

AGL



SMART X3

SMART X3 BIO

Control de acceso 433 Mhz

Manual de instrucciones Rev. 1

Índice

1. Presentación	03
1.1 Identificaciones	03
2. Contenido del embalaje	04
3. Datos técnicos	04
4. Indicaciones de sonido/luz	04
5. Instalación	04
6. Fijación	05
6.1 Utilizar la cinta doble cara	05
6.1 Utilizar los tornillos	05
7. Emparejar el control de acceso	06
7.1 Emparejamiento con automatizadores AGL	06
7.2 Emparejamiento con el AF12CR Táctil AGL	07
7.3 Emparejamiento con el módulo AF12CR convencional	08
7.4 Emparejamiento con la cerradura Mini Smart RX	08
7.5 Emparejamiento con la cerradura RX100	08
8. Configuraciones	09
8.1 Entrar y salir del modo de programación	09
8.2 Cambiar la contraseña maestra	09
8.3 Añadir contraseñas numéricas	10
8.4 Añadir etiqueta/tarjeta RFID	10
8.5 Añadir huella dactilar (solo modelo biométrico)	10
8.6 Eliminar usuarios	11
8.7 Configuraciones de sonido/luz	11
9. ¿Cómo activar el control de acceso?	11
10. Garantía	12

Presentación

Con el Control de Acceso Smart X3, usted tiene flexibilidad para elegir los métodos de acceso. Ya sea por medio de contraseñas, etiquetas RFID 125 Khz o huellas dactilares (en la versión biométrica), hay muchas opciones para atender a sus necesidades. La confirmación de uno de estos métodos de acceso es esencial para que se envíe una señal de 433 Mhz al dispositivo que desea activar, lo que garantiza una capa extra de seguridad.

Además, la compatibilidad del Smart X3 es impresionante. Puede tratarse de una cerradura, un automatizador de garaje, un módulo accionador o cualquier otro dispositivo que acepta el accionamiento a través de la frecuencia 433 Mhz: el Smart X3 es perfectamente capaz de interactuar con ellos, proporcionando un control de acceso inalámbrico, integrado y eficiente.

En cuanto a la gestión de los usuarios, el Smart X3 supera las expectativas. Con una capacidad de registro de hasta 1000 usuarios, entre contraseñas y etiquetas (versión no biométrica), o hasta 900 usuarios, entre contraseñas, etiquetas y 100 huellas dactilares (versión biométrica), se puede controlar y monitorear fácilmente quién tiene acceso a su ambiente protegido.

La instalación es sencilla y no necesita hilos. El control de acceso debe posicionarse a una distancia máxima de 20 metros del dispositivo que activará. Asimismo, con una autonomía de hasta 6 meses cuando se usan hasta 10 accesos diarios, utilizando pilas alcalinas AAA de calidad, usted puede contar con el Smart X3 para mantener su seguridad sin preocupaciones constantes con el cambio de baterías.

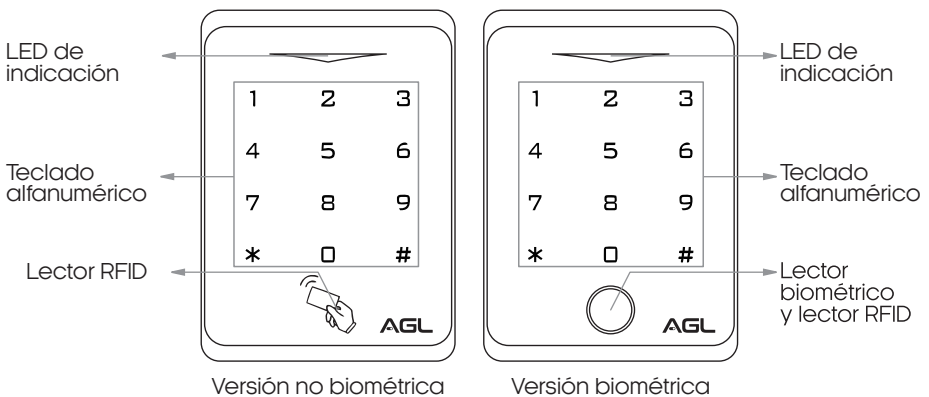


Este equipo opera de manera secundaria, es decir, no tiene derecho a la protección contra interferencia perjudicial, aun cuando se trate de estaciones del mismo tipo, y no puede causar interferencia en sistemas que operan de manera primaria.

Para más información, véase el sitio web de Anatel:

www.gov.br/anatel

Identificaciones



Use siempre pilas alcalinas. Cuando el control de acceso indica pila débil, cambie todas las pilas.

Contenido del embalaje

Nombre	Cantidad
Control de acceso	01
Kit fijación p/ control de acceso	01
Manual	01

Datos técnicos

Material		ABS
Capacidad máxima	- No bio. - Bio.	1000 Contraseñas/etiquetas 900 Contraseña/etiquetas y 100 huellas dactilares
Longitud de la contraseña		4-6 dígitos
Tipo de etiqueta/tarjeta		125Khz
Alimentación		3 pilas alcalinas AAA
Corriente en espera		≤ 25 uA
Corriente en uso		> 35 uA
Frecuencia de comunicación		433 Mhz
Distancia máxima de comunicación		20 metros (área abierta)
Temperatura de funcionamiento		-10 °C a 55 °C
Humedad del aire		0 al 86%
Dimensiones		116x74x24 (mm)
Autonomía de las pilas		6 meses (con hasta 10 accesos diarios)

Indicaciones de sonido/luz

Estado	LED rojo	LED Verde	Timbre
Espera (Encendido)	--	--	--
Modo de programación	Parpadeando (1 vez cada segundo)	--	1 bip
Apertura realizada	--	ENCENDIDO (por 3 segundos)	1 bip
Botón pulsado	--	--	1 bip
Error	--	--	3 bips
Contraseña/etiqueta inválida	--	--	3 bips
Salir del modo de programación	--	ENCENDIDO (por 1 segundo)	1 bip
Batería débil	LED naranja ENCENDIDO		3 bips (al pulsar cualquier tecla)

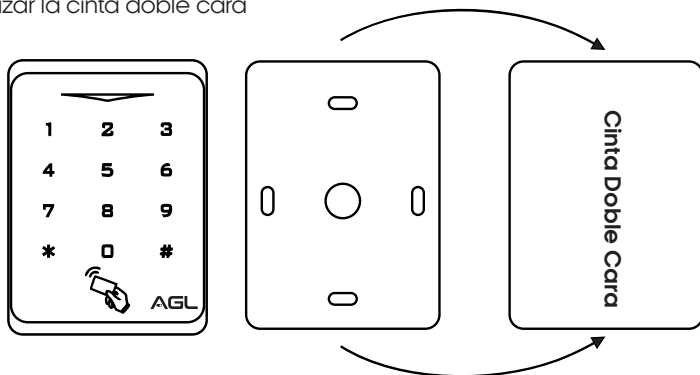
Instalación

Se puede instalar el Control de Acceso Smart X3 de dos maneras distintas: con tornillos o con cinta doble cara. Esta flexibilidad le permite elegir la mejor opción según la superficie en que se instalará el dispositivo.

Si la superficie es lisa, limpia y libre de polvo, la fijación con la cinta doble cara es una opción rápida y fácil, que dispensa el uso de herramientas y evita dañar la superficie con los huecos de los tornillos. Por otro lado, si la superficie es áspera o irregular, la fijación con los tornillos es la mejor opción, garantizando una instalación segura y resistente. Acuérdesse de que se deben insertar las pilas alcalinas AAA en la posición correcta antes de fijar el tornillo antirrobo.

Fijación

- Utilizar la cinta doble cara



1. Verifique si la superficie de instalación es lisa y se encuentra limpia y libre de polvo.
2. Aplique la cinta doble cara al soporte del control de acceso.
3. Saque la protección de la cinta doble cara del soporte del control de acceso.
4. Posicione el soporte del control de acceso en la superficie de instalación.
5. Presione firmemente el soporte del control de acceso en la superficie, asegurando que la cinta doble cara queda pegada.
6. Inserte las 3 pilas alcalinas AAA, poniendo atención al lado correcto.
7. Encaje el control de acceso en el soporte.
8. Fije el tornillo antirrobo en la parte inferior del control de acceso.

¡Listo! El control de acceso Smart X3 ha sido instalado con seguridad.

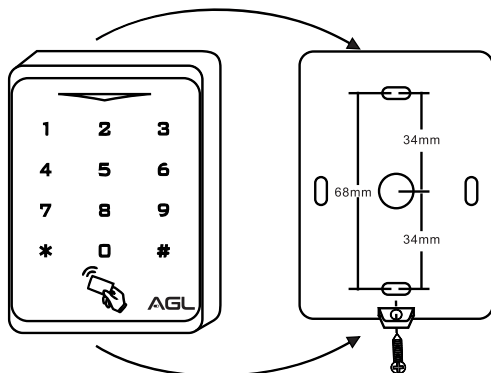


ATENCIÓN: La cinta doble cara es una opción de fijación solo en superficies lisas, limpias y libres de polvo. Si la superficie no atiende a estos requisitos, se recomienda utilizar tornillos para la fijación.

Fijación

- Utilizar los tornillos

1. Elija el lugar de instalación del control de acceso y, utilizando el soporte del dispositivo como guía, marque los puntos donde se fijarán los tornillos.
2. Con una broca, haga los huecos en los puntos marcados.
3. Inserte los tarugos de los tornillos en los huecos hechos.
4. Ponga el soporte sobre los tarugos y apriete los tornillos hasta que queden firmes.
5. Inserte las 3 pilas alcalinas AAA, poniendo atención al lado correcto.
6. Encaje el control de acceso en el soporte.



7. Fije el tornillo antirrobo en la parte inferior del control de acceso.
8. Asegúrese de que el control se encuentra nivelado y firmemente prendido.

¡Listo! El control de acceso Smart X3 ha sido instalado con seguridad.

Emparejar el control de acceso

Paso a paso para emparejar el control de acceso con cualquier dispositivo que ofrezca soporte al accionamiento a través de controles bajo la frecuencia de 433 Mhz:

1. Asegúrese de que el dispositivo y el control de acceso están instalados correctamente y las pilas son nuevas o se encuentran debidamente cargadas.
2. Encuentre el botón de registro/reset del dispositivo en que se registrará el control de acceso Smart X3. Pulse el botón.
3. Cuando el dispositivo entre en el modo registro de controles, marque una contraseña previamente registrada en su control de acceso Smart X3 y el LED parpadeará verde, indicando la señal enviada (para registrar una contraseña, verifique el tópico **"Añadir contraseña numérica"** del manual).
4. Verifique si el dispositivo reconoció la señal y marque una señal de acceso previamente registrada para validar el funcionamiento. Si no se completa el registro, repita los pasos anteriores.
5. Para registrar nuevas contraseñas, etiquetas/tarjetas y/o huellas dactilares (para el modelo biométrico), siga los procedimientos descritos en los tópicos de registro.

Emparejamiento con automatizadores AGL

Con el Control de Acceso Smart X3 de AGL, se pueden activar los automatizadores AGL (véase la lista a continuación para conocer las versiones compatibles). Sin embargo, es importante asegurarse de que su automatizador esté configurado de manera a cerrarse automáticamente. El control de acceso no realizará el cierre de forma automática.

La configuración del cierre automático evitará tener que cerrar el automatizador manualmente y olvidar el portón abierto.

Centrales compatibles con el Control de Acceso Smart X3 433 Mhz:

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

Siga los pasos a continuación para aprender cómo registrar el Control de Acceso Smart X3 en los automatizadores AGL:

1. Encuentre el botón de programación de la placa del automatizador de garaje de AGL.
2. Pulse el botón de programación del automatizador de garaje. Este botón puede tener una indicación como **"PROG"** en la placa. Consulte el manual del automatizador para obtener información precisa sobre la ubicación y el nombre del botón.
3. En las centrales **FLEX, FX BRABUS, DOBLE e INVERSORA AGL**, pulse el botón de programación **"PROG"** hasta que el LED indicador se encienda, indicando que el 07 automatizador está listo para recibir la señal de 433 Mhz.

3.1 Luego, asegúrese de que el Control de Acceso Smart X3 433 MHz se encuentra cerca del automatizador y marque una contraseña previamente registrada. Confirme si la luz indicadora del dispositivo quedó verde por un instante, pues esto indica la confirmación de que se envió la señal 433 MHz.

3.2 Espere algunos segundos para que el automatizador de garaje reconozca la señal del control de acceso. El LED indicador de la placa parpadeará, indicando que recibió la señal de 433 MHz. Aún mientras parpadea el LED, se debe confirmar el registro, pulsando nuevamente el botón **PROG**. Tras la confirmación, la señal estará registrada.

4. En las centrales **IZZY, LIGHT, CCMD INDUSTRIAL y CCMD INDUSTRIAL IZZY AGL**, asegúrese de que el Control de Acceso Smart X3 433 MHz se encuentra cerca del automatizador y marque una contraseña previamente registrada. Confirme si la luz indicadora del dispositivo quedó **Verde** por un instante, pues esto indica la confirmación de que se envió la señal de 433 MHz.

4.1 Después que el control de acceso haya emitido la señal de 433 MHz, se debe pulsar el botón PROG de la central inmediatamente, dentro de no más que 2 segundos, que es el tiempo que permanece abierta la programación de la central para recibir la señal de 433MHz emitida. En este caso, no se hace necesario confirmarlo, por el botón PROG, ya que la central hace el registro automático si entra la señal dentro del tiempo de programación abierta.

5. Haga una prueba para verificar si el control remoto funciona correctamente. Marque una contraseña en el Control de Acceso Smart X3 y verifique si el motor de garaje responde, abriendo o cerrando el portón según el estado en que se encuentra.

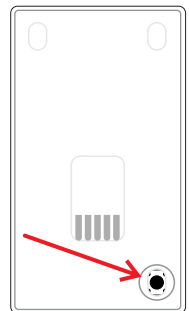


ATENCIÓN: Acuérdesse de consultar el manual de su automatizador de garaje de AGL para obtener instrucciones específicas sobre el proceso de registro de los controles remotos. Cada modelo puede presentar particularidades distintas. Con estas etapas, ya se podrá registrar un control de 433 MHz en su automatizador de garaje de AGL, lo que permitirá el control fácil y conveniente de su portón.

Emparejamiento con el AF12CR Táctil AGL

Para registrar el Control de Acceso Smart X3 433 Mhz en el accionador AF12CR Táctil, siga los procedimientos a continuación:

1. Encuentre el botón de registro de control detrás del AF12CR Táctil.
2. Presione y suelte una vez el botón de registro de control.
3. Tras presionar y soltar el botón de registro, escuchará un bip, que indica que el dispositivo está listo para registrar un nuevo control remoto.
4. Inmediatamente tras escuchar el bip, marque una contraseña válida en su control de acceso Smart X3. Asegúrese de que se encuentra dentro del alcance del dispositivo.
5. Espere algunos segundos a que el AF12CR Táctil reconozca y registre su control de acceso Smart X3.
6. Tras el éxito del registro, el control de acceso Smart X3 estará listo para utilizarse.



Nota: Es importante observar que el AF12CR Táctil puede almacenar hasta 20 botones de control remoto. Si se atinge el límite de 20 botones, será necesario remover todos los controles remotos registrados para que se puedan registrar los nuevos.

▮ Emparejamiento con el módulo AF12CR convencional

Para registrar el Control de Acceso Smart X3 433 Mhz en el accionador AF12CR, siga los procedimientos a continuación:

1. Con el AF12CR fijado en la pared, conectado a la red eléctrica y con la tapa abierta, pulse el botón CH1 de la placa del AF12CR 1 vez.

Estado:

- LED rojo = Parpadea lentamente

2. Marque una contraseña válida en su control de acceso Smart X3. Asegúrese de que se encuentra dentro del alcance del dispositivo.

Estado:

- Grabación OK. El LED permanece encendido por 2 segundos y se apaga.

-- Error de grabación / código ya grabado / memoria llena = El LED se apaga inmediatamente.

3. Tras el éxito del registro, el control de acceso Smart X3 estará listo para utilizarse.



Nota: Es importante observar que el AF12CR puede almacenar hasta 18 botones de control remoto. Si se atinge el límite de 18 botones, será necesario remover todos los controles remotos registrados para que se puedan registrar los nuevos.

▮ Emparejamiento con la cerradura Mini Smart RX

Para registrar el Control de Acceso Smart X3 433 Mhz en la cerradura Mini Smart RX, siga los procedimientos a continuación:

1. Asegúrese de que el control de acceso se encuentra encendido y cerca de la cerradura antes de empezar el registro.

2. En la aplicación “**AGL Home**”, acceda a su cerradura Mini Smart RX y, en la pestaña “**Configuraciones**”, seleccione la opción “**Registro de control remoto 433MHz**”. Inmediatamente después, seleccione la opción “**Añadir control remoto**” y defina la posición de la memoria para activar un nuevo registro. Por fin, haga clic en “**Confirmar**”. En este punto, la cerradura espera al registro de la señal 433 Mhz.

3. Marque una contraseña válida en su control de acceso, confirme si el LED de indicación del control de acceso parpadea verde y suena el bip de confirmación de envío de la contraseña.

4. Tras oír el bip doble de la cerradura, ¡Listo! El control de acceso Smart X3 ha sido registrado.



Nota: Se puede cerrar las cerraduras AGL de manera “forzada”. Para ello, marque ‘0 #’ cuando una de ellas esté abierta.

▮ Emparejamiento con la cerradura Rx100

Para registrar el Control de Acceso Smart X3 433 Mhz en la cerradura RX100, siga los procedimientos a continuación:

1. Asegúrese de que el control de acceso se encuentra encendido y cerca de la cerradura antes de empezar el registro. Mantenga la puerta abierta durante el

proceso para acceder al botón t0/>09 'registro' ubicado en el panel interno de la cerradura.

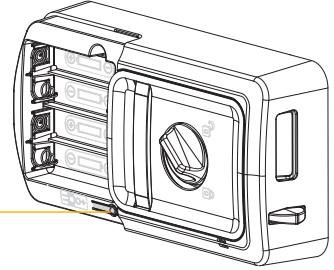
2. Pulse el botón 'registro/reset' de la cerradura para habilitar un nuevo registro. En este punto, la cerradura suena un bip para indicar que espera a la señal de 433 Mhz.

3. Marque una contraseña válida en su control de acceso, confirme si el LED de indicación del control de acceso parpadea verde y suena el bip de confirmación de envío de la contraseña.

4. Tras oír el bip de la cerradura,

¡Listo! El control de acceso Smart X3 ha sido registrado.

Botón de registro/reset



Nota: Se puede cerrar las cerraduras AGL de manera "forzada". Para ello, marque '0 #' cuando una de ellas esté abierta.

Configuraciones

A continuación se indican las formas de configuración del control de acceso Smart X3.

Entrar y salir del modo de programación

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Salir del modo de programación	*

Nota: la contraseña maestra de fábrica es **123456**.

Cambiar la contraseña maestra

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Insertar la nueva contraseña maestra	0 (contraseña maestra) # (repite la contraseña maestra) #
Salir del modo de programación	*

Nota: la contraseña maestra debe tener 6 dígitos.



ATENCIÓN: Cambie la contraseña maestra de fábrica a una contraseña personal. Este procedimiento es muy importante y asegura que no se invada su control de acceso.



ATENCIÓN: es muy importante apuntar la contraseña maestra registrada en su control de acceso Smart X3 y mantenerla en un lugar seguro. Si se olvida de ella, **no podrá recuperarla ni reiniciarla al estándar de fábrica.**

■ Añadir contraseñas numéricas

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Usar ID automática (la contraseña se atribuye a la primera ID disponible) ○	1 (contraseña del usuario) #
Identificar la ID manualmente (atribuir una ID específica a cada contraseña)	1 (ID) # (contraseña del usuario) #
Salir del modo de programación	*

Para contraseñas numéricas, se pueden definir las ID de 002 a 989 y/o 100~989 (modelo biométrico).

Asegúrese de que la contraseña escogida tiene entre **4 y 6** dígitos.

Nota: las contraseñas, etiquetas/tarjetas y/o huellas dactilares (modelo biométrico) pueden añadirse continuamente (registros múltiples) en cualquiera de los modos de registro.

■ Añadir etiqueta/tarjeta RFID

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Usar ID automática (la etiqueta se atribuye a la primera ID disponible) ○	1 (pasar la tarjeta por el lector) #
Identificar la ID manualmente (atribuir una ID específica a cada etiqueta)	1 (ID) # (pasar la tarjeta por el lector) #
Salir del modo de programación	*

Para las etiquetas, se pueden definir las ID de 002 a 989 y/o 100~989 (modelo biométrico).

Nota: las contraseñas, etiquetas/tarjetas y/o huellas dactilares (modelo biométrico) pueden añadirse continuamente (registros múltiples) en cualquiera de los modos de registro.

■ Añadir huella dactilar (solo modelo biométrico)

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Usar ID automática (la huella dactilar se atribuye a la primera ID disponible) ○	1 (huella dactilar) (repita la huella) (repita la huella dactilar nuevamente) #
Identificar la ID manualmente (atribuir una ID específica a cada etiqueta)	1 (ID) # (huella dactilar) (repita la huella dactilar) (repita la huella dactilar nuevamente) #
Salir del modo de programación	*

Para las huellas digitales, se pueden definir las ID de 0~98 (modelo biométrico).

Nota: las contraseñas, etiquetas/tarjetas y/o huellas dactilares (modelo biométrico) pueden añadirse continuamente (registros múltiples) en cualquiera de los modos de registro.

Eliminar usuarios

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Eliminar una contraseña/etiqueta/huella dactilar ○	2 (contraseña/etiqueta/huella dactilar) #
Eliminar una contraseña/etiqueta/huella dactilar ausentes ○	2 (ID) #
Eliminar a todos los usuarios	2 (contraseña maestra) #
Salir del modo de programación	*

Nota: las contraseñas, etiquetas/tarjetas y/o huellas dactilares (modelo biométrico) pueden eliminarse continuamente (eliminaciones múltiples).

Configuraciones de sonido/luz

Etapa de programación	Teclas/procedimiento usado
Entrar en el modo de programación	* (contraseña maestra) #
Desactivar el sonido de las teclas Activar el sonido de las teclas ○	5 0 # 5 1 #
Desactivar la iluminación del teclado Activar la iluminación del teclado	5 2 # 5 3 # (se apaga automáticamente después de 3 segundos)
Salir del modo de programación	*

¿Cómo activar el control de acceso?

Etapa	Teclas/procedimiento usado
Abrir con contraseña	(contraseña) #
Abrir con etiqueta	# Etiqueta/tarjeta RFID
Abrir con huella dactilar (modelo biométrico)	Huella dactilar

Garantía

Se firma, a través de este instrumento, la garantía contractual prevista por el art. 50 del Código de Defensa del Consumidor. Esta garantía se registrará según los términos y condiciones a continuación.

Para gozar esta garantía, el consumidor deberá utilizar una oficina de asistencia técnica acreditada de AGL, específicamente aquellas que obran en la lista de la página web www.aglbrasil.com o los servicios de la propia fábrica. Esta garantía tiene validez solamente en el territorio brasileño. El transporte de ida y vuelta del producto a la oficina de asistencia técnica autorizada o la fábrica es responsabilidad total del consumidor. En el caso de que el consumidor solicite a la oficina de asistencia técnica autorizada la atención domiciliaria, deberá pagar el desplazamiento del técnico, sin que se cubran por esta garantía las tasas respecto la visita.

I. Condiciones general de garantía

Se concede la presente garantía a los productos fabricados o comercializados por AGL, con vigencia por el periodo de 12 meses, ya incluida la garantía legal. El periodo de garantía se cuenta a partir de la fecha de emisión de la factura de la venta al consumidor. En el período de garantía la mano de obra necesaria y el reemplazo de las piezas, partes y componente son gratuitos, siempre que se compruebe el defecto de la materia prima o fabricación. La verificación del defecto de materia prima o fabricación solo tiene validez a las finalidades de este certificado de garantía cuando se verifiquen por las oficinas de asistencia técnica acreditadas de AGL.

II- Causan la eliminación inmediata de la garantía:

1. La no comprobación de la fecha de compra a través de la factura y el certificado de garantía llenado;
2. El uso indebido del producto;
3. El desgaste natural del producto;
4. Si el producto sufre influencia de cualquier tipo, de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animales (insectos, etc.);
5. El incumplimiento de las orientaciones del manual del producto o cualquier orientación contenida en el producto;
6. La violación, reparo, ajuste, instalación, reinstalación, cambio o intervención de cualquier naturaleza realizados en el producto por una persona no autorizada por AGL;
7. La conexión del producto a una red eléctrica no compatible con el producto o que presente grandes oscilaciones;
8. Si los daños del producto resultan de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desmoronamientos, etc.);
9. La verificación de que el problema del producto no resulta de defectos relacionados con la materia prima utilizada por la fábrica ni defectos del proceso de fabricación.



CONSUMIDOR

NOMBRE: _____ CPF: _____

FECHA DE COMPRA: / / FACTURA: _____

CÓD. DEL PRODUCTO: _____ N.º DE SERIE: _____

RESPONSABLE DE LA INSTALACIÓN:

EMPRESA/PROFESIONAL: _____ CPF/CNPJ: _____

FECHA DE COMPRA: / / FACTURA: _____

CÓD. DEL PRODUCTO: _____ N.º DE SERIE: _____

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