

**HANDLOCK**



# CERRADURA INVISIBLE

INTELIGENTE  
A CONTROL REMOTO

BLOQUEIO INVISÍVEL INTELIGENTE DE  
CONTROLE REMOTO / INTELLIGENT INVISIBLE BLOCK  
REMOTE CONTROL



INSTALACIÓN  
INSTALAÇÃO / INSTALLATION

Alfa Dyser S.L.  
Pol. Ind. Anola - C/Cooperativa, 2  
08635 - Sant Esteve Sesrovires  
Barcelona - CIF: B-60163441  
(+34) 93 783 10 11  
[www.alfadyser.com](http://www.alfadyser.com)

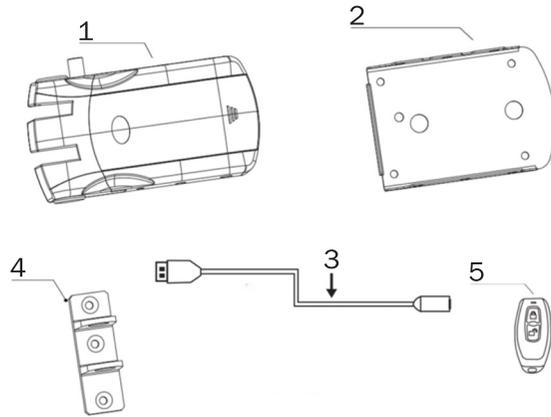


INSTALACIÓN

El producto no debe instalarse en alta temperatura (> 50 'C), baja temperatura (<-20 'C) o lugares húmedos. De lo contrario, los elementos electrónicos serán dañados, y la empresa no compensará los daños y perjuicios, pero podemos ofrecer un servicio de reparación.

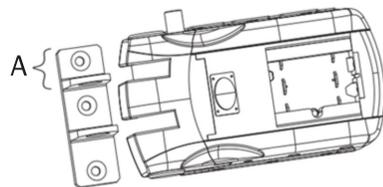
Elementos de la cerradura:

El cuadro siguiente muestra (1) la cerradura de control remoto, (2) la placa de montaje, (3) cable de alimentación, (4) placa de cierre y (5) mando a distancia.

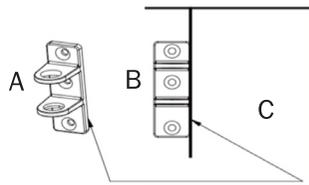


Paso 1

Debemos elegir el lugar adecuado para montar de acuerdo con el lugar de la puerta. Asegúrese de que la dirección del cerco de la puerta es la misma que la dirección de la cerradura. (A) placa de cierre.

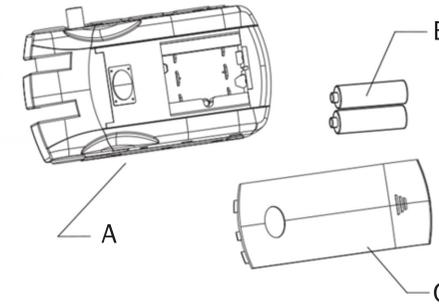


Asegúrese de que la placa de cierre está alineada con el marco de la puerta. (A) placa de cierre (B) cerco (C) puerta

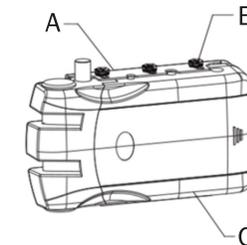
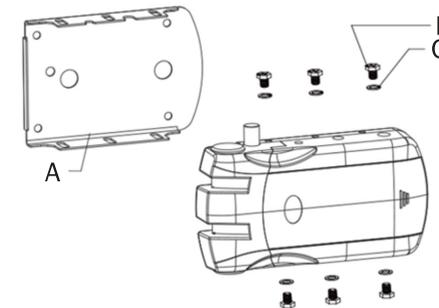


Paso 2

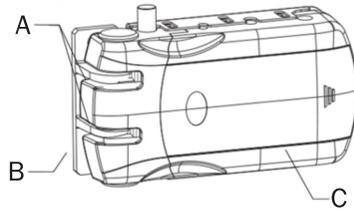
Instale la batería en el cuerpo de la cerradura. (A) cerradura (B) pilas (C) tapa cerradura



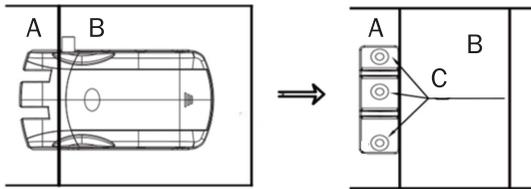
Montar la cerradura en la placa de fijación con 4 tornillos M5 x 6 hexagonales. (A) placa de fijación (B) tornillo (C) arandela.



Luego unir la placa de cierre y cerradura para encontrar la correcta ubicación en la puerta, y quite la cinta de doble cara de la placa de montaje. (A) anillos centradores (B) placa de cierre (C) cerradura

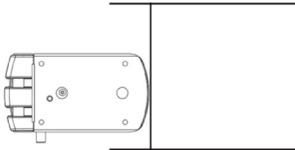


Quitar la cerradura de la placa de cierre. Utilice un taladro eléctrico de accionamiento manual con broca de 4,2 mm. Perforar el agujero central de la placa de cierre en primer lugar, y use la pistola de remaches de acero inoxidable para sujetarla o tornillos. A continuación, perfora los otros dos agujeros y sujete bien. (foto 7) (A) cerco (B) puerta (C) tornillos

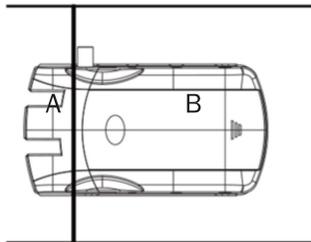


**Paso 3**

Una vez fijada la placa de cierre. Unir otra vez la cerradura y la placa de cierre.

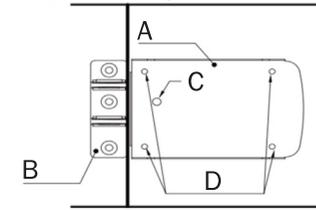


Arrancar la cinta de doble cara de la parte posterior de la placa de fijación, y pegar en la parte posterior de la puerta. (A) cerco (B) puerta

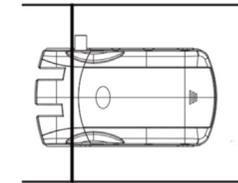


Quite los 4 tornillos y separe la cerradura. Utilice el taladro eléctrico para perforar cuatro orificios fijos y un agujero de emergencia. Sujete la placa de montaje con remaches o

tornillos. (A) placa de fijación (B) placa de cierre (C) orificio desbloqueo de emergencia (D) orificios de fijación

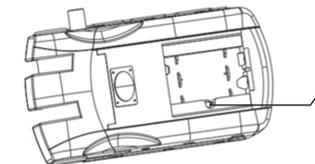


Vuelva a unir la cerradura a la placa de fijación y apriete los tornillos de 6 MS x 6 hexagonales. Por último compruebe con el control remoto que el cerrojo se desplaza suave y libre de rozamiento.



**ENLAZADO Y RESET DE LOS MANDOS A DISTANCIA**

Abra la tapa de la batería. Hay un botón que se activa para resetear o enlazar los mandos y activarlos o borrarlos según necesidad. Pulsaremos el botón durante 2s, una vez suene el pitido pulsamos un botón de cada mando a enlazar. Dispone de unos 15s hasta que finalice el tiempo de programación. Una vez finalizado ese tiempo los mandos quedan enlazados. Para resetear los mandos siga el mismo proceso. (A) botón emparejador



**ALIMENTACIÓN POR PILAS**

Si elegimos alimentación por pilas: 2 alcalinas AA LR6 NO RECARGABLES. La cerradura nos avisa de la necesidad del cambio de pilas mediante un led luminoso y un suave pitido unos 30 días apróx. antes de que se agoten. En caso de no cambiarlas, la cerradura se abrirá automáticamente y no se podrá cerrar hasta cambiarlas.

## INSTALACIÓN USB WIFI (sólo en la version WIFI)

### 1 Instalar la aplicación

Debemos instalar la App "TUYA" en el smartphone que se utilizará como llave. La App está disponible tanto para sistemas operativos Android como iOS. También podemos descargarla a través del código QR:



### 2. Registro / Inicio de sesión

#### 3. Agregar dispositivos:

1) Haga clic en "Add Device" en la página de inicio de la aplicación o en el signo "+" en la esquina superior derecha para ir a la página "Add Devices" y seleccionar el "Lock (WIFI)" en la sección "Security & Sensor" de la lista para agregar un dispositivo.

2) Ingrese a la página "Add Device", haga clic en "Confirm indicator rapidly blink", luego vaya a la página siguiente para conectar el wifi, haga clic en "Go Connect" o ingrese su nombre y contraseña de WIFI manualmente. Nota: No haga clic en "Ok" en este momento.

3) Conecte el adaptador WIFI con corriente alterna.

4) Confirme que la luz azul indicadora parpadea rápidamente en el adaptador WIFI (ahora no está conectado a Internet). Haga clic en "Ok" en la página Ingresar contraseña de WI-FI, luego ingrese a la página de Conexión. Mantenga presionado el pequeño orificio del adaptador WIFI con el dedo, hasta que se encienda la luz azul, luego suéltelo y la luz azul parpadeará lentamente, en este momento, está en el estado de red de distribución inteligente. Después de agregar el dispositivo correctamente, agregue el área que desea controlar y haga clic en "Completed".

#### 4. Enlazar y resetear la aplicación con la cerradura:

En este punto y para mantener la seguridad del encriptado, emparejaremos primero todos los mandos de la cerradura (aunque ya los tengamos emparejados previamente) y tras ello el smartphone.

Para habilitar el emparejado lo haremos desde la cerradura.

Debemos abrir la tapa, y en el lateral de las pilas veremos un botón negro.

Pulsamos el mismo durante 2s hasta que la cerradura nos lo confirme con una luz led, a la vez que suena "beep, beep, beep".

Ahora la cerradura está disponible para emparejar.

Primero procedemos a emparejar los mandos. Pulsamos cualquier botón del mando, cuando suene un "beep" significa que se ha emparejado correctamente.

Una vez emparejados los mandos, realizamos la misma operación con el smartphone, cualquier botón ("UnLock" o "Lock").

Terminado este proceso, volvemos a pulsar el botón negro de la cerradura para confirmar que hemos finalizado el emparejado.

Comprobamos que el funcionamiento de los mandos y del smartphone es correcto. En caso contrario, repetimos emparejado.

## DATOS TECNICOS

Parámetro de bloqueo principal:

Tamaño (mm): 96 \* 155 \* 36

Peso (g): 620

Distancia de uso: un control remoto estará a 5 m adentro, 0,5 a 1 m afuera incluso si está obstruido.

Frecuencia de recepción: 433,92 MHz

Tipo y número de pilas: pilas alcalinas 2AA (3 V) [no incluidas]

Adaptador de CA USB: ENTRADA: AC100-240V 50 / 60Hz, SALIDA: DC5V / 1000mA

Duración de la batería: 6 meses si 20 veces al día

Temperatura de trabajo: -20 ° ~ 80 ° sin hielo ni glaseado

Humedad de trabajo: 5% ~ 60% sin glaseado

Controladores remotos a instalar: 15 como máximo

Mando a distancia:

Cantidad: 4

Frecuencia de recepción: 433,92 MHz

Tipo y número de batería: pilas de botón CR2032 (3V)

Adaptador WIFI: (sólo versión wifi)

Frecuencia: 2,4G

Fuente de alimentación: CA

Métodos de desbloqueo: APP (control remoto)

Método de transmisión: WIFI

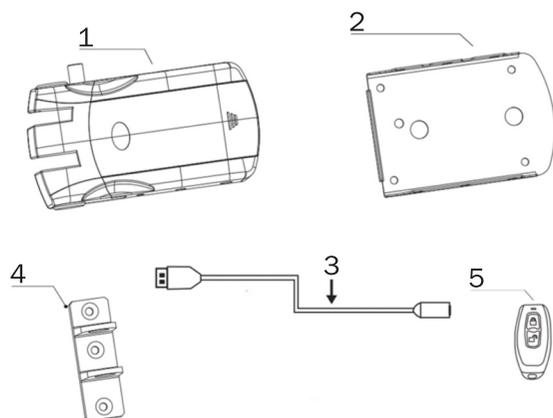
Soporte de aplicaciones: iOS, sistema Android

## INSTALAÇÃO

O produto não deve ser instalado em locais com temperaturas altas (> 50 'C), baixas temperaturas (<-20 'C) ou húmidos. Caso contrário, os elementos electrónicos serão danificados, e a empresa não compensará os danos, mas podemos oferecer um serviço de reparação.

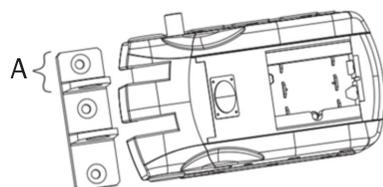
Elementos da fechadura:

A tabela seguinte mostra (1) a fechadura do controlo remoto, (2) placa de montagem, (3) cabo de alimentação, (4) placa de bloqueio e (5) controlo remoto.

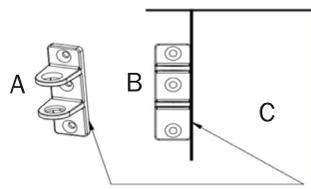


## Passo 1

Devemos escolher o local certo para montar de acordo com a localização da porta. Certifique-se de que a direcção da moldura da porta é a mesma que a direcção da fechadura. (A) placa de fecho.

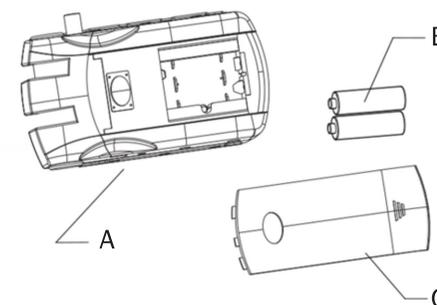


Certifique-se de que a placa de ataque está alinhada com a moldura da porta. (A) placa de ataque (B) moldura da porta (C) porta

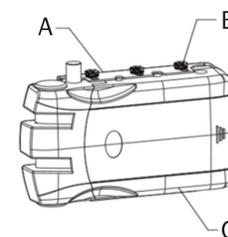
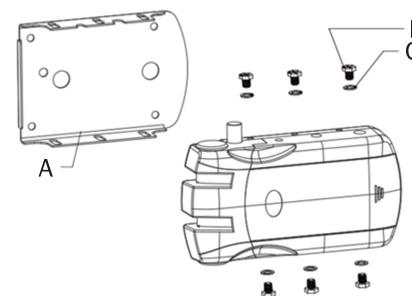


## Passo 2

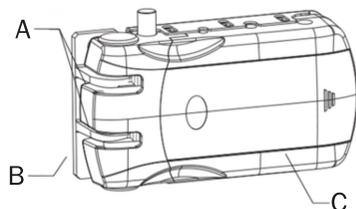
Instalar a bateria no corpo da fechadura. (A) fechadura (B) pilhas (C) tampa da fechadura



Montar a fechadura na placa de montagem com 4 parafusos hexagonais M5 x 6. (A) placa de fixação (B) parafuso (C) arruela (C).



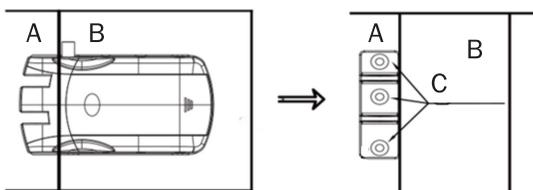
Em seguida, juntar a placa de bloqueio e trancar para encontrar a localização correcta na porta, e remover a fita adesiva de dupla face da placa de montagem. (A) anéis de centragem (B) placa de fecho (C) fechadura



Retirar a fechadura da placa de bloqueio. Utilizar um berbequim eléctrico manual com uma broca de 4,2 mm. Fazer primeiro o furo central da placa de ataque, e utilizar a pistola de rebite de aço inoxidável para a fixar ou aparafusar.

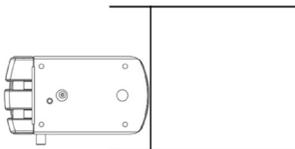
Em seguida, fazer os outros dois furos e apertar bem.

(foto 7) (A) moldura (B) porta (C) parafusos

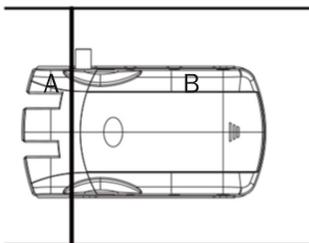


### Etapa 3

Uma vez fixada a placa de bloqueio. Voltar a fixar a fechadura e a placa de ataque.

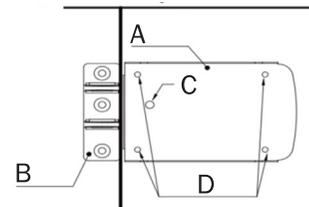


Retirar a fita de dupla face da parte de trás da placa de fecho e colá-la na parte de trás da porta. (A) moldura da porta (B) porta

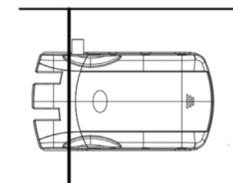


Retirar os 4 parafusos e separar a fechadura. Utilizar o berbequim eléctrico para fazer quatro furos fixos e um furo de emergência. Fixar a placa de montagem com rebites ou parafusos.

(A) placa de montagem (B) placa de bloqueio (C) furo de desbloqueio furos de fixação de emergência (D)

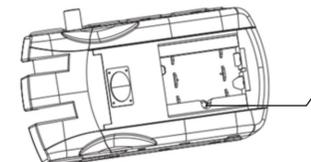


Voltar a fixar a fechadura à placa de montagem e apertar os 6 parafusos hexagonais MS x 6. Finalmente verificar com o controlo remoto se a fechadura se move suavemente e sem fricção.



### LIGAR E REINICIAR OS CONTROLOS REMOTOS

Abrir a tampa da bateria. Há um botão que se activa para reiniciar ou ligar os controlos e activá-los ou suprimi-los, conforme necessário. Carregaremos no botão durante 2s, uma vez emitido o sinal sonoro, carregaremos num botão de cada controlo para ligar. Tem cerca de 15s até ao fim do tempo de programação. Uma vez terminado este tempo, os controlos são ligados. Para reiniciar os controlos, seguir o mesmo processo. (A) botão de emparelhamento



### PODER BATTERY POWER

Se escolhermos a energia da bateria: 2 alcalinas AA LR6 NÃO RECARREGÁVEIS. A fechadura avisa-nos da necessidade de mudar as pilhas por meio de um led luminoso e de um bip suave cerca de 30 dias antes de estas se esgotarem. Se não forem mudados, a fechadura abrirá automaticamente e não pode ser fechada até que sejam mudados.

## INSTALAÇÃO USB WIFI (apenas versão WIFI)

### 1 Instalar a aplicação

Devemos instalar a aplicação "SEU" no smartphone que será utilizada como chave. O aplicativo está disponível tanto para os sistemas operativos Android como iOS. Também o podemos descarregar através do código QR:



### 2. registo / Login

#### 3. Dispositivos de adição:

1) Clique em "Adicionar Dispositivo" na página inicial da aplicação ou no sinal "+" no canto superior direito para ir à página "Adicionar Dispositivos" e seleccionar "Bloquear (WIFI)" na secção "Segurança & Sensor" da lista para adicionar um dispositivo.

2) Introduza a página "Adicionar dispositivo", clique em "Confirmar indicador piscar rapidamente", depois vá para a página seguinte para ligar o wifi, clique em "Ligar" ou introduza manualmente o seu nome WIFI e palavra-passe. Nota: Não clicar em "Ok" neste momento.

3) Ligar o adaptador WIFI com corrente alternada

4) Confirmar que a luz indicadora azul pisca rapidamente no adaptador WIFI (não está agora ligada à Internet). Clicar "Ok" na página Entrar palavra-passe WI-FI, depois entrar na página Ligação. Pressione e segure o pequeno orifício no adaptador WIFI com o dedo, até que a luz azul se acenda, depois solte-o e a luz azul irá piscar lentamente, neste momento, está no estado de Smart Grid.

Após adicionar correctamente o dispositivo, adicione a área que pretende controlar e clique em "Completed" (Concluído).

#### 4. Ligar e reiniciar a aplicação com a fechadura:

Nesta altura e para manter a segurança da encriptação, vamos primeiro emparelhar todos os controlos da fechadura (mesmo que já os tenhamos emparelhados) e depois o smartphone.

Para permitir o emparelhamento, fá-lo-emos a partir da fechadura.

Temos de abrir a tampa, e na lateral das baterias veremos um botão preto.

Pressione durante 2 segundos até que a fechadura o confirme com uma luz led, ao mesmo tempo que soa "bip, bip, bip".

Agora a fechadura está disponível para emparelhamento.

Primeiro procedemos ao emparelhamento dos controlos. Pressionamos qualquer botão no controlo, quando um "bip" soa significa que foi correctamente emparelhado.

Uma vez emparelhados os controlos, realizamos a mesma operação com o smartphone, qualquer botão ("UnLock" ou "Lock").

Uma vez terminado este processo, premimos novamente o botão preto na fechadura para confirmar que terminámos o emparelhamento.

Verificamos se o funcionamento dos controlos e do smartphone está correcto. Caso contrário, repetir o processo de emparelhamento.

## DADOS TÉCNICOS

Parâmetro principal de bloqueio:

Tamanho (mm): 96 \* 155 \* 36

Peso (g): 620

Distância de utilização: um controlo remoto será de 5 m dentro, 0,5 a 1 m fora, mesmo que esteja obstruído.

Frequência de recepção: 433,92 MHz

Tipo e número de pilhas: 2AA pilhas alcalinas (3V) [não incluídas] [não incluídas]

Adaptador USB AC: INPUT: AC100-240V 50 / 60Hz, OUTPUT: DC5V / 1000mA

Duração da bateria: 6 meses se 20 vezes por dia

Temperatura de trabalho: -20 ° ~ 80 ° sem gelo ou esmalte

Humidade de trabalho: 5% ~ 60% sem esmalte

Controladores remotos a instalar: 15 máximo

Controlo remoto:

Quantidade: 4

Frequência de recepção: 433,92 MHz

Tipo e número da pilha: CR2032 button cell (3V)

Adaptador WIFI: (apenas versão wifi)

Frequência: 2.4G

Fonte de alimentação: AC

Métodos de desbloqueio: APP (controlo remoto)

Método de transmissão: WIFI

Suporte de aplicação: iOS, sistema Android

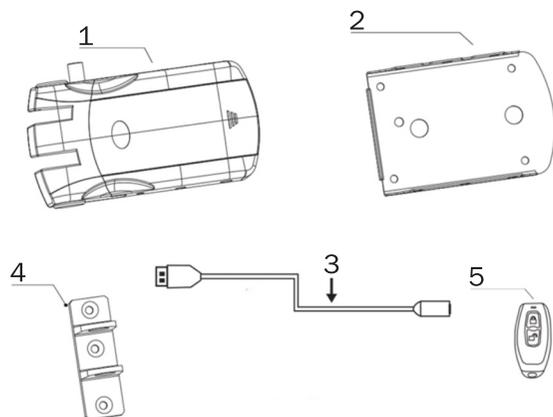
## INSTALLATION

The product must not be installed in places with high temperatures (> 50 °C), low temperatures (<-20 °C) or damp. Otherwise the electronic elements will be damaged, and the company will not compensate for the damage, but we can offer a repair service.

Lock elements:

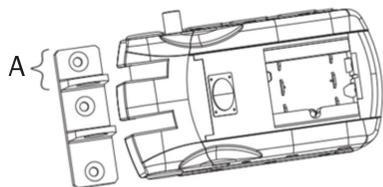
The following table shows (1) the remote control lock,

(2) mounting plate, (3) power cable, (4) locking plate and (5) remote control.

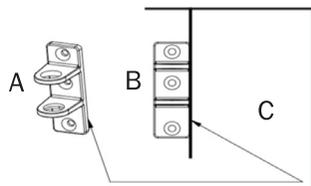


## Step 1

We must choose the right place to mount according to the location of the door. Make sure that the direction of the door frame is the same as the lock direction. (A) Locking plate.

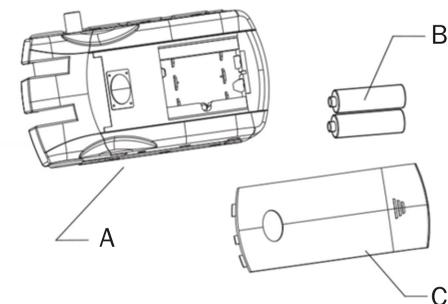


Make sure that the locking plate is aligned with the door frame. (A) leading edge plate (B) door frame (C) door

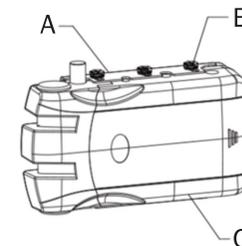
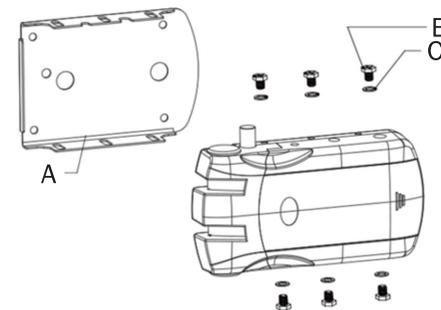


## Step 2

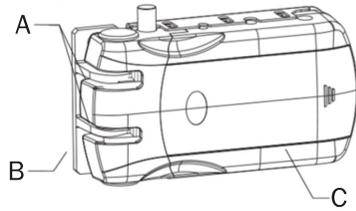
Install the battery in the lock body. (A) lock (B) batteries (C) lock cover



Mount the lock on the mounting plate with 4 M5 x 6 hexagon screws. (A) fixing plate (B) screw (C) washer (C).

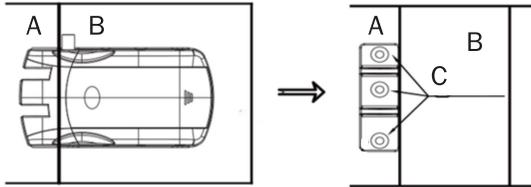


Then attach the locking plate and lock to find the correct location on the door, and remove the double-sided adhesive tape from the mounting plate. (A) centering rings (B) locking plate (C) lock



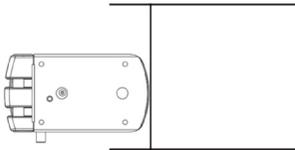
Remove the lock from the locking plate. Use a hand drill with a 4.2 mm drill. First drill the central hole of the attack plate, and use the stainless steel rivet gun to fix it or screw it in. Then make the other two holes and tighten them.

(photo 7) (A) frame (B) door (C) bolts

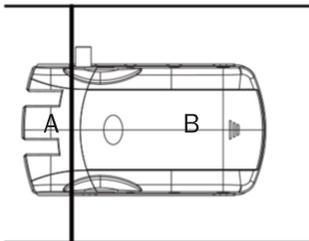


**Stage 3**

Once the locking plate is fixed. Re-fix the lock and the attack plate.

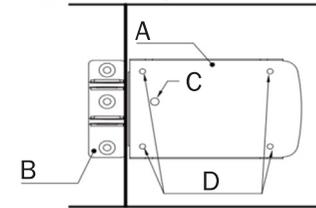


Remove the double-sided tape from the back of the locking plate and glue it to the back of the door. (A) door frame (B) door

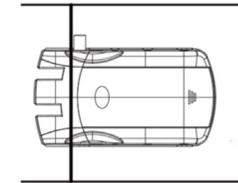


Remove the 4 screws and separate the lock. Use the electric drill to drill four fixed holes and one emergency hole. Fix the mounting plate with rivets or screws. (A) mounting plate (B) locking plate (C) release hole

emergency fixing holes (D)

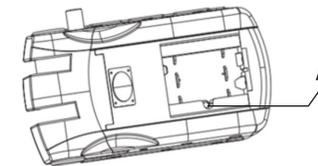


Reattach the lock to the mounting plate and tighten the 6 hexagon screws MS x 6. Finally, check with the remote control that the lock moves smoothly and without friction.



**SWITCHING ON AND RESETTING THE REMOTE CONTROLS**

Open the battery cover. There is a button that is activated to reset or switch on the controls and activate or remove them as necessary. We will press the button for 2s, once the beep sounds, we will press a button on each control to switch on. You have about 15s until the end of the programming time. Once this time is up, the controls are switched on. To reset the controls, follow the same process. (A) pairing button



**BATTERY POWER**

If we choose the battery power: 2 AA LR6 alkalines NOT REChargeable. The lock warns us of the need to change the batteries by means of a luminous led and a soft beep about 30 days before they run out. If they are not changed, the lock will open automatically and cannot be closed until they are changed.

## WIFI USB INSTALLATION (WIFI version only)

### 1 Install the application

We must install the application "YOUR" on the smartphone that will be used as a key. The application is available for both Android and iOS operating systems. We can also download it through the QR code:



### 2. registration / Login

#### 3. Addition devices:

1) Click on "Add Device" on the application home page or on the "+" sign in the top right corner to go to the "Add Devices" page and select "Lock (WIFI)" in the "Security & Sensor" section of the list to add a device.

2) Enter the "Add Device" page, click on "Confirm Fast Flashing Indicator", then go to the next page to turn on the wifi, click on "Turn On" or manually enter your WIFI name and password. Note: Do not click "Ok" at this time.

3) Connecting the WIFI Adapter with AC Power

4) Confirm that the blue indicator light flashes quickly on the WIFI adapter (it is now not connected to the Internet). Click "Ok" on the Enter WI-FI password page, then enter the Link page. Press and hold the small hole in the WIFI adapter with your finger until the blue light comes on, then release it and the blue light will flash slowly, you are now in the Smart Grid state.

After adding the device correctly, add the area you want to control and click "Completed".

#### 4. Switch on and restart the application with the lock:

At this point and to maintain the security of the encryption, we will first pair all the controls of the lock (even if we already have them paired) and then the smartphone.

To allow pairing, we will do this from the lock.

We have to open the cover, and on the side of the batteries we will see a black button.

Press it for 2 seconds until the lock confirms it with a led light, while it sounds "beep, beep, beep".

The lock is now available for pairing.

First we proceed to pairing the controls. We press any button on the control, when a "beep" sounds it means it has been correctly paired.

Once the controls are paired, we perform the same operation with the smartphone, any button ("UnLock" or "Lock").

Once this process is complete, we press the black button on the lock again to confirm that we have completed the pairing.

We check that the controls and the smartphone work correctly. If not, repeat the pairing process.

## TECHNICAL DATA

Main locking parameter:

Size (mm): 96 \* 155 \* 36

Weight (g): 620

Distance of use: a remote control will be 5 m inside, 0.5 to 1 m outside, even if it is obstructed.

Receiving frequency: 433.92 MHz

Type and number of batteries: 2AA alkaline (3V) batteries [not included

AC USB adapter: INPUT: AC100-240V 50 / 60Hz, OUTPUT: DC5V / 1000mA

Battery life: 6 months if 20 times a day

Working temperature: -20 ° ~ 80 ° without ice or enamel

Working humidity: 5% ~ 60% without enamel

Remote controllers to be installed: 15 maximum

Remote control:

Quantity: 4

Receiving frequency: 433.92 MHz

Battery type and number: CR2032 button cell (3V)

WIFI adapter: (wifi version only)

Frequency: 2.4G

Power supply: AC

Unblocking methods: APP (remote control)

Transmission method: WIFI

Application support: iOS, Android system