



# RX200/RX200 WIFI

## CERRADURA DIGITAL



Índice

Especificaciones .....	04
Contenido del embalaje .....	04
Identificar los componentes de la cerradura .....	05
Preparar la cerradura para la instalación .....	05
Instalación .....	06
Instalación alineada a la faz de mampostería .....	07
Instalación retrocedida en cuanto a la faz de mampostería .....	09
Configuraciones .....	11
Registro de contraseña numérica .....	11
Registro de control remoto .....	11
Modo silencioso .....	12
Reset de la cerradura / modo de fábrica .....	12
Garantía .....	13

## ESPECIFICACIONES

<b>Material</b> <b>Peso de la cerradura</b>	Aluminio, zinc y ABS 2 kg
<b>Opciones de apertura</b>	Contraseña numérica, control remoto 433 Mhz, Llave mecánica cruciforme, botón de desbloqueo y manija de bloqueo y desbloqueo.
<b>Colores disponibles</b>	Blanco y negro (ambos con detalles plata)
<b>Puertas aplicables</b> <b>Espesor de la puerta</b>	Puertas de aluminio o madera 35 mm a 50 mm
<b>Voltaje de alimentación</b>	6 V - 4 pilas alcalinas AA
<b>Autonomía de las pilas</b>	1 año (con hasta 10 accesos diarios)
<b>Capacidad de almacenamiento</b>	15 contraseñas numéricas y 15 controles 433 Mhz
<b>Temperatura de funcionamiento</b> <b>Humedad del aire</b> <b>Resistencia al impacto</b>	-10 °C a 55 °C 0 al 95% 300 kg

## CONTENIDO DEL EMBALAJE

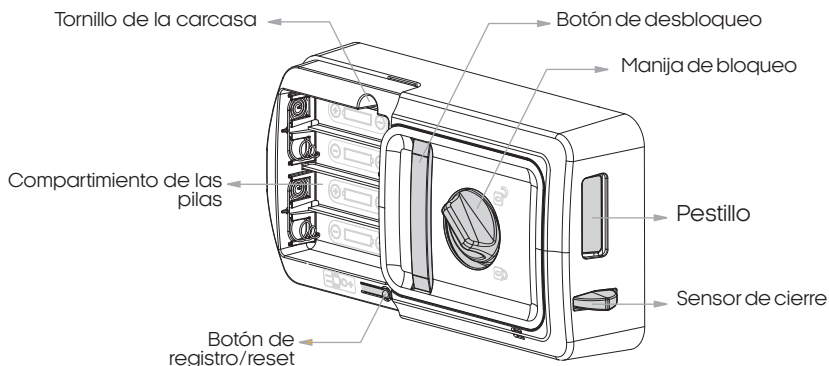
<b>Cant.</b>	<b>Ítem</b>
01	Panel frontal táctil (teclado)
01	Panel trasero (máquina)
01	Placa de fijación
02	Llave mecánica
01	Control remoto 433 Mhz
04	Tornillo de la placa de fijación
02	Tornillo del panel frontal
02	Tornillo de fijación del batiente
01	Batiente
06	Calza del batiente
01	Hub 433 Mhz wifi (solamente versión wifi)*
01	Cable microUSB (solamente versión wifi)*
01	Manual hub 433 Mhz wifi (versión wifi)*
01	Manual



Atención: los ítems de la lista señalados con un asterisco están disponibles solamente en la versión wifi para el modelo RX200 wifi.

## IDENTIFICAR LOS COMPONENTES DE LA CERRADURA

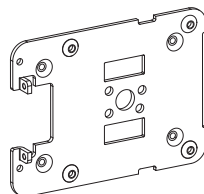
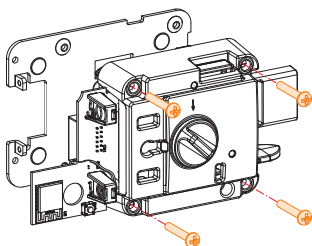
Antes de instalar y configurar la cerradura, identificaremos los botones y componentes más importantes del panel trasero. La identificación de cada uno está indicada en la imagen a continuación:



## PREPARANDO LA CERRADURA PARA LA INSTALACIÓN

Para comenzar la instalación de la RX200, la placa de fijación debe estar suelta y lista para su instalación. Esta placa será la primera pieza que se fijará a la puerta, justo después de marcar los huecos con el modelo que acompaña la cerradura. Para soltar la placa de fijación, siga los pasos a continuación:

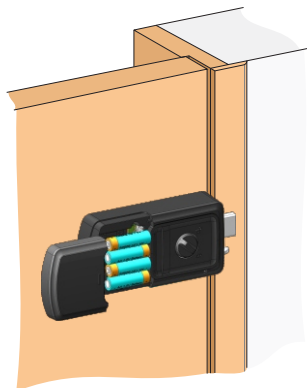
- En el panel interno, abra el compartimiento de las pilas sacando su tapa.
- Remueva los dos tornillos del compartimiento de pilas.
- Levante la carcasa de la cerradura, primero por el lado de las pilas, hasta formar un ángulo de 45° y mueva la carcasa hacia el pestillo. Este movimiento suelta la traba interna y desbloquea la carcasa de la base de la cerradura.
- Ubique y retire los cuatro tornillos de la carcasa metálica interna de la cerradura. Estos tornillos fijan la placa de fijación a la carcasa. Cuando termine de retirar estos tornillos, la placa de fijación estará liberada.



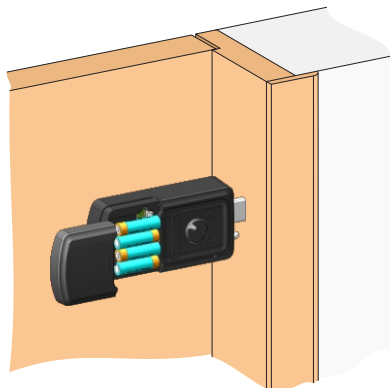
Placa de fijación

Con la placa de fijación suelta, el siguiente paso es marcar los huecos con el modelo. Tenga en cuenta que el modelo presenta dos pliegues para las dos formas posibles de instalar la RX200. Utilice el pliegue correspondiente a la instalación por realizar. La RX200 se puede instalar en puertas alineadas o no alineadas a la faz de la mampostería interna.

Observe si la instalación se hará con la faz de la puerta alineada o retirada con relación a la mampostería (como muestran las imágenes a continuación). El proceso de instalación en ambos modos se describe en los siguientes pasos.



Instalación con la faz  
alineada a la  
mampostería



Instalación con la faz  
retirada con relación a la  
mampostería

La forma de instalación define la posición del batiente en cuanto a la máquina de la cerradura y cambia el uso del modelo que acompaña el producto. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de cuál será su posición.



**TIPS:** El batiente de la RX200 fue desarrollado para atender a las dos posiciones de instalación. Cuenta con dos entradas para el pestillo de la cerradura: uno frontal y otro lateral. La entrada lateral debe usarse cuando la instalación se hace alineada con la mampostería, mientras que la entrada frontal debe usarse cuando la instalación se hace retirada. La posición de fijación del batiente es lo que determina cual agujero utilizar. En ambos casos se pueden utilizar las calzas que acompañan el producto.

La instalación del panel frontal (teclado), que va afuera de la puerta, se hace de la misma manera en ambos modos de instalación de la cerradura en cuanto a la mampostería interna.

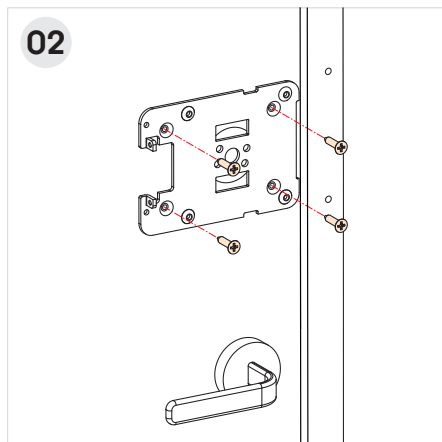
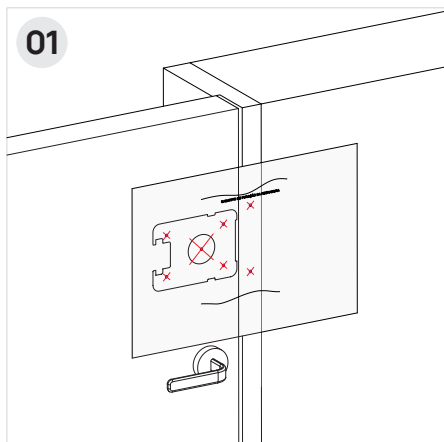
Los pasos para instalar la cerradura en ambos modos están indicados a continuación.



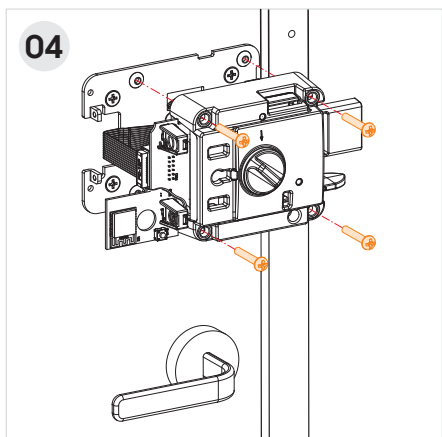
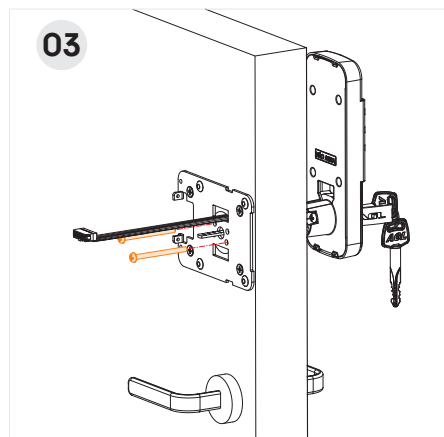
**ATENCIÓN:** cuando la cerradura RX100 está activada y suena tres bips, esto significa que las baterías han llegado al punto de cambio. Proviencie la sustitución de las cuatro pilas simultáneamente. Si no se hace la sustitución en un tiempo hábil y la carga de las baterías llega al punto de no poder accionar la máquina de la cerradura, emitirá tres bips cortos para indicar la insuficiencia de la carga. Por ello, recomendamos dejar las llaves convencionales siempre fuera de la casa para las aberturas externas en el caso de una falla de las pilas.

## INSTALACIÓN ALINEADA A LA FAZ DE MAMPOSTERÍA

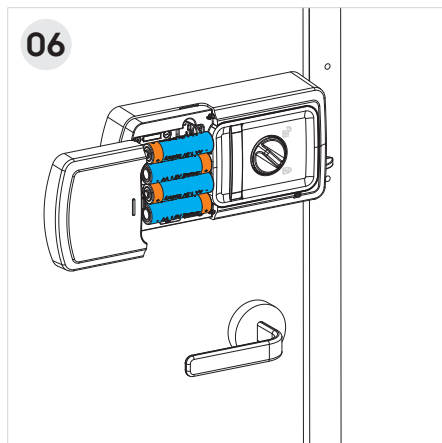
- Comience por el lado interior de la puerta. Coloque el modelo de perforación a la altura deseada de la puerta (imagen 01). Se recomienda poner la cerradura por encima del tirador o manilla. Use una cinta adhesiva para sujetar el modelo mientras marca los huecos.
- Hay cuatro huecos para los tornillos de la placa de fijación, un hueco central (por hacer con una sierra de copa de 35 mm) para instalar el panel frontal y dos huecos para instalar el batiente.
- Después de realizar las marcas, haga los huecos.
- Atornille la placa de fijación a la puerta con los 4 tornillos (imagen 02).



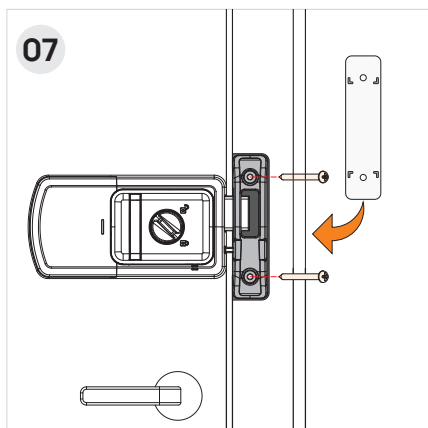
- Con la placa de fijación instalada, pase el pasador de la llave mecánica y el cable de datos del panel frontal por el hueco de 35 mm de la puerta. Tenga en cuenta la posición de los huecos del panel frontal al instalar los tornillos. Hay dos tornillos y se pueden invertir según el lado de apertura de la puerta. Ajuste el tamaño del prolongador del cilindro si es necesario.
- Asegure el panel frontal con los tornillos y verifique si el pasador gira cuando gira la llave mecánica.
- Vuelva a instalar la carcasa metálica, conecte el cable de datos y reponga los 4 tornillos (04).



- Vuelva a colocar la tapa de la cerradura y encaje el pestillo en el hueco en un ángulo de 45°. Haga un movimiento lateral en sentido contrario a la salida del pestillo para que la tapa cubra la cerradura y se encaje en el compartimento de las pilas. Verifique que los terminales de las pilas y el botón de desbloqueo manual estén correctamente encajados (05).
- Vuelva a colocar los dos tornillos para sujetar la tapa de la cerradura a la carcasa metálica interior.
- Inserte las pilas, respetando la polaridad de cada una, y encaje la tapa del compartimento de las pilas (06). La cerradura está instalada y solo falta hacer la instalación del batiente.



- Tomando como referencia el pestillo, cierre la puerta y coloque el batiente sobre los huecos previamente hechos (07).
- Haga una prueba con la manija de bloqueo y asegúrese de que el batiente esté correctamente posicionado. La altura ideal de instalación del batiente es aquella en que el pestillo se mueve sin tocar los lados del hueco de batiente.
- Luego, compruebe la posición del batiente y coloque los tornillos del batiente para terminar de instalar la cerradura.



**ATENCIÓN:** nunca instale el batiente en el listón de acabado de la puerta. Corte el listón de manera a que se encaje el batiente dentro del corte. De esta manera, la instalación se hará directamente sobre el marco de la puerta, lo que asegura su firmeza y seguridad.

Tenga en cuenta la calidad del material (madera o metal) del marco al instalar el batiente. La calidad de este material es lo que brindará la seguridad en el caso de un intento de invasión.

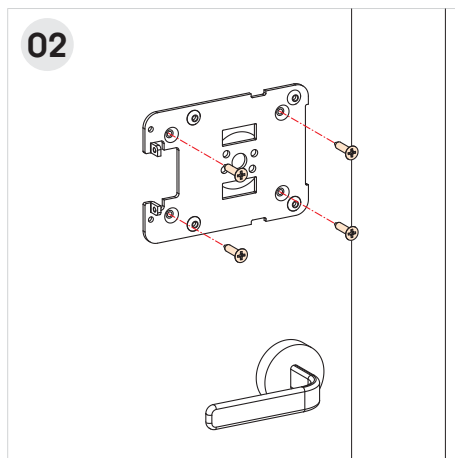
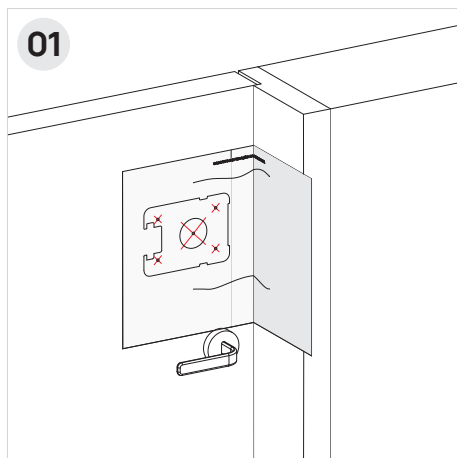


**TIPS:** si el marco de la puerta donde se instalará la cerradura tiene un acabado con listones, use la calza del batiente como modelo para cortarlo. El acabado será perfecto y permitirá instalar el batiente directamente sobre el material del marco de la puerta.

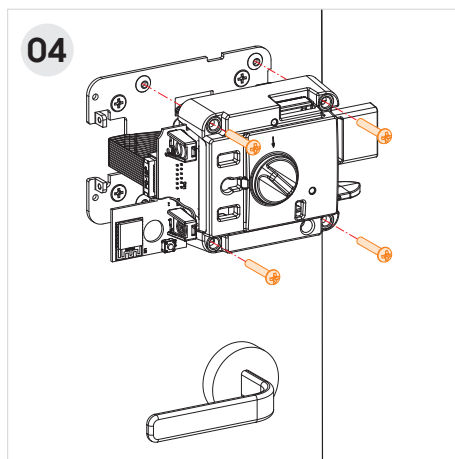
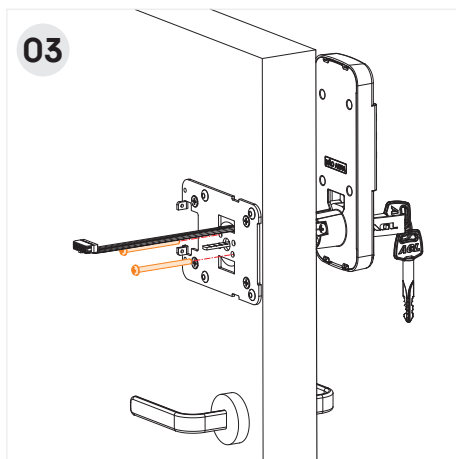


## INSTALACIÓN RETROCEDIDA EN CUANTO A LA FAZ DE MAMPOSTERÍA

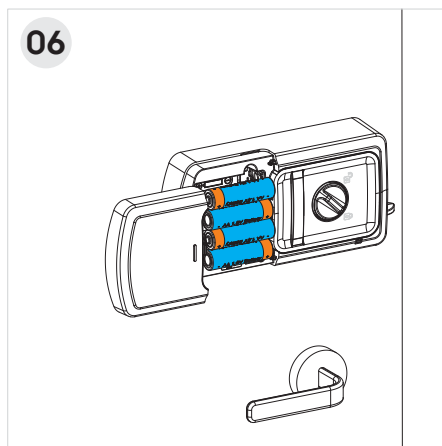
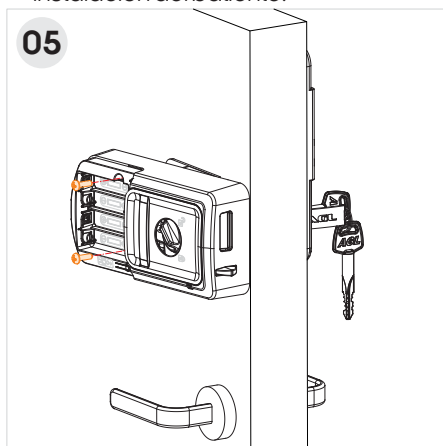
- Comience por el lado interior de la puerta. Coloque el modelo de perforación a la altura deseada de la puerta (imagen 01). Se recomienda poner la cerradura por encima del tirador o manilla. Use una cinta adhesiva para sujetar el modelo mientras marca los huecos.
- Hay cuatro huecos para los tornillos de la placa de fijación, un hueco central (por hacer con una sierra de copa de 35 mm) para instalar el panel frontal y dos huecos para instalar el batiente.
- Después de realizar las marcas, haga los huecos.
- Atornille la placa de fijación a la puerta con los 4 tornillos (imagen 02).



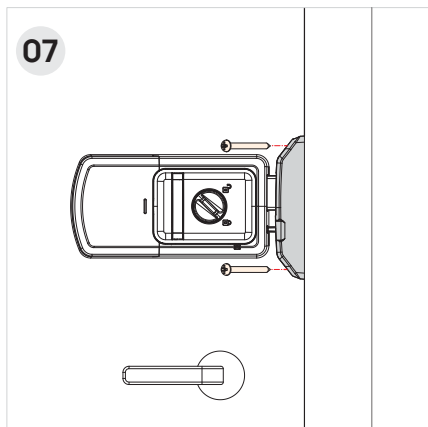
- Con la placa de fijación instalada, pase el pasador de la llave mecánica y el cable de datos del panel frontal por el hueco de 35 mm de la puerta. Tenga en cuenta la posición de los huecos del panel frontal al instalar los tornillos. Hay dos tornillos y se pueden invertir según el lado de apertura de la puerta. Ajuste el tamaño del prolongador del cilindro si es necesario.
- Asegure el panel frontal con los tornillos y verifique si el pasador gira cuando gira la llave mecánica.
- Vuelva a instalar la carcasa metálica, conecte el cable de datos y reponga los 4 tornillos (04).



- Vuelva a colocar la tapa de la cerradura y encaje el pestillo en el hueco en un ángulo de 45°. Haga un movimiento lateral en sentido contrario a la salida del pestillo para que la tapa cubra la cerradura y se encaje en el compartimento de las pilas. Verifique que los terminales de las pilas y el botón de desbloqueo manual estén correctamente encajados (05).
- Vuelva a colocar los dos tornillos para sujetar la tapa de la cerradura a la carcasa metálica interior.
- Inserte las pilas, respetando la polaridad de cada una, y encaje la tapa del compartimento de las pilas (06). La cerradura está instalada y solo falta hacer la instalación del batiente.



- Con la puerta cerrada y tomando como referencia el pestillo, coloque el batiente frente a la cerradura en el interior de la puerta (07).
- Haga una prueba con la manija de bloqueo y asegúrese de que el batiente esté correctamente posicionado. La altura ideal de instalación del batiente es aquella en que el pestillo se mueve sin tocar los lados del hueco de batiente.
- Luego, marque la posición del batiente, haga el hueco y coloque los tornillos del batiente para terminar de instalar la cerradura.



Atención: Tenga en cuenta la calidad del material (madera o metal) del marco al instalar el batiente. La calidad de este material es lo que brindará la seguridad en el caso de un intento de invasión.

## CONFIGURACIONES

Después de la instalación de la cerradura RX200, podemos comenzar las configuraciones de apertura. Además de los dispositivos de activación que no necesitan configuración (botón de activación y manija, ubicados en el panel interno) y la llave mecánica cruciforme, la RX200 puede activarse mediante los siguientes métodos:

- Contraseña numérica de 6 dígitos.
- Control remoto AGL 433,92 Mhz (acompaña el producto).
- Llavero AGL 433 Mhz (vendido por separado).
- BTS 433 (vendido por separado).



**ATENCIÓN:** la Smart RX200 es compatible solo con los controles de 433,92 Mhz de AGL. El control de AGL cuenta con cuatro canales diferentes que, en el momento del registro de la cerradura, ya se configuran automáticamente, con dos botones para la apertura y dos botones para el bloqueo. El llavero con control remoto de AGL y la BTS 433 tienen solo un botón, que se configura automáticamente para la apertura. Para activar la RX200 con cualquier dispositivo 433, se recomienda pulsar y mantener presionado el botón por dos segundos. Esto asegura la lectura e identificación del botón.

## REGISTRO DE CONTRASEÑA NUMÉRICA

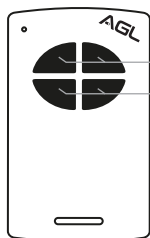
La RX200 almacena hasta 15 contraseñas numéricas de 6 dígitos. Para registrar una nueva contraseña, siga los pasos descritos a continuación:

- Mantenga la puerta abierta durante el proceso para acceder al panel interno.
- Pulse el botón de registro/reset para habilitar un nuevo registro. La cerradura suena un bip y queda lista para recibir la nueva contraseña.
- Marque la contraseña de 6 dígitos (no necesita confirmación después de marcarla).
- ¡Listo! La contraseña está registrada.

## REGISTRO DE CONTROL REMOTO

La RX200 almacena hasta 15 controles AGL de 433,92 Mhz. Al registrar un control AGL, la cerradura registra automáticamente los cuatro botones de apertura y cierre. El llavero AGL 433 y la BT-S 433 están equipados con un botón que se registra automáticamente para la apertura. Para registrar un nuevo control, siga los pasos descritos a continuación:

- Tenga el control a la mano antes de iniciar el registro y mantenga la puerta abierta durante el proceso para acceder al botón de registro ubicado en el panel interno.
- Pulse el botón de registro/reset para habilitar un nuevo registro. En este punto, la cerradura suena un bip para indicar que espera la señal 433.
- Pulse cualquier botón del control por dos segundos.
- ¡Listo! El botón está registrado.



Botones de apertura

Botones de cierre



**Atención:** la RX200 sale de fábrica con el control remoto 433 Mhz configurado y una contraseña de prueba ya registrada (no necesaria para que funcione la cerradura). Se recomienda hacer el reset de fábrica para remover la contraseña de prueba. Tras el reset, registre el control remoto y las contraseñas de su preferencia.

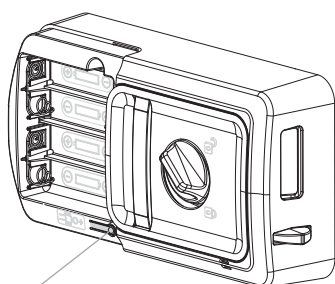


**TIPS:** los dispositivos con un solo botón (llavero AGL y BT-S 433) se configuran automáticamente para abrir la RX200 cuando se registran.

## MODO SILENCIOSO

El modo silencioso inhibe temporalmente la emisión de sonidos por la cerradura cuando se utiliza el teclado o algún dispositivo de activación remota (control, llavero o BT-S 433). Se utiliza esta función cuando no se quiere escuchar los bips de la cerradura. Aún en el modo silencioso, el teclado se ilumina al activarse, para facilitar la inserción y mostrar que está operando. Para entrar en el modo silencioso, siga los pasos a continuación:

- Active la cerradura y observe si suenan los bips. Si no los escucha, la cerradura ya se encuentra en el modo silencioso.
- Remueva la tapa del compartimiento de las pilas para acceder al botón de registro/reset.
- Pulse y mantenga pulsado el botón de registro/reset por 5 segundos. Tras oír un bip de la cerradura, suelte el botón.
- ¡Listo! La cerradura está en el modo silencioso. Para asegurarse de que se activó el modo silencioso, accione el dispositivo por el teclado. El teclado debe iluminarse sin emitir ningún sonido. También puede probar el modo silencioso a través de la activación de la cerradura por cualquier dispositivo de acceso remoto. La cerradura no debe emitir ningún bip al accionarse.



Botón de registro/reset



**TIPS:** para salir del modo silencioso, repita el proceso. Pulse y mantenga pulsado el botón de registro/reset por 5 segundos y escuche el bip de confirmación. La cerradura volverá al estándar y sonará los bips.

## RESET DE LA CERRADURA / MODO DE FÁBRICA

Se puede hacer el reset de la cerradura. Cuando se realiza el reset, la cerradura borra todos los datos registrados y vuelve al modo de fábrica. Para hacer el reset de su cerradura, pulse y mantenga pulsado el botón de registro/reset durante 10 segundos. Tenga en cuenta que la cerradura suena un bip corto tras cinco segundos (modo silencioso) y un bip largo tras 10 segundos. Hasta el bip corto, la cerradura se encuentra en el modo de registro (antes de 5 segundos) o en el modo silencioso (entre 5 y 10 segundos). El reset se realiza después del bip largo (10 segundos).



**Atención:** Se recomienda hacer el reset de fábrica tras la instalación y las pruebas de la cerradura. La RX200 sale de fábrica con el control remoto 433 Mhz configurado y una contraseña de prueba ya registrada (no necesaria para que funcione la cerradura). Haga el reset y registre el control remoto y las contraseñas de su preferencia.

Siempre que necesite hacer el reset de la cerradura, acuérdesse de que los datos grabados serán borrados. No se puede recuperar ninguna contraseña o permiso de acceso a través de los dispositivos remotos. Antes de realizar el reset al estándar de fábrica, asegúrese de que los datos grabados en la cerradura se pueden eliminar.

## 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. La garantía quedará totalmente anulada en los siguientes casos: 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.; 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. Por ser estas las condiciones de esta 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.º de la factura: \_\_\_\_\_

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

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







**Tecnologia para descomplicar a vida.**

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330 - São Judas Tadeu  
Divinópolis/MG - CEP 35.501-256  
Tel: (11) 4293-0939 - CNPJ: 21.725.948/0001-84  
sac@aglbrasil.com

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