

# CERRADURA INVISIBLE ELECTRÓNICA

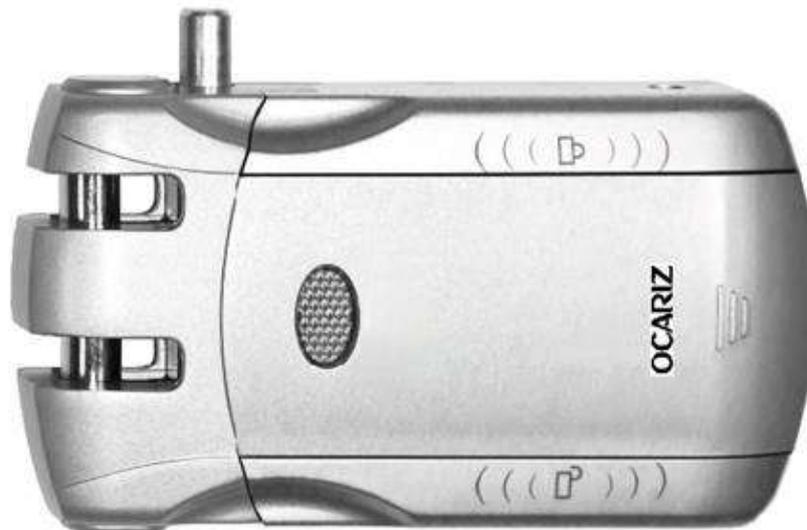
CE-RED (Radio Equipment Directive 2014/53/EU)

EN 62311, EN 60950-1, ETSI EN301 489-1/-3

y ETSI EN300 220-1/-2

MANUAL DE INSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTO

Ref. 1050 ORO/PLATA



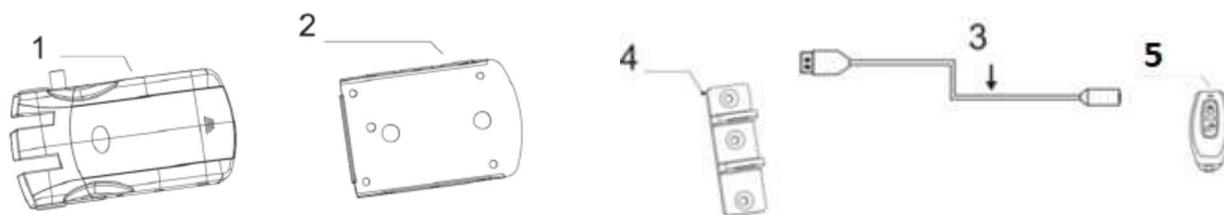
**!!!MUY IMPORTANTE!!!: Antes de instalar y accionar la cerradura invisible electrónica usted debe leer atentamente y comprender este manual de instrucciones para garantizar un funcionamiento apropiado y seguro.**

Gracias por comprar un producto OCARIZ. Lea estas instrucciones antes de utilizar su cerradura invisible electrónica para garantizar un funcionamiento apropiado y seguro. Consérvelas para su consulta.

## **COMPROBACIÓN DE LOS COMPONENTES**

Hay que comprobar todos los componentes y accesorios que vienen dentro de la caja junto con este manual. Además de la tornillería y los adhesivos se incluyen:

(1) Cuerpo de la cerradura (2) Placa de fijación (3) Cable de alimentación (4) Cerradero (5) Cuatro mandos a distancia y tornillería.



## **FUENTE DE ALIMENTACIÓN (PILAS Y/O RED ELÉCTRICA)**

1. Dos pilas alcalinas AA (3V).
2. DC5V/1000 Ma.

Las dos maneras de suministro pueden proporcionar energía al mismo tiempo o de forma individual. Cuando están conectadas ambas fuentes de energía (las pilas alcalinas AA y DC5v/1000 mA) la cerradura utilizará DC5v/1000 mA automáticamente. Si se corta la red eléctrica trabajará con las pilas y así siempre tendrá energía.

## **MANTENIMIENTO**

Limpie la superficie exterior de la cerradura con un paño suave, limpio y seco para evitar daños, corrosión, etc. No utilice polvo abrasivo, agua, líquidos, alcohol, bencina, disolvente u otros productos químicos o sustancias que puedan oxidar los circuitos electrónicos.

## **PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

Esta cerradura invisible para su correcto funcionamiento y una mayor durabilidad de sus componentes electrónicos nunca debe ser golpeada o tratada con brusquedad, ni exponerse al humo excesivo, el polvo, la humedad, las vibraciones o donde la temperatura sea mayor de 50º C o menor de -20º C.

Deberá instalarse exclusivamente en interiores ya que no es resistente al agua, los líquidos, la lluvia, la humedad y nunca colocarse junto a materiales inflamables. No dejar los mandos a distancia, las arandelas y las pilas al alcance de los niños.

Este producto emite ondas de radio y puede causar interferencias con otros dispositivos electrónicos.

Se recomienda guardar un mando a distancia en un lugar seguro para situaciones de emergencia. No desmonte nunca el cuerpo de la cerradura. Utilizar el cierre manual (abrir el bulón de cierre con la mano) solo en caso de emergencia ya que si lo hacemos habitualmente estropearemos la cerradura.

Las pilas usadas deben sustituirse por pilas nuevas (nunca recargadas) del tipo AA+ alcalinas. Siempre hay que cambiar el juego completo sin mezclar pilas nuevas con usadas o recargadas ya que esto puede ocasionar un incorrecto funcionamiento de la cerradura.

El material de embalaje, de consumo (las pilas, etc.), la cerradura y sus componentes al final de su vida útil tienen que depositarse en un punto de recogida, eliminarse y/o reciclarse según las normas vigentes.

La instalación deberá realizarla un profesional cualificado provisto de la herramienta adecuada.

### **¡¡¡Atención!!!**

**No tener en cuenta las recomendaciones anteriores puede causar lesiones graves, ser ilegal o incluso poner en riesgo su vida o sus pertenencias. En este caso HERRAJES OCARIZ declina toda responsabilidad de los posibles daños o perjuicios que pudieran ocasionarse incluso a terceros.**

## **INSTALACIÓN DE LA CERRADURA**

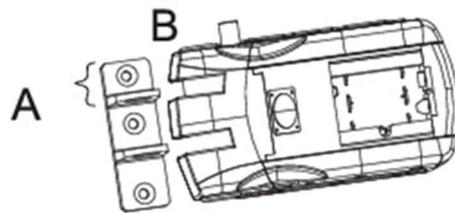
Antes de la instalación hay que:

1. Comprobar las características de la puerta, los materiales (madera, hierro, aluminio, vidrio, etc.), la forma y la superficie.
2. Marcar la posición donde vamos a instalar la cerradura y el cerradero. Tendremos que colocar la cerradura invisible electrónica por el lado interior de la puerta en la posición adecuada. Podemos instalarla en el lateral (donde está la manilla de apertura) o en la parte superior de la puerta. También es posible instalar dos cerraduras en el lateral de la puerta o una en el lateral y otra en la parte superior de la puerta.
3. Limpiar si fuera necesario la zona donde vamos a instalar la cerradura

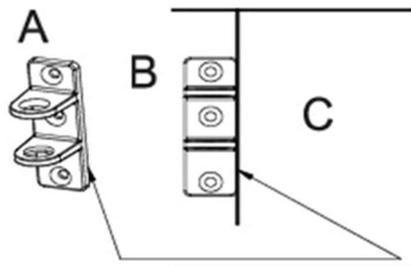
### **PASOS A SEGUIR**

1. (A) Cerradero (B) Cuerpo de la cerradura.

Asegurarse con la puerta cerrada que la hoja de la puerta está bien alineada con el marco.

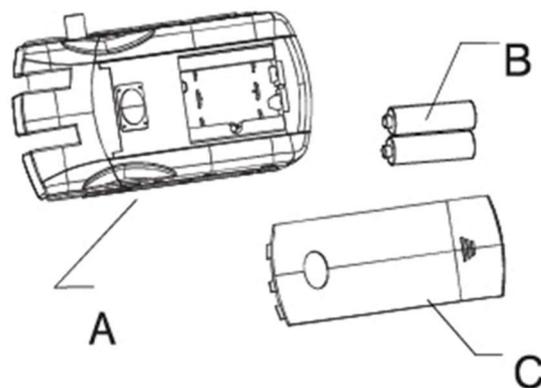


2. (A) Cerradero que hay que colocar en el marco de la puerta (B) Marco de la puerta (C) Hoja de la puerta.



3. (A) Cuerpo de la cerradura (B) Pilas alcalinas AA (C) Tapa de la cerradura.

Sacar la tapa de la cerradura y colocar las pilas con la polaridad adecuada dentro del cuerpo de la cerradura.



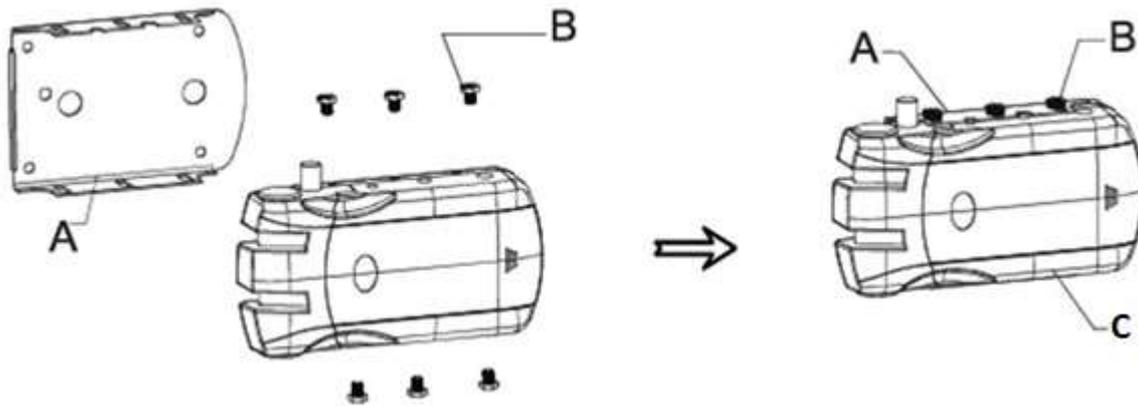
**4. (A) Cerradero.**

Posicionar y fijar, con la cinta adhesiva de doble cara, el cerradero en el marco de la puerta realizando los ajustes necesarios para que encaje correctamente el bulón de cierre de la cerradura.



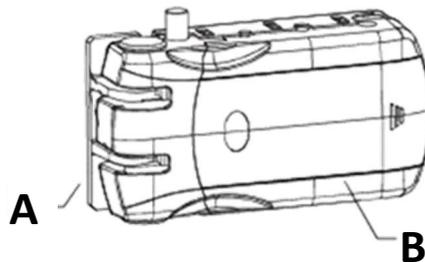
**5. (A) Placa de fijación (B) Tornillos (C) Cerradura.**

Encajar la cerradura en la placa de fijación y atornillarla correctamente con los seis tornillos y sus correspondientes arandelas.



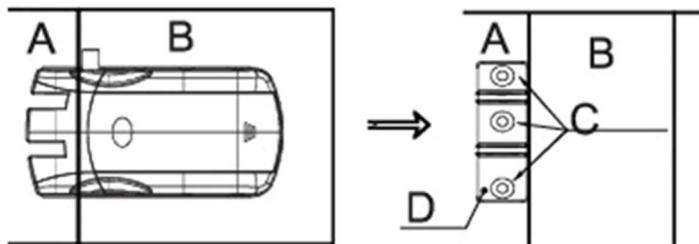
**6. (A) Placa de fijación (B) Cerradura.**

Comprobar si la cerradura ya montada en la placa de fijación ajusta correctamente con el cerradero colocado en el marco de la puerta. Posicionar y fijar, con la cinta adhesiva de doble cara, la placa de fijación en la puerta.



**7. (A) Marco de la puerta (B) Puerta (C) Tornillos o remaches (D) Cerradero.**

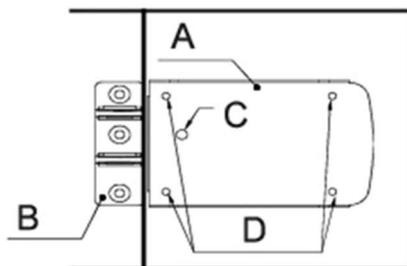
Perforar tres orificios en el marco de la puerta. Atornillar el cerradero ya posicionado y pegado al marco de la puerta utilizando los tirafondos adecuados si el marco de madera, remaches si es de hierro, el adhesivo si es de vidrio, etc.



**8. (A)** Placa de fijación **(B)** Cerradero posicionado, pegado y atornillado **(C)** Orificio de desbloqueo de emergencia **(D)** Agujeros de fijación.

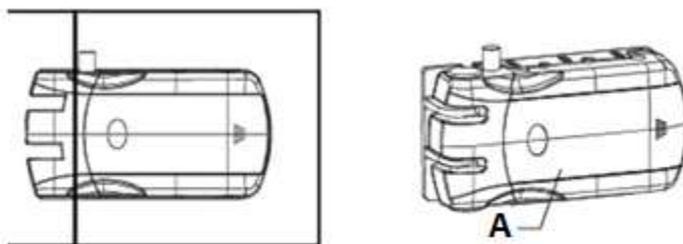
Desmotar la cerradura de la placa de fijación que ya está pegada en la puerta.

Perforar cuatro orificios y el agujero de emergencia. Atornillar la placa de fijación ya posicionada y pegada en la puerta utilizando los tirafondos adecuados si la puerta es de madera, remaches si es de hierro, el adhesivo si es de vidrio, etc.



**9. (A)** Cerradura.

Encajar de nuevo la cerradura sobre la placa de fijación y atornillarla correctamente con los seis tornillos y sus correspondientes arandelas. Comprobar con el mando a distancia que el bulón de cierre suba y baje con suavidad y sin rozar en ninguna parte.



### **SINCRONIZACIÓN DE LOS MANDOS A DISTANCIA**

1. Abrir la tapa de la cerradura donde se encuentran las pilas.
2. Dentro hay un pequeño botón de ajuste.
3. Presionar el botón de ajuste durante unos cinco segundos.
4. El LED se iluminará y sonará un pitido "bip", "bip", "bip".
5. Presionar cualquier botón de uno de los mandos a distancia durante al menos un segundo hasta que suene un "bip". Repita la misma operación con todos los mandos a sincronizar. Esperar unos quince segundos y el LED se apagará. Todos los mandos quedarán sincronizados.

#### **!!!Atención!!!**

Comprobar si cada uno de los mandos a distancia trabaja correctamente después de haberlo sincronizado:

1. Al presionar el botón de cierre del mando tendremos que escuchar un "bip".
  2. Al presionar el botón de apertura del mando tendremos que escuchar un "bip", "bip", "bip".
- Si alguno de los mandos no funciona realizar de nuevo la operación de sincronización. Si se pierde alguno de los mandos volveremos a reprogramar de nuevo los demás para así evitar el acceso del mando extraviado.

### **DESBLOQUEO AUTOMÁTICO**

1. Una incorrecta instalación, un portazo, un empujón de la puerta, su forzamiento, etc. pueden provocar un rozamiento entre los bulones de cierre de la cerradura y el cerradero. En estos casos la operación de cierre resultará fallida y la cerradura se abrirá de forma automática con su correspondiente sonido de alerta.

#### **!!!Atención!!!**

Si fuera necesario tendremos que ajustar el posicionamiento entre la cerradura y el cerradero.

2. Cuanto la batería está baja la cerradura también se abre automáticamente por la seguridad del usuario.

#### **!!!Atención!!!**

En este caso habrá que cambiar las pilas de la batería.

## **MODO DE DESBLOQUEO MANUAL Y EN CASO DE AVERÍA**

La cerradura puede ser desbloqueada manualmente desplazando el bulón de cierre con la mano.

### **!!!Atención!!!**

Realice esta operación solo en caso de emergencia para no dañar los componentes de cierre eléctricos.

La cerradura dispone de un orificio en la parte posterior que permite el desbloqueo desde el exterior en caso de avería usando un punzón. Cuando colocamos la cerradura tenemos que saber la posición exacta de ese orificio en el exterior de la puerta. Si necesitamos, solo en caso de avería, utilizar este sistema de apertura de emergencia habrá que taladrar la puerta desde el exterior en la posición donde esté el orificio de desbloqueo. A través del agujero hecho en la puerta introduciremos un punzón hasta llegar al orificio de desbloqueo el cual moveremos repetidas veces de arriba abajo hasta conseguir desbloquear el bulón de cierre de la cerradura.

## **SISTEMA TÁCTIL DE APERTURA Y CIERRE**

Hay dos sensores táctiles marcados con un candado de apertura y cierre en la parte superior e inferior de la carcasa de la cerradura, al tocarlos con la yema de los dedos esta se abre o se cierra.

## **CAMBIO DE PILAS DE LA CERRADURA**

Cuando la capacidad de las pilas es insuficiente la cerradura comienza a trabajar más lentamente y envía señales de alarma acústicas y ópticas (el LED parpadea) para recordarle que debe reemplazarlas aunque todavía puedan ser utilizadas durante aproximadamente un mes.

Si no se sustituyen las pilas la función de cierre se detendrá automáticamente con el fin de volver a recordar que se tienen que cambiar.

Si el usuario todavía no ha sustituido las pilas y la capacidad de las mismas es inferior a la capacidad eléctrica más baja necesaria para que la cerradura trabaje correctamente esta se desbloqueará automáticamente. Esta función evita que la puerta quede bloqueada con las pilas descargadas después de un período de tiempo sin uso.

### **!!!Atención!!!**

Por su seguridad por favor recuerde poner nuevas pilas o conecte la fuente de alimentación de corriente alterna.

1. Para cambiar las dos pilas alcalinas tenemos que abrir la tapa de la cerradura y colocarlas asegurándonos que la polaridad (“+”/“-”) sea la correcta. No hacerlo así puede generar una situación de peligro. **Este proceso es conveniente que no dure más de diez segundos para proteger el circuito electrónico y no tener que volver a sincronizar los mandos a distancia.**

2. Una vez realizada la operación de cambio de las pilas hay que cerrar la tapa y comprobar con los mandos si la cerradura abre y cierra correctamente.

### **!!!Atención!!!**

Utilice sólo el tipo de pilas especificado (alcalinas AA++) y deseche siempre las usadas. Existe riesgo de explosión si se cambian por un modelo incorrecto. No abra, pinche, aplaste o tire las pilas. No se deben de utilizar pilas dañadas ya que esto puede provocar riesgo de incendio, explosión, sobre-calentamiento y pérdida del electrolito. Deje de utilizar las pilas inmediatamente y manténgalas alejadas del fuego si emiten un olor extraño o pierden el electrolito. El electrolito suelto puede causar un incendio o quemaduras. En caso de que las pilas suelten electrolito no lo toque ya que puede causar quemaduras o lesiones en los ojos o en la piel. El electrolito es tóxico y podría resultar nocivo en caso de ingestión, si lo toca lave inmediatamente las zonas afectadas con agua y busque ayuda médica.

## **CAMBIAR LA PILA DE LOS MANDOS A DISTANCIA**

1. La lámpara LED de los mandos a distancia es de color intenso si la potencia es suficiente. Cuando esta luz se vuelve más tenue la velocidad de control se ralentiza y tendremos que cambiar la pila.

2. Utilice un destornillador pequeño para abrir la tapa del mando a distancia y cambie la pila CR2016. Asegúrese de colocar la pila con la polaridad adecuada.

3. Compruebe el correcto funcionamiento del mando.

## **DATOS TÉCNICOS**

Tamaño: 96 x155x36 mm.

Peso: 620 gr.

Distancia de uso recomendable: 5 m. en el interior y de 0,5 a 1 m. en el exterior

Método de transmisión: código evolutivo encriptado ASK CONVERSIÓN SIMPLE

Recepción de frecuencia: 433.92 MHz (+- 50 KHz)

Pilas de la cerradura: 2 alcalinas AA (1,5 V)

Pila de los mandos a distancia: 1 CR2016

Duración de las pilas: con un uso medio de 20 veces al día de 6 a 8 meses

Adaptador de CA USB: no incluido

Entrada: AC100-240V 50/60 Hz

Salida: DC5V/1000 Ma

Temperatura de trabajo: desde -20º C hasta 50º C sin congelación

Humedad de trabajo: desde 5% hasta 60% sin congelación

Mandos a distancia suministrados con cada cerradura: 4

Número máximo de mandos a distancia que pueden abrir una cerradura: 15

## **GARANTÍA LEGAL**

**El usuario para poder disponer de la cobertura de la garantía legal de dos años por defectos de fabricación desde la fecha de la factura de compra, según las leyes y normativas vigentes, debe obligatoriamente cumplir con todas las indicaciones y términos de este manual de instrucciones y mantenimiento. Además tiene que enviar la tarjeta de garantía debidamente cumplimentada, validada, firmada y sellada junto con una copia de la factura antes de 30 días naturales desde su adquisición.** En la factura de compra se debe incluir la fecha de compra, el nombre, datos del vendedor y el importe pagado.

### **¡¡¡Atención!!!**

**El incumplimiento de todo lo anterior invalida automáticamente la garantía y no dará derecho a ningún tipo de reclamación o indemnización por daños causados directa o indirectamente por la cerradura o los derivados de ésta por parte del cliente, el usuario o de terceros según todo lo expuesto en este manual de instrucciones y mantenimiento.**

**Por garantía se entiende única y exclusivamente la reparación y/o sustitución gratuita de los componentes originales reconocidos defectuosos en origen por HERRAJES OCARIZ.**

**La responsabilidad de HERRAJES OCARIZ se limita única y exclusivamente al suministro de la cerradura.**

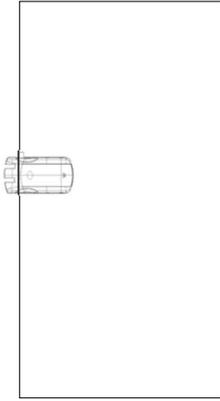
**Límites y exclusiones (no se incluye en la garantía):**

- Los componentes o accesorios que estuvieran defectuosos, no fuesen originales, hayan sido modificados o manipulados sin la correspondiente autorización escrita por parte de HERRAJES OCARIZ cuyo funcionamiento fuera incorrecto a causa de una negligencia, descuido o un error en el manejo o mantenimiento.
- Los daños causados por el mal uso, los accidentes, la desinstalación, la incorrecta manipulación, por fuerza mayor, las condiciones del entorno, los agentes y fenómenos atmosféricos adversos (humedad, temperatura, etc.), incendios, las pilas, la fuente de alimentación o la incorrecta instalación o mal uso y mantenimiento.
- La pérdida de los mandos a distancia.

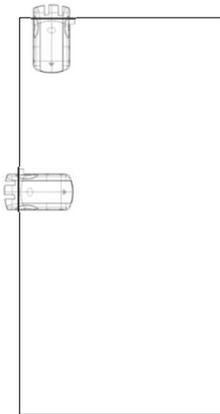
**Esta es la única garantía válida sólo para el comprador usuario inicial y no puede ser transferida en caso de una reventa. Nadie está autorizado bajo ningún concepto a aportar otras garantías totales o parciales en nombre o por cuenta de HERRAJES OCARIZ**

Cada cerradura va provista de 4 mandos a distancia y puede ser abierta con hasta 15 mandos a distancia. Una vez sincronizados los mandos a distancia según se indica en este manual cada mando a distancia podrá abrir un número ilimitado de cerraduras instaladas en diferentes sitios.

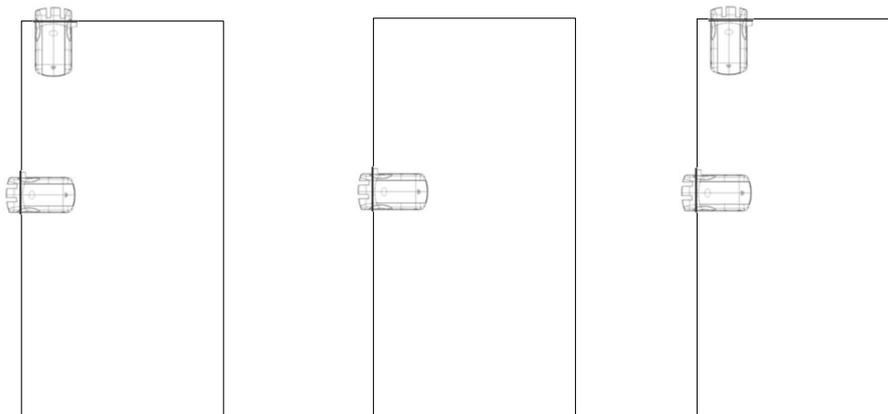
1) Una cerradura en una puerta.



2) Varias cerraduras en una puerta.



3) Varias cerraduras en varias puertas.



[www.ocariz.es](http://www.ocariz.es)