

ULTRA  
ULTRA CARD Mifare 13,56Mhz  
ULTRA MAGIC  
ULTRA MAGIC CARD Mifare 13,56Mhz

AGL



# ULTRA

## LINHA DE FECHADURAS

Manual de Instruções - Rev. 2

## Novidade nas fechaduras Ultra Card Mifare 13,56Mhz e Ultra Magic Card Mifare 13,56Mhz!

Caro Cliente,

É com grande satisfação que informamos sobre a mais recente melhoria na linha de fechaduras Ultra Card e Ultra Magic Card. Estamos sempre empenhados em aprimorar nossos produtos para atender às suas necessidades com excelência. Desta vez, dedicamos esforços para aprimorar tanto a estética quanto o funcionamento da antena externa leitora de TAGs da fechadura.

### O que há de novo?

Agora, a antena externa leitora de TAGs das fechaduras Ultra Card e Ultra Magic Card foi aprimorada, garantindo um design mais moderno e uma performance ainda melhor. Estamos comprometidos em proporcionar a você uma experiência de segurança residencial superior, e essa melhoria é mais um passo nessa direção.

Com essa atualização, as fechaduras Ultra Card Mifare 13,56Mhz e Ultra Magic Card Mifare 13,56Mhz de cilindro fixo tornaram-se compatíveis com portões de **30 a 35mm** de espessura. Para portões com espessura maior, deve-se adquirir os modelos com cilindro ajustável, garantindo uma instalação segura e eficaz.

**Após seguir o procedimento de fixação descrito no manual da fechadura, siga os seguintes passos para instalar o novo modelo de antena externa:**

#### 1. Passagem do Fio:

- Passe o fio da antena externa pelo portão e pela fechadura, certificando-se de que esteja livre de obstruções ou torções.
- Conecte o cabo da antena ao conector correspondente na fechadura.
- Certifique-se de que a conexão esteja firme e segura.

#### 2. Fixação do suporte:

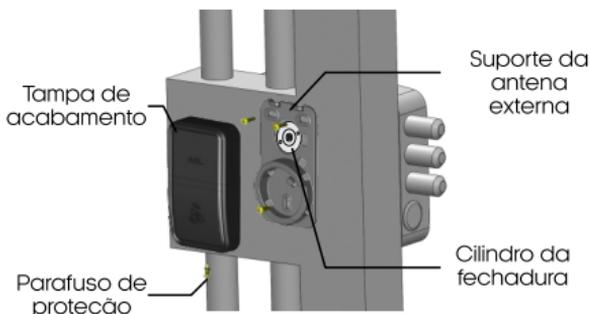
- Posicione o suporte da antena de forma alinhada com o cilindro da fechadura.
- Utilize os três parafusos fornecidos na caixa para fixar o suporte firmemente na posição desejada. Aperte os parafusos de forma uniforme para garantir uma fixação.

#### 3. Encaixe da Tampa de Acabamento:

- Após fixar o suporte da antena, encaixe a tampa de acabamento sobre o mesmo. Certifique-se de que a tampa esteja alinhada corretamente e encaixada de forma segura.

#### 4. Fixação da Tampa:

- Utilize o parafuso de proteção fornecido para fixar a tampa de acabamento de maneira definitiva.
- Certifique-se de apertar o parafuso de proteção de forma adequada para garantir a segurança e estabilidade da antena.



## Orientações

Prática, fácil de instalar e de configurar, esta é a Fechadura Eletrônica da linha Ultra AGL. Compatível com porteiros eletrônicos, controles de acesso e nobreaks 12V, o produto possui entrada para botoeira, ajuste de tempo de fechamento e de alarme de porta aberta, controle de intertravamento, gerenciamento e notificações por aplicativo.

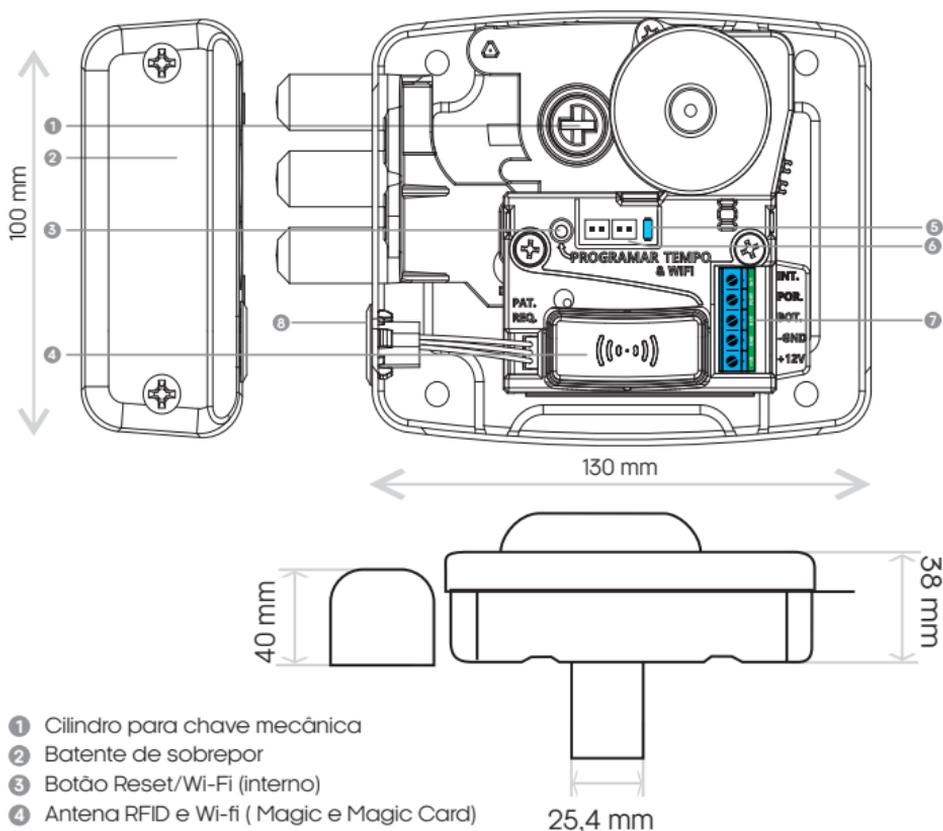
. As fechaduras **“Ultra Magic Card Mifare 13,56Mhz e Ultra Magic ”** são totalmente configuráveis através do aplicativo;

. O cadastro das TAGs 13,56 Mhz no modelo **“Ultra Magic Card Mifare 12,56Mhz”** é feito somente pelo aplicativo, não sendo necessário o uso do **“Cartão Mestre”**. Ao perder a conexão com o Wi-Fi, a fechadura funcionará normalmente através das TAGs cadastradas anteriormente e chave mecânica;

. Cadastrar uma tag RFID 13,56Mhz na fechadura não impede que a mesma tag possa ser cadastrada também em outras fechaduras e/ou dispositivos que façam a leitura de tags RFID 13,56 Mhz;

. Índice de proteção IP65 (Proteção contra Poeira e Jatos de Água).

## Identificação



- 1 Cilindro para chave mecânica
- 2 Batente de sobrepor
- 3 Botão Reset/Wi-Fi (interno)
- 4 Antena RFID e Wi-fi ( Magic e Magic Card)
- 5 LED Indicativo (interno)
- 6 Conexões para antenas RFID (interno)
- 7 Bornes de alimentação e conexões (interno)
- 8 Sensor (Hall) de fechamento

## Dados Técnicos

Modelos	Ultra	Ultra card 13,56Mhz	Ultra magic	Ultra magic card 13,56Mhz
Aplicativo	x	x	AGL home, tuya e smart life	
Tensão de alimentação	12v			
Corrente em repouso	30 mA			
Corrente em acionamento	450 mA		650 mA	
Distância máx. entre batente e fechadura	10mm			
Capacidade Tags RFID	x	2000 tags	x	2000 tags
Tempo de fechamento automático	20s (configurável 1 a 60s)		1s (configurável 1 a 1200s)	
Tempo de trancamento após fechar	1s		1s (configurável 1 a 5s)	
Tempo de alarme	40s (configurável 1 a 60s)		Desligado (conf. 1 a 100s)	
Tipo de abertura	Para dentro ou para fora			
Wi-Fi	x	x	IEEE 802.11b/g/n (2.4 Ghz)	

### CILINDRO

Disponível em duas variações de cilindro: Convencional (Chave Simples) e E-CODE

**!** O novo cilindro de chave E-CODE, permite milhares de combinações, o que aumenta ainda mais a sua segurança.

### ESTADOS DO LED INDICADOR ( Ultra magic e Ultra magic card)

Azul (piscando rápido)	Aguardando conexão com WIFI (Modo EZ)
Azul (piscando lento)	Aguardando conexão com WIFI (Modo AP)
Azul (aceso)	Conectada
Apagado	Desligada

## Conteúdo da embalagem

Quant.	Item	Ultra	Ultra card	Ultra magic	Ultra magic card
01	Fechadura	✓	✓	✓	✓
01	Batente para sobrepor	✓	✓	✓	✓
01	Kit de parafusos para fixação	✓	✓	✓	✓
04	Tags RFID 13,56 Mhz	x	✓	x	✓
01	Chave mestre	x	✓	x	x
01	Resistor de 100 Ohms	✓	✓	✓	✓
01	Antena Externa	x	✓	x	✓
02	Chaves Mecânicas	✓	✓	✓	✓
01	Fonte de Alimentação 110/220V ~12VDC	✓	✓	✓	✓

## Funções

### Aplicativo

As fechaduras 'Ultra Magic e Ultra Magic Card 13,56Mhz' são totalmente gerenciadas através do aplicativo **"AGL Home"** trazendo maior conforto, agilidade e praticidade na sua configuração, assim você poderá controlar a sua fechadura de qualquer lugar contanto que seu smartphone esteja conectado ao Wi-fi.

### Abertura da fechadura

A fechadura pode ser aberta por chaves convencionais, botoeiras, interfonos, aplicativo, assistentes de voz e por quaisquer outros dispositivos de acionamento para fechaduras 12V. (Consulte o tópico "Conexões")

### Alarme

A fechadura possui um alarme que se habilitado é acionado sempre que a porta permanecer aberta por um tempo superior ao configurado no aplicativo **"AGL Home"** para os modelos Magic, sendo assim o buzzer interno começará a bipar e uma notificação de porta aberta será enviada para o seu smartphone através do aplicativo **"AGL Home"** para os modelos Magic e somente irá parar quando a porta for fechada.

### Na falta de energia

Na falta de energia a fechadura permanecerá no estado em que se encontrava no momento da queda da energia e a mesma só poderá ser aberta ou fechada com o uso das chaves mecânicas convencionais.

### Tempo de fechamento

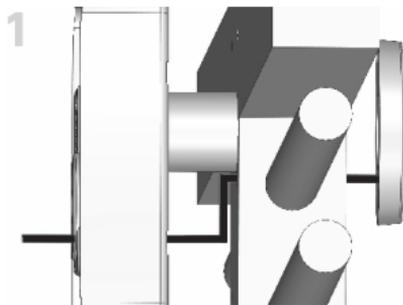
Determina o tempo que a fechadura irá manter o pino recolhido caso a porta não seja aberta após o seu acionamento (20s padrão de fábrica), este tempo pode ser alterado no aplicativo **"AGL Home"** para os modelos Magic.

### Intertravamento

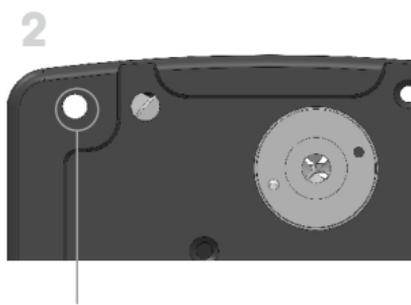
A fechadura possui conexão para a função de intertravamento, ou seja, utilização de duas ou mais fechaduras, sendo que qualquer uma será acionada somente quando as outras estiverem fechadas (Consulte o tópico "Conexões").

## Instalação

### Fixação para modelo com cilindro de tamanho fixo

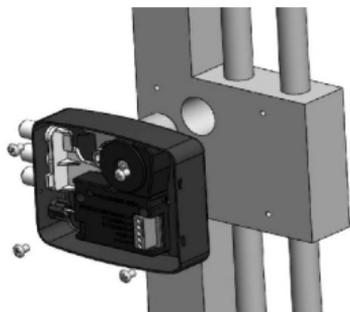


1  
Passe o fio da antena externa pelo portão e pela fechadura



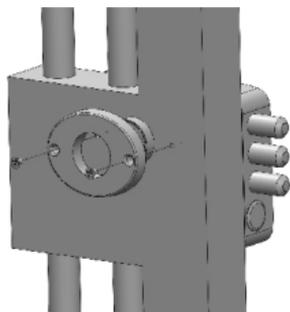
2  
Furação para passagem da antena externa

3



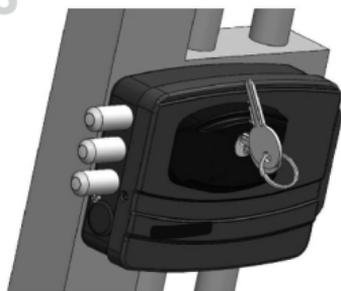
Instale a base da fechadura com os quatro parafusos

4



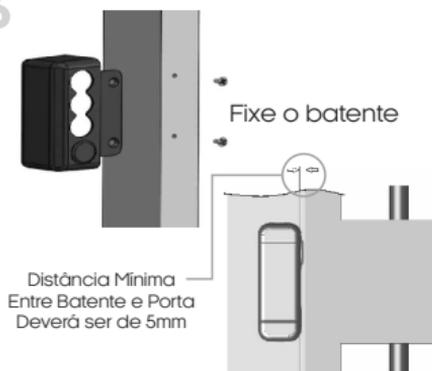
Fixe a antena ao redor do cilindro

5



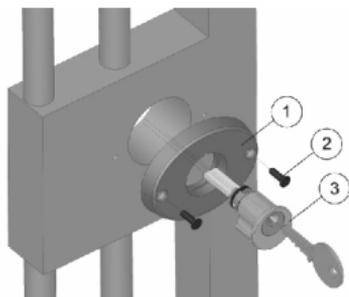
Parafuse a tampa na base da fechadura

6



## ■ Fixação para modelo com cilindro ajustável 42 a 100mm

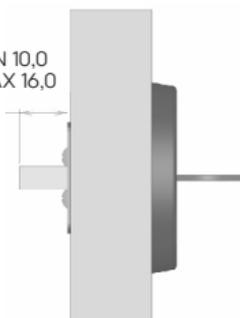
1



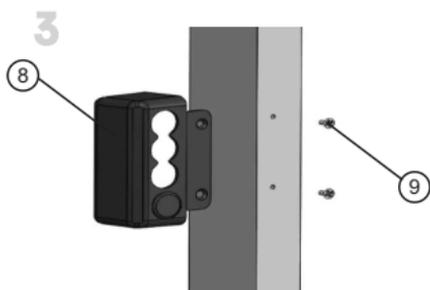
Instalação de espelho externo  
1. Parafusar item 1 com o item 2  
2. Adicionar o item 3 até encosto final

2

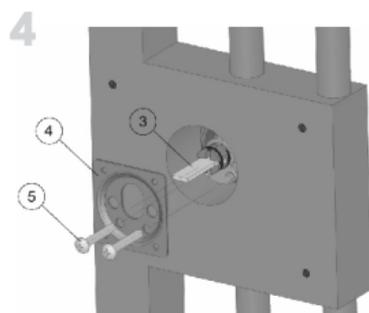
MIN 10,0  
MÁX 16,0



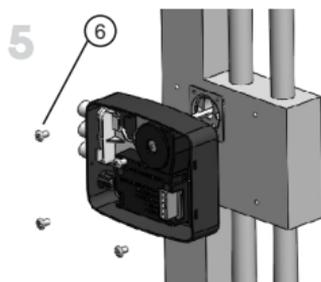
Cortar o prolongador após o cilindro estar fixado no portão



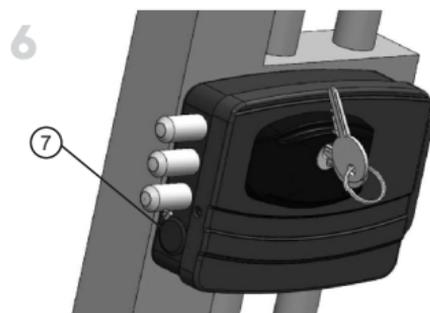
Fixe o batente (item 8) com os parafusos (item 9)



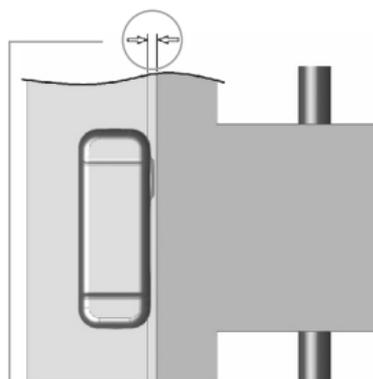
Fixação do conjunto do cilindro  
Fixar os itens 4 e 5 no item 3 com parafusos reguláveis (comprimento conforme necessidade)



Posicione a fechadura no portão, fixe a fechadura no portão com os parafusos (item 6)



Parafuse a tampa na base de fechadura (item 7).



Distância Mínima  
Entre Batente e Porta  
Deverá ser de 5mm



**Cole estes dois ímãs no batente** do portão para garantir o posicionamento correto do fechamento do portão/porta.

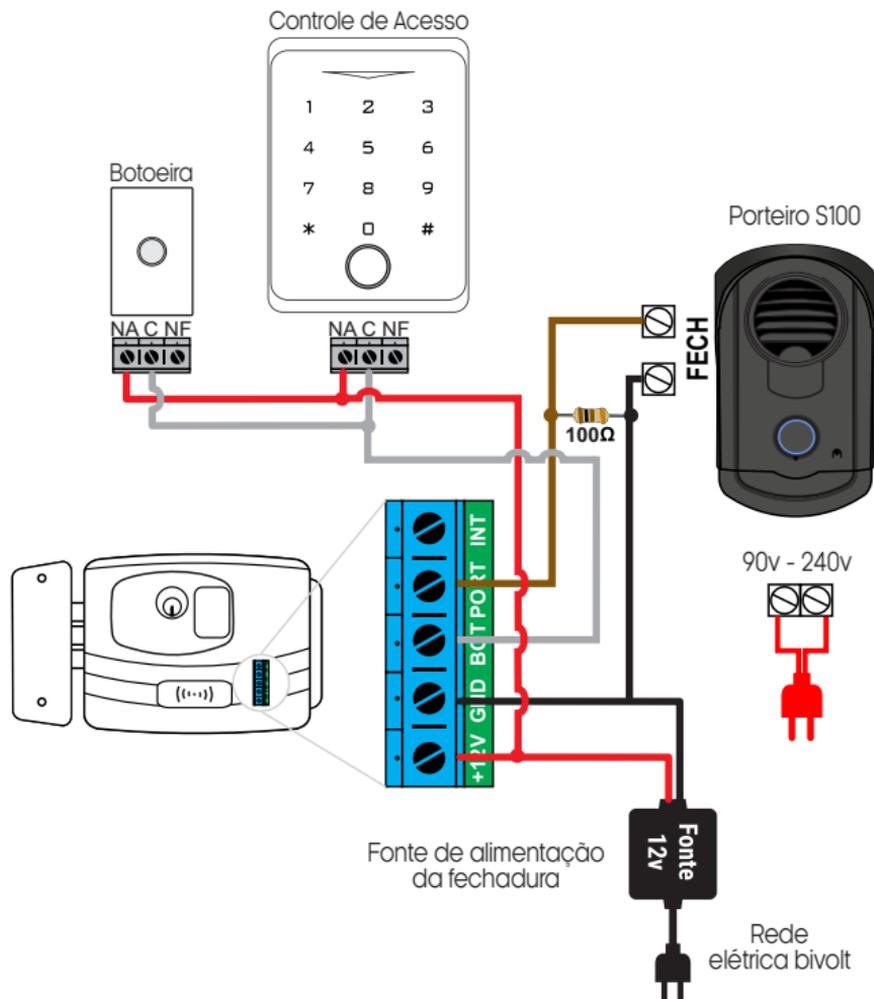
**!** Para auxiliar na instalação o produto vem acompanhado do gabarito de fixação, utilize o mesmo a fim de evitar furações indevidas.



Para que o portão tenha um fechamento correto, é indicado utilizar a **mola aérea**. Com a mola aérea instalada, o portão sempre fechará na posição correta e o travamento da fechadura é automático, não ocorrendo risco do portão/porta ficar aberta.

## Diagrama de ligação

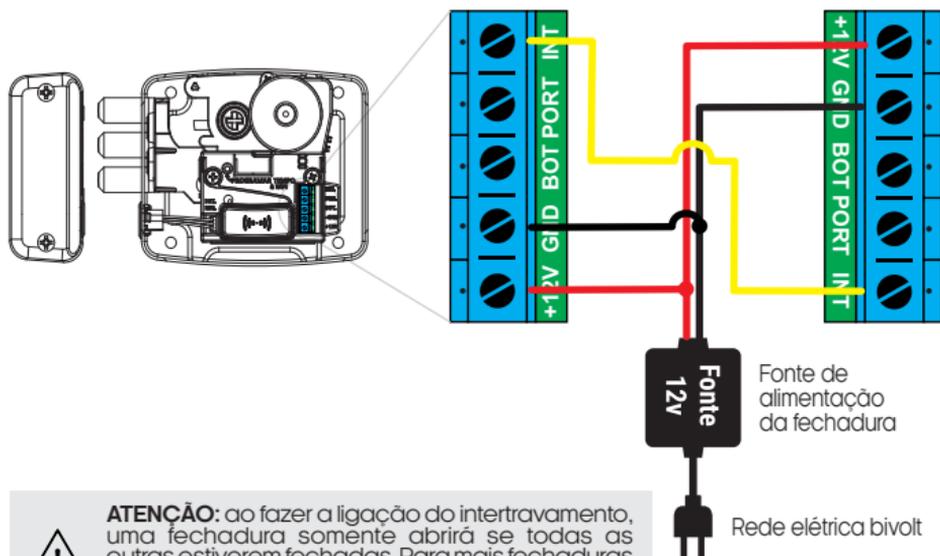
■ Diagrama de conexões - Interfone | Botoeira | Controle de acesso



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

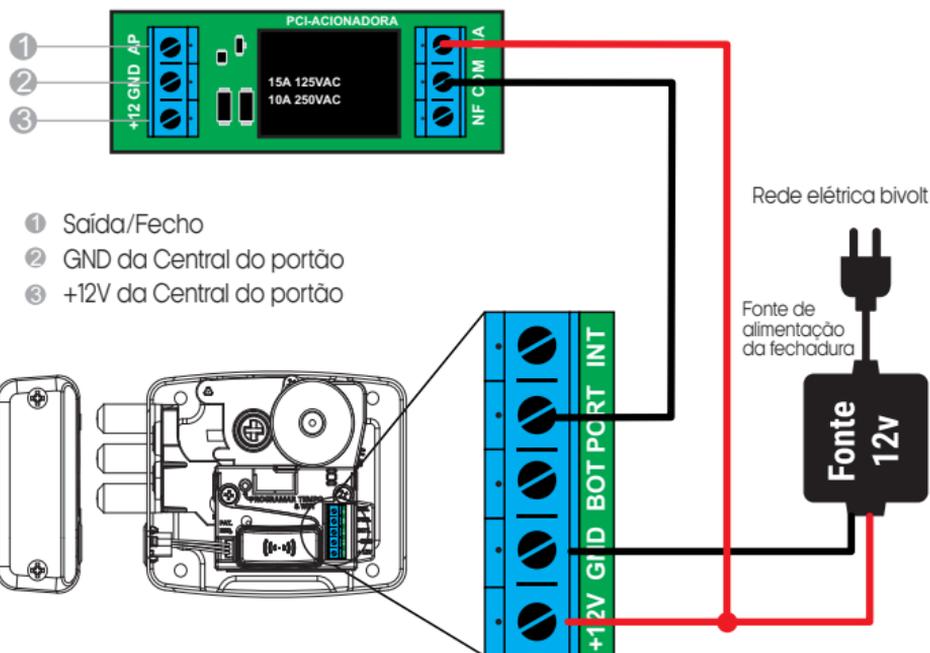
**Não utilize botoeiras no contato "Normalmente Fechado", isso fará com que sua fechadura abra ao retornar a energia !**

## 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 - Central de Portão



## Tags RFID (modelo ultra card)

A fechadura **Ultra Card Mifare 13,56Mhz** possui capacidade para gravação de até 2.000 cartões RFID, com isto a fechadura irá abrir sem a necessidade da chave, da botoeira ou do acionamento de um porteiro eletrônico. Basta aproximar da antena RFID da fechadura, uma TAG gravada e a mesma se abrirá.

### ■ Cadastro Tags RFID

1. Aproxime a **"Chave Mestra"** uma única vez sobre uma das antenas RFID, a fechadura irá emitir um beep, após 2 segundos, emitirá outro beep indicando que entrou no modo de configuração;

2. Passe todas as TAGs que deseja cadastrar de forma sequencial, a fechadura irá emitir dois beeps a cada TAG reconhecida (se emitir um único beep o cartão já se encontra cadastrado ou acabou o espaço de memória da fechadura);

3. Finalize passando a **"Chave Mestra"** novamente sobre a antena RFID da fechadura, assim irá emitir um beep e após 2 segundos emitirá 2 beeps indicando que saiu do modo de programação;

4. Pronto! Agora basta passar qualquer uma das TAGs cadastradas sobre uma das antenas RFID e sua fechadura abrirá.

### ■ Excluir Tags individuais

1. Aproxime a **"Chave Mestra"** duas vezes sobre uma das antenas RFID, a fechadura irá emitir 2 beeps indicando que entrou no modo de exclusão de TAGs;

2. Passe sobre a antena RFID a TAG que deseja apagar da memória, a fechadura irá emitir 2 beeps confirmando a exclusão (se emitir 1 beep, o cartão já não estava gravado na memória);

3. Pronto! Concluído o procedimento, a TAG já não abrirá mais a sua fechadura.



**ATENÇÃO:** O procedimento de apagar uma tag deve ser realizado novamente de forma individual para cada tag que deseja apagar da memória.

### ■ Excluir todas as tags

1. Para excluir todas as TAGs cadastradas na sua fechadura, passe a **"Chave Mestra"** por cinco vezes sobre uma das antenas RFID, a fechadura irá emitir 3 beeps indicando que irá iniciar a exclusão de todas as TAGs;

2. Passados os 3 beeps, todas as TAGs gravadas na memória foram excluídas.



**ATENÇÃO:** Para cancelar a exclusão de todas as tags passe a 'Chave Mestra' uma sexta vez sobre a antena RFID antes que os 3 beeps sejam emitidos, a fechadura emitirá um único beep confirmando o cancelamento da exclusão.

## Alterando o tempo (ultra e ultra card)

### ■ Alterando o tempo de fechamento

O tempo de fechamento é o tempo que a fechadura irá manter os pinos recolhidos após ser acionada e se a porta não for aberta após este tempo a fechadura irá trancar novamente de forma automática, o tempo padrão de fábrica é de 20s. Para alterar este tempo siga os passos abaixo:

1. Abra a fechadura para ter acesso ao botão de configuração que fica internamente.

2. Pressione o botão de configuração e mantenha pressionado.

3. A fechadura começará a emitir beeps, o primeiro beep equivale a 1s de tempo para fechamento, cada beep subsequente corresponderá a mais 1s acrescentado ao tempo de fechamento.

4. Quando chegar ao tempo desejado basta soltar o botão de configuração e o novo tempo estará configurado.

## Alterando o tempo de alarme de porta aberta

O tempo do alarme de porta aberta é o tempo que a fechadura irá começar a contar após ser aberta e ao chegar ao tempo configurado começará a emitir beeps avisando que a porta não foi fechada, o tempo padrão de fábrica é de 40s. Para alterar este tempo siga os passos abaixo:

1. Abra a fechadura para ter acesso ao botão de configuração que fica internamente.
2. Pressione a botoeira conectada a fechadura e mantenha pressionada (caso não tenha botoeira, feche contato entre os pinos "BOT" e "12V").
3. Com a botoeira pressionada, pressione o botão de configuração e mantenha pressionado.
4. A fechadura começará a emitir beeps, o primeiro beep equivale a alarme desligado, cada beep subsequente corresponderá a mais 1s acrescentado ao tempo para acionamento do alarme
5. Quando chegar ao tempo desejado basta soltar o botão de configuração e soltar a botoeira (ou retire o contato entre os pinos "BOT" e "12V") e o novo tempo estará configurado.



### Aplicativo

As fechaduras **Ultra Magic e Ultra Magic Card Mifare 13,56Mhz** são fechaduras inteligentes, isso quer dizer, que são compatíveis com conexão com aplicativos e assistentes de voz. Acesse este QR code abaixo com o leitor ou câmera de seu smartphone, para download completo deste manual e siga o passo a passo.



AGL HOME



Google Assistant

## 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](mailto: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



Nome do cliente: \_\_\_\_\_

Assinatura do cliente: \_\_\_\_\_

Nº da nota fiscal: \_\_\_\_\_

Data da compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

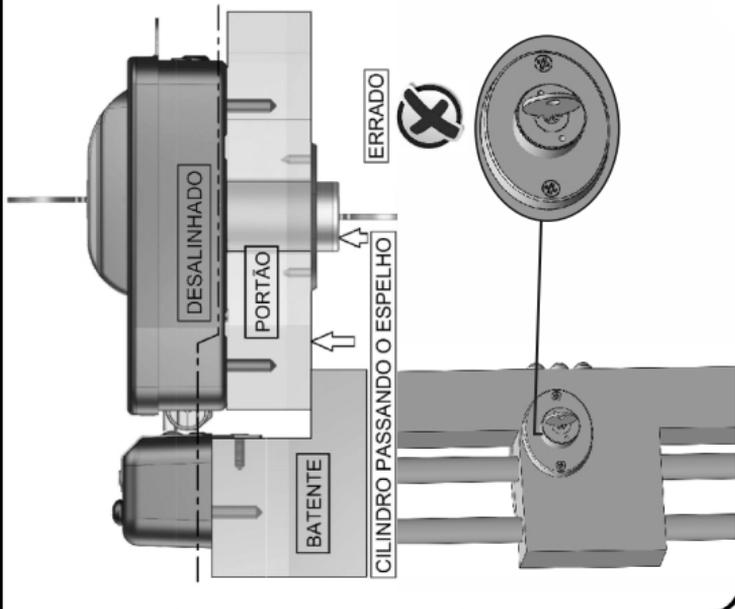


## Gabarito de fixação no portão



**Atenção:** para instalação do modelo com cilindro fixo, atente-se para deixar o cilindro faceado com o espelho externo, conforme imagem acima.

MODO INCORRETO - NÃO FAZER



MODO CORRETO DE INSTALAÇÃO

