



Ultra Touch

Fechadura Digital

Manual de Instruções
Rev. 1

Sumário

Apresentação	03
Recursos	03
Identificações/Dimensões	04
Especificações	04
Conteúdo da embalagem	05
Instalação	05
Diagrama de ligação	
Diagrama de conexões - Interfone Botoeira Controle de acesso	09
Diagrama de conexões - Intertravamento	09
Diagrama de conexões - Nobreak Lithium	10
Configurações no teclado	11
Entrar e sair do modo de programação	11
Mudar a senha mestre	11
Cadastrar usuários	12
Excluir usuários	13
Alterar o tempo do alarme/fechamento automático	13
Modo de acesso	14
Configurações de Som/Luz	14
Habilitar/Desabilitar o alarme de porta aberta	14
Reset do bluetooth	15
Reset da senha mestre	15
Conexão com aplicativo	15
Passo a passo	16
Incluindo a fechadura Ultra Touch no app AGL Home	16
Criar um novo ambiente	16
Adicionando a fechadura	17
Gerenciando a fechadura Ultra Touch no AGL Home	18
Abrir através do aplicativo 'AGL Home'	19
Tela inicial e funções	19
Cadastro de usuários	19
Cadastro de biometria	20
Cadastro de senha	21
Cadastro de TAGs 13,56Mhz	21
Cadastro de senha dinâmica	22
Senha dinâmica online	22
Senha dinâmica offline (Chek-in e Check-out)	23
Configurações	24
Como abrir a porta?	24
Termo de Garantia	25

Apresentação

A Fechadura Digital AGL Ultra Touch é uma solução de segurança avançada e altamente versátil, projetada para oferecer praticidade e controle de acesso eficiente em diversos ambientes. Com um design moderno e intuitivo, ela é fácil de instalar e configurar.

Uma de suas principais características é a ampla capacidade de usuários, suportando até 255 registros, sendo 100 impressões digitais e 155 senhas ou cartões RFID de 13,56MHz. A flexibilidade de acesso é um destaque, permitindo que os cadastros de TAGs, senhas e biometrias sejam realizados tanto pelo aplicativo Bluetooth quanto diretamente pelo teclado da fechadura. É importante notar que as TAGs RFID de 13,56MHz cadastradas na Fechadura Digital AGL Ultra Touch podem ser utilizadas em outros dispositivos que também realizam a leitura de TAGs RFID de 13,56MHz, otimizando o uso.

A fechadura é compatível com porteiros eletrônicos, controles de acesso e nobreaks 12V, o que a torna uma opção robusta para integração em sistemas de segurança existentes. Para maior comodidade, possui entrada para botoeira. Recursos de segurança adicionais incluem ajuste de tempo de fechamento e alarme de porta aberta, além de controle de intertravamento para sistemas mais complexos.

A durabilidade e resistência são garantidas pelo índice de proteção IP65, que confere proteção contra poeira e jatos de água, tornando-a adequada para uso em diversas condições. A Fechadura Digital AGL Ultra Touch é compatível com portões e portas que possuem espessura entre 30 e 95mm.

Para situações de emergência, a fechadura conta com uma chave mecânica para abertura manual, assegurando acesso mesmo em casos de falta de energia.

Recursos

Múltiplas Formas de Abertura:

- Biometria
- Chave mecânica
- TAGs RFID 13,56 MHz
- Senha de 4 a 6 dígitos
- Controle via aplicativo AGL Home com conexão bluetooth

Modo de Autenticação Flexível:

- Modo Simples: Qualquer senha, biometria ou TAG cadastrada abre a fechadura
- Modo Múltiplo: Duas ou mais etapas de autenticação para abrir, gerando maior segurança

Gerenciamento Eficiente de Usuários:

- Até 255 usuários comuns (Limite de 100 usuários com biometria):
 - . 100 biometrias
 - . 155 senhas ou TAG's RFID 13,56MHz

Notificações Inteligentes:

- Alerta de bateria fraca e tentativas de acessos inválidos no aplicativo. (estando próximo)

Fonte de Alimentação:

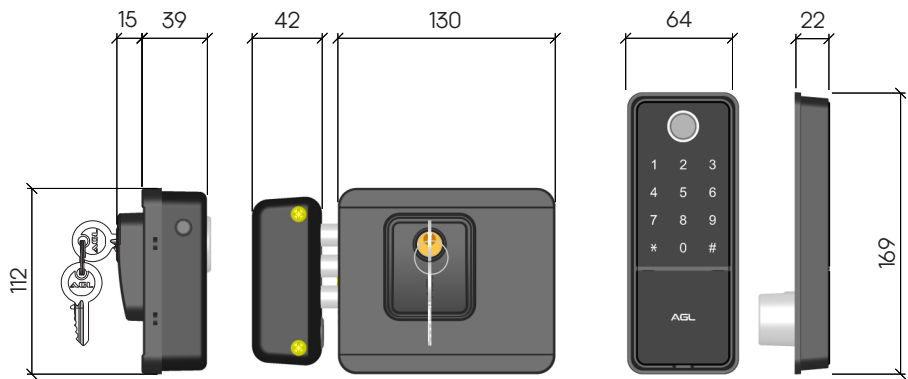
- Fonte DC 12V 1A
- Abertura externa de emergência via chave mecânica

Construção Robusta e Versátil:

- Material: Aço, alumínio, zamac e ABS
- Resistência ao impacto: Min. 150Kgf / Máx. 300Kgf
- Adequada para portas/portões de madeira, aço ou alumínio com 30 a 95 mm de espessura
- Abertura para a esquerda ou direita, para dentro ou para fora

Identificações/Dimensões

Antes de instalar e configurar a fechadura vamos identificar no painel traseiro os botões e os componentes mais importantes. A identificação de cada um é exibida na imagem abaixo:



* Medidas em milímetros

Especificações

Tensão operacional Consumo em stand-by Consumo pico	12V DC - 1A <100 mA <900 mA
Leitor de Cartões Distância para leitura	RFID de 13,56 Mhz 0 ~ 1 cm
Capacidade de Usuários Senhas comuns ou TAG's Biometrias	255 155 100
Opções de abertura	Senha numérica, TAG 13,56MHz, Biometria, Chave mecânica e aplicativo bluetooth
Saídas/Entradas adicionais	12V, Botoeira, Porteiro e Intertravamento
Ambiente Temperatura operacional Umidade operacional	Índice de proteção IP65 -30°C ~ 60°C 0% ~ 90%
Material Cor	Aço, alumínio, zamac e ABS Preto

Conteúdo da embalagem

Quant.	Item
01	Painel frontal touch (teclado)
01	Fechadura (interna)
01	Batente
02	Chave mecânica
02	Tag RFID 13,56 Mhz
01	Kit Parafusos para o painel frontal
01	Kit Parafusos para afixação do batente
01	Manual

Instalação

Siga atentamente os passos abaixo para a correta instalação da sua fechadura Ultra Touch no portão:

Passo 1 – Marcação e furação do portão

Utilize o gabarito de instalação que acompanha a fechadura para realizar as marcações. Alinhe o gabarito conforme as instruções presentes na própria folha e marque a posição de todos os furos indicados. Respeite os diâmetros especificados no gabarito para cada furo.

Após a marcação, realize a furação necessária, incluindo o furo principal para passagem do cilindro, conforme demonstrado na imagem abaixo.

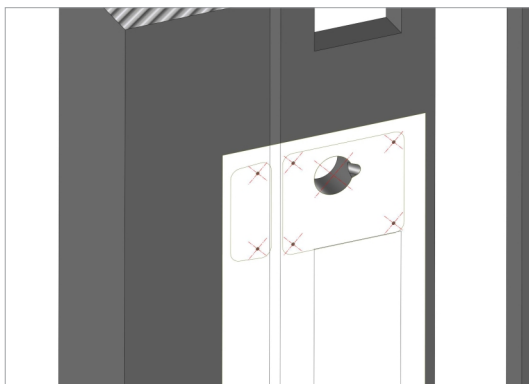


Figura 1

Passo 2 – Corte do extensor do cilindro

Insira o controle de acesso pelo lado externo do portão, através do furo feito no passo anterior. O extensor (paleta) do cilindro atravessará para o lado interno. Segure o controle de acesso rente ao portão e marque o ponto de corte da paleta, de modo que ela fique com o comprimento exato para acionar a fechadura. A medida correta está indicada no gabarito.

Atenção:

- A paleta extensora que vem instalada de fábrica é adequada para portões com até 30 mm de espessura.
- Se o seu portão tiver espessura maior que 30 mm, troque a paleta pela paleta maior, que também acompanha a fechadura. Somente após essa troca, faça o corte conforme indicado no gabarito.
- Os parafusos de fixação também devem ser cortados conforme a espessura da porta, seguindo as medidas especificadas no gabarito.

Veja a imagem abaixo para melhor compreensão desse processo.

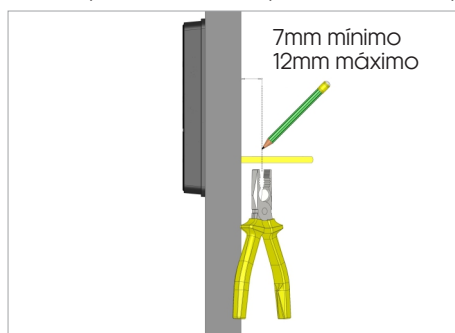


Figura 2

Passo 3 – Fixação do controle de acesso

Com o extensor já cortado e ajustado, fixe o controle de acesso no portão utilizando a chapa de fixação que acompanha o produto, lembre-se de encaixar a borracha de acabamento que acompanha o produto.

Segure o controle de acesso na posição correta, alinhado ao portão, e pelo lado interno, encaixe a chapa de fixação e passe o cabo de comunicação. Utilize os dois parafusos fornecidos para realizar a fixação.



IMPORTANTE: para a passagem do cabo de comunicação do controle de acesso, será necessário realizar um furo ou rebaixo ao lado da chapa de fixação, conforme indicado na Figura 4. Isso garante que o cabo passe livremente para o interior do portão, sem ser prensado ou danificado durante a fixação.

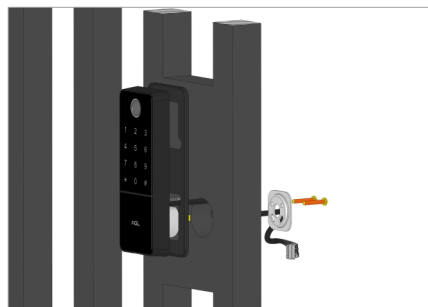


Figura 3

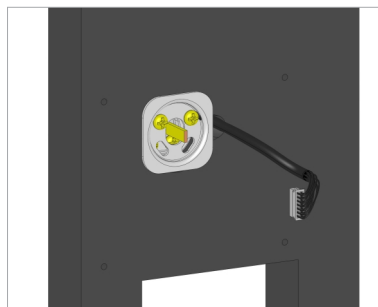


Figura 4

Passo 4 – Fixação da fechadura

Encaixe a fechadura sobre o extensor do cilindro e passe o cabo do controle de acesso pelo orifício retangular localizado na parte traseira da fechadura.

Alinhe a fechadura ao portão e fixe-a utilizando os quatro parafusos posicionados nos cantos do corpo da fechadura.

Em seguida, conecte o cabo do controle de acesso ao conector da placa interna da fechadura, atentando-se à posição correta de encaixe (observe a trava do conector e do cabo).

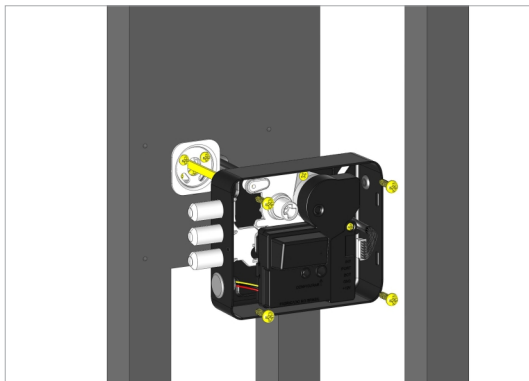


Figura 5

Passo 5 – Instalação do batente

Posicione o batente da fechadura no batente do portão, de forma que ele fique alinhado com a fechadura já instalada.

A distância mínima entre a fechadura e o batente deve ser de 5 mm, para garantir o travamento correto.

A imagem abaixo ilustra o posicionamento adequado.

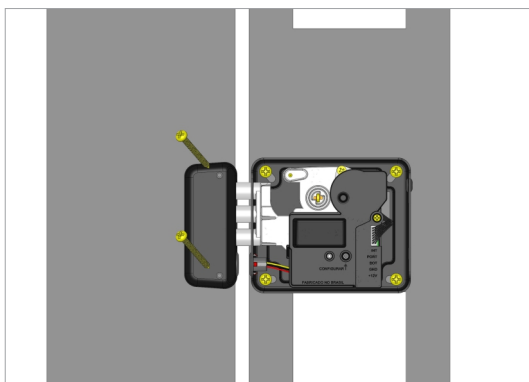


Figura 6

Passo 6 – Ligação elétrica

Realize a alimentação da fechadura utilizando uma fonte de 12V 1A.
Para mais detalhes sobre a instalação elétrica, incluindo ligações com porteiros eletrônicos, consulte o tópico "Diagrama de Ligação", **página 9** neste manual.
A imagem abaixo mostra a ligação básica da alimentação.

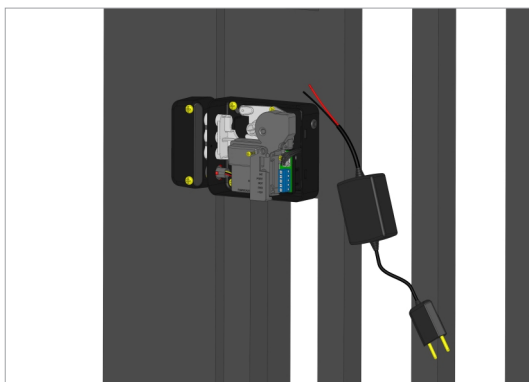


Figura 7

Passo 7 – Fixação da tampa

Finalize a instalação encaixando a tampa da fechadura sobre o corpo principal e fixando-a com o parafuso que acompanha o produto.
A imagem abaixo mostra como realizar essa etapa.

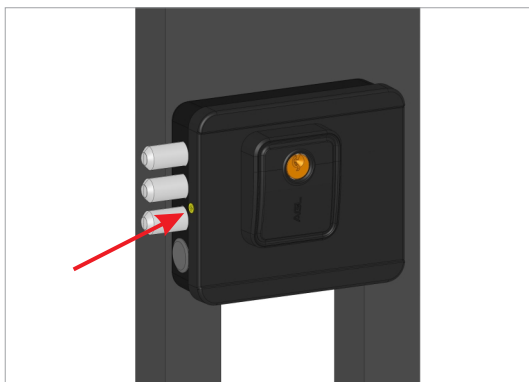
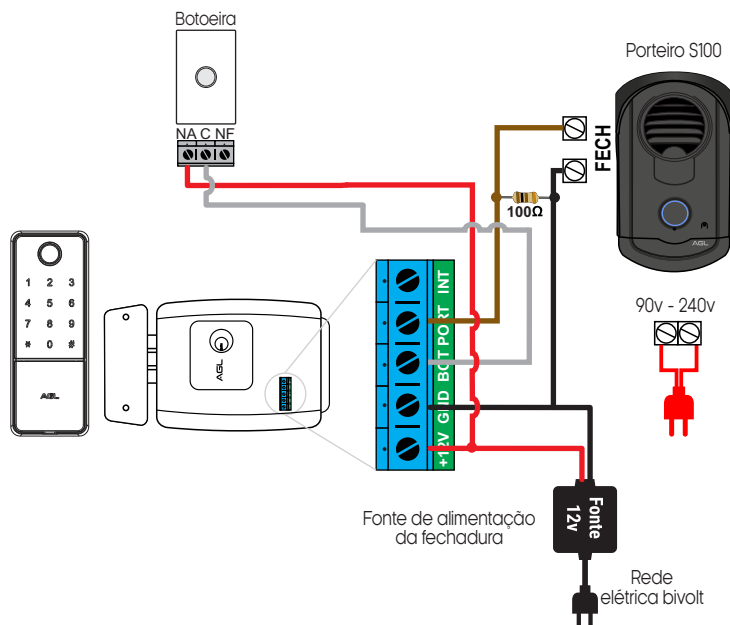


Figura 8

Diagrama de ligação

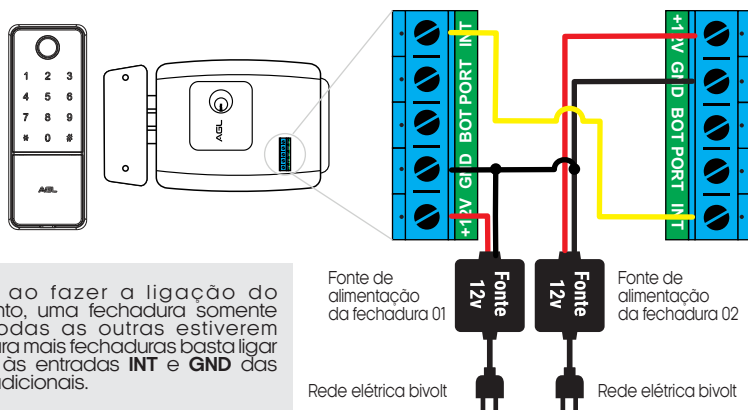
Diagrama de conexões - Interfone | Botoeira | Controle de acesso



ATENÇÃO: Para o acionamento da fechadura através de porteiros que não sejam AGL, utilizar o resistor de 100 Ohms conforme o diagrama acima.

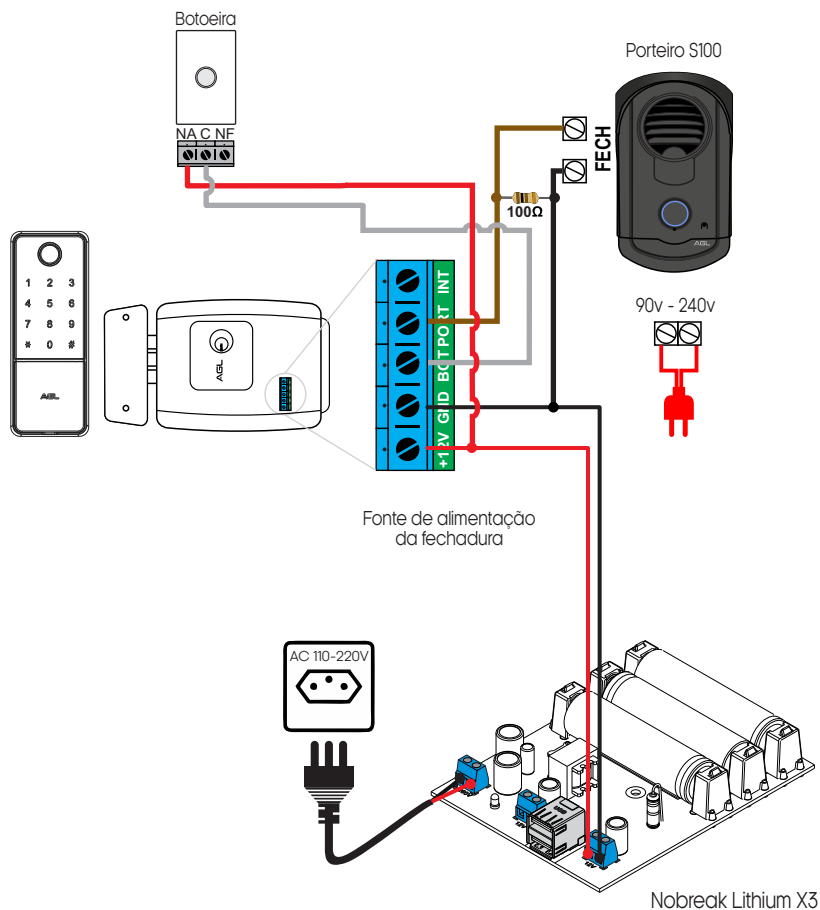
Não utilize botoeiras no contato "Normalmente Fechado", isso fará com que sua fechadura abra ao retornar a energia !

Diagrama de conexões - Intertravamento



ATENÇÃO: ao fazer a ligação do intertravamento, uma fechadura somente abrirá se todas as outras estiverem fechadas. Para mais fechaduras basta ligar em paralelo às entradas INT e GND das fechaduras adicionais.

Diagrama de conexões - Nobreak Lithium



ATENÇÃO: Para o acionamento da fechadura através de porteiros que não sejam AGL, utilizar o resistor de 100 Ohms conforme o diagrama acima.

Não utilize botoeiras no contato "Normalmente Fechado", isso fará com que sua fechadura abra ao retornar a energia !

Configurações no teclado

Abaixo seguem as configurações que podem ser feitas através do teclado de sua fechadura Ultra Touch.



ATENÇÃO: A senha mestre de fábrica é **123456**. É de extrema importância que faça a mudança da senha mestre de fábrica para uma senha pessoal. (anote a nova senha em um local seguro)

Entrar e sair do modo de programação

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) #
Sair do modo de programação	*

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

Teclas de navegação



Mudar a senha mestre

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) #
Digitar a nova senha mestre	0 (nova senha mestre) # (repete nova senha mestre) #
Sair do modo de programação	*

Obs.: a senha mestre deve ter 6 dígitos.



ATENÇÃO: Faça a mudança da senha mestre de fábrica para uma senha pessoal. Esse procedimento é muito importante e garante que não haja violação de sua fechadura.



ATENÇÃO: é extremamente importante que você anote a nova senha mestre cadastrada na sua fechadura Ultra Touch e a mantenha em um local seguro. Caso você esqueça a senha, **será necessário resetá-la**.

■ **Cadastrar usuários**

O cadastro de usuários feito através do teclado da sua fechadura Ultra Touch, pode ser feito de duas maneiras, sem identificação por ID (neste caso a fechadura irá cadastrar o usuário automaticamente no primeiro ID disponível) e com identificação por ID. A forma recomendada é utilizando um ID específico, pois desta forma você conseguirá apagar um usuário específico mais a frente. Para isso anote o ID escolhido no momento do cadastro.

Segue abaixo os ID's disponíveis para cada tipo de usuário e o passo a passo de como realizar o cadastro:

- . ID's para cadastrar Biometrias: **0 ~98.**
- . ID's para cadastrar Senhas ou TAG's: **100 ~254**
(senhas de 4~6 dígitos e TAG's 13,56MHz Mifare)

Etapas da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Adicionar biometria	
Usando ID automático (a fechadura atribui o primeiro ID disponível). OU Identificar o ID manualmente. (De 00~98, lembre-se de anotar o ID)	1 (Biometria) (repetir biometria) (repetir biometria novamente) # (padrão de fábrica) 1 (ID) # (Biometria) (repetir biometria) (repetir biometria novamente) # (se no momento do cadastro alguma das 3 leituras da biometria falhar, digite o ID novamente e então passe a biometria 3 vezes novamente antes de confirmar)
Adicionar senha	
Usando ID automático (a fechadura atribui o primeiro ID disponível). OU Identificar o ID manualmente. (De 100~254, lembre-se de anotar o ID)	1 (senha do usuário) # 1 (ID) # (senha do usuário) #
Adicionar TAG 13,56MHz	
Usando ID automático (a fechadura atribui o primeiro ID disponível). OU Identificar o ID manualmente. (De 100~254, lembre-se de anotar o ID)	1 (passe a tag) # 1 (ID) # (passe a tag) #
Sair do modo de programação	*

Excluir usuários

A exclusão de usuários feito através do teclado da sua fechadura Ultra Touch, pode ser feito de duas maneiras, sem identificação por ID (neste caso será necessário saber a senha que deseja excluir ou ter a TAG/Biometria próximas da fechadura) e com identificação por ID. A forma recomendada é utilizando um ID específico, pois desta forma você conseguirá apagar um usuário específico. Para isso anote o ID escolhido no momento do cadastro.

Segue abaixo o passo a passo de como realizar a exclusão de usuários:

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Excluir sem identificação por ID OU Excluir identificando o ID. Sendo: 00 ~98 - para Biometrias 100~254 - para senhas ou TAG's OU Excluir todos os usuários	2 (passe a Biometria)/(digite a senha)/ (passe a TAG) # 2 (ID) # 2 (senha mestre) #

Alterar o tempo do alarme de porta aberta/fechamento automático

Através do teclado é possível alterar o tempo que a fechadura irá esperar para trancar a lingueta após ser destrancada mas a porta não for aberta, que pode variar de 1 até 99 segundos, este é o mesmo tempo que será usado para acionar o alarme de porta aberta.

Também é possível mudar a fechadura para o modo "alternar", este modo faz com que a fechadura somente abra ou feche após uma senha, tag ou biometria ser autenticada, ideal para quando deseja que ela fique sempre aberta (desabilita o fechamento automático).

Segue abaixo o passo a passo de como realizar essas configurações:

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Modo de fechamento automático/alterar tempo de fechamento OU Modo alternar (sempre aberto).	3 (1-99) # (modo padrão de fábrica) O tempo pode ir de 1~99 segundos. (padrão de fábrica é de 5 segundos) 3 (0) #

Modo de acesso

A fechadura Ultra Touch permite que seja selecionado até 5 diferentes modos de acesso, sendo eles:

- . Aberturas apenas com TAG's
- . Aberturas apenas com senhas
- . Aberturas apenas com biometrias
- . Aberturas com TAG's, senhas ou biometrias (padrão de fábrica)
- . Abertura múltipla: a fechadura abrirá apenas se 2 ou mais (até 9) métodos de abertura forem utilizados.

Segue abaixo o passo a passo de como realizar a troca entre estes modos:

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Aberturas apenas com TAG's OU	4 (0) #
Aberturas apenas com senhas OU	4 (1) #
Aberturas apenas com biometrias OU	4 (2) #
Aberturas com TAG's, senhas ou biometrias OU	4 (3) # (padrão de fábrica)
Aberturas múltipla	4 (3) (2~9) # (2~9 é o N° de autenticações desejado)
Sair do modo de programação	*

Configurações de SOM/LUZ

A fechadura Ultra Touch permite que ative/desative o BIP ou as luzes do teclado, para isso, siga o passo a passo abaixo:

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Desabilitar beep Habilitar beep OU	6 0 # 6 1 # (padrão de fábrica)
Desligar luzes das teclas Ligar luzes das teclas (desliga após 5 segundos)	6 2 # 6 3 # (padrão de fábrica)
Sair do modo de programação	*

Habilitar/Desabilitar o alarme de porta aberta

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Desabilitar beep Habilitar beep	7 0 # 7 1 # (padrão de fábrica)
Sair do modo de programação	*

Reset do bluetooth

Para realizar o reset do bluetooth, siga o passo a passo abaixo:



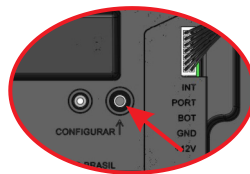
ATENÇÃO: Este processo tem como objetivo resetar o bluetooth da sua fechadura, ou seja, a conta AGL Home cadastrada em sua fechadura. **Este processo não irá apagar os dados de acesso já cadastrados!**

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) # (padrão de fábrica é 123456)
Reset do Bluetooth	9 (senha mestre) #
Sair do modo de programação	*

Reset da senha mestre

Para realizar o reset da senha mestre, siga o passo a passo abaixo:

Para realizar o reset da senha mestre, basta pressionar e segurar por aproximadamente 3 segundos (até que escute o 'beep') o botão interno de reset, como demonstrado na figura ao lado.



Botão de reset da senha mestre



ATENÇÃO: Este processo tem como objetivo resetar apenas a senha mestre cadastrada em sua fechadura. **Este processo não irá apagar os dados de acesso já cadastrados!**

Conexão com aplicativo

Para gerenciar a Ultra Touch através do smartphone, é necessário a utilização do aplicativo **AGL Home**, disponível para IOS e Android.

Para instalá-lo, basta buscar pelo nome **“AGL Home”** na loja de aplicativos de seu smartphone, ou digitalizar o código QR abaixo.



AGL HOME

Android 5.0 ou superior
iOS 11.0 ou superior





Passo a passo

Com o aplicativo instalado você 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 possui uma conta **AGL Home**, 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 o aplicativo é registrado e fica disponível para incluir dispositivos.

Siga os passos exibidos na tela do celular para concluir a criação da sua conta. Com a conta criada você será direcionado para tela inicial do aplicativo, que vamos usar para adicionar a fechadura, como descrito nos próximos passos.



ATENÇÃO: Não use a opção **'Experimentar o aplicativo'** para adicionar os dispositivos. Esta opção é temporária e não pode ser acessada novamente. Todos os dispositivos incluídos nesta opção não poderão mais ser configurados ou utilizados via aplicativo. Use somente para conhecer os recursos do aplicativo.

Depois de criar a conta no AGL Home ou logar em alguma conta existente, o aplicativo exibe a tela inicial com todos os dispositivos já pareados anteriormente. Se a conta é nova, a tela inicial não mostrará nenhum dispositivo e estará pronta para adicionar qualquer produto da linha.

Incluindo a fechadura Ultra Touch no app "AGL Home"

■ Criar um novo ambiente

Para adicionar a fechadura Ultra Touch à sua conta do AGL Home, é recomendado criar um novo ambiente exclusivo para sua fechadura. Isso ocorre porque, ao adicionar um usuário à família da fechadura, todos os dispositivos desse ambiente também serão compartilhados com esse usuário. Para criar um novo ambiente, siga o passo a passo indicado abaixo:

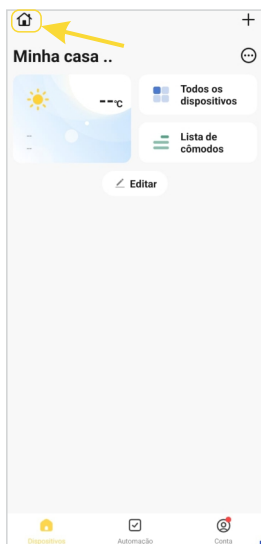


Figura 1

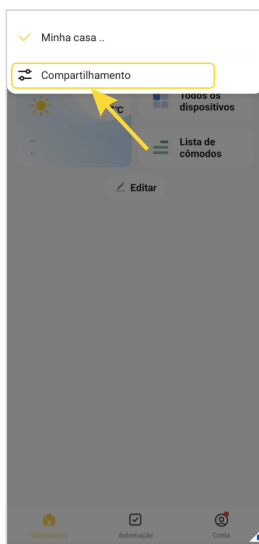


Figura 2

1. No aplicativo **"AGL Home"**, no canto superior esquerdo, clique sobre a **"casinha"** (figura 1).

2. No Pop Up, selecione a opção **"Compartilhamento"** (figura 2) e então selecione a opção **"Adicionar ambiente"** (figura 3) da próxima página.

3. Defina um nome para o ambiente e então clique em **"Salvar"** (figura 4) da próxima página. Pronto! O seu novo ambiente está criado, agora basta adicionarmos a fechadura ao novo ambiente (figura 5) da próxima página.

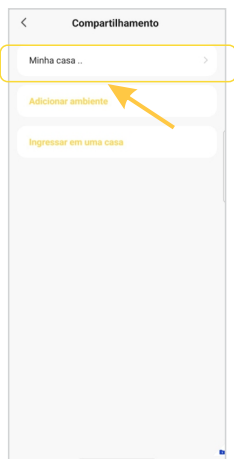


Figura 3

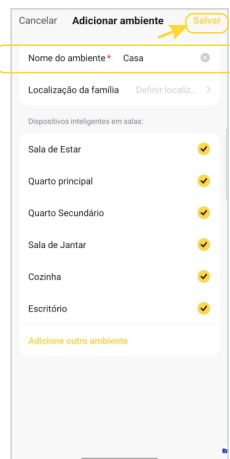


Figura 4

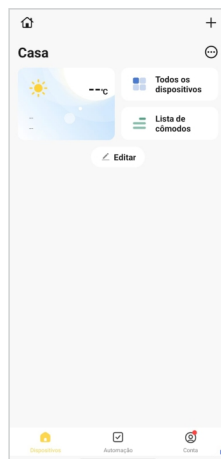


Figura 5

Adicionando a fechadura

1. Alimente a fechadura com uma fonte 12V 1A.
2. Certifique-se de que seja a primeira pessoa a utilizar a conta nesta fechadura, pois esta será a administradora da mesma.
3. Habilite o Bluetooth de seu smartphone e garanta que o aplicativo **"AGL Home"** tem todas as permissões solicitadas e que seu smartphone esteja próximo a fechadura.
4. Abra o aplicativo **"AGL Home"**, na tela inicial selecione o símbolo "+" no canto superior direito, e selecione **"Adicionar dispositivo"** (figura 6), e então selecione na categoria **"Fechaduras"** a **"Ultra Touch"** (figura 7).
5. Faça o reset do bluetooth da sua fechadura, seguindo o passo a passo indicado pelo aplicativo (figura 8);
6. Prosseguindo com o processo teremos uma tela (figura 8) pedindo a confirmação de que o reset do bluetooth da fechadura já tenha sido realizado e de que o Bluetooth de seu smartphone está habilitado, então selecione **"Já habilitei meu Bluetooth"** e clique em **"Próximo"**.

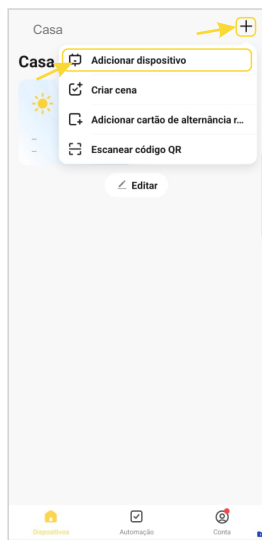


Figura 6

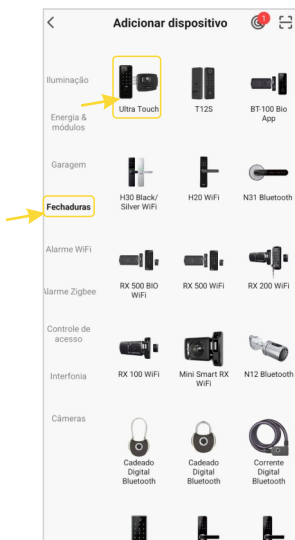


Figura 7



Figura 8

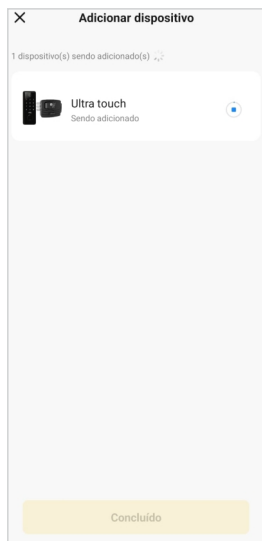


Figura 9

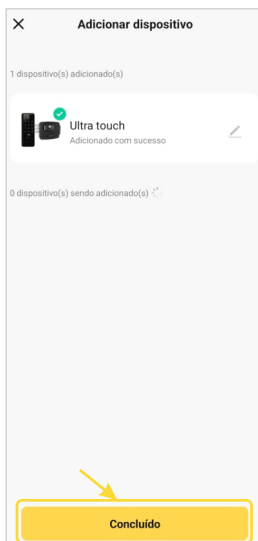


Figura 10

6. Na próxima tela (figura 9), aguarde até que seu smartphone se comunique com a fechadura e vincule a mesma a sua conta.

7. Na próxima tela, ao finalizar o processo (figura 10), basta selecionar a opção **"Concluído"** (figura 10), e pronto, a sua fechadura já está sincronizada a sua conta e somente você ou as contas a quem compartilhar, terão acesso a mesma através do aplicativo **"AGH Home"**.



ATENÇÃO: Caso a fechadura não apareça para o cadastro, proceda com o reset do bluetooth, seguindo o passo a passo "Reset do bluetooth".

Gerenciando a fechadura Ultra Touch no AGH Home

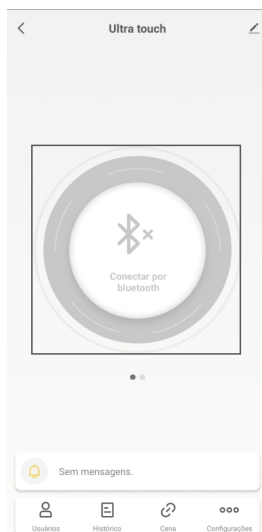


Figura 11

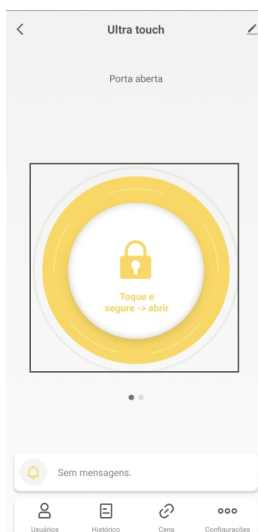


Figura 12

Na tela inicial do aplicativo, você verá a opção **"Conectar por Bluetooth"** (figura 11). Clique sobre esse texto e aguarde até que ele seja alterado para o símbolo de um cadeado amarelo com a descrição **"Toque e segure -> abrir"** (figura 12).

Neste momento, seu smartphone estará conectado a fechadura e pronto para gerenciar todas as configurações e cadastros relacionados a ela. Através do aplicativo **"AGH Home"**, você poderá cadastrar senhas, configurar biometrias, adicionar tags RFID 13,56MHz e realizar outras configurações conforme necessário.

Lembre-se de manter o smartphone próximo a fechadura durante o processo de configuração e cadastro, para garantir uma conexão estável e eficiente entre os dispositivos.

A fechadura Ultra Touch da AGH oferece diversas funcionalidades no aplicativo, como cadastro de senhas, biometrias, tags, entre outras. Todas essas funções são realizadas por meio do aplicativo **"AGH Home"**. No entanto, é importante ressaltar que, com exceção da função de gerar senhas dinâmicas de forma offline, todos os cadastros e configurações devem ser feitos exclusivamente no aplicativo **"AGH Home"** com o smartphone próximo a fechadura e com o bluetooth habilitado e conectado a mesma.

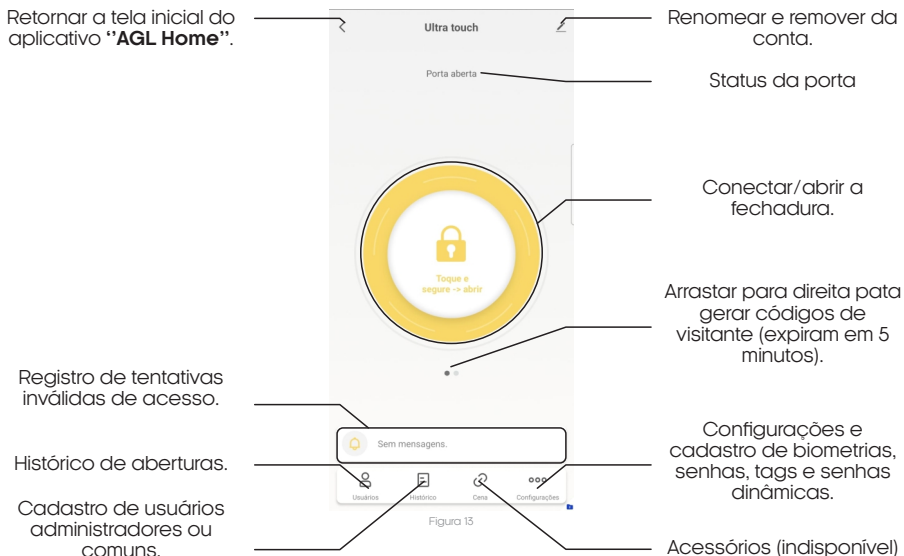
Para conectar o smartphone a fechadura, basta seguir alguns passos simples no aplicativo **"AGH Home"**. Primeiramente, certifique-se de que o seu smartphone esteja próximo a fechadura. Em seguida, abra o aplicativo **"AGH Home"** e selecione a fechadura desejada.

|| Abrir através do aplicativo "AGL Home"

Para abrir a Ultra Touch através do aplicativo, estando próximo a fechadura, siga os passos abaixo.

1. Na tela inicial do aplicativo, você verá a opção **"Bluetooth indisponível"** (figura 11).
2. Clique sobre esse texto e aguarde até que ele seja alterado para o símbolo de um cadeado verde com a descrição **"Pressione e segure -> abrir"** (figura 12).
3. Pressione e segure sobre a opção **"Pressione e segura -> abrir"** (figura 12) e aguarde até que o cadeado fique aberto e na cor laranja.
4. Pronto! A abertura será realizada.

|| Tela inicial e funções



|| Cadastro de usuários

1. Abra o aplicativo **"AGL Home"** em seu smartphone e faça login na sua conta.
2. Na tela inicial do aplicativo da fechadura, procure pela opção **"Usuários"** e clique nela.
3. Na próxima tela, você verá um símbolo de "+" no canto superior direito (figura 14). Clique nele para adicionar um novo usuário.
4. Em seguida, selecione a opção **"Adicionar agora"** na categoria **"Família"** (figura 15).
5. Na próxima tela, preencha o nome do usuário e a conta de cadastro dele no aplicativo **"AGL Home"**. Certifique-se de inserir as informações corretas.
6. Agora, é hora de definir a permissão do usuário. Existem dois tipos de permissão disponíveis:
 - Administrador**: O administrador tem permissões adicionais, como cadastrar novas senhas e adicionar novos membros a fechadura.
 - Membro comum**: O membro comum tem permissão apenas para abrir a fechadura associada a fechadura.
7. Selecione a permissão adequada para o novo usuário.
8. Após selecionar a permissão, clique em **"Salvar"** no canto superior direito da tela (figura 16).
9. Um convite será enviado para o novo usuário cadastrado, solicitando que ele aceite a fechadura associada à sua conta.

Pronto! Agora você cadastrou com sucesso um novo usuário na fechadura Ultra Touch. Certifique-se de que o novo usuário aceite o convite para que ele possa começar a utilizar a fechadura conforme as permissões atribuídas.

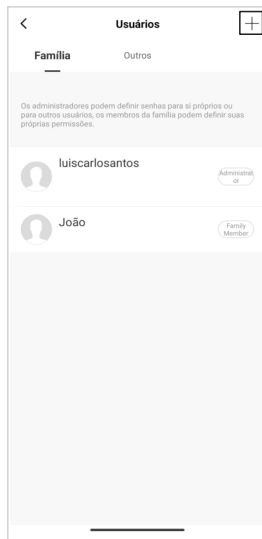


Figura 14

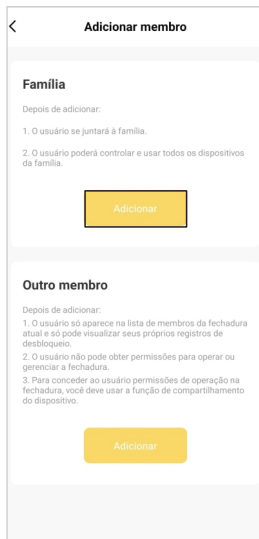


Figura 15

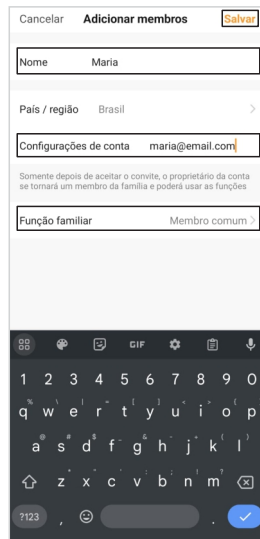


Figura 16

▮ Cadastro de biometria

1. Após ter concluído o cadastro do usuário, abra o aplicativo **"AGL Home"** em seu smartphone e faça login na sua conta.
2. Esteja próximo da fechadura e com seu smartphone conectado ao bluetooth da mesma. Na tela inicial do aplicativo, localize e clique na opção **"Configurações"** no canto inferior direito (figura 17).
3. Em seguida, selecione a opção **"Biometrias"** (figura 18).
4. Na próxima tela, no canto superior direito, você verá o símbolo de "+" para adicionar uma nova biometria. Clique nele.
5. Selecione o usuário ao qual a biometria será atribuída.
6. Agora, clique no botão **"Iniciar cadastro"** (figura 19) para começar o processo de cadastramento da biometria.
7. Coloque o dedo registrado no leitor de digital conforme indicado pelo aplicativo e remova-o por três vezes (figura 20).
8. Ao finalizar o processo, você será solicitado a dar um nome para a biometria cadastrada. Insira um nome descritivo para identificação (figura 21).
9. Por fim, clique no botão **"Feito"** para concluir o cadastro da biometria (figura 21).

Pronto! Agora a nova biometria está cadastrada e pronta para ser utilizada no acesso à porta.

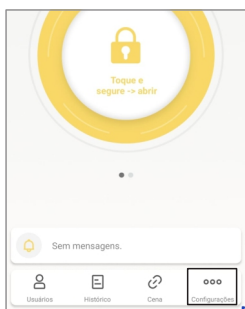


Figura 17

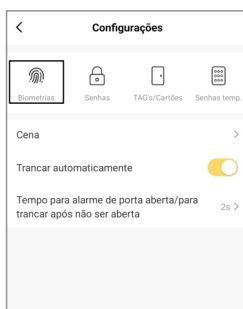


Figura 18

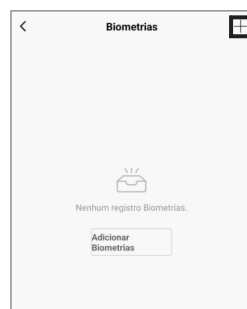




Figura 19

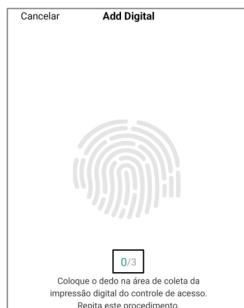


Figura 20



Figura 21

▮ Cadastro de senha

1. Após ter concluído o cadastro do usuário, abra o aplicativo **"AGL Home"** em seu smartphone e faça login na sua conta.
2. Esteja próximo a fechadura e com seu smartphone conectado ao bluetooth. Na tela inicial do aplicativo da fechadura, localize e clique na opção **"Configurações"** no canto inferior direito (figura 17).
3. Em seguida, selecione a opção **"Senhas"** (figura 22).
4. Na próxima tela, no canto superior direito, você verá o símbolo de "+" para adicionar uma nova senha. Clique nele.
5. Selecione o usuário ao qual a senha será atribuída.
6. Agora, no campo **"Digite uma senha de 6 dígitos"**, digite a senha desejada ou clique sobre a opção **"Gerar aleatoriamente"**, caso não tenha uma senha em mente.
7. Preencha o campo **"Nome do usuário"**, para atribuir um nome a senha.
8. A opção **"Senhas de coação"** habilita uma notificação de emergência para caso esta senha seja utilizada, marque caso deseje habilitar essa função.
9. Por fim, clique no botão **"Salvar"** para concluir o cadastro da senha (figura 23).

Pronto! Agora a nova senha está cadastrada e pronta para ser utilizada no acesso à porta.



Figura 22



Figura 23

▮ Cadastro de TAG 13,56Mhz

1. Após ter concluído o cadastro do usuário, abra o aplicativo **"AGL Home"** em seu smartphone e faça login na sua conta.
2. Esteja próximo a fechadura e com seu smartphone conectado ao bluetooth. Na tela inicial do aplicativo, localize e clique na opção **"Configurações"** no canto inferior direito (figura 24).
3. Em seguida, selecione a opção **"Tag's/Cartões"** (figura 25).
4. Na próxima tela, no canto superior direito, você verá o símbolo de "+" para adicionar uma nova Tag. Clique nele.
5. Selecione o usuário ao qual a Tag será atribuída.
6. Agora, clique no botão **"Iniciar cadastro"** (figura 26) para começar o processo de cadastramento da Tag.
7. Passe a TAG 13,56 Mhz sobre o teclado da fechadura até que a TAG seja reconhecida (figura 27).
8. Ao finalizar o processo, você será solicitado a dar um nome para a TAG cadastrada. Insira um nome descritivo para identificação (figura 28).
9. Por fim, clique no botão **"Feito"** para concluir o cadastro da TAG (figura 28).

Pronto! Agora a nova TAG está cadastrada e pronta para ser utilizada no acesso à porta.

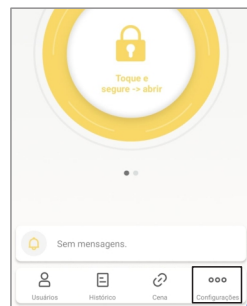


Figura 24



Figura 25



Figura 26



Figura 27

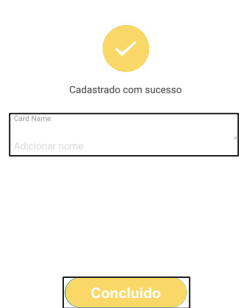


Figura 28

▮ Cadastro de senha dinâmica

A fechadura Ultra Touch possui uma funcionalidade inovadora chamada 'Senhas dinâmicas ou senhas temporárias'. Essa função permite gerar senhas de acesso de entrada única ou temporárias, de forma online ou de forma offline mesmo quando você não está próximo a fechadura. Essa capacidade é possível graças à tecnologia de time stamp e ao uso de uma chave criptográfica no aplicativo.

▮ Senha dinâmica online

Para cadastrar uma senha dinâmica online, siga o passo a passo abaixo:

1. Abra o aplicativo "**AGL Home**" em seu smartphone e faça login na sua conta.
2. Localize e selecione a fechadura Ultra Touch ao qual deseja adicionar o código dinâmico offline.
3. Na tela inicial da fechadura no aplicativo, localize e clique na opção "**Configurações**" no canto inferior direito.
4. Em seguida, selecione a opção "**Senhas temp.**" (figura 29).
5. Na próxima tela, selecione a opção desejada para criar uma nova senha dinâmica online (figura 30):

Senha de uso único: esse código irá liberar o acesso apenas por uma única vez e deve ser usado em até sua data de validade.

Senha periódica: esse código irá liberar o acesso durante um período definido em sua criação e poderá ser utilizado até a sua data de validade definida no momento do cadastro.

6. Selecionando o tipo de código desejado, clique no símbolo de "+" (figura 31) no canto superior direito para criar um novo código.
7. Defina a senha, o tempo de validade da senha, o nome a quem pertencerá e então clique em "**Salvar**" (figura 32).
8. Anote ou compartilhe o código com a pessoa autorizada para que ela possa utilizá-lo para acessar a área restrita.

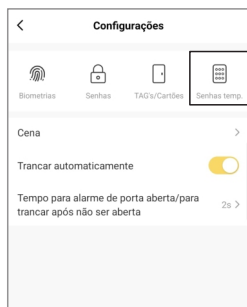


Figura 29

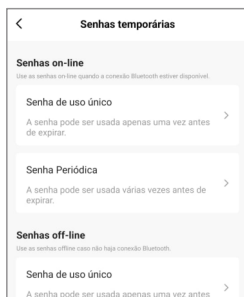


Figura 30

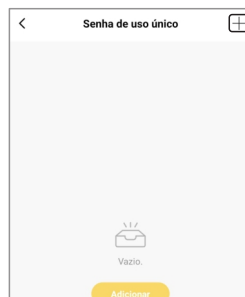


Figura 31

Senha dinâmica offline (Chek-in e Check-out)

Para cadastrar uma senha dinâmica offline, siga o passo a passo abaixo:

1. Abra o aplicativo "**AGL Home**" em seu smartphone e faça login na sua conta.
2. Localize e selecione a fechadura Ultra Touch ao qual deseja adicionar o código dinâmico offline.
3. Na tela inicial da fechadura no aplicativo, localize e clique na opção "**Configurações**" no canto inferior direito.
4. Em seguida, selecione a opção "**Senhas temp.**" (figura 29).
5. Na próxima tela, selecione a opção desejada para criar uma nova senha dinâmica offline (figura 30):

Senha de uso único: esse código irá liberar o acesso apenas por uma única vez e deve ser usado em até 6 horas após a criação do mesmo até se expirar.

Senha periódica: esse código irá liberar o acesso durante um período definido em sua criação e deve ser usado por pelo menos uma vez em até 24 horas após a criação do mesmo para a sua validação ou então irá se expirar.

6. Selecionando o tipo de código desejado, clique no símbolo de "+" (figura 31) no canto superior direito para criar um novo código.
7. Para o caso da senha única, basta clicar em "**Obter senha**", já para a senha por tempo limitado, defina o tempo de validade da senha e então clique em "**Obter senha**" (figura 32).
8. Anote ou compartilhe o código com a pessoa autorizada para que ela possa utilizá-lo para acessar a área restrita.

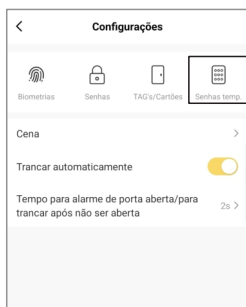


Figura 29

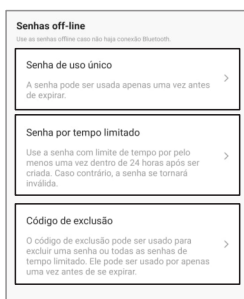


Figura 30

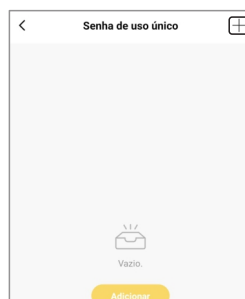


Figura 31

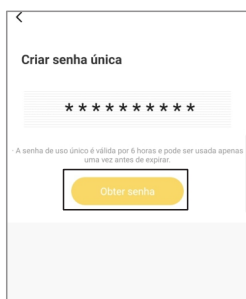


Figura 29



Figura 30

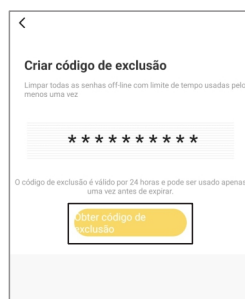


Figura 31



ATENÇÃO: Para excluir uma senha gerada no modo offline, deve-se gerar um código de exclusão e então digitar este código gerado no teclado da sua fechadura.

Configurações

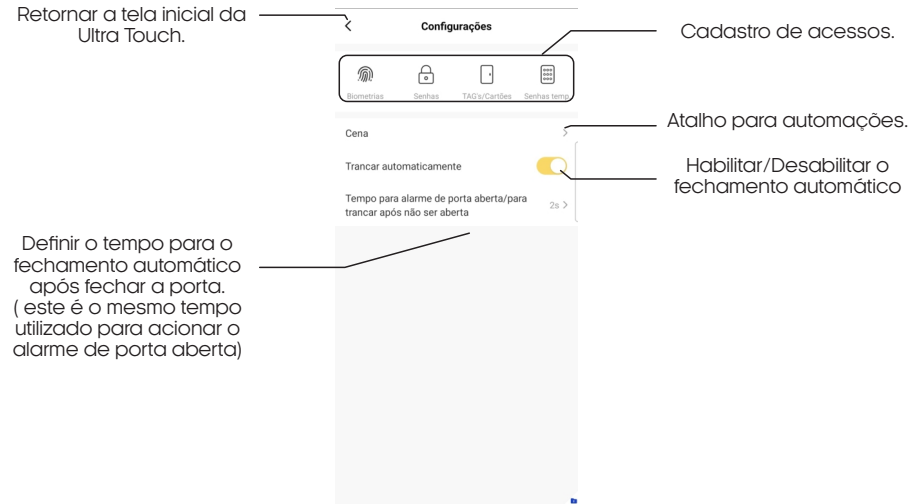


Figura 34



ATENÇÃO: Para configurar a fechadura Ultra Touch, com exceção para a opção de códigos offline, esteja com o smartphone próximo a fechadura e com o bluetooth conectado. Isso garante uma conexão adequada entre o aplicativo "AGL Home" e a fechadura.

Como abrir a porta ?

Etapa	Teclas / procedimento usado
Abrir com senha	(Digite a senha) #
Abrir com TAG	Acenda o teclado e então passe a TAG/ Cartão RFID
Abrir com biometria	Encoste a biometria sobre o leitor

Dica

. Se ao tentar abrir a fechadura a lingueta não recolher e 3 bipes forem emitidos, isso significa que a lingueta está muito forçada no batente. O motor não está conseguindo puxar a lingueta. Tente puxar a porta e então abra novamente. Lembre-se de que a porta deve estar muito bem alinhada para evitar que isso aconteça.

Termo de Garantia

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.

2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.

3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.

4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.

5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.

6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.

7. A AGL não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

8. Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (11) 4293-0939 (de segunda a sexta-feira das 07 às 18h) ou através do e-mail sac@aglbrasil.com.

9. LGPD – Tratamento de dados pela AGL: a AGL não acessa, transfere, capta nem realiza qualquer tipo de tratamento de dados pessoais a partir deste produto. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a AGL S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio. Todas as imagens deste manual são ilustrativas. Produto beneficiado pela Legislação de Informática.



Nome do cliente: _____
 Assinatura do cliente: _____
 N° da nota fiscal: _____
 Data da compra: ____/____/____ Modelo: _____
 Revendedor: _____





Tecnologia para descomplicar a vida.

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330 - São Judas Tadeu
Divinópolis/MG - CEP 35.501-256
Tel: (11) 4293-0939 - CNPJ: 21.725.948/0001-84
sac@aglbrasil.com

www.aglbrasil.com