

AGL



# SMART X3

# SMART X3 BIO

Controle de Acesso 433 Mhz

Manual de Instruções Rev. 1

# Sumário

1. Apresentação .....	03
1.1 Identificações .....	03
2. Conteúdo da embalagem .....	04
3. Dados técnicos .....	04
4. Indicações de som/luz .....	04
5. Instalação .....	04
6. Fixação .....	05
6.1 Utilizando fita dupla face .....	05
6.1 Utilizando parafusos .....	05
7. Parear o controle de acesso .....	06
7.1 Pareamento com automatizadores AGL .....	06
7.2 Pareamento com o AF12CR Touch AGL .....	07
7.3 Pareamento com o módulo AF12CR convencional .....	08
7.4 Pareamento com a fechadura Mini Smart RX .....	08
7.5 Pareamento com a fechadura RX100 .....	08
8. Configurações .....	09
8.1 Entrar e sair do modo de programação .....	09
8.2 Mudar a senha mestre .....	09
8.3 Adicionar senha numérica .....	10
8.4 Adicionar TAG/Cartão RFID .....	10
8.5 Adicionar Biometria (apenas modelo biométrico) .....	10
8.6 Excluir usuários .....	11
8.7 Configurações de som/luz .....	11
9. Como acionar o controle de acesso ? .....	11
10. Certificado de garantia .....	12

## Apresentação

Com o Controle de Acesso Smart X3, você tem flexibilidade na escolha dos métodos de acesso. Seja por meio de senhas, TAGs RFID 125Khz ou biometria (na versão biométrica), você conta com múltiplas opções para adequar-se às suas necessidades. A confirmação de um desses métodos de acesso é essencial para o envio de um sinal 433Mhz ao dispositivo que deseja acionar, garantindo assim uma camada extra de segurança.

Além disso, a compatibilidade do Smart X3 é impressionante. Seja uma fechadura, automatizador de garagem, módulo acionador ou qualquer outro dispositivo que aceite acionamento através da frequência 433Mhz (Rolling Code), o Smart X3 é perfeitamente capaz de interagir com eles, proporcionando um controle de acesso sem fios, integrado e eficiente.

Quanto ao gerenciamento de usuários, o Smart X3 supera as expectativas. Com a capacidade de cadastrar até 1000 usuários, entre senhas e TAGs (versão sem biometria), ou até 900 usuários entre senhas, TAGs e 100 biometrias (versão biométrica), você pode facilmente controlar e monitorar quem tem acesso ao seu ambiente protegido.

A instalação é simples e sem a necessidade de fios, o controle de acesso deve ser posicionado a uma distância máxima de 20 metros do dispositivo que será acionado. E, com uma autonomia de até 6 meses para até 10 acessos diários, utilizando pilhas alcalinas AAA de qualidade, você pode contar com o Smart X3 para manter sua segurança sem preocupações constantes com a troca de baterias.

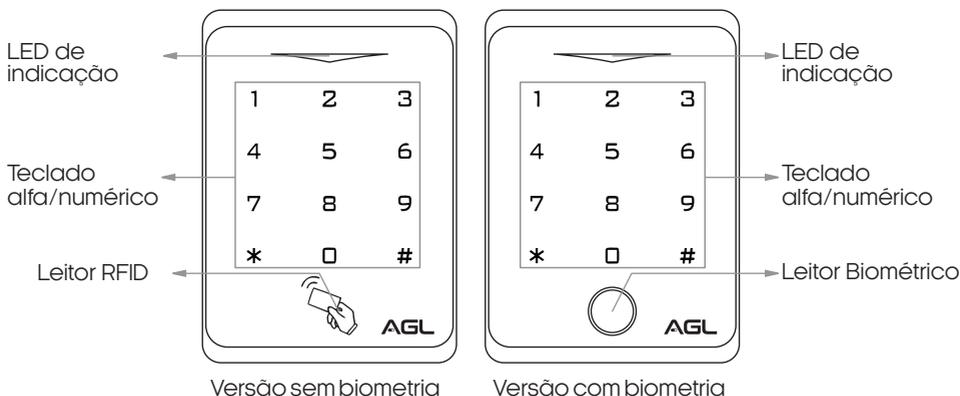


Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel:

[www.gov.br/anatel](http://www.gov.br/anatel)

## Identificações



Use sempre pilhas alcalinas. Quando o controle de acesso sinalizar pilha fraca, troque todas as três por pilhas novas.

## Conteúdo da embalagem

Nome	Quantidade
Controle de Acesso	01
Kit fixação p/ controle de acesso	01
Manual	01

## Dados Técnicos

Material		ABS
Capacidade máxima	- Sem Bio - Com Bio	1000 Senhas/Tags 900 Senhas/Tags e 100 Biometrias
Tamanho da senha		4-6 dígitos
Tipo de TAG/Cartão		125Khz
Alimentação		3 pilhas alcalinas AAA
Corrente em stand by		≤ 25uA
Corrente em uso		> 35uA
Frequência de comunicação		433Mhz (Rolling Code)
Distância máxima de comunicação		20 metros (área aberta)
Temperatura de funcionamento		-10°C a 55°C
Umidade do ar		0 a 86%
Dimensões		116x74x24(mm)
Autonomia das pilhas		6 meses (para até 10 acessos diários)

## Indicações de som/luz

Estado	LED Vermelho	LED Verde	Buzzer
Standby (Ligado)	--	--	--
Modo de programação	Piscando (1 vez por segundo)	--	1 beep
Abertura realizada	--	LIGADO (por 3 segundos)	1 beep
Botão pressionado	--	--	1 beep
Erro	--	--	3 beeps
Senha/TAG Inválida	--	--	3 beeps
Sair do modo de programação	--	LIGADO (por 1 segundo)	1 beep
Bateria baixa	LED Laranja LIGADO		3 beeps (ao pressionar qualquer tecla)

## Instalação

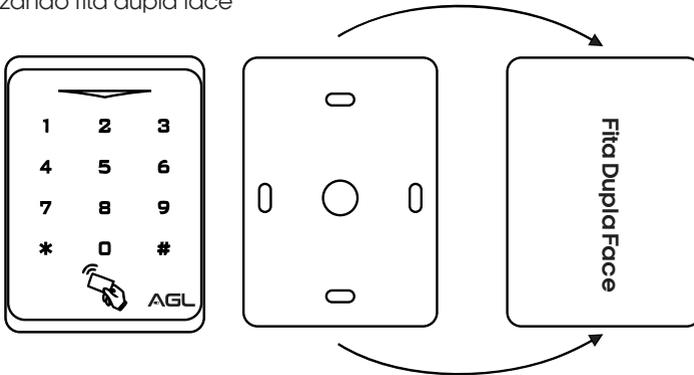
O Controle de Acesso Smart X3 pode ser instalado de duas maneiras diferentes: com parafusos ou com fita dupla face. Essa flexibilidade permite que você escolha a melhor opção de acordo com a superfície em que será instalado.

Se a superfície for lisa, limpa e livre de poeira, a fixação com fita dupla face é uma opção rápida e fácil, que dispensa o uso de ferramentas e evita danificar a superfície com furos de parafusos. Por outro lado, se a superfície for áspera ou irregular, a fixação com parafusos é a melhor opção, garantindo uma instalação segura e

resistente. Lembre-se de inserir as pilhas alcalinas AAA na posição correta e antes de fixar o parafuso anti-furto.

## Fixação

Utilizando fita dupla face



1. Verifique se a superfície de instalação está lisa, limpa e livre de poeira.
2. Aplique a fita dupla face no suporte do controle de acesso.
3. Retire a proteção da fita dupla face do suporte do controle de acesso.
4. Posicione o suporte do controle de acesso na superfície de instalação.
5. Pressione o suporte do controle de acesso firmemente na superfície, garantindo que a fita dupla face fique aderida.
6. Insira as 3 pilhas alcalinas AAA, atentando-se ao lado correto.
7. Encaixe o controle de acesso no suporte.
8. Fixe o parafuso anti-furto na parte inferior do controle de acesso.

Pronto! O controle de acesso Smart X3 está instalado com segurança.

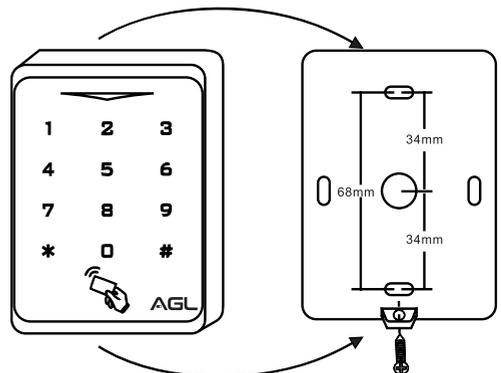


**ATENÇÃO:** A fita dupla face é uma opção de fixação apenas para superfícies lisas, limpas e livres de poeira. Caso a superfície não atenda a esses requisitos, é recomendado o uso de parafusos para fixação.

## Fixação

Utilizando parafusos

1. Escolha o local de instalação do controle de acesso e utilizando o suporte do mesmo como guia, marque os pontos onde serão fixados os parafusos.
2. Com a ajuda da broca, faça os furos nos pontos marcados.
3. Insira as buchas dos parafusos nos furos feitos.
4. Coloque o suporte sobre as buchas e aperte os parafusos até que fiquem firmes.
5. Insira as 3 pilhas alcalinas AAA, atentando-se ao lado correto.



6. Encaixe o controle de acesso no suporte.
7. Fixe o parafuso anti-furto na parte inferior do controle de acesso.
8. Certifique-se de que o controle está nivelado e firmemente preso.

Pronto! O controle de acesso Smart X3 está instalado com segurança.

## Parear o controle de acesso

Passo a passo para parear o controle de acesso com qualquer dispositivo que tenha suporte ao acionamento através de controles na frequência 433Mhz:

1. Certifique-se de que o dispositivo e o controle de acesso estejam instalados corretamente e as pilhas estejam novas ou devidamente carregadas.
2. Localize o botão de cadastro/reset do dispositivo em que irá cadastrar o controle de acesso Smart X3. Pressione e solte o botão.
3. Quando o dispositivo entrar no modo de cadastro de controles, digite uma senha cadastrada previamente em seu controle de acesso Smart X3, o LED do Smart X3 piscará em verde, indicando o sinal enviado (para cadastrar uma senha, verifique o tópico **"Adicionar senha numérica"** no manual).
4. Verifique se o dispositivo reconheceu o sinal e então digite uma senha de acesso previamente cadastrada para validar o funcionamento, caso não tenha sido cadastrado, repita os passos anteriores.
5. Para cadastrar novas senhas, TAGs/Cartões e/ou biometria (para o modelo com biometria), siga os procedimentos descritos nos tópicos de cadastro.

### ▮ Pareamento com automatizadores AGL

Com o Controle de Acesso Smart X3 da AGL, você pode acionar os automatizadores AGL (confira a lista abaixo para saber as versões compatíveis). No entanto, é importante certificar-se de que o seu automatizador esteja configurado para fechar automaticamente. O controle de acesso não realizará o fechamento de forma automática.

Configurar o fechamento automático evitará que você precise fechar o automatizador manualmente e evitará que esqueça o portão aberto.

### Centrais compatíveis com o Controle de Acesso Smart X3 433Mhz:

- Central inversora rev 8 ou superior
- Central dupla rev 5 ou superior
- Central light rev 3 ou superior
- Central izzy rev 10 ou superior
- Central ccmd industrial rev 10i ou superior
- Central ccmd industrial izzy rev 10i ou superior
- Central fx brabus rev 3 ou superior
- Central flex rev 5 ou superior

Siga o passo a passo abaixo para aprender como cadastrar o Controle de Acesso Smart X3 nos automatizadores AGL:

1. Localize o botão de programação na placa do automatizador de garagem da AGL.
2. Pressione o botão de programação no automatizador de garagem. Esse botão pode ter uma indicação como **"PROG"** na placa. Consulte o manual do automatizador para obter informações precisas sobre a localização e o nome do botão.
3. Nas centrais **FLEX, FX BRABUS, DUPLA e INVERSORA AGL**, pressione e solte o botão de programação **"PROG"** até que o LED indicador acenda, indicando que o

automatizador está pronto para receber o sinal 433MHz.

3.1 Logo após, assegure que o Controle de Acesso Smart X3 433MHz encontra-se próximo ao automatizador e então digite uma senha previamente cadastrada, e confirme que a luz de indicação do mesmo ficou na cor "Verde" por um instante, indicando a confirmação de que o sinal 433MHz foi enviado.

3.2 Aguarde alguns segundos para que o automatizador de garagem reconheça o sinal do controle de acesso. O LED indicador na placa irá piscar indicando que recebeu o sinal 433MHz, com o LED ainda piscando, você deverá confirmar o cadastramento apertando novamente o botão **PROG.** após a confirmação o sinal estará cadastrado.

4. Nas centrais **IZZY, LIGHT, CCMD INDUSTRIAL E CCMD INDUSTRIAL IZZY AGL**, assegure que o Controle de Acesso Smart X3 433MHz encontra-se próximo ao automatizador e então digite uma senha previamente cadastrada, e confirme que a luz de indicação do mesmo ficou na cor "**Verde**" por um instante, indicando a confirmação de que o sinal 433MHz foi enviado.

4.1 Após o controle de acesso emitir o sinal 433 MHz você deverá apertar o botão PROG da central imediatamente, dentro do tempo de não mais que 2 segundos, que é o tempo que a programação da central fica aberta para receber o sinal 433MHz emitido. Neste caso não há necessidade de confirmação pelo botão PROG, pois a central já faz o cadastramento automático caso entre o sinal dentro do tempo de programação aberta.

5. Realize um teste para verificar se o controle remoto está funcionando corretamente. Digite uma senha no Controle de Acesso Smart X3 e observe se o motor de garagem responde, abrindo ou fechando o portão conforme o estado em que se encontra.

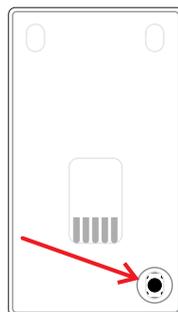


**ATENÇÃO:** Lembre-se de consultar o manual do seu automatizador de garagem da AGL para obter instruções específicas sobre o processo de cadastro de controles remotos. Cada modelo pode ter particularidades diferentes. Com essas etapas, você estará apto a cadastrar um controle 433MHz em seu automatizador de garagem da AGL, permitindo o controle fácil e conveniente do seu portão.

## ▄ Pareamento com o AF12CR Touch AGL

Para cadastrar o Controle de Acesso Smart X3 433Mhz no acionador AF12CR Touch, siga o procedimento abaixo.

1. Localize o botão de cadastro de controle na parte de trás do AF12CR Touch.
2. Pressione e solte uma vez o botão de cadastro de controle.
3. Após pressionar e soltar o botão de cadastro, você ouvirá um beep, indicando que o dispositivo está pronto para o cadastro de um novo controle remoto.
4. Imediatamente após ouvir o beep, digite uma senha válida em seu controle de acesso Smart X3. Certifique-se de estar dentro do alcance do dispositivo.
5. Aguarde alguns segundos para que o AF12CR Touch reconheça e cadastre o seu controle de acesso Smart X3.
6. Após o cadastro bem-sucedido, o controle de acesso Smart X3 estará pronto para ser utilizado.



**Obs.:** É importante observar que o AF12CR Touch pode armazenar até 20 botões de controle remoto. Se o limite de 20 botões já tiver sido atingido, será necessário remover os controles remotos previamente cadastrados para cadastrar novos.

### ▮ Pareamento com o módulo AF12CR convencional

Para cadastrar o Controle de Acesso Smart X3 433Mhz no acionador AF12CR, siga o procedimento abaixo:

1. Com o AF12CR fixado na parede, ligado na rede elétrica e com a tampa aberta pressione o botão CH1 da placa do AF12CR por 1 vez.

Status :

- LED Vermelho = Pisca lentamente

2. Digite uma senha válida em seu controle de acesso Smart X3. Certifique-se de estar dentro do alcance do dispositivo.

Status:

- Gravação OK. LED permanece aceso por 2 segundos e apaga.

-- Erro de Gravação/Código já gravado/ Memória cheia = LED apaga imediatamente.

3. Após o cadastro bem-sucedido, o controle de acesso Smart X3 estará pronto para ser utilizado.



**Obs.:** É importante observar que o AF12CR pode armazenar até 18 botões de controle remoto. Se o limite de 18 botões já tiver sido atingido, será necessário remover os controles remotos previamente cadastrados para cadastrar novos.

### ▮ Pareamento com a fechadura Mini Smart RX

Para cadastrar o Controle de Acesso Smart X3 433Mhz na fechadura Mini Smart RX, siga o procedimento abaixo:

1. Esteja com o Controle de acesso ligado e próximo a fechadura antes de começar o cadastro.
2. No aplicativo **“AGL Home”**, acesse a sua fechadura Mini Smart RX e na aba de **“Configurações”** selecione a opção **“Cadastro de controle remoto 433MHZ”** e logo após selecione a opção **“Adicionar controle remoto”** e então defina a posição da memória para habilitar um novo cadastro e então clique em **“Confirmar”**. Neste momento, a fechadura aguarda o sinal 433Mhz a ser cadastrado.
3. Digite uma senha válida em seu controle de acesso, confirme que o LED de indicação do controle de acesso pisque em verde e soe o ‘bip’ de confirmação de envio da senha.
4. Ao ouvir o ‘bip’ duplo da fechadura. Pronto! O Controle de Acesso Smart X3 está cadastrado.



**Obs.:** Para fechaduras AGL, é possível fechar a fechadura de forma “forçada”, para isso basta digitar **‘0 #’** quando a mesma estiver aberta.

### ▮ Pareamento com a fechadura RX100

Para cadastrar o Controle de Acesso Smart X3 433Mhz na fechadura RX100, siga o procedimento abaixo:

1. Esteja com o Controle de acesso ligado e próximo a fechadura antes de começar o cadastro e mantenha a porta aberta durante o processo para ter acesso ao botão

'cadastro' localizado no painel interno da fechadura.

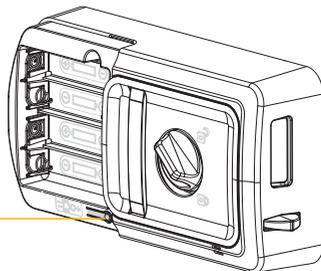
2. Pressione e solte o botão '**cadastro/reset**' da fechadura para habilitar um novo cadastro. Neste momento, a fechadura emite um 'bip' para indicar que aguarda o sinal 433Mhz.

3. Digite uma senha válida em seu controle de acesso, confirme que o LED de indicação do controle de acesso pisque em verde e soe o 'bip' de confirmação de envio da senha.

4. Ao ouvir o 'bip' da fechadura.

Pronto! O Controle de Acesso Smart X3 está cadastrado.

Botão de  
cadastro/reset



**Obs.:** Para fechaduras AGL, é possível fechar a fechadura de forma "forçada", para isso basta digitar '0 #' quando a mesma estiver aberta.

## Configurações

Abaixo seguem as maneiras de configurar o controle de acesso Smart X3.

### 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**.

### Mudar a senha mestre

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

**Obs.:** a senha mestre deve ter 6 dígitos.



**ATENÇÃO:** 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.



**ATENÇÃO:** é extremamente importante que você anote a senha mestra cadastrada no seu Controle de Acesso Smart X3 e a mantenha em um local seguro. Caso você esqueça a senha, **não há como recuperá-la ou resetá-la ao padrão de fábrica.**

## Adicionar senha numérica

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	<b>* (senha mestre) #</b>
Usando ID automático (a senha é atribuída ao primeiro ID disponível)	<b>1 (senha do usuário) #</b>
<b>OU</b>	
Identificar o ID manualmente (atribuir uma ID específica para cada senha)	<b>1 (ID) # (senha do usuário) #</b>
Sair do modo de programação	<b>*</b>

Para senhas numéricas pode definir os ID's de 002 a 989 e/ou 100-989 (modelo biométrico).

Certifique-se de que a senha escolhida tenha entre **4 e 6** dígitos.

**Obs.:** As senhas, TAGs/cartões e/ou biometrias (modelo biométrico), podem ser adicionadas continuamente (cadastros múltiplos) em qualquer um dos modos de cadastro.

## Adicionar TAG/Cartão RFID

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	<b>* (senha mestre) #</b>
Usando ID automático (a TAG é atribuída ao primeiro ID disponível)	<b>1 (passar o cartão no leitor) #</b>
<b>OU</b>	
Identificar o ID manualmente (atribuir uma ID específica para cada TAG)	<b>1 (ID) # (passar o cartão no leitor) #</b>
Sair do modo de programação	<b>*</b>

Para TAG's pode definir os ID's de 002 a 989 e/ou 100-989 (modelo biométrico).

**Obs.:** As senhas, TAGs/cartões e/ou biometrias (modelo biométrico), podem ser adicionadas continuamente (cadastros múltiplos) em qualquer um dos modos de cadastro.

## Adicionar Biometria (apenas modelo biométrico)

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	<b>* (senha mestre) #</b>
Usando ID automático (a digital é atribuída ao primeiro ID disponível)	<b>1 (digital) (repita a digital) (repita a digital novamente) #</b>
<b>OU</b>	
Identificar o ID manualmente (atribuir uma ID específica para cada TAG)	<b>1 (ID) # (digital) (repita a digital) (repita a digital novamente) #</b>
Sair do modo de programação	<b>*</b>

Para biometrias pode definir os Id's de 0-98 (modelo biométrico).

**Obs.:** as senhas, TAGs/cartões e/ou biometrias (modelo biométrico), podem ser adicionadas continuamente (cadastros múltiplos) em qualquer um dos modos de cadastro.

## Excluir usuários

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) #
Excluir senha/TAG/biometria  <b>OU</b>	<b>2 (senha/TAG/biometria) #</b>
Excluir senha/TAG/biometria ausentes  <b>OU</b>	<b>2 (ID) #</b>
Excluir todos os usuários	<b>2 (senha mestre) #</b>
Sair do modo de programação	*

**Obs.:** As senhas, TAGs/cartões e/ou biometrias (modelo biométrico), podem ser excluídas continuamente (exclusões múltiplas).

## Configurações de som/luz

Etapa da programação	Teclas / procedimento usado
Entrar no modo de programação	* (senha mestre) #
Desabilitar som das teclas Habilitar som das teclas  <b>OU</b>	<b>5 0 #</b> <b>5 1 #</b>
Desabilitar iluminação do teclado Habilitar iluminação do teclado	<b>5 2 #</b> <b>5 3 #</b> (desliga automaticamente após 3 segundos)
Sair do modo de programação	*

## Como acionar o controle de acesso ?

Etapa	Teclas / procedimento usado
Abrir com senha	(senha) #
Abrir com TAG	# TAG/Cartão RFID
Abrir com biometria (modelo biométrico)	<b>Biometria</b>

# Certificado de Garantia

Firma-se por meio deste instrumento, a garantia contratual prevista no art. 50 do Código de Defesa do Consumidor. Rege-se à 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.aglbrasil.com](http://www.aglbrasil.com) 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 deste 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: \_\_\_\_\_ N° DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

### RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO:

EMPRESA/PROFISSIONAL: \_\_\_\_\_ CPF/CNPJ: \_\_\_\_\_

DATA DA COMPRA: / / NOTA FISCAL: \_\_\_\_\_

CÓD DO PRODUTO: \_\_\_\_\_ N° DE SÉRIE: \_\_\_\_\_

# AGL

**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](http://www.aglbrasil.com)