



Interruptor dimerizable WiFi/Zigbee con control 433MHz

Índice

Presentación	03
Identificaciones	04
Especificaciones	04
Estados del LED indicador	05
Contenido del embalaje	05
Fijación del producto	05
Guía de instalación	06
Diagrama de conexión	07
Conexión con la aplicación	07
Inclusión del interruptor dimerizable WiFi en AGL Home	08
Inclusión del interruptor dimerizable Zigbee en AGL Home	12
Control a través de la aplicación	14
Cómo emparejar el control 433 Mhz	17
Cómo utilizar el interruptor 433 Mhz	18
Plazo de garantía	19

Presentación

El Interruptor dimerizable DIM 3 WiFi de AGL fue desarrollado para ofrecer un control total sobre la iluminación de su hogar de una forma práctica y moderna. Con sus 3 teclas dimerizables, el DIM 3 WiFi permite ajustar la intensidad de iluminación de cada canal de forma independiente, garantizando comodidad y personalización del ambiente.

Integrado en la aplicación AGL Home, el interruptor se comunica a través de una red WiFi de 2,4 GHz, lo que permite el control remoto de las lámparas directamente desde su smartphone. Además, el DIM 3 WiFi ofrece la creación de automatizaciones inteligentes, como encender o apagar luces en momentos específicos, configurar temporizadores y usar el interruptor como disparador para activar otros dispositivos inteligentes registrados en la misma cuenta.

Otra gran característica del DIM 3 WiFi es su compatibilidad con el control remoto 433MHz, incluido en el producto. Este control inalámbrico, de 4 botones, permite controlar cada canal individualmente o todos los canales al mismo tiempo, además de ajustar el dimmer para variar la intensidad de las lámparas. El control está magnetizado y cuenta con un soporte magnético adicional, brindando flexibilidad de uso, como instalación en diferentes lugares de la casa.

Con una potencia máxima de 80W por canal para lámparas LED o de 120W para lámparas incandescentes, el DIM 3 WiFi es ideal para quienes buscan modernidad y practicidad en el control de la iluminación, sin renunciar a la eficiencia y la tecnología.

Recursos

Control y conectividad

- Control remoto a través de la aplicación AGL Home
- Conectividad WiFi de 2,4 GHz (estándar IEEE802.11 b/g/n) (en el modelo WiFi)
- Conectividad Zigbee IEEE802.15.4 (en el modelo Zigbee)
- Automatización inteligente y programación de horarios
- Control por asistente de voz
- Compatible con control remoto 433MHz
- Admite compartir entre usuarios

Características de iluminación

- 3 teclas dimerizables
- Activación inalámbrica
- Potencia máxima: 80W (LED) / 120W (incandescente) por canal

Especificaciones técnicas

- Entradas para FASE, NEUTRO y salidas para Canal 1, Canal 2 y Canal 3
- Alimentación: 110/220VCA 60Hz

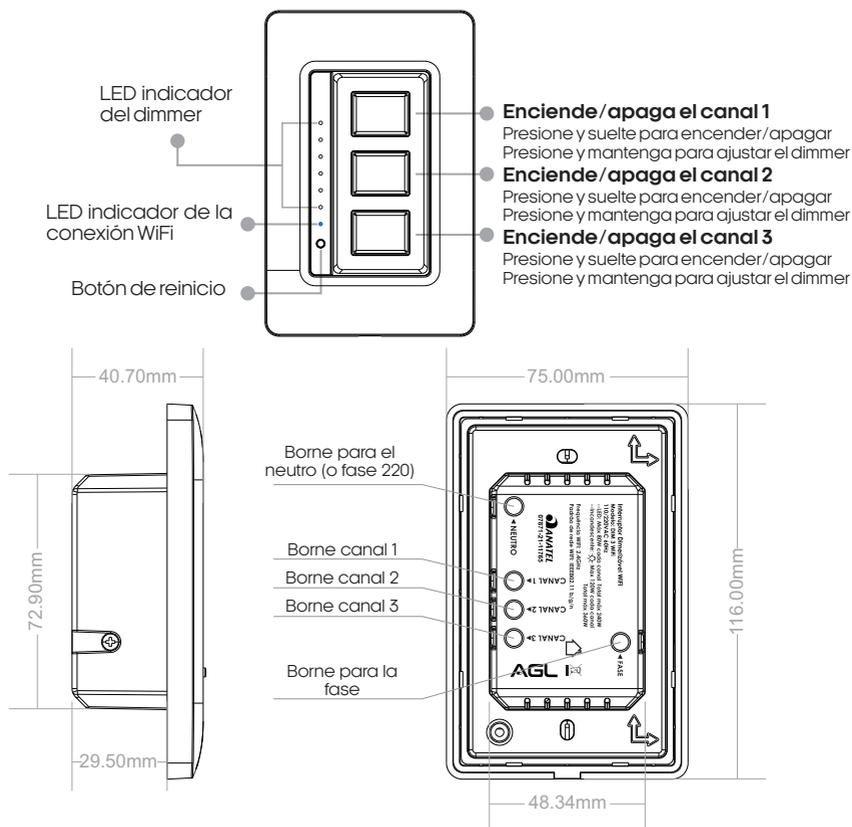
Diseño y construcción

- Control remoto imantado con soporte magnético
- Fabricado con acabado ABS premium en color blanco

Dimensiones:

- 75 mm x 116 mm x 40,7 mm

Identificaciones



Especificaciones

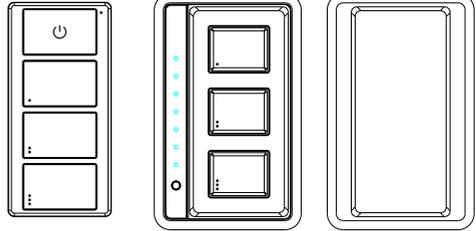
Alimentación	CA110/220V – 60Hz
Aplicación	AGL Home, Tuya y Smart Life
Conexión WiFi	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n (en el modelo WiFi)
Conexión Zigbee	Zigbee IEEE 802.15.4 (en el modelo Zigbee)
Modelo de alimentación	(Neutro + fase) o (fase + fase)
Potencia nominal interruptores	Lámpara Led: Máx 80W por interruptor – Total máx 240W Lámpara incandescente: Máx 120W por interruptor – Total máx 360W
Distancia de comunicación 433MHz	30 metros (área abierta)
Control remoto	RF 433MHz
Material	Aluminio, acero y ABS
Color	Blanco
Dimensiones	75 x 116 x 40,7 mm
Dimensión de la caja	57,5 x 111,5 x 140 mm
Peso bruto	312g

Estados del LED indicador

Acción	LED indicador de intensidad (blanco)	LED indicador de conexión WIFI (azul)
Encender una lámpara	Encendido	Apagado
Apagar una lámpara	Encendido	Apagado
Listo para conexión (modo EZ)	-	Parpadeando rápido
Listo para conexión (modo AP)	-	Parpadeando lento
Emparejando control 433MHz	Apagado	Parpadeando rápido

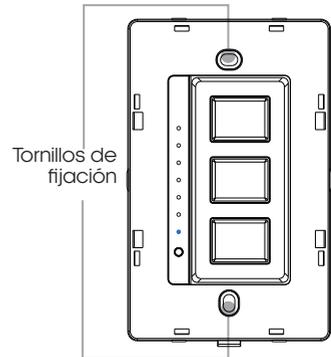
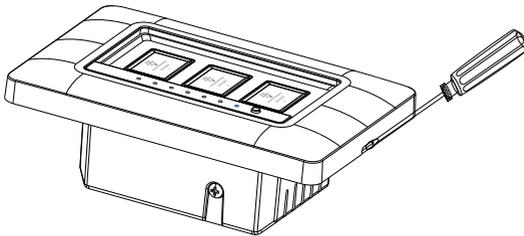
Contenido del embalaje

Cant.	Ítem
01	Interruptor dimerizable
01	Soporte p/ control
01	Control 433MHz
01	Manual



Fijación del producto

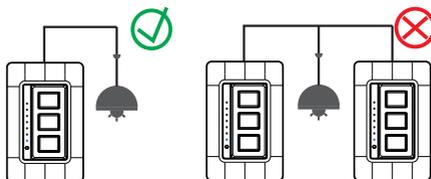
1. Retire con cuidado la tapa de acabado.
2. Coloque el interruptor en una caja 2x4 con la posición de la flecha hacia arriba y asegúrelo con los 2 tornillos incluidos en el paquete del producto, como se muestra en la figura al lado.
3. Ahora simplemente vuelva a colocar la tapa de acabado.



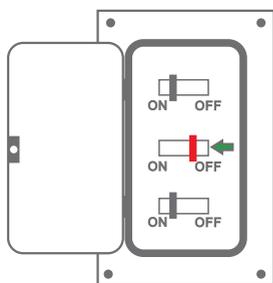
Guía de instalación



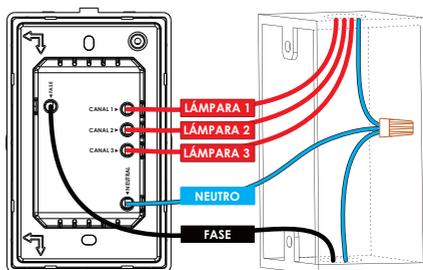
ATENCIÓN: La instalación incorrecta puede ser peligrosa o ilegal. Puede que sea necesario desactivar varios disyuntores para garantizar una instalación segura. Llame a un electricista profesional si no está familiarizado o no se siente cómodo con el trabajo eléctrico.



Obs.: asegúrese de que su cableado sea compatible. El dimmer solo reemplaza los interruptores unipolares. Si su luz se puede encender con dos o más interruptores de pared, significa que usa un interruptor de tres vías, por lo que este interruptor no será compatible.



1. Apague el disyuntor correspondiente al circuito en el lugar a instalar y asegúrese de que los cables no estén energizados durante la instalación.



2. Encuentre los cables neutro, fase y retorno.

OBS.: si se reemplazan los interruptores, etiquete cada cable antes de retirarlo.

3. Realice la conexión como se muestra en el diagrama del tema **"DIAGRAMA DE CONEXIÓN"**.

4. Fije el interruptor en la caja 2x4 y coloque la tapa de acabado, como se muestra en el tema **"FIJACIÓN DEL PRODUCTO"**.

5. Vuelva a encender la energía en su disyuntor.

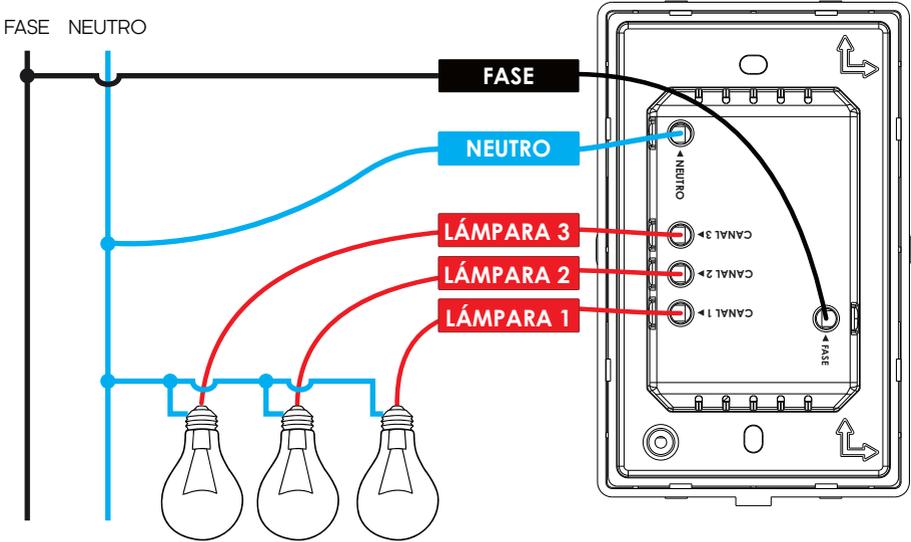


ATENCIÓN: para conexiones bifásicas, reemplace el cable neutro por una de las fases, pero asegúrese de que no haya inversión de la fase que va a las lámparas.



ATENCIÓN: todas las lámparas incandescentes son dimerizables, pero no todas las lámparas LED lo son. Verifique el embalaje de la lámpara para confirmar. La cantidad de lámparas que su dimmer puede controlar depende del tipo de esas lámparas.

Diagrama de conexión



¡Para realizar conexiones, el producto debe estar desenergizado!

ATENCIÓN: es extremadamente importante conectar el cable neutro en la ubicación correcta, en el borne etiquetado como "NEUTRO". Si no sabe cuál es el neutro, busque la ayuda de un profesional.

¡PRESTE ATENCIÓN A LA POTENCIA MÁXIMA DE LAS SALIDAS!

LÁMPARA	POTENCIA MÁXIMA POR CANAL INTERRUPTOR
LED	80W
INCANDESCENTE	120W

Conexión con la aplicación

Para comunicarse con el interruptor a través de su smartphone, debe utilizar la aplicación **AGL Home**, disponible para iOS y Android.

Para instalarla, simplemente busque el nombre "AGL Home" en la tienda de aplicaciones de su smartphone o escanee el código QR a continuación.



AGL HOME

Android 5.0 o superior –
iOS 11.0 o superior





Paso a paso

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

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

Debe tener un e-mail para recibir el código de validación. Solo con este código la aplicación queda registrada y disponible para agregar dispositivos.

Siga los pasos que se muestran en la pantalla de su teléfono celular para completar la creación de su cuenta. Con la cuenta creada, será dirigido a la pantalla de inicio de la aplicación, que usaremos para agregar el módulo, como se describe en los siguientes pasos.



ATENCIÓN: no utilice la opción '**Experimentar la aplicación**' para agregar dispositivos. Esta opción es temporal y no se puede acceder a ella nuevamente. Todos los dispositivos incluidos en esta opción ya no podrán configurarse ni utilizarse a través de la aplicación. Úsela solamente para conocer los recursos de la aplicación.

Después de crear una cuenta en AGL Home o iniciar sesión en una cuenta existente, la aplicación muestra la pantalla de inicio con todos los dispositivos previamente emparejados. Si la cuenta es nueva, la pantalla de inicio no mostrará ningún dispositivo y estará lista para agregar cualquier producto de la línea.

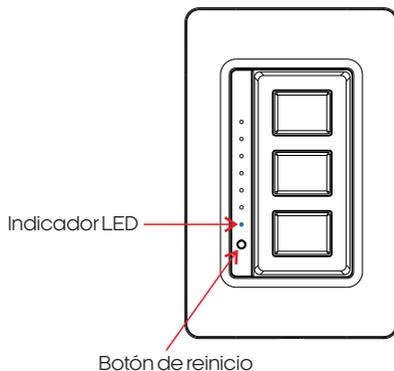
Inclusión del “Interruptor dimerizable WiFi” en AGL Home

Antes de iniciar el proceso de inclusión, asegúrese de que su smartphone esté conectado a una red Wi-Fi de 2.4 Ghz. Esta red debe ser la misma que utilizará el interruptor inteligente para conectarse a Internet.

Modo EZ

1. Conecte el interruptor inteligente a una alimentación de 100-250 V CA.

2. Después de que se encienda el indicador LED, si el LED parpadea rápidamente, vaya al paso 4. De lo contrario, presione y mantenga presionado el botón de reinicio durante aproximadamente 3 segundos hasta que el LED indicador parpadee en azul y luego suéltelo y presione el botón de reinicio nuevamente durante 10 segundos, vuelva a soltarlo y espere hasta que el LED indicador comience a parpadear rápidamente en azul.



3. Abra la aplicación AGL Home, en la pantalla de inicio seleccione el símbolo “+” en la esquina superior derecha y seleccione “**Agregar dispositivo**” (figura 1), y luego seleccione el “**Interruptor dimerizable WiFi**” (figura 2), pantallas disponible en la siguiente página.

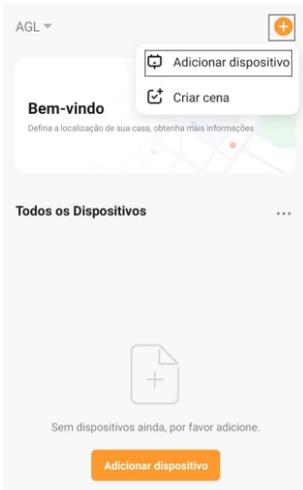


Figura 1



Figura 2



Figura 3

4. En la siguiente pantalla (figura 3), confirme que el celular esté conectado a una red WiFi de 2.4GHz, ya que esta será la red utilizada por el interruptor inteligente, ingrese los datos de su red WiFi y seleccione **“Siguiente”**.

5. Continuando con el proceso, nos aparecerá una pantalla (figura 4) pidiendo confirmación de que el dispositivo ya fue encendido y reiniciado (el LED indicador parpadea rápidamente), confirme que esté seleccionado el **“Modo EZ”** en la esquina superior derecha.

6. Luego espere hasta que encuentren su dispositivo (figura 5) y haga clic (figura 6) en **“finalizado”** y listo, el dispositivo ahora está sincronizado con su cuenta.



Figura 4

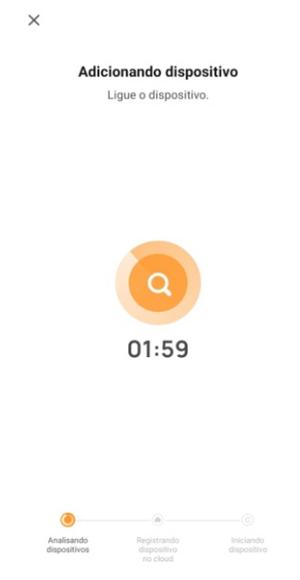


Figura 5

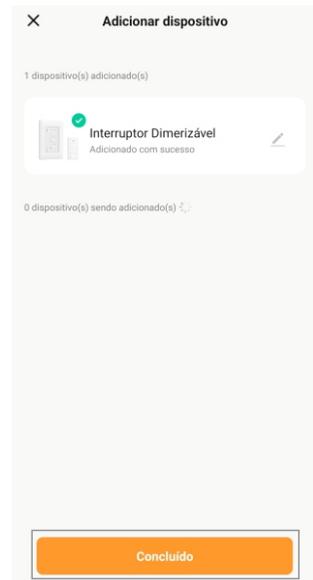
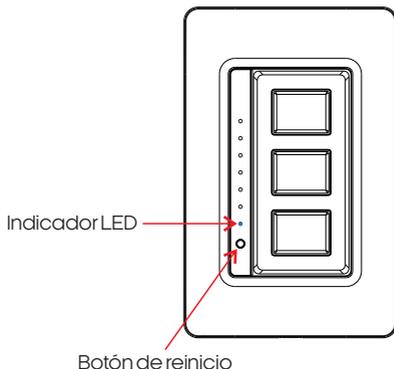


Figura 6

Modo AP

1. Conecte el interruptor inteligente a una alimentación de 100-250 V CA.

2. Después de que se encienda el indicador LED, si el LED parpadea lentamente, vaya al paso 4. De lo contrario, presione y mantenga presionado el botón de reinicio durante aproximadamente 3 segundos hasta que el indicador LED parpadee en azul y luego suéltelo y presione el botón de reinicio nuevamente durante 10 segundos, vuelva a soltar y espere hasta que el indicador LED comience a parpadear lentamente en azul.



3. Abra la aplicación AGL Home, en la pantalla de inicio seleccione el símbolo "+" en la esquina superior derecha y seleccione **"Agregar dispositivo"** (figura 7), y luego seleccione el **"Interruptor dimerizable WiFi"**, en la clasificación **"Iluminación"** (figura 8), pantallas disponibles en la página siguiente.

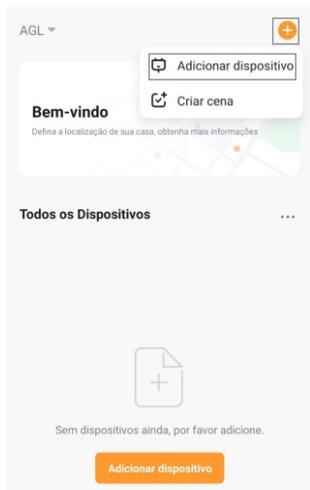


Figura 7



Figura 8



Figura 9

4. En la siguiente pantalla (figura 9), confirme que el celular esté conectado a una red WiFi de 2.4GHz, ya que esta será la red utilizada por el interruptor inteligente, ingrese los datos de su red WiFi y seleccione **"Siguiente"**.

5. Continuando con el proceso nos aparecerá una pantalla (figura 10) pidiendo confirmación de que el dispositivo ya fue encendido y reiniciado (LED indicador parpadeando rápidamente), confirme que esté seleccionado **"Modo AP"** en la esquina superior derecha y luego seleccione la opción **"confirmar"** y haga clic en **"siguiente"**.

6. Continuando (figura 11), ahora debemos conectarnos al dispositivo, seleccione entonces la opción **"conéctese ahora"** y conecte su celular al WiFi **"Smartlife-XXXX"**, que no tiene contraseña, entonces regrese a la pantalla de la aplicación "AGL Home" y siga los siguientes pasos.

7. En la siguiente pantalla (figura 12), cuando se complete el proceso, simplemente seleccione la opción **"finalizado"**, y listo, el dispositivo ahora está sincronizado con su cuenta.



Figura 10



Figura 11



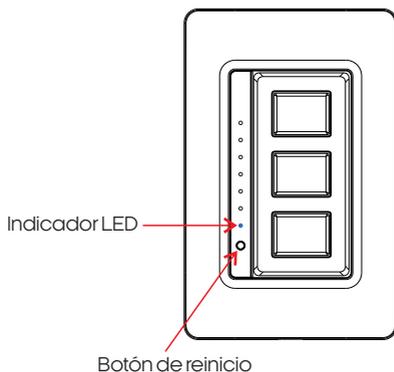
Figura 12

Inclusión del “Interruptor dimerizable Zigbee” en AGL Home

Antes de iniciar el proceso de emparejamiento del Interruptor dimerizable Zigbee, es fundamental asegurarse de que ya cuenta con un panel de control Zigbee y que está correctamente emparejado con su cuenta en la aplicación AGL Home. El panel de control Zigbee es fundamental para que el interruptor funcione y sea controlado por la app. Sin el panel de control Zigbee, el interruptor no se podrá agregar ni utilizar en la aplicación AGL Home.

Si el panel de control Zigbee ya está registrado en su cuenta, siga los pasos a continuación para emparejar el Interruptor dimerizable Zigbee en la aplicación AGL Home:

1. Conecte el interruptor inteligente a una alimentación de 100-250 V CA.
2. Después de que se encienda el indicador LED, si el LED parpadea rápidamente, vaya al paso 4. De lo contrario, presione y mantenga presionado el botón de reinicio durante aproximadamente 3 segundos hasta que el indicador LED parpadee en azul y luego suéltelo y presione el botón de reinicio nuevamente durante 10 segundos, vuelva a soltar y espere hasta que el indicador LED comience a parpadear rápidamente en azul.



3. Abra la aplicación AGL Home, en la pantalla de inicio seleccione el símbolo “+” en la esquina superior derecha y seleccione “**Agregar dispositivo**” (figura 1), y luego seleccione el “**Interruptor dimerizable Zigbee**”, en la clasificación “**Iluminación**” (figura 2), pantallas disponibles en la siguiente página.

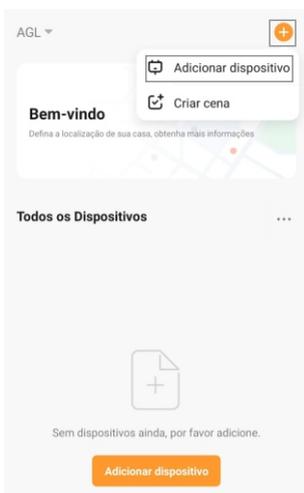


Figura 13



Figura 14

4. Continuando con el proceso, nos aparecerá una pantalla (figura 15) pidiendo confirmación de que el dispositivo ya fue encendido y reiniciado (indicador LED parpadeando rápidamente), luego seleccione la opción **“confirmar”** y haga clic en **“siguiente”**.

5. Espere hasta que encuentre su dispositivo (figura 16) y haga clic (figura 17) en **“finalizado”** y listo, el dispositivo ahora está sincronizado con su cuenta.



Figura 15

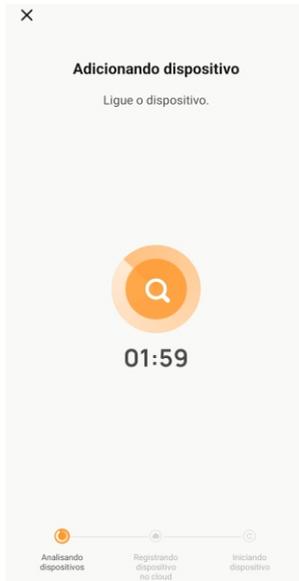
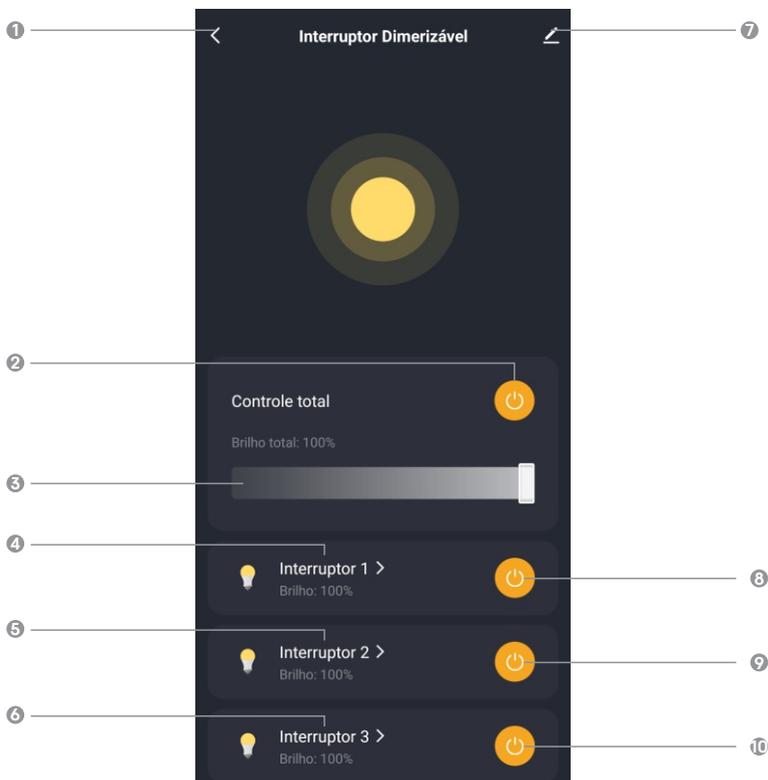


Figura 16



Figura 17

Control a través de la aplicación



- 1 VOLVER
- 2 ENCENDER/APAGAR TODOS LOS CANALES
- 3 DIMERIZAR TODOS LOS CANALES
- 4 AJUSTES DEL CANAL 1
- 5 AJUSTES DEL CANAL 2
- 6 AJUSTES DEL CANAL 3
- 7 CONFIGURACIONES GENERALES
- 8 ENCENDER/APAGAR EL CANAL 1
- 9 ENCENDER/APAGAR EL CANAL 2
- 10 ENCENDER/APAGAR EL CANAL 3

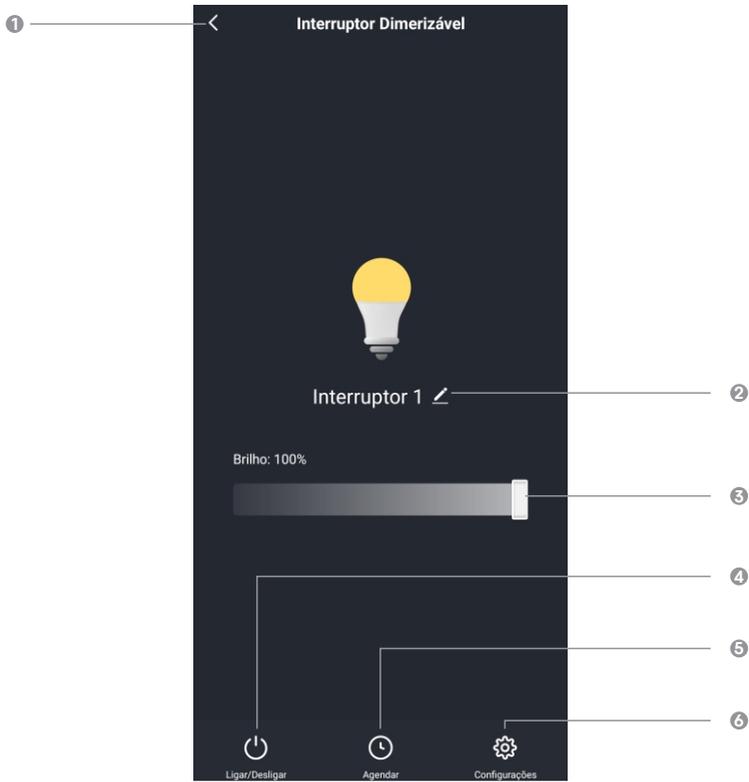


Este producto es compatible con 'Alexa', para encender o apagar canales (no dimeriza), debe agregar la skill 'AGL HOME' en el menú 'SKILLS Y JUEGOS' de la aplicación 'Alexa' y sincronizar con su cuenta 'AGL HOME'.



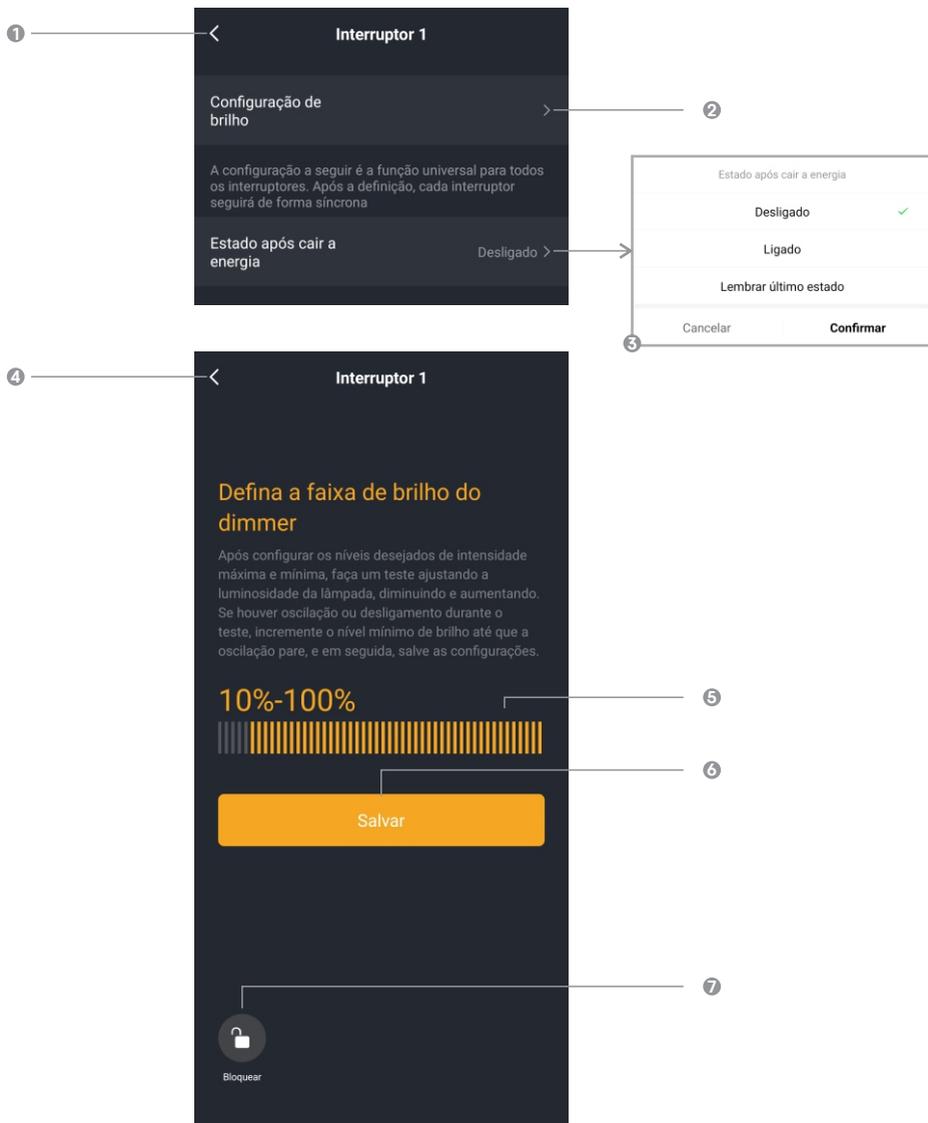
ATENCIÓN: si el dispositivo no aparece en sus dispositivos automáticamente, debe crear un 'acceso directo' para el dispositivo en la aplicación 'AGL HOME' y luego crear una 'rutina' en la aplicación 'Alexa' utilizando como acción el 'Acceso directo' creado.

Control por canal individual



- 1 VOLVER
- 2 RENOMBRAR CANAL
- 3 DIMERIZAR EL CANAL
- 4 ENCENDER/APAGAR EL CANAL
- 5 AGENDAR HORARIOS PARA ENCENDER/APAGAR AUTOMÁTICAMENTE
- 6 CONFIGURACIONES DEL CANAL

Configuraciones del canal

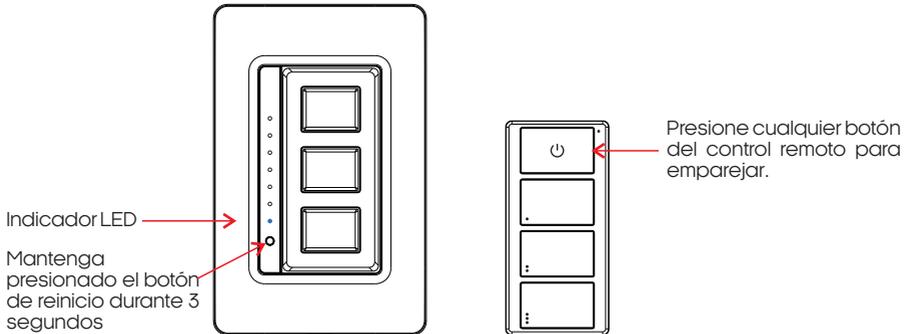


- 1 VOLVER
- 2 CONFIGURACIONES DE BRILLO MÁXIMO Y MÍNIMO
- 3 ESTADO EN EL QUE EL INTERRUPTOR SE VOLVERÁ A ENCENDER DESPUÉS DE QUE SE CORTE Y REGRESE LA ENERGÍA
- 4 VOLVER
- 5 DEFINIR BRILLO MÍNIMO Y MÁXIMO PARA ESTE CANAL
- 6 GUARDAR
- 7 BLOQUEAR LA CONFIGURACIÓN

Cómo emparejar el control 433 Mhz

Si el Interruptor dimerizable pierde el emparejamiento con el control remoto 433MHz, será necesario volver a emparejarlo. Para hacer esto, siga el procedimiento a continuación:

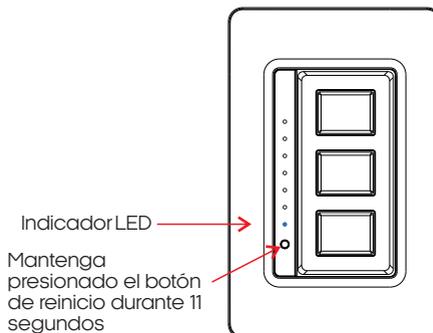
1. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 3 segundos y luego suéltelo.
2. Cuando el indicador LED comience a parpadear a una frecuencia de aproximadamente una vez por segundo, presione cualquier botón del control remoto.
3. Si el indicador LED deja de parpadear, significa que el control se ha emparejado correctamente.
4. Pruebe si puede controlar los interruptores con el control remoto. Si no funciona, repita el procedimiento anterior.



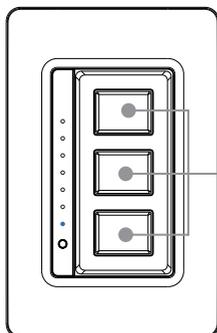
Cómo eliminar el emparejamiento del control 433 Mhz.

Si no desea utilizar el control remoto 433 Mhz, puede excluir el emparejamiento con el mismo. Para hacer esto, siga el procedimiento a continuación:

1. Mantenga presionado el botón de reinicio durante 11 segundos y luego suéltelo.
2. El indicador LED parpadeará mientras mantiene presionado el botón de reinicio y luego se iluminará continuamente y al poco tiempo se apagará, esto indica que el control ha sido borrado de la memoria.
3. Si desea registrar nuevamente el control remoto 433 Mhz, siga el procedimiento de emparejamiento anterior.



Cómo utilizar el interruptor 433 Mhz



Presione y suelte para encender/apagar la lámpara.

Mantenga presionado para dimerizar la lámpara y suelte en la intensidad deseada, suelte y presione nuevamente para dimerizar de forma inversa.

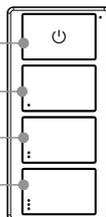
Cómo utilizar el control 433 Mhz

Presione y suelte para encender/apagar todas las lámparas

Presione y suelte para encender/apagar la lámpara del canal seleccionado

Mantenga presionado para dimerizar la lámpara y suelte en la intensidad deseada, suelte y presione nuevamente para dimerizar de forma inversa.

(Obs.: no utilice dos o más botones al mismo tiempo)



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 señor Consumidor, según consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante del presente Plazo en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual incluye el intercambio 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 señor 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 señor 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 señor 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 señor 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 señor 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 violado.
6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo que se recomienda, si corresponde al producto, que el señor 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 por teléfono al (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a 18 horas) o por correo electrónico a sac@aglbrasil.com.
9. LGPD – Tratamiento de datos por parte de AGL: AGL no accede, transfiere, capta 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 Informática.



Nombre del cliente: _____

Firma del cliente: _____

N° de factura: _____

Fecha de compra: ____/____/____ Modelo: _____

Revendedor: _____



AGL

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

www.aglbrasil.com