



# Intercard

Intercomunicador residencial

# Índice

Presentación .....	03
Recursos .....	03
Dimensiones .....	03
Portero .....	04
Especificaciones .....	04
Intercomunicador .....	05
Especificaciones .....	05
Contenido del embalaje .....	05
Conexiones .....	06
Conexiones del portero .....	06
Conexiones del intercomunicador .....	06
Instalación .....	07
Diagrama de conexión .....	08
Registrar ETIQUETAS .....	09
Eliminar ETIQUETAS .....	09
Activación de 433 MHz .....	10
Uso con un dispositivo de 433MHz .....	10
Activación de dispositivos de 433Mhz .....	11
Plazo de garantía .....	12

## ■ Presentación

El Intercomunicador Intercard de AGL es un portero robusto e inteligente, desarrollado para ofrecer una comunicación eficiente entre visitantes y residentes, permitiendo al residente activar la cerradura directamente a través del intercomunicador. Con la incorporación de la función de control por ETIQUETAS RFID, el Intercard se vuelve aún más versátil, funcionando también como controlador de acceso para residencias. Una diferencia importante es su capacidad de enviar una señal de 433MHz al activar el canal auxiliar, ideal para activar dispositivos como automatizadores de garaje, eliminando la necesidad de cableado entre el portero y el automatizador, simplificando la instalación.

## ■ Recursos

**Alimentación Bivolt (110V/220V):** Compatible con redes eléctricas de diferentes tensiones, asegurando flexibilidad de instalación.

**Lector de ETIQUETAS RFID de 13,56kHz:** Permite una autenticación rápida y segura con hasta 20 ETIQUETAS, ofreciendo practicidad y seguridad a los usuarios.

**Salida pulsante para cerradura (FF):** Activación segura y directa de cerraduras, simplificando el control de acceso.

**Relé auxiliar COM/NA/NF:** Ideal para integrar el intercomunicador con otros sistemas de seguridad o automatización.

**Entrada para botonera de apertura de la cerradura principal:** Facilita el acceso rápido al permitir la activación externa.

**Activación de dispositivos de 433MHz:** Al activar la salida auxiliar, el portero también envía una señal de 433MHz, permitiendo el control remoto de dispositivos compatibles.

**Auricular con extensión:** Dispone de salidas para conectar una extensión de auricular, proporcionando una comunicación efectiva en diferentes puntos.

**Controles de volumen y botones dedicados:** Auricular con tecla de ajuste de volumen, botón de activación de la cerradura y botón para salida auxiliar, lo que garantiza una operación intuitiva.

### **Dimensiones:**

Al 154 x Pr 45 x An 96 mm (módulo externo)

Al 185 x Pr 51,5 x An 105 mm (módulo interno)



- 1 **Botón:** Presione y suelte para llamar al residente.
- 2 **Lector RFID:** Lugar para aproximar las ETIQUETAS RFID para abrir la cerradura del canal FF.
- 3 **Altavoz:** Salida de sonido del portero.
- 4 **Micrófono :** Micrófono del portero.
- 5 **Alimentación:** Terminales para alimentación 110/220 VCA (~~).
- 6 **INTERCOMUNICADOR:** Terminales para comunicación con el intercomunicador (1y2).
- 7 **CERRADURA:** Terminales para conexión con cerraduras 12V pulsante (FF).
- 8 **CONTACTO SECO:** Terminales para activación auxiliar (COM/NA/NF).
- 9 **BOTONERA:** Terminales para activación de la cerradura mediante botonera (GND/CTL).

**Especificaciones**

Características:	Comunicación bidireccional y función de desbloqueo. Conexión de 2 cables con el intercomunicador, sin necesidad de alimentación para el intercomunicador.
Audio:	Audio dúplex completo.
Comunicación bidireccional:	Comunicación con el intercomunicador.
Tarjetas RFID:	Soporte para apertura mediante ETIQUETAS/Tarjetas RFID 13,56Khz (límite de 20 ETIQUETAS).
Botonera (botón de salida):	Soporte para conexión de botonera para abrir la cerradura.
Alimentación:	CA 110-240 V, 50-60 Hz
Temperatura y humedad de operación:	-20°C~50°C, humedad inferior al 90% (sin condensación)
Nivel de impermeabilidad:	IP65
Material de construcción:	PC + ABS
Dimensiones (mm):	La 96 x Al 154 x Pr 45 mm

# Intercomunicador



- 10 Botón de cerradura:** Botón para activar la cerradura (Canal 'FF').
- 11 Botón auxiliar:** Botón para activar el canal AUX (contacto seco y envía señal de 433MHz simultáneamente).
- 12 Portero:** Lugar para conectar el '1 y 2' del portero.
- 13 Extensiones:** Lugar para conectar las extensiones 1 y 2 del auricular.
- 14 Ajuste de volumen:** Tecla para ajustar el volumen de escucha en el auricular.
- 15 Conector de auricular:** Lugar para conectar el auricular del portero.
- 16 Auricular:** Auricular para comunicación por voz.

## Especificaciones

Comunicación bidireccional:	Audio dúplex completo.
Audio:	Comunicación con el portero.
Botones:	Botón para activar el FF. Botón para activar el canal AUX+433MHz simultáneos.
Temperatura y humedad de operación:	-20°C~50°C, humedad inferior al 90% (sin condensación)
Material de construcción:	PC + ABS
Dimensiones (mm):	La 105 x Al 185 x Pr 51,5 mm

## Contenido del embalaje

Cant.	Ítem
01	Portero Intercard
01	Intercomunicador
01	Tornillos de fijación
01	Manual



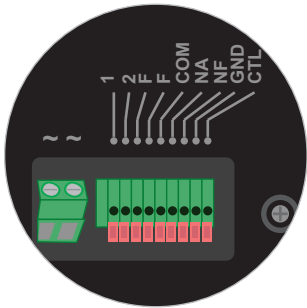
**Obs:** Al adquirir extensiones, en el paquete solo se incluye el auricular de extensión.

06

Conexiones

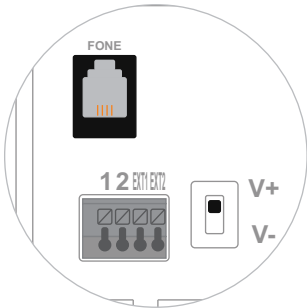
Conexiones del portero

	Conector	Identificación	Función
Conector de 2 conexiones	1	~	CA110-240V 50~60Hz (alimentación)
	2	~	CA110-240V 50~60Hz (alimentación)
Conector de 9 conexiones	1	1	Conecte el terminal 1 del intercomunicador
	2	2	Conecte el terminal 2 del intercomunicador
	3	F	Cerradura 12V
	4	F	Cerradura 12V
	5	COM	Común
	6	NA	NA (normalmente abierto)
	7	NF	NF (normalmente cerrado)
	8	GND	GND (negativo)
	9	CTL	Botonera (conectar con el GND)



Conexiones del intercomunicador

	Conector	Identificación	Función
Conector de 9 conexiones	1	FONE	Conecte el cable del auricular
	2	1	Conecte el terminal 1 del portero
	3	2	Conecte el terminal 2 del portero
	4	EXT1	Conexión para la extensión 01
	5	EXT2	Conexión para la extensión 02



## Instalación

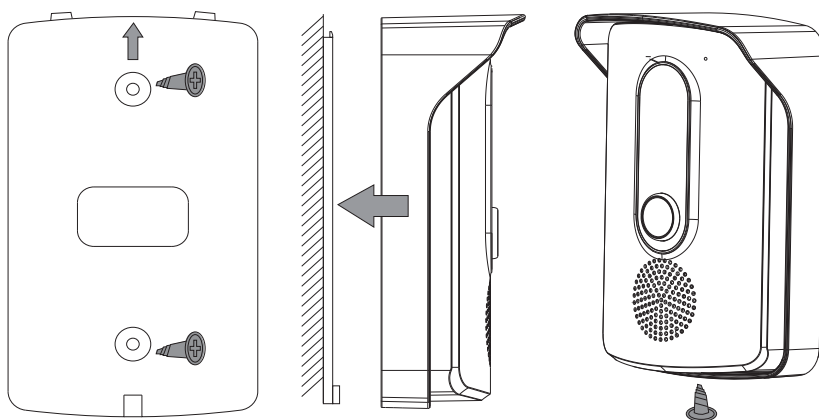
Para llevar a cabo la fijación del Portero residencial Intercard siga el siguiente procedimiento:

**1. Fijación del soporte a la pared:** Coloque el soporte del portero a la altura y ubicación deseada en la pared. Utilice los tornillos adecuados para fijar de forma segura el soporte a la pared, asegurándose de que esté nivelado y seguro.

**2. Fijación del portero:** Introduzca con cuidado el portero automático en el soporte previamente fijado. Asegúrese de que el dispositivo esté bien colocado y asegurado en el soporte.

**3. Instalación del tornillo antirrobo:** Para mayor seguridad, inserte el tornillo antirrobo en la parte inferior del portero. Apriete el tornillo hasta que quede ajustado, asegurándose de que el portero esté seguro.

Este proceso asegura que el Portero quede correctamente instalado y protegido, garantizando durabilidad y resistencia en ambientes externos.



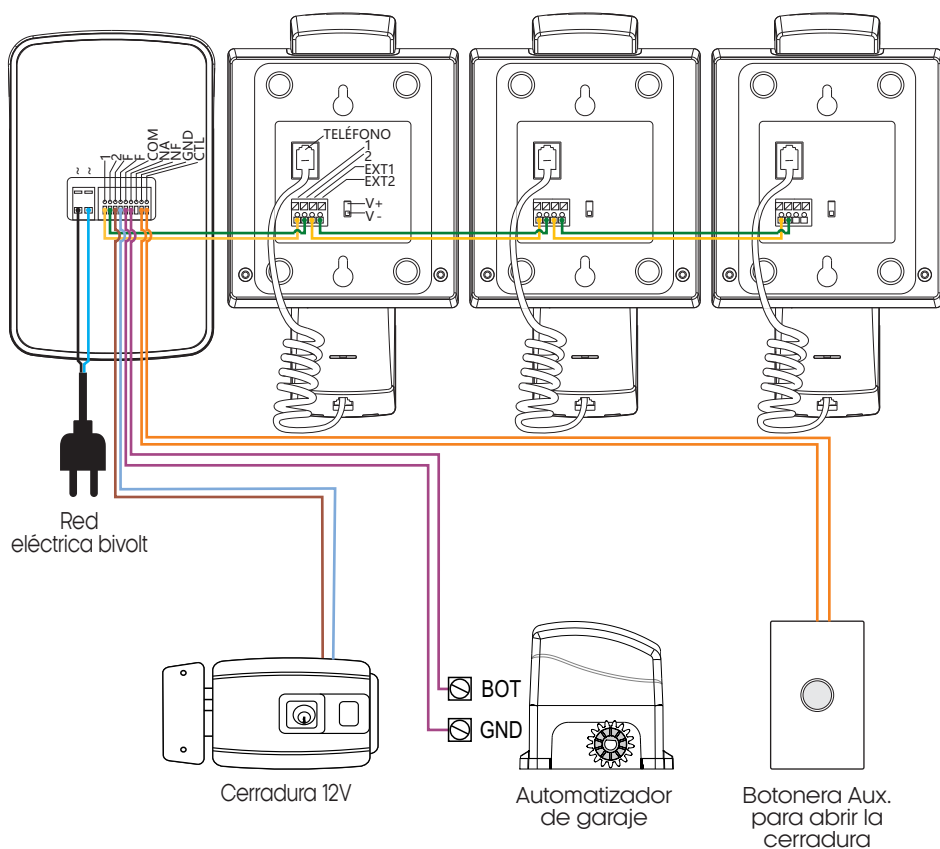
**SUGERENCIA:** La instalación también se puede realizar directamente en la pared, para ello utilice tacos y tornillos para fijar el portero (no incluidos).

**1. Conexión entre teléfono externo e interno:** Utilice dos cables para establecer la conexión entre el teléfono externo y el teléfono interno.

**2. Conexión de puertos** Conecte los puertos "1" y "2" ubicados en la parte posterior del teléfono externo a los respectivos puertos "1" y "2" en la parte posterior del teléfono interno. El sistema admite la conexión de hasta 3 teléfonos internos simultáneamente, que es el límite de este puerto. (Consulte el diagrama de cableado a continuación para obtener más detalles).

**3. Fuente de alimentación:** Conecte la fuente de alimentación de CA al teléfono externo. El teléfono interno no requiere fuente de alimentación independiente ya que se alimenta de la conexión al teléfono externo.

A continuación se muestra el diagrama de conexión, incluida la conexión con 3 extensiones internas, que es la capacidad máxima de este sistema de intercomunicación.





## Registrar ETIQUETAS

El Portero InterCARD le permite registrar hasta 20 ETIQUETAS RFID de 13,56 kHz. Para registrar una ETIQUETA, siga el procedimiento a continuación:

1. **Ingresar al modo de adición de tarjetas:** Mantenga presionado el botón de apertura de la cerradura en el intercomunicador durante aproximadamente 10 segundos, después de que el intercomunicador emita un sonido de advertencia "di", indicando que ha ingresado al modo de adición de tarjetas RFID, suelte el botón.

2. **Añadir la tarjeta:** Acerque la tarjeta RFID a la zona de lectura del portero externo. La tarjeta se registrará exitosamente cuando escuche el sonido de confirmación "di di".

Es posible añadir varias tarjetas de forma continua, hasta un máximo de 20 tarjetas.

3. **Salga del modo de adición de tarjetas:** Para finalizar el proceso de adición, presione y suelte rápidamente el botón de apertura de la cerradura del intercomunicador nuevamente, y el sonido "di" confirmará la salida del modo de adición.

¡Listo! Ahora podrá abrir la cerradura con solo acercarse a las ETIQUETAS de 13,56Khz registrados en el lector RFID del portero.



1° Presione durante 5 segundos.

2° Pase la ETIQUETA en el lector.

3° Presione rápidamente

## Eliminar ETIQUETAS

Para eliminar una ETIQUETA, deberá eliminar todas las ETIQUETAS registradas y luego volver a registrar las que desee. Para eliminar todas las ETIQUETAS, siga los pasos a continuación:

1. Para eliminar todas las ETIQUETAS registradas, mantenga presionado el botón de desbloqueo **auxiliar** durante aproximadamente 10 segundos hasta que escuche el sonido de confirmación "di di di". Esto indicará que todas las tarjetas se han eliminado correctamente.



1° Presione durante 5 segundos.

## Activación de 433 Mhz

El Portero Intercard ofrece una innovadora funcionalidad de transmisión de señal de 433Mhz, lo que lo convierte en un control remoto integrado de 433Mhz. Esta función permite registrar el portero en automatizadores de garaje de AGL o en cualquier otro dispositivo AGL compatible.

Para utilizar esta funcionalidad, simplemente presione y suelte el botón de activación del canal auxiliar en el portero. Al hacer esto, se activa el relé del canal auxiliar y simultáneamente se transmite la señal de 433MHz. Esta característica ofrece la comodidad de abrir, por ejemplo, la puerta del garaje directamente a través del intercomunicador, eliminando la necesidad de tender cables entre el portero y el automatizador del portón.

Esta solución aporta más practicidad en la domótica, permitiendo realizar el control de acceso de forma rápida y sin complicaciones.

### ■ Uso con un dispositivo de 433MHz

Pasos para registrar el Portero Intercard en dispositivos compatibles con señal 433MHz:

#### **1. Coloque el dispositivo en modo de emparejamiento:**

- Dirijase al dispositivo que desea emparejar (por ejemplo, un automatizador de garaje, el módulo AF12CR, la cerradura Mini Smart, etc...) y active el modo de emparejamiento de control, siguiendo las instrucciones del manual del dispositivo.

#### **2. Diríjase al Portero Intercard:**

- Asegúrese de que el intercomunicador Intercard esté correctamente instalado y alimentado.

#### **3. Realice el envío la señal de 433MHz:**

- Presione y suelte el botón de activación del canal auxiliar del portero. Esto enviará la señal de 433MHz requerida para el proceso de emparejamiento.

#### **4. Espere a que se memorice la señal:**

- El dispositivo debe reconocer y memorizar la señal enviada por el portero. Verifique la confirmación de emparejamiento como se indica en el manual del dispositivo.

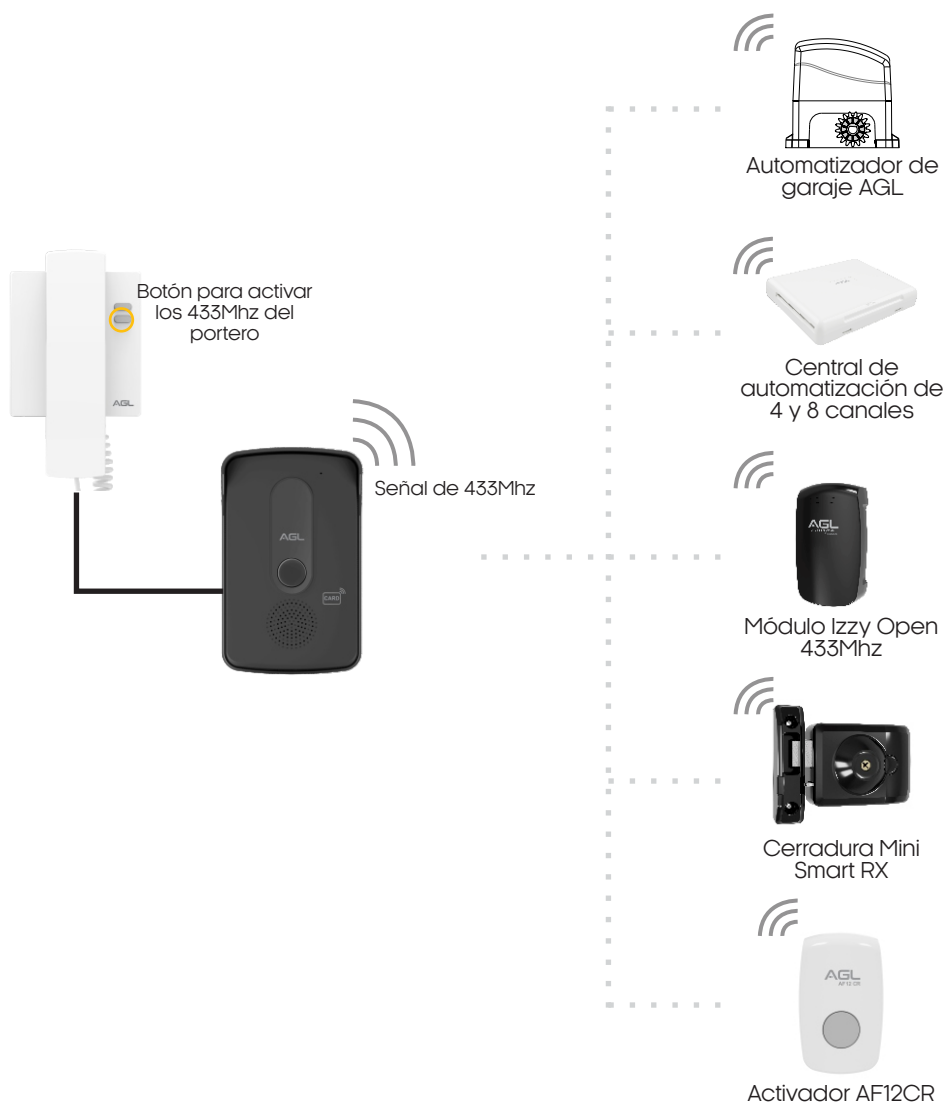
#### **5. Pruebe la conexión:**

- Después de la memorización de la señal, pruebe el funcionamiento presionando nuevamente el botón de activación del canal auxiliar del portero para comprobar si el dispositivo responde correctamente.

Con estos pasos, el portero Intercard quedará configurado para activar diferentes dispositivos AGL compatibles con una señal de 433MHz, como automatizadores de garaje, módulos, actuadores y cerraduras, sin necesidad de instalar cables adicionales.

## ■ Activación de dispositivos de 433Mhz

A continuación se muestran ejemplos de dispositivos AGL que pueden ser activados mediante el Portero Intercard.



## Plazo de garantía

**1.** Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación que pueda ocurrir, por el periodo de 1 (un) año, siendo este de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contado a partir de la fecha de compra del producto por parte del Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, la cual es parte integrante del presente Plazo en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presenten defectos de fabricación, incluidos los costos de la mano de obra utilizada en esta reparación. Si no se encuentra ningún defecto de fabricación, sino defecto(s) derivado(s) de un uso inadecuado, estos gastos correrán a cargo del Consumidor.

**2.** La instalación del producto debe realizarse de acuerdo con el Manual del producto. Si su producto requiere instalación y configuración por parte de un técnico calificado, busque un profesional adecuado y especializado, ya que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor del producto.

**3.** Una vez detectado el defecto, el Consumidor deberá comunicarse inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figura en la lista ofrecida por el fabricante – solo estos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el periodo de garantía aquí previsto. Si no se respeta, esta garantía perderá su validez, ya que el producto estará en infracción.

**4.** En el caso de que el Consumidor solicite asistencia a domicilio, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el precio de la visita técnica. Si se considera necesario retirar el producto, los gastos resultantes, tales como transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, son responsabilidad del Consumidor.

**5.** La garantía perderá completamente su validez en el caso de que se produzca cualquiera de las siguientes hipótesis: a) si el defecto no es de fabricación, sino causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño al producto surge de accidentes, siniestros, fenómenos naturales (rayos, inundaciones, desprendimientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso no conforme al manual de usuario o resultante del desgaste natural de partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido influenciado por factores de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido alterado o borrado; e) si el dispositivo ha sido manipulado.

**6.** Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si corresponde al producto, que el Consumidor realice una copia de seguridad periódica de los datos contenidos en el producto.

**7.** AGL no es responsable de la instalación de este producto, ni de ningún intento de fraude y/o sabotaje en sus productos. Mantenga actualizado el software y las aplicaciones utilizadas, si corresponde, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). El equipo está garantizado contra defectos dentro de sus condiciones normales de uso, y es importante tener en cuenta que al tratarse de equipos electrónicos no está libre de fraudes y estafas que puedan interferir con su correcto funcionamiento.

**8.** Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, comuníquese con nosotros al teléfono (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a 18 horas) o por correo electrónico a [sac@aglbrazil.com](mailto:sac@aglbrazil.com).

**9.** LGPD – Tratamiento de datos por parte de AGL: AGL no accede, transfiere, captura ni realiza ningún tipo de tratamiento de datos personales utilizando este producto. Siendo estas las condiciones del presente Plazo de Garantía complementaria, AGL S/A se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas. Producto beneficiado por la Legislación de Informática.



Nombre del cliente: \_\_\_\_\_

Firma del cliente: \_\_\_\_\_

N° de factura: \_\_\_\_\_

Fecha de compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

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





**Tecnología** para simplificar la 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](mailto:sac@aglbrasil.com)

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