

CERRADURA DIGITAL
RX500 / RX500 WI-FI
RX500 BIO / RX500 BIO WI-FI



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Rev.01

ESPECIFICACIONES

Modelo	RX500	RX500 WI-FI	RX500 BIO	RX500 BIO WI-FI
Material	Aluminio, Zinc, ABS			
Conexión	-	Wi-Fi 2.4Ghz	-	Wi-Fi 2.4Ghz
Opciones de apertura	Clave numérica, control remoto 433Mhz, llave mecánica Tetra, Botón de desbloqueo y manija de bloqueo y desbloqueo			
Aperturas extras	-	Aplicación	Biometría	App/Biometría
Colores disponibles	Negro / Blanco (ambos con detalles plateados)			
Puertas aplicables	Puertas de aluminio o madera			
Grosor de la puerta	35mm a 50mm			
Voltaje	6v - 4 pilas alcalinas AA			
Autonomía de las pilas	1 año (para hasta 10 accesos diarios)			
Capacidad de almacenamiento	15 claves numéricas y 15 controles 433Mhz			
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C			
Humedad del aire	0 a 95%			
Resistencia al impacto	300Kgf			
Peso de la cerradura	2Kg			

CONTENIDO DEL EMBALAJE

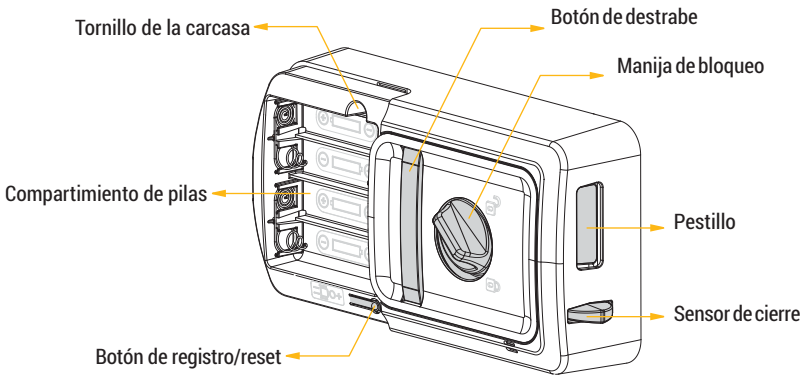
Nº	Nombre	Cantidad
01	Panel frontal (teclado)	1
02	Panel trasero (máquina)	1
03	Chapa de fijación	1
04	Llave mecánica	2
05	Control remoto de 433MHz	1
06	Tornillo placa de fijación	4
07	Tornillo para panel frontal	2
08	Tornillo de fijación del tapón	2
09	Batiente	1
10	Cuña para batiente	6
11	Manual del usuario RX200	1
12	Hub 433Mhz Wi-Fi (solo versión Wi-Fi)*	1*
13	Cable micro USB (solo versión Wi-Fi)*	1*
14	Hub Wi-Fi de 433Mhz Manual (Versión Wi-Fi)*	1*



Atención: los elementos de la lista anterior marcados con un asterisco solo están disponibles en la versión Wi-Fi para el modelo RX200 Wi-Fi.

IDENTIFICANDO LOS COMPONENTES DE LA CERRADURA

Antes de instalar y configurar la cerradura, identifiquemos los botones y componentes más importantes en el panel trasero. La identificación de cada uno se muestra en la siguiente imagen:

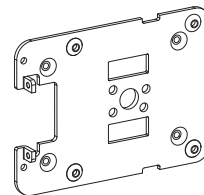
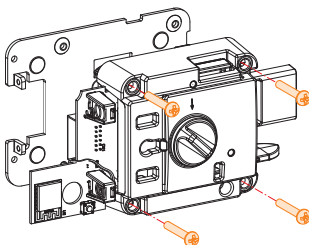


PREPARANDO LA CERRADURA PARA INSTALACIÓN

Para comenzar a instalar el Rx500, la placa de fijación debe estar liberada y lista para ser instalada. La placa será la primera pieza que se fijará a la puerta, justo después de marcar los agujeros con la plantilla que viene con la cerradura.

Para soltar la placa de fijación, siga los pasos a continuación:

- En el panel interior, abra el compartimiento de la pila quitando su tapa.
- Retire los dos tornillos en el compartimiento de la pila.
- Levante la carcasa de la cerradura comenzando por el lado de la pila hasta que forme un ángulo de 45° y mueva la carcasa hacia el pestillo. Este movimiento libera la cerradura interna y desacopla la carcasa de la base de la cerradura.
- Ubique y retire los cuatro tornillos en la carcasa metálica interna de la cerradura. Estos tornillos son los encargados de fijar la placa de fijación al marco. Cuando termine de quitar estos tornillos, la placa de fijación quedará liberada.

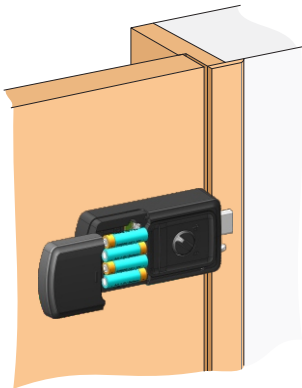


Chapa de fijación

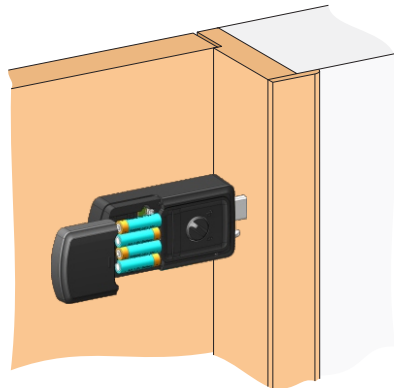
INSTALACIÓN

Con la placa de fijación liberada, el siguiente paso es marcar los agujeros con la plantilla. Tenga en cuenta que la plantilla tiene dos pliegues para las dos formas posibles de instalar el RX200. Utilizar el pliegue que corresponda con la instalación a realizar. La RX500 se puede instalar en puertas alineadas o no alineadas al nivel de la mampostería interna.

Observe si la instalación será con la cara de la puerta alineada o empotrada con relación a la mampostería (como se muestra en las imágenes a continuación). El proceso de instalación en ambos modos se describe en los siguientes pasos.



Instalación alineada a la mampostería



Instalación retrocedida con relación a la mampostería

La forma de instalación define la posición del tope en relación con la máquina de cerradura y también cambia el uso de la plantilla que viene con el producto. Antes de comenzar la instalación, asegúrese de cuál será la posición de instalación.



TIPS: El tope de la Rx500 fue desarrollada para cumplir con las dos posiciones de instalación. Tiene dos ranuras para el pestillo de la cerradura: una frontal y otra lateral. La entrada lateral debe usarse cuando la instalación está al ras con la mampostería, la entrada frontal cuando la instalación está empotrada. La posición de fijación del tope determina qué orificio utilizar. En ambos casos se pueden utilizar los calzos que vienen con el producto.

La instalación del panel frontal (teclado), que va por fuera de la puerta, se instala de la misma manera en ambos sentidos de instalación de la cerradura con relación a la mampostería interna.

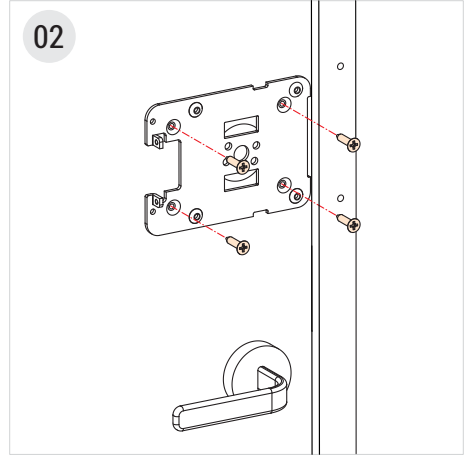
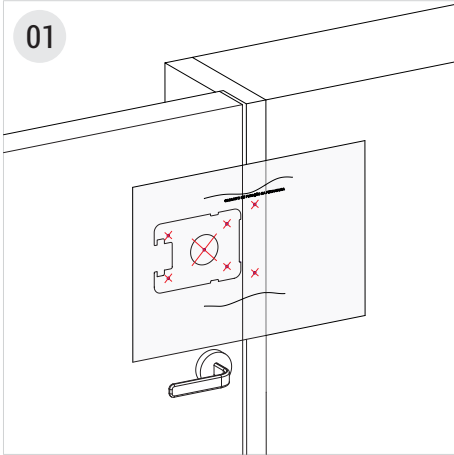
Los pasos para instalar la cerradura en ambos modos se muestran a continuación.



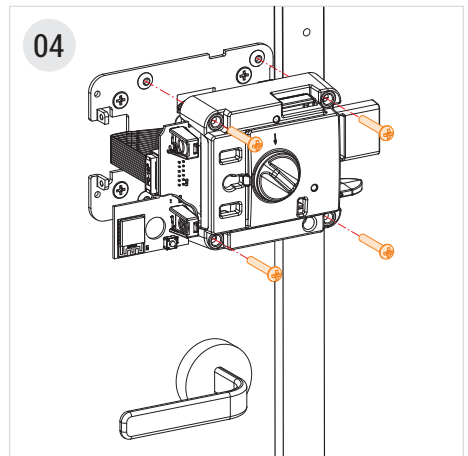
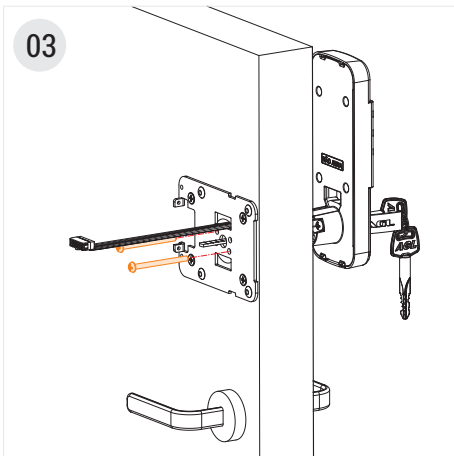
Atención: cuando la cerradura Rx500 está activada y emite tres 'bips' largos, significa que las pilas han llegado al punto de cambio. Reemplace las cuatro pilas simultáneamente. Si el reemplazo no se realiza a tiempo y la carga de la pila llega al punto de no poder activar la cerradura, emitirá tres 'bips' cortos que indican carga insuficiente. Por esta razón, recomendamos dejar las llaves convencionales al aire libre en todo momento para las aberturas externas en caso de falla de las pilas.

INSTALACIÓN ALINEADA CON LA MAMPOSTERÍA

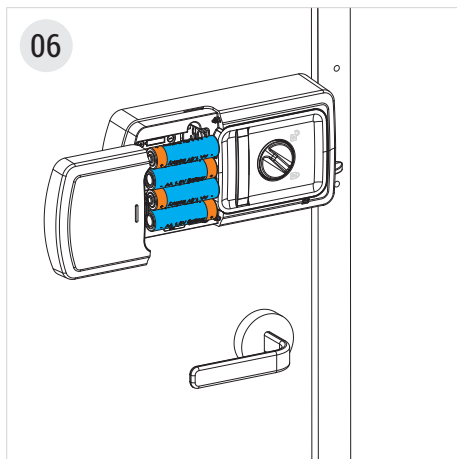
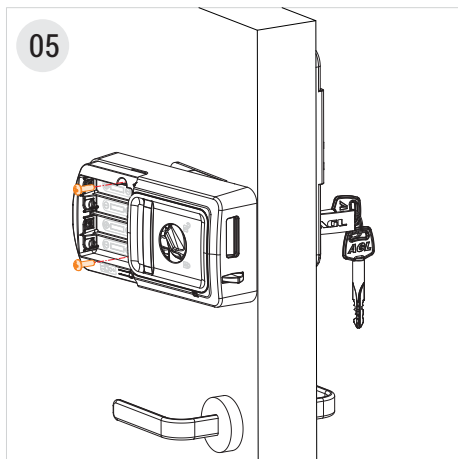
- Comience en el interior de la puerta. Coloque la plantilla de perforación en la puerta a la altura deseada (imagen 01). Se recomienda colocar la cerradura por encima del tirador o manija. Use cinta adhesiva para sujetar la plantilla en su lugar mientras marca los agujeros.
- Hay cuatro orificios para tornillos de fijación de la placa, un orificio central (a realizar con una sierra de copa de 35 mm) para instalar el panel frontal y dos orificios para instalar el marco.
- Después de marcar, perforo los agujeros.
- Atornillar la placa de fijación a la puerta con los 4 tornillos (imagen 02).



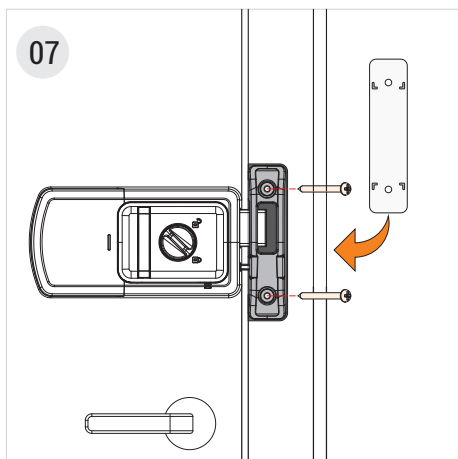
- Con la placa de fijación instalada, pase el pino de la llave mecánica y el cable de datos del panel frontal a través del orificio de 35 mm en la puerta. Tenga en cuenta la posición de los orificios del panel frontal para instalar los tornillos. Hay dos tornillos y estos se pueden invertir según el lado de apertura de la puerta. Ajuste el tamaño del alargador del cilindro si es necesario.
- Asegure el panel frontal con los tornillos y verifique que el pino gire al girar la llave mecánica.
- Vuelva a instalar la estructura metálica, conecte el cable de datos y vuelva a colocar los 4 tornillos (04).



- Vuelva a colocar la tapa de la cerradura colocando el pestillo en el orificio 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 encaje en el compartimento de las pilas. Verifique que los terminales de la pila y el botón de desbloqueo manual estén correctamente colocados (05).
- Vuelva a colocar los dos tornillos para asegurar la tapa de la cerradura a la carcasa metálica interior.
- Introducir las pilas respetando la polaridad de cada una y colocar la tapa del compartimento de pilas (06). Se instala la cerradura, quedando solo la instalación del batiente.



- Tomando como referencia el pestillo, cierre la puerta y coloque el batiente sobre los orificios previamente perforados (07).
- Haga una prueba con la manija de bloqueo y asegúrese de que el batiente esté correctamente colocado. La altura ideal para instalar el batiente es cuando el pestillo se mueve sin tocar los lados del orificio del batiente.
- Una vez hecho esto, compruebe la posición del batiente y coloque los tornillos del batiente para terminar de instalar la cerradura.



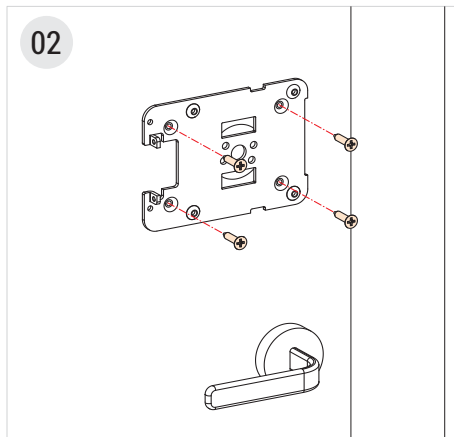
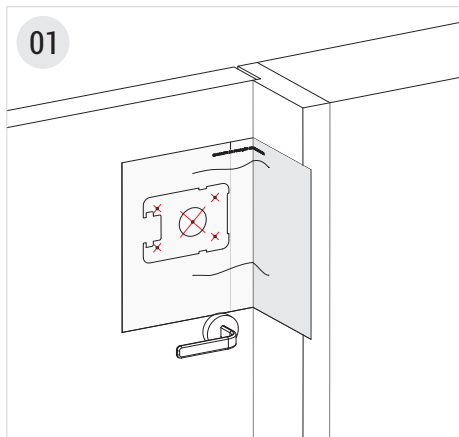
ATENCIÓN: nunca instale el batiente en el listón de acabado de la puerta. Haga un recorte en el cepillado para que encaje con la parte superior dentro del recorte. Así, la instalación será directamente sobre el marco de la puerta, garantizando **firmeza y seguridad**.

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 seguridad en caso de intento de invasión.

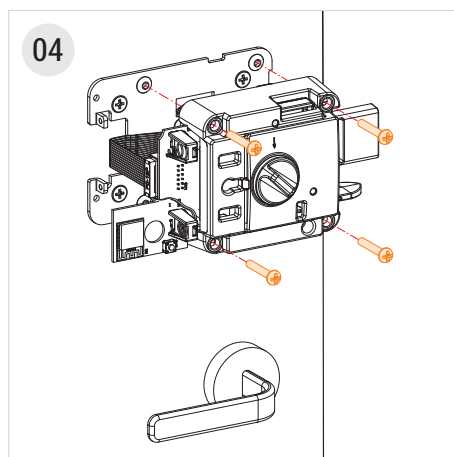
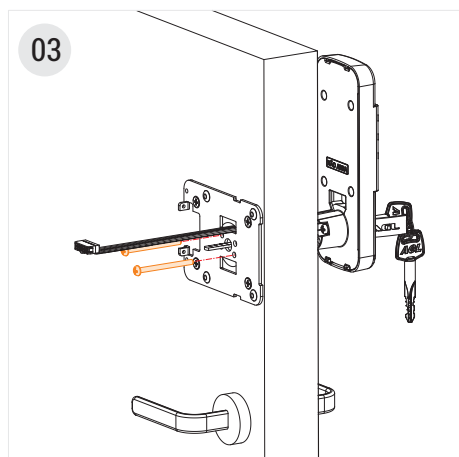
TIPS: si el marco de la puerta donde se instalará la cerradura tiene un acabado alisado, use el calce del batiente como plantilla para cortar el alisado. El acabado será perfecto y permitirá instalar el batiente directamente en el material del marco de la puerta.

INSTALACIÓN RETROCEDIDA CON RELACIÓN A LA MAMPOSTERÍA

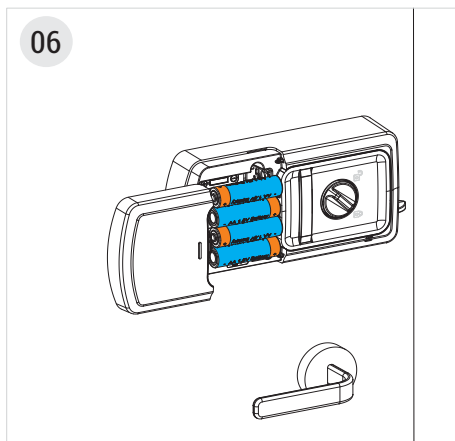
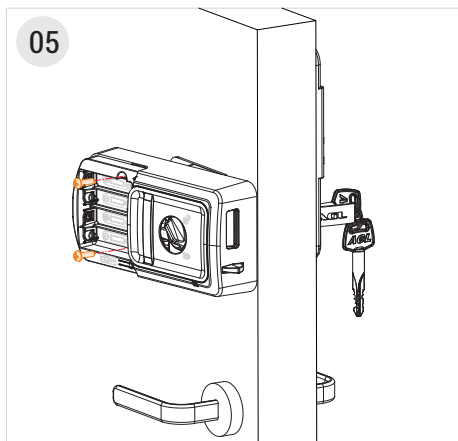
- Comience en el interior de la puerta. Coloque la plantilla de perforación en la puerta a la altura deseada (imagen 01). Se recomienda colocar la cerradura por encima del tirador o manija. Use cinta adhesiva para sujetar la plantilla en su lugar mientras marca los agujeros.
- Hay cuatro orificios para tornillos de fijación de la placa, un orificio central (a realizar con una sierra de copa de 35 mm) para instalar el panel frontal y dos orificios para instalar el marco.
- Después de marcar, perforo los agujeros.
- Atornille la placa de fijación a la puerta (4 tornillos, como se muestra en la imagen 02).



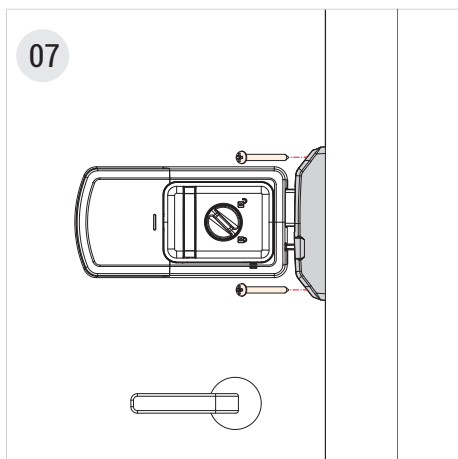
- Con la placa de fijación instalada, pase el pino de la llave mecánica y el cable de datos del panel frontal a través del orificio de 35 mm en la puerta. Tenga en cuenta la posición de los orificios del panel frontal para instalar los tornillos. Hay dos tornillos y estos se pueden invertir según el lado de apertura de la puerta. Ajuste el tamaño del alargador del cilindro si es necesario.
- Asegure el panel frontal con los tornillos y verifique que el pino gire al girar la llave mecánica.
- Vuelva a instalar la estructura metálica, conecte el cable de datos y vuelva a colocar los 4 tornillos (04).



- Vuelva a colocar la tapa de la cerradura colocando el pestillo en el orificio 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 encaje en el compartimento de las pilas. Verificar que los terminales de las pilas y el botón de desbloqueo manual estén correctamente colocados (05).
- Vuelva a colocar los dos tornillos para asegurar la tapa de la cerradura a la carcasa metálica interior.
- Introducir las pilas respetando la polaridad de cada una y colocar la tapa del compartimento de pilas (06). Se instala la cerradura, quedando solo la instalación del batiente.



- Con la puerta cerrada, 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 colocado. La altura ideal para instalar el batiente es cuando el pestillo se mueve sin tocar los lados del orificio del batiente.
- Una vez hecho esto, marque la posición del batiente, taladre y coloque los tornillos del batiente para terminar de instalar la cerradura.



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

CONFIGURACIONES

Después de instalar la cerradura RX500, podemos comenzar la configuración de apertura. Además de los dispositivos de activación que no necesitan configuración (botón y manija de activación, ubicados en el panel interno) y la llave tetramecánica, la Rx500 puede activarse mediante los siguientes métodos:

- Clave numérica de 6 dígitos.
- Control remoto AGL 433,92Mhz (15 dispositivos, que pueden ser iguales al control AGL que acompaña la RX500 o también el Llavero AGL 433Mhz y la BTS 433, que son vendidos por separado).
- Biometría (200 biometrías - para las versiones RX500 BIO y RX500 BIO Wi-Fi)



ATENCIÓN: Rx500 solo es compatible con los controles 433.92Mhz de AGL. El control AGL dispone de cuatro canales diferentes que, al registrarse en la cerradura, se configuran automáticamente con dos botones de apertura y dos botones de bloqueo. El llavero con control remoto AGL y el BTS 433 tienen solo un botón que se configura automáticamente para abrir. Al accionar la Rx500 con cualquier dispositivo 433, **se recomienda mantener presionado el botón durante dos segundos.** Esto garantiza la legibilidad e identificación del botón.

REGISTRO DE CLAVE NUMÉRICA

Rx500 almacena hasta 15 claves numéricas de 6 dígitos. Para registrar una nueva clave, siga los pasos que se describen a continuación:

- Mantenga la puerta abierta durante el proceso para acceder al panel interno.
- Presione y suelte el botón de registro/reset para habilitar un nuevo registro. La cerradura emite un 'bip' y está lista para recibir la nueva clave.
- Ingrese la clave de 6 dígitos (no es necesario que la confirme después de escribirla).
- ¡Listo! La clave está registrada.

REGISTRO DE BIOMETRIA

La Rx500 almacena hasta 200 posiciones biométricas en su memoria interna. Esto significa que es posible registrar el mismo dedo en diferentes posiciones (cada posición tiene una biometría). Para registrar una nueva clave, siga los pasos que se describen a continuación:

- Mantenga la puerta abierta durante el proceso para acceder al panel interior.
- Presione y suelte el botón de registro/reset para habilitar un nuevo registro. La cerradura emite un 'bip' y está lista para recibir la nueva biometría.
- Coloque su dedo en el lector biométrico en el panel touch externo sin moverse hasta que el lector reconozca el diseño biométrico. El teclado permanece encendido y la cerradura emite un "bip".
- ¡Listo! La biometría está registrada.

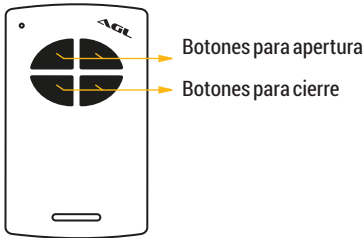


TIPS: al activar el bloqueo por biometría, coloque su dedo sobre el lector en la misma posición que se utilizó en el registro y espere hasta que el lector reconozca la biometría. Si el tiempo de toque en el lector es demasiado corto, la cerradura emite tres 'bips' que indican que la lectura falló o que no se reconoció la biometría. Para lecturas correctas, el RX500 emite dos 'bips'.

REGISTRO DE CONTROL REMOTO

Rx500 almacena hasta 15 controles AGL 433.92Mhz. Al registrar un control AGL, la cerradura registra automáticamente los cuatro botones para abrir y cerrar. El llavero AGL 433 y el BT-S 433 están equipados con un botón que se registra automáticamente para su apertura. Para dar de alta un nuevo control, siga los pasos que se describen a continuación:

- Tenga el control a 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.
- Presione y suelte el botón de registro/restablecimiento para habilitar una nueva inscripción. En ese momento, la cerradura emite un 'bip' para indicar que está esperando la señal 433Mhz.
- Presione el botón del control y manténgalo presionado durante dos segundos.
- ¡Listo! El botón está registrado.



TIPS: los dispositivos con un solo botón (llavero AGL y BT-S 433) se configuran automáticamente para abrir la Rx500 cuando se registran.

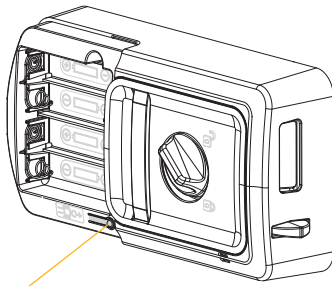


Atención: el RX500 sale de fábrica sin ningún registro de acceso. Es necesario registrar el control remoto de 433Mhz que viene con la cerradura si desea utilizar el control y registrar las claves de acceso.

MODO SILENCIOSO

El 'Modo Silencioso' inhibe temporalmente la emisión de sonidos en la cerradura cuando se utiliza el teclado o cualquiera de los dispositivos de activación remota (mando, llavero o BT-S 433). Esta función se utiliza cuando no desea ser molestado por los 'pitidos' de la cerradura. Incluso en modo silencioso, el teclado se ilumina cuando se presiona para facilitar la digitación y mostrar que está en funcionamiento. Para ingresar al modo silencioso, realice los siguientes pasos:

- Active la cerradura y observe si la cerradura emite 'pitidos'. Si no escucha los pitidos, la cerradura ya está en modo silencioso.
- Retire la tapa del compartimiento de las pilas para acceder al botón de registro/reset.
- Mantenga presionado el botón de registro/reset durante 5 segundos. Cuando escuche un 'bip' en la cerradura, suelte el botón.
- ¡Listo! La cerradura está en modo silencioso. Para asegurarse de que la cerradura ha entrado en modo silencioso, realice una activación del teclado. El teclado debe encenderse y no emitir ningún sonido cuando se presiona. También puede probar el modo silencioso operando la cerradura desde cualquiera de los dispositivos de acceso remoto. La cerradura no debe emitir ningún pitido al activarse.



Botón de registro/reset



TIPS: Para salir del modo silencioso, simplemente repita el proceso. Mantenga presionado el botón de registro/reinicio durante 5 segundos y escuche el pitido de confirmación. La cerradura volverá a la configuración predeterminada y emitirá un pitido.

El proceso para entrar y salir del modo silencioso es el mismo. Por eso es importante comprobar si la cerradura emite o no sonidos antes de ponerla en modo silencioso.

Si no está seguro de que la cerradura ya está en modo silencioso, simplemente ingrese una clave o active el control remoto. Siempre que se activa, la cerradura emite 'pitidos' cuando no está en modo silencioso.

RESETEANDO LA CERRADURA / MODO DE FÁBRICA

Es posible resetear la cerradura. Cuando se realiza el reset, la cerradura borra todos los datos registrados y vuelve al modo de fábrica.

- Para resetear su cerradura, mantenga presionado el botón de registro/reset durante 10 segundos. Tenga en cuenta que la cerradura emite un 'bip' corto después de cinco segundos (modo silencioso) y un 'bip' largo después de los 10 segundos requeridos. Hasta el breve 'bip' la cerradura está en modo registro (antes de 5 segundos) o en modo silencioso (entre 5 y 10 segundos). El reset solo es efectivo después del 'bip' largo (10 segundos).
- Después de escuchar el 'bip' largo, retire al menos una de las pilas de la cerradura para cortar su suministro eléctrico. Este procedimiento es necesario para reiniciar el controlador de la cerradura, haciéndolo reconocer que se ha realizado un restablecimiento de fábrica.
- Reemplace la pila para alimentar la cerradura. Espere unos segundos para que la cerradura procese el reset de fábrica.
- ¡Listo! Se ha realizado el restablecimiento de fábrica y la cerradura está lista para usar.



Atención: se recomienda realizar un restablecimiento de fábrica inmediatamente después de instalar y probar la cerradura. El Rx500 sale de fábrica con el mando a distancia de 433Mhz configurado y la contraseña de prueba ya registrada (no es necesario para que funcione la cerradura). **Reinicie, registre el control remoto y las contraseñas de su elección.**

Siempre que sea necesario resetear la cerradura, recuerde que los datos grabados en ella se borrarán. No es posible recuperar ninguna contraseña, ni ningún permiso de acceso por parte de dispositivos remotos. Antes de realizar el reset de fábrica, asegúrese de que los datos registrados en la cerradura se puedan descartar.

Después de realizar el reset de fábrica, retire una de las pilas y vuelva a colocarla. Este procedimiento es necesario para reiniciar el controlador de bloqueo mostrando que se ha realizado un reset de fábrica.

Certificado de garantía

La garantía contractual prevista en el art. 50 del Código de Defensa al Consumidor. Esta garantía se regirá por los términos y condiciones establecidos a continuación.

Para aprovechar esta garantía, el consumidor debe utilizar una de las Asistencias técnicas acreditadas, específicamente aquellas incluidas en la lista en el sitio web o utilizar los servicios de la propia fábrica. Esta garantía es válida solo en el territorio brasileño. El transporte hacia y desde el producto a la Asistencia Técnica Autorizada o a la fábrica es responsabilidad exclusiva del consumidor. En caso de que el consumidor solicite la asistencia técnica autorizada para la atención domiciliaria, debe pagar el viaje del técnico y las tarifas de visita no están cubiertas por esta garantía.

I. Condiciones generales de la garantía

Esta garantía se otorga a los productos fabricados o comercializados y es efectiva por un período de 12 meses, ya incluidos en el plazo de la garantía legal. El período de garantía se cuenta a partir de la fecha de emisión de la factura de venta al consumidor. Durante el período de garantía, la mano de obra necesaria y el intercambio de piezas, piezas y componentes son gratuitos, siempre que se demuestre un defecto en la materia prima o la fabricación. La verificación del defecto de la materia prima o de la fabricación solo es válida para los fines de este certificado de garantía cuando es verificado por los Asistentes técnicos acreditados AGL.

II- Causan la exclusión inmediata de la Garantía

1. No probar la fecha de compra, a través de la factura y el certificado de garantía completado.
2. Mal uso del producto.
3. El desgaste natural del producto.
4. Si el producto ha sufrido algún tipo de influencia química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.).
5. El incumplimiento de las pautas en el manual del producto, o cualquier orientación contenida en el producto.
6. Violación, reparación, ajuste, instalación, reinstalación, modificación o intervención de cualquier tipo realizada en el producto por una persona no autorizada.
7. Conexión del producto a una red eléctrica que no es compatible con el producto o que tiene fluctuaciones importantes.
8. Si el daño al producto proviene de accidentes, accidentes, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc.)
9. El hallazgo de que el problema en el producto no se debe a defectos relacionados con la materia prima utilizada por la fábrica o defectos en el proceso de fabricación.

CONSUMIDOR:

NOMBRE: _____ DOCUMENTO: _____

Fecha de la compra: ____ / ____ / ____ FACTURA: _____ CÓD DEL PRODUCTO: _____

No DE SÉRIE: _____ Firma: _____

RESPONSABLE POR LA INSTALACIÓN:

EMPRESA/PROFESIONAL: _____

DOCUMENTO: _____ TEL: _____ FECHA: ____ / ____ / ____



AGL Eletrônicos do Brasil
Rua Ferroviário Anísio Viriato, 330
São Judas Tadeu - Divinópolis/MG
CEP 35.501-256 - Tel.: (37) 3212-1623
CNPJ: 21.725.978/0001-84
sac@aglfchaduras.com.br