



Instructivo de instalación

## Índice

Términos y aclaraciones	_____	.1
Contenido del producto	_____	.2
Adaptación de Puerta y Marco	_____	.3
Instalación de Cerradura	_____	.8
Giro de Pestillo	_____	.11
Emparejar Cerradura y Smartphone	_____	.12
Accionamiento con llave mecánica	_____	.13
Recarga de Batería	_____	.14

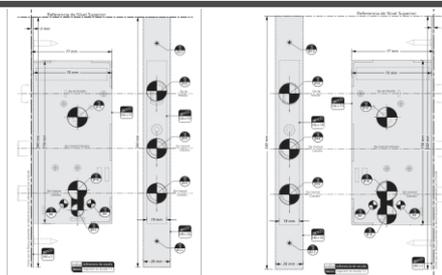
Para más información, visite la Web: [www.cittyo.com](http://www.cittyo.com)  
Escríbanos a: [contact@cittyo.com](mailto:contact@cittyo.com)

## PRECAUCIÓN:

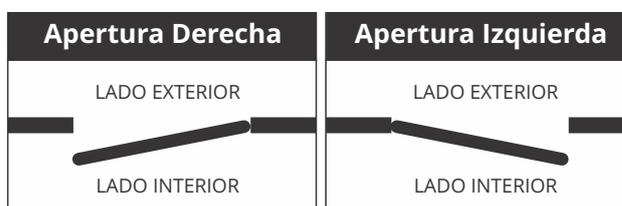
Antes de realizar la instalación lea atentamente todas las instrucciones. La instalación requiere del uso de herramientas que pueden ocasionar daños y lesiones, si son utilizadas sin el conocimiento y los elementos de seguridad adecuados.

En caso de dudas consulte con un instalador capacitado.

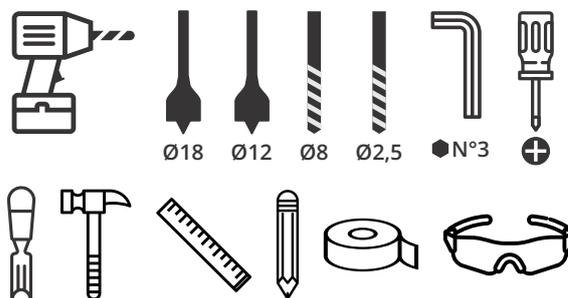
Para instalar la cerradura se debe acondicionar la puerta, verificando la correcta alineación de la misma. Para acondicionar la puerta, el instructivo cuenta con una **Plantilla de instalación** para marcar las perforaciones a realizar.



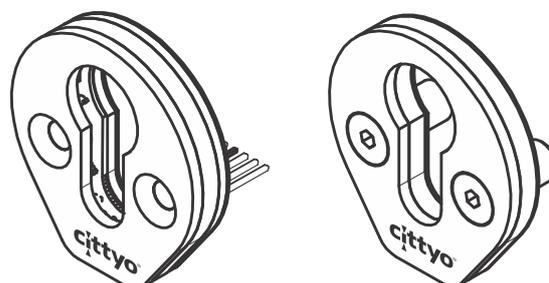
Dependiendo de la configuración de apertura de la puerta, **Apertura derecha** o **Apertura izquierda**, se debe utilizar la plantilla adecuada, tanto para el lado **interior** como **exterior** de la puerta. Verificar la correcta orientación del pestillo. (ver operación de **Giro de Pestillo**).



Herramientas necesarias para instalar la cerradura: Taladro de mano, Brocas Ø18mm - Ø12mm - Ø8mm - Ø2,5mm, Llave Allen N°3, Destornillador cruz, Escoplo, Martillo, Regla, Lápiz, Cinta Adhesiva y Gafas de Seguridad.

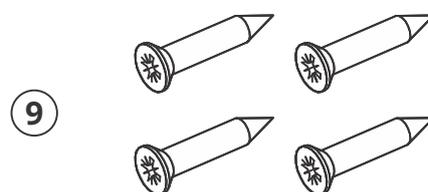
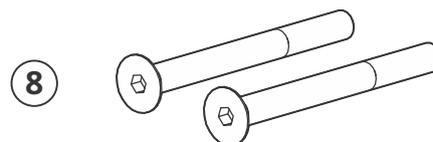
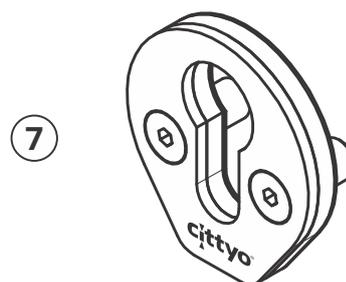
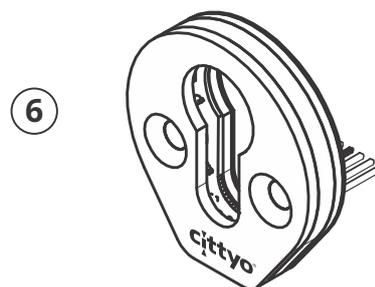
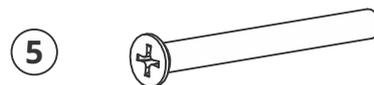
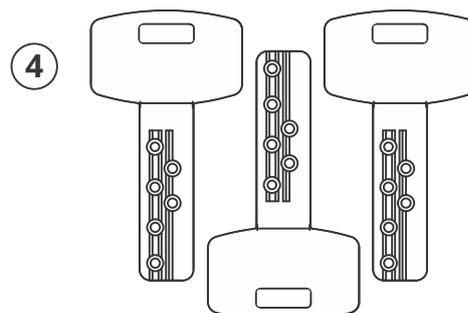
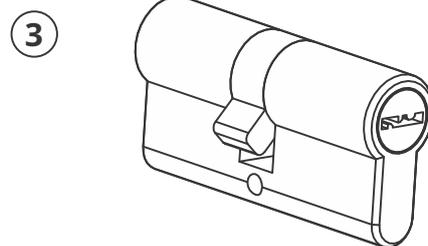
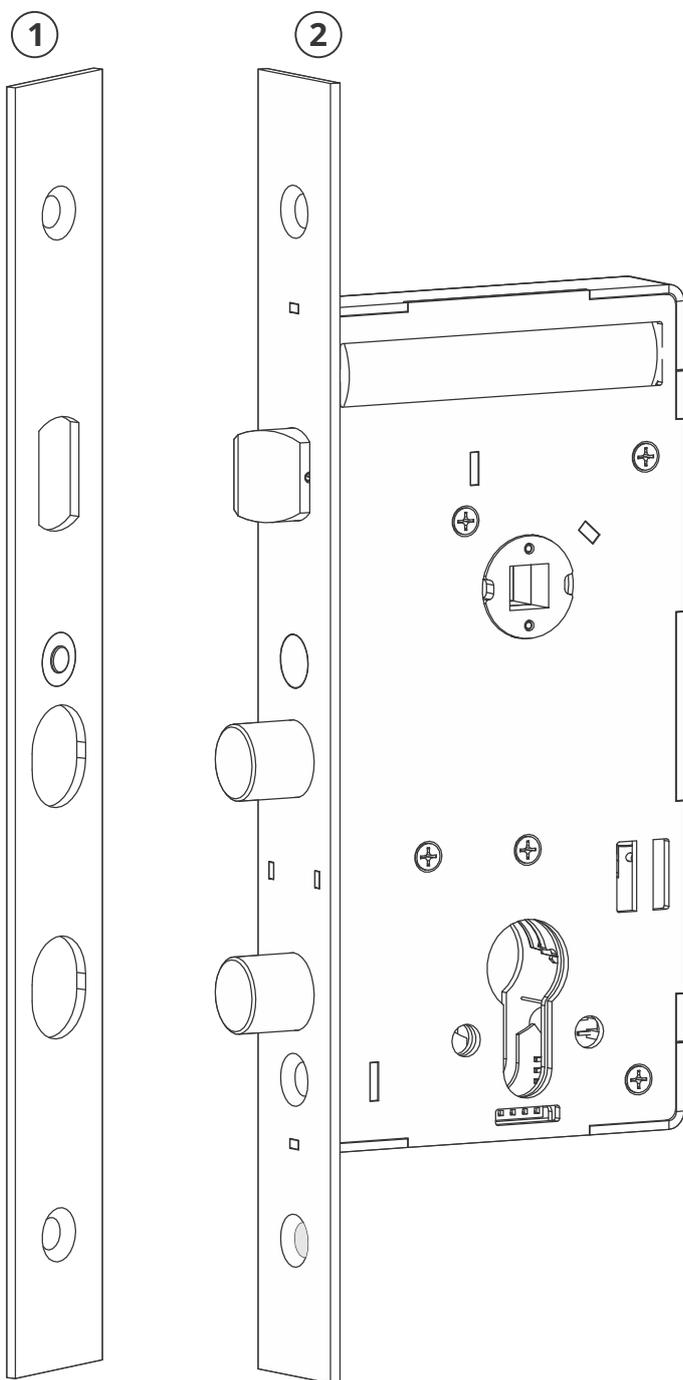


La cerradura presenta dos embellecedores, uno externo y otro interno. El embellecedor interno, contiene el puerto de recarga y pines de interconexión con la cerradura, para lo cual se debe realizar una perforación que permita el paso de los pines. Dicha perforación, deben realizarse únicamente, en el lado identificado como interior.

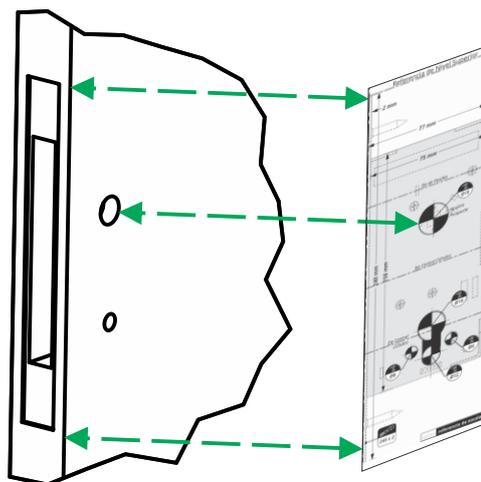


## Elementos que contiene el Producto:

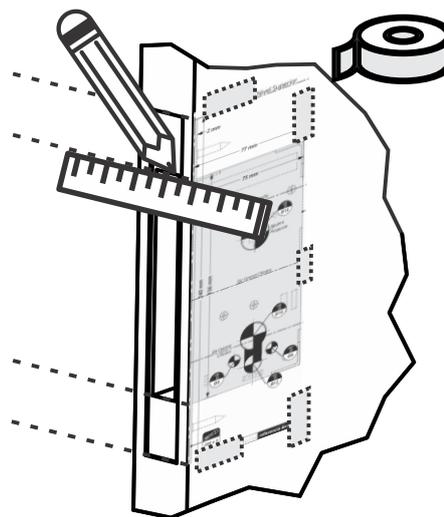
- 1\_Placa Marco\_(x1)
- 2\_Cerradura\_(x1)
- 3\_Cilindro Europerfil\_(x1)
- 4\_Llave Europerfil\_(x3)
- 5\_Tornillo fijación Cilindro Europerfil\_(x1)
- 6\_Embellecedor Interno\_(x1)
- 7\_Embellecedor Externo\_(x1)
- 8\_Tornillo fijación Embellecedor\_(x2)
- 9\_Tornillo fijación Cerradura y Placa Marco\_(x4)



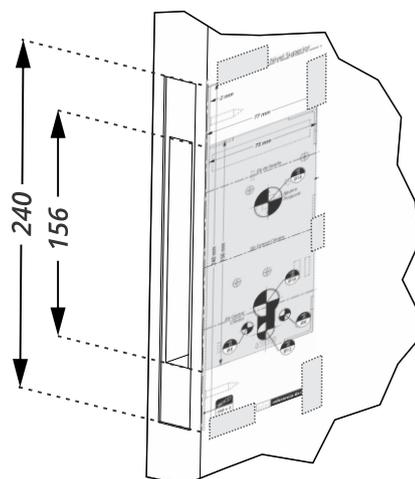
Identificar el lado de apertura de la puerta y presentar la **Plantilla de Instalación** de la **Cerradura**, correspondiente a cada lado de la puerta. Para alinear cada plantilla, tomar como referencia el borde de la puerta y la altura a la que presenta el agujero del picaporte existente.



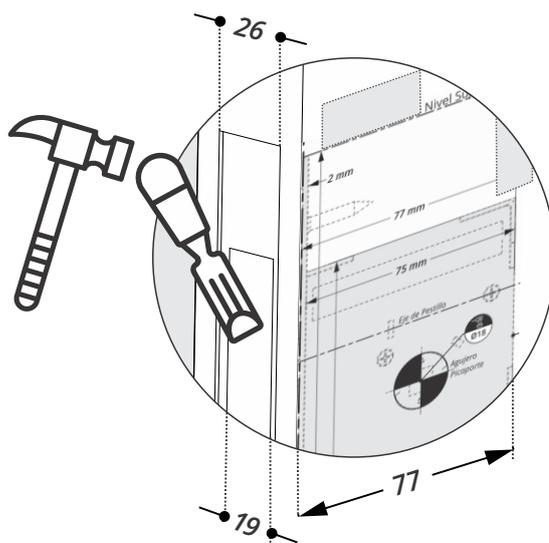
Fijar la plantilla con cinta adhesiva. Utilizando regla y lápiz, marcar las líneas de referencia de nivel en el frente de la puerta, verificando la correcta alineación de las plantillas. De ser necesario, corregir la ubicación de las mismas.



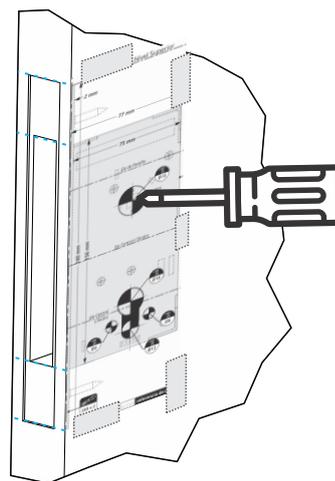
Verificar las dimensiones del alojamiento de la caja y frente de la cerradura. Las mismas están indicadas en los dibujos de las **Plantillas de Instalación**.



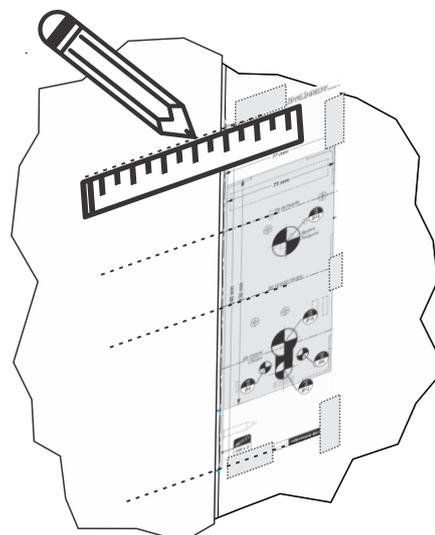
Verificar el ancho del alojamiento de la caja y la placa frente de la cerradura. De ser necesario, ajustar dimensiones utilizando el escoplo y el martillo.



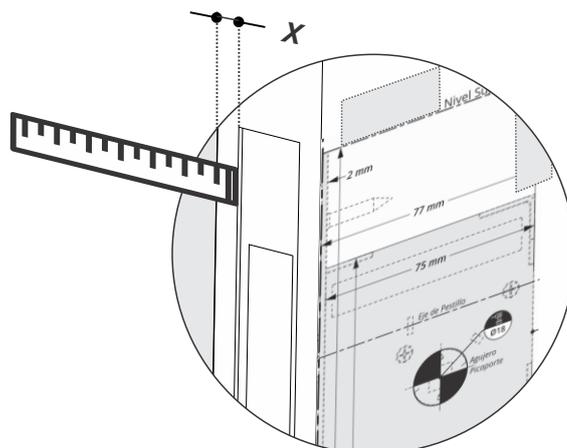
Marcar los centros de los agujeros, siguiendo las ubicaciones de las plantillas en ambos lados de la puerta, utilizando la punta del destornillador.



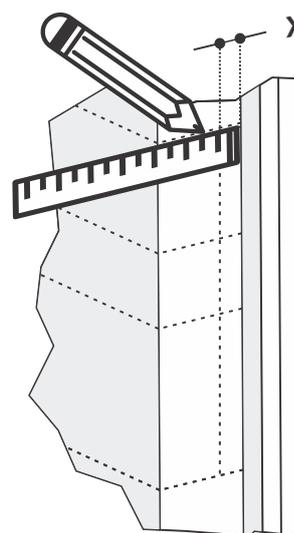
Ubicar la puerta en posición cerrada y utilizando la regla y el lápiz, marcar en el marco, las líneas de nivel de referencia de las plantillas.



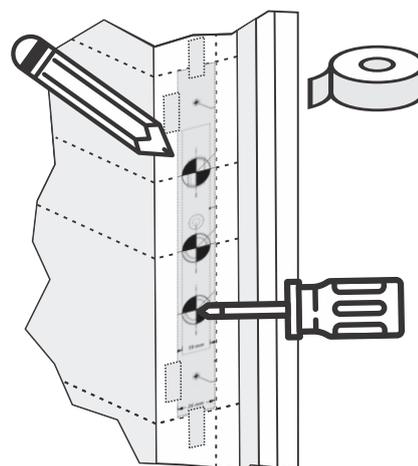
Medir, en el frente de la puerta, la distancia desde el borde de la puerta, que hace tope contra el marco, hasta el alojamiento del frente de la cerradura.



Trazar, en el marco, la distancia de ubicación, relevada en el paso anterior, midiendo desde el tope del marco y continuar las líneas de nivel, anteriormente dibujadas, en el lateral del marco.

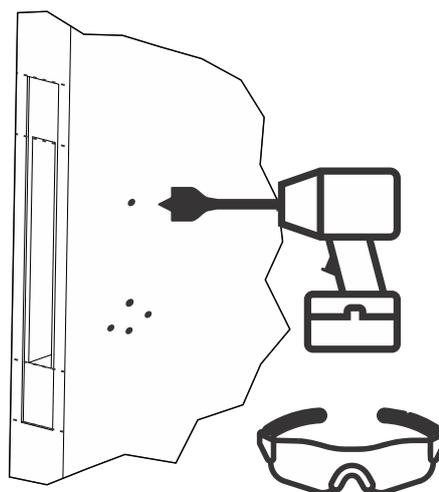


Presentar la **Plantilla de instalación** de la **Placa Marco**, fijar con cinta adhesiva. Marcar con lápiz el contorno del alojamiento. Utilizando la punta del destornillador marcar los centros de los agujeros indicados.

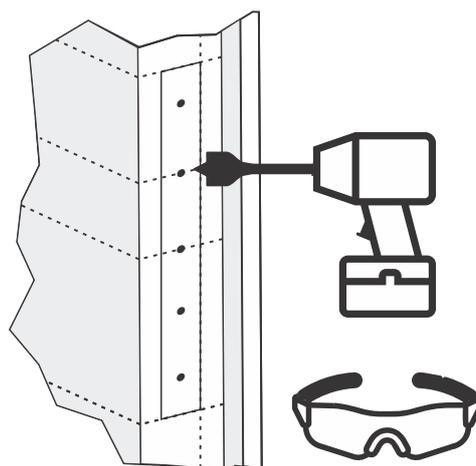


Para proceder con las perforaciones, retire las plantillas y siguiendo las indicaciones de las mismas, realice las perforaciones en las marcas anteriormente realizadas, utilizando el diámetro de broca indicado para cada lado de la puerta.

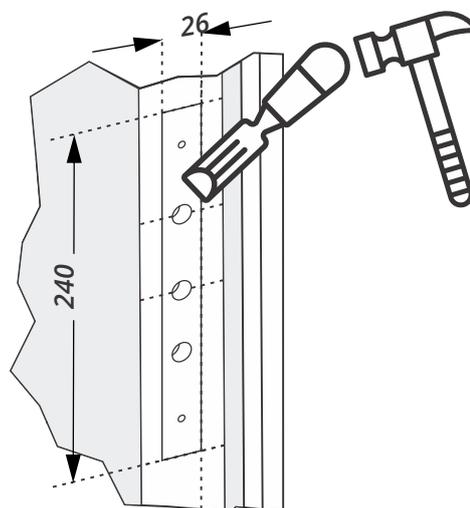
Utilizar Gafas de seguridad.



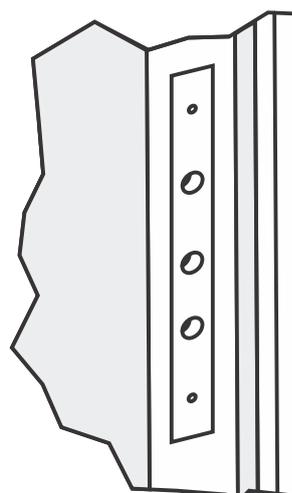
Para realizar las perforaciones en el marco, retirar la plantilla y utilizando los diámetros de brocas, indicados en la misma, perfore en las marcas con una profundidad de 15mm. Utilizar gafas de seguridad.



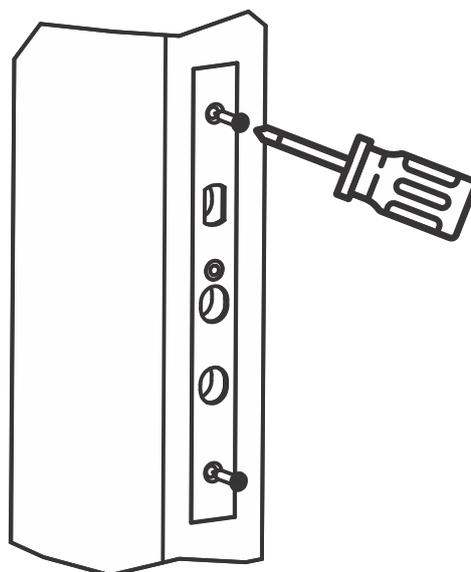
Una vez agujereado el marco, utilizando el escoplo y el martillo, calar el alojamiento para la placa del marco, siguiendo el contorno previamente marcado.



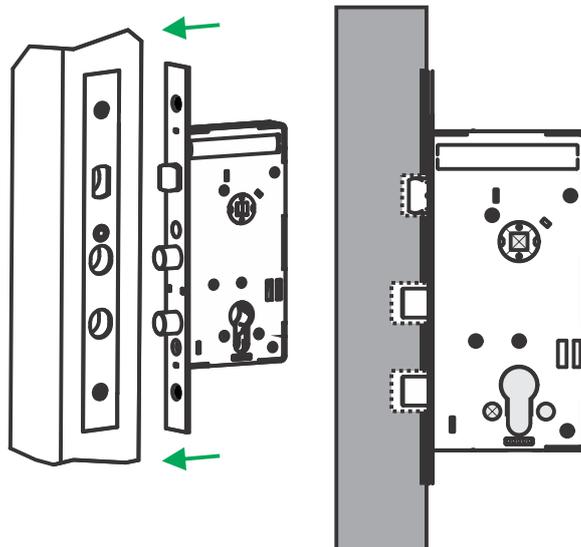
Para proceder con las perforaciones, retire las plantillas y siguiendo las indicaciones de las mismas, realice las perforaciones en las marcas anteriormente realizadas, utilizando el diámetro de broca indicado para cada lado de la puerta.  
Utilizar Gafas de seguridad.



Presentar la **Placa Marco** en el alojamiento para la misma realizado en el marco. Utilizando el destornillador, fijar con dos **Tornillos de fijación de Placa Marco**.



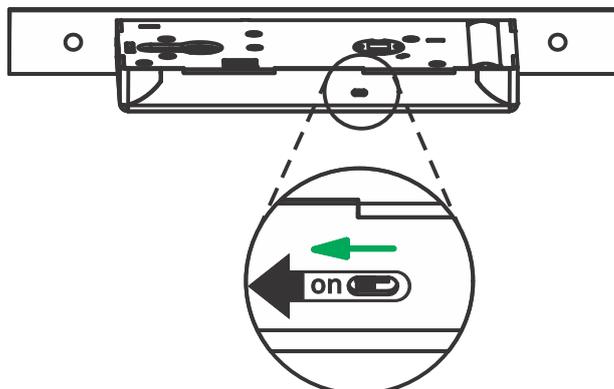
Antes de instalar en la puerta, presentar la **Cerradura** en la **Placa Marco** verificando que el **pestillo** y los **cilindros** queden correctamente localizados sin interferencias, controlando que la profundidad le los alojamientos sea la adecuada para que se introduzcan totalmente.



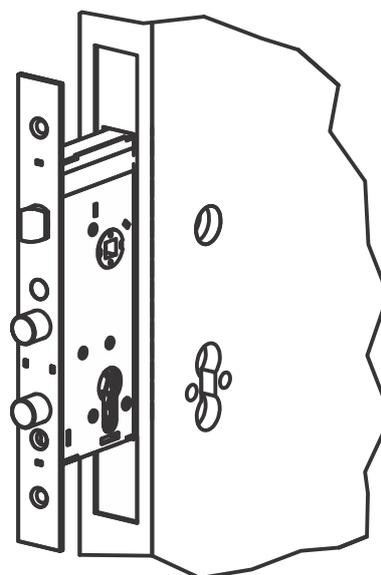
**IMPORTANTE:** , mover a posición “on” el **switch** de encendido, ubicado en el lomo de la **Cerradura**. La cerradura emitirá un “bip” de inicio y luego de 15 segundos otro “bip”, de inicio realizado con éxito.

En caso de **batería descargada**, emitirá tres “bip-bip-bip”. Proseguir con la instalación y realizar la recarga luego de instalada.

Ver **Recarga de Batería** (sección 14).

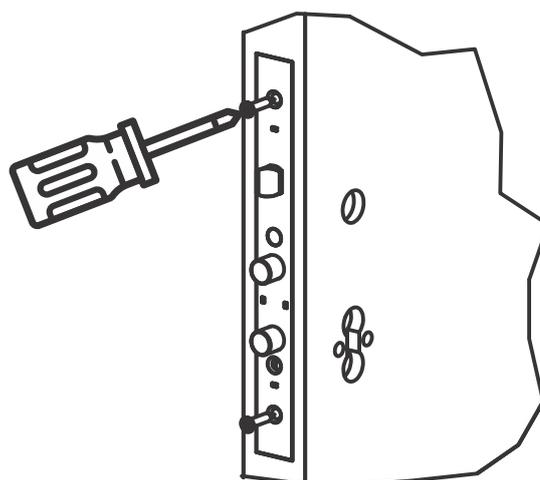


Una vez realizadas todas las operaciones de perforado, instalar la **Cerradura** en posición verificando la correcta alineación de las perforaciones. Para ello controlar visualmente que se vea de lado a lado sin que interfiera ningún elemento o parte de la cerradura.



Colocar los **tornillos de fijación de la cerradura** a la puerta, en los agujeros avellanados ubicados en los extremos de la placa de frente de la cerradura.

Verificar que los tornillos queden al ras de la placa de frente.



## IMPORTANTE

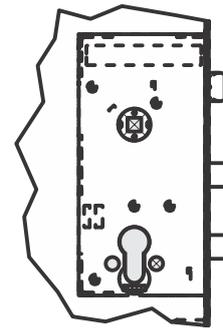
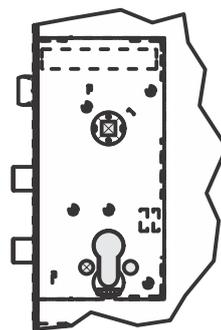
El ***cilindro europerfil***, presenta una posición de reposo de la leva. La misma debe quedar orientada hacia el lado de cierre de la puerta.

Si es de ***apertura derecha***, la leva debe quedar ***orientada hacia la izquierda***.

Si es de ***apertura izquierda***, la leva debe quedar ***orientada hacia la derecha***.

Ap. Derecha

Ap. Izquierda



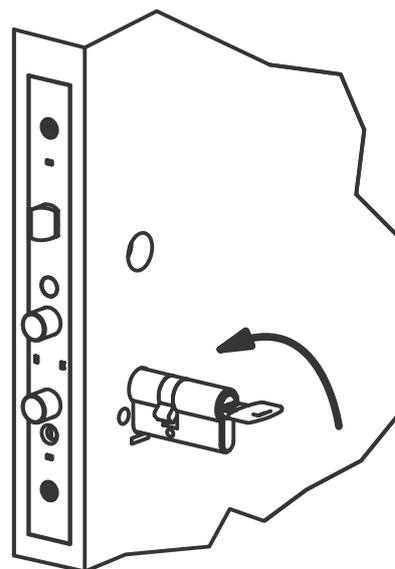
Orientación izquierda



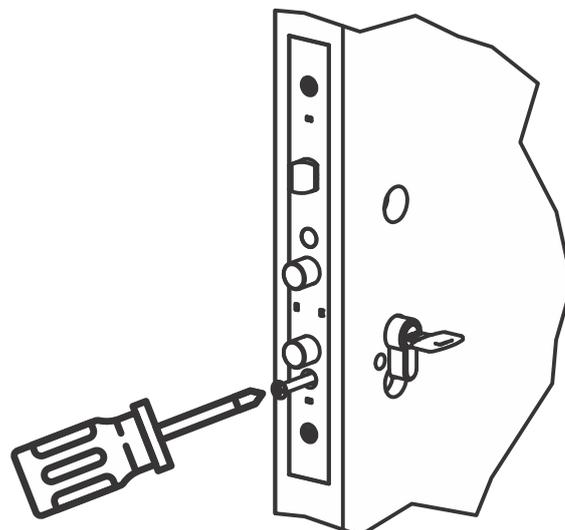
Orientación derecha

Con la ***Cerradura*** posicionada y fijada, ubicar el ***cilindro europerfil*** en posición en la perforación de alojamiento para el mismo. Para ello se debe colocar la ***llave europerfil***, en el cilindro para alinear la leva con el cuerpo del cilindro, permitiendo el posicionamiento dentro de la perforación de alojamiento.

La orientación de la leva debe ser siempre hacia el lado del marco.

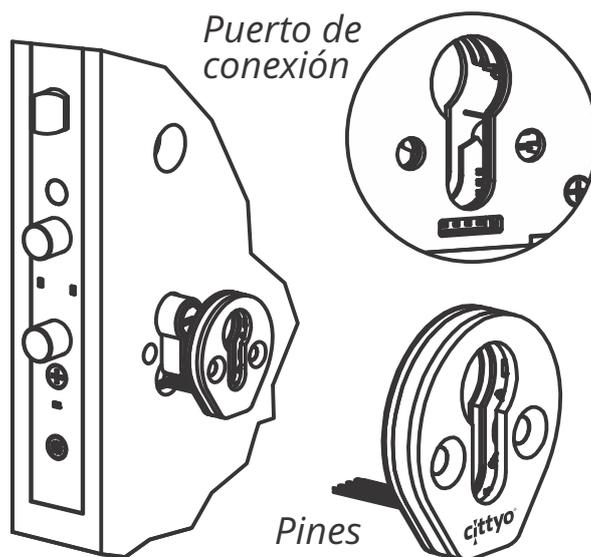


Fijar el ***cilindro europerfil*** colocando el ***Tornillo de fijación del Cilindro***. Ajustar utilizando el destornillador, hasta que el tornillo quede al ras de la placa frente de la cerradura. Ajustar hasta bloquear el giro del mismo.

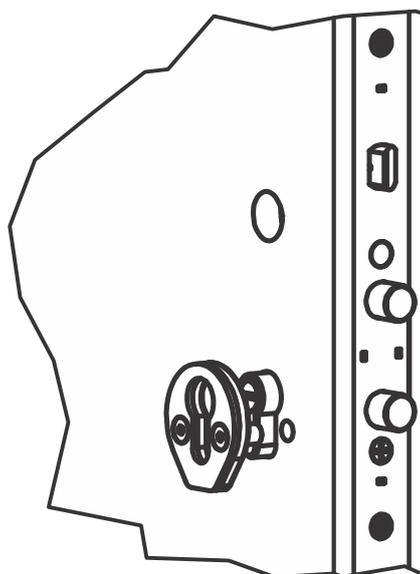


Colocar el **Embellecedor Interno**, controlando el pasaje de los **pinos de conexión** a través de la perforación, manteniendo la alineación, para asegurar que calcen en el **puerto de conexión** de la cerradura.

Para esta operación puede introducir el destornillador en uno de los agujeros laterales y un tornillo en el otro para utilizarlos como guía de alineación.

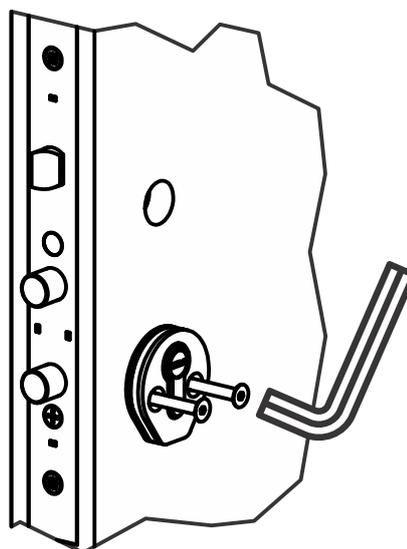


Colocar el **Embellecedor externo** hasta hacer tope contra la puerta.

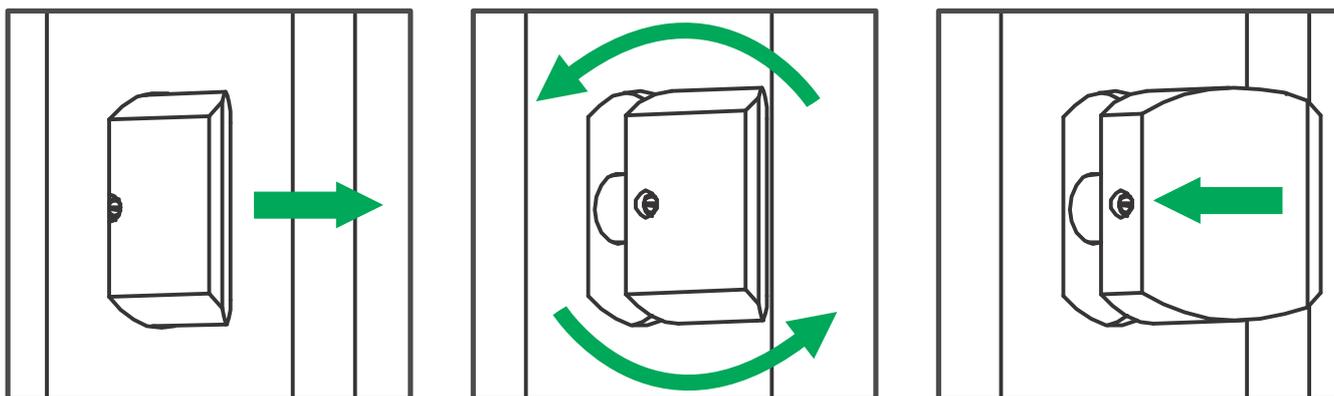


Fijar ambos embellecedores utilizando los **Tornillos de fijación Embellecedor**, utilizando la llave Allen N°3.

Ajustar hasta bloquear los mismos.

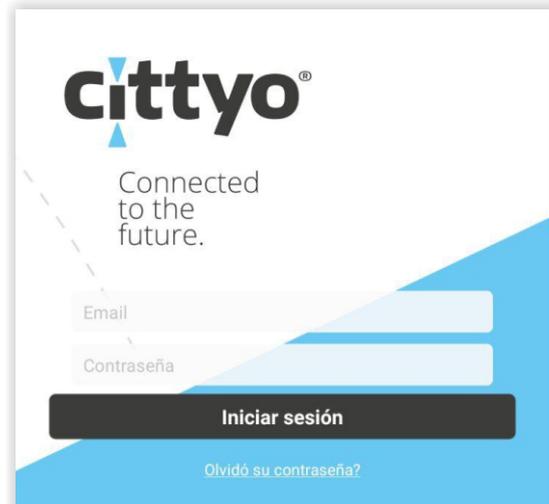


Para posicionar correctamente la orientación del **pestillo** según el sentido de apertura de la puerta, tome el **pestillo** con la mano, extráigalo unos milímetros, gire 180° y vuelva a posicionarlo en su ubicación original. Verifique, oprimiéndolo a mano, que corra libremente, luego repita la verificación accionando el picaporte.

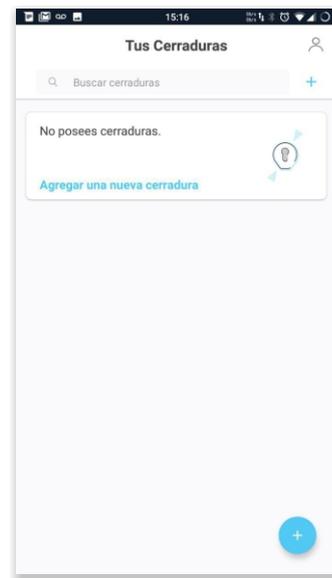


Una vez instalada la **Cerradura**, descargue e instale la **App Cittyo** desde **Play Store** (Android) o **App Store** (iOS).

Una vez descarga da la App, Regístrese e inicie sesión.

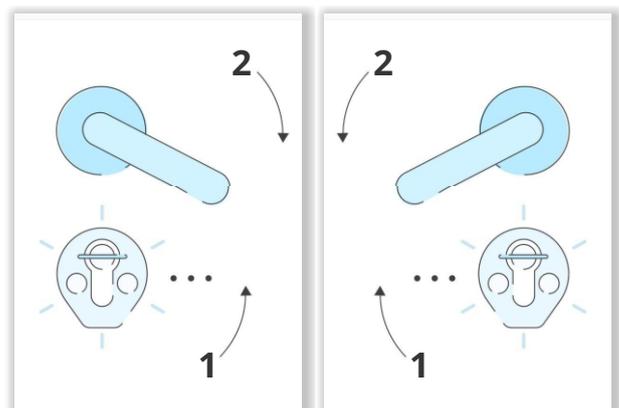


Para agregar su cerradura, una vez iniciada sesión en la **App Cittyo**, acceda a la pantalla "**Tus Cerraduras**", seleccione el símbolo "+" y siga la secuencia de instrucciones en la **App Cittyo**.



Introduzca la llave mecánica en el cilindro euro-perfil y gire, llevando la llave a tope, en el sentido que se muestra en la figura, según la configuración de instalación que le corresponda.

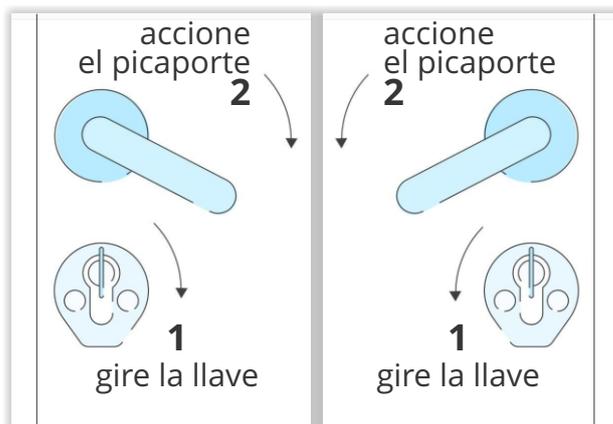
Luego, gire el picaporte y mantenga ambas posiciones en simultaneo durante 5 segundos hasta escuchar la señal sonora, luego siga las indicaciones desde la **App Cittyo**.



El accionamiento con **llave europerfil**, es un accionamiento de contingencia.

**APERTURA:** *gire la llave* en el sentido que muestra la imagen, según el lado de accionamiento, y luego **accione el picaporte**.

**Con batería agotada,** gire hasta hacer tope y **mantenga la llave** en esa posición, luego **accione el picaporte** para la apertura.



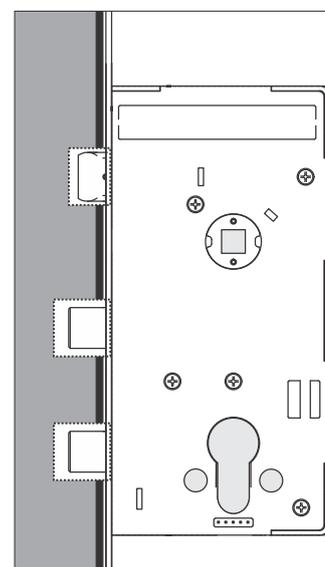
**BLOQUEO:** con la puerta cerrada, *gire la llave* en el sentido que muestra la imagen, según el lado de accionamiento. Luego vuelva la llave a posición neutra y retírela.

**Con batería agotada,** luego de la APERTURA, los cilindros quedan a la vista. Para cerrar la puerta, repita la operación de APERTURA y cierre la puerta, con el pestillo localizado en el margo, vuelva la llave a posición neutra.

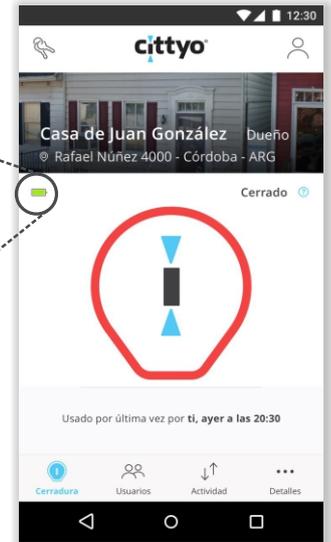
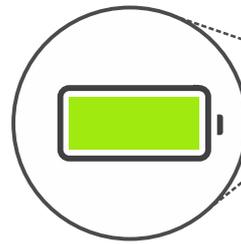


**IMPORTANTE:** tanto para el accionamiento con la App como para el accionamiento con llave, cuando la puerta está cerrada, el pestillo debe estar correctamente posicionado y completamente salido dentro del alojamiento del marco. De esta forma, el sistema de acople de los cerrojos con el picaporte acoplará correctamente, permitiendo la APERTURA.

**VERIFICAR LA ALINEACIÓN DE LA PUERTA Y EL MARCO Y EL CORRECTO POSICIONAMIENTO DEL PESTILLO.**



La cerradura cuenta con una batería recargable. Para verificar el nivel de carga de la batería, ingrese a la **App Cittyo**, en la pantalla "**Tus Cerraduras**", seleccione la cerradura que desea operar, la App lo direccionará a la pantalla de estado de la cerradura seleccionada. Una vez que la App tome el estado de la cerradura, el ícono de estado de carga de la batería.



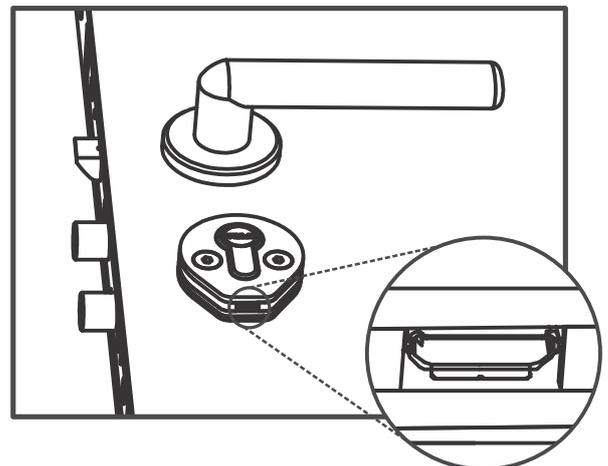
El indicador de carga tiene tres tonalidades de estado de carga: Verde para carga total, anaranjado para carga media y rojo para carga mínima.

La frecuencia de carga varía en función de la frecuencia de uso y ciclos de apertura y cierre aplicados a la cerradura.



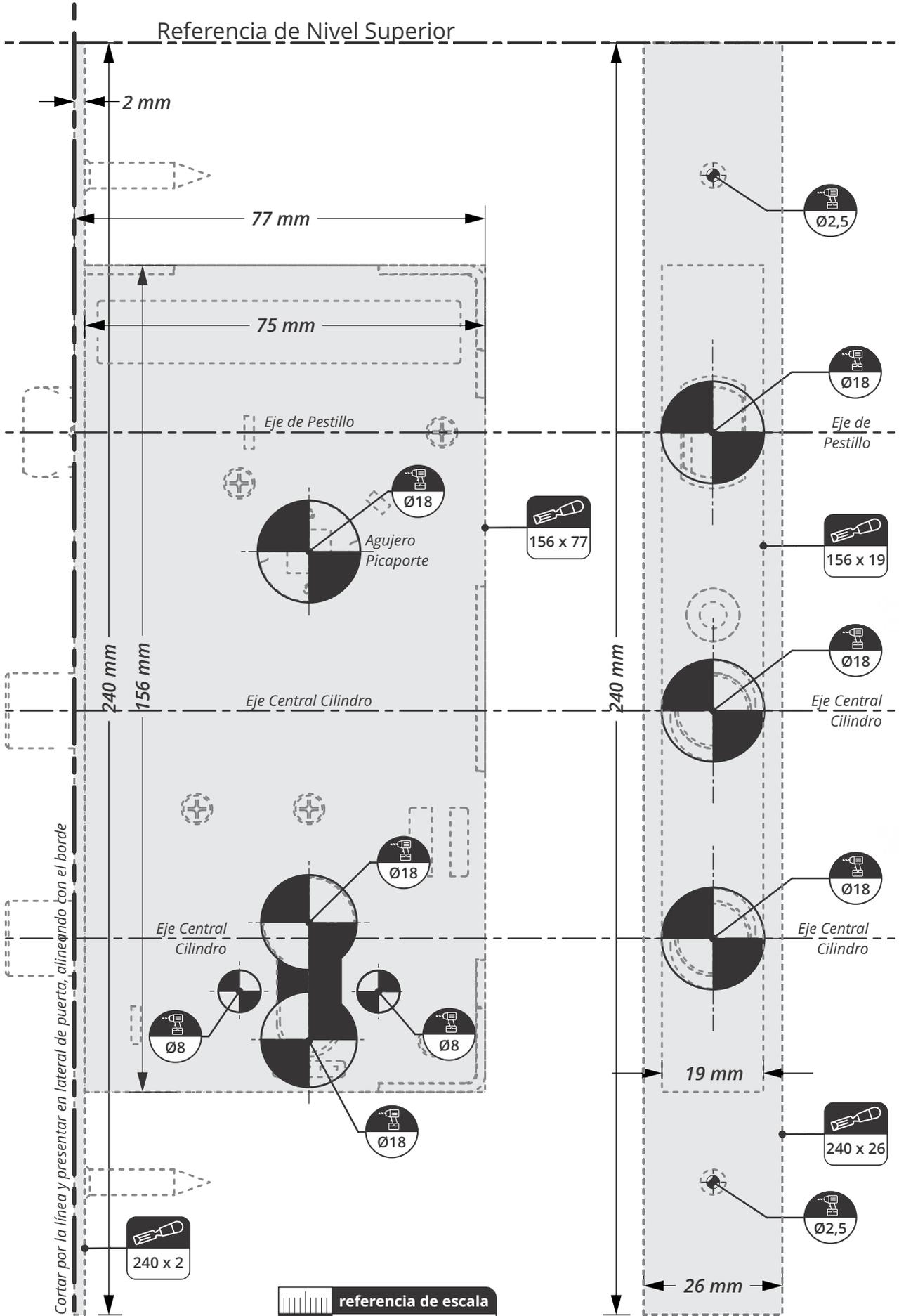
Para recargar la batería, el embellecedor interno, cuenta con un puerto de carga ubicado en el borde inferior del mismo. La recarga puede realizarse con un **powerbank o cargador de smartphone (5V - 1A)** con conector **MicroUSB**.

El tiempo de carga puede variar de acuerdo a las características del cargador a utilizar.



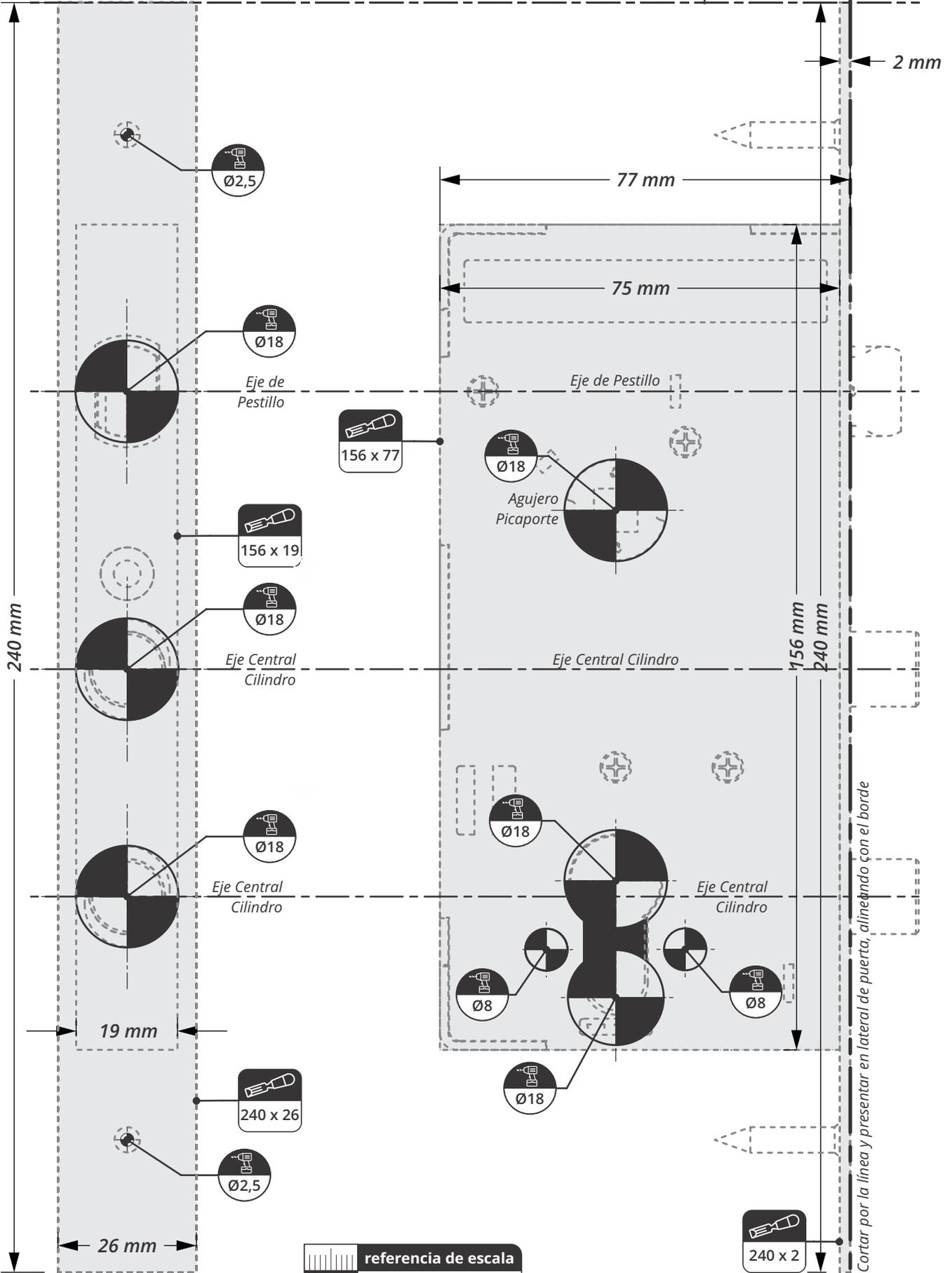
para más información, visite la Web: [www.cittyo.com](http://www.cittyo.com)  
o escríbanos a: [contact@cittyo.com](mailto:contact@cittyo.com)







Referencia de Nivel Superior



Cortar por la línea y presentar en lateral de puerta, alineando con el borde

referencia de escala  
10mm Imprimir en escala 1:1

240 x 2

