de exclusão	Ler o primeiro usuário de cartão	Ler o segundo usuário de cartão	Ler cartão do administrador de exclusão
---	----------------------------------	---------------------------------	---

Observação: O cartão do administrador de exclusão é usado para excluir cartões de usuário contínua e rapidamente. Quando você apresenta o cartão do administrador de exclusão, você ouvirá bipes curtos duas vezes e o indicador fica laranja. Você entrou no modo de programação de excluir usuário. Você pode apresentar os cartões para exclusão. Quando for concluído, você pode apresentar o cartão do administrador de exclusão. Você ouvirá um bipe longo uma vez e o indicador fica vermelho, indicando que você saiu do modo de programação de Adicionar Excluir cartões de usuários.

10. Operação do Usuário

10.1 Reconhecimento do alarme

Ler cartão do administrador	OU	Ler cartão de usuário válido	OU	impressão digital válida	OU	Clique no código do adm.	#
-----------------------------	----	------------------------------	----	--------------------------	----	--------------------------	---

Observação: Quando o alarme é ativado, usuários podem reconhecer e parar o alarme ao fazer a leitura de um usuário válido ou inserindo impressão digital válida ou clicando no código do Administrador.

10.2 Reinicie para os Padrões de Fábrica

Usuários podem reiniciar o dispositivo aos padrões de fábrica se o código do Administrador foi esquecido ou o usuário deseja recolocar o dispositivo nos padrões de fábrica. Para reiniciar, siga os procedimentos a seguir:
Desligue o dispositivo Segure o botão de saída Ligue. Solte o botão de Saída apenas quando você ouvir duas vezes o bipe. O código do Administrador foi reiniciado para 999999 e o dispositivo retornou aos padrões de fábrica.
Observação: Observação Os dados registrados de usuários não serão excluídos ao reiniciar para os Padrões de Fábrica.

