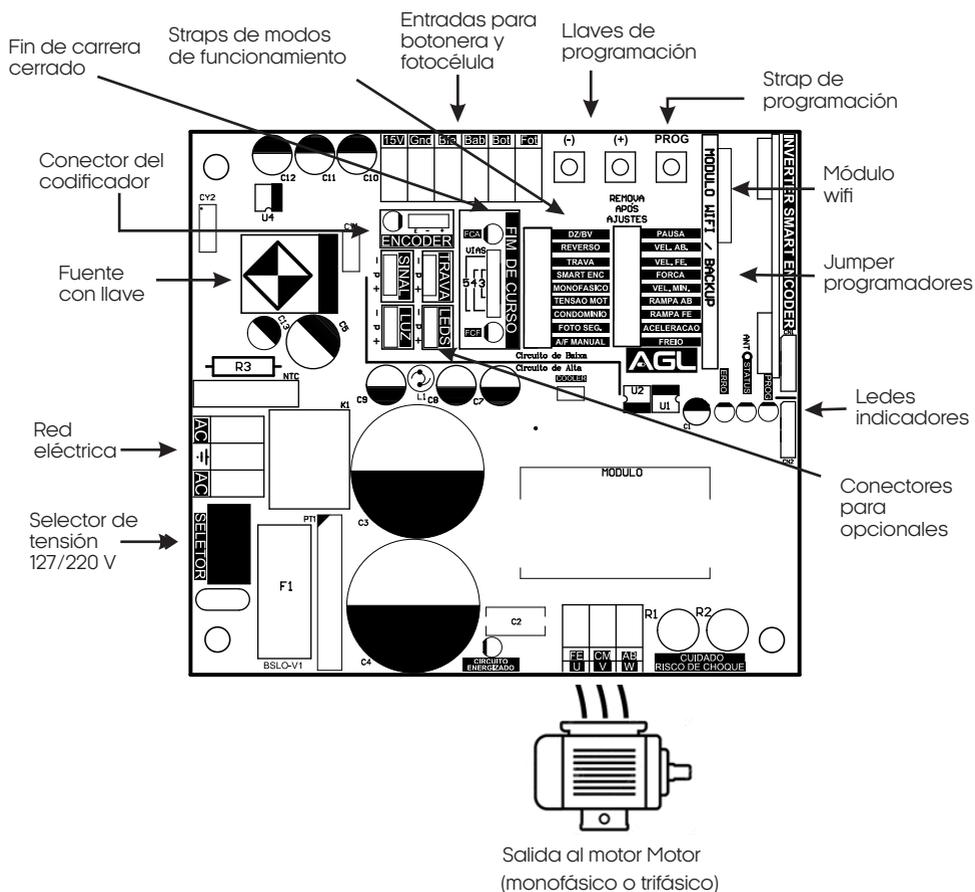


# Central Inversora Smart Encoder

Central para automatizador



# Características

## CAMBIO DEL SENTIDO DE ROTACIÓN DEL MOTOR

.En la central smart encoder, se puede revertir la rotación del motor sin que sea necesario cambiar los cables.

Para hacer este procedimiento, siga los pasos a continuación:

1. Asegúrese de que la central esté sin recorrido programado; si lo hay, el motor no cambiará el sentido de rotación.

2. Cierre el jumper A/F MANUAL y mantenga pulsado el botón PROG hasta que el led verde PROG se encienda y apague. Tras hacerlo, el sentido de rotación del motor se invertirá.

### ¡ATENCIÓN!

**NO SE PUEDE REVERTIR EL SENTIDO DE ROTACIÓN SI HAY UN RECORRIDO PROGRAMADO EN LA CENTRAL.**

**TAMBIÉN SE PUEDEN INVERTIR LOS CABLES DE ROTACIÓN CAMBIANDO LOS CABLES DEL MOTOR EN LAS SALIDAS W Y U EN EL BORNE DE ENTRADA DEL MOTOR.**

**PRESTE ATENCIÓN A LA POSICIÓN DEL SENSOR DE FIN DE CARRERA: EL PORTÓN ABIERTO DEBE TENER EL LED VERDE ENCENDIDO Y EL PORTÓN CERRADO DEBE TENER EL LED ROJO ENCENDIDO.**

### FUNCIÓN SMART ENCODER:

#### CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO EN LA FUNCIÓN SMART ENCODER;

**.PARA ACTIVAR LA FUNCIÓN, EL JUMPER SMART ENCODER DEBE ESTAR ABIERTO.**

La función SMART ENCODER hace que el motor funcione de forma híbrida, utilizando como referencia de control del motor los pulsos del codificador y el tiempo de recorrido de forma complementaria en el control de posición del motor. Luego, si el codificador falla, la central sigue funcionando de manera imperceptible por el modo de tiempo, sin que se cambien las rampas y la velocidad.

Si no hay pulso del codificador en el reconocimiento de recorrido, la central trabaja en el modo tiempo, o sea, sin lectura de pulsos del codificador.

### FUNCIONAMIENTO EN PARADAS PARCIALES:

.Siempre que hay pulso del codificador, ya sea con la función SMART ENCODER activada o ya sea con esta función desactivada, funcionará en velocidad rápida en las paradas parciales y hará las rampas programadas como pasa en el ciclo completo de funcionamiento.

.Si la central entra en la función de funcionamiento por tiempo, o sea, SIN PULSO DEL CODIFICADOR, entrará en el modo de velocidad mínima durante las paradas parciales, que se puede ajustar de 45 Hz a 80 Hz bajo la función VELOCIDAD MÍNIMA.

**NOTA: SI, EN EL RECONOCIMIENTO DEL RECORRIDO, NO HAY PULSO, HABRÁ QUE HACER UN NUEVO RECONOCIMIENTO SI QUIERE UTILIZAR LA FUNCIÓN SMART ENCODER DE FORMA HÍBRIDA; DE LO CONTRARIO, FUNCIONARÁ USANDO COMO REFERENCIA SOLAMENTE EL TIEMPO.**

### FUNCIONAMIENTO POR TIEMPO

.Para utilizar la central en la función por tiempo, simplemente haga el reconocimiento del recorrido con el jumper SMART ENCODER abierto. **SE DEBE UTILIZAR ESTA FUNCIÓN EN LOS MOTORES QUE NO TIENEN EL CODIFICADOR COMPATIBLE CON EL CODIFICADOR DE LOS AUTOMATIZADORES AGL.**

### FUNCIONAMIENTO SIN LA FUNCIÓN SMART ENCODER (CODIFICADOR TRADICIONAL)

.En este modo de funcionamiento, la central trabaja solamente con los pulsos del codificador de forma tradicional, lo que impide que la central cierre el portón si el codificador no está en pleno funcionamiento.

### FUNCIÓN ANTIAPRISIONAMIENTO (SOLAMENTE CON EL CODIFICADOR TRADICIONAL).

**NOTA: EN ESTA FUNCIÓN, SI HAY ALGUNA INTERRUPCIÓN DEL MOVIMIENTO DEL PORTÓN POR ALGÚN OBSTÁCULO DURANTE EL CIERRE, EL MOTOR SERÁ INTERRUMPIDO TAN PRONTO CUANTO ALCANCE EL OBSTÁCULO Y SE ABRIRÁ NUEVAMENTE, SIN CERRARSE, MIENTRAS NO HAYA PULSO DEL CODIFICADOR.**

### !!!ATENCIÓN!!!

**ES OBLIGATORIO UTILIZAR EL SENSOR ACTIVO DE BARRERAS INDEPENDIENTE DE LA MODALIDAD DE FUNCIONAMIENTO UTILIZADA.**

#### **REGISTRAR CONTROL:**

.La central INVERSORA SMART ENCODER tiene una memoria para hasta 1000 botones de control remoto, con código evolutivo o fijo.

Para registrar los controles, siga los pasos a continuación:

1. Presione el botón PROG una vez y el led verde PROG se encenderá;
2. Pulse el botón del control que desea registrar y el led parpadeará para indicar que ha recibido la señal;
3. Pulse el botón PROG mientras el led esté parpadeando para configurar la grabación de la señal emitida por el control;

**NOTA: ASEGÚRESE DE QUE LA SEÑAL QUE SE ESTÁ EMITIENDO ES LA SEÑAL DEL CONTROL QUE ESTÁ ACCIONANDO.**

#### **BORRAR CONTROL**

Para borrar los controles, siga los pasos a continuación:

1. Presione el botón PROG una vez y el led verde PROG se encenderá;
2. Mientras está encendido el led, pulse, y mantenga pulsado, el botón PROG hasta que el led empiece a parpadear;
3. El led parpadeará hasta que se borren todos los controles de la memoria. (NOTA: Mientras el led no termina de parpadear, el procedimiento aún no está concluido.)

#### **RECONOCIMIENTO DE RECORRIDO**

La central sale de la fábrica sin un recorrido programado y funciona en el modo lento hasta que el se reconozca un recorrido. Para hacer el reconocimiento, siga los pasos a continuación:

1. Se recomienda realizar el reconocimiento de recorrido con el portón totalmente cerrado (LED FCF ENCENDIDO);
2. Asegúrese de que no hay ningún jumper de programación cerrado, incluido el jumper de AB/FC MANUAL;
3. Con el led PROG apagado, pulse y mantenga pulsado el botón PROG de la central hasta que el automatizador empiece el movimiento de reconocimiento. El portón se abrirá y cerrará y el reconocimiento de recorrido estará concluido;
4. Si el portón está totalmente abierto, durante el reconocimiento, se cerrará completamente. Enseguida, hará una apertura y un cierre más. El reconocimiento siempre termina en la posición de portón cerrado;
5. Si el portón está fuera de los sensores de fin de carrera, encontrará un sensor y empezará el reconocimiento.

#### **AJUSTES DE VELOCIDAD**

.La velocidad del automatizador se ajusta en Hz y puede variar de 80 Hz a 250 Hz;  
.El estándar de fábrica es que, tras el reconocimiento de recorrido, la central opere a la velocidad de 220 Hz. Se puede ajustarla de 5 Hz en 5 Hz hacia más o hacia menos, según los límites indicados anteriormente, de acuerdo con el portón.

#### **AJUSTE DE VELOCIDAD DE CIERRE Y DE APERTURA**

.Cada clic en los botones '+' o '-' disminuye o aumenta la velocidad del automatizador.

.Para cambiar la velocidad de cierre o apertura, siga los pasos a continuación:

1. Cierre el jumper VEL. FE o VEL. AB;
2. Para aumentar 5 Hz de la velocidad, pulse y suelte el botón '+'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;
3. Para disminuir 5 Hz de la velocidad, pulse y suelte el botón '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;
- .Para poner el producto a la velocidad máxima o mínima, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que el led PROG se encienda.

**NOTA: SE PUEDEN AJUSTAR LAS VELOCIDADES INDIVIDUALMENTE. PUEDE HABER VELOCIDADES DE APERTURA Y CIERRE DISTINTAS.**

#### **AJUSTE DE FRENO**

El freno funciona como un recurso auxiliar de la reducción de la velocidad de la central antes de la entrada a la rampa. Mientras más alto el nivel del freno, más corto será el tiempo de desaceleración. Mientras más bajo el freno, más largo será el tiempo de desaceleración antes de la entrada a la rampa.

**NOTA: SIEMPRE QUE AJUSTE EL FRENO HACIA NIVELES MÁS ALTOS, LA RAMPA AUMENTARÁ DE TAMAÑO Y SE PODRÁ AJUSTARLA SI ES NECESARIO.**

.Los niveles de freno varían entre 60 y 150, aumentando de 5 en 5.

.El estándar de fábrica es 75.

Para ajustar el nivel del freno, siga los pasos continuación:

1.Cierre el jumper FRENO;

2.Para aumentar el nivel del freno, pulse y suelte el botón '+'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

3.Para disminuir el nivel del freno, pulse y suelte el botón '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

.Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que el led PROG se encienda.

### **AJUSTE DE RAMPA DE CIERRE Y DE APERTURA**

.Este recorrido cambia los tamaños de las rampas de apertura y de cierre y se puede ajustar individualmente. Hay diferentes rampas para el cierre y la apertura.

.La variación queda entre el 10% y el 60% del recorrido, con variación cada 5%. Mientras más alto el porcentaje, más larga será la rampa. Mientras más bajo el porcentaje, más corta será la rampa. El estándar de fábrica es el 35%.

Para ajustar los niveles de las rampas, siga los pasos a continuación:

1.Cierre el jumper RAMPA FE o RAMPA AB;

2.Para aumentar el tamaño de la rampa, pulse y suelte el botón '+', y el led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

3.Para disminuir el tamaño de la rampa, pulse y suelte el botón '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito.

.Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que el led PROG se encienda.

### **AJUSTE DE LA VELOCIDAD DE LA RAMPA**

.La velocidad de la rampa se ajusta en Hz y puede variar de 10 Hz a 45 Hz. Cambia cada 5 Hz;

.El estándar de fábrica es 20 H, y se debe ajustarlo según el portón;

.Para ajustar la velocidad de las rampas de cierre o apertura, siga los pasos a continuación:

1.Cierre el jumper de la RAMPA que desea ajustar, RAMPA FE o RAMPA AB junto con el jumper VELOCIDAD MÍNIMA;

2.Para disminuir o aumentar 5 Hz de la velocidad de la rampa, pulse y suelte el botón '+' o '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito.

Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que se encienda el led PROG.

### **AJUSTE DE LA VELOCIDAD MÍNIMA**

.Este recurso la velocidad de rotación del motor cuando entra a la velocidad mínima y puede variar entre 45 Hz y 80 Hz, cada 5 Hz.

.El estándar de fábrica es 80 Hz.

.El motor trabaja en la velocidad mínima en tres situaciones:

1º Cuando la central no tiene un recorrido programado;

2º Cuando se configura un jumper de ajuste con el portón fuera de los sensores de apertura y cierre;

3º Cuando la central funciona en el modo de tiempo y hay paradas parciales.

.Para ajustar la velocidad mínima, siga los pasos a continuación:

1.Cierre el jumper VELOCIDAD MÍN;

2.Para aumentar 5 Hz de la velocidad mínima, pulse y suelte el botón '+'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

3.Para disminuir 5 Hz de la velocidad mínima, pulse y suelte el botón '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

.Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que el led PROG se encienda.

### **AJUSTE DE FUERZA**

.Se utiliza este recurso para ajustar el comando de fuerza de la central al motor. Varía del 40% al 100%, cada 5%;

.Mientras más alto el porcentaje, más fuerza entregará la central al motor.

.El estándar de fábrica es el 100%.

.Para ajustar la fuerza, siga los pasos a continuación:

1.Cierre el jumper FUERZA;

2.Para aumentar el nivel de fuerza, pulse y suelte el botón '+', y el led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

3.Para disminuir el nivel de fuerza, pulse y suelte el botón '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

.Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que el led PROG se encienda.

## **AJUSTE DE RAMPA DE CIERRE Y DE APERTURA**

.Se utiliza este recurso para ajustar el comando de fuerza de la central al motor cuando se encuentra en RAMPA. Varía del 40% al 90%, cada 5%;

.Mientras más alto el porcentaje, más fuerza entregará la central al motor en RAMPA.

.El estándar de fábrica es del 50%.

.Para ajustar la FUERZA DE RAMPA, siga los pasos a continuación:

1.Cierre el jumper FUERZA y el jumper de la RAMPA que desea ajustar (ex.: FUERZA + RAMPA FC o FUERZA + RAMPA AB);

2.Para aumentar el nivel de FUERZA DE RAMPA, pulse y suelte el botón '+'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

3.Para disminuir el nivel de FUERZA DE RAMPA, pulse y suelte el botón '-'. El led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito.

Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que se encienda el led PROG.

## **AJUSTE DE PAUSA**

.Se utiliza este recurso para hacer que el portón se cierre automáticamente después de su apertura. Varía de 5 a 255 segundos, cada 5 segundos;

.El estándar de fábrica es 0.

.Para ajustar la pausa, siga los pasos a continuación:

1.Cierre el jumper PAUSA;

2.Para aumentar el tiempo de pausa, pulse y suelte el botón '+', y el led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

3.Para disminuir el tiempo de pausa, pulse y suelte el botón '-', y el led PROG parpadeará para indicar que el procedimiento tuvo éxito;

.Para poner el producto al nivel máximo o mínimo, pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-' por 5 segundos, hasta que el led PROG se encienda.

**NOTA: ASEGÚRESE DEL POSICIONAMIENTO CORRECTO DE LOS SENSORES DE FIN DE CARRERA; SI SE ENCUENTRAN INVERTIDOS, EL PORTÓN SE ABRIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EN VEZ DE CERRAR.**

**¡¡ATENCIÓN!!! ES OBLIGATORIO UTILIZAR EL SENSOR ACTIVO DE BARRERAS.**

## **FUNCIONES ADICIONALES:**

### **MODO REVERSO**

.Este recurso hace que la central pare y revierta el comando a la apertura si el movimiento de cierre del portón se interrumpe por algún comando de parada.

**.CON JUMPER, ACTIVA LA FUNCIÓN**

**.SIN JUMPER, DESACTIVA LA FUNCIÓN**

### **FOTOSEGUIDORA**

.Se debe utilizar este recurso junto con el sensor activo de barreras. Hace que el portón se cierre automáticamente siempre que el sensor de barreras se desbloquee.

**.CON JUMPER, ACTIVA LA FUNCIÓN**

**.SIN JUMPER, DESACTIVA LA FUNCIÓN**

### **CONDOMINIO**

.Se debe utilizar este recurso junto con el sensor activo de barreras y cierre automático. Impide que el portón se cierre por un comando del control remoto, las botoneras o la aplicación. Se necesita utilizar el recurso de cierre automático para cerrar el portón.

**.CON JUMPER, ACTIVA LA FUNCIÓN**

**.SIN JUMPER, DESACTIVA LA FUNCIÓN**

### **TENSIÓN DEL MOTOR**

.Con el jumper TENSIÓN DEL MOTOR cerrado, la central entregará a la salida del motor 127 V. Con el jumper abierto, la central entregará 220 V a la salida del motor.

### **.MONOFÁSICO**

**.Este recurso permite elegir el tipo del motor**

**.JUMPER CERRADO, MOTOR MONOFÁSICO**

**.JUMPER ABIERTO, MOTOR TRIFÁSICO**

### **TRABA + TRABA EN EL CIERRE**

.Este recurso activa la función de traba y retarda el accionamiento del motor antes de la apertura. Se debe utilizar con un relé auxiliar.

**CON EL JUMPER, ACTIVA LA FUNCIÓN;**

**SIN EL JUMPER, LA DESACTIVA.**

**TRABA EN EL CIERRE:** Además del funcionamiento normal, la central también recoge la traba en el cierre del portón. Para desactivar este recurso, pulse y mantenga pulsado el botón '+' de la central con el jumper TRABA cerrado. Para activarlo, repita el procedimiento.

### ABRE Y CIERRA MANUAL

Se utiliza este recurso para mover el portón en el sentido de apertura y de cierre a la velocidad lenta y puede auxiliar los ajustes finos de los sensores y de la instalación.

Para utilizar esta función, cierre el jumper A/F MANUAL y pulse y mantenga pulsados los botones '+' o '-'. El motor girará en un sentido cada botón.

## Conexión con aplicación

Para gestionar el automatizador a través de un smartphone, hay que utilizar la aplicación **AGL Home**, disponible para iOS y Android.

Para instalarla, solo tiene que buscar "**AGL Home**" en la tienda de aplicaciones de su smartphone o escanear el código QR que aparece a continuación.



**AGL HOME**

Android 5.0 o superior  
iOS 11.0 o superior



### Paso a paso

Una vez instalada la aplicación, puede crear su cuenta. Si ya tiene una cuenta **AGL Home**, simplemente haga clic en el botón para iniciar sesión con una cuenta existente.

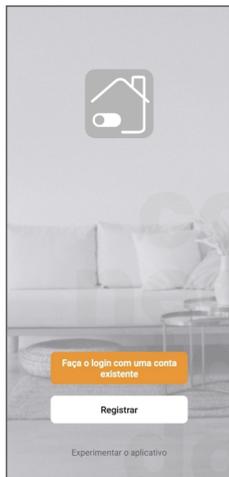
Si aún no tiene una cuenta **AGL Home**, haga clic en **Registrarse** y siga los pasos de la propia aplicación.

Debe disponer de una dirección de correo electrónico para recibir el código de validación. Solo con este código la aplicación queda registrada y disponible para añadir dispositivos.

Siga los pasos que aparecen en la pantalla del móvil para completar la creación de su cuenta. Una vez creada la cuenta, accederemos a la pantalla de inicio de la aplicación, que utilizaremos para añadir la cerradura, tal y como se describe en los siguientes pasos.



**ATENCIÓN:** No utilice la opción '**Probar la aplicación**' para añadir los dispositivos. Esta opción es temporal y no se puede volver a acceder a ella. Todos los dispositivos incluidos en esta opción ya no podrán configurarse ni utilizarse a través de la aplicación. Utilízala solo para conocer las funcionalidades de la aplicación.



Una vez que haya creado su cuenta AGL Home o haya iniciado sesión en una cuenta existente, la aplicación mostrará la pantalla de inicio con todos los dispositivos emparejados previamente. Si la cuenta es nueva, la pantalla de inicio no mostrará ningún dispositivo y estará lista para añadir cualquier producto de la gama.

## Configuración a través de la aplicación AGL HOME

El automatizador Izzy es compatible con diferentes asistentes de voz disponibles, como Alexa, Google Asistente y Siri.

El Izzy también es compatible con el Apple Watch.

Con el Izzy, se pueden hacer automatizaciones y crear rutinas con otros productos de la línea AGL Home.

1 - El producto deberá ser instalado donde hay buena señal de wifi. (Requiere red wifi 2.4 Ghz).

2 - Descargue la aplicación AGL HOME en la plataforma de aplicaciones de su smartphone;

3 - Regístrese con su correo electrónico;

4 - En la página de inicio, haga clic en el botón '+', según lo demuestra la **Figura 1**;

5 - Busque el icono del producto Automatizador Izzy Wifi **Figura 3**;

6 - Siga los pasos indicados por la aplicación para configurar el producto en la red wifi **Figura 4**;

Figura 01



Figura 02



Figura 03



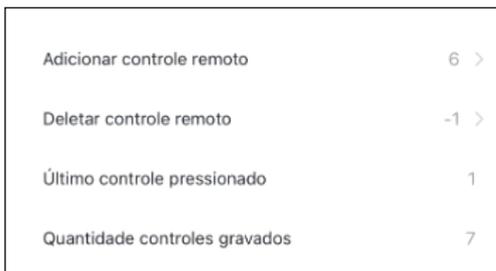
Figura 04



**Acceda al menú REGISTRO DE CONTROL:** (En este menú, podrá gestionar los controles, registrarlos, nombrarlos, eliminarlos y revisar el último control pulsado y la cantidad de controles grabados).



**1. Añadir un control remoto:** en esta opción, puede añadir controles a la memoria de la placa. Podrá escoger un número aleatorio para grabar la posición del control o dejar que la aplicación posicione de forma automática en una posición del botón grabado. Se debe acordar que si la posición seleccionada no es la deseada, el botón será grabado de forma secuencial. Esto facilita el registro de varios controles rápidamente.



**Cómo hacerlo:** Haga clic en la posición deseada, pulse y mantenga pulsado el botón del control que desea registrar y haga clic en el botón CONFIRMAR de la aplicación dentro de 3 segundos tras apretar el botón del control. (El control debe estar cerca del motor)

En esta etapa, puede nombrar los controles haciendo clic en el lápiz al lado derecho de la pantalla.



**Nota:** La señal del control será validada solamente mientras el led del control esté encendido. Por cuestiones de seguridad, se emite la señal del control solamente por 3 segundos mientras se mantiene pulsado el botón).

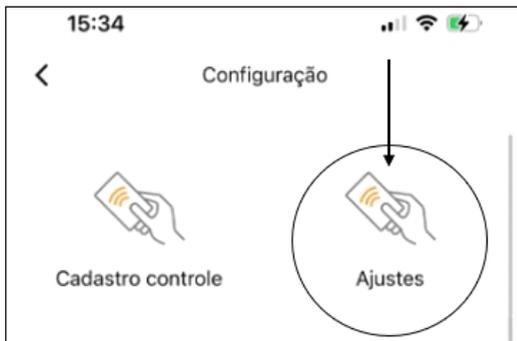
**2. Eliminar un control remoto:** En esta opción, podrá eliminar un único botón cada vez o eliminar todos ellos de forma conjunta.

Para eliminar todas las posiciones, ponga en 0 y haga clic en el botón CONFIRMAR de la aplicación, para que elimine todos los controles de la memoria. Para eliminar los controles individualmente, posicione el número que desea y haga clic en el botón CONFIRMAR de la aplicación, para que elimine solamente el botón seleccionado.

**3. Último control pulsado:** En esta opción, aparecerá el último control que haya sido pulsado para abrir el portón.

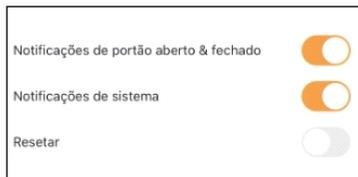
**4. Cantidad de controles grabados:** En esta opción, aparecerá la cantidad total de controles grabados en la central de comando. (No considera controles grabados en receptores externos o accesorios.)

## Menú de AJUSTES:



En este menú, se pueden activar las notificaciones de portón abierto y cerrado y las notificaciones del sistema.

También se puede hacer el reset de la central al patrón de fábrica.



**Notificaciones de portón abierto y cerrado:** Al activar esta función, recibirá notificaciones siempre que su portón se abra o cierre. (Revisar ajustes de notificaciones de su smartphone)

**Notificaciones de sistema:** Al activar esta función, recibirá notificaciones generales de funcionamiento de la central.

## AJUSTES FINOS:

**1. Reconocimiento de recorrido:** Al hacer clic en el botón, el automatizador iniciará el reconocimiento de recorrido. Espere mientras se completan la apertura y el cierre del portón de forma automática. (El reconocimiento de recorrido es obligatorio para las demás configuraciones).

**2. Freno:** Este recurso es responsable de la transición de velocidad rápida a la velocidad de rampa. Mientras más alto el nivel de freno, más brusca la reducción de velocidad en la transición a la rampa de parada suave.

**3. Aceleración:** Este recurso es responsable de la aceleración de partida del automatizador. Mientras más alto el ajuste, más rápido el automatizador partirá y alcanzará la velocidad ajustada.

**4. Rampa de cierre:** Este recurso es responsable del tamaño de la rampa de cierre. Mientras más bajo, más cerca del batiente del portón el automatizador iniciará la rampa. Mientras más alto, más distante del batiente iniciará la rampa. (Si el sensor de fin de carrera está invertido, hará la configuración contraria)

**5. Rampa de apertura:** Este recurso es responsable del tamaño de la rampa de apertura. Mientras más bajo, más cerca del batiente del portón el automatizador iniciará la rampa. Mientras más alto, más distante del batiente iniciará la rampa. (Si el sensor de fin de carrera está invertido, hará la configuración contraria.)

**6. Velocidad de rampa de cierre (Hz):** Este recurso ajusta la velocidad de rampa del automatizador en hercios. Mientras más alta la frecuencia, mayor la velocidad de la rampa de cierre. Mientras más baja, menor será la velocidad de cierre. (Si el sensor de fin de carrera está invertido, hará la configuración contraria.)  
Se puede ajustarlo de 80 a 250Hz.



**6. Velocidad de rampa de apertura (Hz):** Este recurso ajusta la velocidad de rampa de apertura del automatizador en hercios. Mientras más alta la frecuencia, mayor la velocidad de la rampa de apertura. Mientras más baja, menor será la velocidad de rampa de apertura. (Si el sensor de fin de carrera está invertido, hará la configuración contraria.)

Se puede ajustarlo de 80 a 250Hz.

**7. Velocidad mínima:** Este recurso ajusta la velocidad que tendrá el automatizador fuera de la velocidad rápida, o sea, en baja rotación. Se puede ajustarlo de 45 Hz a 80 Hz. La central entrará con baja velocidad siempre que haya una caída de energía con los sensores fuera de posición cerrada o abierta. Si cae la energía mientras el portón está totalmente cerrado o totalmente abierto, ella continuará en velocidad rápida.

**8. Fuerza de rampa de cierre:** Aquí es posible ajustar la fuerza de la rampa de cierre. Mientras más alto el nivel, mayor será la fuerza. Mientras más bajo el nivel, menor será la fuerza.

**9. Fuerza de rampa de apertura:** Aquí es posible ajustar la fuerza de la rampa de apertura. Mientras más alto el nivel, mayor será la fuerza. Mientras más bajo el nivel, menor será la fuerza.

**10. Fuerza:** Aquí es posible ajustar la fuerza de la velocidad rápida. Mientras más alto el nivel, mayor será la fuerza. Mientras más bajo el nivel, menor será la fuerza.

**11. Velocidad de cierre (Hz):** Este recurso ajusta la velocidad de rampa del automatizador en hercios. Mientras más alta la frecuencia, mayor la velocidad de la rampa de cierre. Mientras más baja, menor será la velocidad de cierre. (Si el sensor de fin de carrera está invertido, hará la configuración contraria.)

Se puede ajustarlo de 80 a 250Hz.

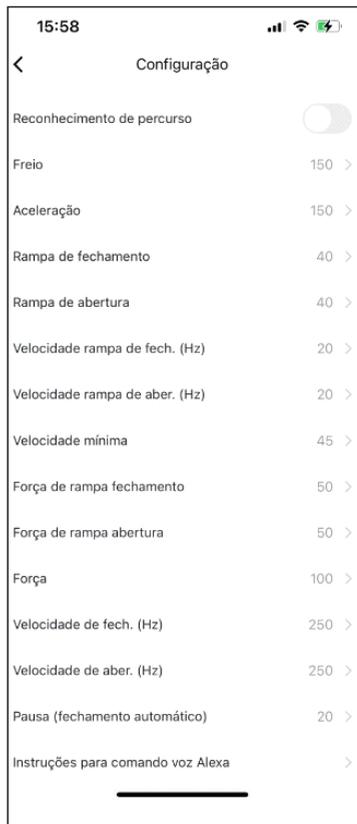
**12. Velocidad de apertura (Hz):** Este recurso ajusta la velocidad de apertura del automatizador en hertz. Mientras más alta la frecuencia, mayor la velocidad de apertura. Mientras más baja, menor será la velocidad de apertura. (Si el sensor de fin de carrera está invertido, hará la configuración contraria.)

Se puede ajustarlo de 80 a 250Hz.

**13- Pausa (cierre automático):** Este recurso ajusta el tiempo de cierre automático del automatizador después de la apertura. Siempre que se abra el portón, se iniciará el conteo del tiempo ajustado. El portón se cerrará automáticamente después del tiempo configurado. Este número es equivalente al conteo del tiempo en segundos.

(Si el sensor de fin de carrera está invertido, el portón se abrirá automáticamente en vez de cerrarse.)

**ES OBLIGATORIO UTILIZAR LA FOTOCÉLULA, PRINCIPALMENTE CON ESTE RECURSO ACTIVADO.**



# Garantía

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra cualquier defecto de fabricación que pueda ocurrir, por un período de 1 (un) año - siendo 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual -, contado a partir de la fecha de compra del producto por el Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que forma parte integrante de esta Garantía en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye la sustitución gratuita de las partes, piezas y componentes que presenten un defecto de fabricación, incluyendo los costes de la mano de obra empleada en su reparación. En caso de que no se detecte defecto de fabricación, sino defecto/s derivado/s de un uso inadecuado, el Consumidor correrá con dichos gastos.
2. El producto debe instalarse de acuerdo con el Manual del Producto. Si su producto requiere instalación y configuración por un técnico cualificado, busque un profesional acreditado y especializado, y los costes de estos servicios no están incluidos en el precio del producto.
3. Si se detecta el defecto, debe ponerse en contacto inmediatamente con el Servicio Autorizado más cercano que figure en la lista del fabricante - solo ellos están autorizados a examinar y subsanar el defecto durante el período de garantía previsto en el presente documento. De no hacerlo, esta garantía quedará invalidada, ya que el producto ha sido manipulado.
4. En el caso de que solicite servicio a domicilio, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para el pago de la visita técnica. Si se comprueba que es necesario retirar el producto, el Consumidor se hará cargo de los gastos que ello conlleve, como el transporte y la seguridad de ida y vuelta.
5. En los casos a continuación, esta garantía quedará totalmente invalidada: a) si el defecto no es de fabricación, sino que es causado por el Consumidor o por terceros ajenos al fabricante; b) si el daño del producto se debe a accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, corrimientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red de suministro, etc.), humedad, tensión de red (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o debido al desgaste natural de partes, piezas y componentes; c) si el producto ha sido afectado por influencias químicas, electromagnéticas, eléctricas o animales (insectos, etc.); d) si el número de serie del producto ha sido manipulado o borrado; e) si el aparato ha sido manipulado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda que, si este es el caso del producto, el Consumidor realice periódicamente una copia de seguridad de los datos contenidos en el producto.
7. AGL no se hace responsable de la instalación de este producto, ni de los intentos de fraude y/o sabotaje de sus productos. Mantenga al día las actualizaciones del software y las aplicaciones utilizadas, si procede, así como las protecciones de red necesarias para protegerse contra intrusiones (hackers). Los equipos están garantizados contra defectos en condiciones normales de uso, siendo importante tener en cuenta que, al tratarse de equipos electrónicos, no están exentos de fraudes y estafas que puedan interferir en su correcto funcionamiento.
8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, póngase en contacto con nosotros en el (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de las 07:00 a las 18:00) o por correo electrónico a [sac@aglbrasil.com](mailto:sac@aglbrasil.com).
9. LGPD - Tratamiento de datos por AGL: AGL no accede, transfiere, recoge o trata ningún dato personal de este producto. 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.



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

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

N.º da fatura: \_\_\_\_\_

Data de compra: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

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



Produzido por:

AGL Eletrônicos do Brasil S/A

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 300 - São Judas Tadeu, Divinópolis/MG - Brasil

CNPJ 21.725.948/0001-84 - [www.aglbrasil.com](http://www.aglbrasil.com) | CEP: 35501-256