



CONTROLE DE ACESSO

MINI ACCESS K7

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.

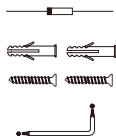
O Mini Access K7 suporta 1.000 usuários em modo Stand Alone sendo possível gerenciar 254 usuários pelo aplicativo AGL Home. Suporta acesso por chave digital e senha numérica.

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 senhas numéricas 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
- Senhas numéricas com 6 dígitos
- 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 K7
- 01 diodo 1N4004
- 02 buchas de fixação
- 02 parafusos 04 * 25mm
- 01 chave estrela

Especificações

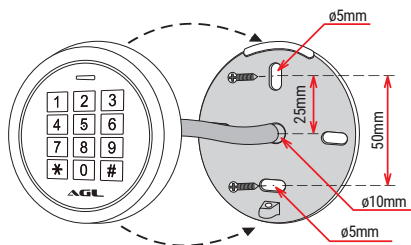
Tensão operacional Corrente ociosa Corrente de trabalho	12~18v DC ≤ 60mA ≤ 150mA
Leitor de Cartões de proximidade Distância para leitura	125 Khz 2cm ~ 6cm
Capacidade de Usuários Senhas numéricas / chaves digitais Usuários no modo aplicativo Usuários no modo Stand Alone	1000 (ID de 0 a 999) 254 (gerenciáveis pelo app) 746 (sem gerenciamento no app)
Saída RELÉ Tempo de acionamento (ajustável) Corrente máxima suportada	NA/NF/COMUM 1s ~ 99s (padrão de fábrica 5s) 2A
Saída / Entrada adicional	Botoeira
Ambiente Temperatura operacional Umidade operacional	Interno -30°C ~ +60°C 0% RH ~ 98% RH
Material Dimensões Espessura Peso (somente o produto) Peso (embalagem completa)	Liga de Zinco ø73mm 20mm 180g 260g

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

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 um adesivo na tampa traseira da unidade.

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

Entrar e sair no modo programação

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) # (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 teclado)

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

Obs.: as chaves digitais pode ser adicionadas continuamente (cadastros múltiplos) em qualquer um dos modos de operação descritos acima.

Adicionar usuários por senha numérica (via teclado)

Etapa da programação	Teclas / procedimentos usados
Entrar no modo programação	* (senha mestre) #
Usando ID automática (<i>o dispositivo atribui a primeira ID disponível</i>). OU Identificar a ID manualmente (<i>o administrador atribui a ID específica para cada senha numérica</i>).	1 (senha do usuário) # 1 (ID usuário) # (senha do usuário) #
Sair do modo programação	*

Excluir usuários

Etapa da programação	Teclas / procedimentos usados
Entrar no modo programação	* (senha mestre) #
Excluir com chave (tag)/senha em mãos OU Excluir com chave (tag)/senha ausentes	2 (passar cartão/senha) 2 (ID do usuário) #
OU Excluir todos os usuários	2 (senha mestre) #
Sair do modo programação	*

Ajustar tempo de acionamento do relé (via teclado)

Etapa da programação	Teclas / procedimentos usados
Entrar no modo programação	* (senha mestre) #
Modo pulso com duração ajustável OU Modo Liga / Desliga	3 (1 ~ 99) # 3 0 #
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.

Definir modos de acesso (via teclado)

Etapa da programação	Teclas / procedimentos usados
Entrar no modo programação	* (senha mestre) #
<i>Definir abertura somente por cartão</i> OU Definir abertura somente por senha OU Definir abertura por ambos os modos	4 0 # 4 1 # 4 3 #
Sair do modo programação	*

Definir modo de acesso conjunto (via teclado)

Ao habilitar o acesso conjunto você está preparando o dispositivo para ser acionado somente quando mais de um usuário válido entrar com sua senha ou cartão. É possível configurar a quantidade de usuários entre 2 e 9. Desta forma, o dispositivo aguarda a leitura do próximo usuário válido para efetuar o acionamento. As leituras subsequentes devem ocorrer em um intervalo menor que 5 segundos. Se a leitura não for realizada dentro deste tempo, o dispositivo voltará ao modo espera automaticamente.

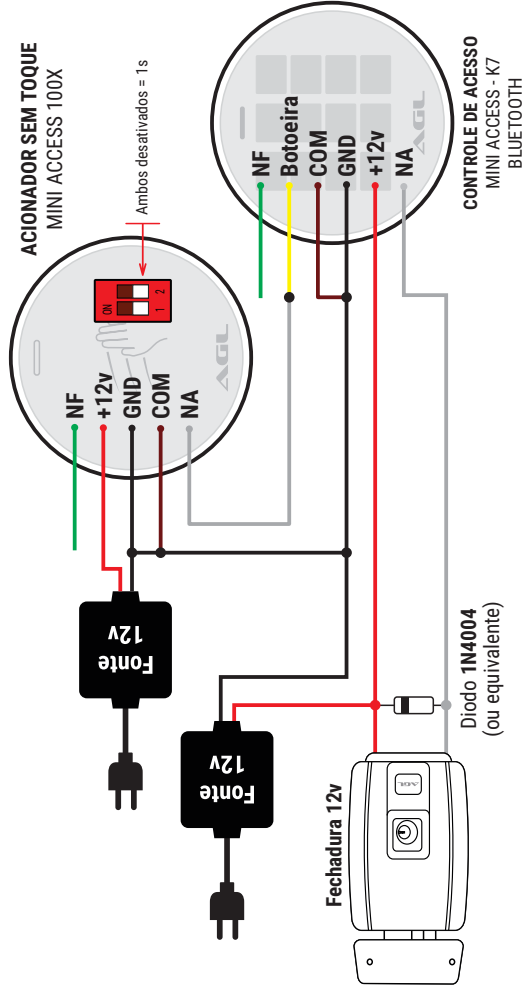
Uma vez definido o modo de acesso conjunto, não é possível abrir a porta com apenas uma senha numérica ou chave digital.

Etapa da programação	Teclas / procedimentos usados
Entrar no modo programação	* (senha mestre) #
<i>Definir modo acesso conjunto</i>	4 3 (2 ~9) #
Sair do modo programação	*

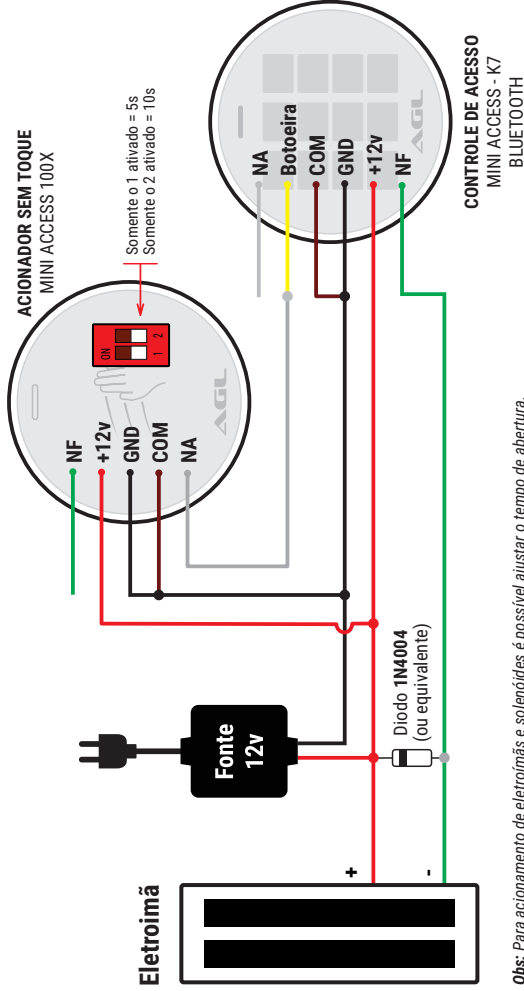
Obs.: o valor (2 ~9) deve ser preenchido de acordo com a quantidade de usuários que o sistema precisa ler antes de executar o acionamento.

Exemplo: 2 - dois usuários necessários para abrir a porta, podendo utilizar qualquer um dos meios de acesso.

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



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



Obs: Para acionamento de eletroímãs e solenóides é possível ajustar o tempo de abertura.
Para ajustar o tempo de abertura do relé consulte procedimento na página 06.

Aplicativo AGL Home

O CONTROLE DE ACESSO MINI ACCESS K7 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

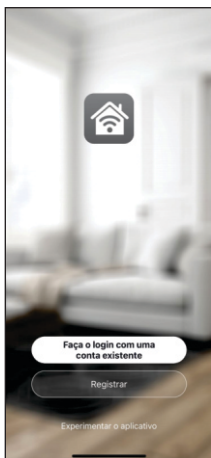
Sistemas compatíveis	Versões
Android	4.4.4 ou superior
IOS	7.0 ou superior



1º PASSO

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

Faça a instalação do aplicativo.

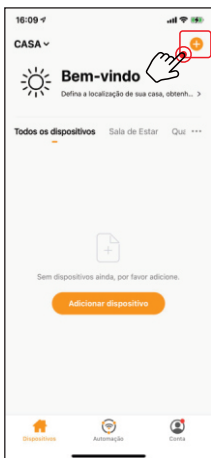


2º PASSO

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.

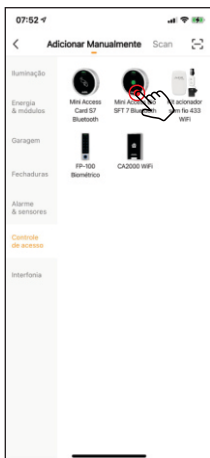
É necessário ter um e-mail para receber o código de validação. Somente com este código que o aplicativo é instalado e fica disponível para incluir dispositivos.



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).



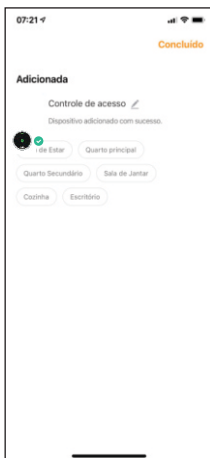
4º PASSO

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 K7.

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

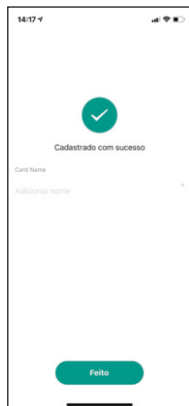
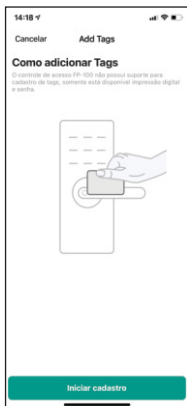
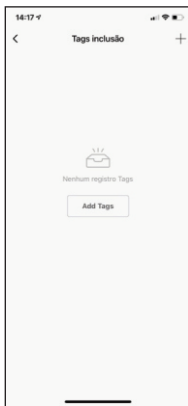
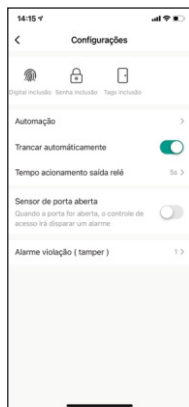
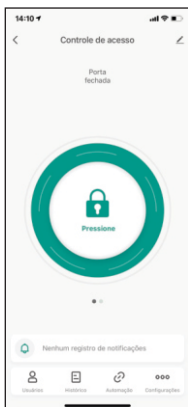


5º PASSO

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 com as telas a seguir.



Atenção!



O aplicativo suporta e gerencia os primeiros 256 usuários cadastrados. Os demais usuários serão cadastrados no modo *stand-alone* e não estão disponíveis no aplicativo.

Certificado de Garantia

Firma-se por meio deste instrumento, a garantia contratual prevista no art. 50 do Código de Defesa do Consumidor. Rege-se-á a presente garantia pelos termos e condições abaixo expostas.

Para usufruir desta garantia, o consumidor deverá, obrigatoriamente, utilizar-se de uma das Assistências Técnicas Credenciadas AGL, especificamente aquelas que constam na relação que se encontra no site www.aglfechaduras.com.br ou utilizar-se dos serviços da própria fábrica. Esta garantia é válida apenas no território brasileiro. O transporte de ida e volta do produto até a Assistência Técnica Autorizada ou fábrica, é de total responsabilidade do consumidor. No caso do consumidor solicitar à assistência técnica autorizada o atendimento domiciliar, deverá custear o deslocamento do técnico, não sendo as taxas referentes à visita cobertas por esta garantia.

I. Condições Gerais da Garantia

A presente garantia é concedida aos produtos fabricados ou comercializados pela AGL e tem vigência pelo período de 12 meses, já incluso neste o prazo da garantia legal. O período de garantia é contado a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor. No período de garantia a mão de obra necessária e a troca de peças, partes e componentes é gratuita, desde que fique comprovado defeito de matéria-prima ou de fabricação. A constatação do defeito de matéria prima ou fabricação só é válida para os fins desde certificado de garantia quando verificados por Assistências Técnicas Credenciadas AGL.

II- Causam a exclusão imediata da Garantia

1. A não comprovação da data de compra, através de nota fiscal e do certificado de garantia preenchido.
2. Mau uso do produto.
3. O desgaste natural do produto.
4. Se o produto tiver sofrido qualquer tipo de influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou de animais (insetos, etc...).
5. O não cumprimento das orientações do manual do produto, ou de qualquer orientação contida no produto.
6. A violação, conserto, ajuste, instalação, reinstalação, modificação ou intervenção de qualquer natureza realizada no produto por pessoa não autorizada pela AGL.
7. A ligação do produto em rede elétrica não compatível com o produto, ou que possua grandes oscilações.
8. Se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...)
9. A constatação de que o problema no produto não é oriundo de defeitos relativos à matéria prima utilizada pela fábrica ou de defeitos no processo de fabricação.

CONSUMIDOR:

NOME: _____ CPF: _____ Data da compra: ___/___/____

NOTA FISCAL: _____ Cód DO PRODUTO: _____ No DE SÉRIE: _____

Assinatura

RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO:

EMPRESA/PROFISSIONAL: _____

CPF/CNPJ: _____ TELEFONE: _____ RAMAL: _____ DATA: ___/___/____



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