



# **CONTROLE DE ACESSO**

## **MINI ACCESS CARD**

### **S7-BLUETOOTH**



# **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

## Introdução

O dispositivo é um controle de acesso autônomo multi funcional de porta única. Ele usa o microcontrolador Atmel MCU que garante um desempenho estável. De fácil operação e com circuito de baixa potência torna-o um produto com longa vida útil.

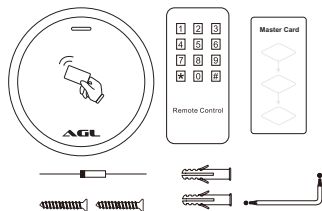
O Mini Access Card suporta 1.000 usuários por chaves digitais 125Khz. É equipado com um controle remoto infravermelho e cartão mestre para deixar a operação fácil e acessível.

O dispositivo conta com comunicação bluetooth. O usuário pode usar o aplicativo AGL Home para tornar ainda mais fácil o gerenciamento de chaves digitais e acessos através do seu smartphone.

## Principais características:

- À prova d'água, em conformidade com IP66
- Caixa de metal resistente a vandalismo
- Capacidade para 1.000 usuários
- Uma saída (NA/NF/COM)
- Leitor de cartões de 125Khz
- Exibição de status via LED
- Modo de pulso (ajustável de 1 a 99 segundos)
- Modo Liga/Desliga
- Resistência a baixa temperatura (-40°C)

## Conteúdo da embalagem:



- 01 mini access bio
- 01 controle remoto IR
- 01 cartão mestre
- 01 diodo 1N4004
- 02 buchas de fixação
- 02 parafusos 04 \* 25mm
- 01 chave estrela

## Especificações

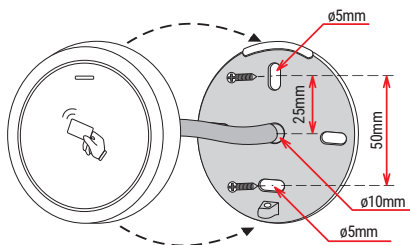
|  |   |
|--|---|
| <b>Tensão operacional</b><br>Corrente ociosa<br>Corrente de trabalho                               | <b>12~18v DC</b><br>≤ 60mA<br>≤ 150mA                       |
| <b>Leitor de Cartões de proximidade</b><br>Distância para leitura                                  | <b>125 Khz</b><br>2cm ~ 6cm                                 |
| Usuários por chave digital   | 1000 (ID de 0 a 999)  |
| <b>Saída RELÉ</b><br>Tempo de acionamento (ajustável)<br>Corrente máxima suportada                 | <b>NA/NF/COMUM</b><br>1s ~ 99s (padrão de fábrica 5s)<br>2A |
| Saída / Entrada adicional  | Botoeira  |
| <b>Ambiente</b><br>Temperatura operacional<br>Umidade operacional                                  | <b>Interno</b><br>-30°C ~ +60°C<br>0% RH ~ 98% RH           |
| <b>Material</b><br>Dimensões<br>Espessura<br>Peso (somente o produto)<br>Peso (embalagem completa) | <b>Liga de Zinco</b><br>ø73mm<br>20mm<br>180g<br>260g       |

## Fiação / Conexões

| Cor do fio | Função               | Notas                 |
|------------|----------------------|-----------------------|
| Vermelho   | Tensão (alimentação) | 10~18v DC (regulada)  |
| Preto      | GND - 0v             | Terra                 |
| Verde      | Saída relé NF        | Normalmente fechado   |
| Marrom     | Saída relé COM       | Comum                 |
| Branco     | Saída relé NA        | Normalmente aberto    |
| Amarelo    | Conector da Botoeira | Para abertura interna |

## Instalação

- Remova a tampa traseira da unidade
- Faça dois furos de fixação com  $\varnothing 5\text{mm}$  conforme imagem
- Coloque as buchas que acompanham o produto
- Se for necessário, faça um furo com  $\varnothing 10\text{mm}$  para passar o cabo
- Passe o cabo pelo furo e faça a fixação da tampa traseira nas buchas com os parafusos fornecidos
- Encaixe a unidade na tampa traseira e recoloque o parafuso com a chave que acompanha o produto.



**Obs.:** a instalação também pode ser feita em vidro ou outras superfícies lisas utilizando o adesivo da tampa traseira que já acompanha a unidade.

## Indicação de som e luz

| Status da operação | Cor do Led               | Campainha |
|--------------------|--------------------------|-----------|
| Modo espera        | Vermelho contínuo        | -         |
| Modo programação   | Vermelho piscando        | 1 bip     |
| Programando        | Laranja contínuo         | 1 bip     |
| Erro programação   | Apagado                  | 3 bips    |
| Cadeado aberto     | Verde contínuo           | 1 bip     |
| Modo alarme        | Vermelho piscando rápido | Bips      |

## Configurações básicas (via controle IR)

| Etapa da programação       | Teclas / procedimentos usados |
|----------------------------|-------------------------------|
| Entrar no modo programação | * (senha mestre) #            |
| Sair do modo programação   | *                             |

**Obs.:** a senha mestre de fábrica é 123456

## Mudar senha mestre

| Etapa da programação       | Teclas / procedimentos usados                      |
|----------------------------|--|
| Entrar no modo programação | * (senha mestre) #                                 |
| Digitar nova senha mestre  | 0 (nova senha mestre) #<br>(repete senha mestre) # |
| Sair do modo programação   | *  |

**Obs.:** a senha mestre é de seis dígitos.



*Faça a mudança da senha mestra de fábrica para uma senha pessoal. Esse procedimento é muito importante e garante que não haja violação do seu controle de acesso.*

## Adicionar usuários por chave digital (via controle IR)

| Etapa da programação  | Teclas / procedimentos usados                     |
|---|---|
| Entrar no modo programação  | * (senha mestre) #                                |
| Usando ID automática (o dispositivo atribui a primeira ID disponível).<br><br><b>OU</b>             | 1 (passar o cartão no leitor) #                   |
| Identificar a ID manualmente (o administrador atribui a ID específica para cada impressão digital). | 1 (ID usuário) #<br>(passar o cartão no leitor) # |
| Sair do modo programação  | *   |

**Obs.:** a impressão digital pode ser adicionada continuamente (cadastros múltiplos) em qualquer um dos modos de operação descritos acima.

## Adicionar usuários por chave digital (via chave mestre)

| Etapa da programação       | Procedimentos usados            |
|----------------------------|---------------------------------|
| Entrar no modo programação | Passar a chave mestre no leitor |
| Cadastrar a chave digital  | Passar a nova chave no leitor   |
| Sair do modo programação   | Passar a chave mestre no leitor |

## Ajustar tempo de acionamento do relé (via controle IR)

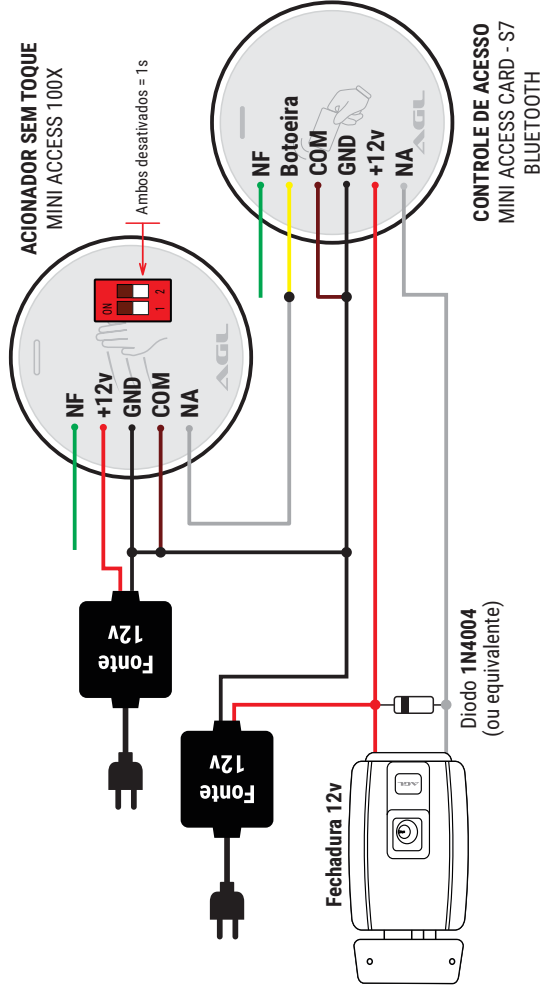
| Etapa da programação                    | Teclas / procedimentos usados |
|---|-------------------------------|
| Entrar no modo programação              | * (senha mestre) #            |
| <i>Modo pulso com duração ajustável</i> | <b>3</b> (1 ~ 99) #           |
| <b>OU</b>                               |                               |
| Modo Liga / Desliga                     | <b>3 0</b> #                  |
| Sair do modo programação                | *                             |

**Obs.:** o tempo de acionamento pode ser ajustado de 1s a 99s. Quando o tempo do ajuste for 0s, ele ajusta automaticamente para liga/desliga.

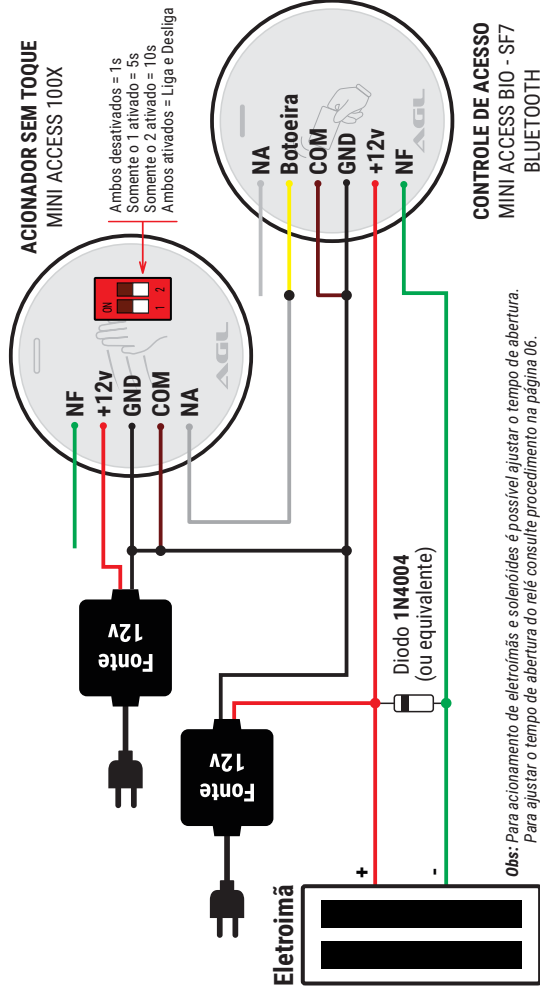
## Excluir usuários

| Etapa da programação             | Teclas / procedimentos usados |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Entrar no modo programação       | * (senha mestre) #            |
| <i>Excluir com Chave em mãos</i> | <b>2</b> (passar cartão)      |
| <b>OU</b>                        |                               |
| Excluir com Chave ausente        | <b>2</b> (ID do usuário) #    |
| <b>OU</b>                        |                               |
| Excluir todos os usuários        | <b>2</b> (senha mestre) #     |
| Sair do modo programação         | *                             |

## Esquema para ligação com fechadura integrado ao Acionador Sem Toque 100X



## Esquema para ligação com eletroímã integrado ao Acionador Sem Toque 100X





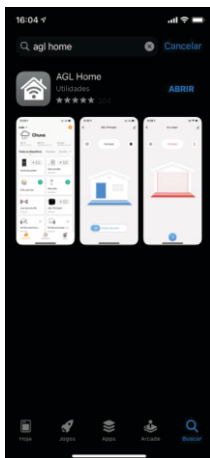
## Aplicativo AGL Home

O CONTROLE DE ACESSO MINI ACCESS BIO é integrante da família AGL Home. Isto significa que você pode usar o aplicativo para se conectar com o dispositivo através da conexão bluetooth existente e fazer várias configurações, cadastros e acionamentos diretamente do seu celular.

Para usar o dispositivo via aplicativo é preciso instalar o aplicativo e ter uma conta registrada. Os passos para instalar o aplicativo e registrar a conta são exibidos a seguir.

## Compatibilidade e requerimentos do sistema

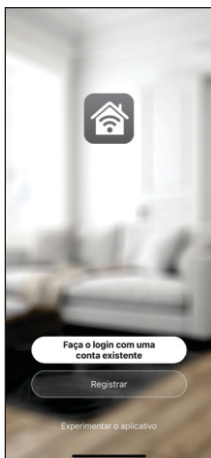
| Sistemas compatíveis | Versões           |
|----------------------|-------------------|
| Android              | 4.4.4 ou superior |
| IOS                  | 7.0 ou superior   |



### 1º PASSO

Acesse sua loja de aplicativos (Google Play ou Apple Store) e procure pelo AGL Home.

Faça a instalação do aplicativo.

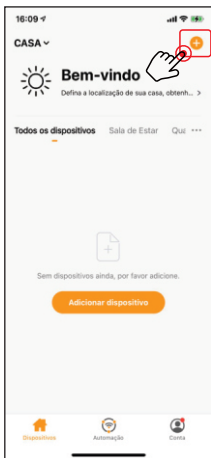


## 2º PASSO

Uma vez instalado você já pode criar sua conta. Caso você já tenha uma conta AGL Home, basta clicar no botão para fazer login com uma conta existente.

Se ainda não tem uma conta, clique em **Registrar** e siga os passos no próprio aplicativo.

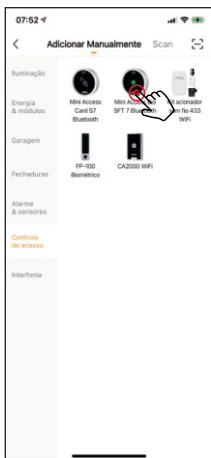
É necessário ter um e-mail para receber o código de validação. Somente com este código que o aplicativo é instalado e fica disponível para incluir dispositivos.



## 3º PASSO

Certifique-se que o Bluetooth do seu celular esteja ativado e que você esteja conectado à uma rede Wi-Fi 2.4Ghz.

Depois, toque em *Adicionar Dispositivo* ou no sinal de adição no canto superior direito (como mostra a imagem ao lado).



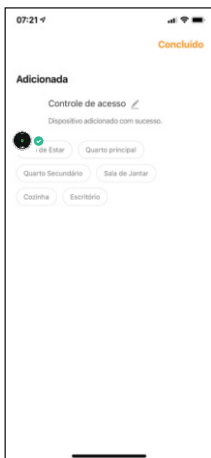
#### 4º PASSO

Após o toque no botão adicionar você será direcionado ao menu de produtos da família AGL Home.

No menu lateral esquerdo, localize a aba Controle de Acesso e em seguida localize o produto Mini Access Bio.

Acione um toque sobre ele para selecionar e começar o processo de pareamento.

Siga os passos descritos no aplicativo para concluir a inclusão do dispositivo no aplicativo



#### 5º PASSO

Após o pareamento, o aplicativo exibe uma tela mostrando que o dispositivo foi incluído com sucesso.

Finalize o processo acionando um toque em *Concluído* no canto superior da tela.

Seu dispositivo já pode ser acessado e configurado diretamente pelo aplicativo .



**AGL Eletrônicos do Brasil**

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330  
São Judas Tadeu - Divinópolis/MG  
CEP 35.501-256 - Tel.: (37) 3212-1623  
CNPJ: 21.725.978/0001-84  
[sac@aglfechaduras.com.br](mailto:sac@aglfechaduras.com.br)