

int_LOCK[®] PRO

USER MANUAL



▼
ESPAÑOL



▼
ENGLISH



▼
FRANÇAIS

Índice	
1. NOTAS IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD	3
2. DESCRIPCIÓN	5
2.1 ¿QUÉ ES int LOCK?	5
2.2 Abrir y cerrar	5
2.3 Contenido del estuche	6
2.4 Señales acústicas y luminosas	7
2.5 Especificaciones	7
3. INSTALACIÓN	8
3.1 Antes de instalar	8
3.2 Herramientas necesarias	8
3.3 Instalación de la cerradura	8
4. CONFIGURACIÓN	14
4.1 Descarga la APP	14
4.2 Crear la ubicación	16
4.3 Añadir int LOCK	18
4.4 Funcionamiento int LOCK	20
4.5 Barra de herramientas	21
4.6 Crear SMART DOOR	23
4.7 Invitar usuarios	25
4.8 Historial	26
4.9 Ajustes y opciones	27
4.9.1 Bloqueo botón	27
4.9.2 Avisos sonoros	27
4.9.3 Luces LED	27
4.9.4 Autocierre	27
4.9.5 Alarma	27
4.10 Actualizar el firmware	28
4.11 Cambiar el nombre	28
4.12 Eliminar int LOCK	28
5. BATERÍA Y MANTENIMIENTO	29
6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	30
6.1 Panel de emparejamiento	30
6.2 Situaciones posibles	32
6.3 Reseteado de fábrica	33
6.4 Robo o extravío de mandos o smartphone	34
6.5 Desbloqueo mecánico de emergencia	34
7. DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	35
8. GARANTÍA GENERAL LIMITADA	36
9. SOSTENIBILIDAD	37

1. NOTAS IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD



ES

El cumplimiento de las siguientes advertencias es muy importante para garantizar tu seguridad y evitar problemas en el dispositivo. Es importante que leas atentamente estas indicaciones.

1- Los dispositivos y accesorios **AYR** pueden tener fallos técnicos y por lo tanto no poder actuar para abrir la puerta. **Es imprescindible anotar la coordenada** y guardarla para poder efectuar una apertura en caso de emergencia. (Ver página 34 del presente manual.)

2- ANTES DE INSTALAR, comprueba la **compatibilidad de tu smartphone mediante el código QR del envase** o en el siguiente enlace para asegurar al 100% el correcto funcionamiento de la APP con la cerradura.

<https://ayr.es/compatibilidad-smartphone/>



Click!

3- La manipulación inadecuada del dispositivo o de sus accesorios puede causar que el producto o el usuario resulten dañados. **NUNCA INTENTES ABRIRLO O REPARARLO.**

4-NO INSTALES EL PRODUCTO EN ESPACIOS donde se registren temperaturas o concentración de humedad por encima o por debajo de lo indicado en el apartado datos técnicos, en lugares con exceso de polvo o contaminación, o en algún otro entorno inadecuado. **No lo expongas al calor o frío extremos, a la luz directa del sol, a la lluvia ni al fuego.**

5- Al sacar del estuche el dispositivo comprueba que están incluidos todos los componentes.

6- Asegúrate que el dispositivo funciona correctamente **antes de abandonar la estancia.**

7- NO UTILICES PRODUCTOS QUIMICOS como alcohol o benceno para limpiar el producto. Utiliza un paño suave.

8- Te recomendamos poner una **batería nueva si te vas a ausentar** durante más de 6 meses.

9- UTILIZA LAS PILAS DE LITIO RECOMENDADAS. Nunca uses pilas alcalinas ni pilas recargables. El uso de otro tipo de baterías puede reducir la autonomía de estas y causar un daño significativo al dispositivo o incluso tu propia seguridad personal. Puedes pedir recambios de baterías en el apartado soporte de **AYR**:

<https://store.ayr.es/product/pila-litio-9v-int-lock/>

10- Si pierdes algún mando que tengas asociado a la cerradura **int-LOCK**, recomendamos que resetees el producto para eliminar el mando que has perdido y garantizar la seguridad de tu hogar.

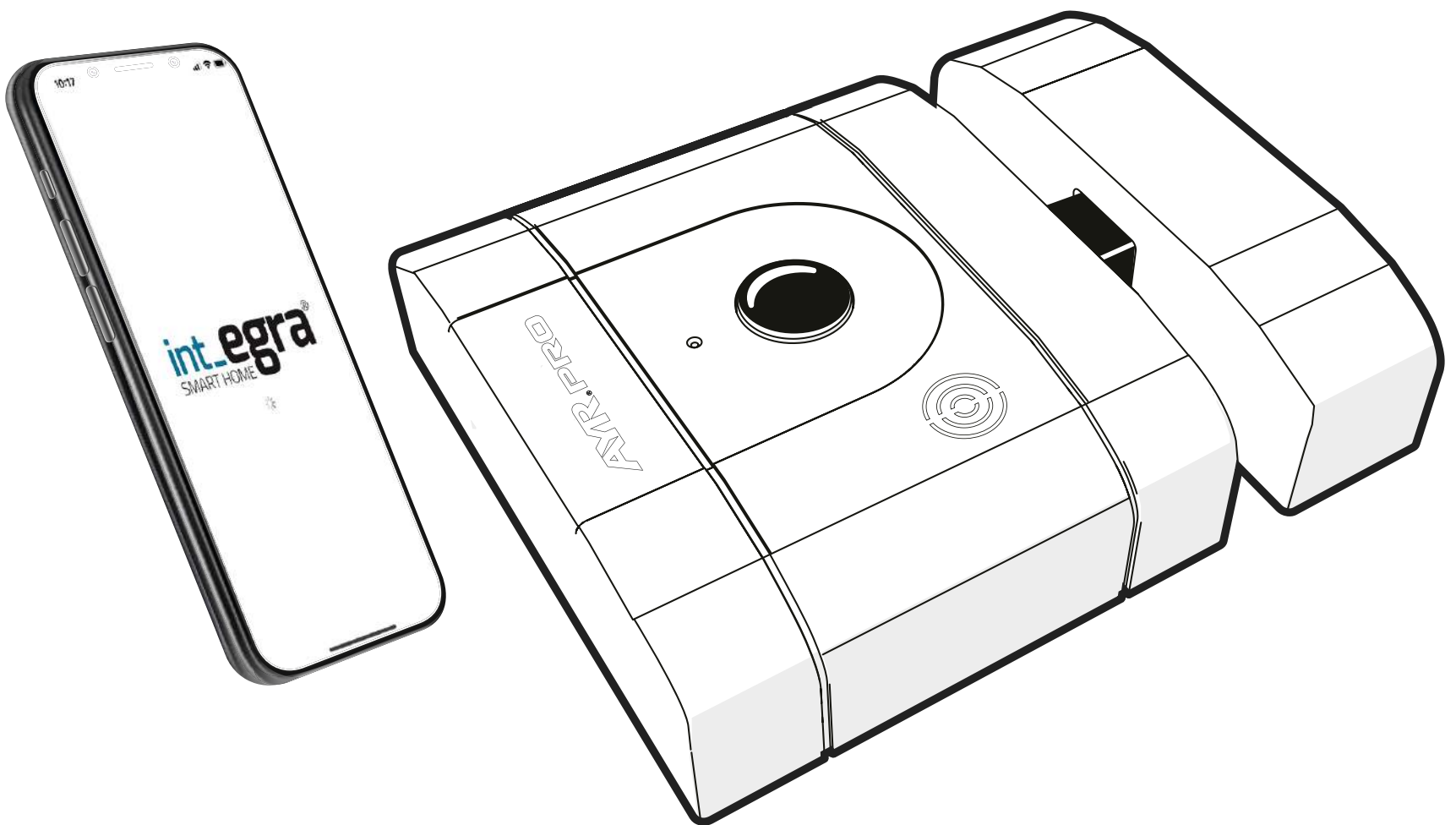
11- Cuando acabe la vida útil del producto, deshazte de él siguiendo la normativa local sobre residuos.



12-¡ATENCIÓN! No forzar manualmente el pasador para abrir la cerradura, podrías provocar la rotura del motor. **SIEMPRE** utilizar el pulsador principal de apertura/cierre.

2.1 ¿QUÉ ES int LOCK?

Int-LOCK PRO es una cerradura inteligente de seguridad compuesta por una cerradura de sobreponer y una aplicación móvil para smartphone. Puedes utilizar también un mando remoto (no incluido).



Es una cerradura que no incorpora cilindros mecánicos de llaves convencionales y por lo tanto no necesita llaves físicas.

2.2 Abrir y cerrar

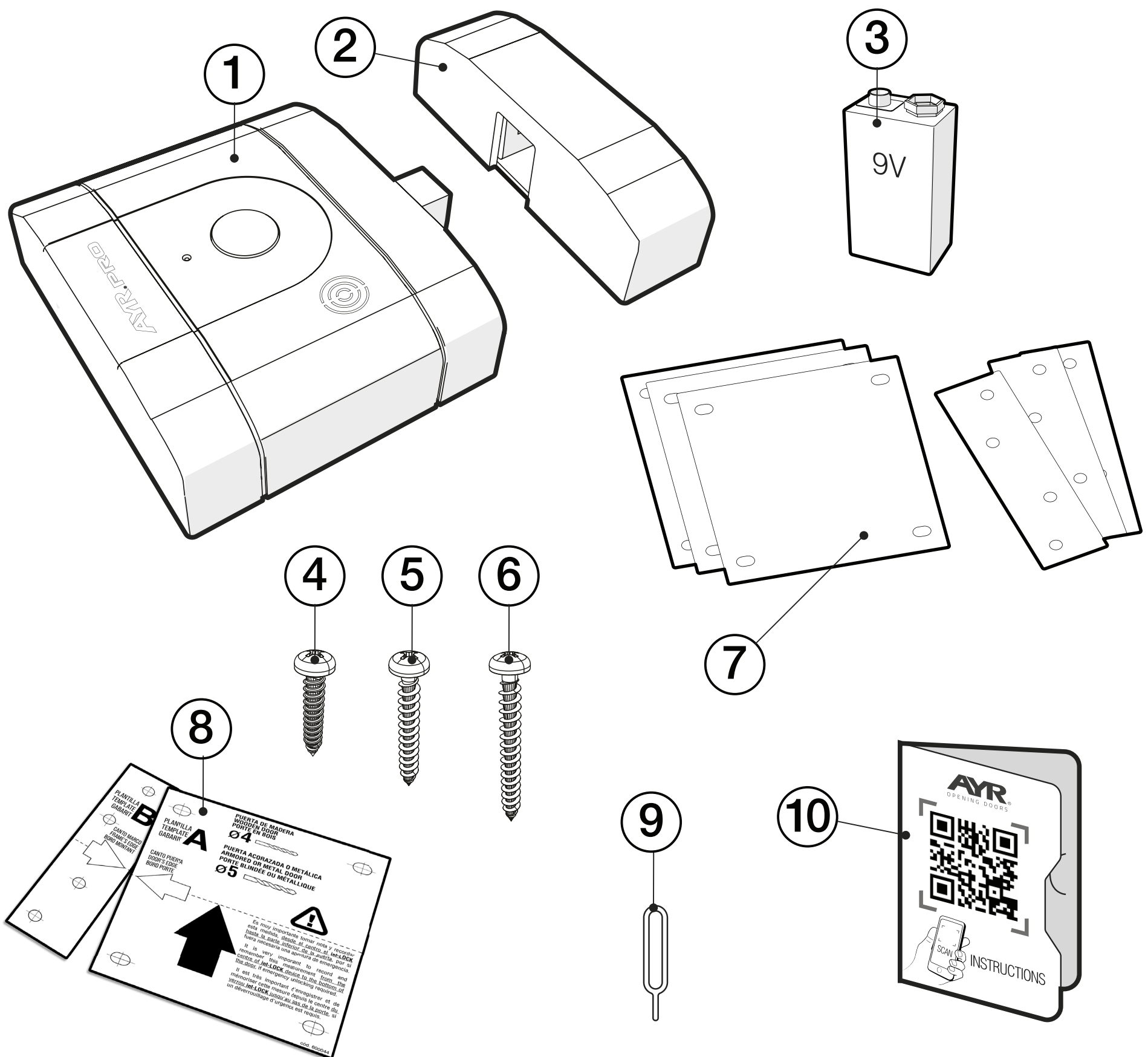
Desde la cerradura: hacer una **pulsación larga de 2 segundos** del pulsador central **y volver a pulsar** para abrir. Para cerrar, basta con una simple pulsación.

Desde la APP int_EGRA: pulsa el botón de apertura o cierre en la pantalla principal del dispositivo.

Desde el mando PRO: presionando el botón inferior podrás abrir la cerradura y con el superior cerrarla.

2.3 Contenido del estuche

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. Cerradura | x1 |
| 2. Puente Cerradero | x1 |
| 3. Pila de litio 9V (CP9V) | x1 |
| 4. Tornillo chapa 6,3x32mm | x8 |
| 5. Tornillo madera 6x40mm | x4 |
| 6. Tornillo madera 6x50mm | x4 |
| 7. Calzos suplemento | x6 |
| 8. Plantillas de instalación | x1 |
| 9. Útil de emparejamiento | x1 |
| 10. Manual de instrucciones | x1 |



2.4 Señales acústicas y luminosas

LUZ	SONIDO	ACCIÓN / AVISO
VERDE	1 beep	APERTURA
ROJO	1 beep	CIERRE
ROJO	3 beep	ACTIVACIÓN ALARMA
VERDE/ROJO	beeps largos	BATERÍA AL 20%
VERDE	cada 30s beep	PUERTA ABIERTA
VERDE FIJA	-----	MODO DFU
ROJO	1 beep corto	ESTADO SINCRONIZACION
ROJO FIJO	1 beep largo	RESET DE FÁBRICA

2.5 Especificaciones

Modelo	int_LOCK PRO
Referencia	508
Alimentación	Batería de 9V DC
Conectividad	Bluetooth 5.0 LE Acceso remoto (con int_NEX)
Cobertura bluetooth	10 m
Antena	integrada en circuito impreso
Rango de frecuencia	2400Mhz a 2483,5Mhz
Volumen sonido alarma	100 dB
Tipo de instalación	interiores
Tamaño	104 x 120 x 36 mm (cerradura) 32 x 120 x 36v mm(puente cerradero)
Peso	866g
Temp. de trabajo	-10°C hasta 50°C
Humedad de trabajo	5% hasta 80%

3.1 Antes de instalar

Al sacar del estuche el dispositivo comprueba que están incluidos todos los componentes.

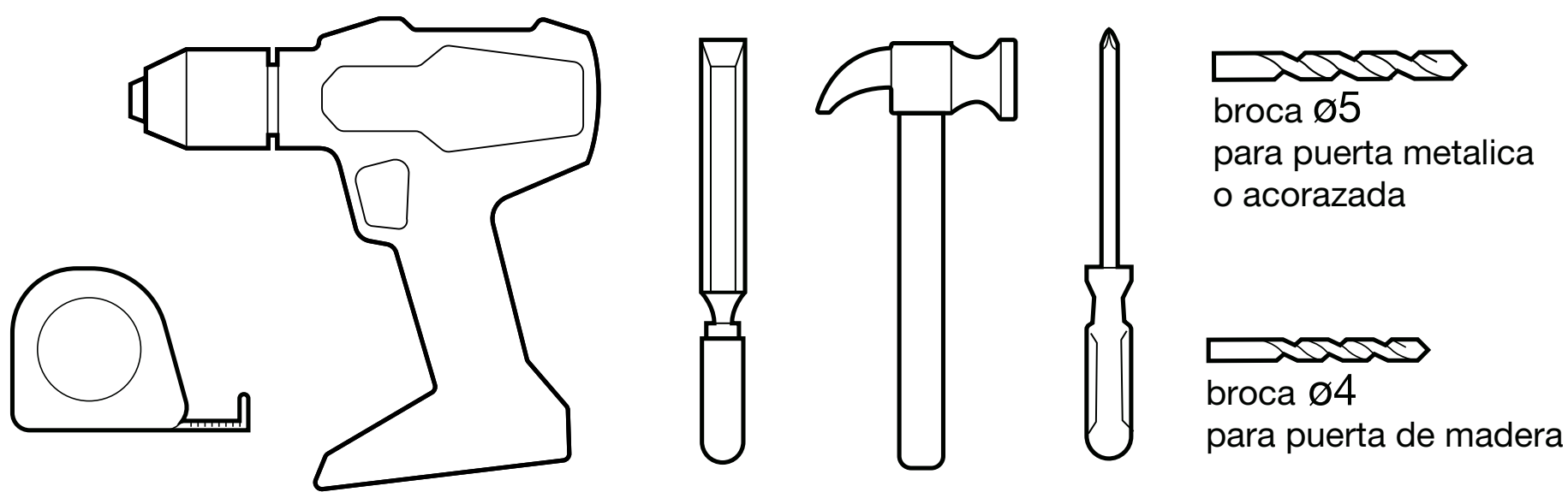
Comprueba la **compatibilidad de tu smartphone** con la **APP int_egra** en el siguiente enlace:

<https://layr.es/compatibilidad-smartphone/>



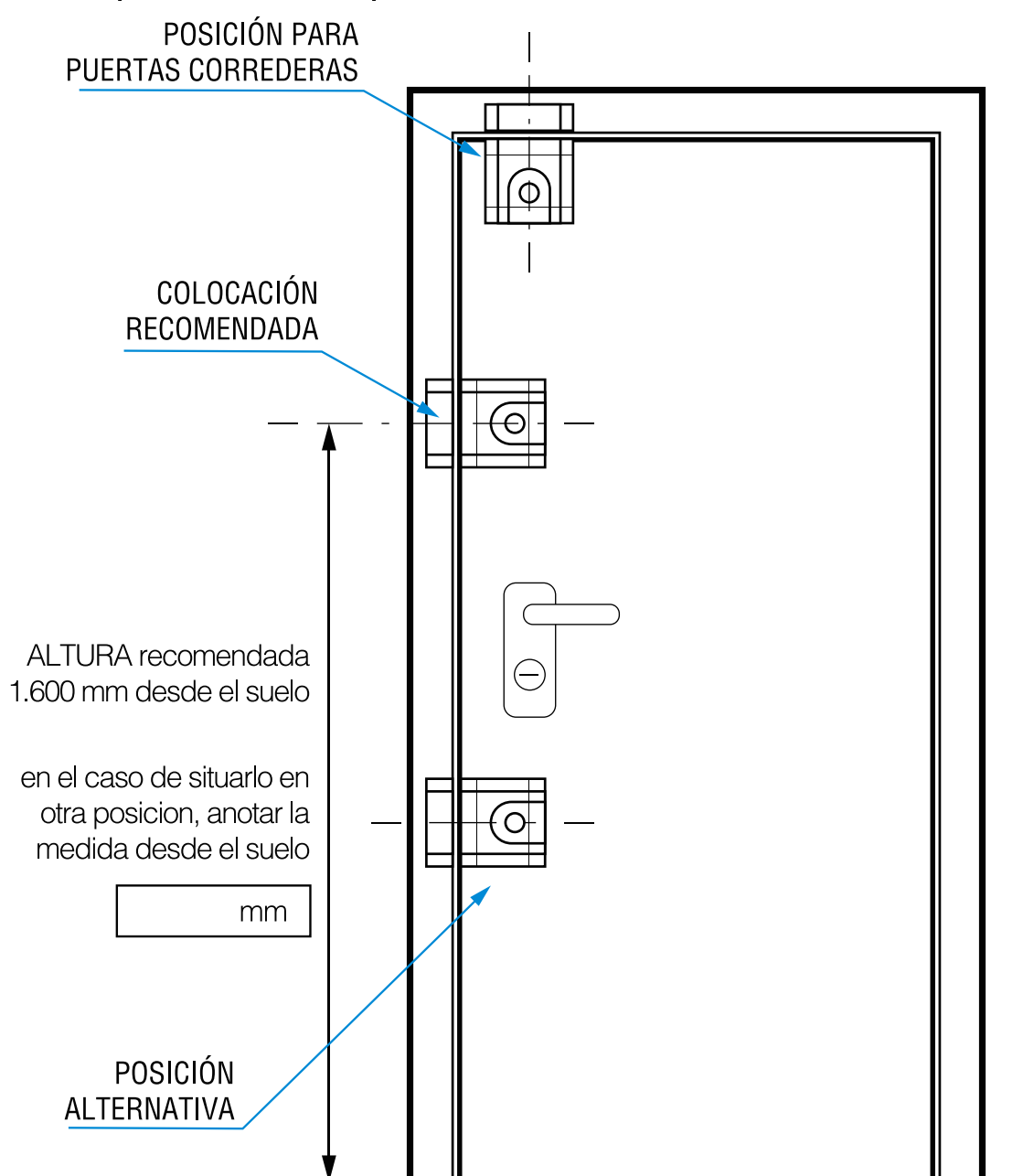
Click!

3.2 Herramientas necesarias



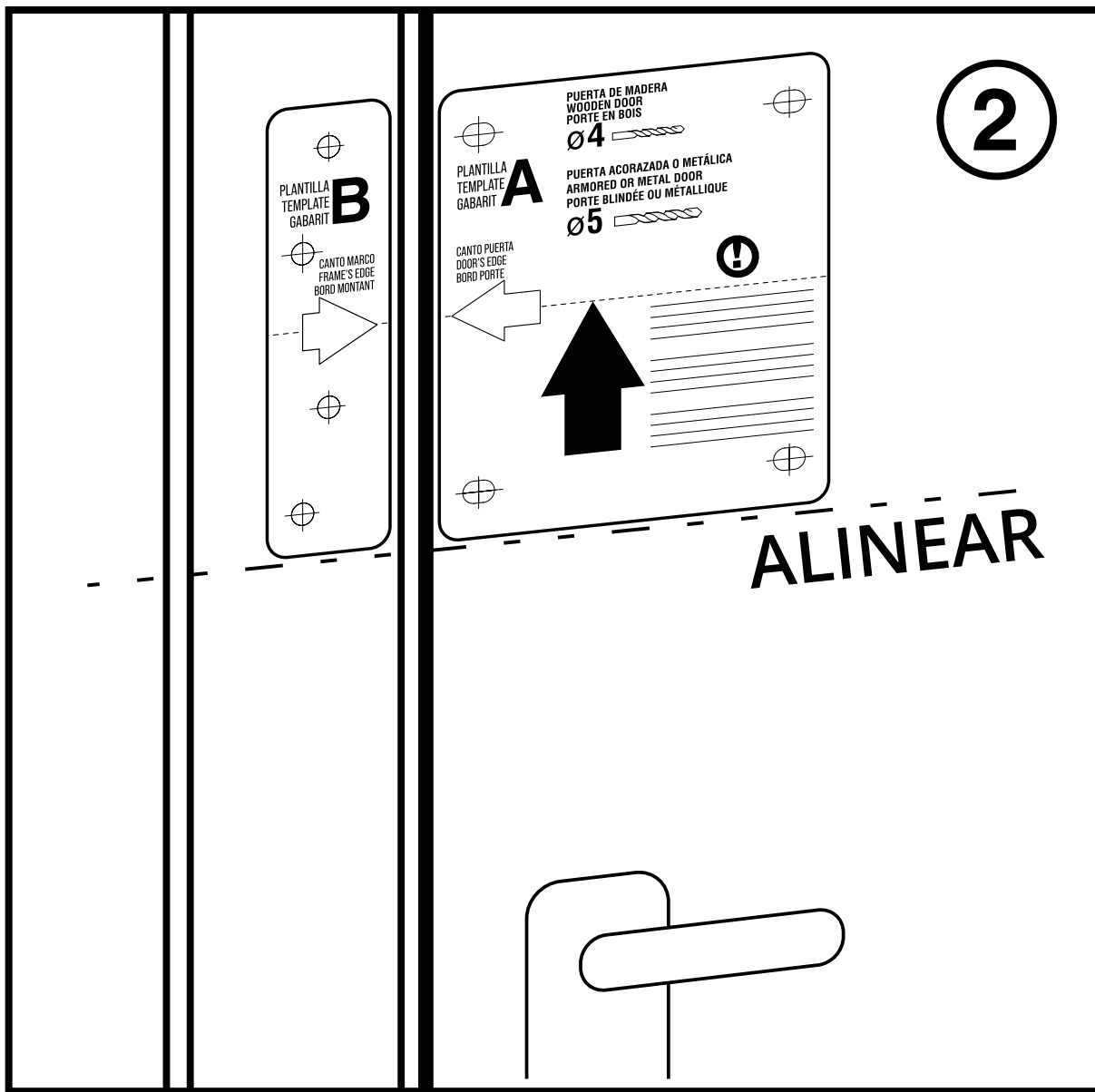
3.3 Instalación de la cerradura

1 - Determina la posición óptima de la cerradura en la puerta.

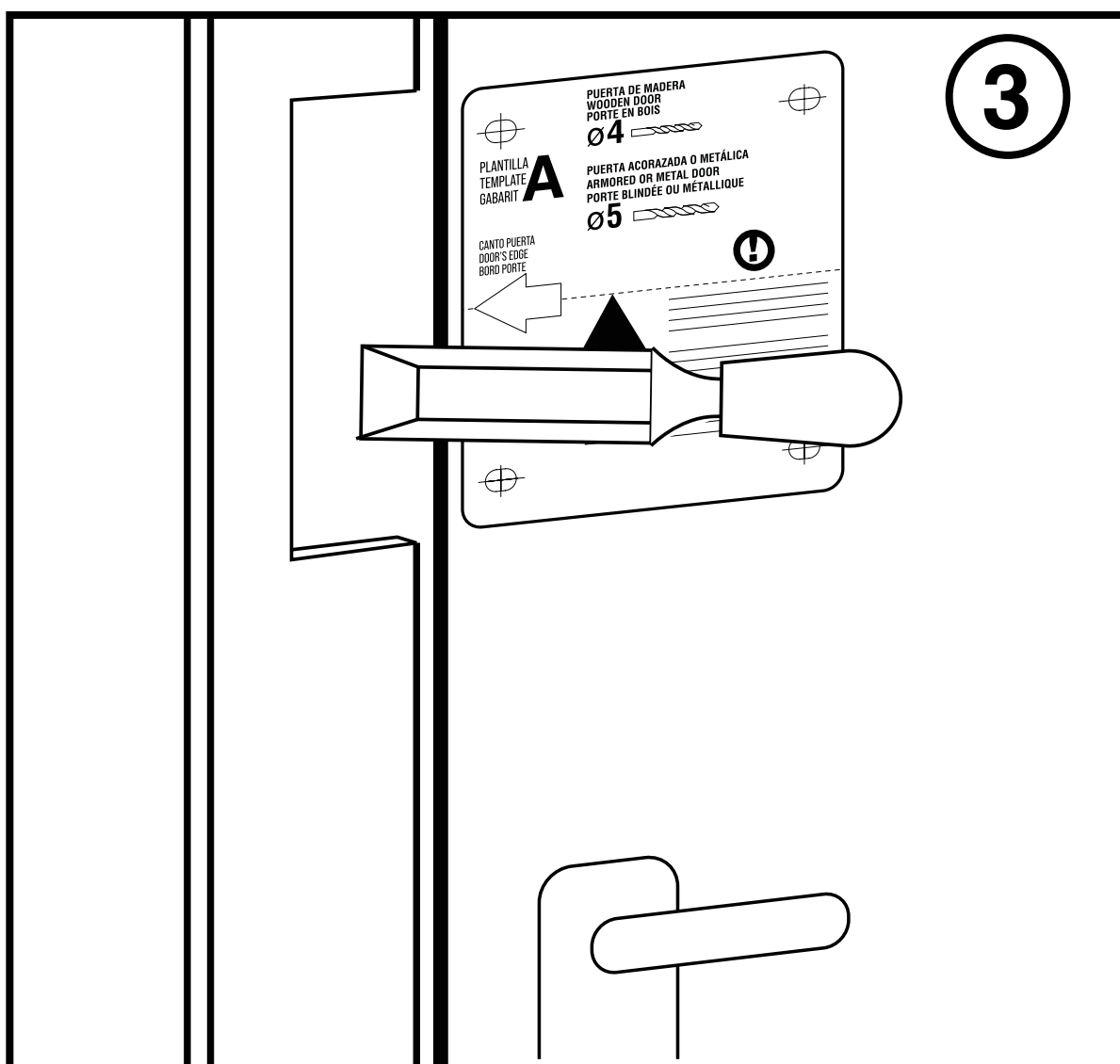


2- Retira el protector adhesivo de las **plantillas A y B**, y sitúalas cuidadosamente en el lugar adecuado asegurándote de que quedan perfectamente alineadas y que no supera las medidas mínima y máxima de separación.

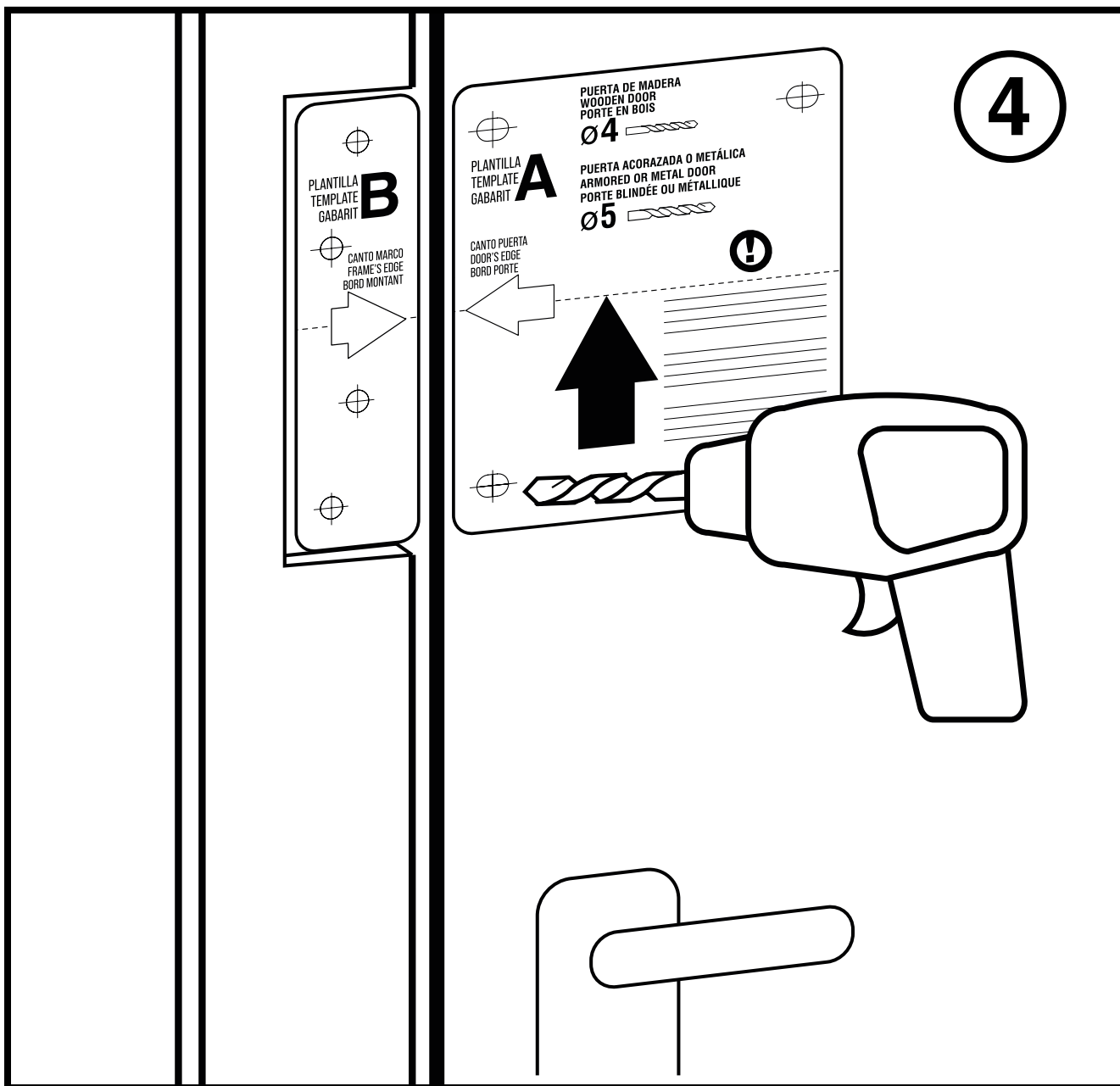
ADVERTENCIA: Es muy importante que las medidas mínima y máxima de separación entre las 2 plantillas esté entre **8 y 24 mm**.



3- En el caso de que el marco sobresalga de la hoja de la puerta, la plantilla B te servirá para marcar el alojamiento donde encajar el puente cerradero.



4- Una vez realizado el alojamiento para el puente cerradero en el marco, taladra los agujeros para los tornillos con la **broca de 4 mm para los tornillos de rosca madera**. En el caso de **puertas metálicas o acorazadas**, usar una **broca para metales de $\varnothing 5$** .

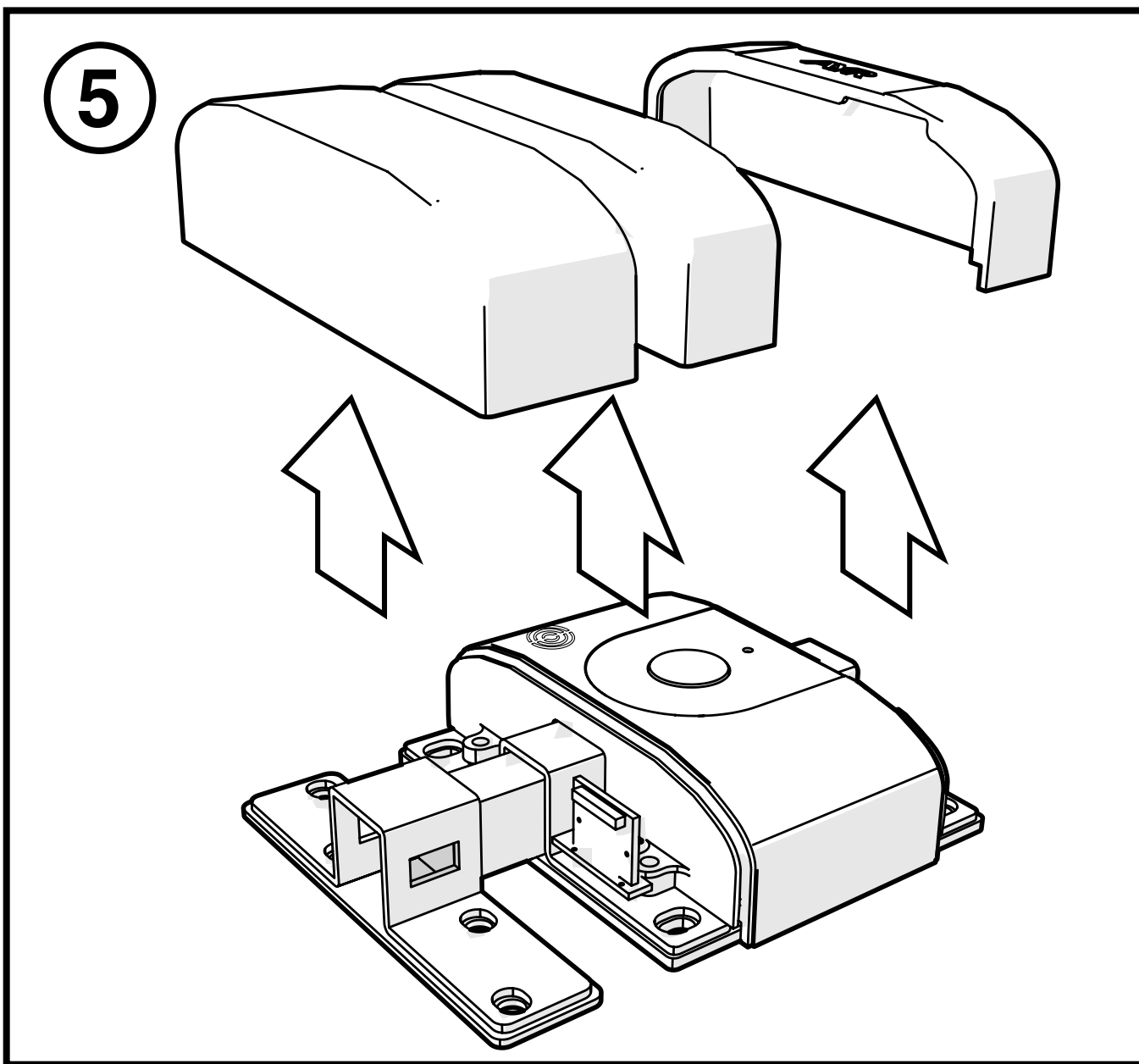


¡ATENCIÓN! No sobrepases la profundidad de la puerta al taladrar los tornillos. Asegúrate que no hay ningún problema para perforar la puerta, separándote lo necesario para no interferir, por ejemplo, en una cerradura de puntos múltiples.

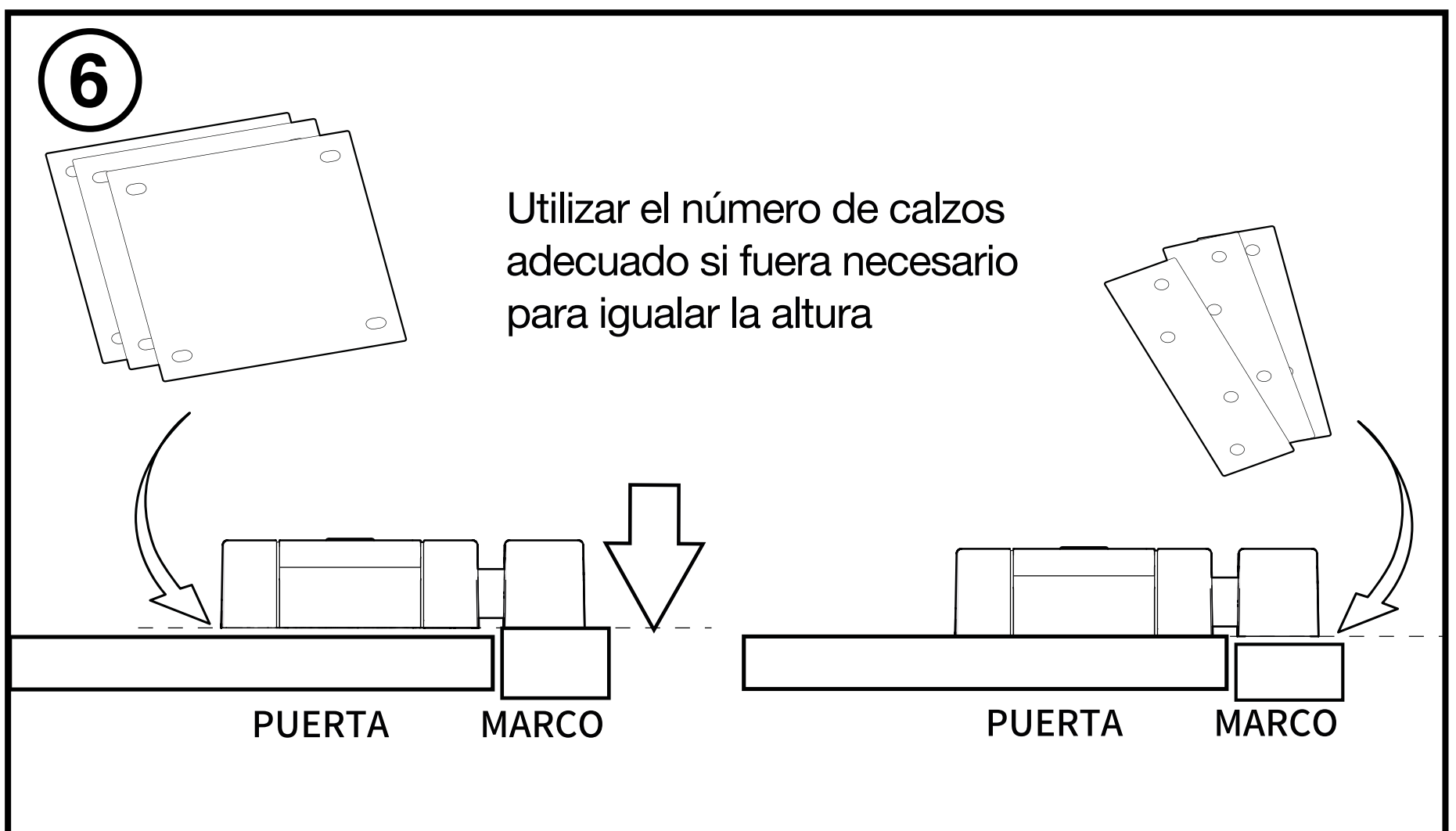
En el caso de tener que instalar la cerradura sobre **PUERTAS METÁLICAS O ACORAZADAS**, debes utilizar los tornillos de rosca chapa DIN 7981 de 6,3 mm de diámetro incluidos (nº 4) y utilizar una broca para metales de $\varnothing 5$. **PARA PUERTAS DE MADERA**, usa los tornillos para madera (nº6 y nº7).

A continuación, retira las plantillas de papel para empezar a colocar el dispositivo.

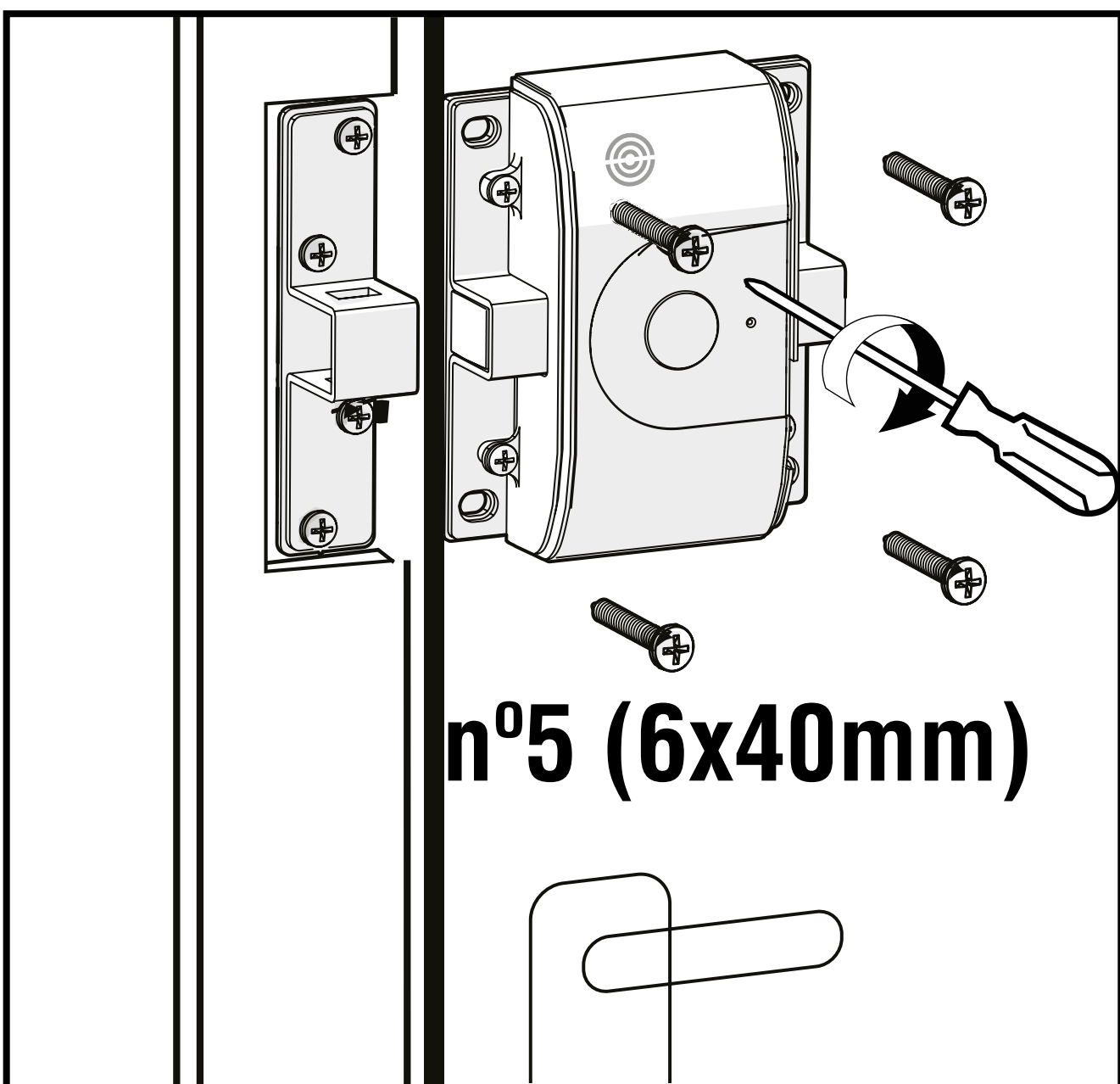
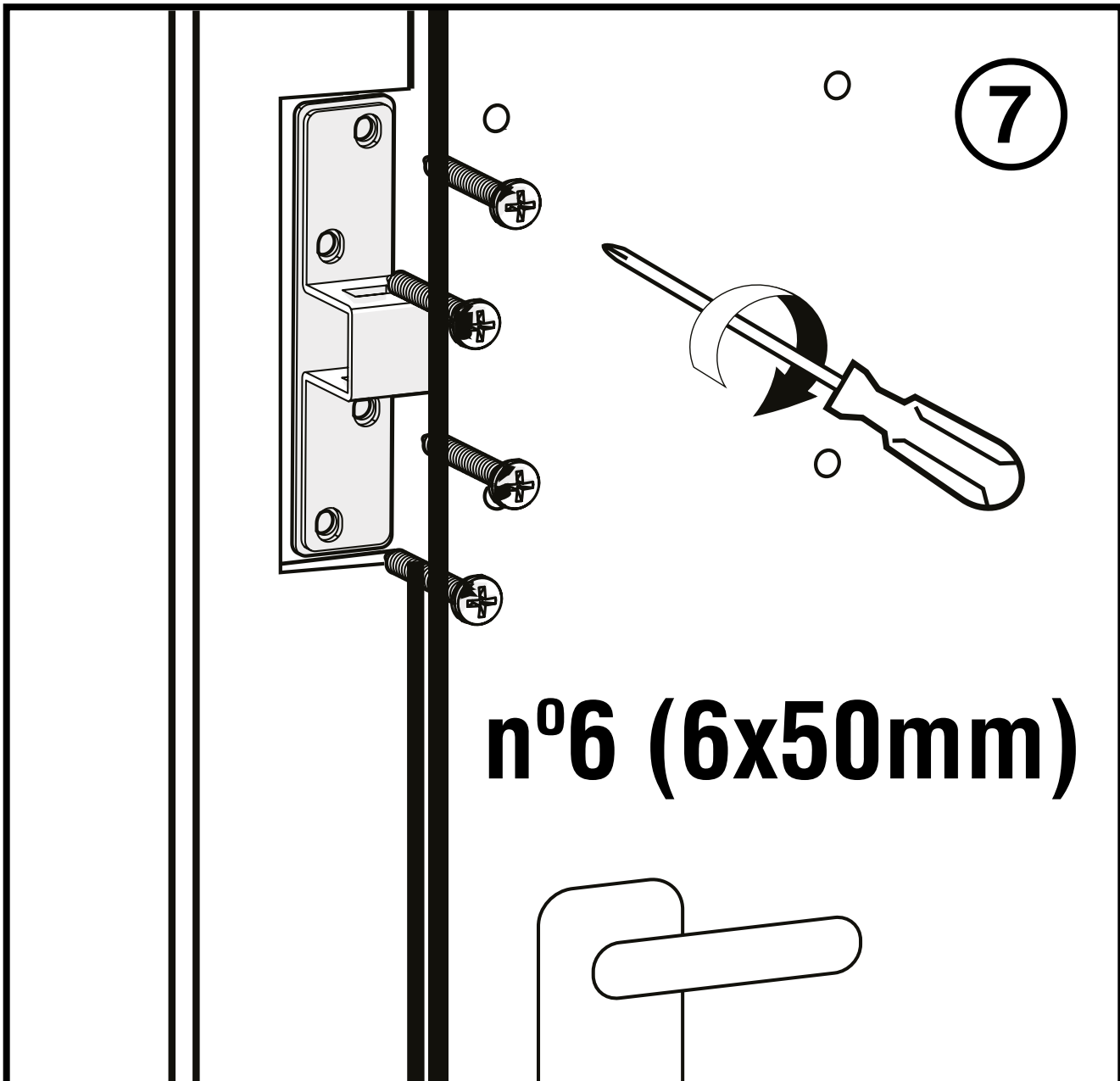
5- Retira las tapas embellecedoras de la cerradura y del puente cerradero.



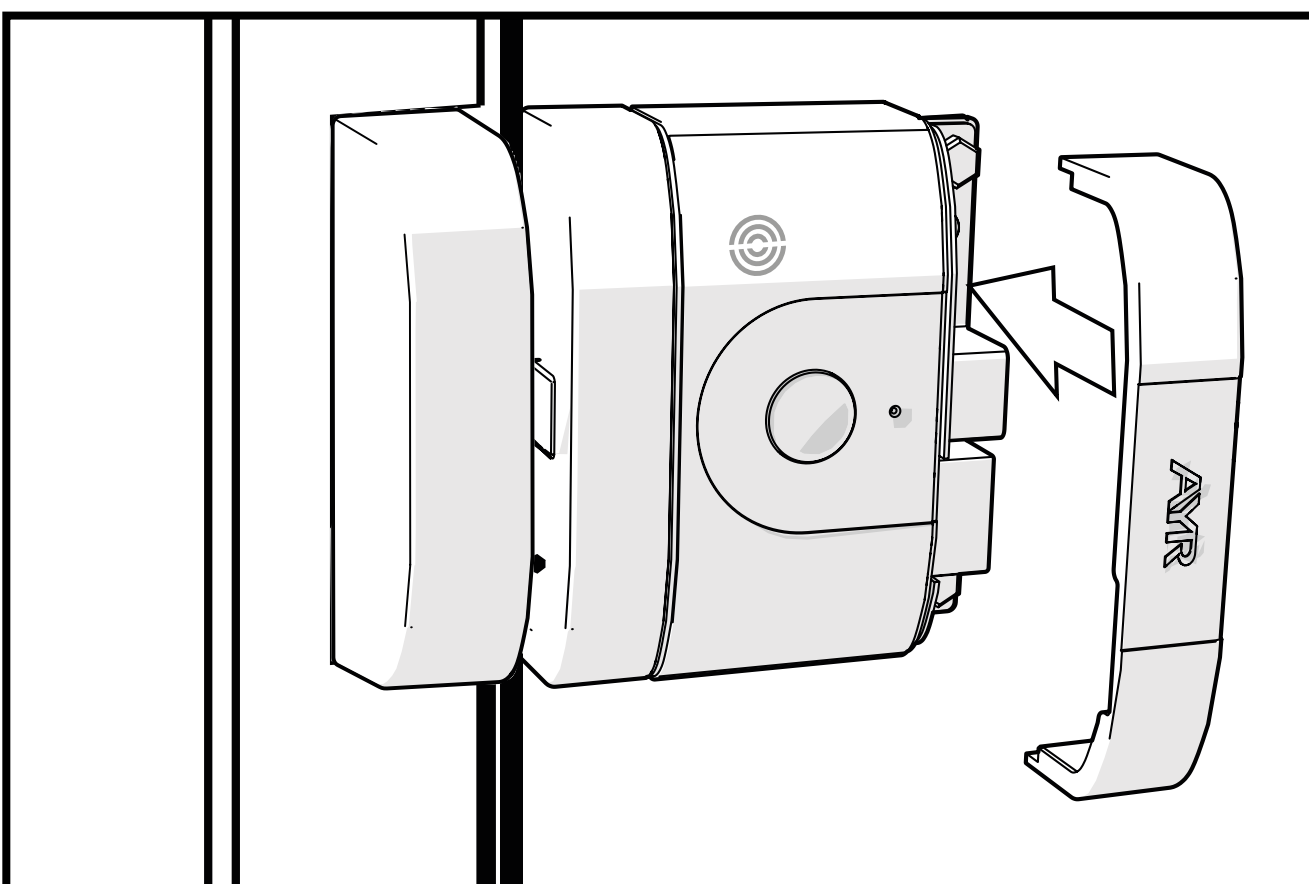
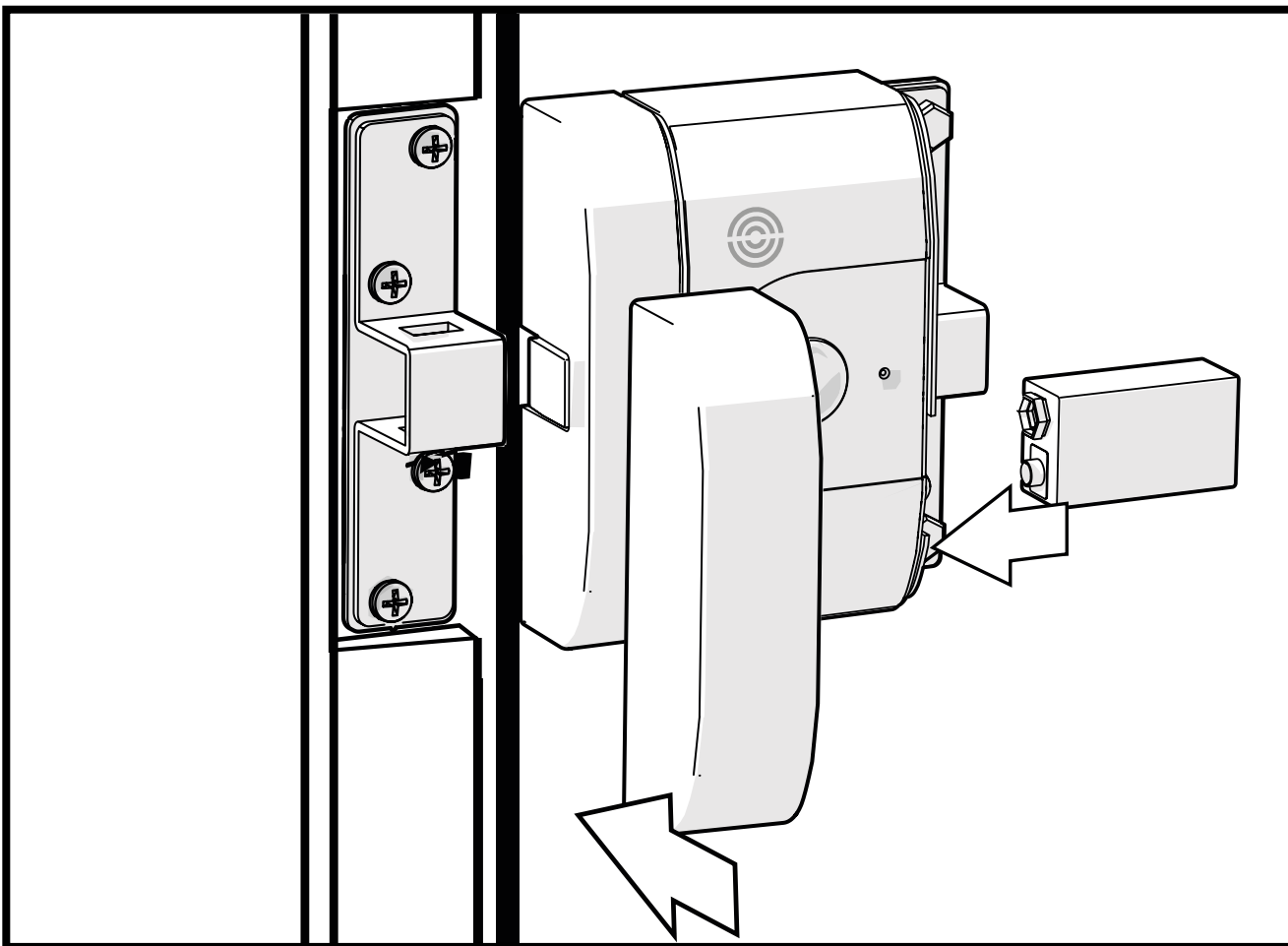
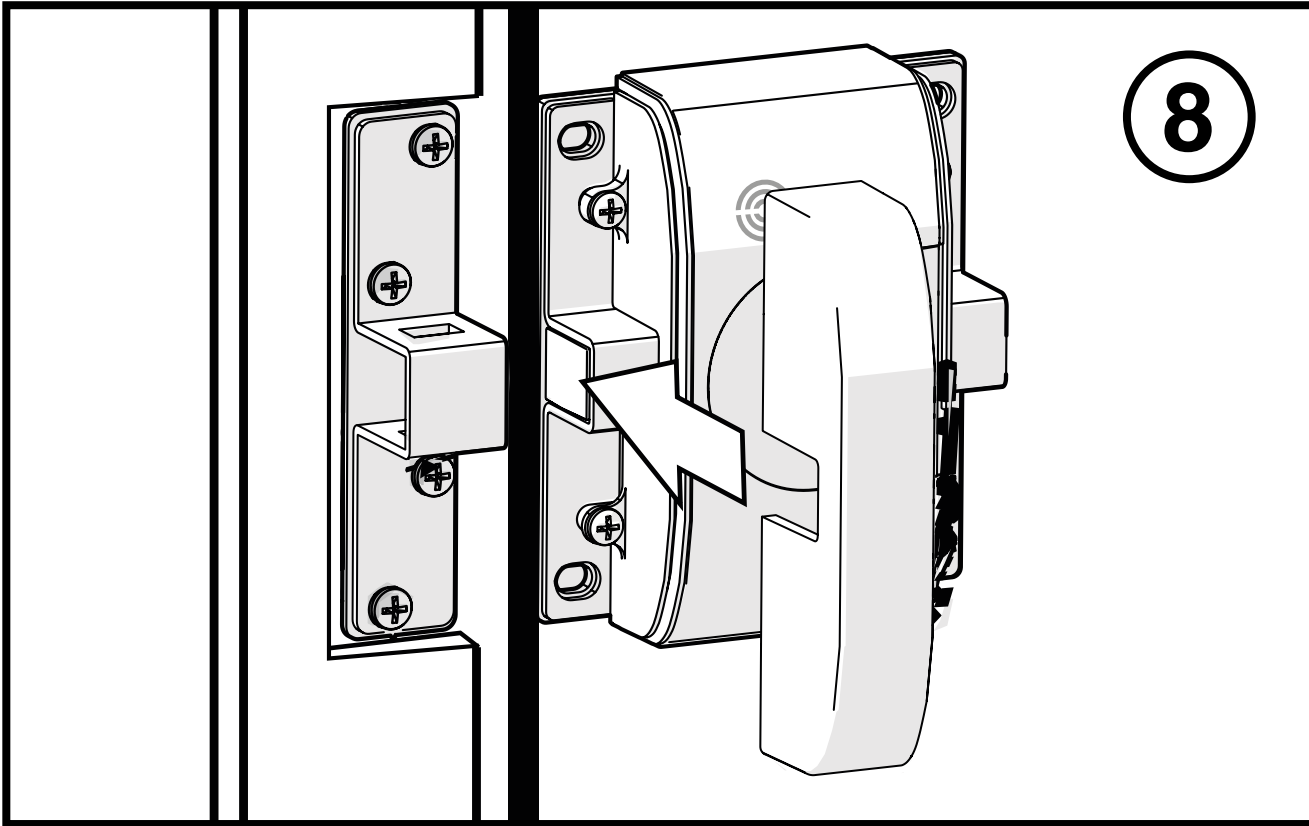
6- Coloca los calzos incluidos que sean necesarios para compensar cualquier desnivel entre marco y puerta y atornilla los elementos.



7- Los tornillos que utiliza la cerradura son el **nº 5 (6 x 40 mm)** y el cuerpo del puente cerradero son el **nº 6 (6 x 50 mm)** para puertas de madera. **Para puertas metálicas y acorazadas** utilizar el **nº4 (6,3 x 32 mm)** en ambos casos.

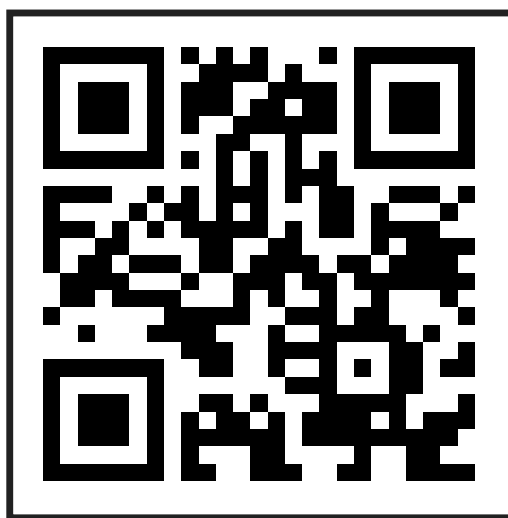


8- Coloca las tapas embellecedoras del puente y de la cerradura, introduce la batería incluida en la posición correcta y acopla la tapa para la batería.



4.1 Descarga la APP

Haz clic sobre el QR y descarga e instala la APP int_egra en tu smartphone.



El primer usuario que registra un smartphone es el **administrador de la cerradura** y obtendrá privilegios para administrar usuarios y configurar el dispositivo. Podrá crear administradores e invitados hasta un número máximo de 15 usuarios por ubicación.

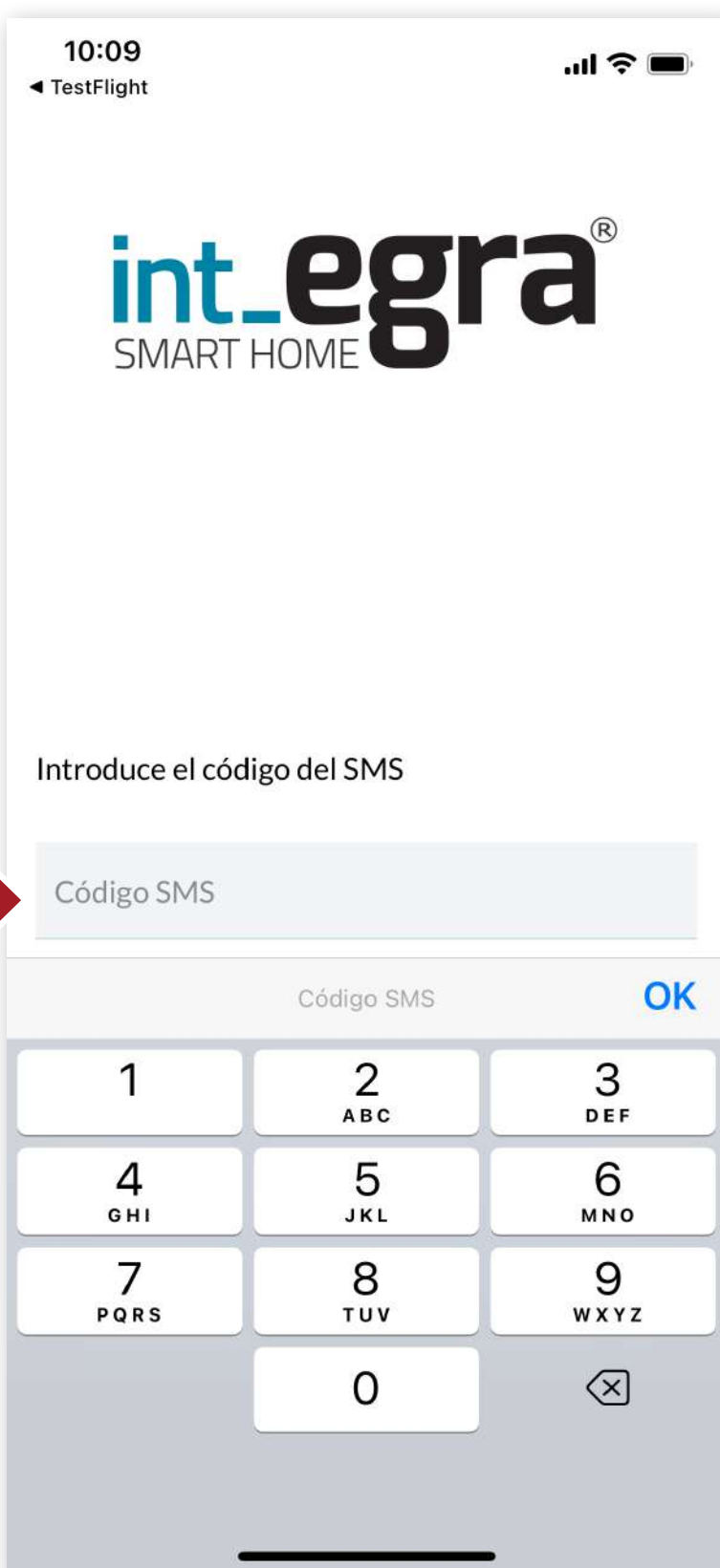
Definición de tipos de usuario

ADMINISTRADOR: Puede añadir o eliminar usuarios al dispositivo, así como configurar sus opciones, activar alarmas, actualizar, etc...

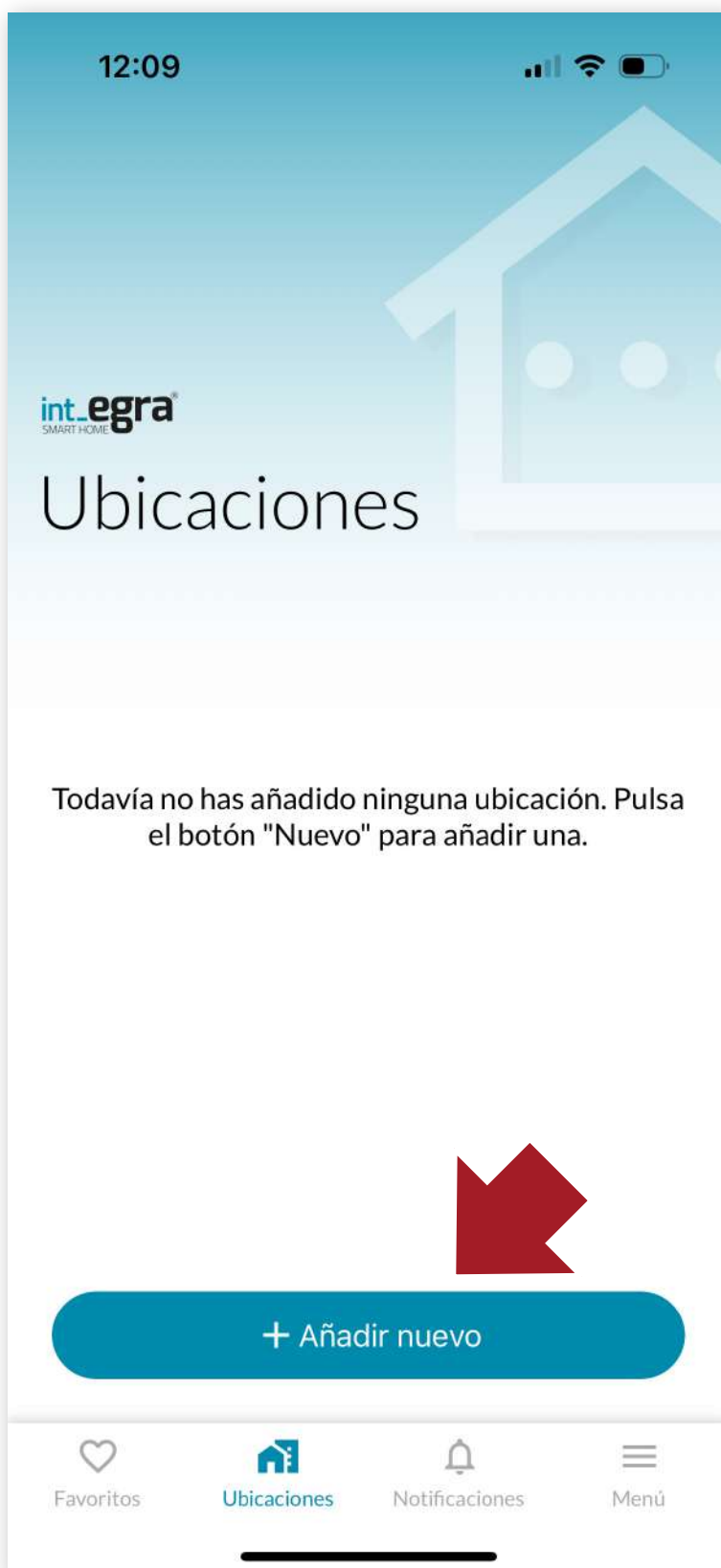
INVITADO: sólo podrá operar con int_PASS para abrir o cerrar.



Inicia la APP , pon tu número de teléfono y acepta las condiciones de uso.

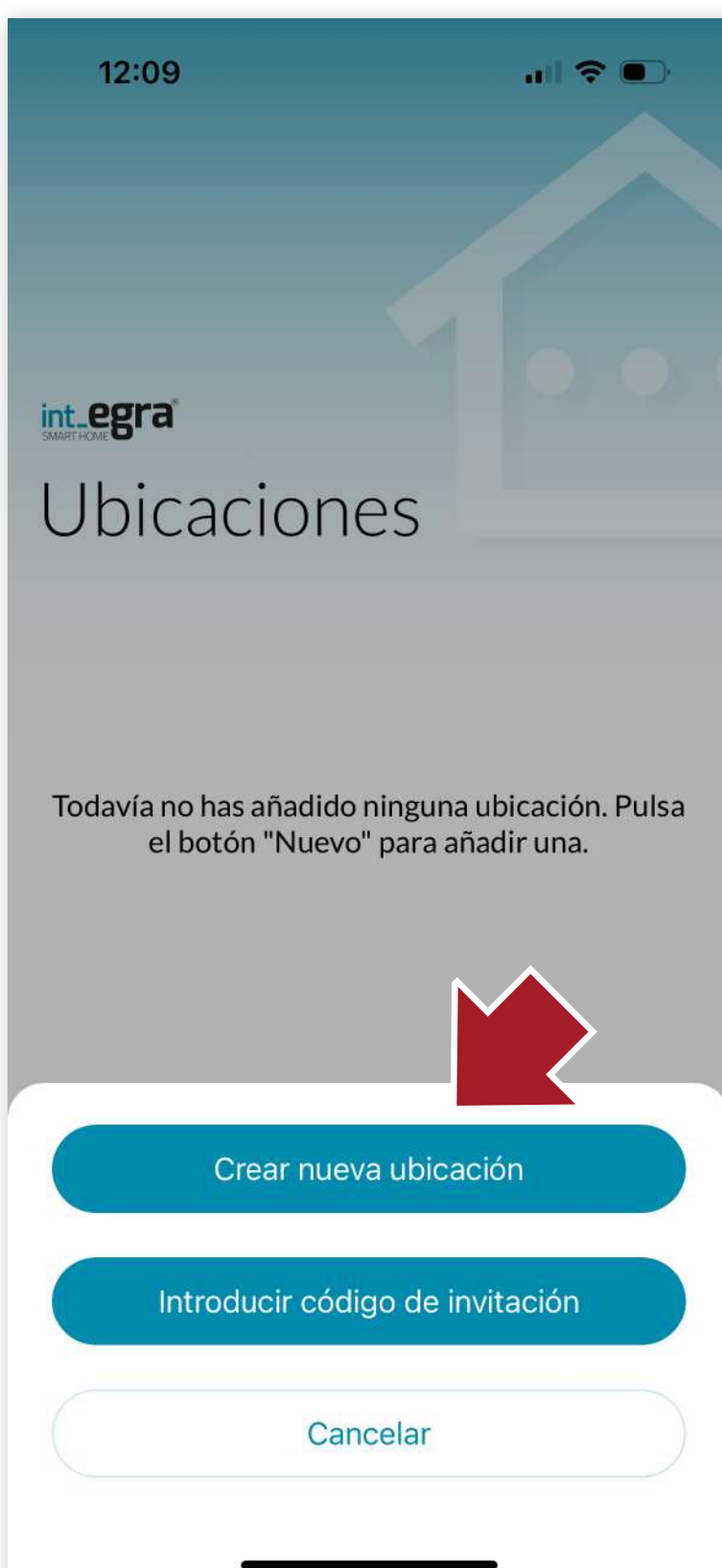


Recibirás un código SMS, ponlo en la casilla correspondiente y pulsa OK.

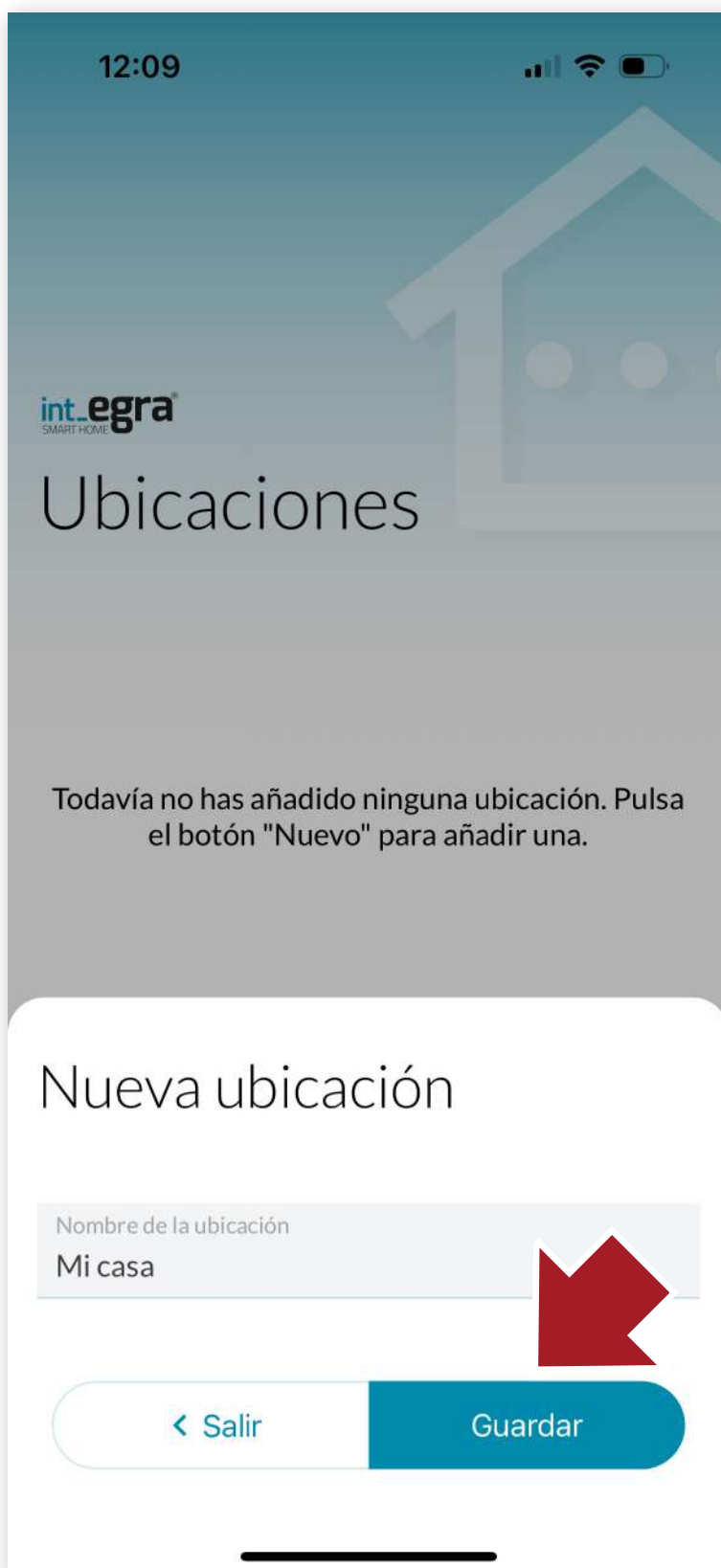


4.2 Crear la ubicación

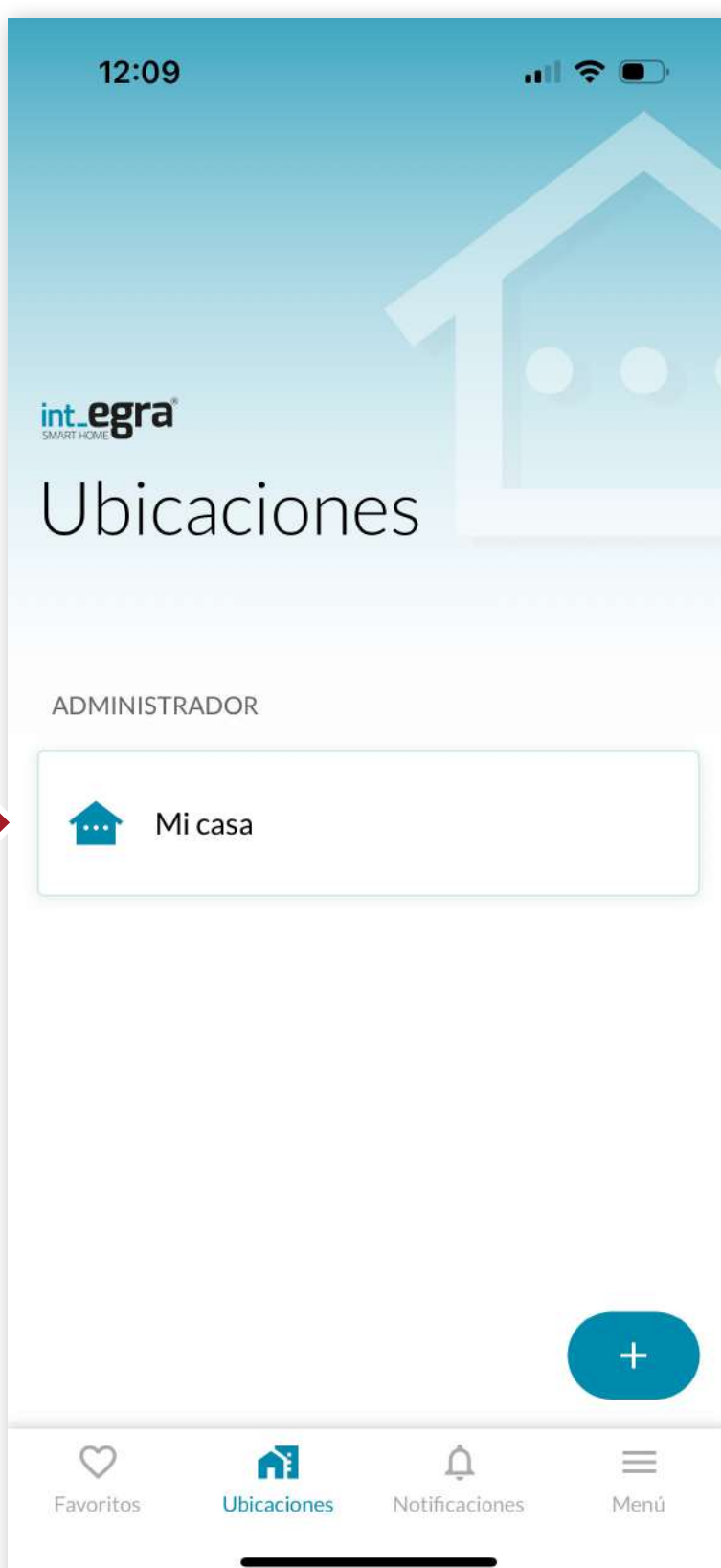
A continuación, debes crear primero una ubicación para dar de alta el dispositivo. Pulsa el botón + para crear una nueva ubicación.



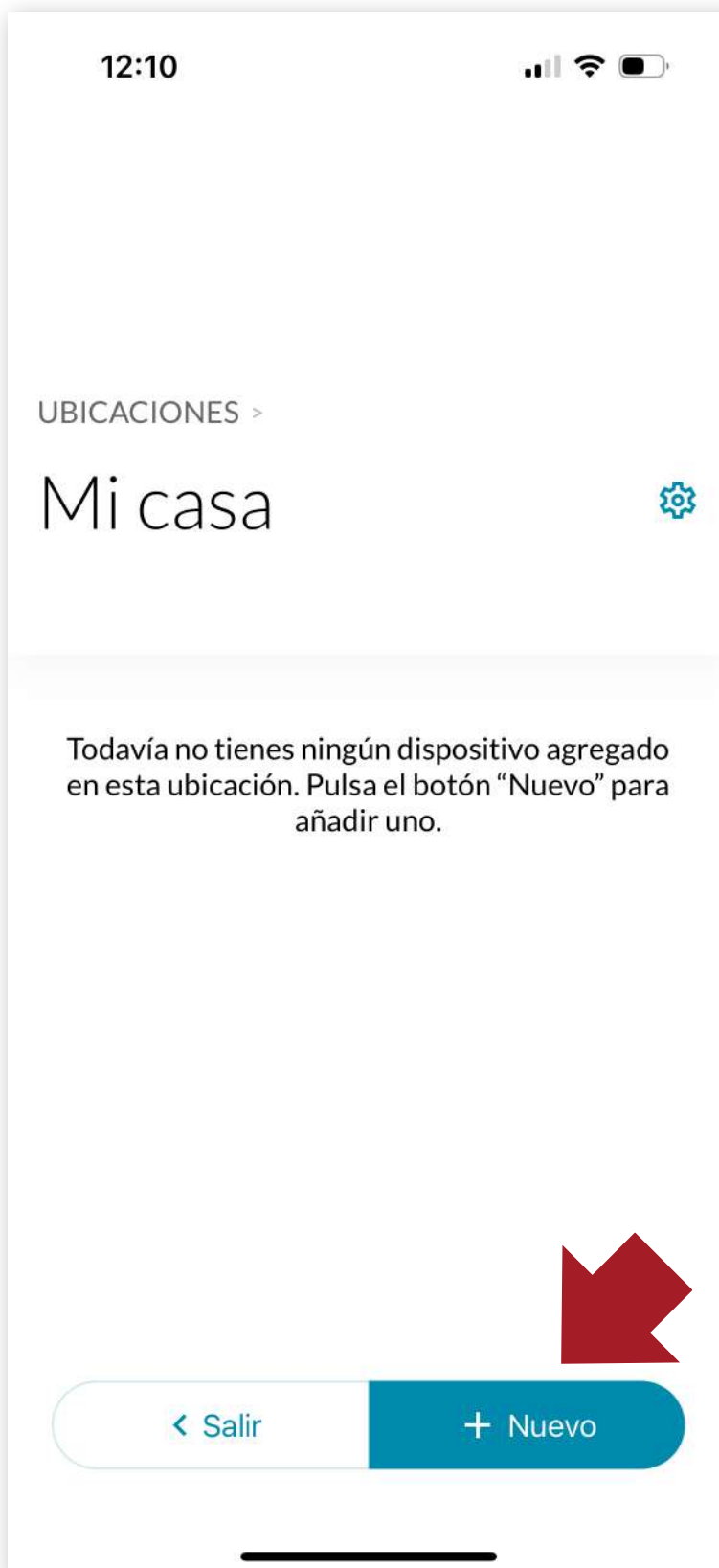
En la siguiente pantalla pulsamos el botón "**Crear nueva ubicación**". También podemos introducir un código de invitación en el caso que hayamos recibido uno para poder actuar sobre un dispositivo al que hayamos sido invitados.



Pulsa "*Guardar*" para crear la ubicación.

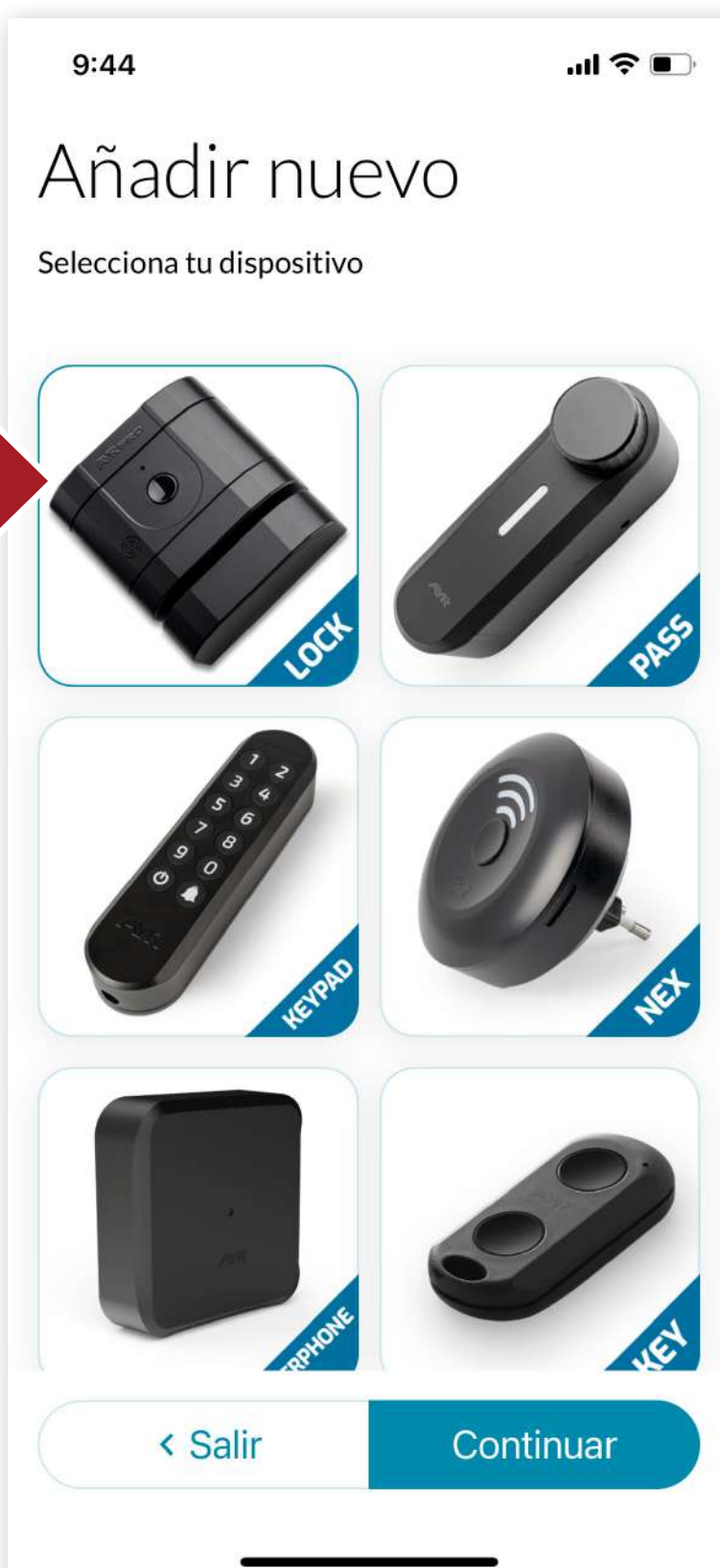


Una vez creada la ubicación, ya podemos asignar dispositivos dentro de ella.



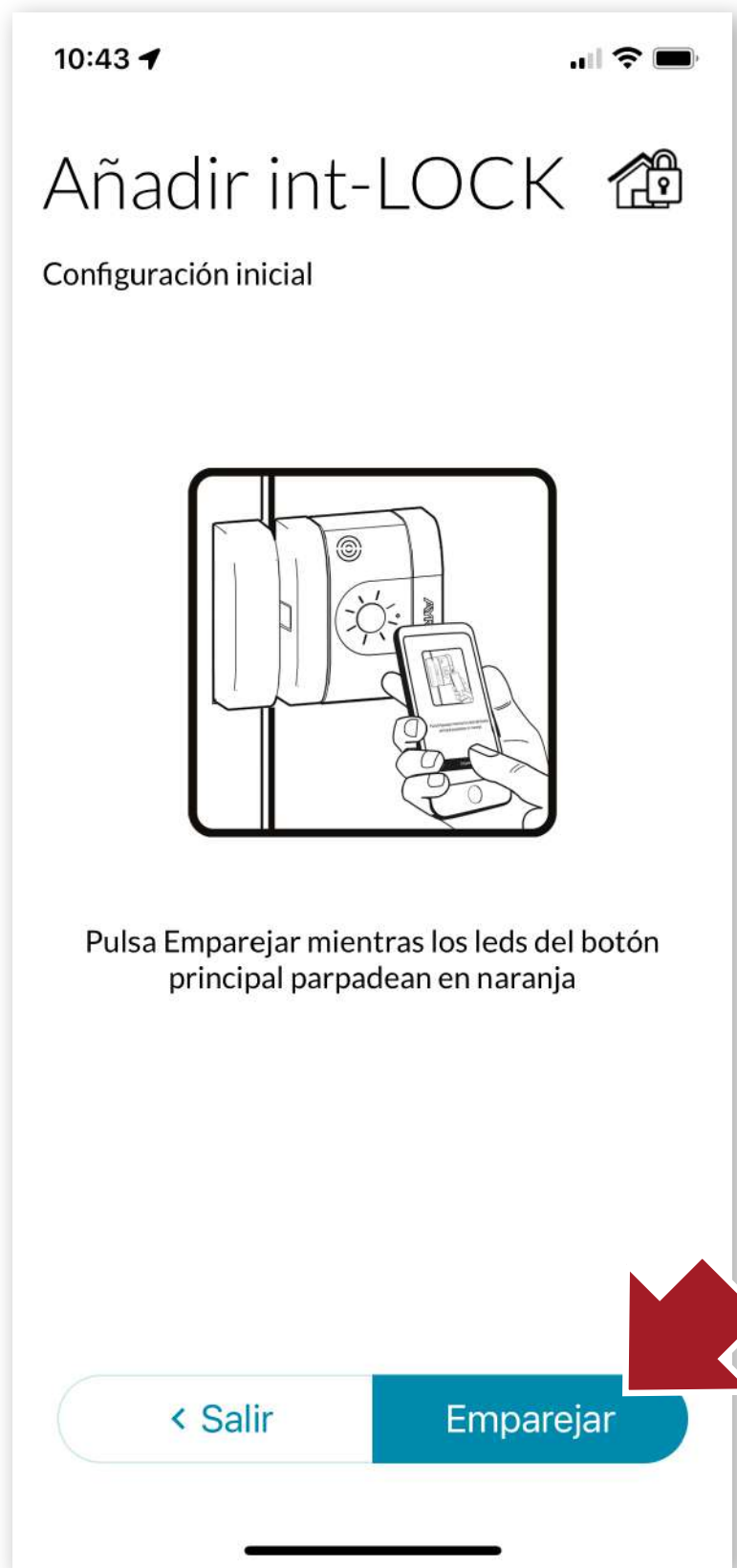
4.3 Añadir int LOCK

Entra en la ubicación que acabas de crear y pulsa "+Nuevo" para añadir un dispositivo a la ubicación.

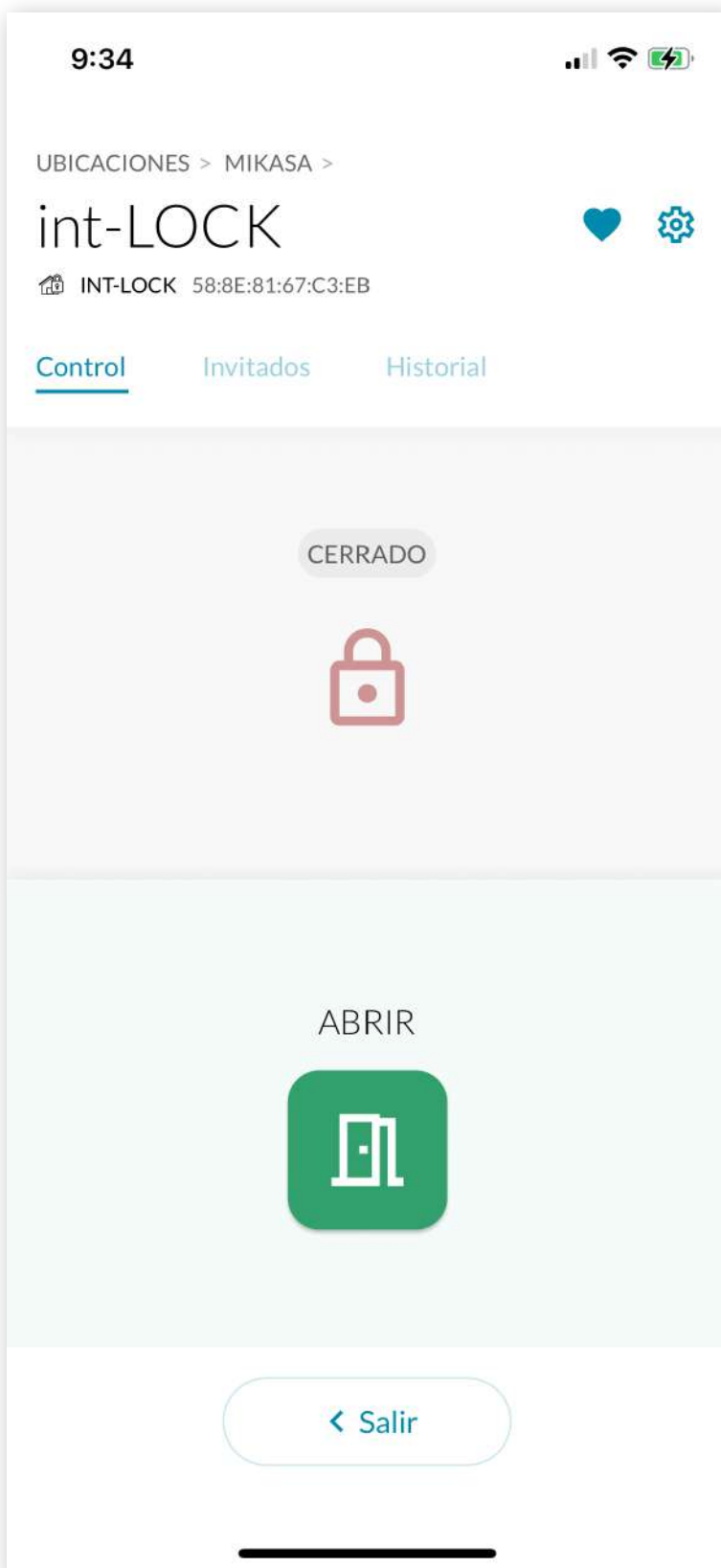


Selecciona el **int_LOCK** y pulsa "*Continuar*".

Sigue las instrucciones que aparecen en pantalla



Una vez finalizado el proceso la cerradura estará disponible para su uso.

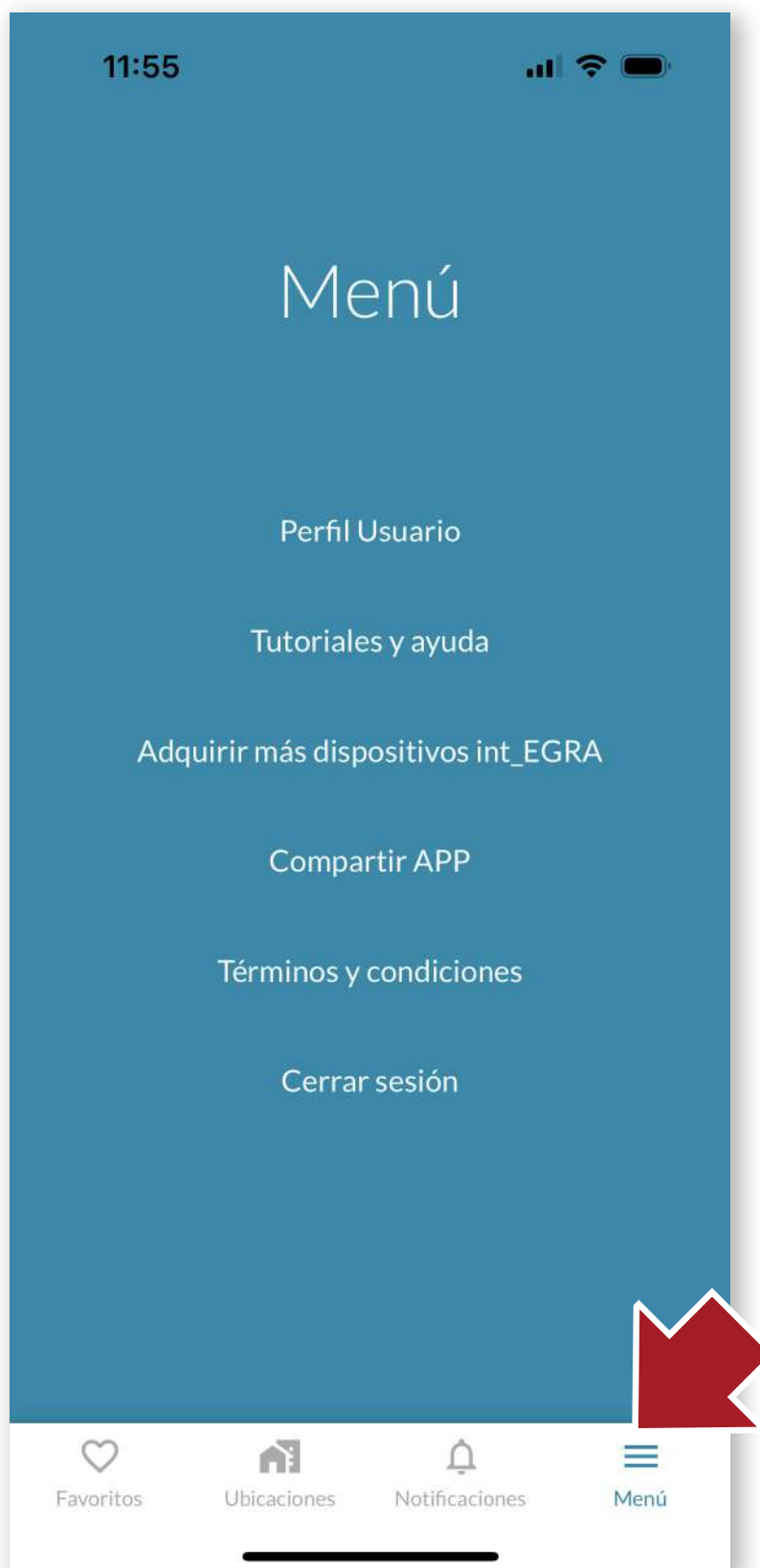


4.4 Funcionamiento int LOCK

Al entrar en la pantalla de int_LOCK, tendremos la opción de abrir pulsando en el icono verde de puerta abierta. (la opción cerrar estará desactivada)



Igualmente , si la cerradura está abierta, tendremos la opción de cerrar pulsando en el icono rojo (la opción abrir estará desactivada).



4.5 Barra de herramientas

MENÚ

Desde aquí podemos realizar las siguientes acciones:

- Modificar nuestro nombre de usuario. Desde esta pantalla también podemos **eliminar la cuenta** de manera definitiva.
- Acceder a **tutoriales** de ayuda en línea
- Acceder al **store de AYR** donde podemos adquirir más dispositivos inteligentes para completar la seguridad de nuestro hogar.
- **Compartir la APP** directamente con otro usuario enviando un link directo por distintas vías (mail, whatsapp, mensaje SMS, etc...)
- Leer los términos y condiciones de uso de la APP
- Cerrar la sesión actual

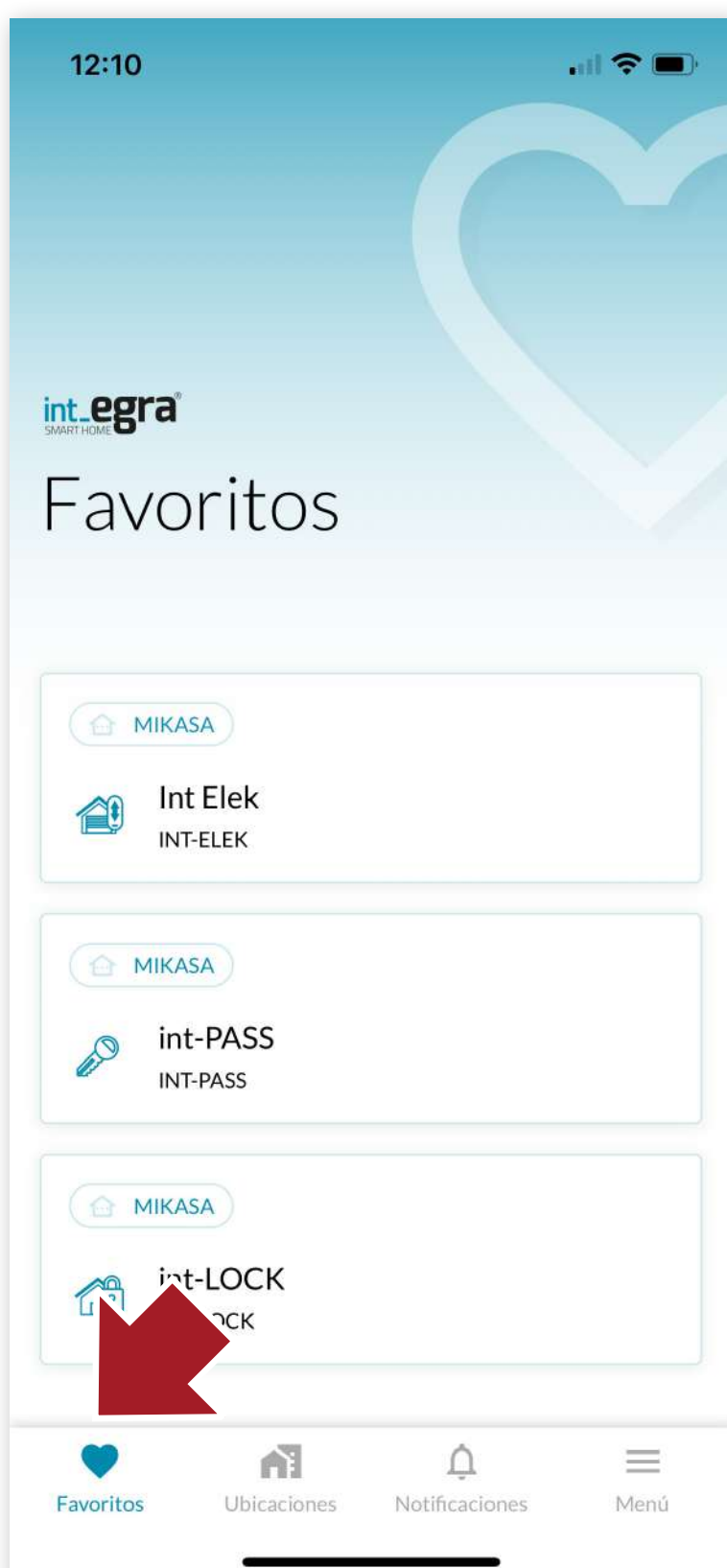
NOTIFICACIONES

Aquí podemos encontrar desde avisos hasta alarmas que puedan haber saltado en los dispositivos.

FAVORITOS

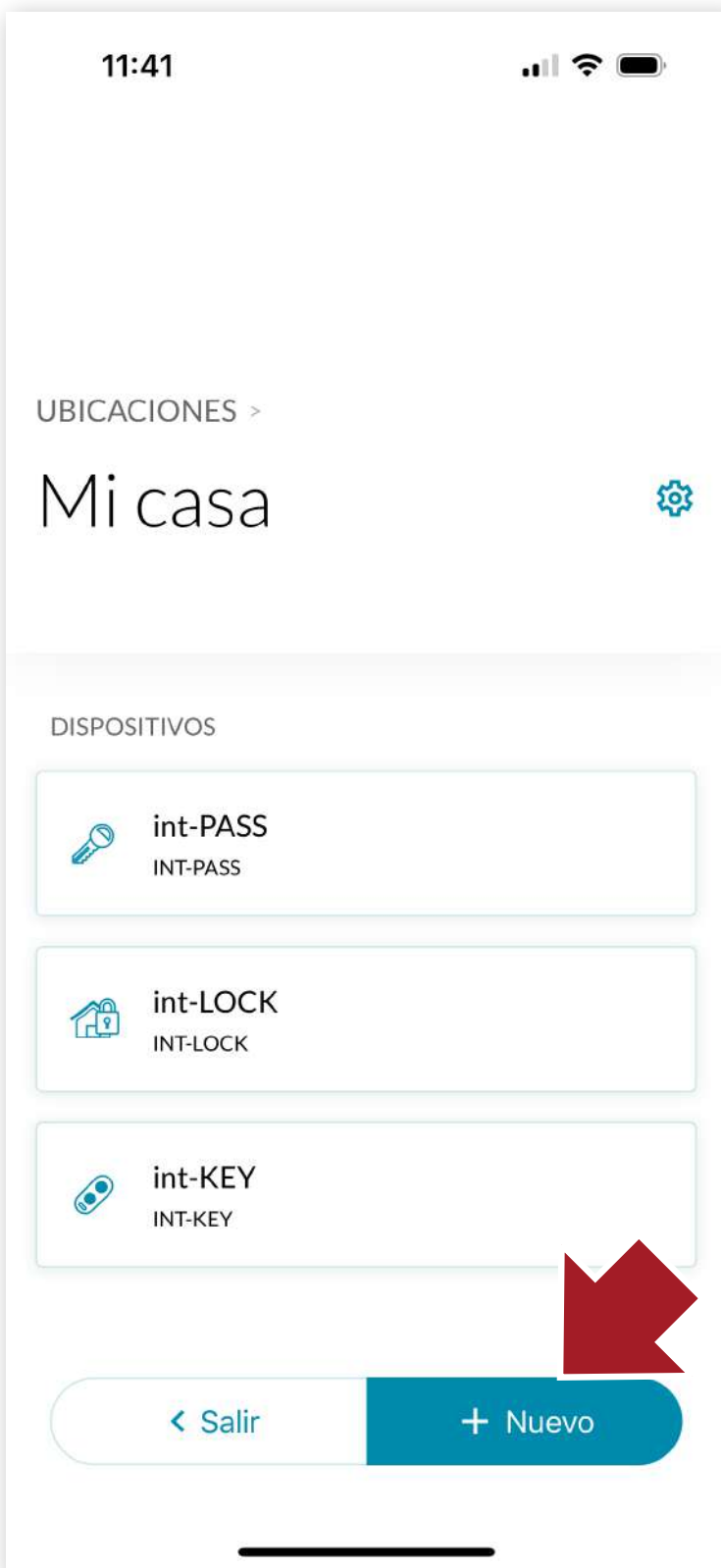
Accederemos de manera más cómoda, directamente a los dispositivos que utilizamos más frecuentemente.

Para que estén disponibles en este apartado, pulsaremos el icono del corazón en la pantalla principal del dispositivo.



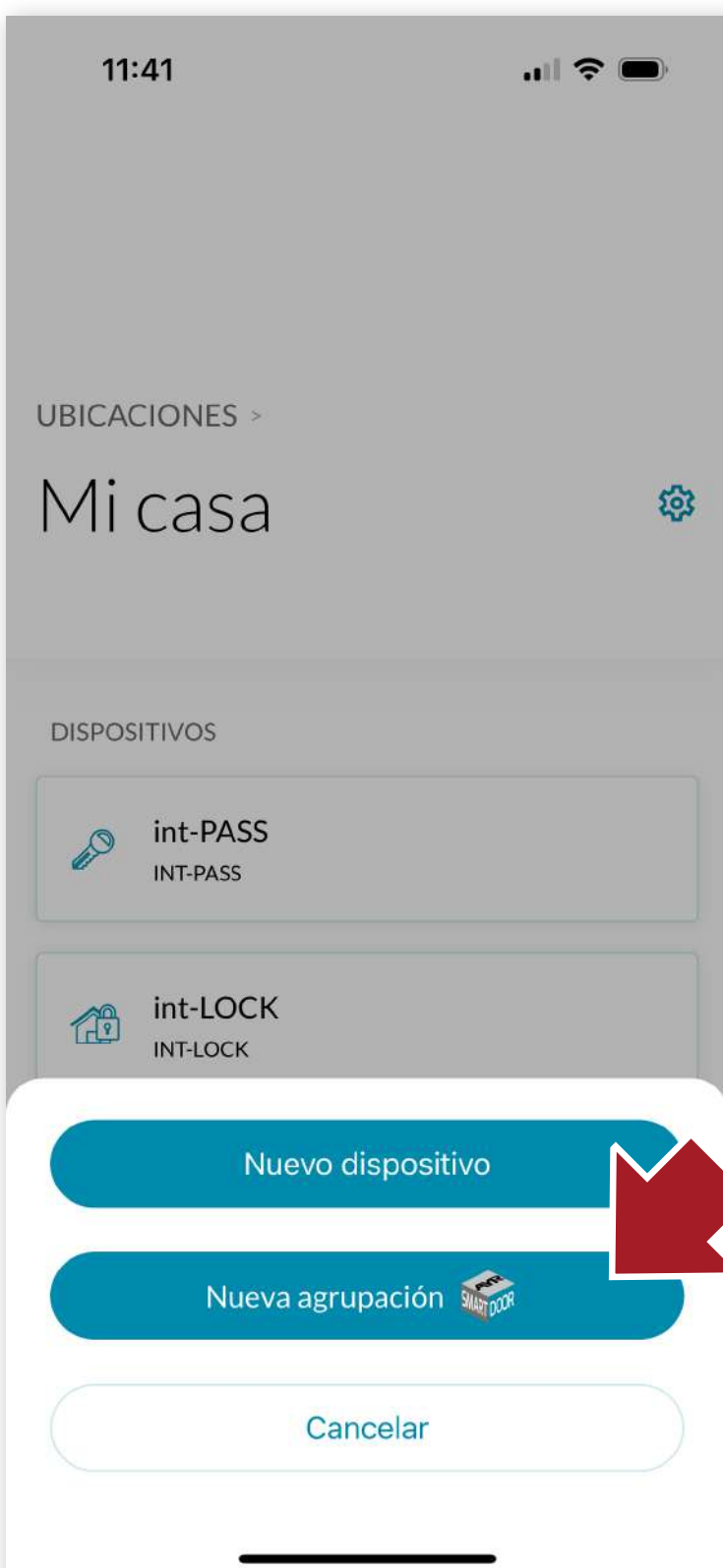
4.6 Crear SMART DOOR

ES



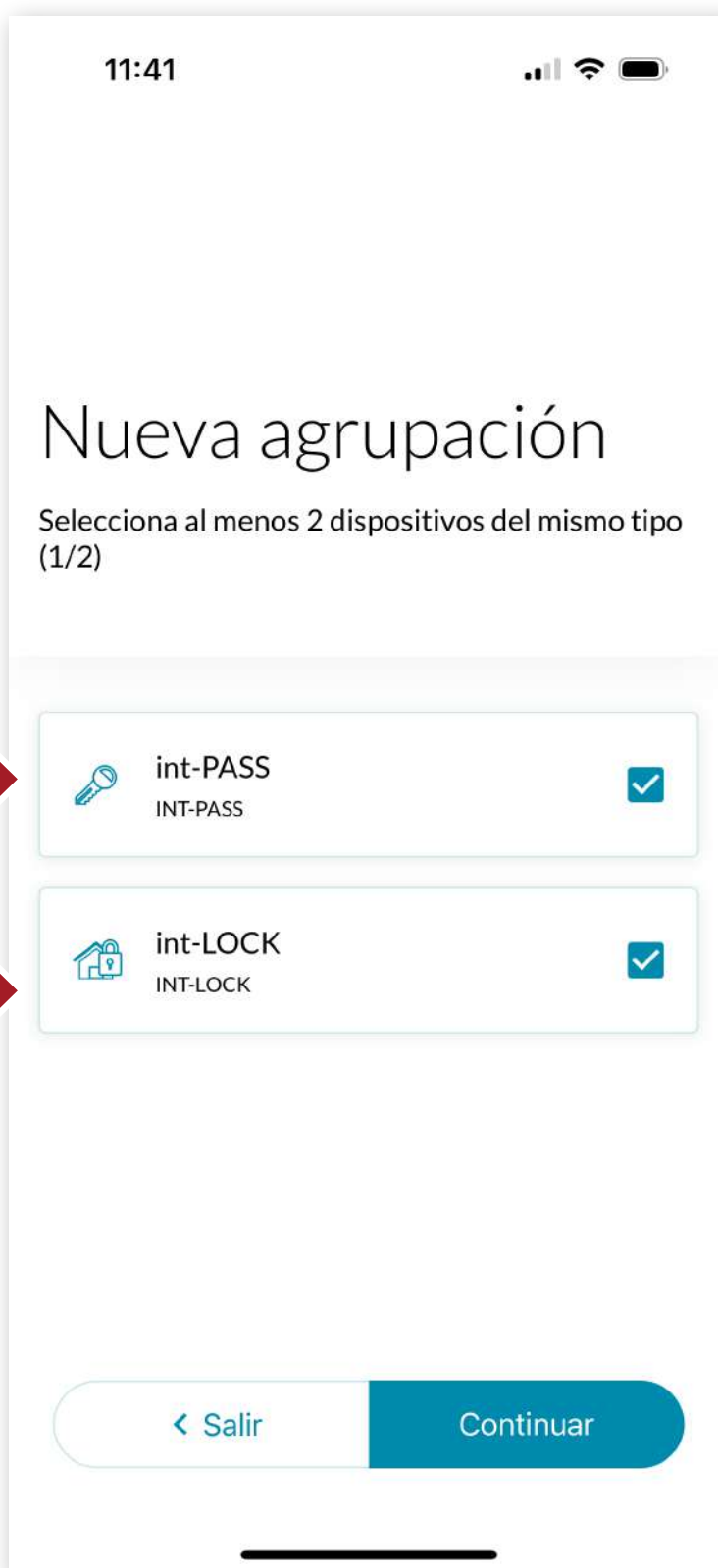
Si disponemos de otro dispositivo **AYR** con el sello **SMART DOOR**, podemos emparejarlos para que funcionen conjuntamente para realizar cierres o aperturas o compartir características comunes.

En el siguiente ejemplo, emparejamos el **int_LOCK** con la cerradura inteligente **int_PASS** para que funcionen de manera conjunta.

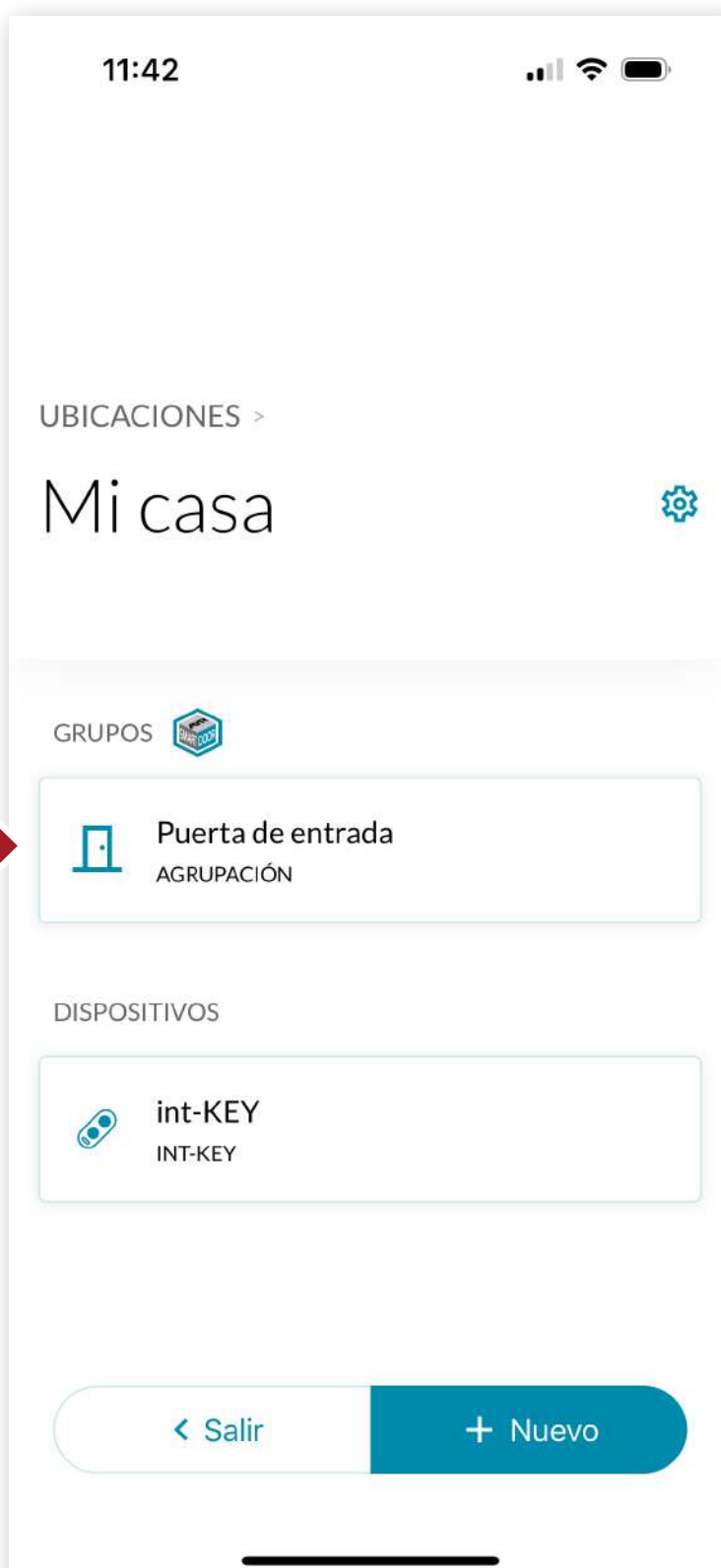


Para ello, entraremos en la ubicación donde tengamos los 2 dispositivos a emparejar.

Al pulsar el botón "**+Nuevo**", elegimos "**Nueva agrupación**"



Seleccionaremos los 2 dispositivos a emparejar y pulsamos el botón continuar.



Tendremos disponible en el Grupo SmartDoor, la nueva agrupación que en este caso hemos llamado "**Puerta de entrada**" con el que actuaremos con los **2 dispositivos** de manera conjunta.

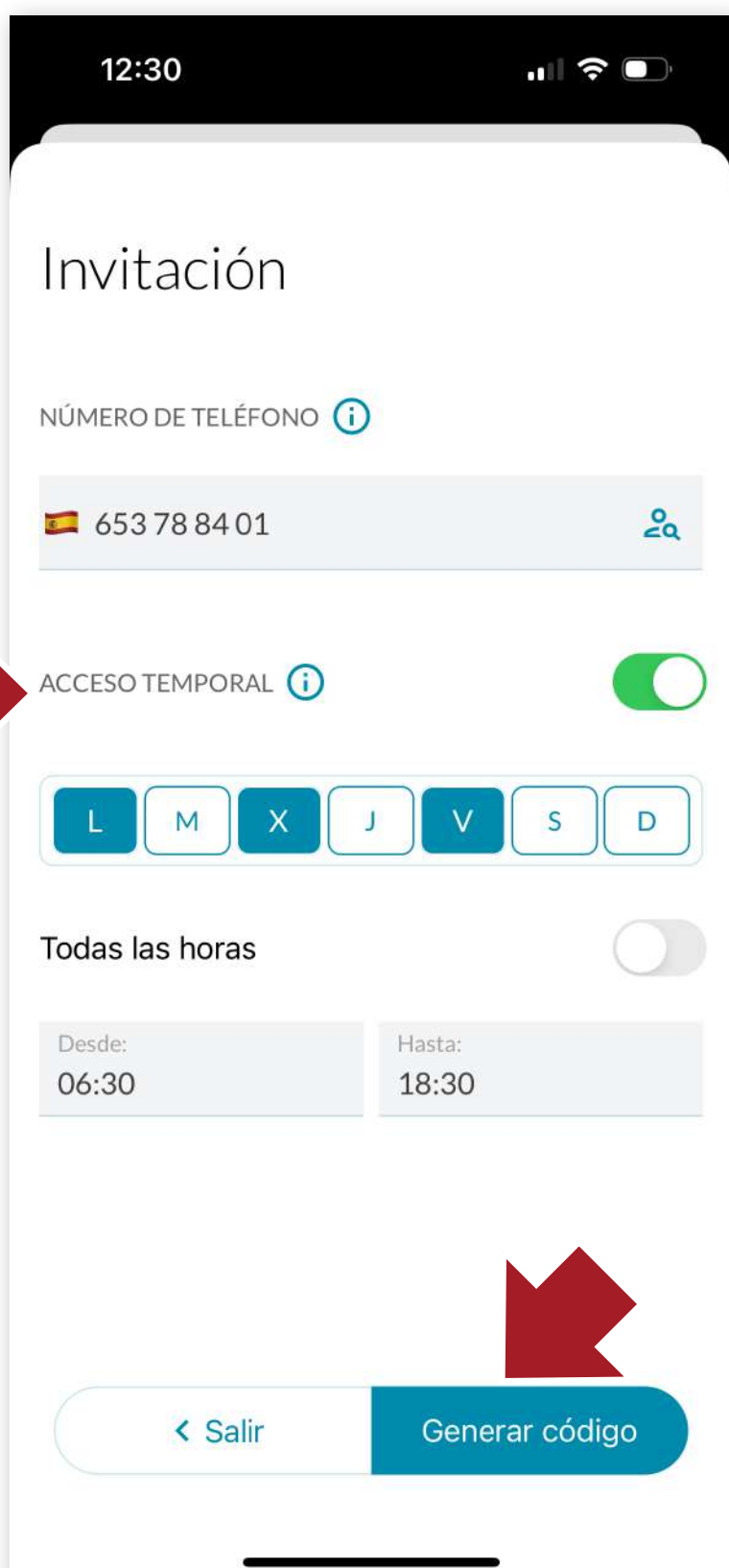
Cuando queramos abrir, se abrirá primeramente **int_LOCK** y a continuación **int_PASS** en un sólo gesto. Del mismo modo, cuando pulsemos en la app cerrar, los **2 dispositivos** se cerrarán conjuntamente.



4.7 Invitar usuarios

Podemos invitar usuarios al dispositivo enviando un código de acceso. El nuevo usuario deberá descargarse la aplicación y loguearse del mismo modo que hemos hecho en un principio [LINK](#)

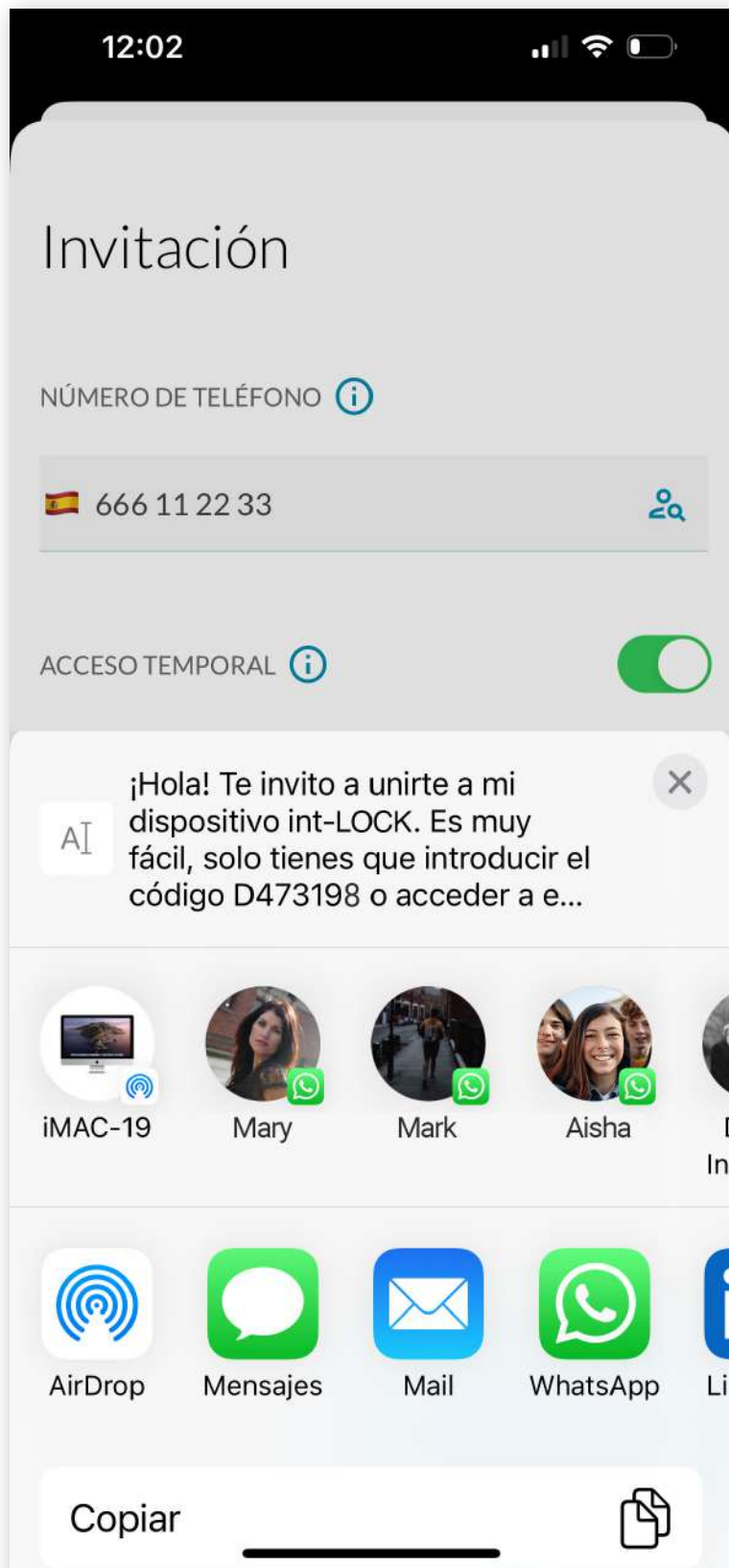
A continuación pulsamos sobre la pestaña invitados del dispositivo que queremos compartir y pulsamos sobre "*Nueva invitación*". Introducimos el número de teléfono del nuevo usuario y pulsamos el botón "*Generar código*".



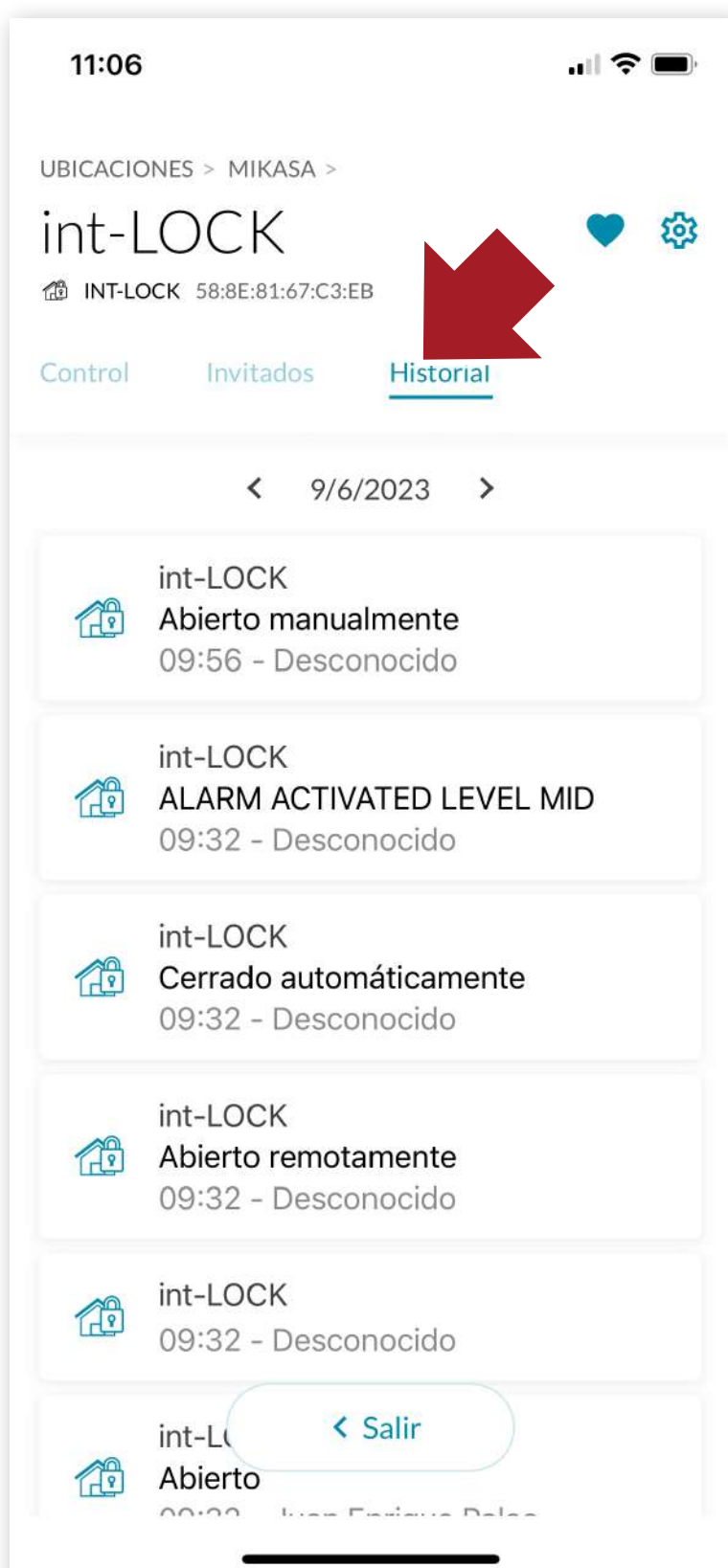
Si no activamos el Acceso temporal, el nuevo usuario podrá utilizar **int_LOCK** de manera indefinida. En caso de activarlo, se nos abrirá una pantalla de opciones.

En ella seleccionaremos el acceso temporal por días de la semana y por horario, pudiendo personalizar con precisión el acceso a la estancia.

Los invitados sólo tendrán acceso a apertura y cierre.



El código generado se podrá enviar a través de la app que queramos (whatsapp, E-mail, etc...) y el invitado sólo tendrá que utilizar dicho código para vincular el dispositivo.



4.8 Historial

A continuación de la pestaña Invitados, tenemos el historial en el que podemos ver la actividad del dispositivo (aperturas, cierres, saltos de alarma, etc...) ordenados por fecha.

4.9 Ajustes y opciones

Pulsando en el icono de Ajustes, podremos realizar las siguientes acciones en el dispositivo:

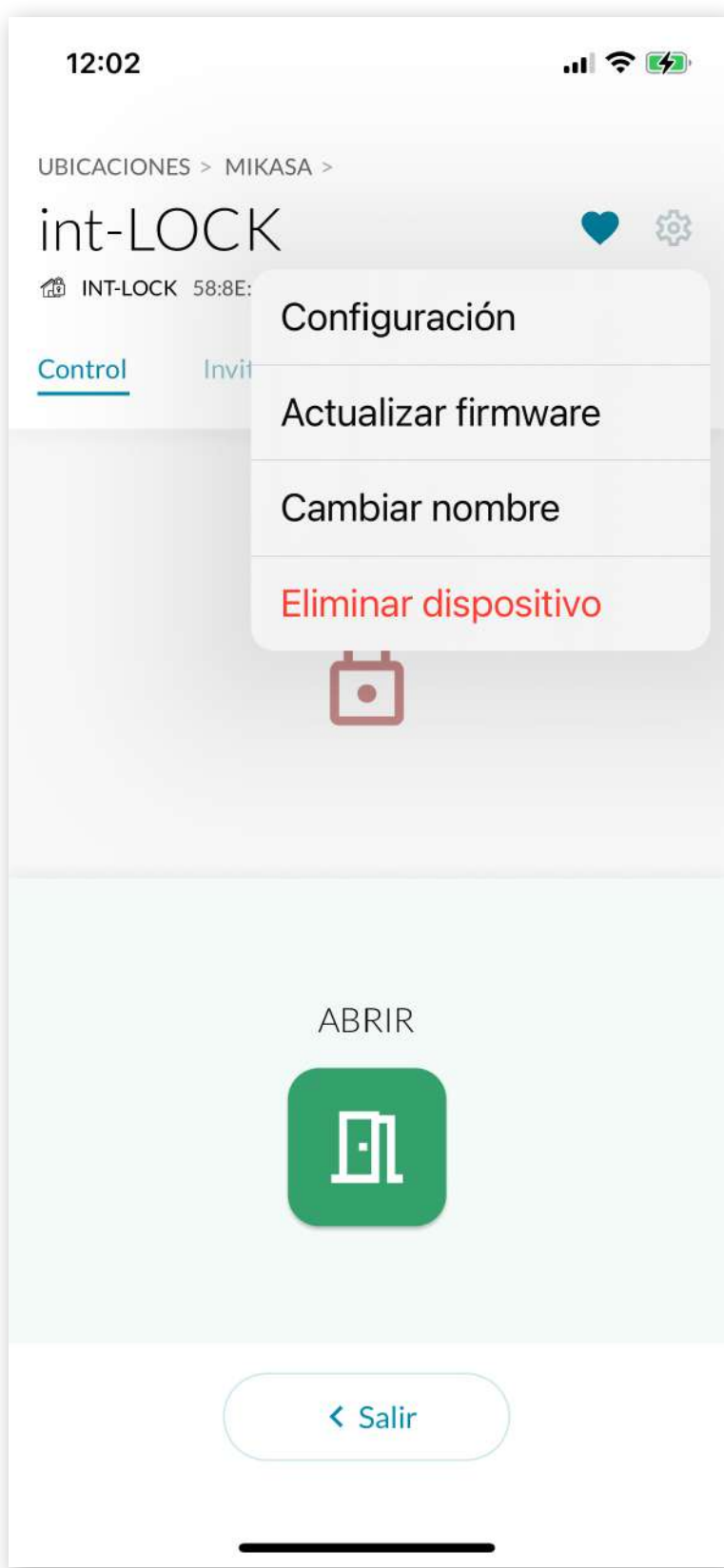
-actualizar el firmware

-cambiar el nombre

-eliminar el dispositivo

-o acceder a las diferentes opciones de **configuración**.

Para ello primero pulsaremos el botón oculto durante **10 segundos** hasta que suene un **beep** y se encenderá la **luz LED en naranja**. A continuación pulsamos en configuración y se nos abrirá la pantalla de opciones:



4.9.1 Bloqueo botón

-bloquear botón de apertura manual para inhabilitar el uso del botón principal de int_LOCK para abrir.

4.9.2 Avisos sonoros

Para **activar/desactivar** los sonidos de apertura y cierre.

4.9.3 Luces LED

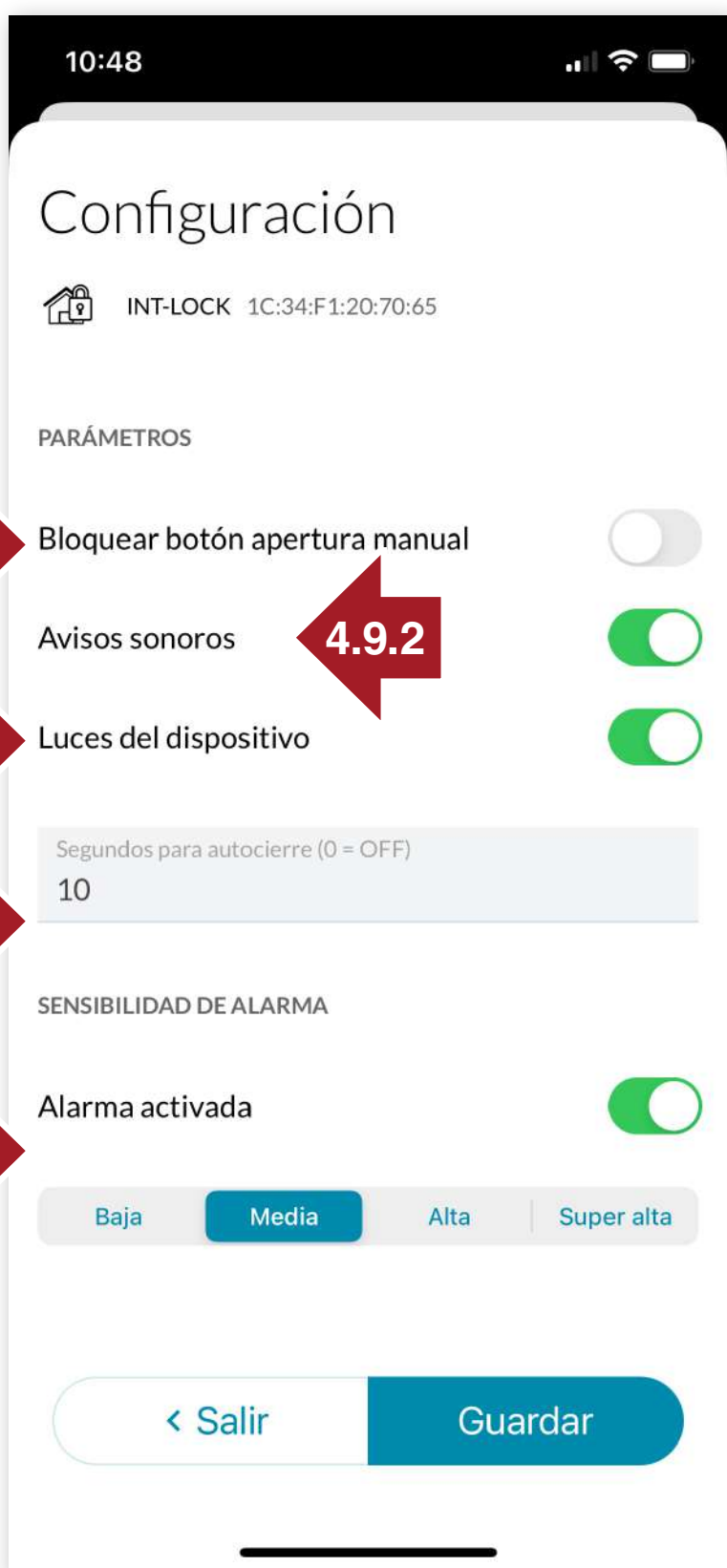
Para **activar/desactivar** las luces LED en el dispositivo.

4.9.4 Autocierre

Para **activar el autocierre**, poner el número de segundos para que se produzca el autocierre

4.9.5 Alarma

Seleccionar el nivel de sensibilidad para el disparo de la alarma





4.10 Actualizar el firmware

Desde el icono de **Ajustes**, podemos actualizar el dispositivo en el caso que aparezca una nueva versión de firmware para mejorar el funcionamiento y la experiencia de uso.

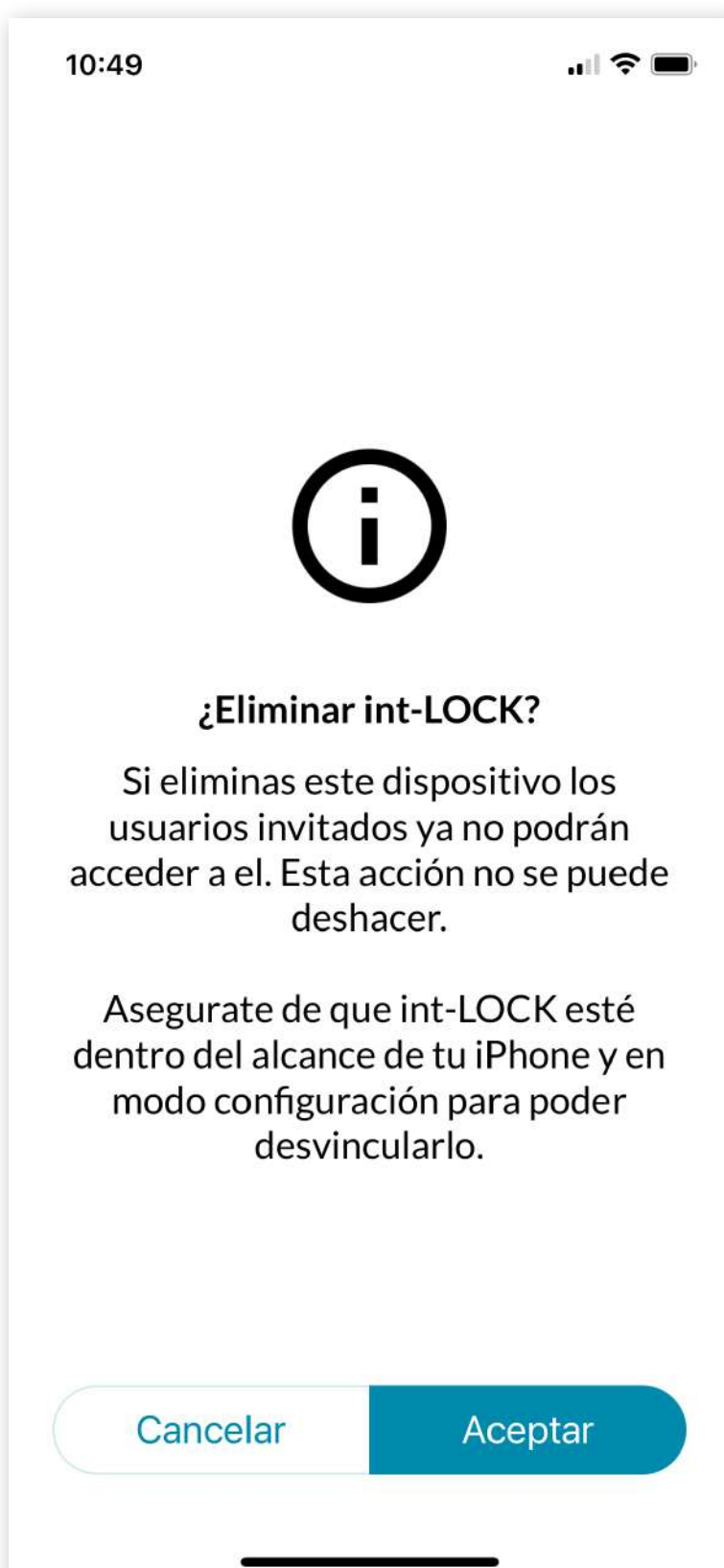
4.11 Cambiar el nombre

Desde el icono de **Ajustes**, también podemos cambiar el nombre del dispositivo para una mejor identificación del dispositivo.

4.12 Eliminar int LOCK

Para eliminar el int_LOCK, pondremos en modo configuración el dispositivo pulsando el botón oculto durante 10 segundos con el útil de emparejamiento.

Tener en cuenta que los usuarios invitados al dispositivo quedarán también eliminados al mismo tiempo.



La cerradura utiliza una **batería de Litio de 9V**. Esta batería se incluye en el mismo estuche del producto y puede durar varios meses dependiendo del uso.



ADVERTENCIA: NO UTILICES NUNCA baterías alcalinas convencionales de 9V ni baterías recargables.

ES MUY IMPORTANTE que la **pila de 9V sea de Litio** y tenga el mismo tamaño que la original para garantizar un correcto contacto con los bornes de la cerradura.

Se recomienda utilizar la batería específica para **int-LOCK** distribuida por **AYR** para evitar posibles daños o una reducción considerable de la autonomía del sistema.

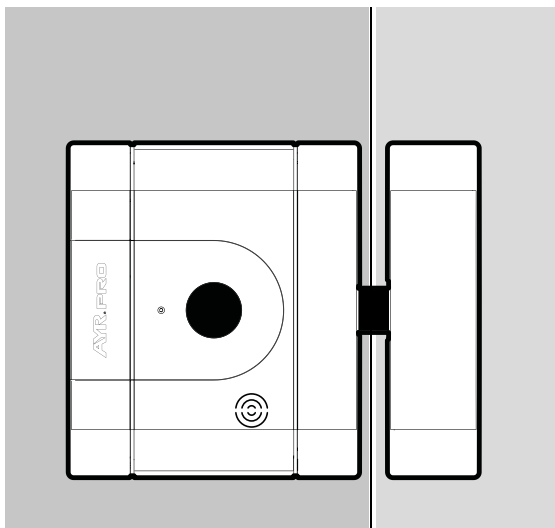
Puedes pedirnos baterías adecuadas para tu cerradura en el enlace <https://store.ayr.es/product/pila-litio-9v-int-lock/>

NOTA: tanto la memoria del sistema como la del mando NO se perderán durante el cambio de baterías.

Mantener siempre las pilas alejadas de los niños y no permitas que jueguen con ellas.

Una vez agotada la vida útil de la batería, es muy importante que la deseches en contenedores especiales según la legislación local vigente.

6.1 Panel de emparejamiento

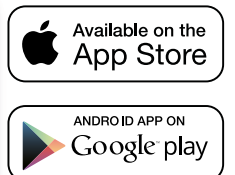


INSTALAR
1
int-LOCK PRO

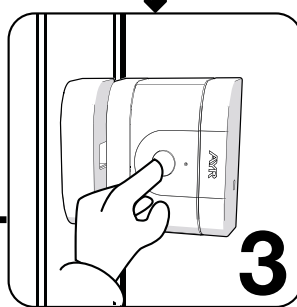
verificar si nuestro smartphone es compatible con Bluetooth BLE

2

Descargar la aplicación int_EGRA



verificar que abre y cierra



APERTURA: pulsar el botón central 2 segundos hasta que suene un beep y volver a pulsar
CIERRE: pulsación larga durante 2 s

NO

4.1

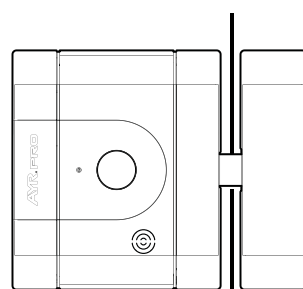
Verificar si la polaridad es correcta o la batería está agotada

4

SI

4.2

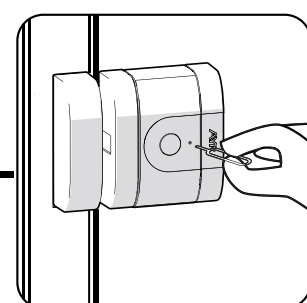
La cerradura y el puente cerradero están muy separados. Corregir



max. 25mm

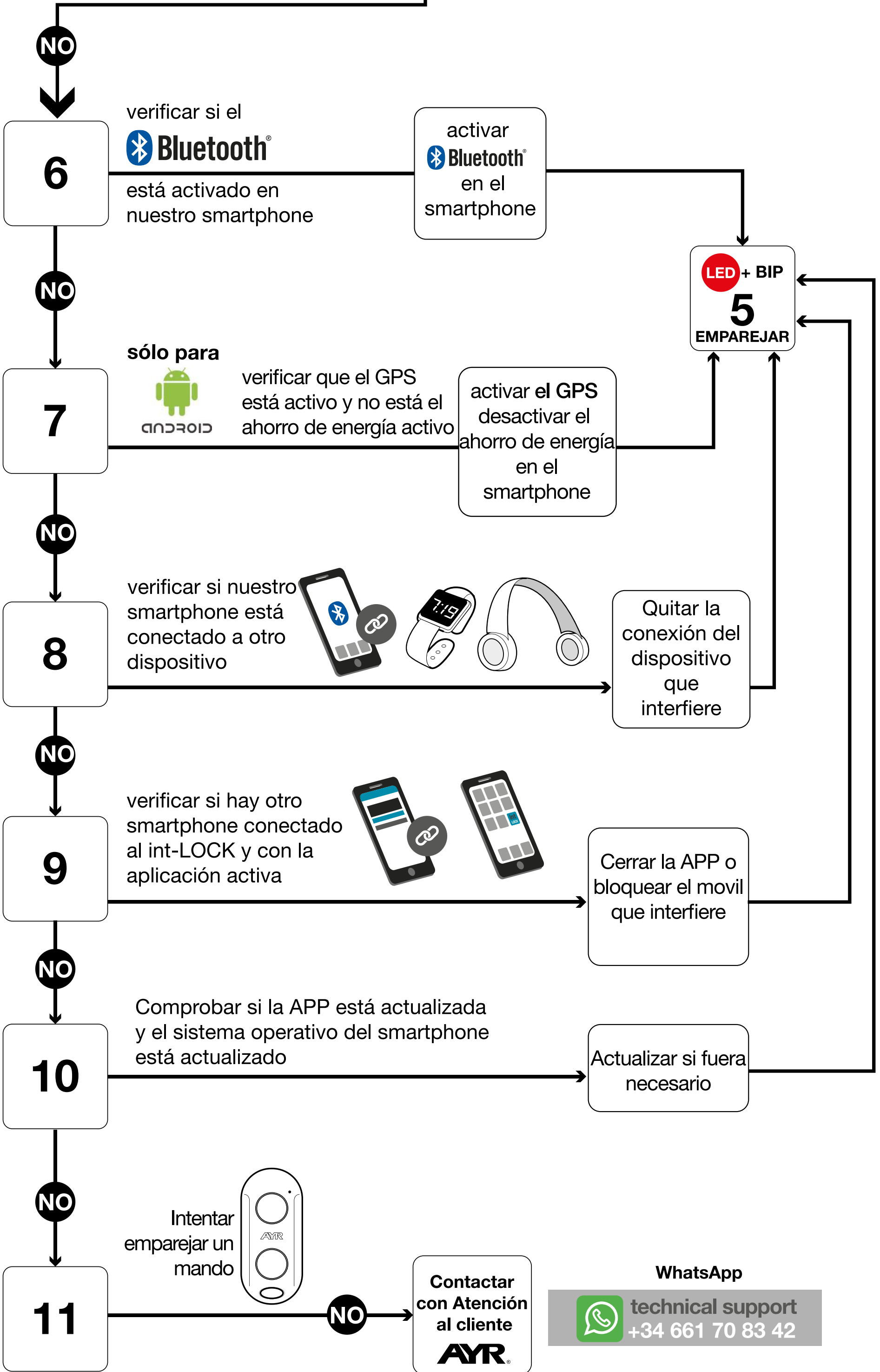
EMPAREJAR

LED + BIP SIMULTÁNEOS
5



pulsar el botón oculto con el útil durante 10 segundos

NO



PROBLEMA	CAUSA
la cerradura NO cierra	<p>El smartphone está fuera de cobertura de la cerradura.</p> <p>La batería está totalmente agotada o en mal estado.</p> <p>El sensor no detecta el cerradero, puede estar muy lejos o la puerta abierta.</p> <p>Distancia de separación entre el puente cerradero del marco y la cerradura, superior a la indicada en el manual.</p> <p>Roce o tope mecánico del bulón con el cerradero.</p> <p>Problema de emparejamiento.(*) Revisar panel de emparejamiento anterior.</p>
la cerradura NO abre	<p>El smartphone está fuera de cobertura de la cerradura.</p> <p>No está, o ha sido eliminado de la lista de permisos del dispositivo/ubicación.</p> <p>Falta de activación de datos móviles o WIFI.</p> <p>Problema de emparejamiento.(*) Revisar panel de emparejamiento anterior.</p>
la App no se conecta	<p>El smartphone está fuera de cobertura de la cerradura.</p> <p>No está, o ha sido eliminado de la lista de permisos del dispositivo/ubicación.</p> <p>Existe mucho ruido e interferencias alrededor.</p> <p>Inhibidor de frecuencias cercano a la cerradura.</p> <p>Problema de emparejamiento.(*) Revisar panel de emparejamiento anterior.</p>
Baja autonomía	<p>El motor ejerce mucha fuerza o roce sobre el pasador, revisar montaje.</p> <p>Es imprescindible el uso de pilas de Litio.</p> <p>Bajo ningún concepto, usar pilas alcalinas o recargables.</p> <p>Depende del número de usos diarios, número de veces que salta la alarma, uso combinado con el dispositivo int_NEX y activación/desactivación de la configuración de sensores.</p>
Si el mando PRO (no incluido) no funciona	<p>Asegúrate de estar dentro del rango de cobertura Bluetooth, tener batería en el mando PRO y la cerradura, y tener int-EGRA App cerrada o fuera del alcance del Bluetooth.</p> <p>Problema de emparejamiento.(*) Revisar panel de emparejamiento anterior.</p>

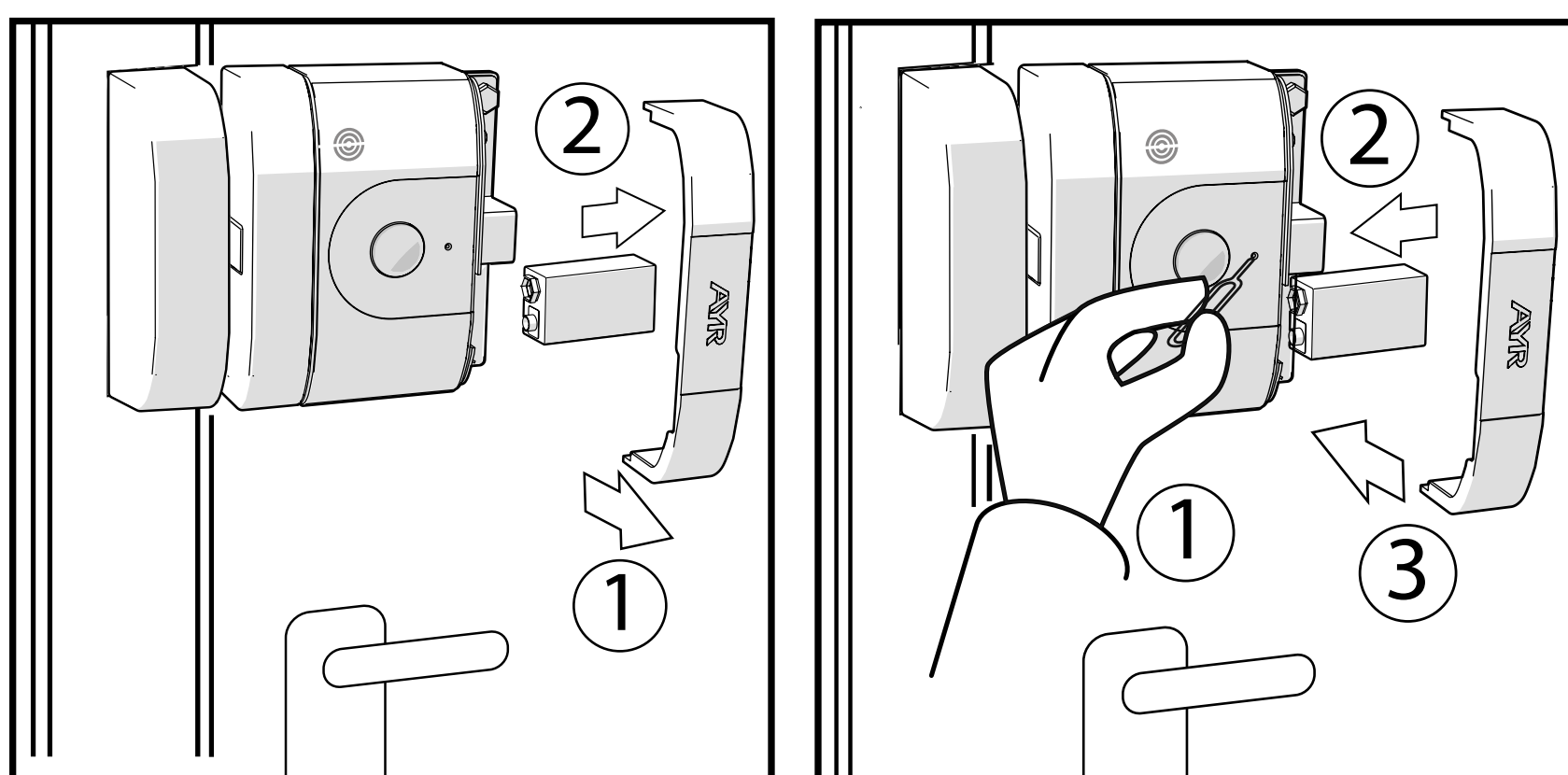
PROBLEMA	CAUSA	ES
No suena la alarma	Mala instalación. Fallo de configuración en la activación de la alarma. Mala elección de la sensibilidad de la alarma. La puerta impide la vibración en el dispositivo (probar int_LOCK fuera de la puerta)	
No funciona la apertura o cierre manual	Comprobar el estado de la batería. En función de la acción la puerta debe de estar cerrada. Seguir el sistema de apertura indicado en el panel de emparejamiento.	
No resetea el equipo	Comprobar el estado de la batería. Seguir estrictamente los pasos de reset indicados en el manual.	

6.3 Reseteado de fábrica

1- Quita la tapa y retira la pila de la cerradura.

2- Inserta el útil de emparejamiento en el agujero de sincronización hasta que notes un ligero “Clic” y mantén presionado el pulsador interior. No lo sueltes durante el resto del proceso.

3- Sin retirar el útil de emparejamiento, inserta la pila. Después de 10 segundos, Sonarán 3 pitidos con parpadeo de LED rojo.



4- Quita el útil de emparejamiento y pon la tapa.

5- En este momento se ha restablecido la configuración de fábrica de la cerradura.

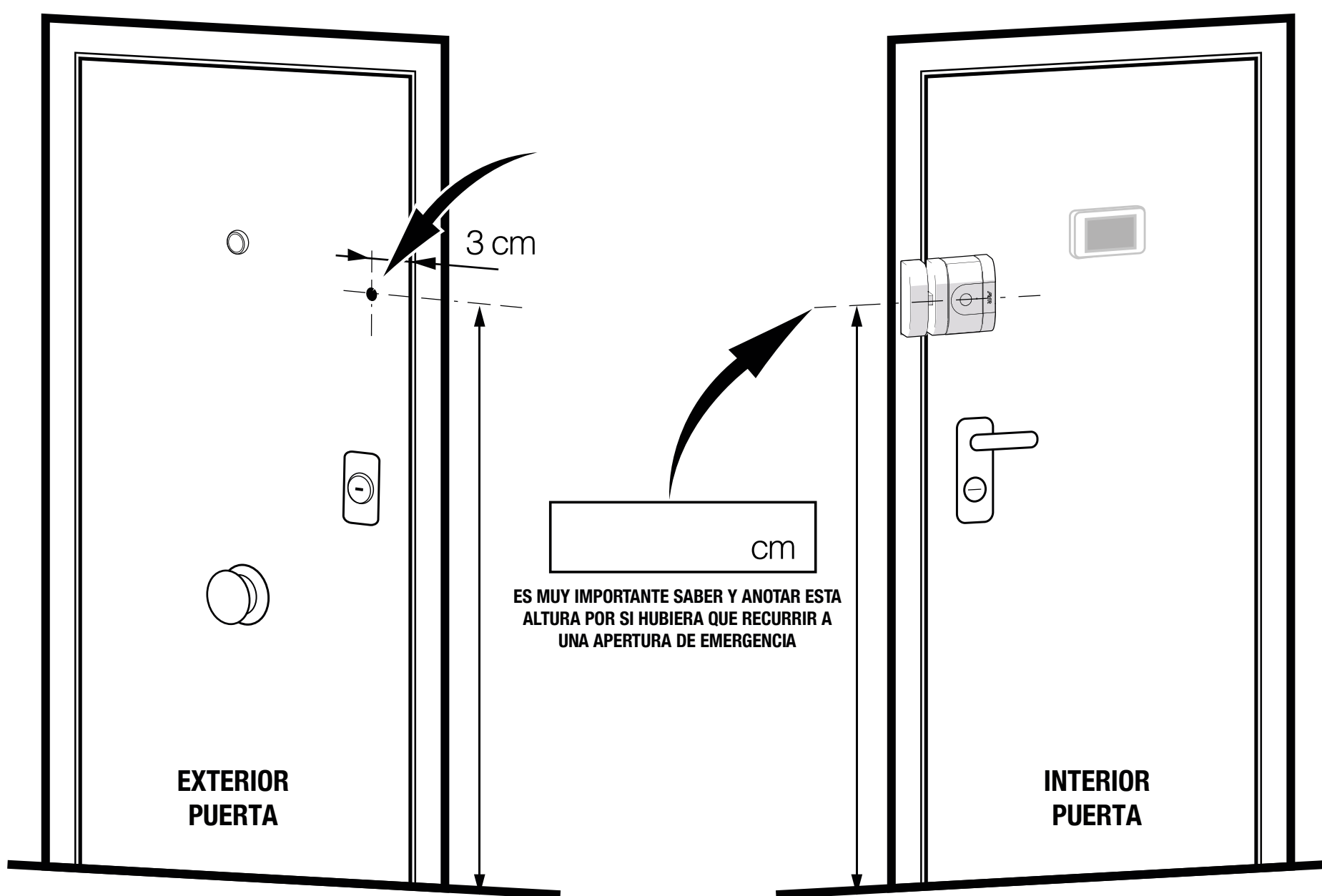
6.4 Robo o extravío de mandos o smartphone

ES

En caso de robo o extravío de smartphone de algún usuario asociado a la cerradura, el administrador debe eliminar este usuario cuyo smartphone o mando inteligente (no incluido) se haya extraviado, para evitar posibles intrusos.

6.5 Desbloqueo mecánico de emergencia

Dispones de una opción para una apertura de emergencia en la que realizando un pequeño agujero de 6 mm por la parte exterior de la puerta a la altura del centro de la cerradura y a 3 cm del canto de la puerta podrás introducir un destornillador y realizar la apertura con un mínimo daño fácilmente reparable. **La distancia al centro del int LOCK debe tomarse desde el exterior** ya que podría ser diferente de la medida interior.



ATENCIÓN: ten en cuenta que debes **recordar o guardar en un lugar seguro y fuera de la estancia protegida** la posición exacta del punto de taladro de desbloqueo de emergencia.

Puedes utilizar la tarjeta del **Club AYR** en donde encontrarás un espacio para anotar la altura desde el suelo al centro de la cerradura y guardarla en otro lugar fuera del espacio protegido, para en el caso de necesitarla poder recurrir a ella.

NOMBRE DEL DECLARANTE: AYR Accesorios y Resortes,
S.L. CIF: B03006681

Dirección: c/Albacete, 3 - 03440 Ibi, Alicante (España)

Tel. +34 96 555 22 00

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad la conformidad del producto.

Descripción: **Cerradura electrónica**

Marca: **AYR**

Modelo: **508**

Fabricante: **AYR Accesorios y Resortes, S.L.**

País de fabricación: **España**

Al que se refiere esta declaración, con las normas u otros documentos normativos

EN 300 328 V2.1.1 (2016)

EN 301 489-1 2017: V2.2.1

EN 301 489-17 V3.2.0 (2017)

UNE-EN 60335-1:2012/A13:2017

EN 62479:2011

de acuerdo con las disposiciones de la Directiva 2014/53/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de abril de 2014, traspuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 188/2016, de 6 de mayo de 2016.

Ibi, 13 de enero de 2019

Carlos Albero Valls

Director Gerente

AYR[®]
OPENING DOORS

ACCESORIOS Y RESORTES S.L.
C/Albacete, 3 ,03440 Ibi, Alicante
Apdo. 89 / CIF B03006681
info@ayr.es | www.ayr.es

AYR garantiza por la presente, si el consumidor ha adquirido el producto **AYR** original en un distribuidor autorizado de **AYR**, que el producto está libre de defectos de fabricación, por el periodo legal exigible en cada país, desde la fecha en la que el producto fue adquirido. La garantía limitada estará vigente en el caso que después de una inspección realizada por **AYR** lo encuentre como defectuoso y en el caso que el producto no haya sido sometido a alguna “acción inapropiada”, como se definen en el **código QR** mostrado a continuación, que podrá escanear y descargar las condiciones de garantía completas .




AYR®

OPENING DOORS

Accesorios y Resortes S.L.

C/Albacete, 3 apdo. 89
03440 Ibi - Alicante - Spain

+34 965 552 200

 +34 661 70 83 42

info@ayr.es - www.ayr.es

Todas las especificaciones y descripciones están actualizadas al momento de la publicación. Sin embargo, el constante afán por mejorar los productos **AYR**, nos permite reservarnos el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso u obligación.

Reciclaje

Una vez finalizada la vida útil del producto, depositalo en los puntos limpios de reciclaje de electrodomésticos conforme a la Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.



Las baterías siempre deben desecharse en los puntos limpios especiales destinados para tal fin.

En el mundo actual, hoy más que nunca es importante preservar los recursos naturales y minimizar el uso de sustancias peligrosas.

¿Cómo podemos equilibrar esto con nuestra necesidad de vivir y utilizar los recursos que nos proporciona la naturaleza? La respuesta es **la sostenibilidad**: permitir que las personas vivan de manera óptima hoy sin comprometer el bienestar del mundo del mañana.

AYR y nuestros productos con opciones sostenibles ayudan a hacer del mundo un lugar mejor para el presente y el futuro. Es la forma responsable de crecer hoy.

También en el mundo de la seguridad en el hogar, trabajamos para crear productos amigables con el medio ambiente, creando sistemas altamente funcionales y convenientes. Tenemos en cuenta tanto la comodidad e innovación como al medio ambiente, proporcionando una solución conveniente más limpia para nuestro mundo y sobre todo manteniendo baja la huella de carbono.

Sin llave, la mejor solución

Las llaves digitales, creadas instantáneamente, ahorran materiales y energía que normalmente se gastarían para hacer llaves duplicadas cada vez que una se pierde, se extravía o necesita ser copiada.

Index	
1. IMPORTANT SAFETY NOTES	39
2. DESCRIPTION	41
2.1 WHAT IS int LOCK?	41
2.2 Open and close	41
2.3 Contents of the box	42
2.4 Acoustic and light signals	43
2.5 Specifications	43
3. INSTALLATION	44
3.1 Before installing	44
3.2 Required tools	44
3.3 Lock installation	44
4.1 Download the APP	50
4.2 Creating the location	52
4.3 Add int LOCK	54
4.4 int LOCK operation	56
4.5 Toolbar	57
4.6 Create SMART DOOR	59
4.7 Invite users	61
4.8 History	62
4.9 Settings and options	63
4.9.1 Lock button	63
4.9.2 Sound warnings	63
4.9.3 LED lights	63
4.9.4 Self-locking	63
4.9.5 Alarm	63
4.10 Updating the firmware	64
4.11 Change the name	64
4.12 Remove int LOCK	64
5. BATTERY AND MAINTENANCE	65
6. SOLVING PROBLEMS	66
6.1 Pairing panel	66
6.2 Possible situations	68
6.3 Factory reset	69
6.4 Theft or loss of remote control or smartphone	70
6.5 Mechanical emergency release	70
7. DECLARATION OF CONFORMITY	71
8. GENERAL LIMITED WARRANTY	72
9. SUSTAINABILITY	73



Compliance with the following warnings is very important to ensure your safety and to avoid problems with the device. It is important that you read these instructions carefully.

1- AYR devices and accessories may have technical faults and therefore not be able to open the door. **It is essential to note down the coordinates** and save them in order to be able to open the door in case of emergency (see page 70 of this manual).

2- BEFORE INSTALLING, check the compatibility of your smartphone using the **QR code on the packaging or the following link** to ensure 100% correct operation of the APP with the lock..

<https://ayr.es/compatibilidad-smartphone/>



Click!

3- Improper handling of the device or its accessories may result in damage to the product or the user. **NEVER ATTEMPT TO OPEN OR REPAIR IT.**

4-DO NOT INSTALL THE PRODUCT IN SPACES with temperatures or humidity concentrations above or below those indicated in the technical data section, in places with excessive dust or pollution, or in any other unsuitable environment. **Do not expose to extreme heat or cold, direct sunlight, rain or fire.**

5- When removing the device from the case, check that all components are included.

6- Make sure that the device is working properly **before leaving the room.**

7- DO NOT USE CHEMICAL PRODUCTS such as alcohol or benzene to clean the product. Use a soft cloth.

8- We recommend a new battery if you are going to be away for

more than 6 months.

9- USE RECOMMENDED LITHIUM BATTERIES. Never use alkaline or rechargeable batteries. The use of other types of batteries can reduce the autonomy of these and cause significant damage to the device or even your own personal safety. **You can order spare batteries in the AYR support section:**

<https://store.ayr.es/product/pila-litio-9v-int-lock/>

10- If you lose a remote control that you have associated with the **int-LOCK**, we recommend that you reset the product to delete the remote control that you have lost and guarantee the security of your home.

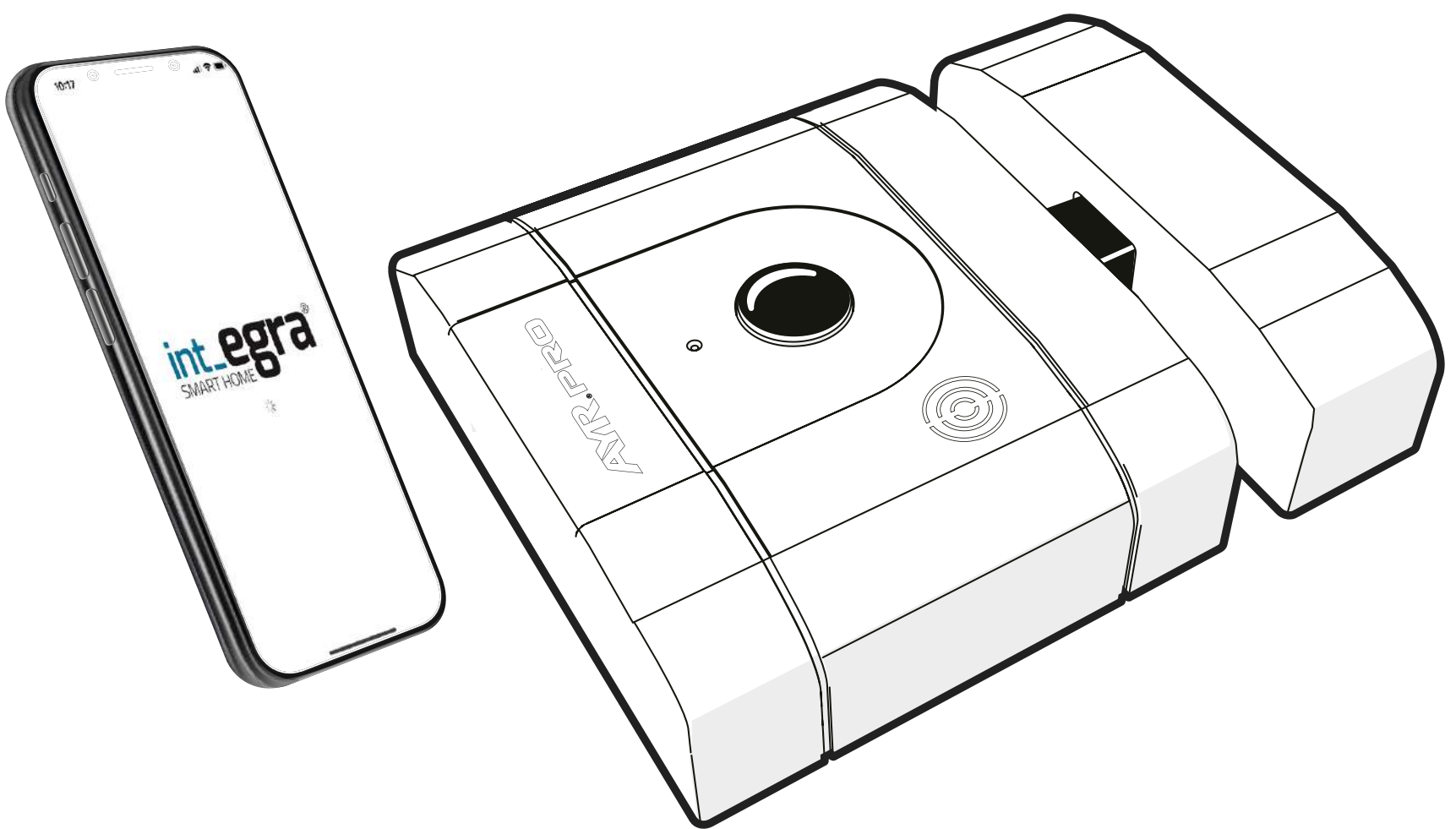
11- When the product has reached the end of its useful life, dispose of it in accordance with local waste regulations.



12-WARNING! Do not manually force the pin to open the lock, as this could cause the motor to break. **ALWAYS** use the main opening/closing button.

2.1 WHAT IS int LOCK?

Int-LOCK PRO is a smart security lock consisting of a deadbolt lock and a mobile application for smartphones. You can also use a remote control (not included) and the inside of the lock body houses an electronic device that governs all functions.



It is a lock that does not incorporate conventional mechanical key cylinders and therefore does not need physical keys.

2.2 Open and close

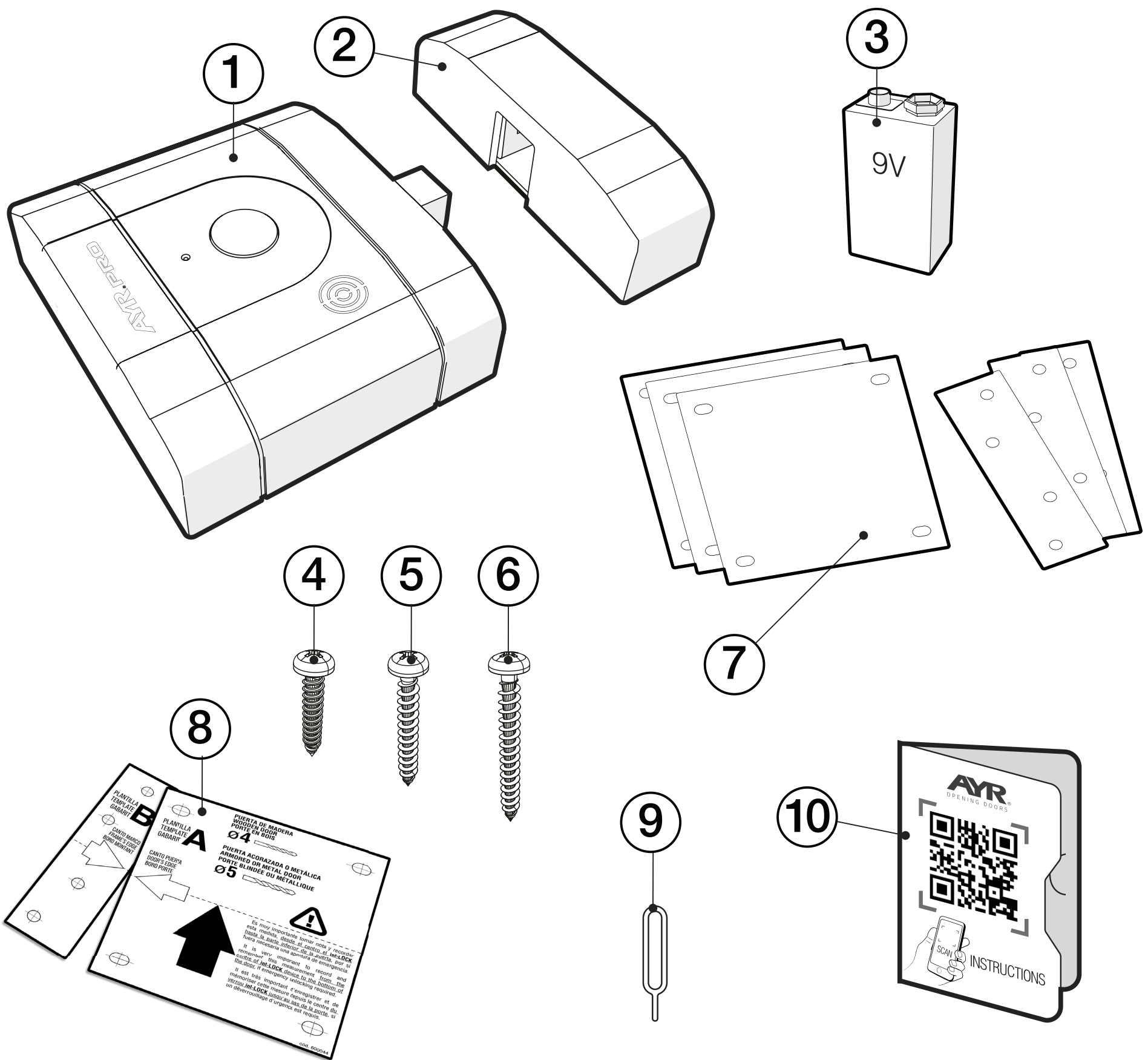
From the lock: press and hold the central button for 2 seconds and press again to open. To close, a simple press is sufficient.

From the int_EGRA APP: press the open or close button on the main screen of the device.

From the PRO remote control: press the lower button to open the lock and the upper button to close it.

2.3 Contents of the box

- | | |
|----------------------------------|----|
| 1. Lock | x1 |
| 2. Lock jumper | x1 |
| 3. Lithium battery 9V(CP9V) | x1 |
| 4. Sheet metal screw 6,3x32mm x8 | x8 |
| 5. Wooden screw 6x40mm | x4 |
| 6. Wooden screw 6x50mm | x4 |
| 7. Supplementary shims | x6 |
| 8. Installation templates | x1 |
| 9. Pairing tool | x1 |
| 10. Instruction manual | x1 |



2.4 Acoustic and light signals

LIGHT	SOUND	ACTION / NOTICE
GREEN	1 beep	OPENING
RED	1 beep	CLOSING
RED	3 beep	ALARM ACTIVATION
GREEN/RED	long beeps	BATTERY AT 20%
GREEN	every 30s beep	OPEN DOOR
FIXED GREEN	-----	DFU MODE
RED	1 short beep	SYNCHRONISATION STATUS
FIXED RED	1 long beep	FACTORY RESET

2.5 Specifications

Model	int_LOCK PRO
Reference	508
Power	9V DC battery
Connectivity	Bluetooth 5.0 LE Remote access (with int_NEX)
Bluetooth coverage	10 m
Antenna	integrated on printed circuit board
Frequency range	2400Mhz to 2483,5Mhz
Alarm sound volume	100 dB
Type of installation	indoors
Size	104 x 120 x 36 mm (lock) 32 x 120 x 36v mm(lock bridge)
Weight	866g
Working temp.	-10°C to 50°C
Working humidity	5% up to 80%.

3.1 Before installing

When unboxing, check that all components are included.

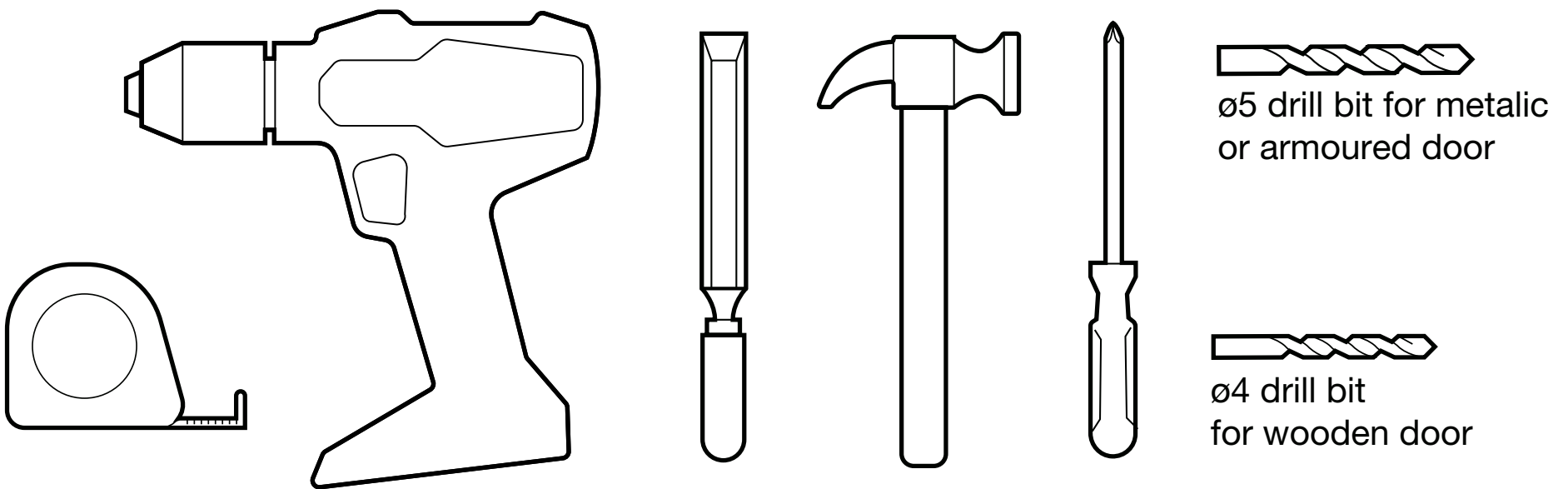
Check the **compatibility of your smartphone** with the **int_egra APP** at the following link:

<https://ayr.es/compatibilidad-smartphone/>



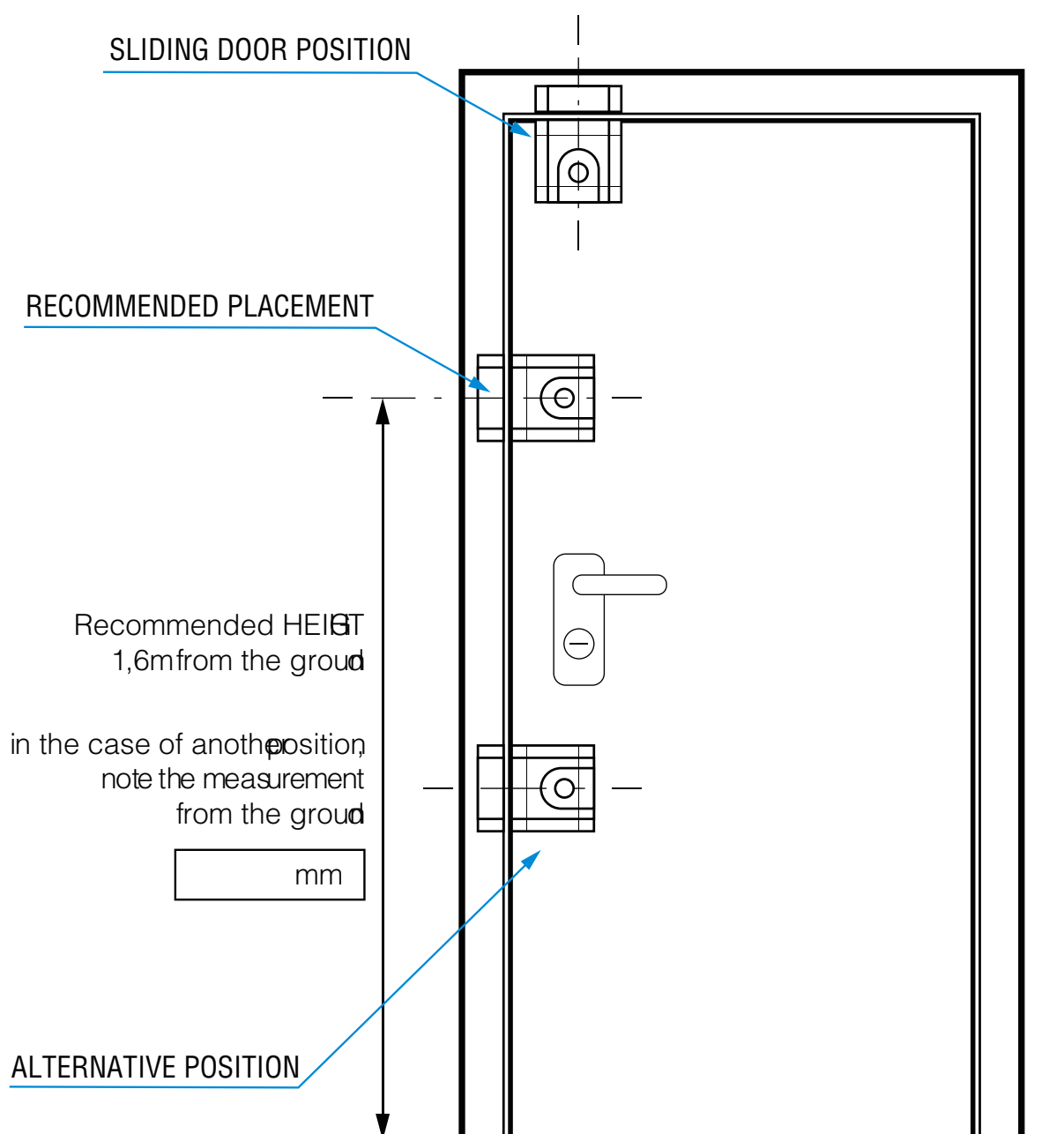
Click!

3.2 Required tools



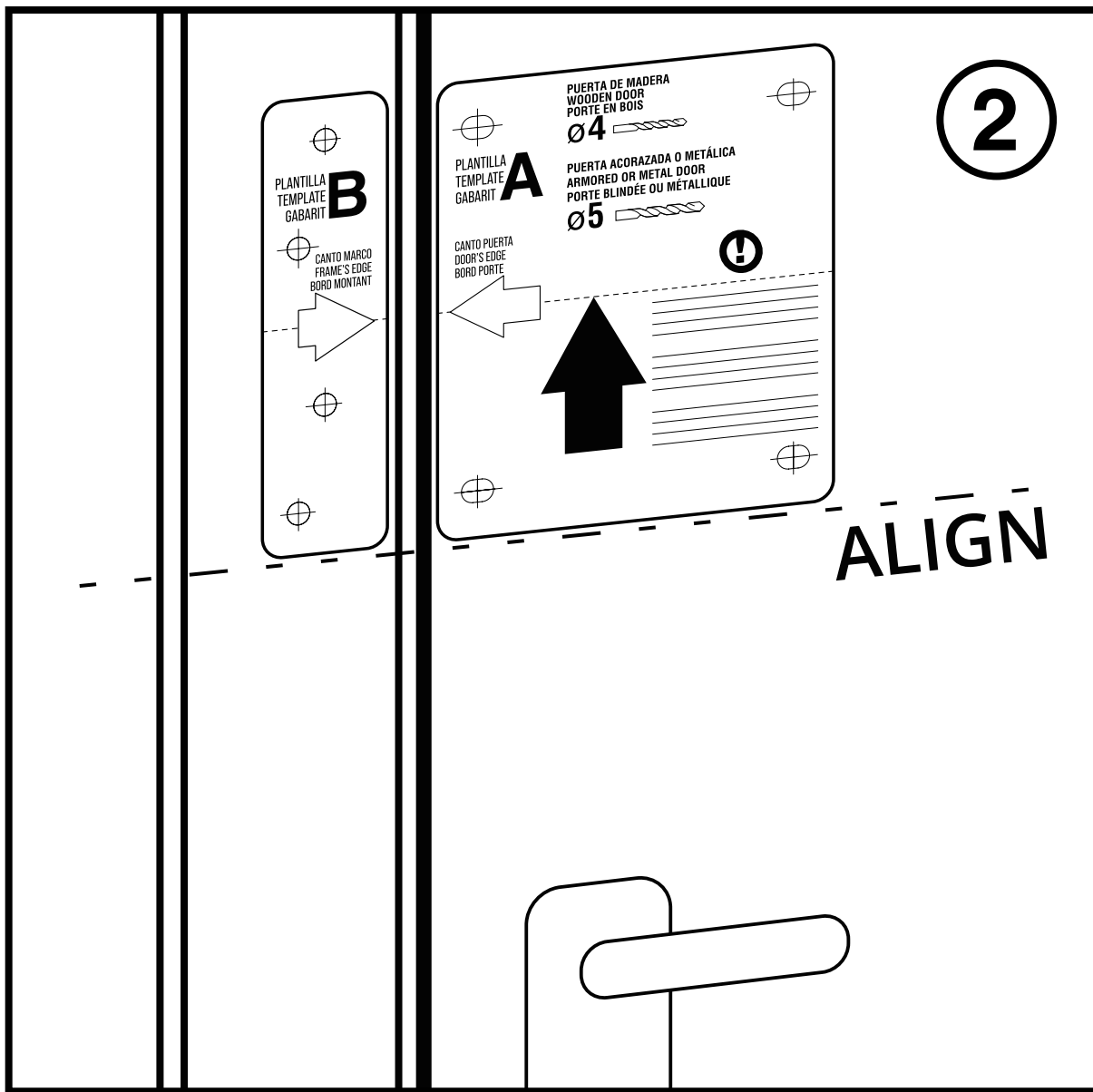
3.3 Lock installation

1 - Determines the optimum position of the lock on the door.

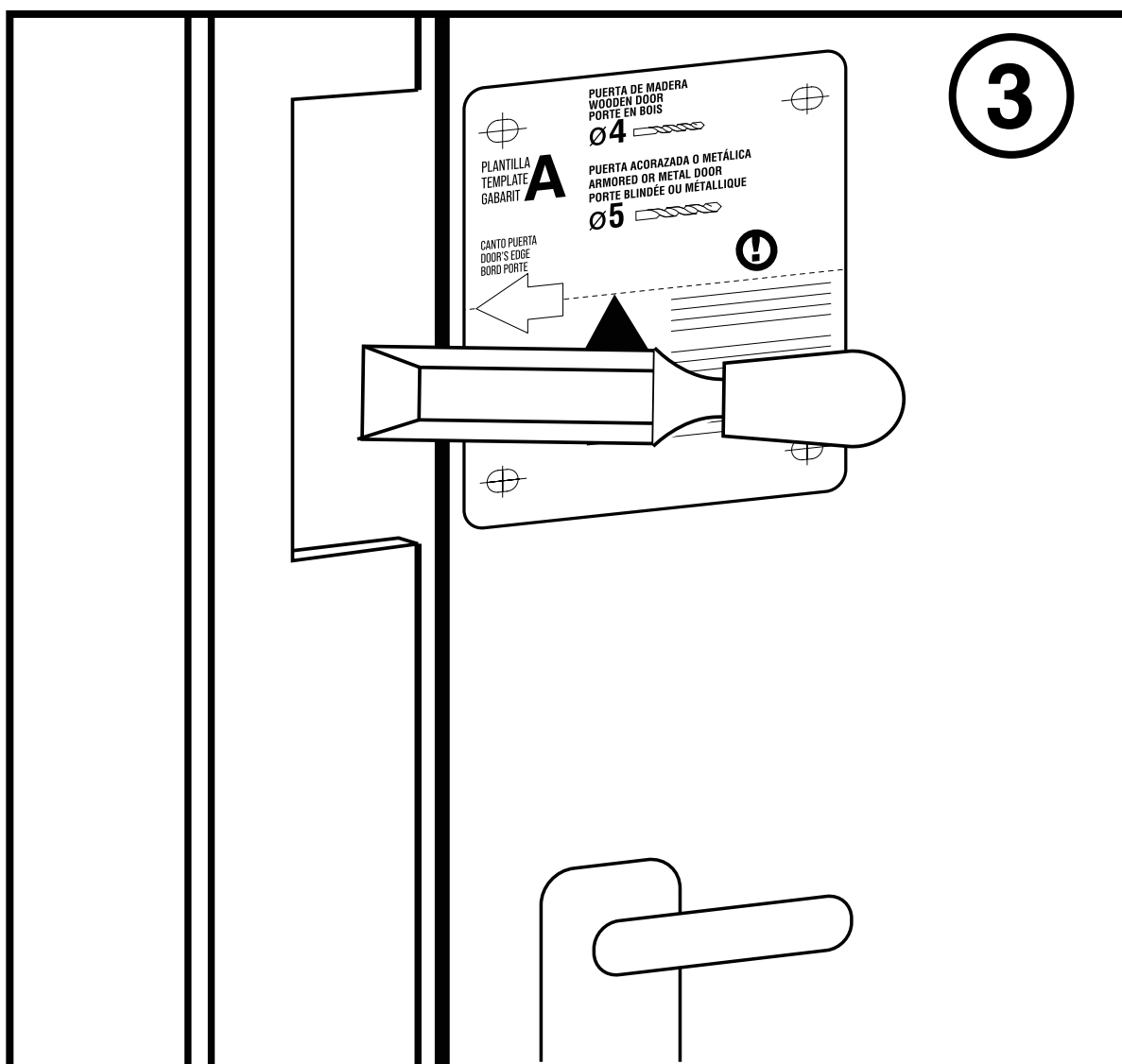


2- Remove the adhesive backing from **templates A and B**, and carefully position them in the right place, making sure that they are perfectly aligned and that they do not exceed the minimum and maximum spacing measurements.

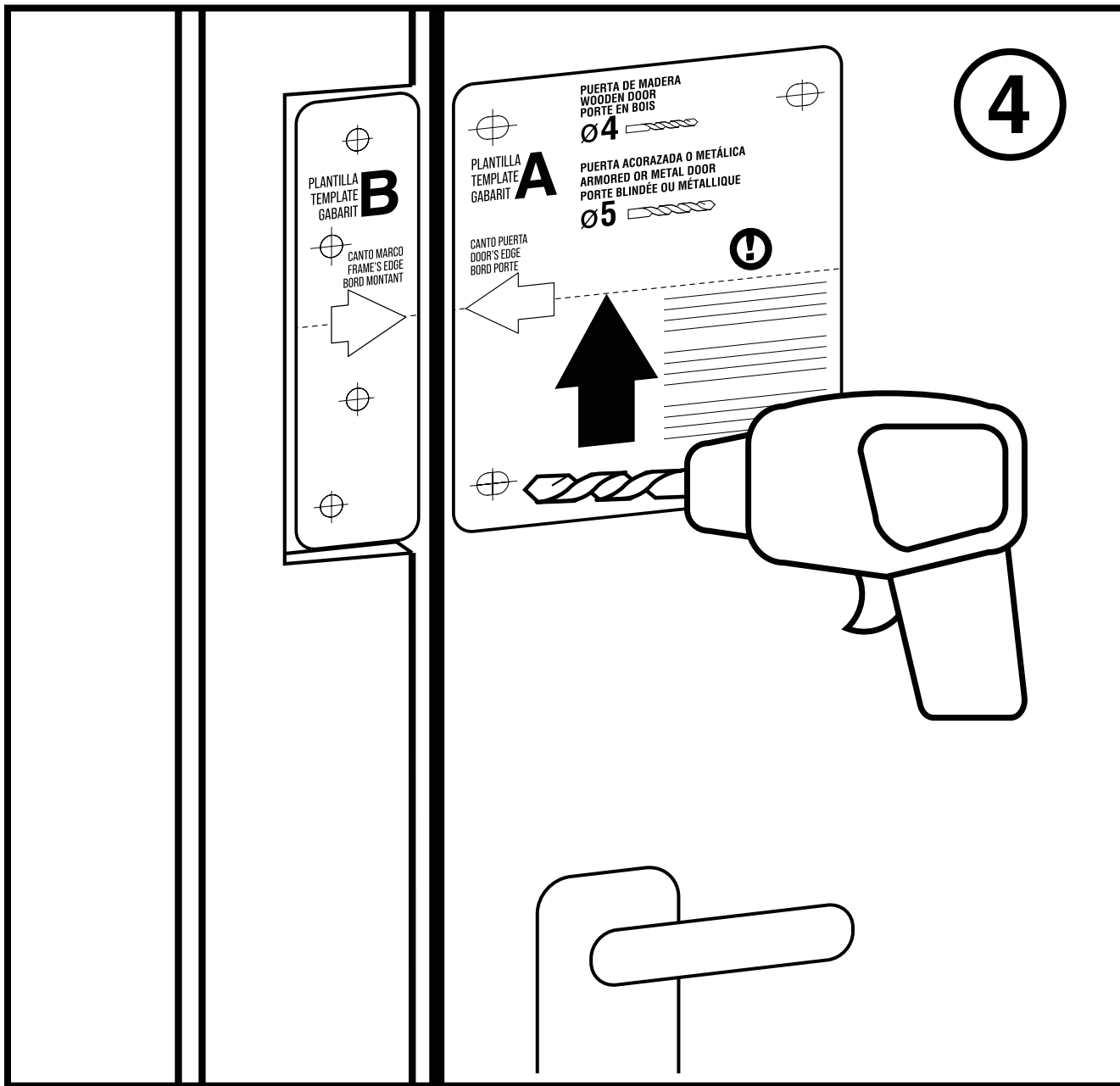
WARNING: It is very important that the minimum and maximum spacing between the 2 inserts is **between 8 and 24 mm**.



3- In the event that the frame protrudes from the door leaf, template B will be used to mark the housing where the strike bridge is to be fitted.



4- Once the housing for the strike plate has been made in the frame, drill the holes for the screws with a **4 mm drill bit for wood screws**. In the case of **metal or armoured doors**, use a **ø5 metal drill bit**.

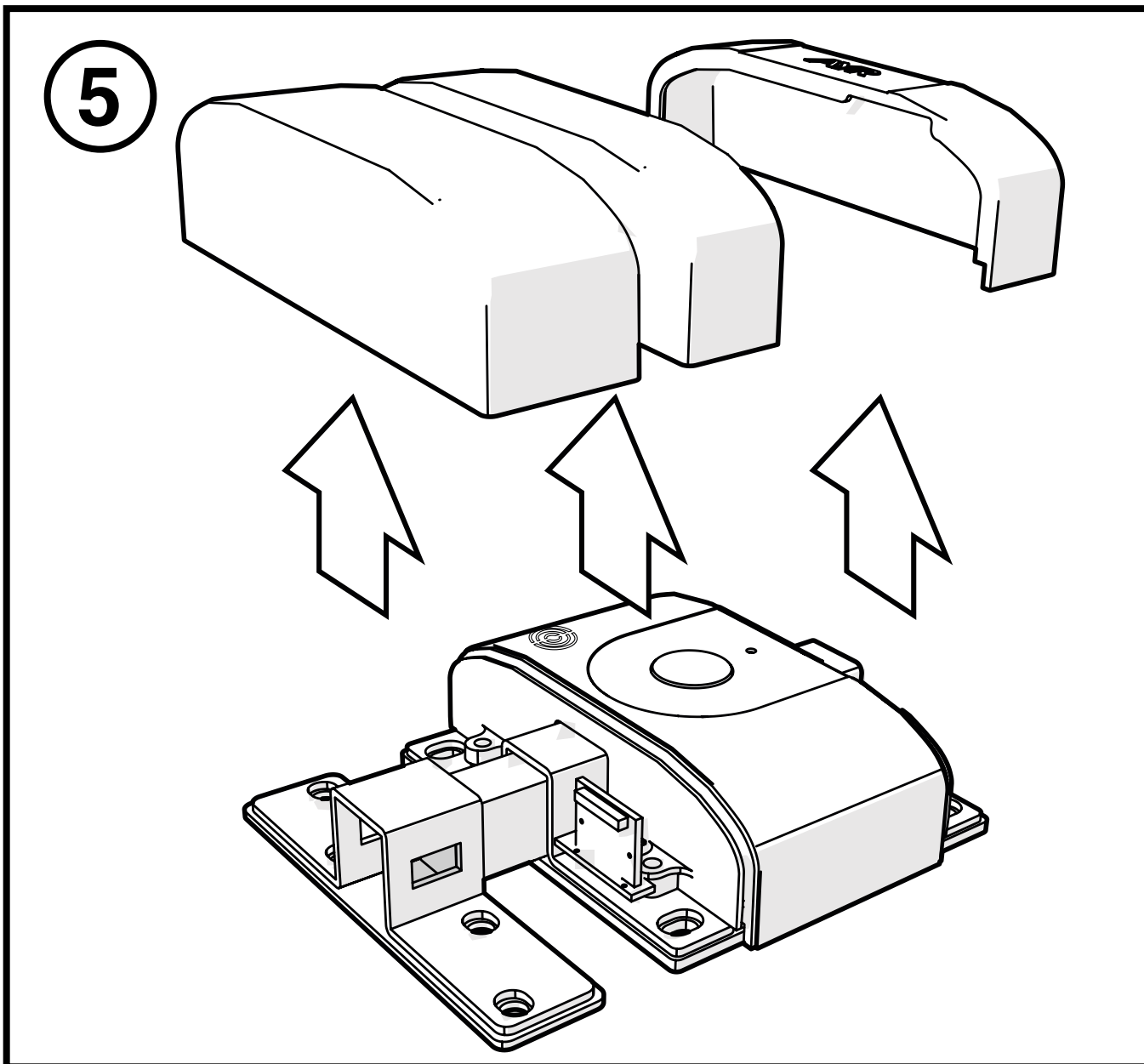


CAUTION!: Do not exceed the depth of the door when drilling the screws. Make sure there is no problem drilling through the door, spacing yourself as far apart as necessary so as not to interfere with, for example, a multi-point lock.

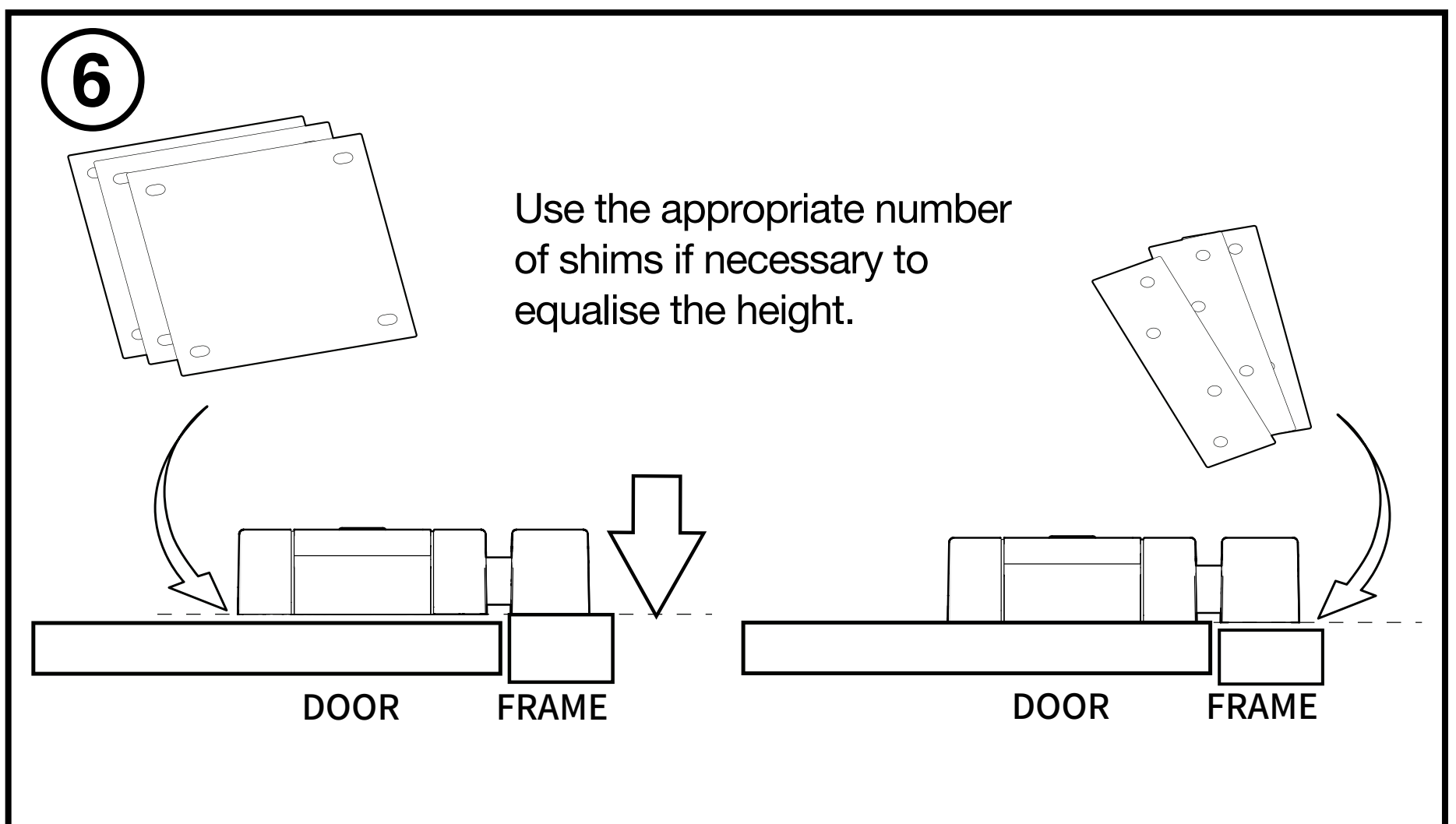
If you have to install the lock on **METALLIC OR HINGED DOORS**, **you must** use the DIN 7981 Ø6.3 mm sheet metal screws included (no. 4) and use a ø5 metal drill bit. **FOR WOODEN DOORS**, use wood screws (n°6 and n°7).

Then, remove the paper templates to start placing the device.

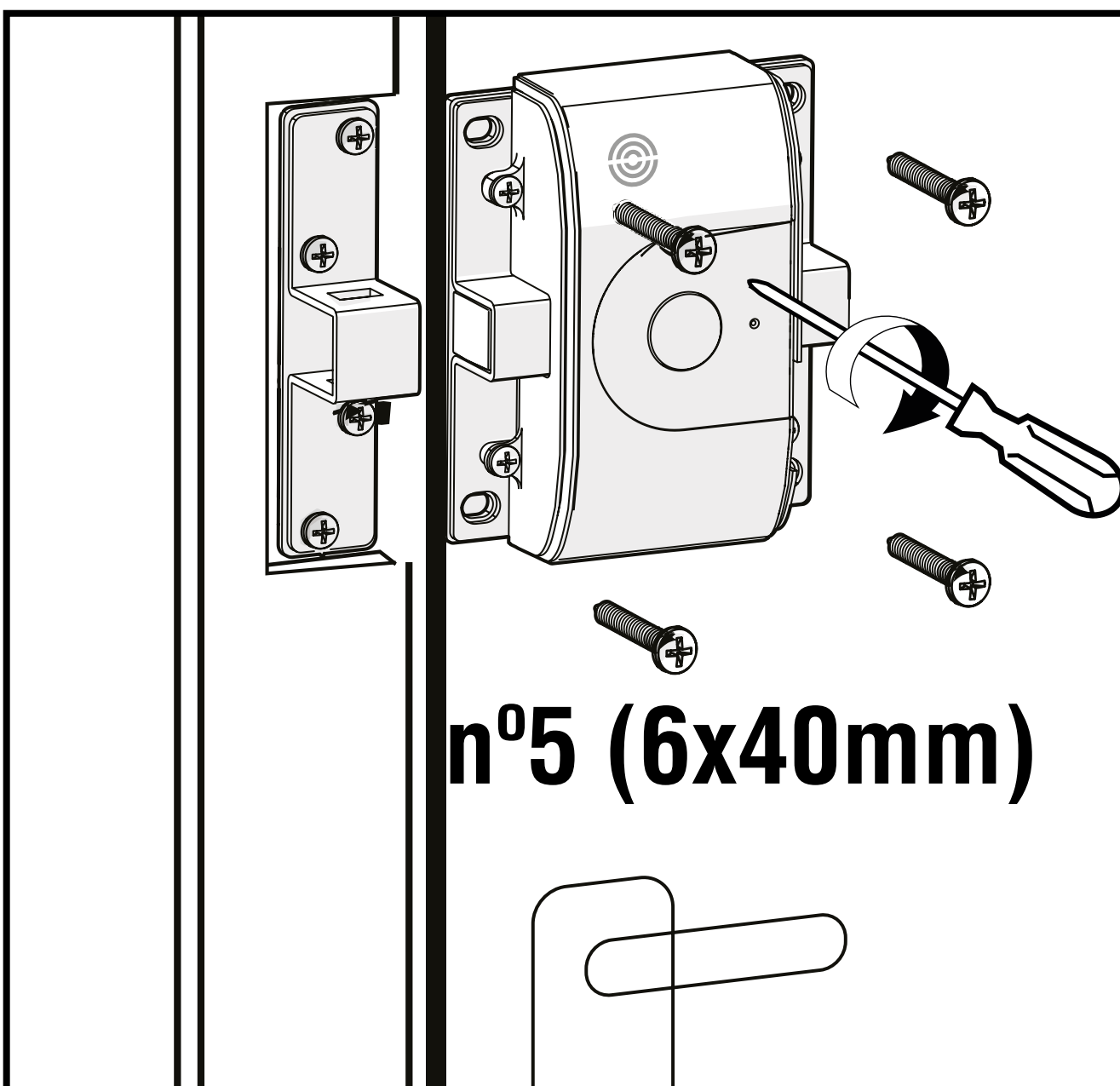
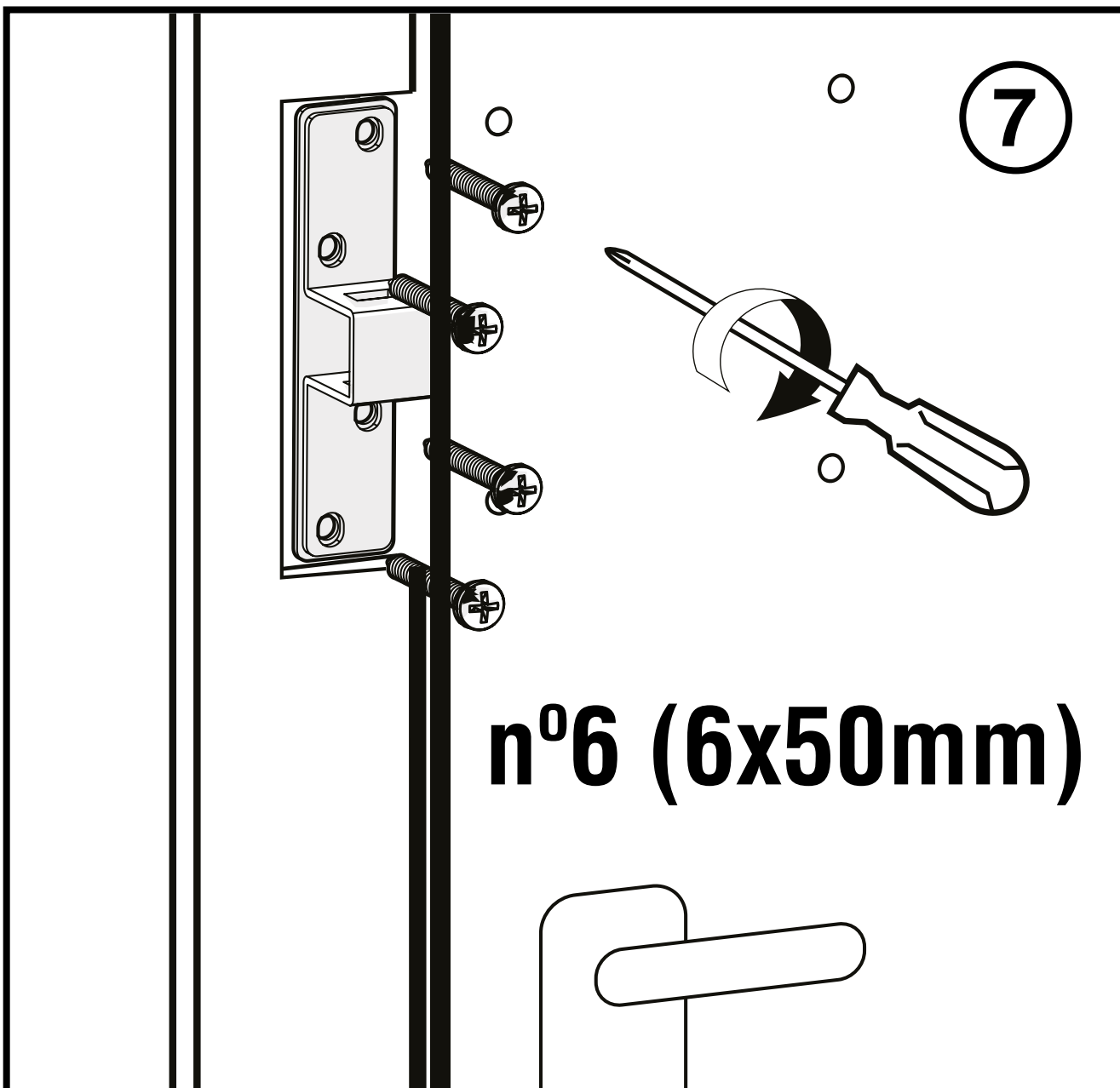
5- Remove the lock and locking bridge trim covers.



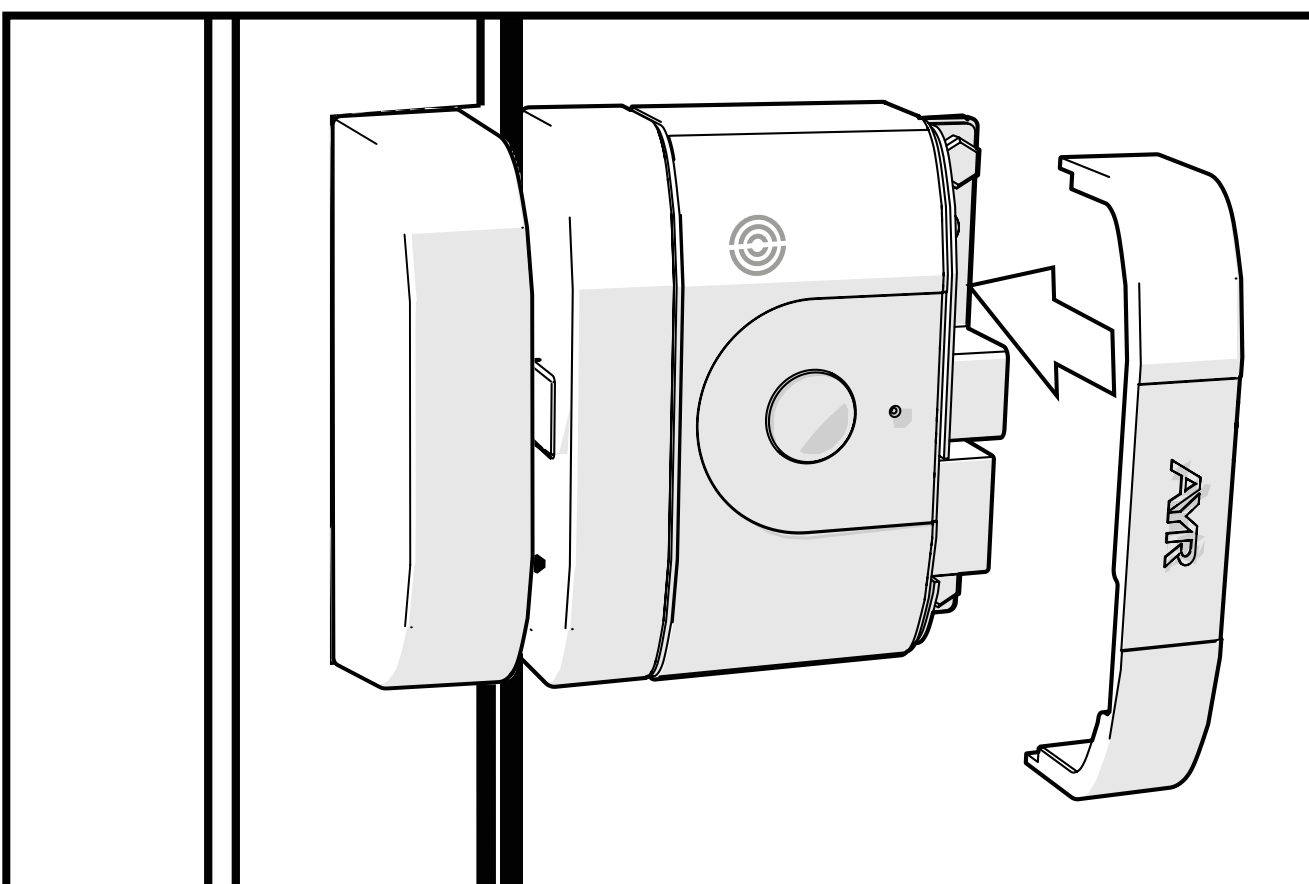
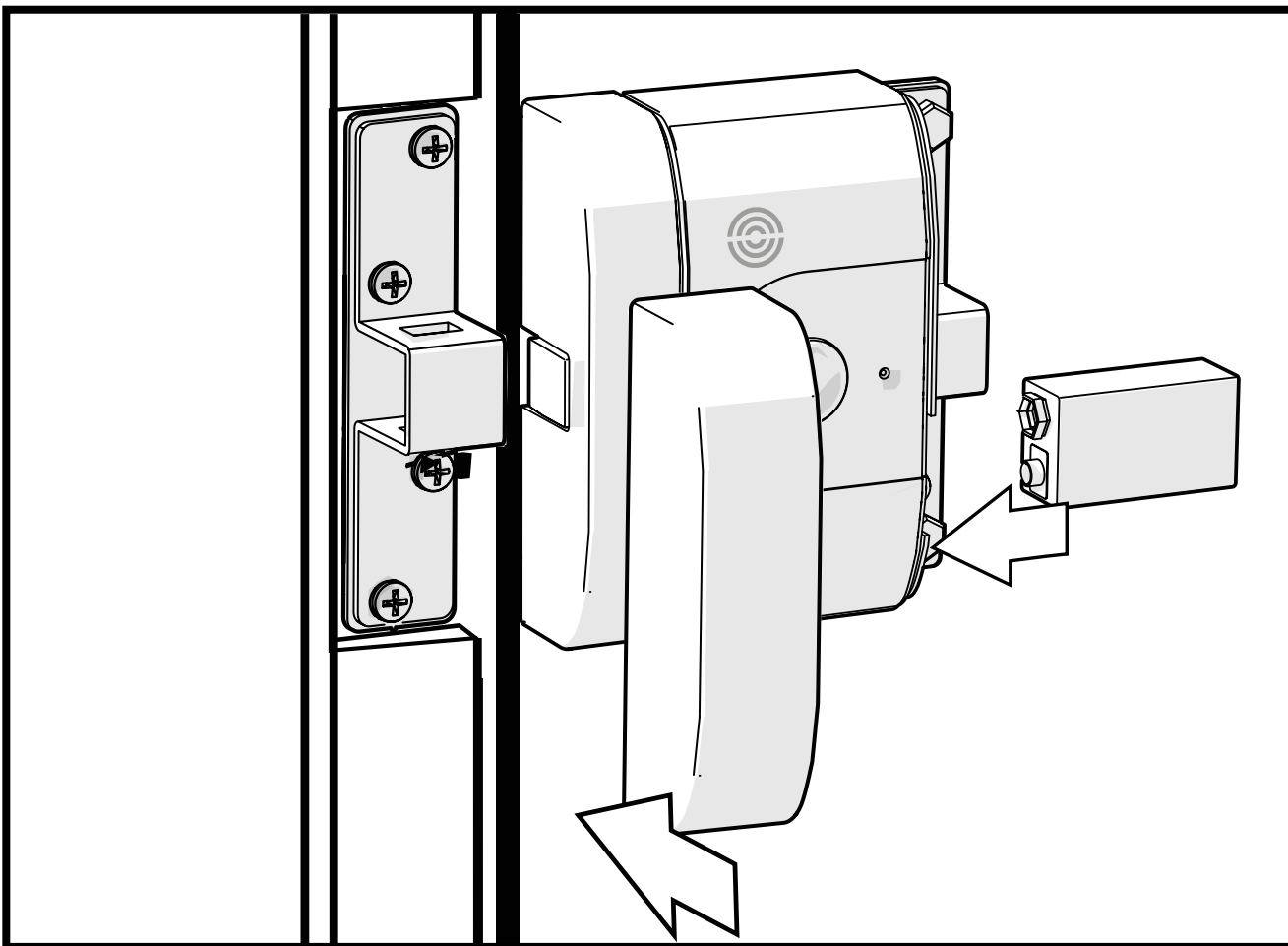
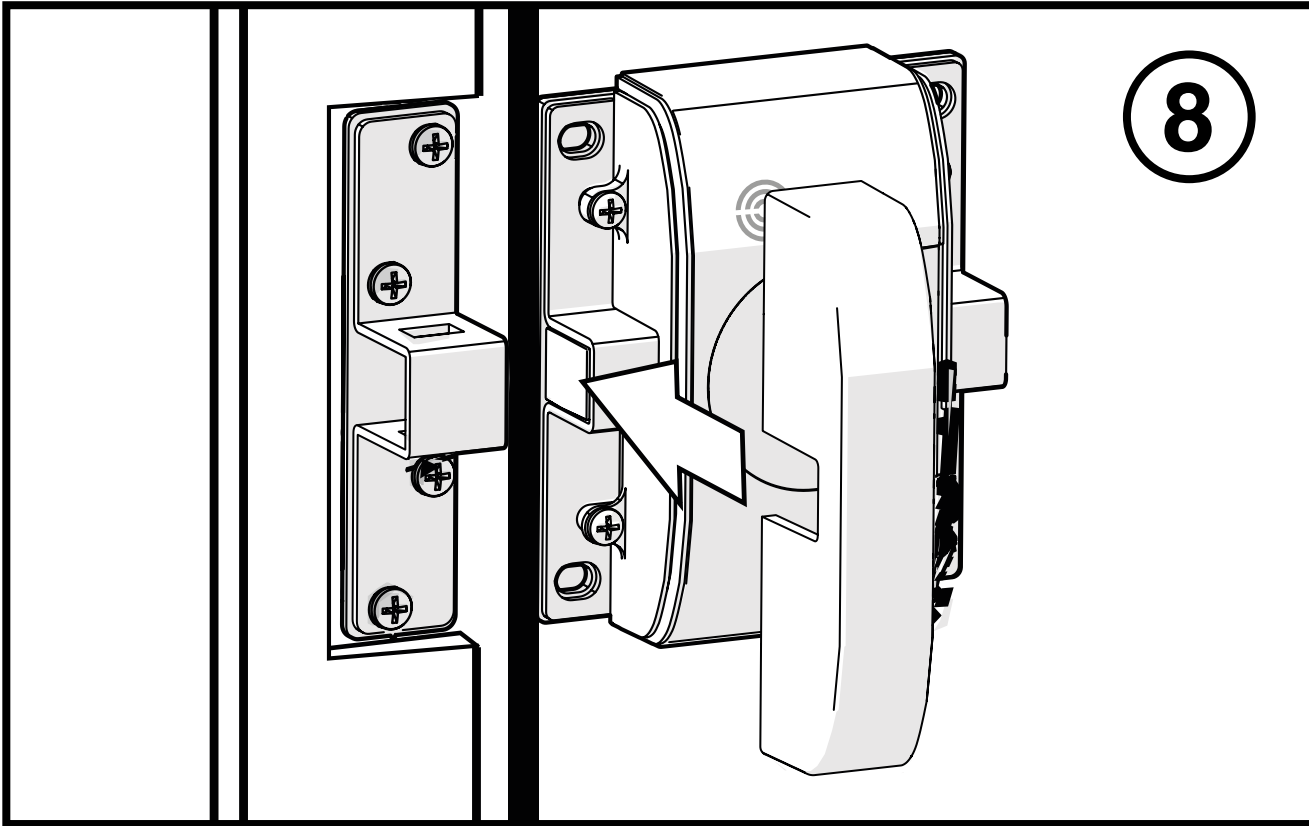
6- Place the necessary shims included to compensate for any unevenness between frame and door and screw the elements together.



7- The screws used for wooden doors in the lock are **n° 5 (6 x 40 mm)** for the body, and **for the strike plate is n° 6 (6 x 50 mm)**. For metal and armoured doors use **n° 4 (6.3 x 32 mm)** in both cases.

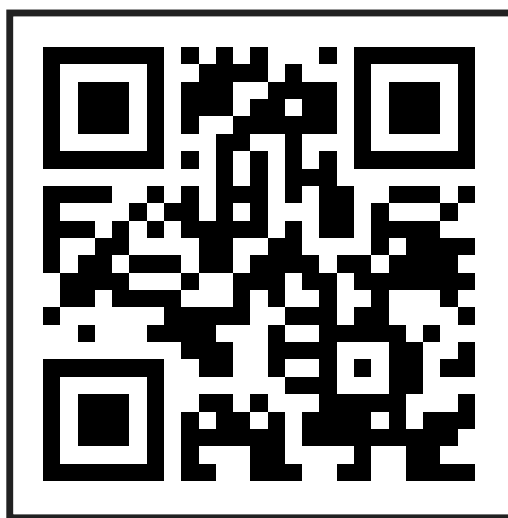


8- Fit the bridge and lock cover caps, insert the included battery in the correct position and attach the battery cover.



4.1 Download the APP

Click on the QR and download and install the int_egra APP on your smartphone.



The first user to register a smartphone is the **lock administrator** and will be given privileges to manage users and configure the device. You can create administrators and guests up to a maximum of 15 users per location.

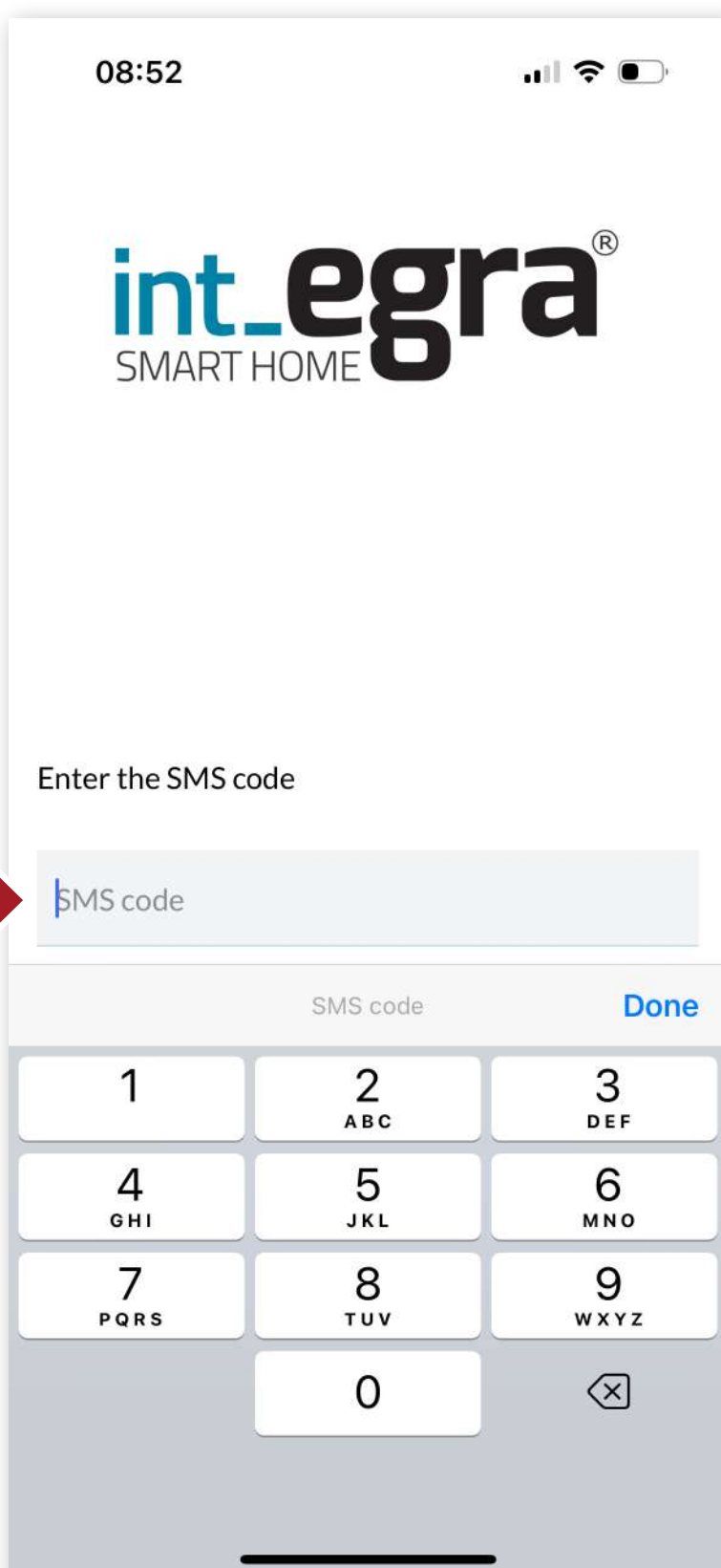
Definition of user types

ADMINISTRATOR: You can add or delete users to the device, as well as configure its options, activate alarms, update, etc...

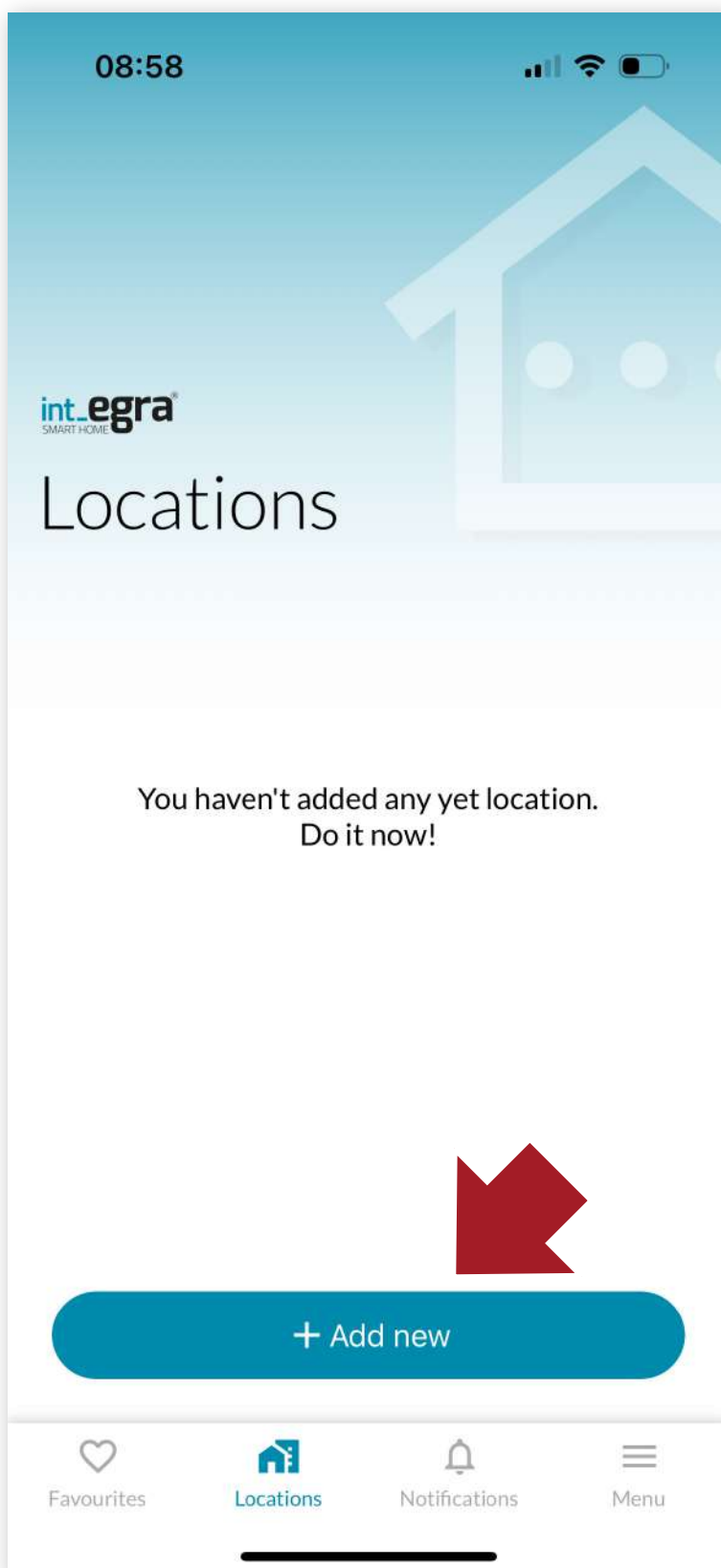
GUEST: shall only be able to operate with int_PASS to open or close.



Start the APP, enter your phone number and accept the terms of use.

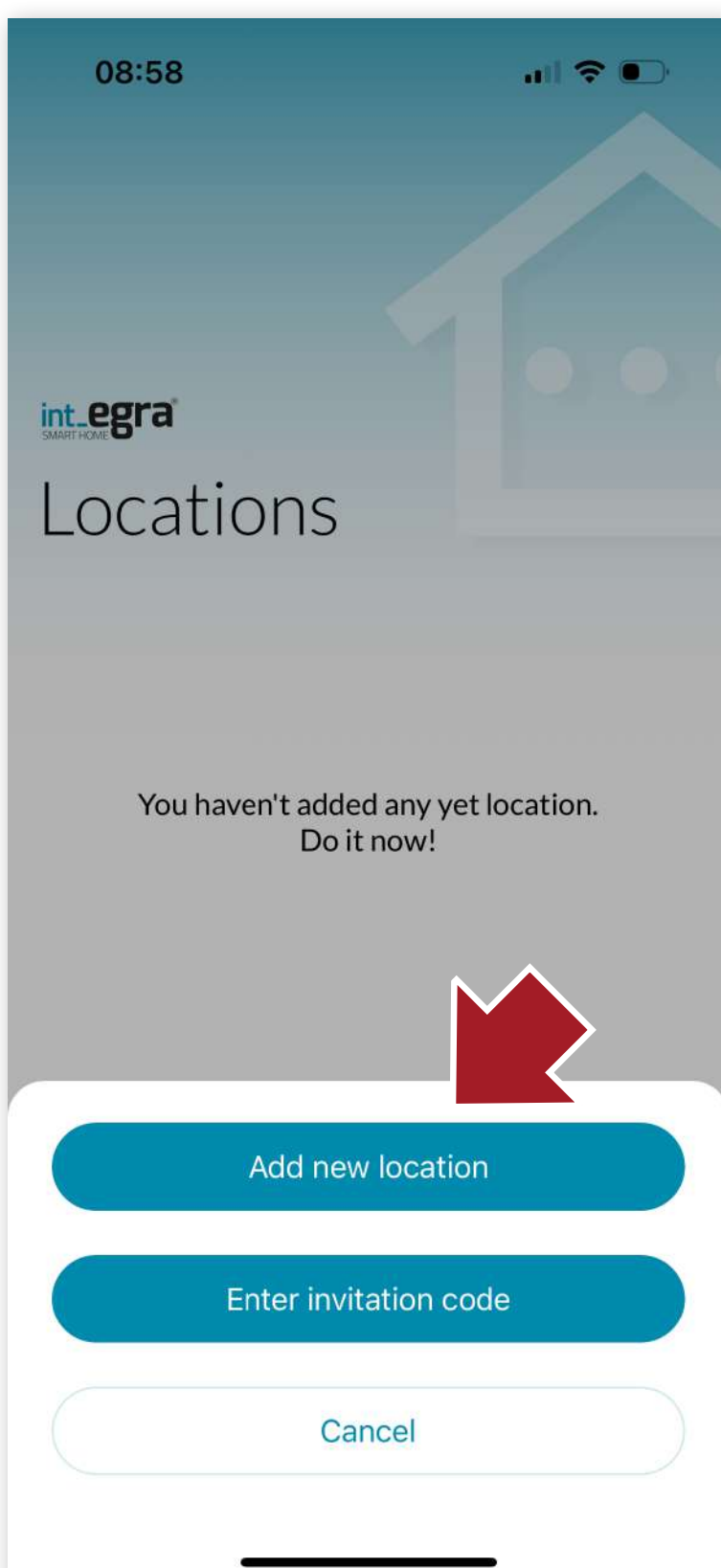


You will receive an SMS code, enter it in the appropriate box and press OK.

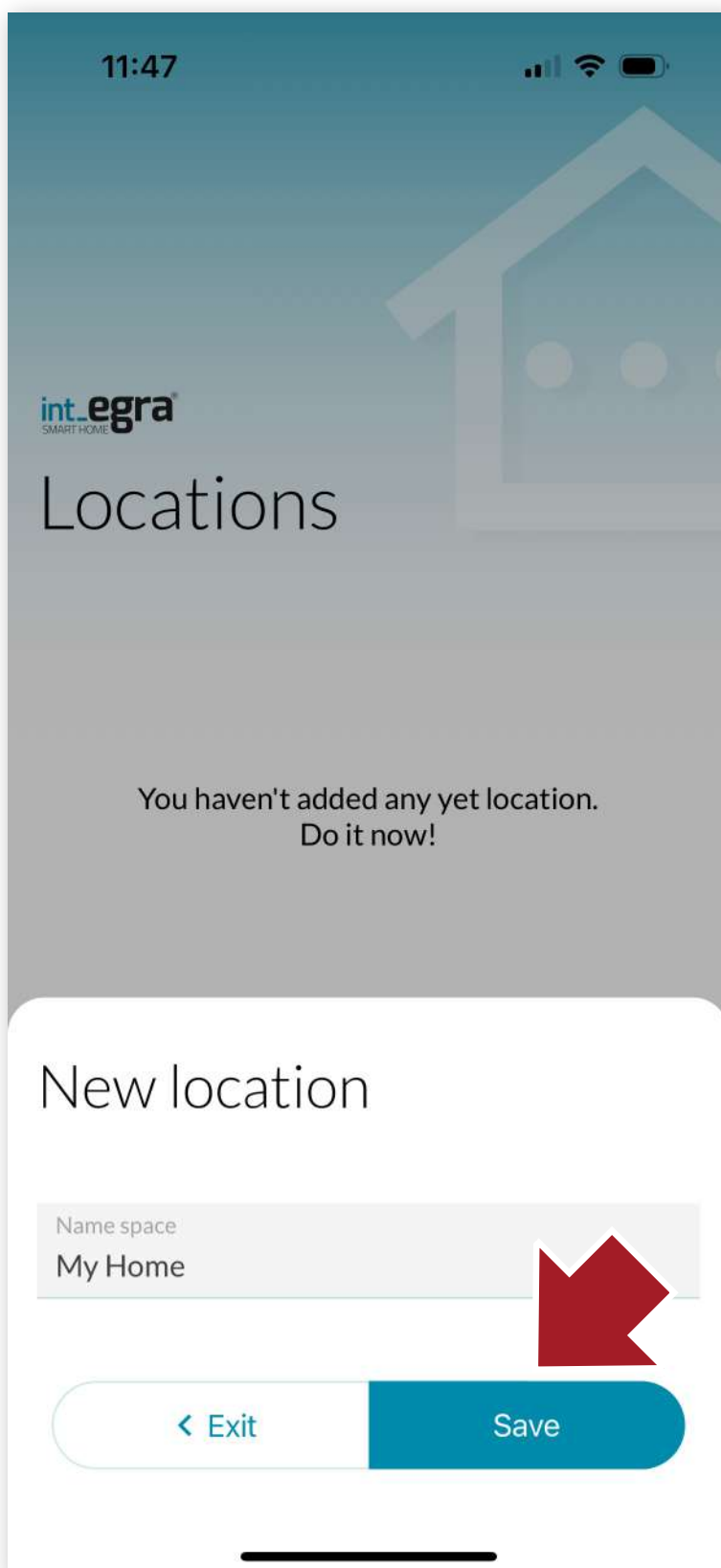


4.2 Creating the location

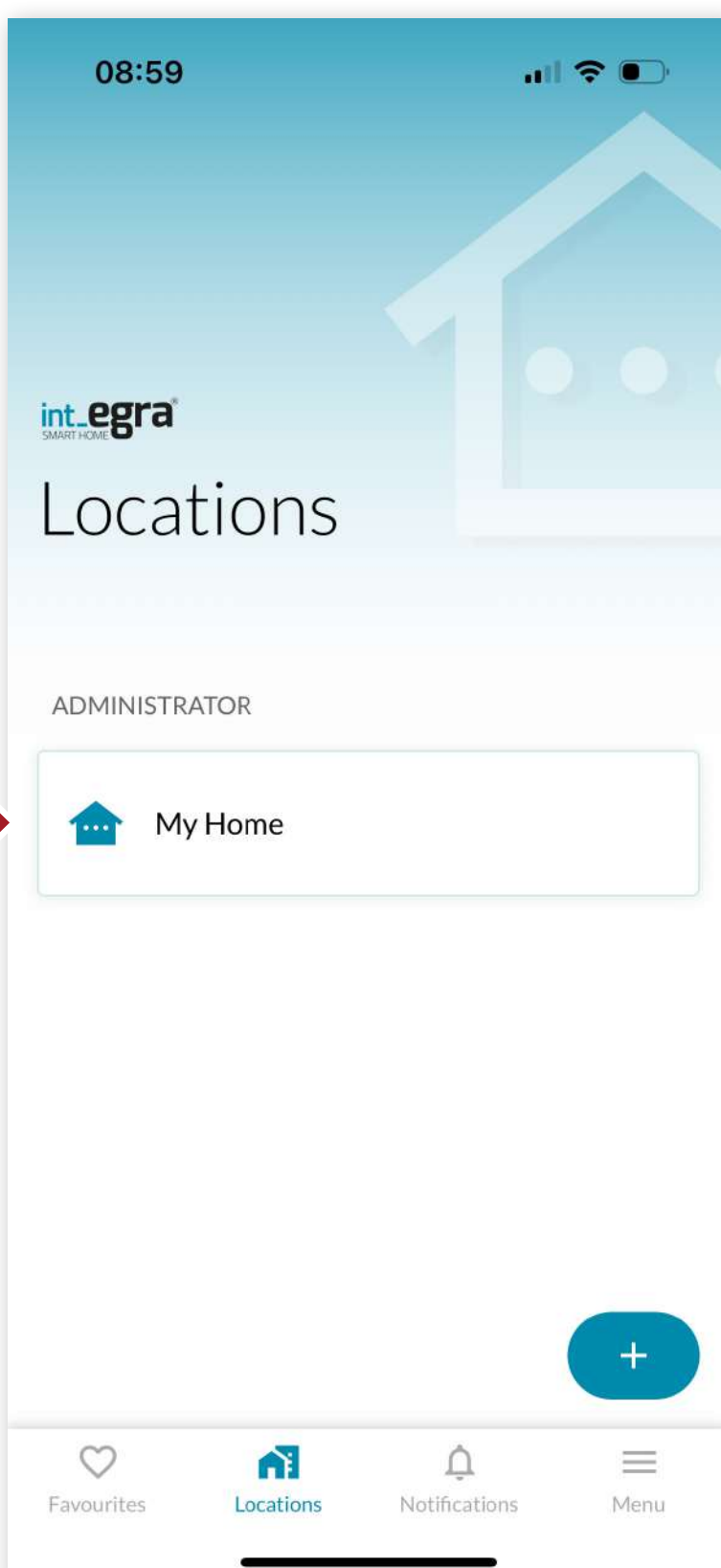
Next, you must first create a location to register the device. Press the **+ button** to create a new location.



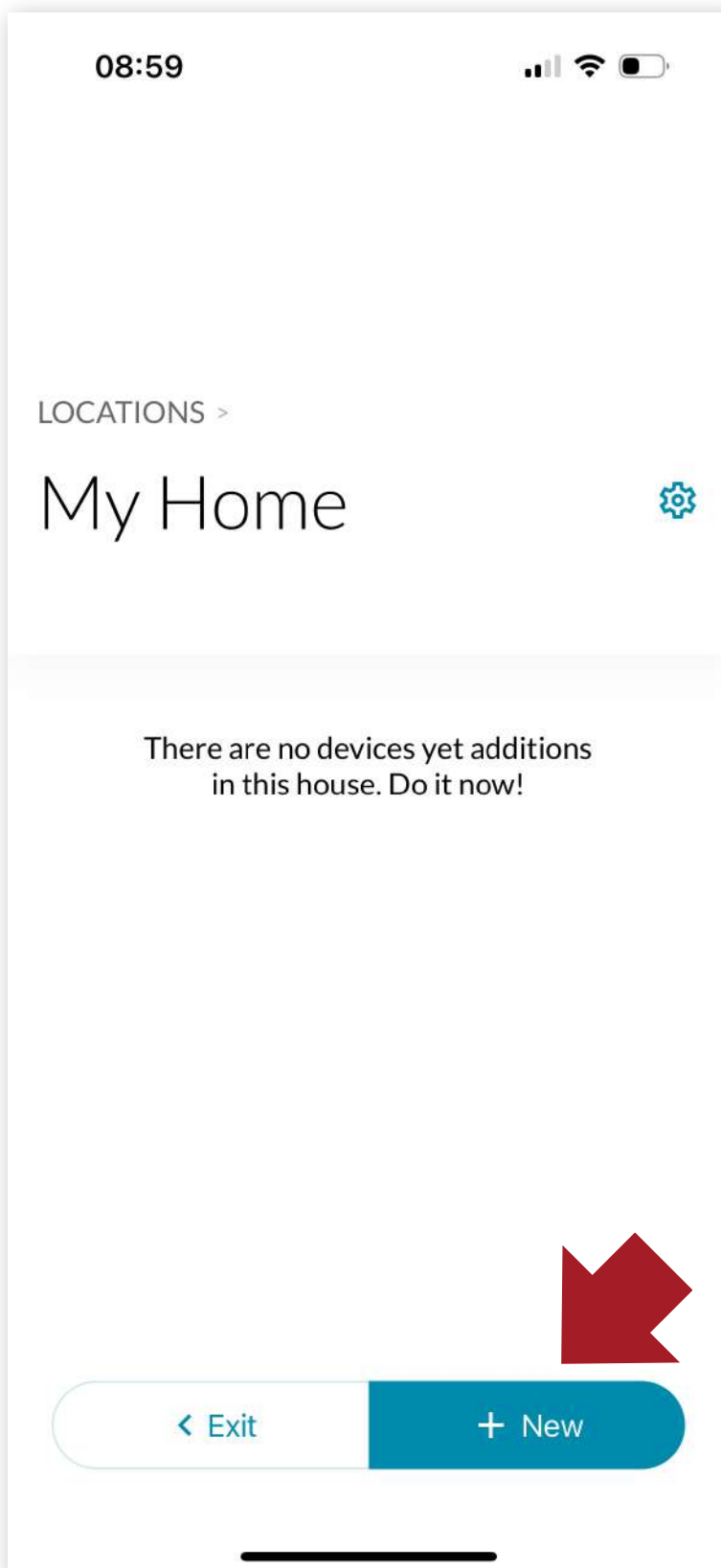
On the next screen, click on the **"Add new location"** button. We can also enter an invitation code if we have received one in order to be able to act on a device to which we have been invited.



Click **"Save"** to create the location.



Once the location has been created, we can assign devices within it.



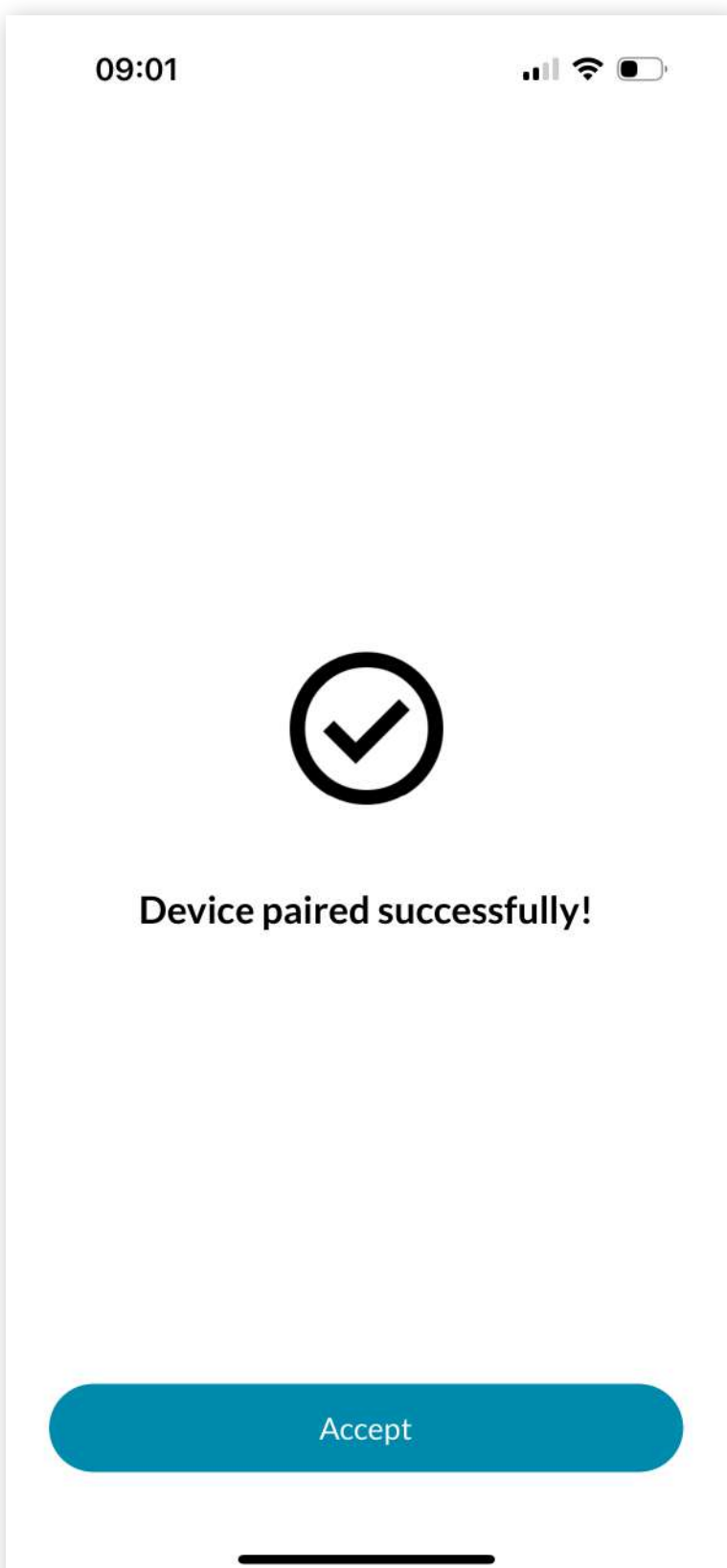
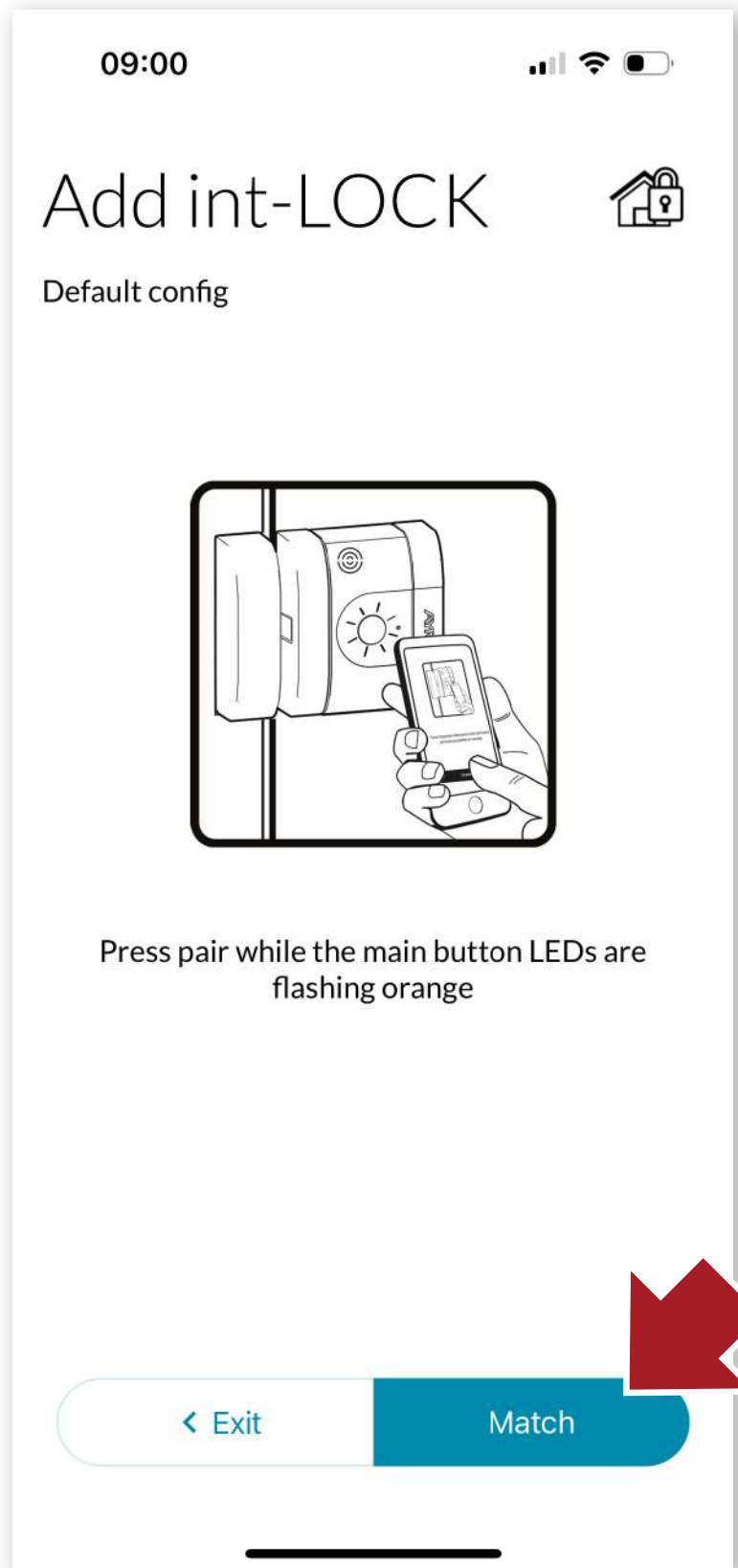
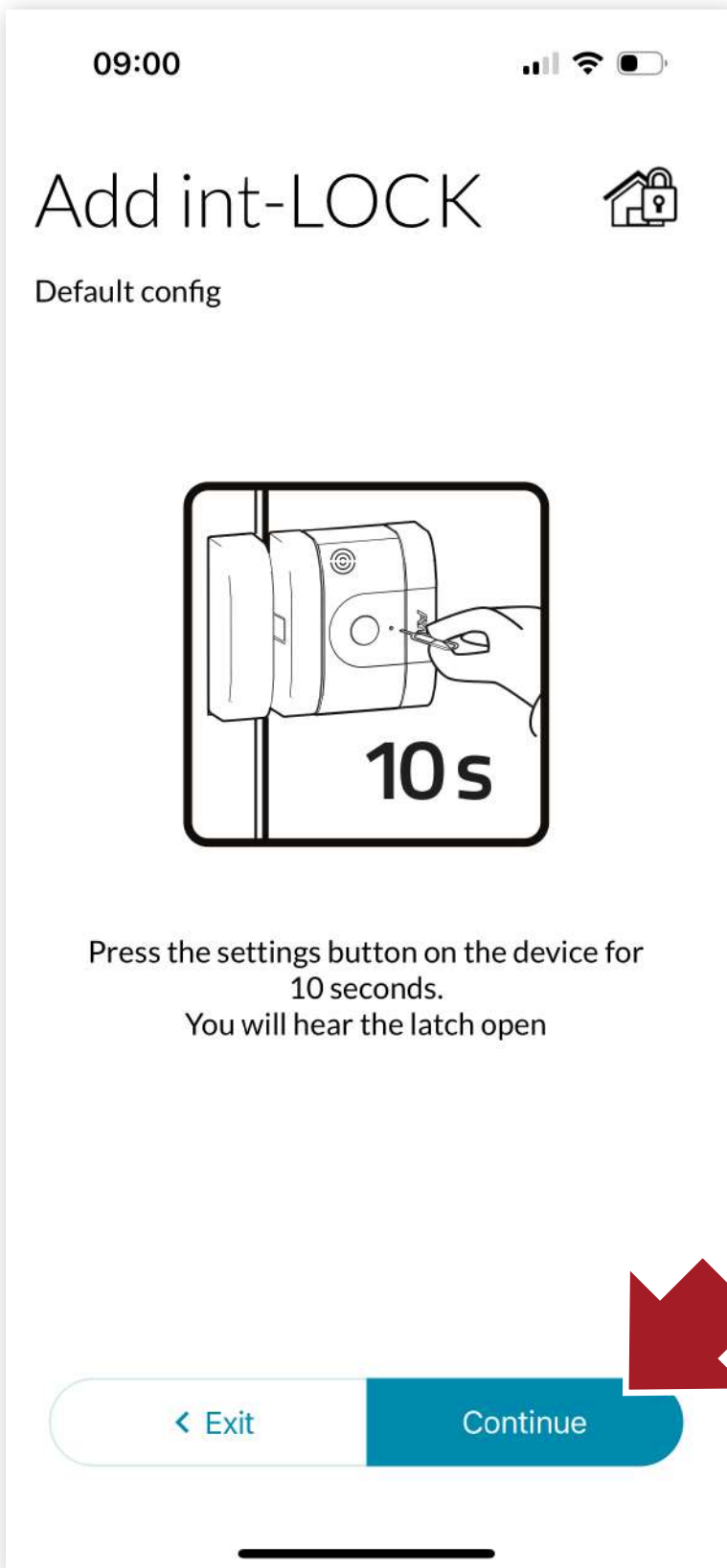
4.3 Add int LOCK

Enter the location you have just created and press "**+New**" to add a device to the location.

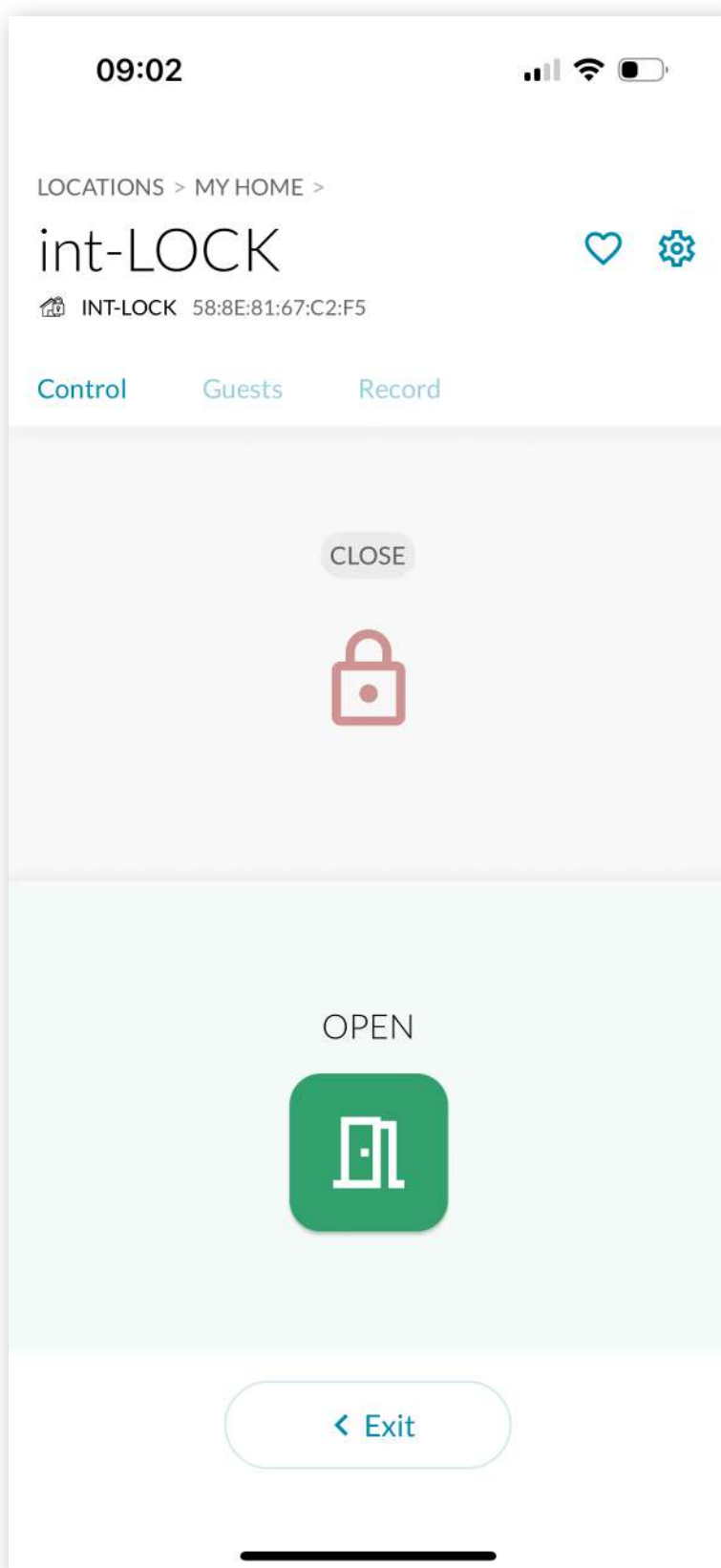


Select the int_LOCK and press "**Continue**".

Follow the instructions on the screen.

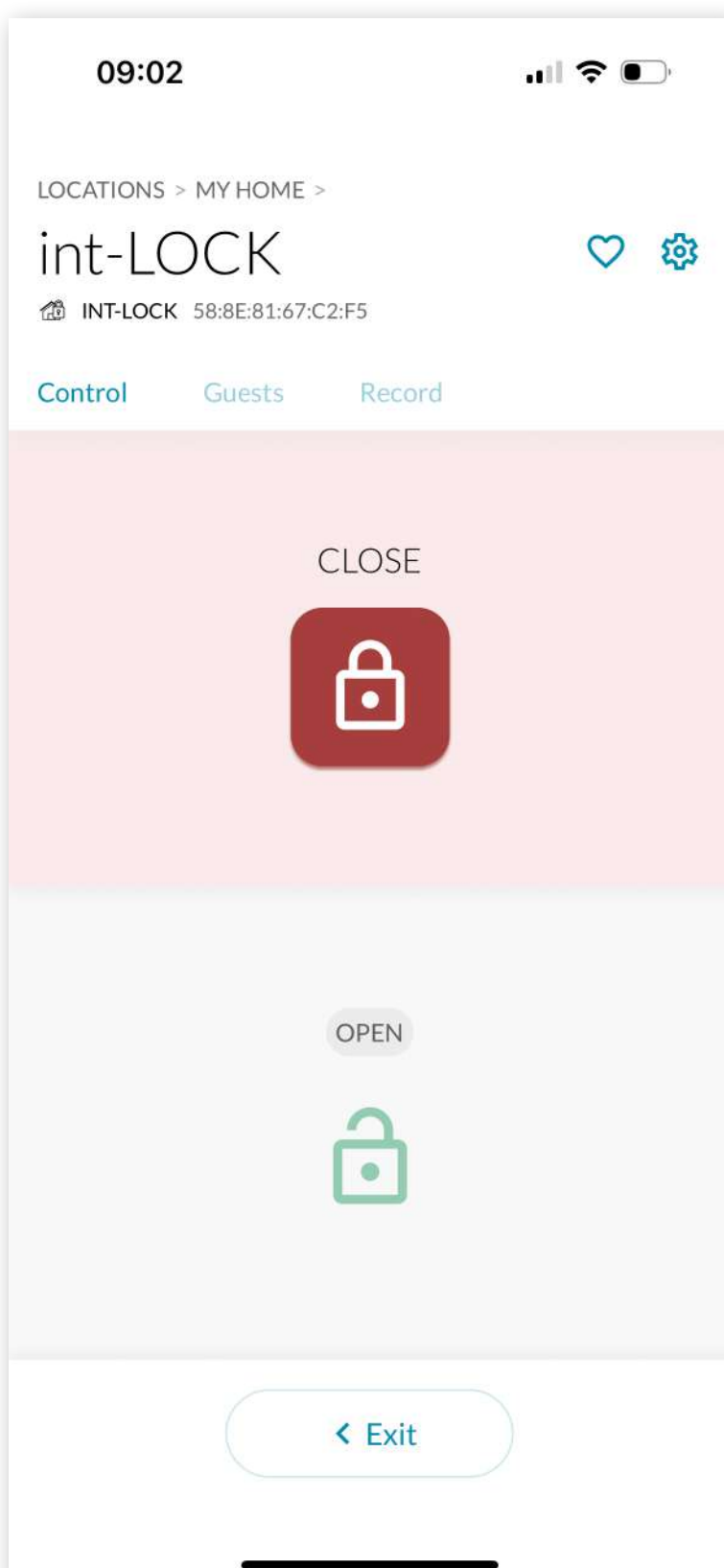


Once the process is completed, the lock will be available for use.

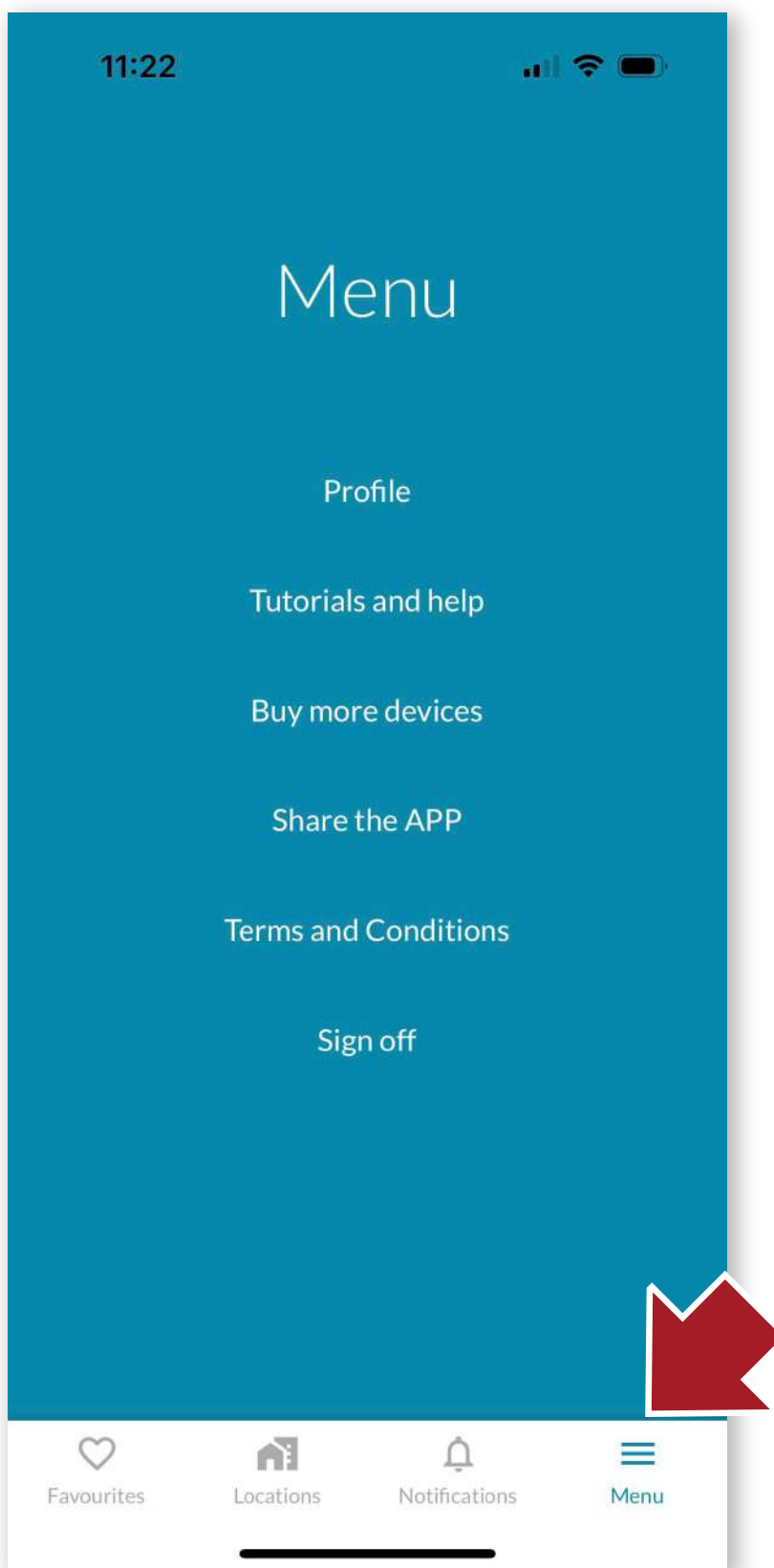


4.4 int LOCK operation

When you enter the int_LOCK screen, you will have the option to open by clicking on the green open door icon (the close option will be disabled).



If the lock is open, you have the option to close it by clicking on the red icon (the open option is disabled).

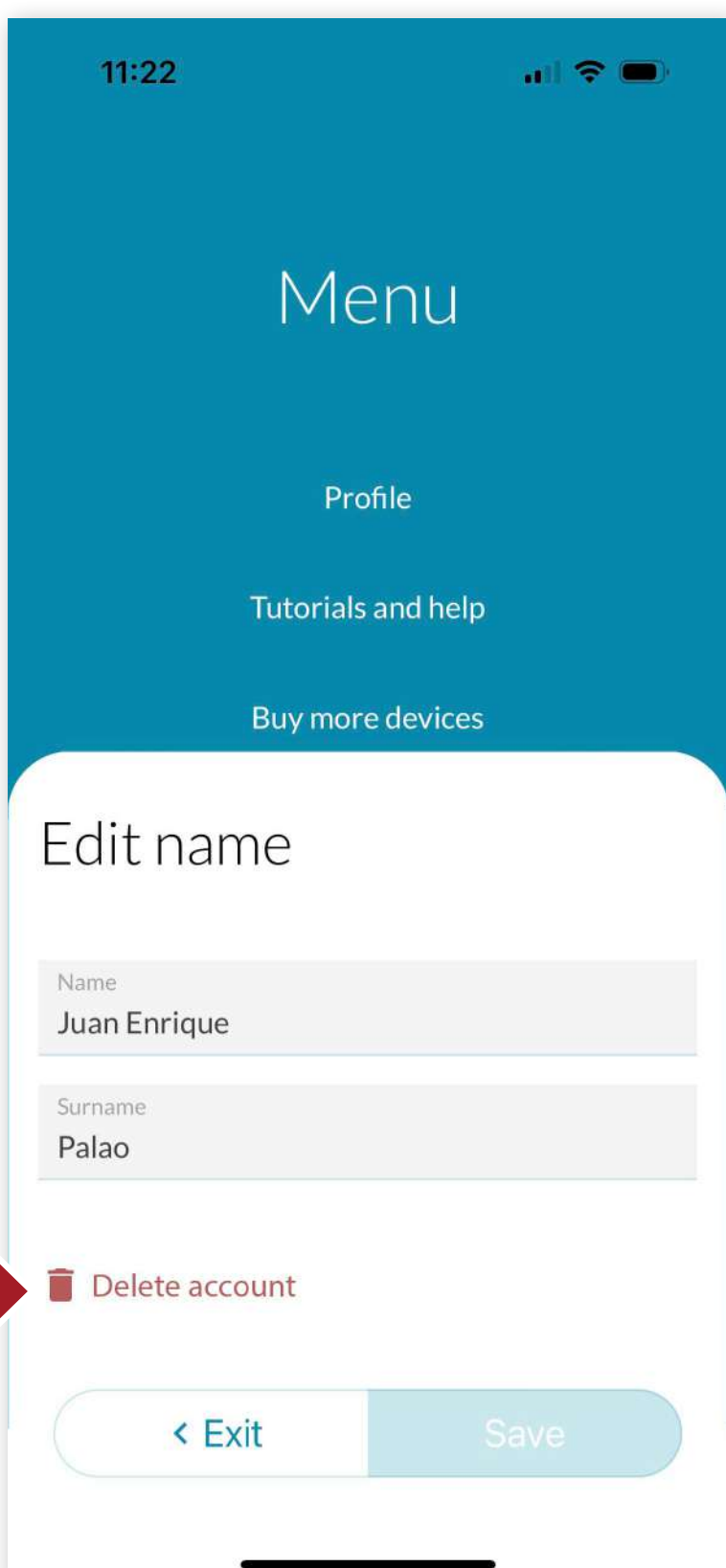


4.5 Toolbar

MENU

From here we can perform the following actions:

- Modify our user name. From this screen we can also delete the account permanently.
- Access online help tutorials
- Access the **AYR store** where you can purchase more smart devices to complete the security of your home.
- **Share the APP** directly with another user by sending a direct link by different means (email, whatsapp, SMS message, etc...).
- Read the terms and conditions of use of the APP
- Close the current session



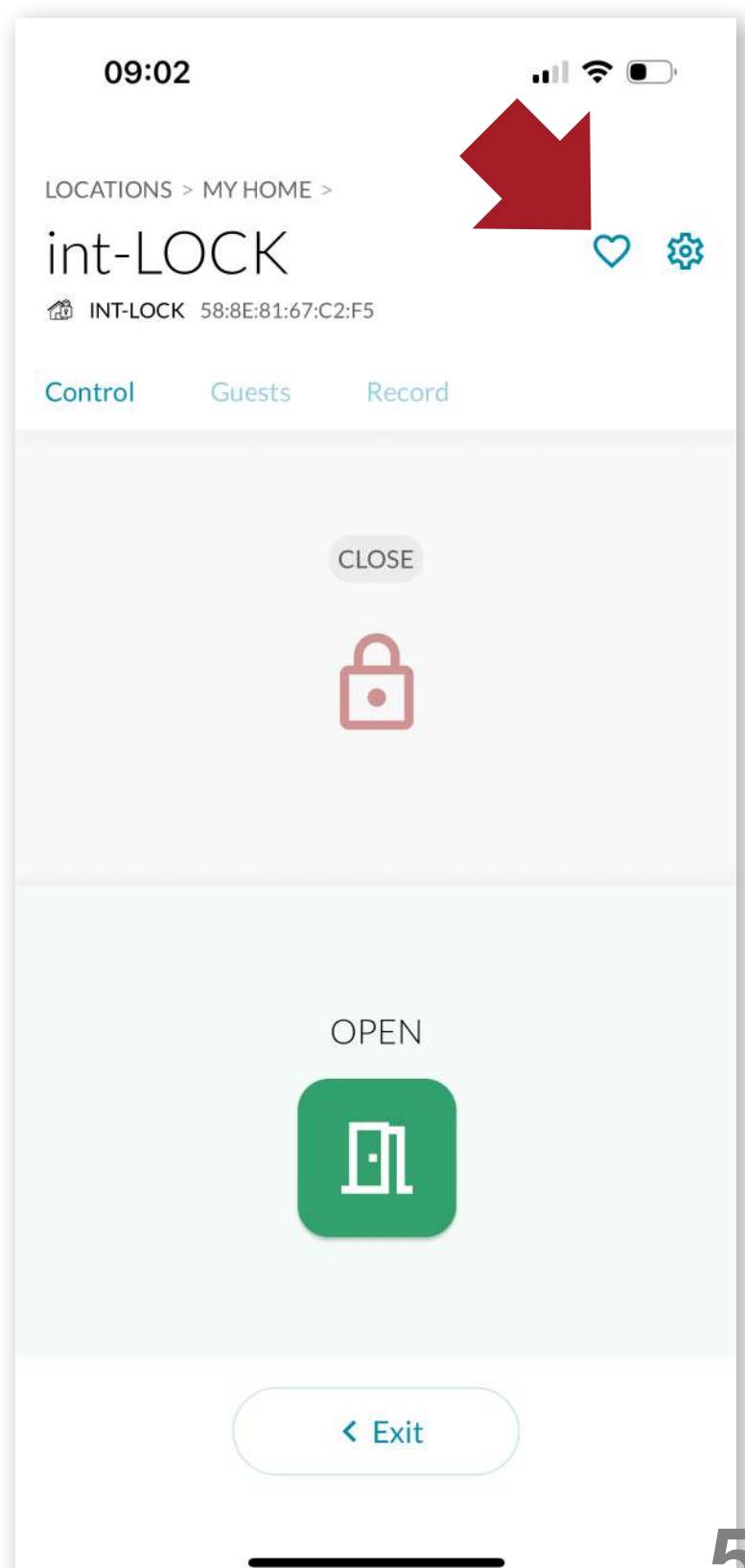
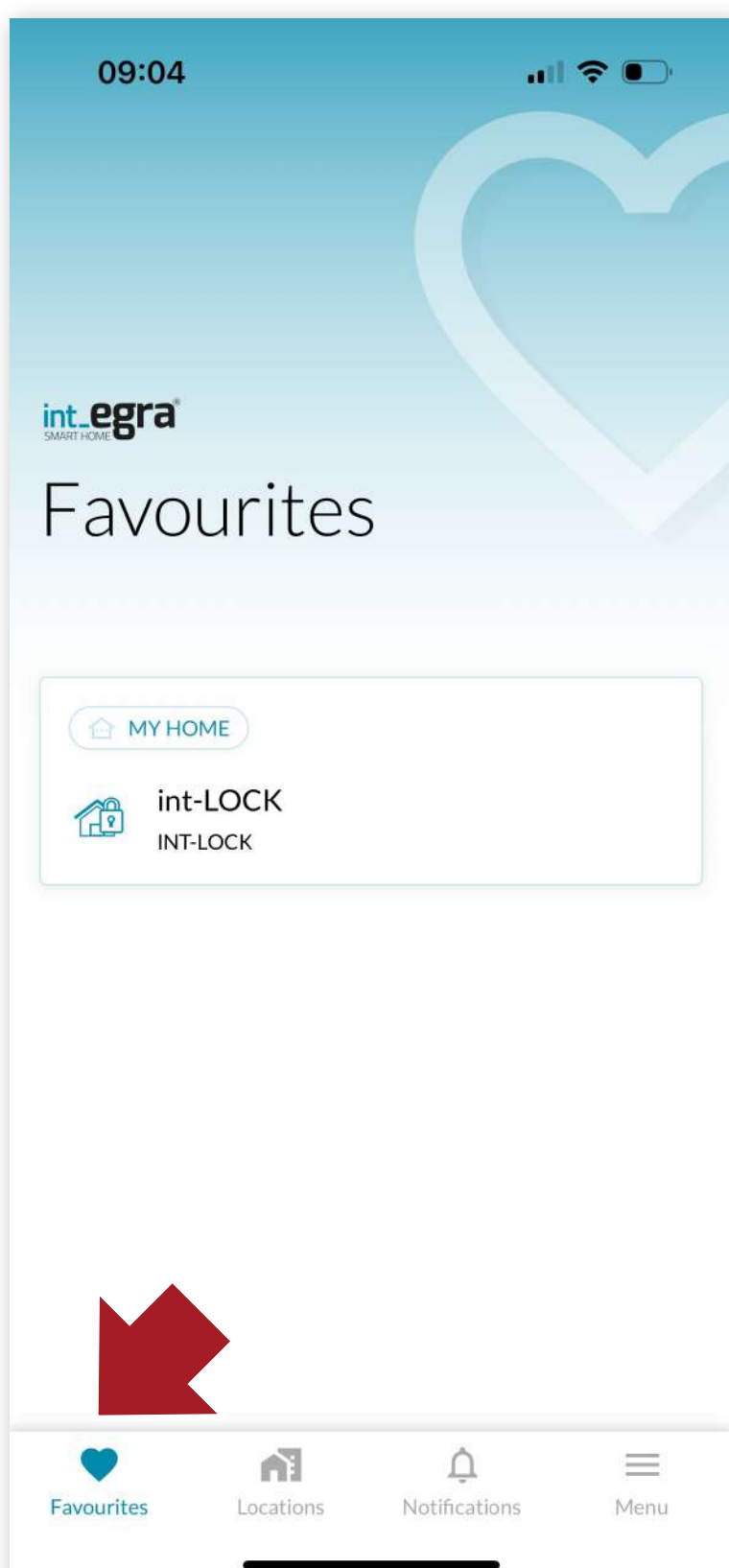


NOTIFICATIONS

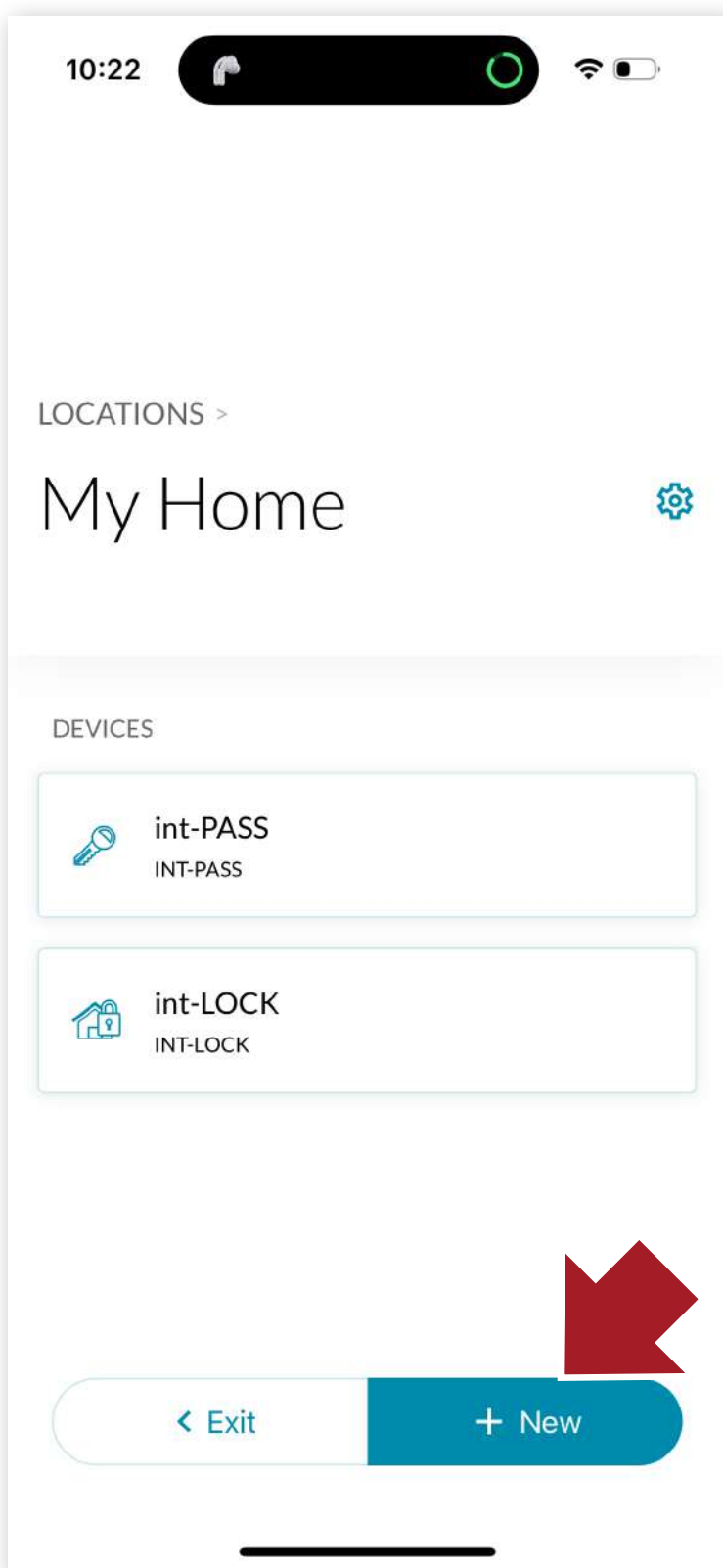
Here we can find from warnings to alarms that may have gone off in the devices.

FAVOURITES

We will access in a more comfortable way, directly to the devices that we use more frequently. To make them available in this section, we will press the heart icon on the main screen of the device.

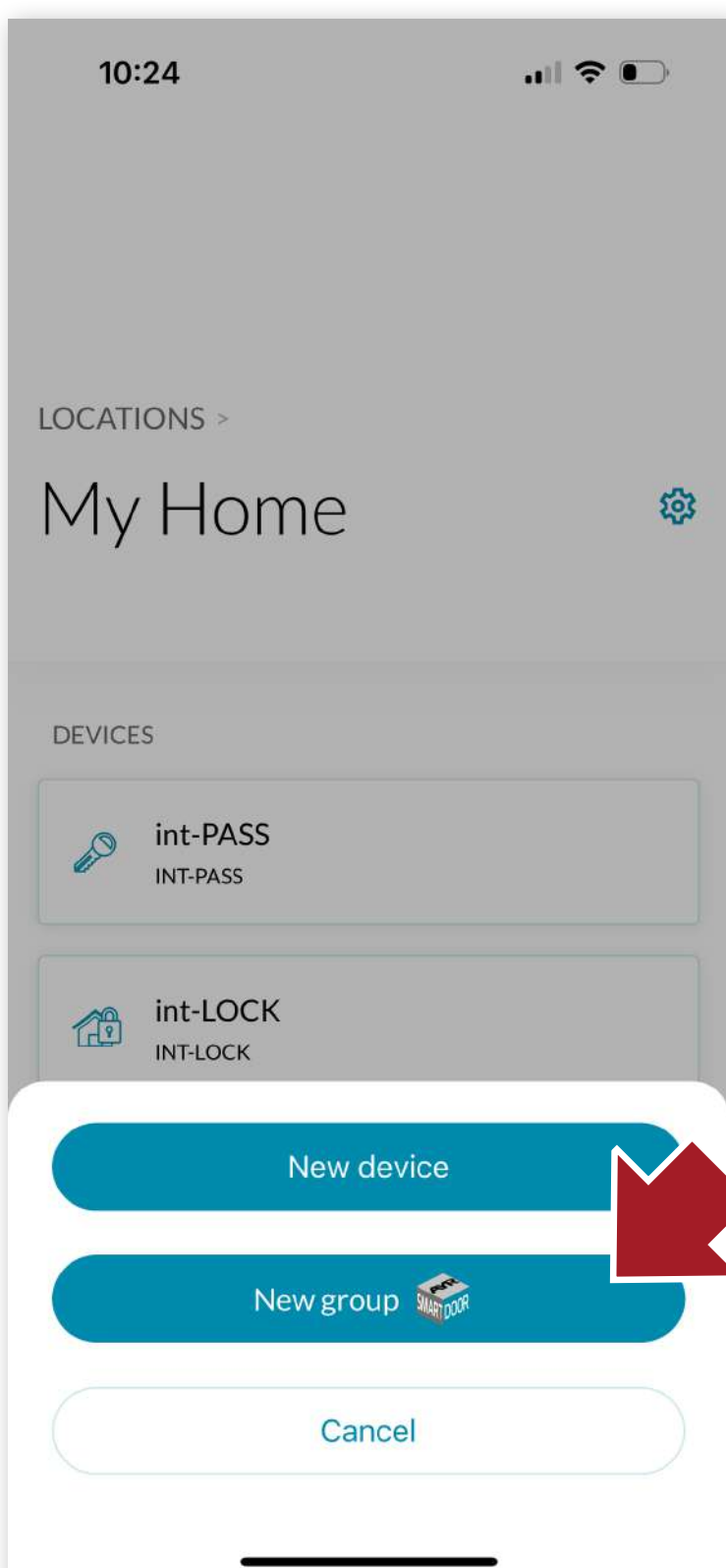


4.6 Create SMART DOOR EN

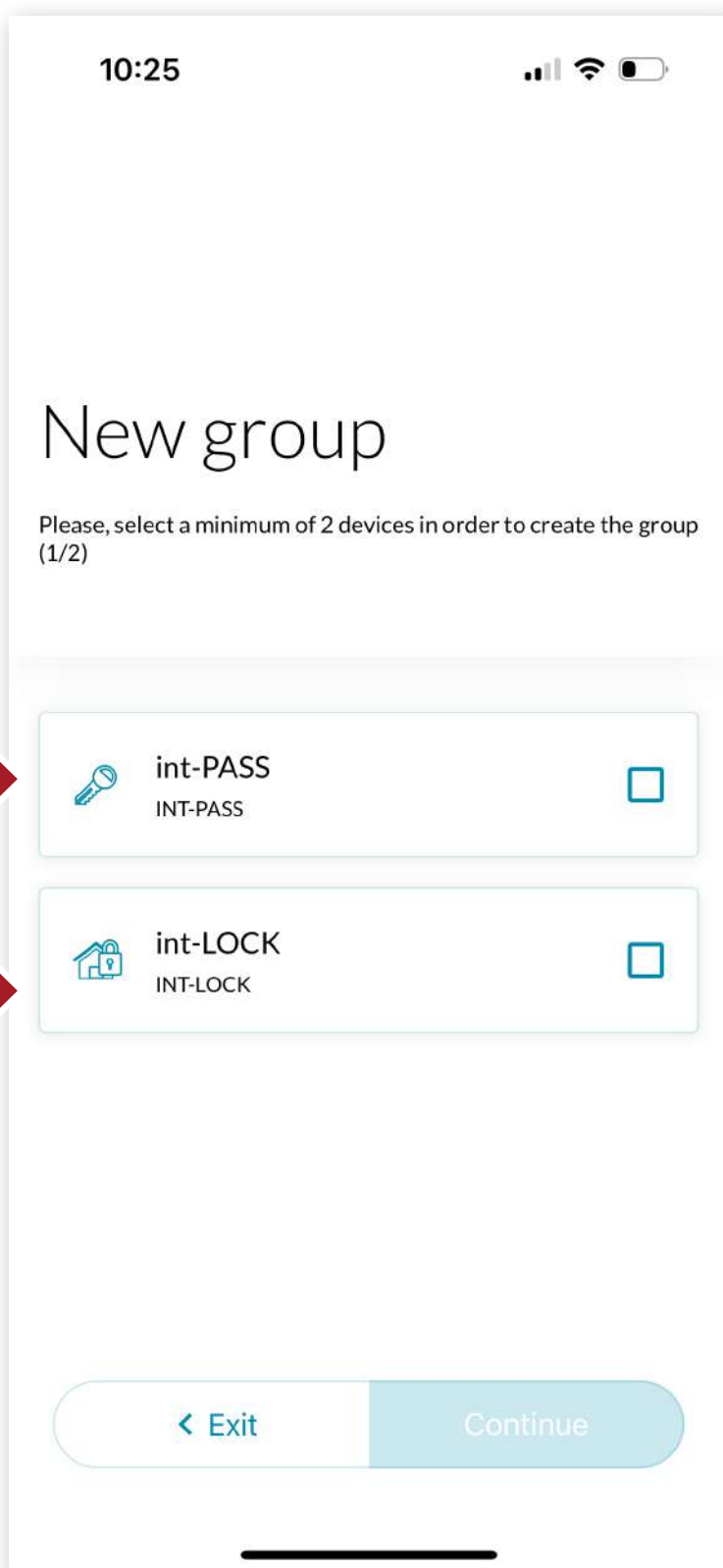


If we have another **AYR** device with the **SMART DOOR** seal, we can pair them so that they work together to perform locking or opening operations or share common features.

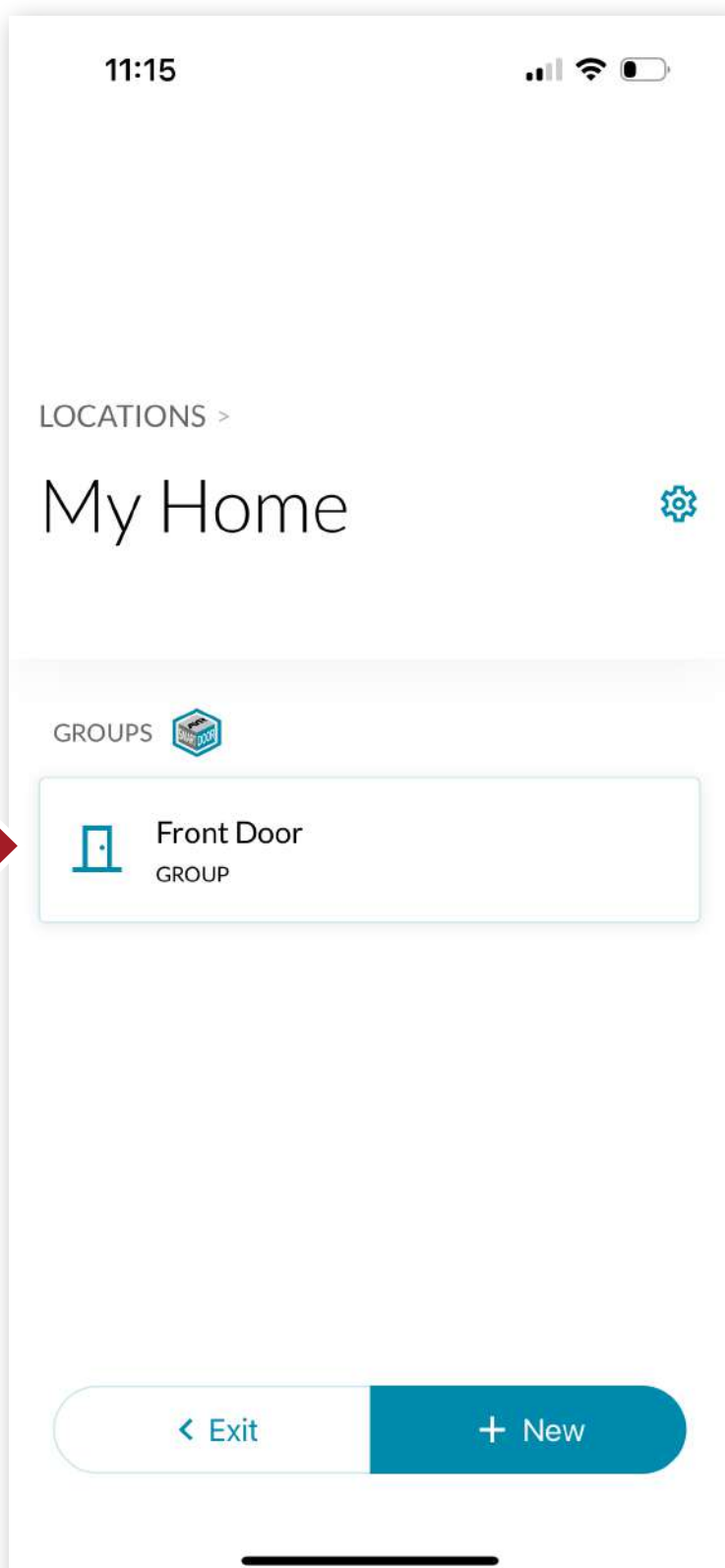
In the following example, we pair the **int_LOCK** with the **int_PASS** smart lock so that they work together.



To do this, enter the location where you have the 2 devices to be paired. By clicking on the **"New"** button, choose **"New group"**.



Select the 2 devices to be paired and press the continue button.



We will have available in the SmartDoor Group, the new grouping that in this case we have called "**Gateway**" with which we will act with the 2 devices jointly.

When we want to open, **int_LOCK** will be opened first and then **int_PASS** in a single gesture. In the same way, when we click on the close app, the 2 devices will close together.

4.7 Invite users

We can invite users to the device by sending an access code. The new user will have to download the application and log in in the same way as we have done in the beginning.

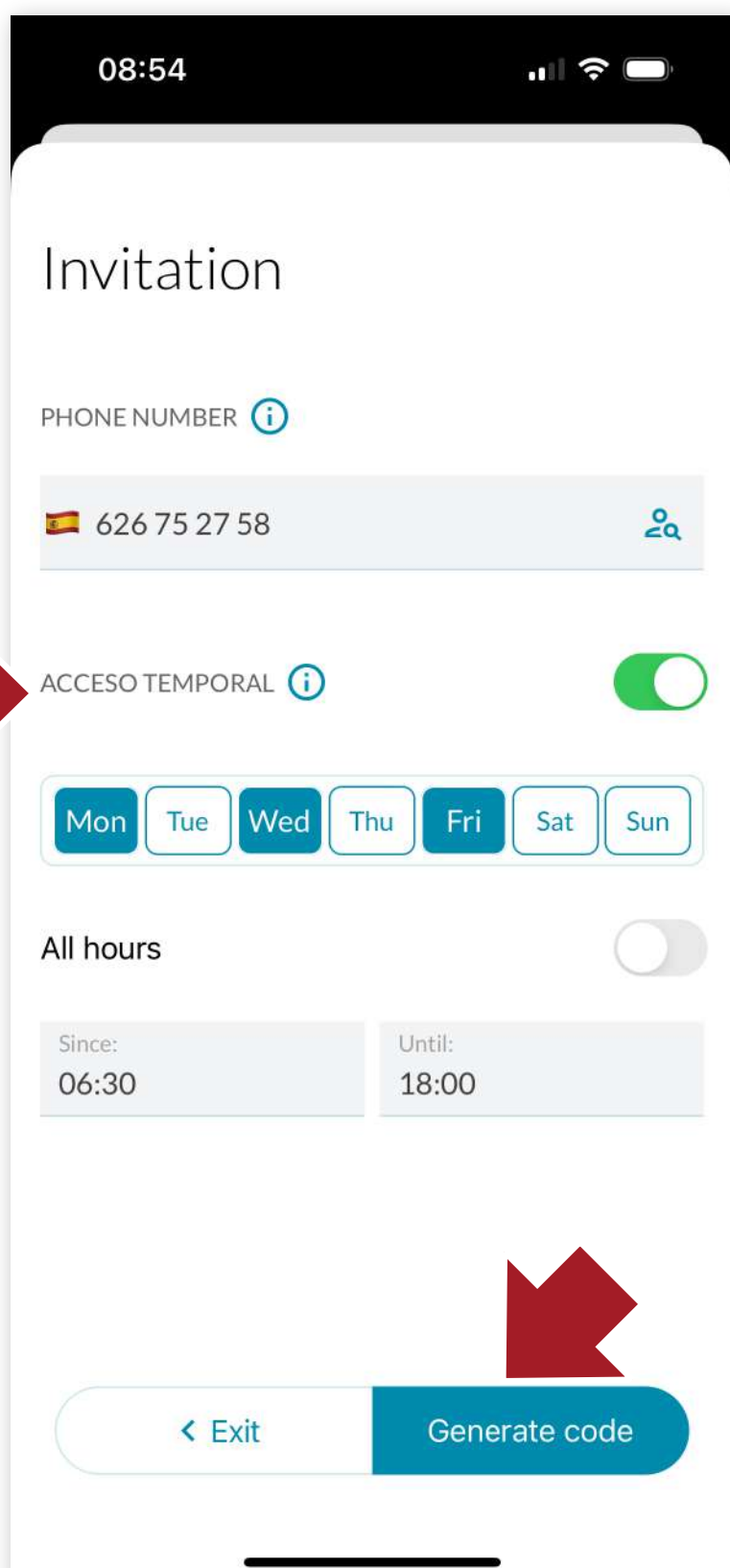
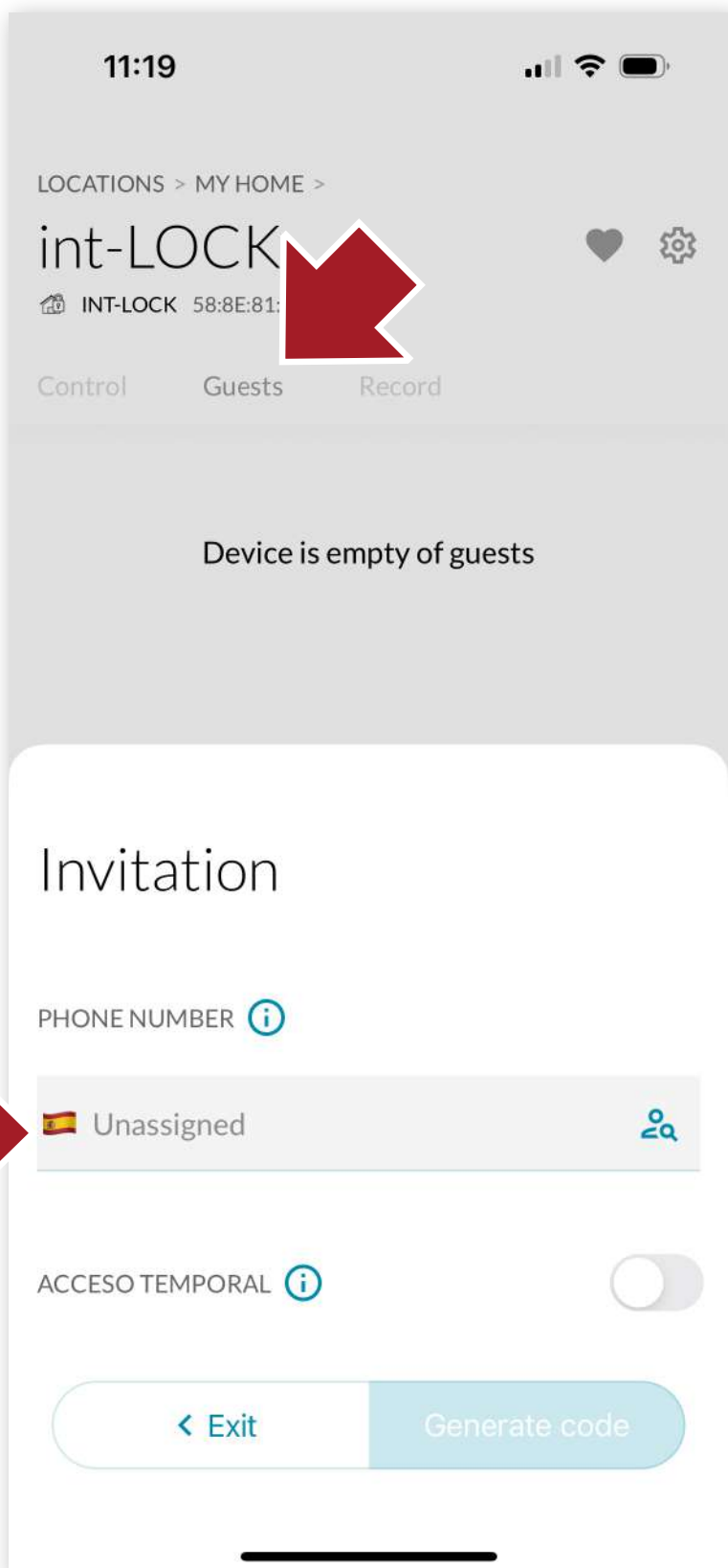
Then click on the guests tab of the device you want to share and click on **"New invitation"**. Enter the phone number of the new user and click on **"Generate code"**.

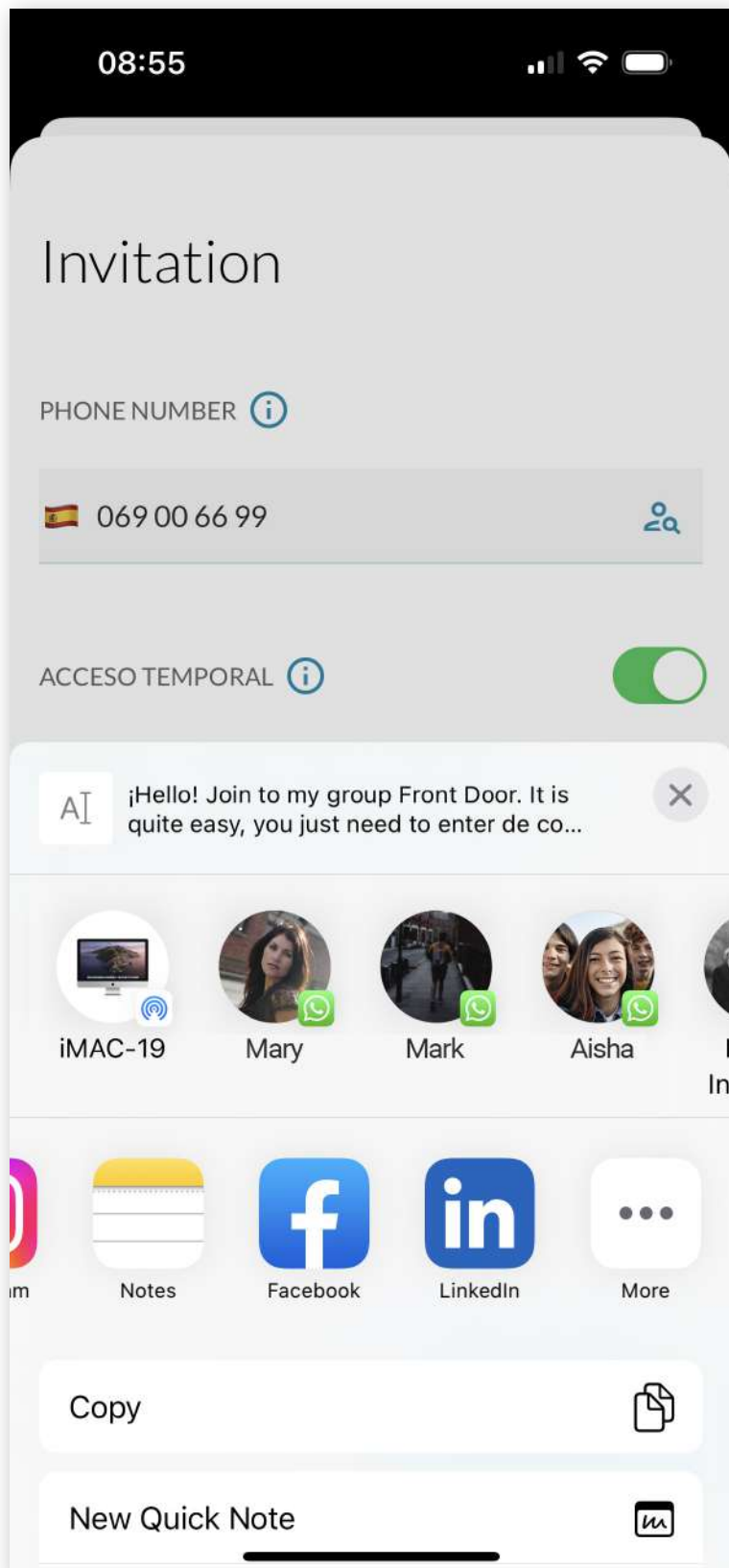
If we do not activate Temporary Access, the new user will be able to use **int_LOCK** indefinitely. If it is activated, an options screen will open.

In it we will select the temporary access by days of the week and by schedule, being able to customize with precision the access to the room.

Guests will only have access to opening and closing.

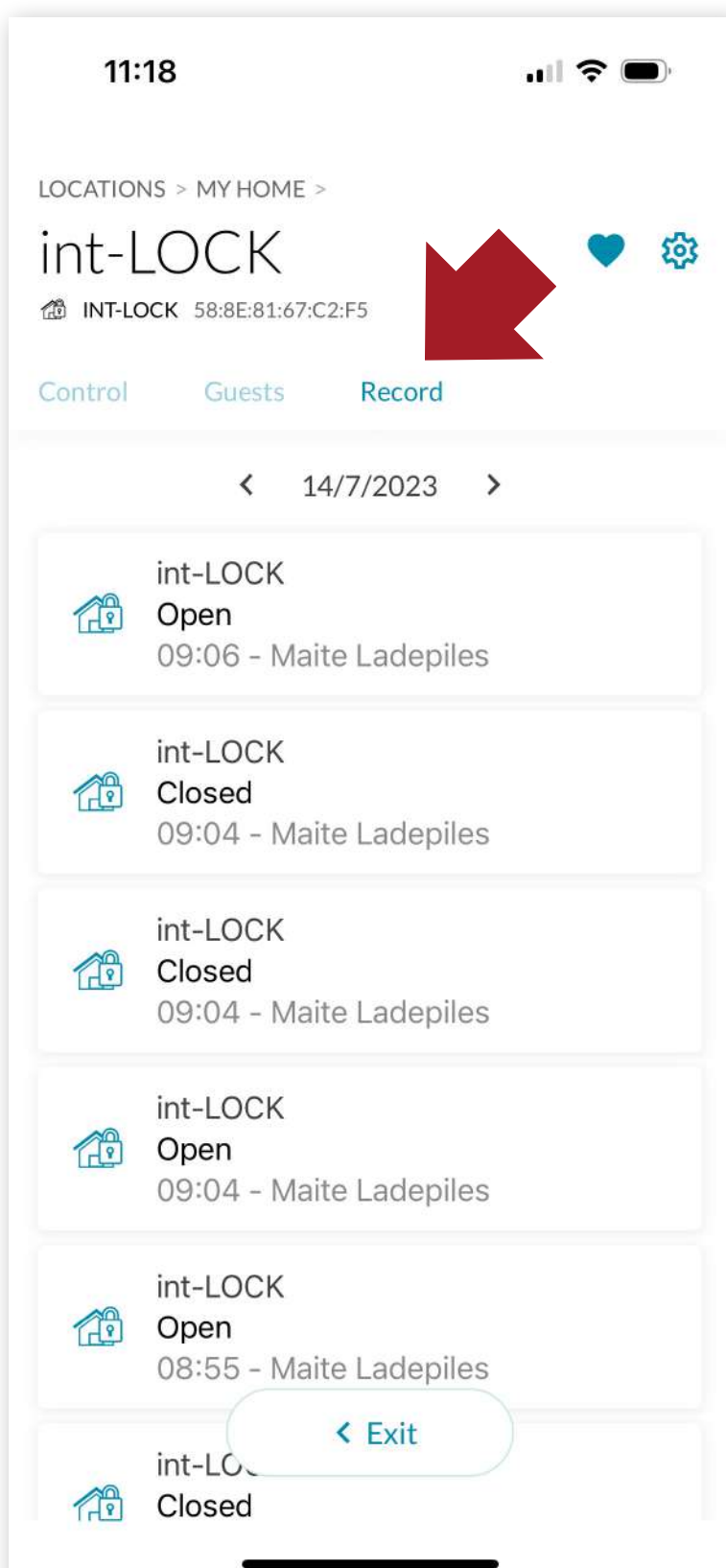
The generated code can be sent through the app of our choice (whatsapp, E-mail, etc...) and the guest will only have to use this code to link the device.





4.8 History

Next to the Guests tab, we have the history where we can see the activity of the device (openings, closings, alarms, etc...) sorted by date.



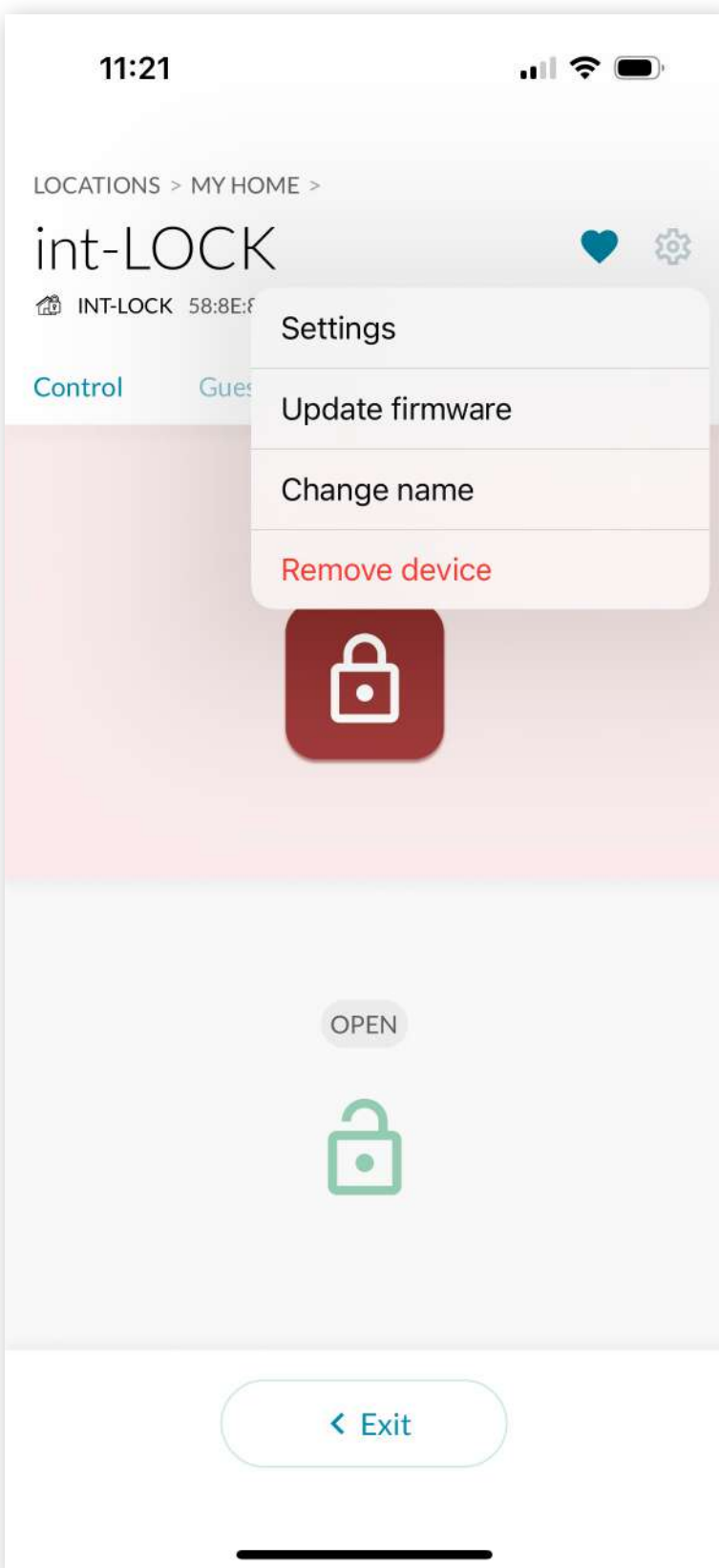
4.9 Settings and options

By clicking on the Settings icon, you can perform the following actions on the device:

- update firmware
- change name
- remove device

- or access the different **configuration options.**

To do this, first press the hidden button for 10 seconds until a **beep** sounds and the **orange LED lights up.** Then click on configuration and the options screen will open:



4.9.1 Lock button

-lock manual unlock button to disable the use of the main int_LOCK button for unlocking.

4.9.2 Sound warnings

To **activate/deactivate** the opening and closing sounds.

4.9.3 LED lights

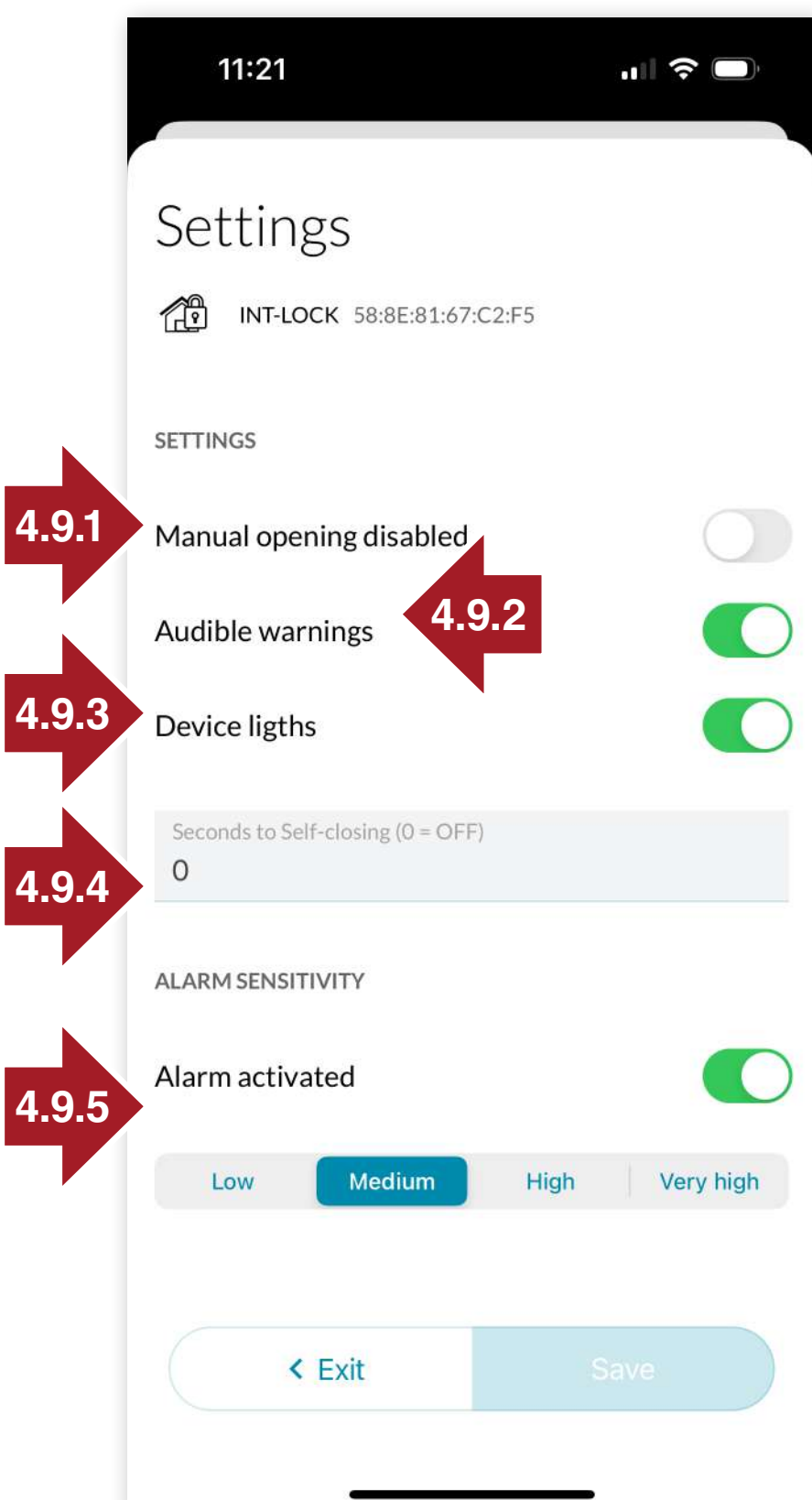
To **activate/deactivate** the LED lights on the device.

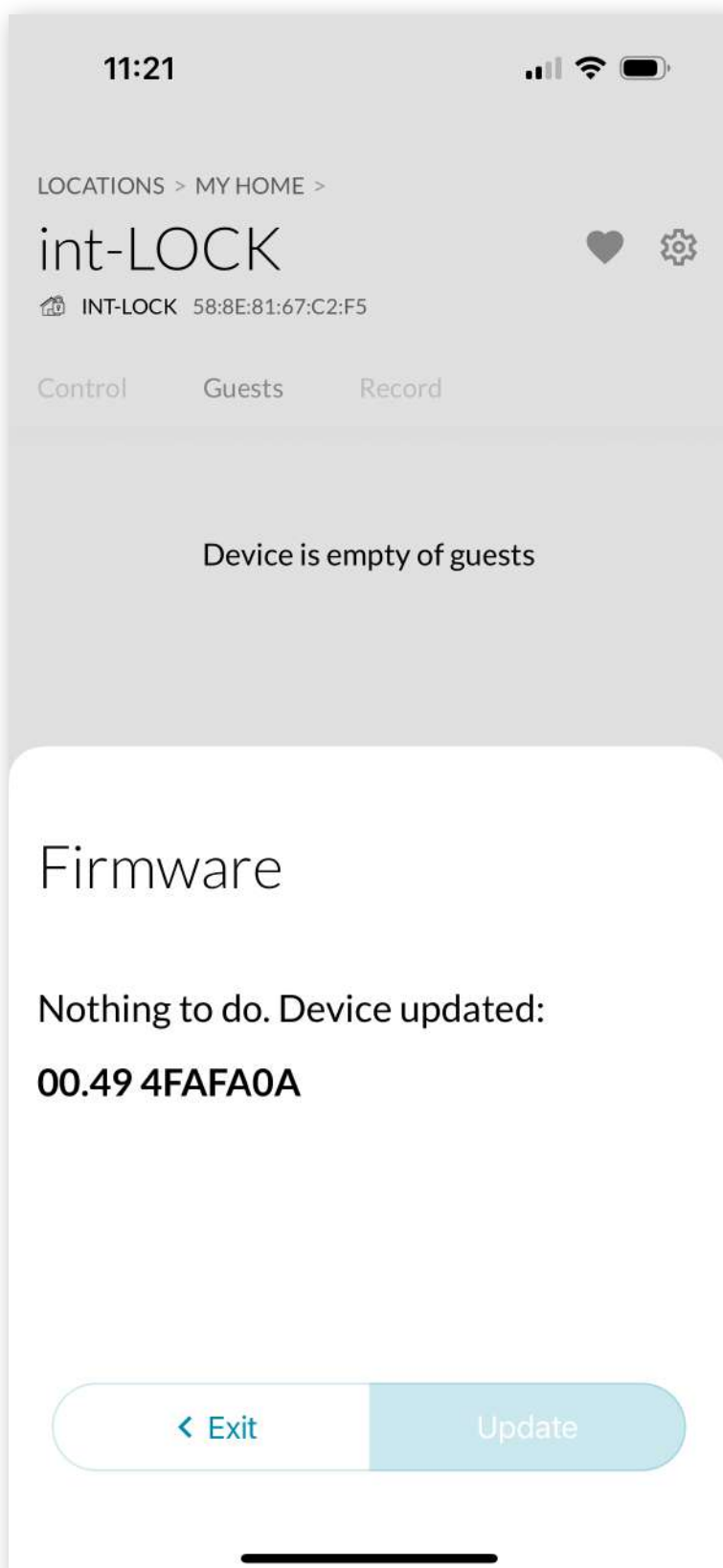
4.9.4 Self-locking

To **activate self-closing**, set the number of seconds for self-closing to occur.

4.9.5 Alarm

Selecting the sensitivity level for alarm triggering





4.10 Updating the firmware

From the **Settings icon**, we can update the device in case a new firmware version is released to improve performance and user experience.

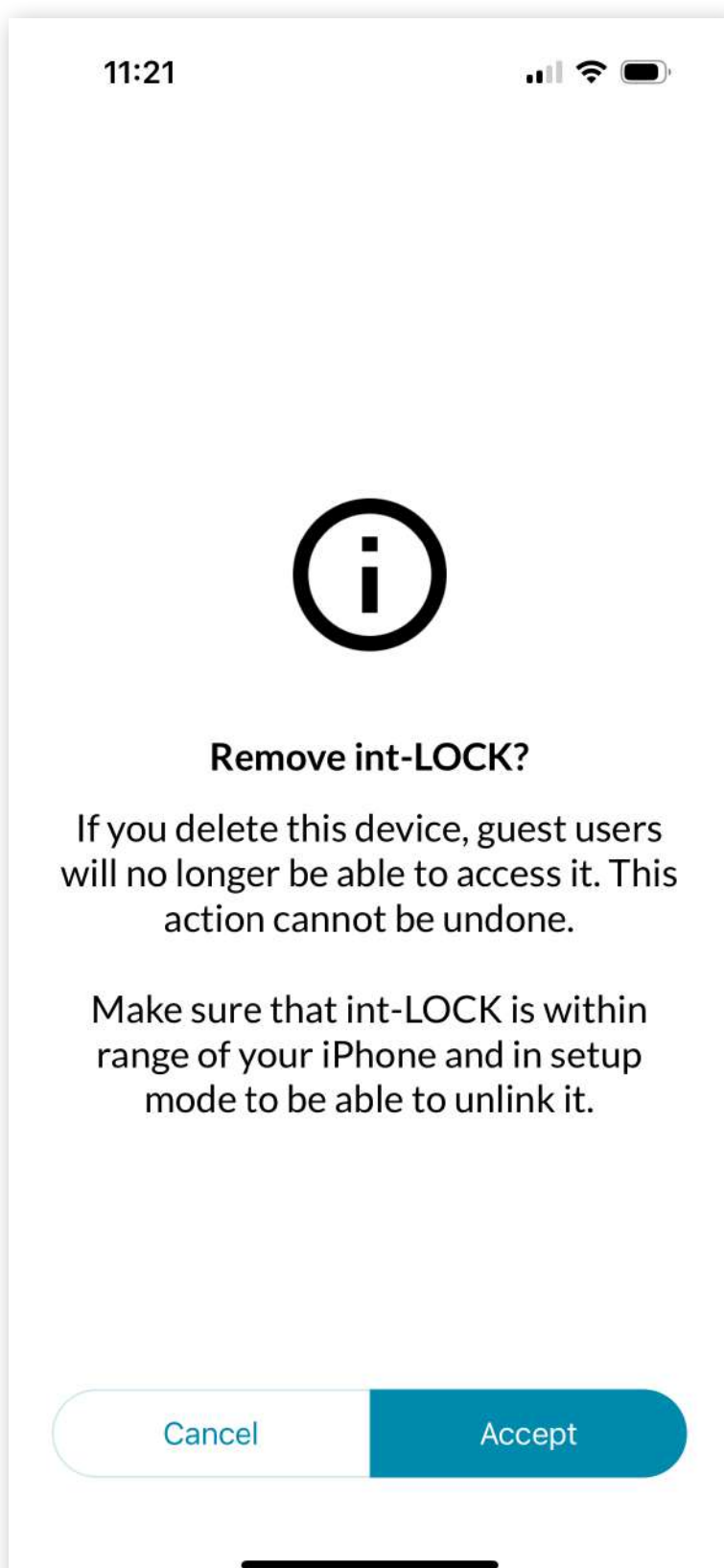
4.11 Change the name

From the **Settings icon**, we can also change the device name for better identification of the device.

4.12 Remove int LOCK

To remove the int_LOCK, put the device in configuration mode by pressing the hidden button for 10 seconds with the pairing tool.

Note that users invited to the device will also be removed at the same time.



The lock uses a **9V Lithium battery**. This battery is included in the product case and can last for several months depending on usage.



WARNING: NEVER USE conventional 9V alkaline batteries or rechargeable batteries.

It is **VERY IMPORTANT** that the **9V battery is Lithium** and has the same size as the original one to guarantee a correct contact with the lock terminals.

It is recommended to use the specific battery for **int-LOCK** distributed by **AYR** to avoid possible damage or a considerable reduction in the autonomy of the system.

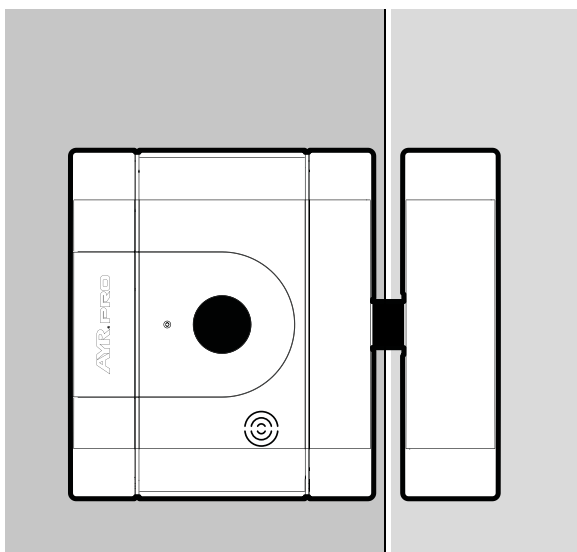
You can order batteries suitable for your lock at the following link <https://store.ayr.es/product/pila-litio-9v-int-lock/>

NOTE: Both system and remote control memory will NOT be lost during battery replacement.

Always keep batteries away from children and do not allow them to play with them.

Once the battery has reached the end of its useful life, it is very important that you dispose of it in special containers in accordance with local legislation.

6.1 Pairing panel



INSTALL
1
int-LOCK

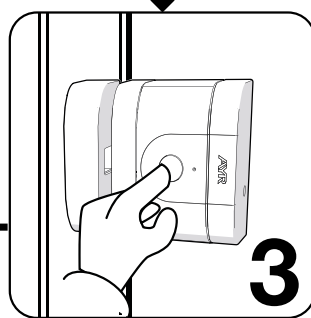
check if your smartphone is compatible with Bluetooth® BLE

2

Download APP
int_EGRA



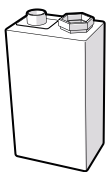
check that it open and closes



OPEN: press the central button for 2 seconds until a beep sounds and press again.
CLOSE: long press for 2 sec.

YES

NO



4.1

Make sure the polarity of the battery is correct or the battery is dead.

4

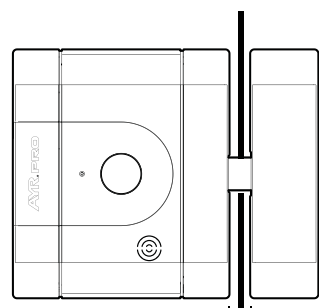
SI

GREEN LED

4.2

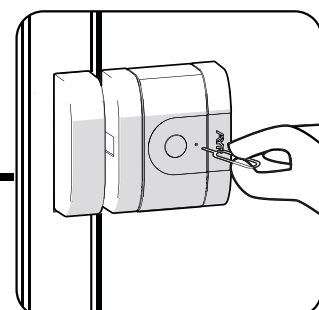
Lock and strike plate are too far apart. Correct

max. 25mm



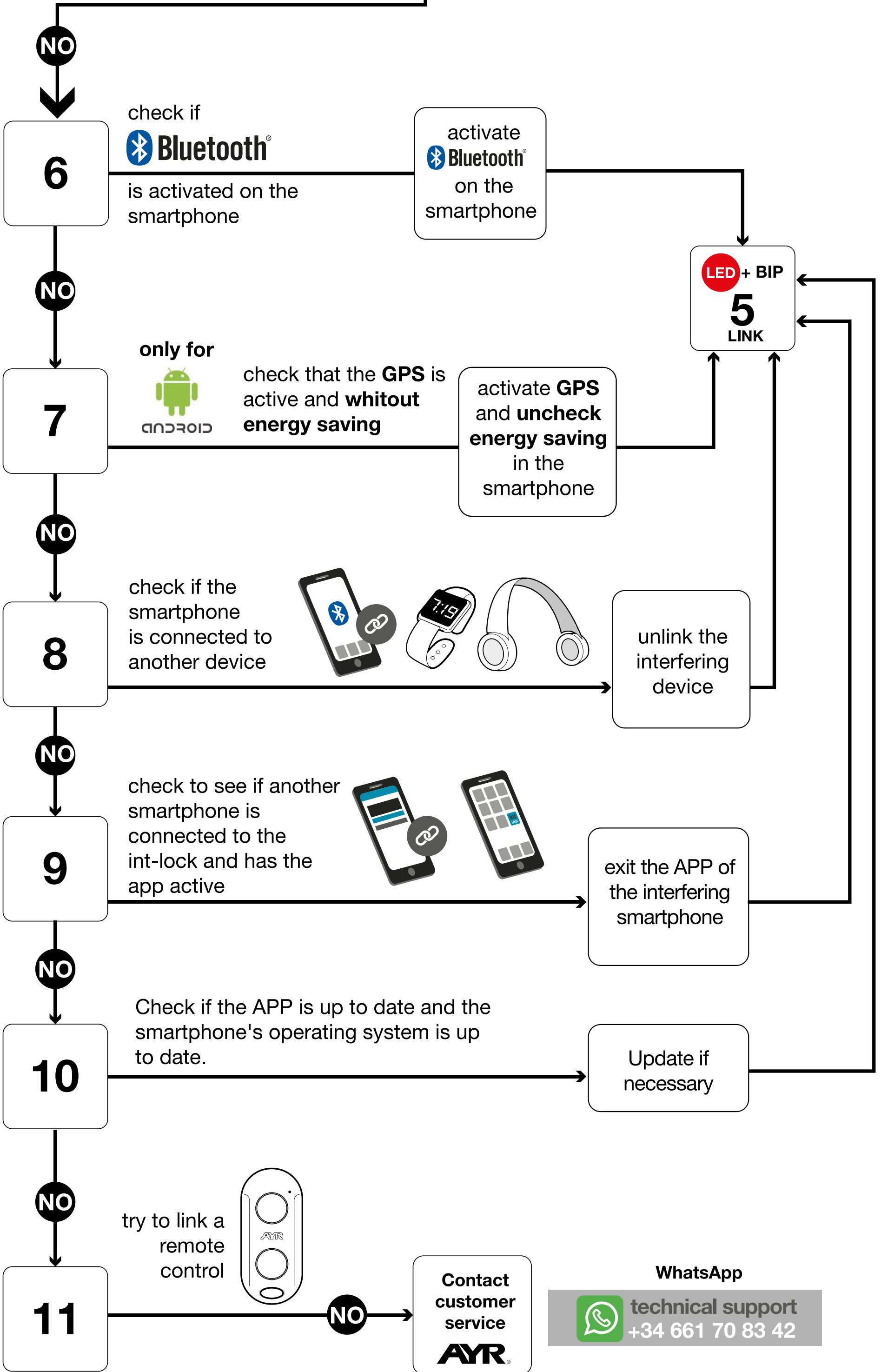
LINK

LED + BIP
SIMULTANEOUS
5



press the hidden button with the tool for 10 seconds

NO

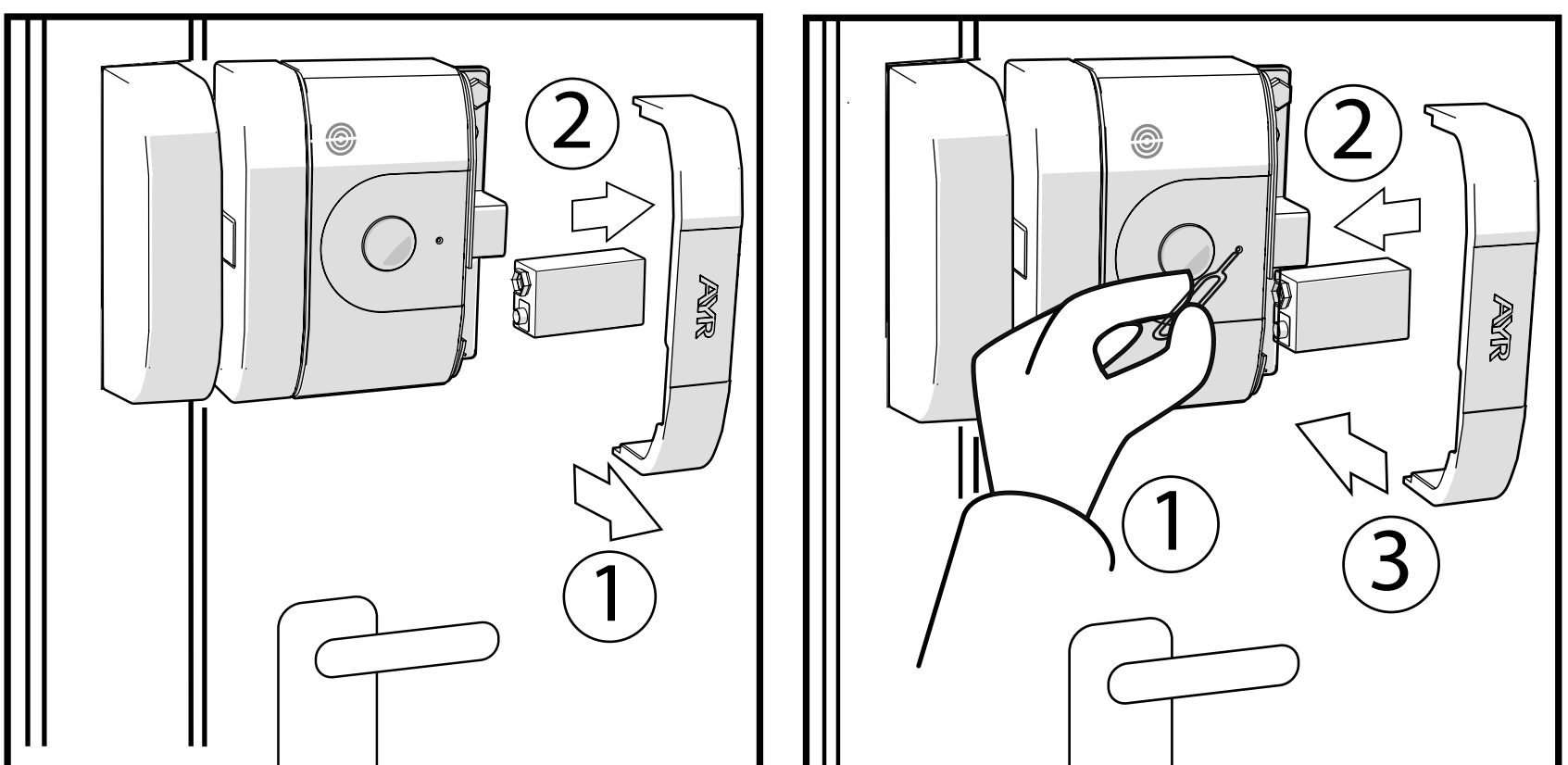


PROBLEM	CAUSE
the lock does NOT close	<p>The smartphone is out of range of the lock. The battery is completely flat or in poor condition. The sensor does not detect the lock, it may be too far away or the door is open. The distance between the frame locking bridge and the lock is greater than the distance indicated in the manual. Mechanical rubbing or bumping of the bolt against the striker. Pairing problem.(*) Check previous pairing panel.</p>
lock does NOT open	<p>The smartphone is out of range of the lock. It is not, or has been removed from the device/location permission list. Lack of mobile data or WIFI activation. Pairing problem.(*) Check previous pairing panel.</p>
App does not connect	<p>The smartphone is out of range of the lock. It is not, or has been removed from the device/location permission list. There is too much noise and interference around. Frequency jammer near the lock. Pairing problem.(*) Check previous pairing panel.</p>
Low autonomy	<p>The motor exerts a lot of force or friction on the pin, check the mounting. The use of lithium batteries is essential. Under no circumstances use alkaline or rechargeable batteries. Depends on the number of daily uses, number of times the alarm is triggered, use in combination with the int_NEX device and activation/deactivation of the sensor configuration.</p>
If the PRO remote controller (not included) does not work	<p>Make sure you are within Bluetooth range, have battery in PRO remote and lock, and have int-EGRA App closed or out of Bluetooth range. Pairing problem (*) Check previous pairing panel.</p>

PROBLEM	CAUSE
No alarm sounds	Bad installation. Faulty configuration of alarm activation. Bad choice of alarm sensitivity. Door prevents vibration on the device (try int_LOCK outside the door).
Manual opening or closing does not work	Check the state of the battery. Depending on the action, the door must be closed. Follow the opening system indicated on the pairing panel.
Does not reset the device	Check the condition of the battery. Strictly follow the reset steps indicated in the manual.

6.3 Factory reset

- 1-** Remove the cover and remove the battery from the lock.
- 2-** Insert the pairing tool into the pairing hole until you feel a slight "Click" and press and hold the inner push button.
- 3-** Without removing the pairing tool, insert the battery. After 10 seconds, 3 beeps will sound with flashing red LED.



- 4-** Remove the pairing tool and put the cover on.
- 5-** At this point the lock has been reset to factory settings.

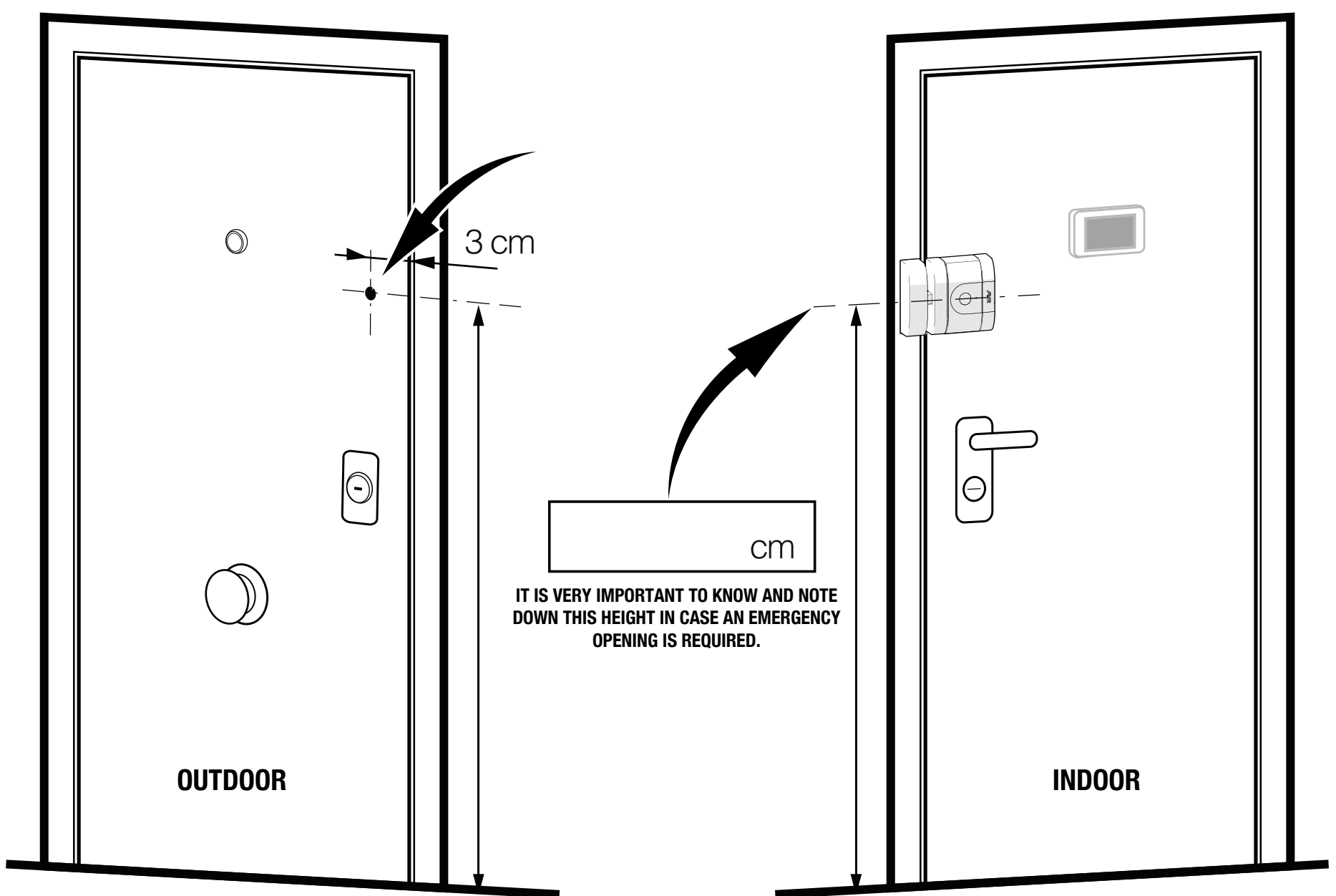
6.4 Theft or loss of remote control or smartphone

EN

In the event of theft or loss of the smartphone of a user associated with the lock, the administrator must delete this user whose smartphone or smart remote (not included) has been lost, in order to prevent possible intruders.

6.5 Mechanical emergency release

You have an option for an emergency opening in which by making a small hole of 6 mm on the outside of the door at the height of the centre of the lock and 3 cm from the edge of the door you can insert a screwdriver and open the door with minimal damage that can be easily repaired. **The distance to the centre of the int LOCK must be taken from the outside** as it may be different from the inside measurement.



ATTENTION: please note that you must remember or keep in a safe place outside the protected room the exact position of the emergency unlocking drill point.

You can use the **AYR Club card** where you will find a space to write down the height from the floor to the centre of the lock and keep it in another place outside the protected space, in case you need it.

NAME OF THE DECLARANT: AYR Accesorios y Resortes, S.L.
CIF: B03006681

Address: c/Albacete, 3 - 03440 Ibi, Alicante (España)

Tel. +34 96 555 22 00

We declare under our sole responsibility the conformity of the product.

Description: **Electronic lock**

Brand: **AYR**

Model: **508**

Manufacturer: **AYR Accesorios y Resortes, S.L.**

Country of manufacture: **Spain**

To which this declaration refers, with standards or other normative documents

EN 300 328 V2.1.1 (2016)

EN 301 489-1 2017: V2.2.1


EN 301 489-17 V3.2.0 (2017)


UNE-EN 60335-1:2012/A13:2017

EN 62479:2011

in accordance with the provisions of Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014, transposed into Spanish law by Royal Decree 188/2016 of 6 May 2016.

Ibi, 13 January 2019


Carlos Albero Valls
Director Gerente


AYR
OPENING DOORS

ACCESORIOS Y RESORTES S.L.
C/Albacete, 3, 03440 Ibi, Alicante
Apdo. 89 / CIF B03006681
info@ayr.es | www.ayr.es

AYR hereby warrants, if the consumer has purchased the original **AYR** product from an authorized **AYR** dealer, that the product is free from manufacturing defects, for the legal period required in each country, from the date on which the product was purchased. The limited warranty will be in force in the event that after inspection by **AYR** found to be defective and in the event that the product has not been subjected to any "improper action" as defined in the **QR code** shown below, which you can scan and download the full warranty conditions.



AYR®

OPENING DOORS

Accesorios y Resortes S.L.

C/Albacete, 3 apdo. 89
03440 Ibi - Alicante - Spain

+34 965 552 200

 +34 661 70 83 42

info@ayr.es - www.ayr.es

All specifications and descriptions are current at the time of publication. However, the constant drive to improve **AYR** products allows us to reserve the right to make changes at any time without notice or obligation.

Recycling

At the end of the product's useful life, please dispose of it at household appliance recycling points in accordance with the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive.



Batteries should always be disposed of at the special recycling points designated for this purpose.

In today's world, it is more important than ever to preserve natural resources and minimise the use of hazardous substances.

How can we balance this with our need to live and use the resources provided by nature? The answer is sustainability: enabling people to live optimally today without compromising the well-being of tomorrow's world.

AYR and our products with sustainable choices help make the world a better place for today and tomorrow. It is the responsible way to grow today.

Also in the world of home security, we work to create environmentally friendly products, creating highly functional and convenient systems. We consider both comfort and innovation as well as the environment, providing a cleaner, more convenient solution for our world and above all keeping our carbon footprint low.

Keyless, the best solution

The digital keys, created instantly, save materials and energy that would normally be expended to make duplicate keys every time one is lost, misplaced or needs to be copied.

Index	
1. NOTES IMPORTANTES DE SÉCURITÉ	75
2. DESCRIPTION	77
2.1 Qu'est-ce que int LOCK ?	77
2.2 Ouverture et fermeture	77
2.3 Contenu de la boîte	78
2.4 Signaux acoustiques et lumineux	79
2.5 Spécifications	79
3. INSTALLATION	80
3.1 Avant d'installer	80
3.2 Outils nécessaires	80
3.3 Installation du verrou	80
4. CONFIGURATION	86
4.1 Télécharger l'APP	86
4.2 Création de l'emplacement	88
4.3 Ajouter int LOCK	90
4.4 opération int LOCK	92
4.5 Barre d'outils	93
4.6 Créer SMART DOOR	95
4.7 Inviter des utilisateurs	97
4.8 L'historique	98
4.9 Paramètres et options	99
4.9.1 Bouton de verrouillage	99
4.9.2 Avertissements sonores	99
4.9.3 Lumières LED	99
4.9.4 Autobloquant	99
4.9.5 Alarme	99
4.10 Mise à jour du firmware	100
4.11 Modifier le nom	100
4.12 Supprimer int LOCK	100
5. BATTERIE ET ENTRETIEN	101
6.1 Panneau d'appairage	102
6.2 Scénarios possibles	104
6.3 Réinitialisation d'usine	105
6.4 Vol ou perte de la télécommande ou du smartphone	106
6.5 Déverrouillage d'urgence mécanique	106
7. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	107
8. GARANTIE LIMITÉE GÉNÉRALE	108
9. DURABILITÉ	109



Le respect des avertissements suivants est très important pour assurer votre sécurité et éviter des problèmes avec l'appareil. Il est important que vous lisiez attentivement ces instructions.

1- Les appareils et accessoires **AYR** peuvent présenter des défauts techniques et ne pas être en mesure d'ouvrir la porte. **Il est indispensable de noter les coordonnées** et de les sauvegarder afin de pouvoir ouvrir la porte en cas d'urgence (voir page 106 de ce manuel).

2- AVANT L'INSTALLATION, vérifiez la compatibilité de votre smartphone à l'aide du code QR figurant sur l'emballage ou du lien suivant afin de vous assurer que l'application fonctionne correctement avec la serrure.

<https://ayr.es/compatibilidad-smartphone/>



Click!

3- Une mauvaise manipulation de l'appareil ou de ses accessoires peut endommager le produit ou l'utilisateur. **NE JAMAIS TENTER DE L'OUVRIR OU DE LE REPARER.**

4-NE PAS INSTALLER LE PRODUIT DANS DES ESPACES présentant des températures ou des concentrations d'humidité supérieures ou inférieures à celles indiquées dans la section des données techniques, dans des endroits excessivement poussiéreux ou pollués, ou dans tout autre environnement inadapté. **Ne pas exposer à une chaleur ou un froid extrêmes, à la lumière directe du soleil, à la pluie ou au feu.**

5- Lorsque vous retirez l'appareil de son étui, vérifiez que tous les composants sont inclus.

6- Assurez-vous que l'appareil fonctionne correctement **avant de quitter la pièce.**

7- N'UTILISEZ PAS DE PRODUITS CHIMIQUES tels que l'alcool

ou le benzène pour nettoyer le produit. Utilisez un chiffon doux.

8- Nous vous recommandons **d'installer une nouvelle batterie** si vous vous absentez plus de 6 mois.

9- UTILISER LES PILES LITHIUM RECOMMANDÉES. Ne jamais utiliser de piles alcalines ou rechargeables. L'utilisation d'autres types de piles peut réduire l'autonomie de ces dernières et causer des dommages importants à l'appareil, voire à votre propre sécurité. Vous pouvez commander des piles de rechange dans la section d'assistance **d'AYR.:**

<https://store.ayr.es/product/pila-litio-9v-int-lock/>

10- Si vous perdez une télécommande que vous avez associée au verrou **int-LOCK**, nous vous recommandons de réinitialiser le produit pour supprimer la télécommande perdue et garantir la sécurité de votre domicile.

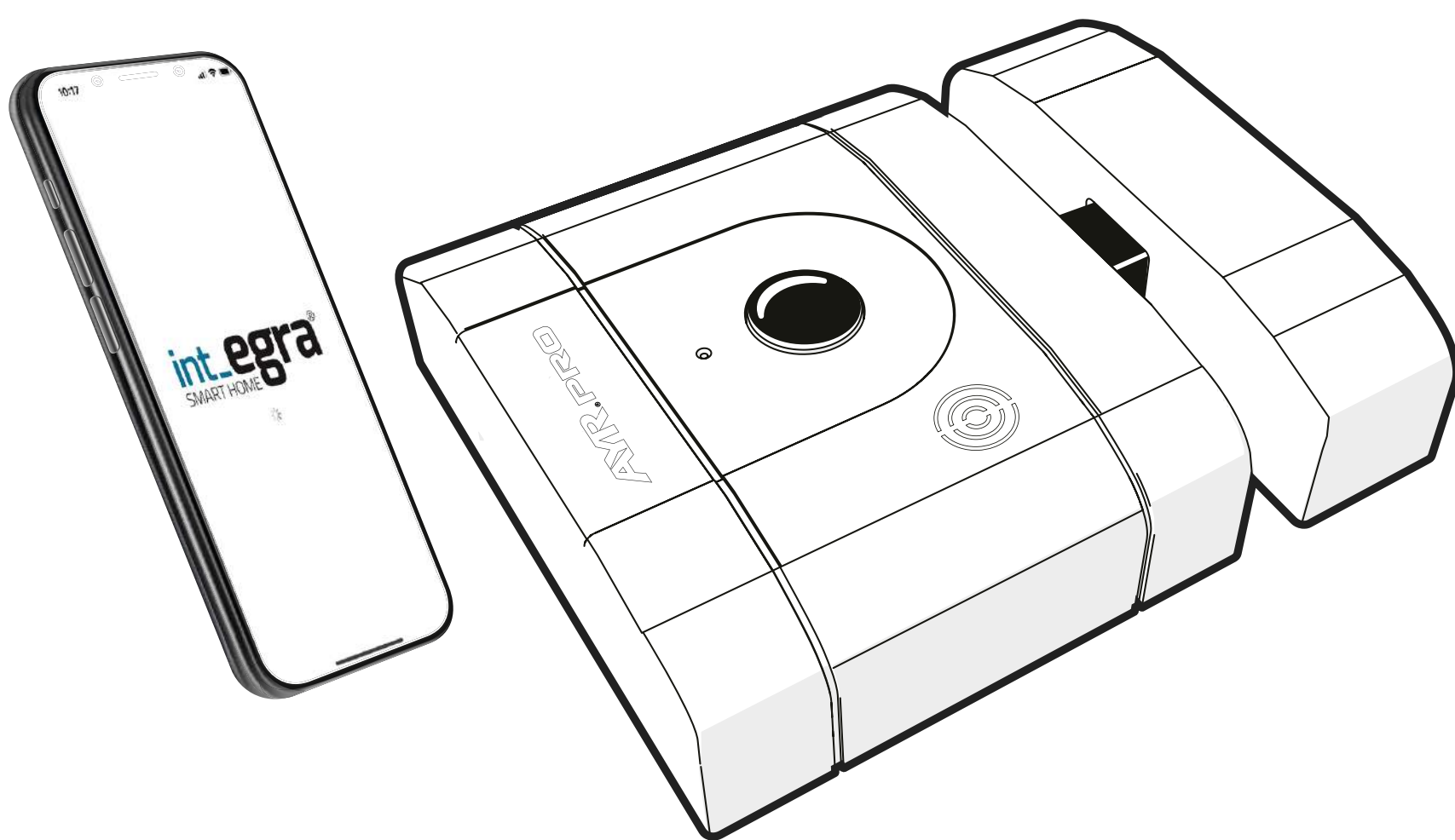
11- Lorsque le produit a atteint la fin de sa durée de vie utile, il faut le mettre au rebut conformément aux réglementations locales en matière de déchets.



12-AVERTISSEMENT : Ne pas forcer manuellement la goupille pour ouvrir la serrure, car cela pourrait entraîner la rupture du moteur. **Utilisez TOUJOURS le bouton principal d'ouverture/fermeture.**

2.1 Qu'est-ce que int LOCK ?

Int-LOCK PRO est une serrure de sécurité intelligente composée d'une serrure à pêne dormant et d'une application mobile pour smartphones. Vous pouvez également utiliser une télécommande (non incluse).



Il s'agit d'une serrure qui n'incorpore pas de cylindres à clés mécaniques conventionnels et qui n'a donc pas besoin de clés physiques.

2.2 Ouverture et fermeture

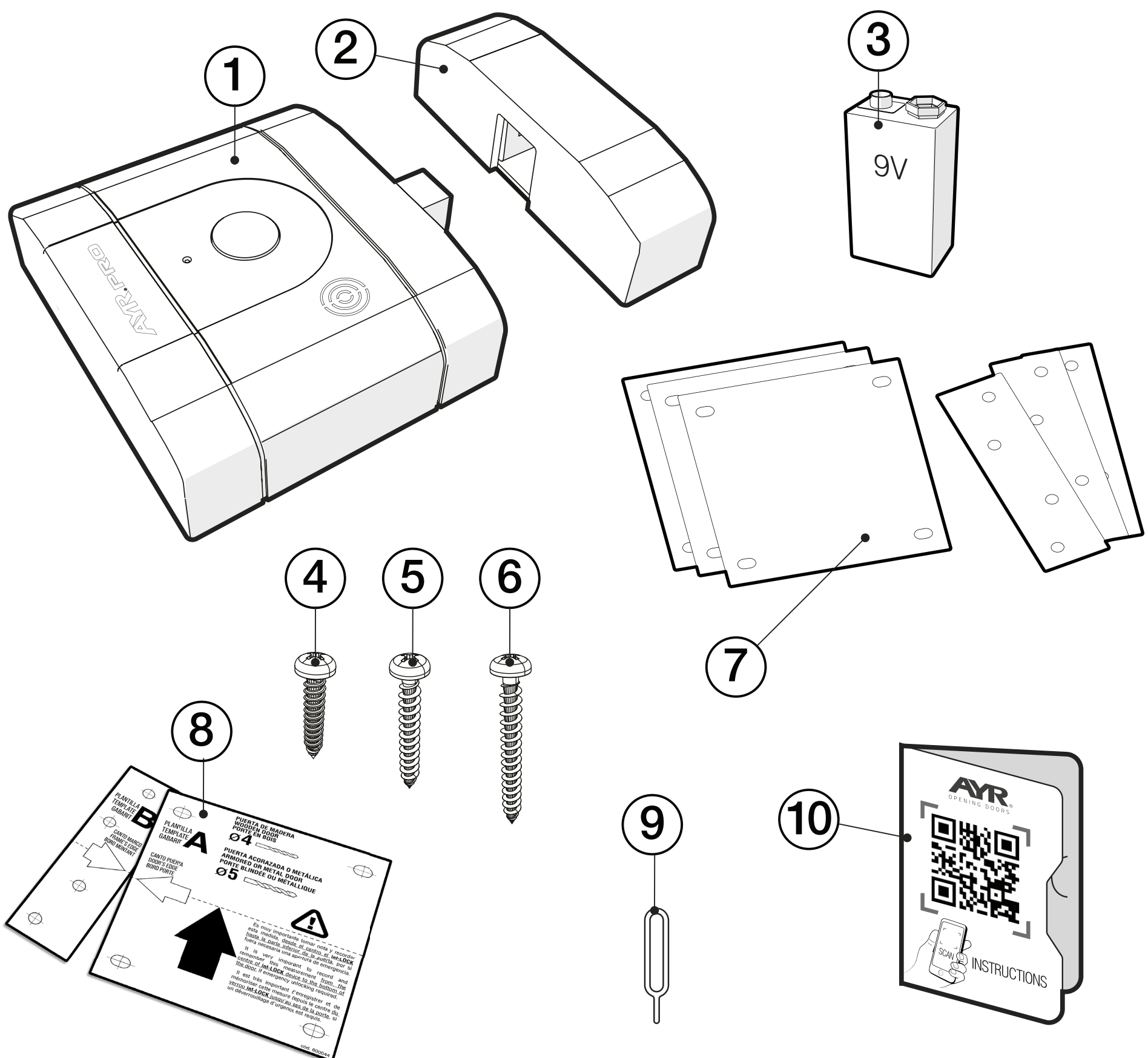
Depuis la serrure : Appuyez **sur le bouton central pendant 2 secondes** et **appuyez à nouveau** pour ouvrir. Pour fermer, une simple pression suffit.

À partir de l'APP int_EGRA : appuyez sur le bouton d'ouverture ou de fermeture sur l'écran principal de l'appareil.

À partir de la télécommande PRO : appuyez sur le bouton inférieur pour ouvrir la serrure et sur le bouton supérieur pour la fermer.

2.3 Contenu de la boîte

- | | |
|------------------------------|----|
| 1. Verrou | x1 |
| 2. Verrouillage | x1 |
| 3. Pile au lithium 9V (CP9V) | x1 |
| 4. Vis à tôle 6,3x32mm | x8 |
| 5. Vis à bois 6x40mm | x4 |
| 6. Vis à bois 6x50mm | x4 |
| 7. Supplément de cales | x6 |
| 8. Gabarits d'installation | x1 |
| 9. Outil d'appariement | x1 |
| 10. Manuel d'instruction | x1 |



2.4 Signaux acoustiques et lumineux

LIGHT	SON	ACTION / AVIS
VERT	1 bips	OUVERTURE
ROJO	1 bips	FERMETURE
ROUGE	3 bips	ACTIVATION DE L'ALARME
VERT/ ROUGE	bips longs	20% BATTERIE
VERT	toutes les 30 secondes bip	PORTE OUVERTE
VERT FIXE	-----	MODE DFU
ROUGE	1 bip court	ÉTAT DE LA SYNCHRONISATION
ROUGE FIXE	1 bip large	RÉINITIALISATION D'USINE

2.5 Spécifications

Modèle	int_LOCK PRO
Référence	508
Alimentation	Pile 9V DC
Connectivité	Bluetooth 5.0 LE Accès à distance (avec int_NEX)
Couverture Bluetooth	10 m
Antenne	intégré sur un circuit imprimé
Gamme de fréquences	2400Mhz a 2483,5Mhz
Volume son de l'alarme	100 dB
Type d'installation	intérieurs
Taille	104 x 120 x 36 mm (cerradura) 32 x 120 x 36v mm(puente cerradero)
Poids	866g
Température de travail	De -10°C à 50°C
Humidité de travail	5% jusqu'à 80%.

3.1 Avant d'installer

Lorsque vous retirez l'appareil de son étui, vérifiez que tous les composants sont inclus.

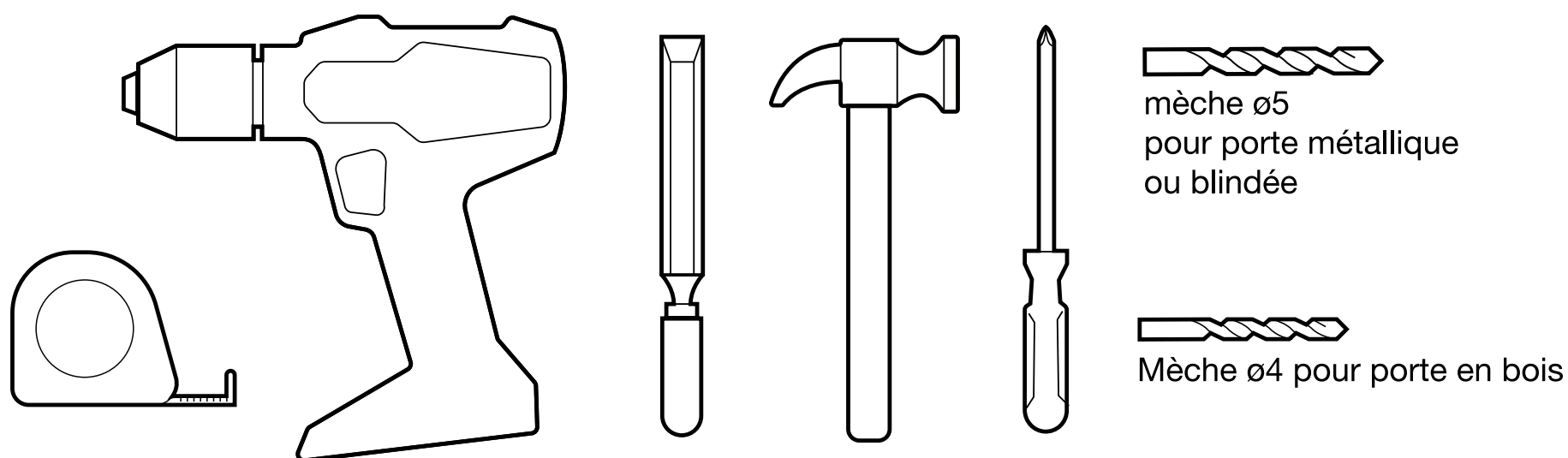
Vérifiez la compatibilité de votre smartphone avec **l'APP int_egra** en cliquant sur le lien suivant :

<https://ayr.es/compatibilidad-smartphone/>



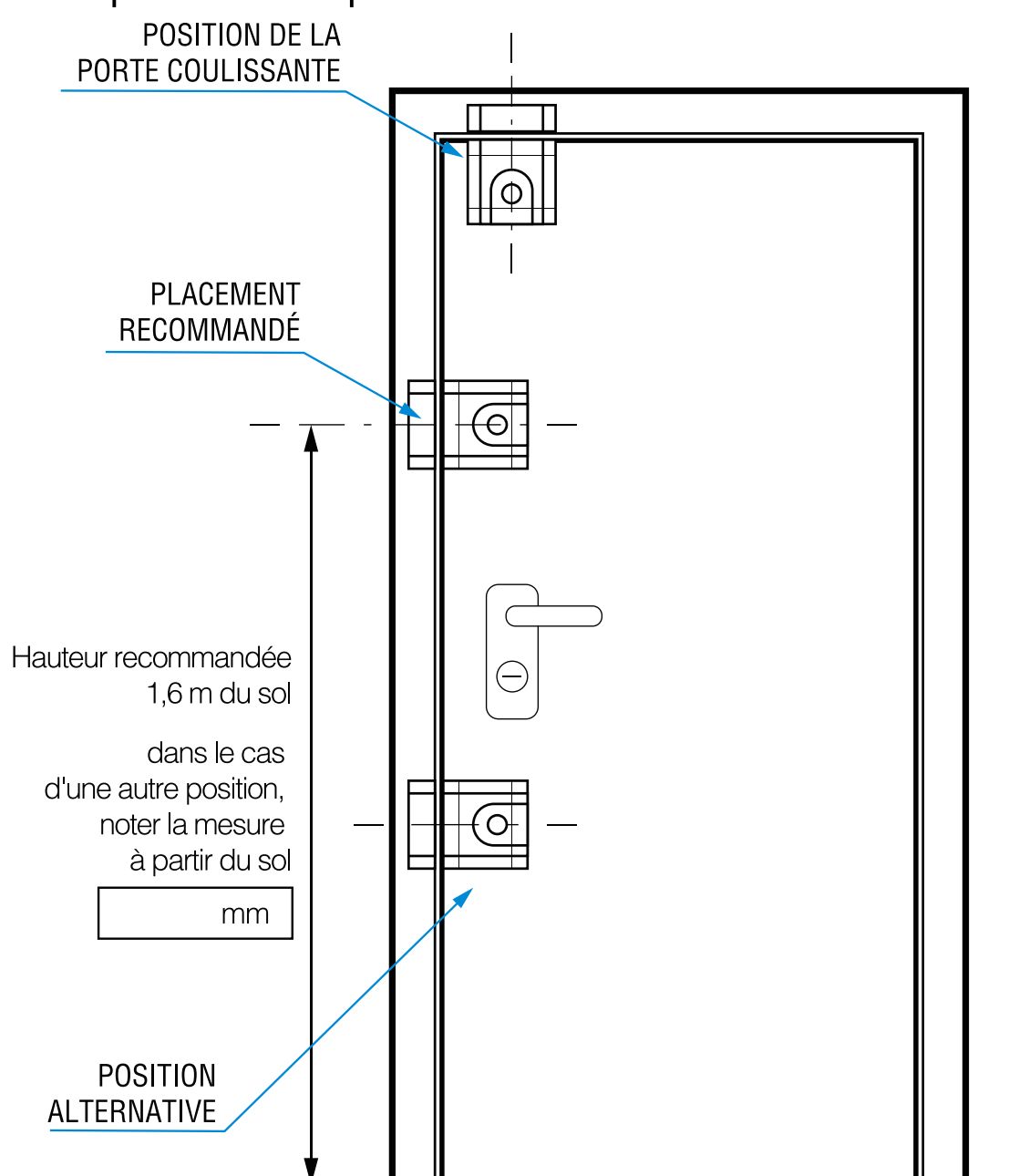
Click!

3.2 Outils nécessaires



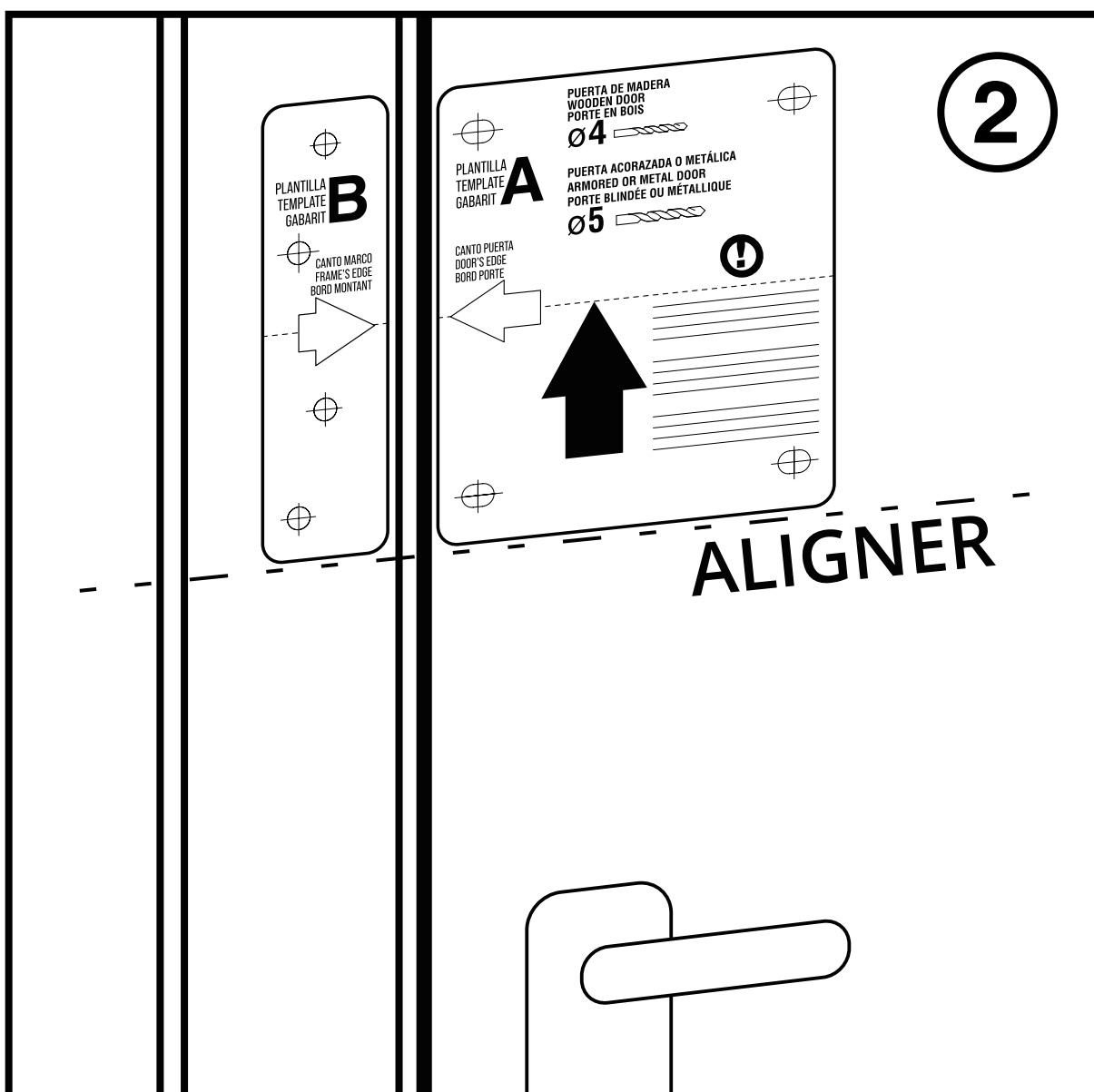
3.3 Installation du verrou

1 - Déterminez la position optimale de la serrure sur la porte.

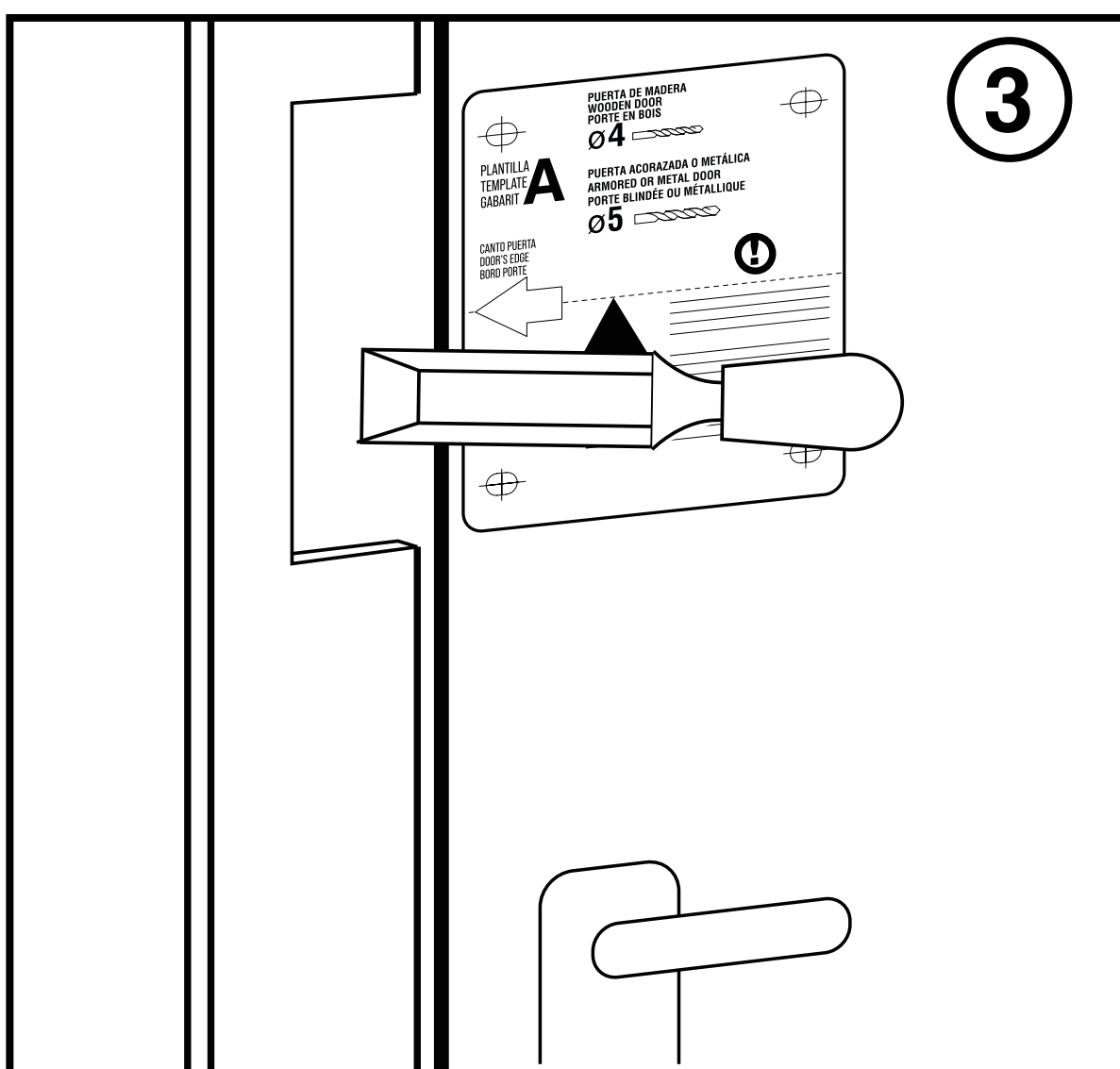


2- Retirez le support adhésif des **gabarits A et B** et positionnez-les soigneusement au bon endroit, en veillant à ce qu'ils soient parfaitement alignés et qu'ils ne dépassent pas les mesures d'espacement minimum et maximum.

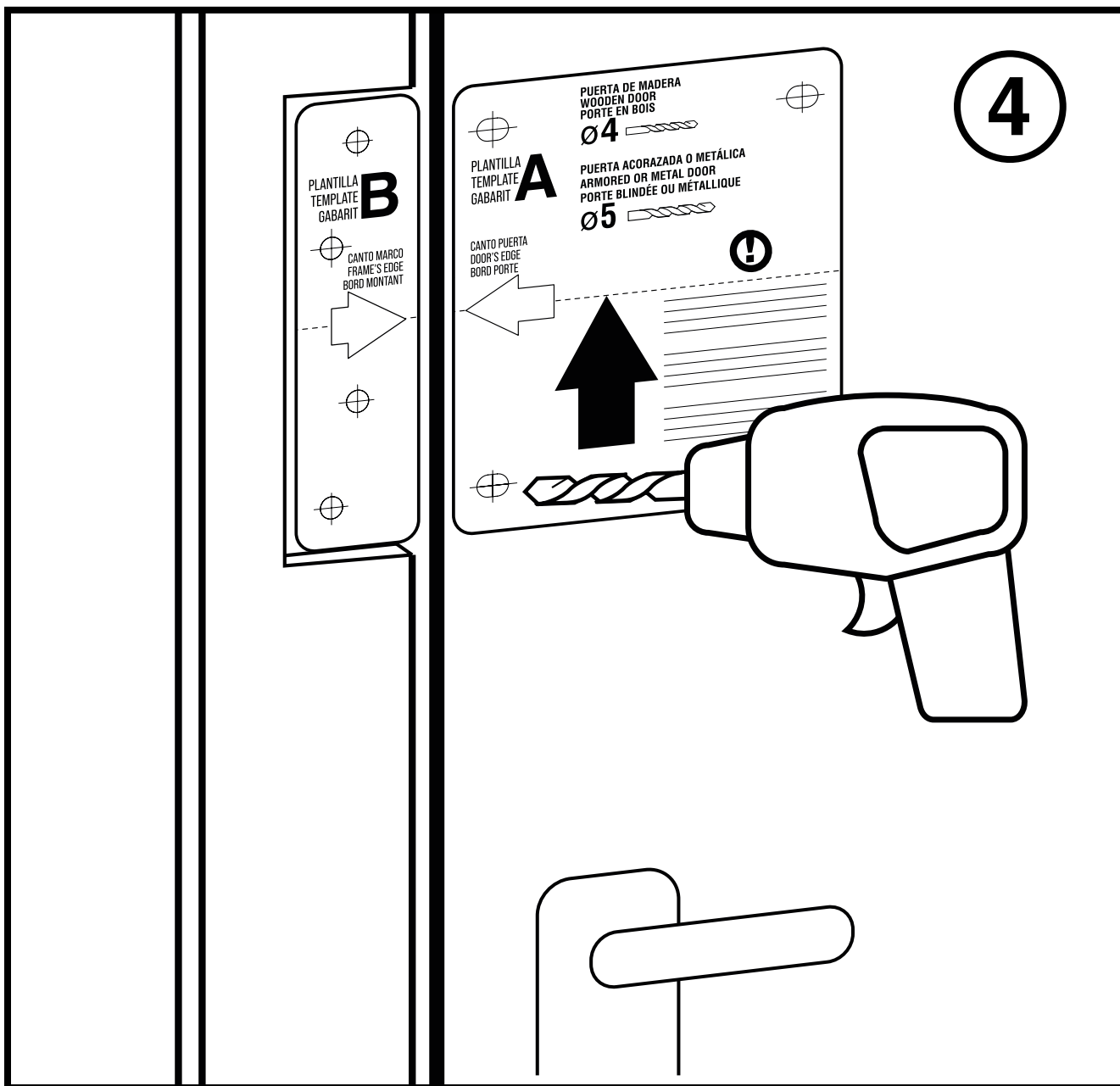
AVERTISSEMENT : Il est très important que l'espacement minimum et maximum entre les 2 inserts soit compris entre **8 et 24 mm**.



3- Dans le cas où le cadre dépasse du battant, le gabarit B sera utilisé pour marquer le logement où le pont de gâche doit être monté.



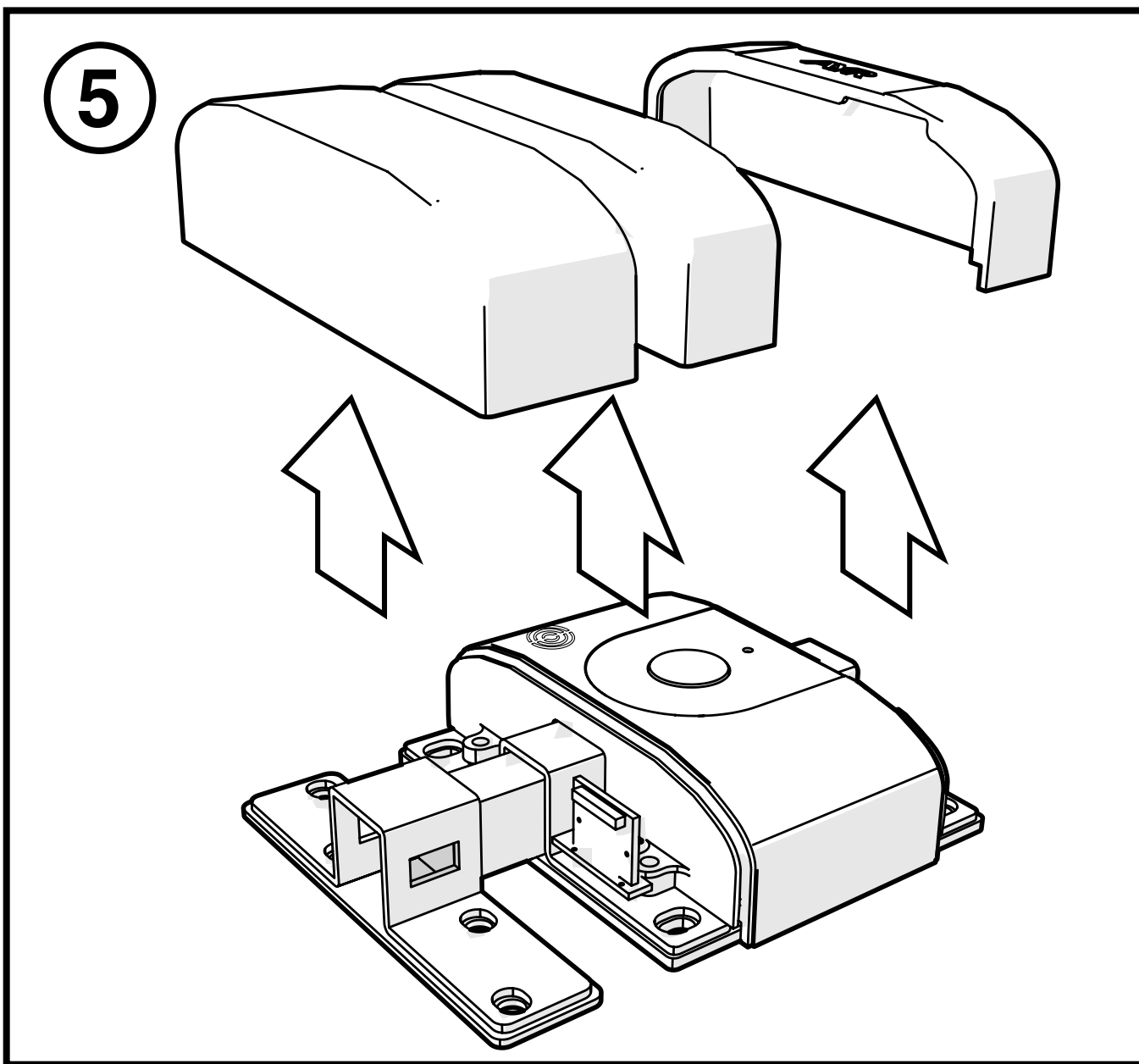
4- Une fois le logement de la gâche réalisé dans le cadre, percez les trous pour les vis à l'aide d'une **mèche de 4 mm pour vis à bois**. Dans le cas de portes **métalliques ou blindées**, utiliser une **mèche à métaux de ø5**.



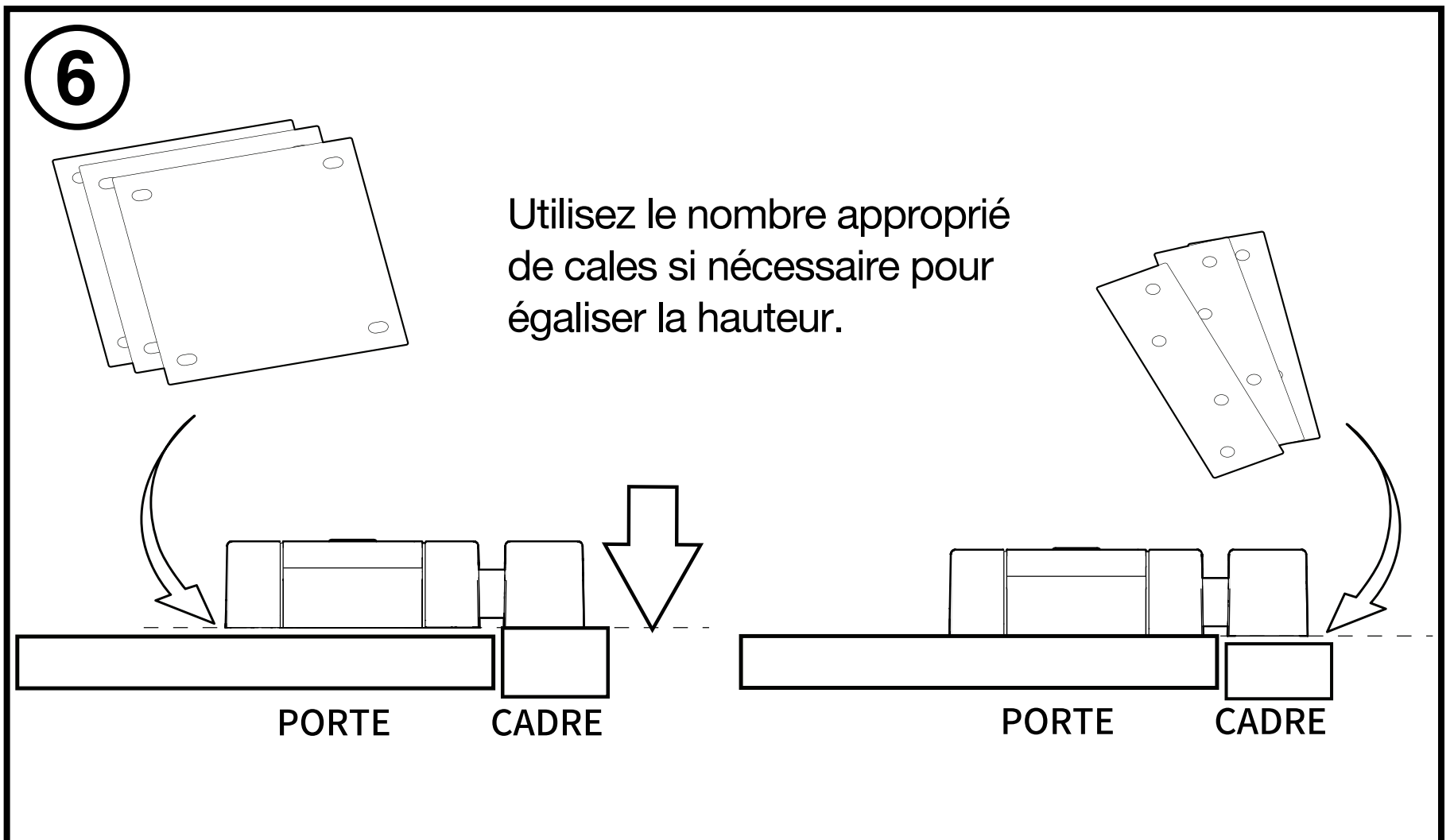
ATTENTION ! Ne dépassez pas la profondeur de la porte lorsque vous percez les vis. S'assurer qu'il n'y a pas de problème pour percer la porte, en espaçant les vis autant que nécessaire pour ne pas gêner, par exemple, une serrure multipoints.

Si vous devez installer la serrure sur des **PORTES MÉTALLIQUES OU À ANNEAUX**, vous devez utiliser les vis à tôle DIN 7981 de 6,3 mm de diamètre incluses (n° 4) et utiliser une mèche à métaux de ø5. **POUR LES PORTES EN BOIS**, utilisez les vis à bois (n°6 et n°7).

Ensuite, retirez les gabarits de papier pour commencer à placer l'appareil.

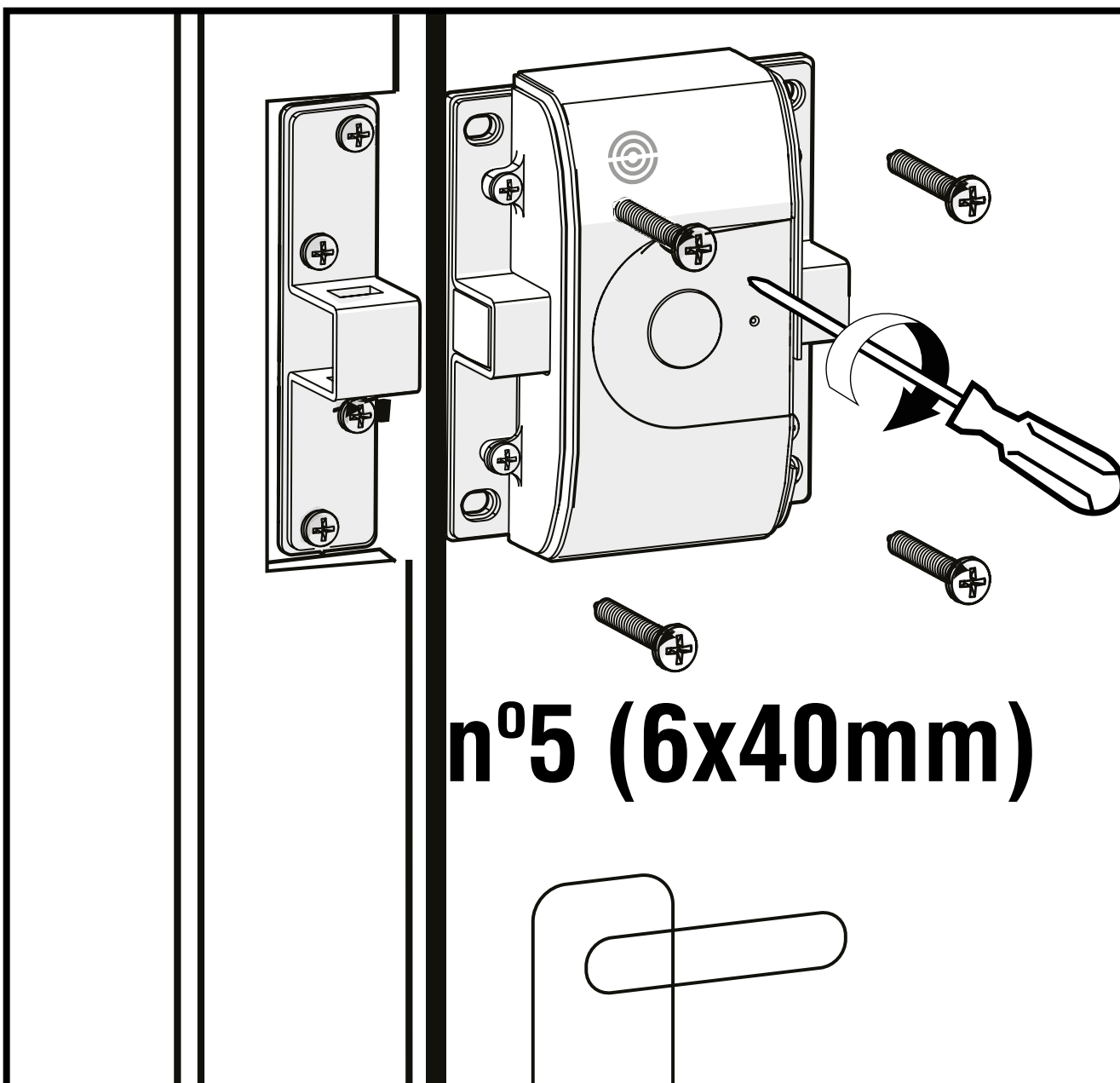
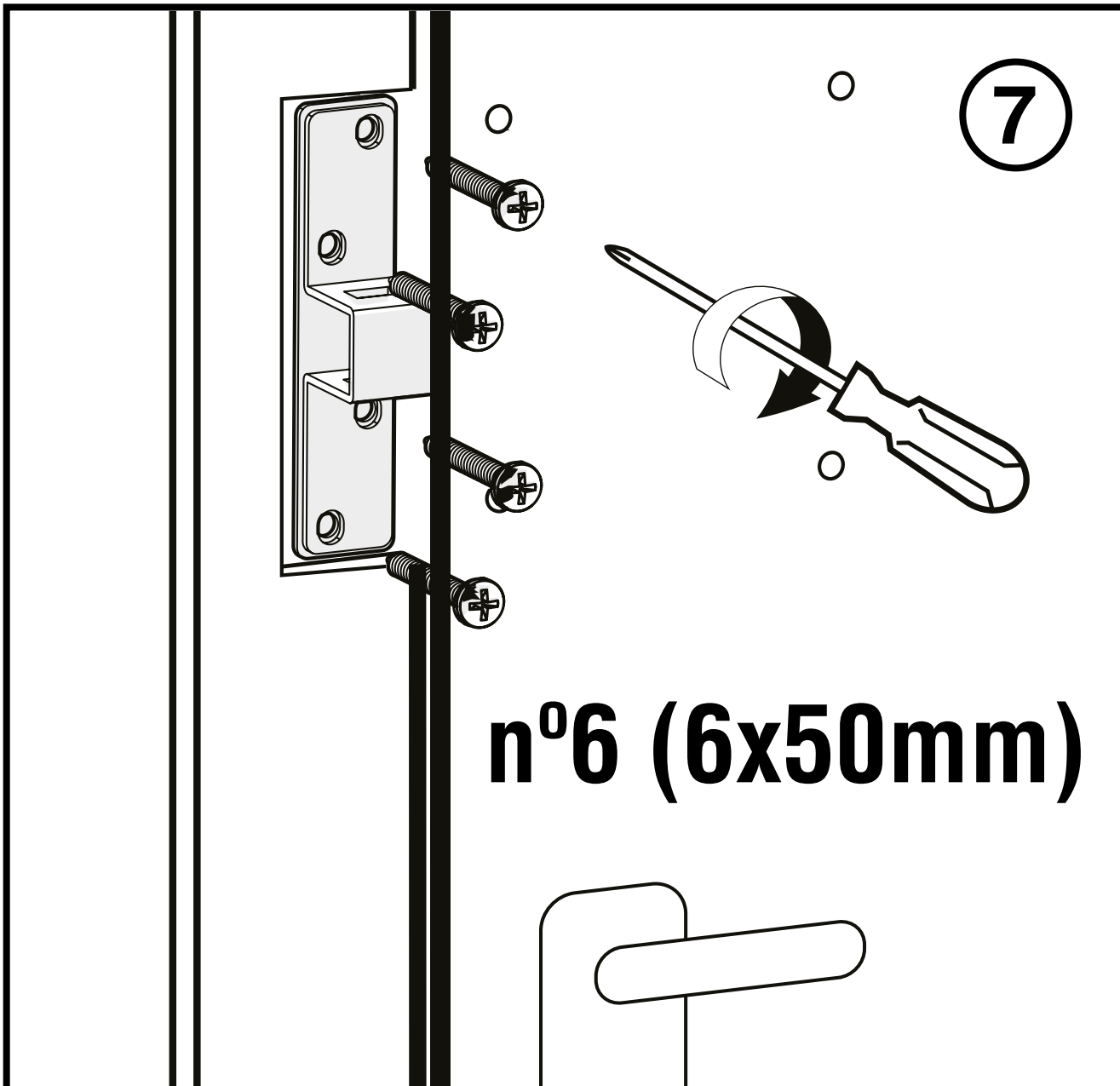


5- Retirer les couvercles de la serrure et de la garniture du pont de verrouillage.

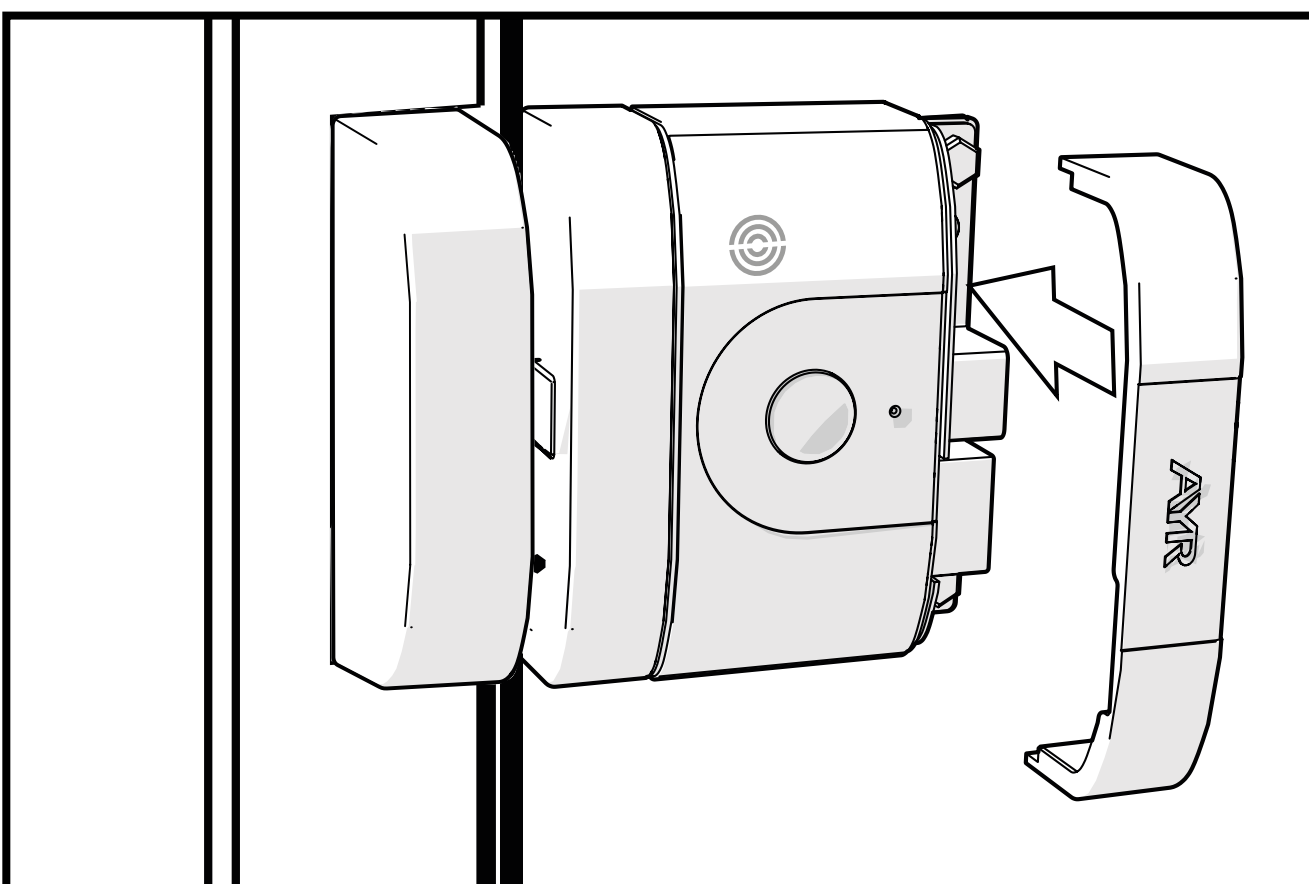
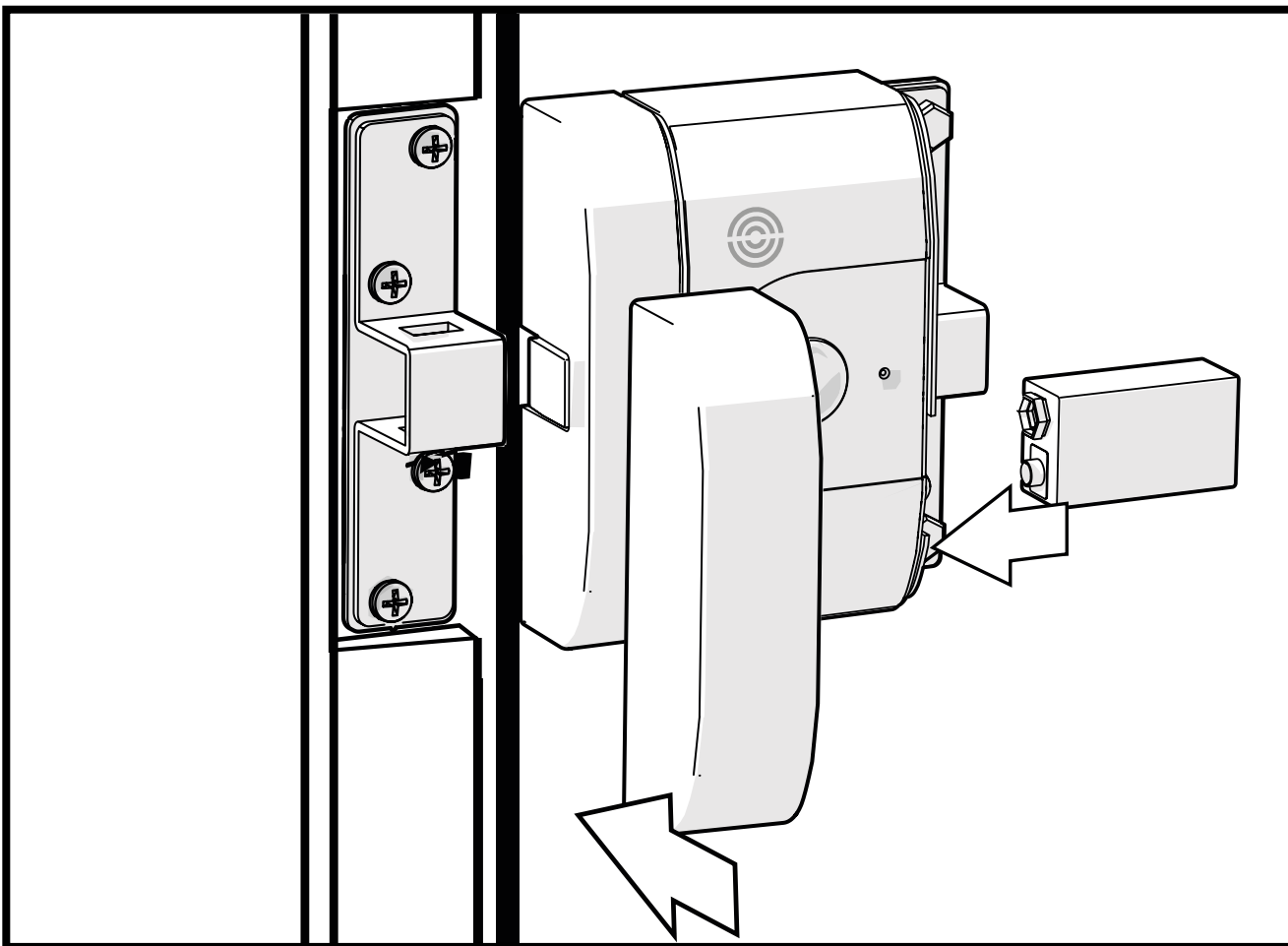
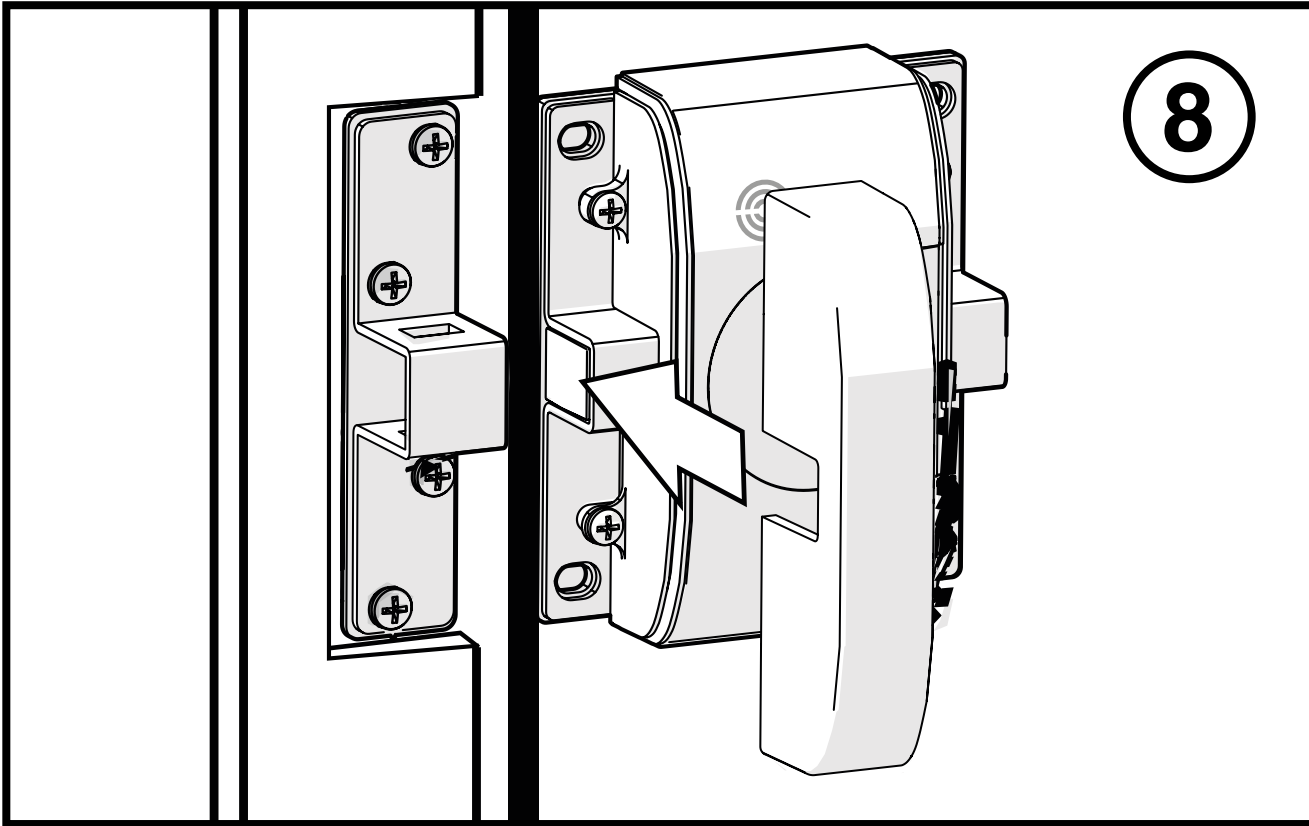


6- Placez les cales nécessaires incluses pour compenser toute inégalité entre le cadre et la porte et vissez les éléments ensemble.

7- Les vis utilisées dans la serrure sont **n° 5 (6 x 40 mm)** et le corps de la gâche est **n° 6 (6 x 50 mm)** pour les portes en bois. **Pour les portes métalliques et blindées**, utiliser la vis **n° 4 (6,3 x 32 mm)** dans les deux cas.

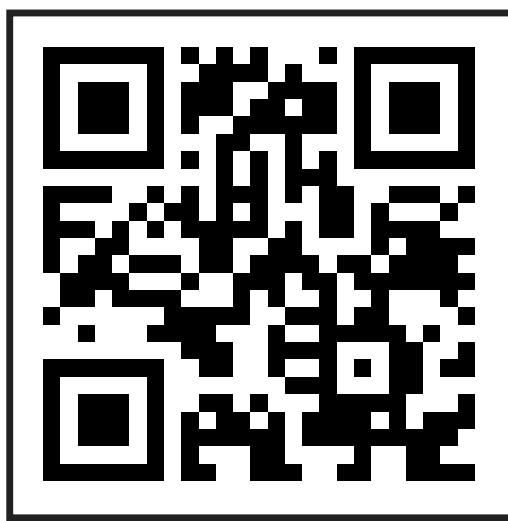


8- Mettez en place les capuchons du pont et du verrou, insérez la batterie incluse dans la bonne position et fixez le couvercle de la batterie.



4.1 Télécharger l'APP

Cliquez sur le QR et téléchargez et installez **l'APP int_egra** sur votre smartphone..



Le premier utilisateur à enregistrer un smartphone est **l'administrateur de la serrure** et se voit attribuer des privilèges pour gérer les utilisateurs et configurer l'appareil. Vous pouvez créer des administrateurs et des invités jusqu'à un maximum de 15 utilisateurs par site.

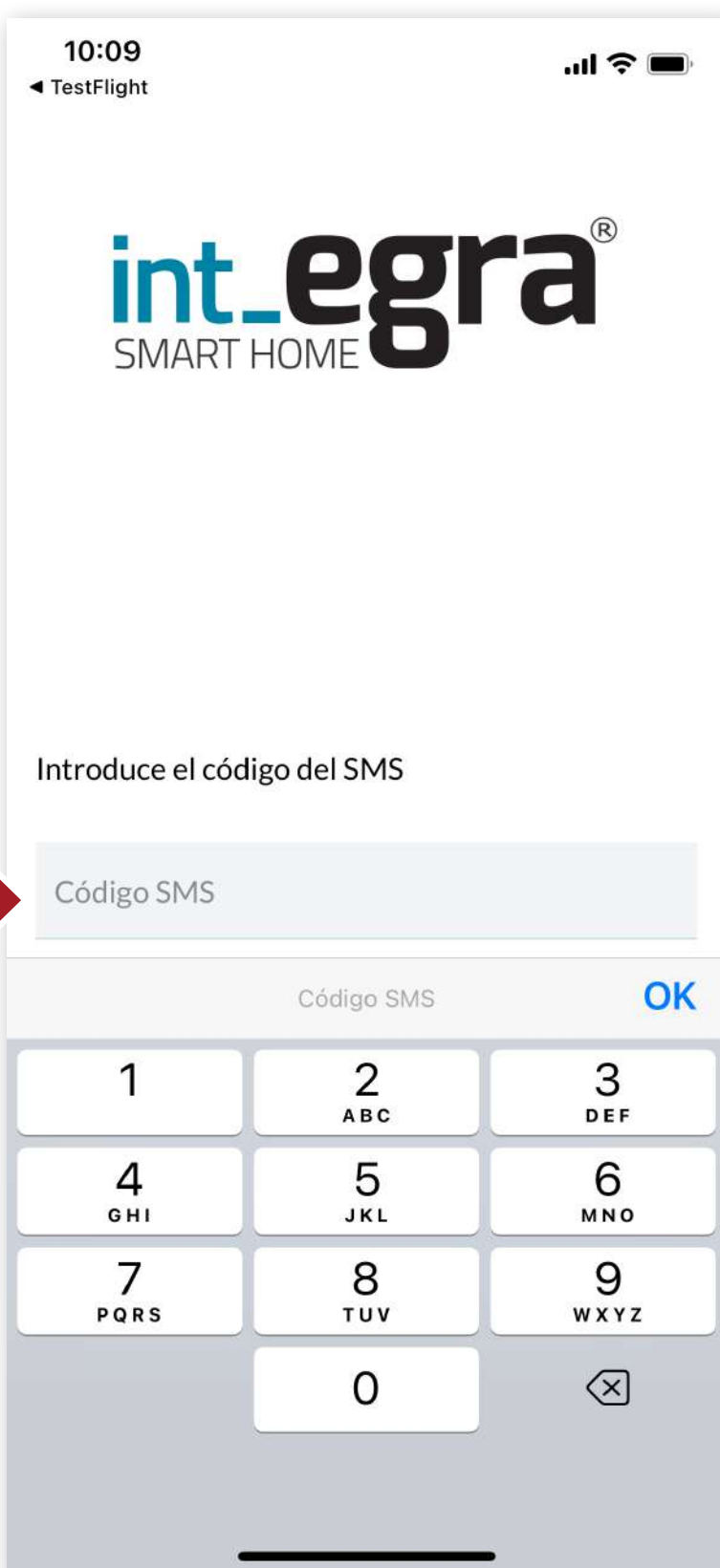
Définition des types d'utilisateurs

ADMINISTRATEUR : Vous pouvez ajouter ou supprimer des utilisateurs à l'appareil, ainsi que configurer ses options, activer des alarmes, mettre à jour, etc...

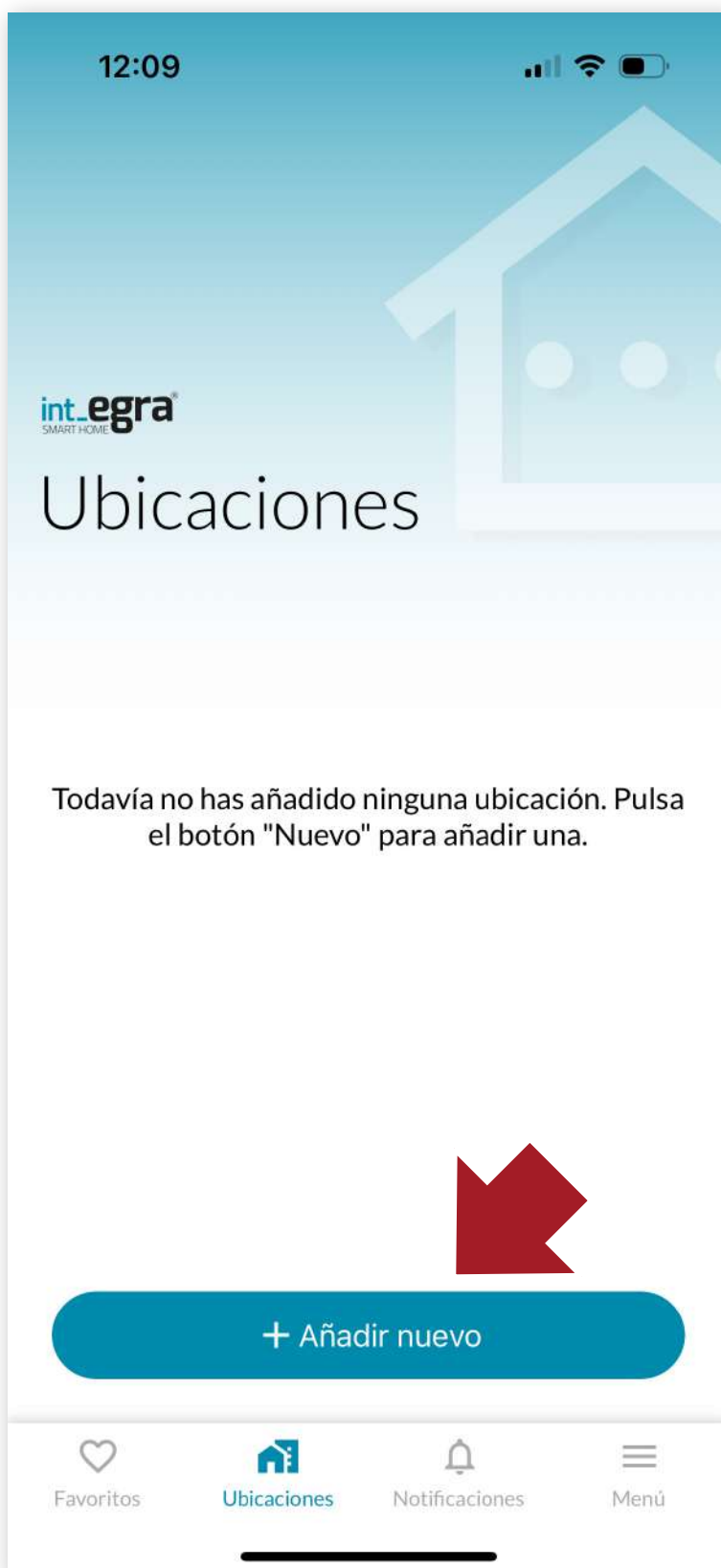
INVITÉE : vous pouvez seulement ouvrir ou fermer.



Démarrez l'APP, entrez votre numéro de téléphone et acceptez les conditions d'utilisation.

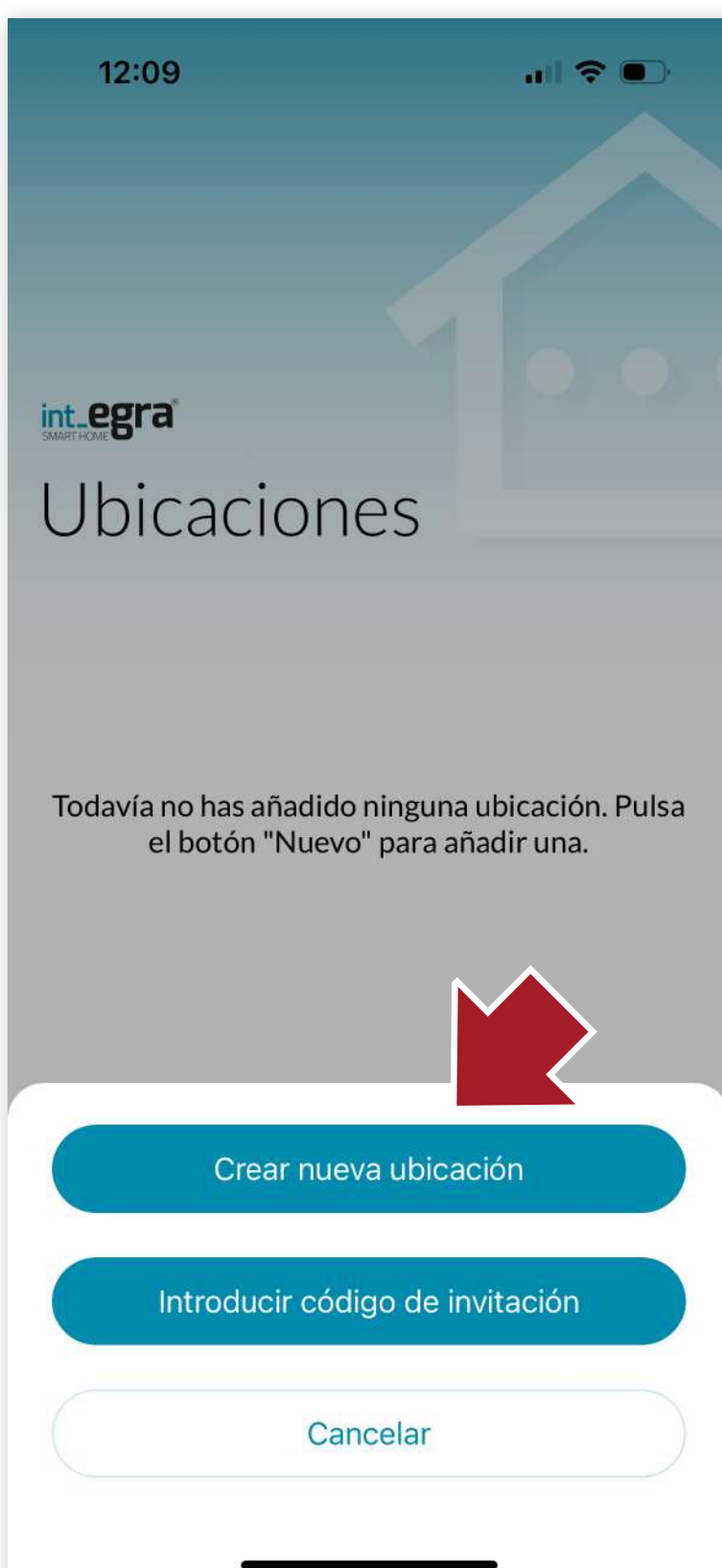


Vous recevrez un code SMS, saisissez-le dans la case appropriée et appuyez sur OK.



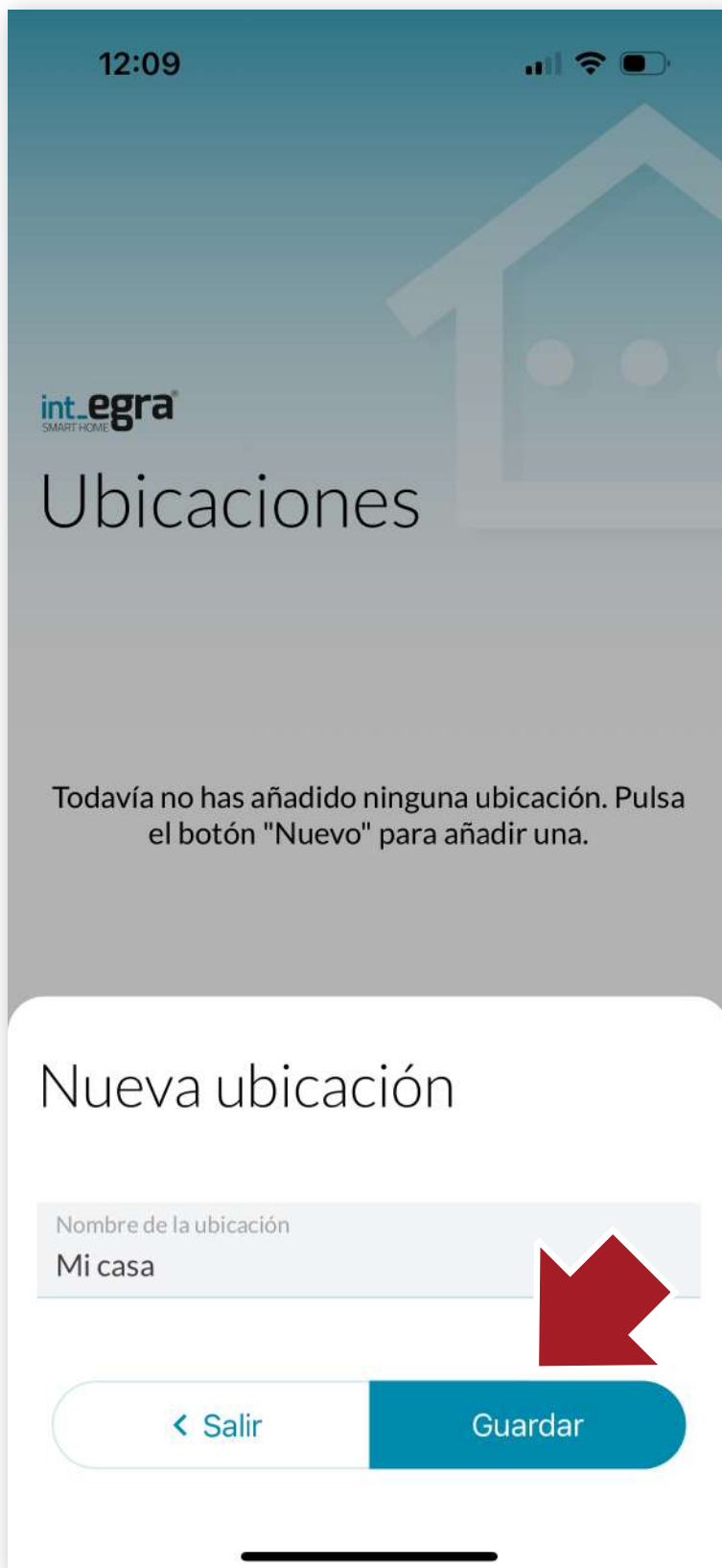
4.2 Création de l'emplacement

Ensuite, vous devez d'abord créer un lieu pour enregistrer l'appareil. Appuyez sur le bouton + pour créer un nouvel emplacement.



Sur l'écran suivant, cliquez sur le bouton "*Créer un nouvel emplacement*".

Nous pouvons également saisir un code d'invitation si nous en avons reçu un afin de pouvoir agir sur un appareil auquel nous avons été invités.



Cliquez sur "*Enregistrer*" pour créer l'emplacement.

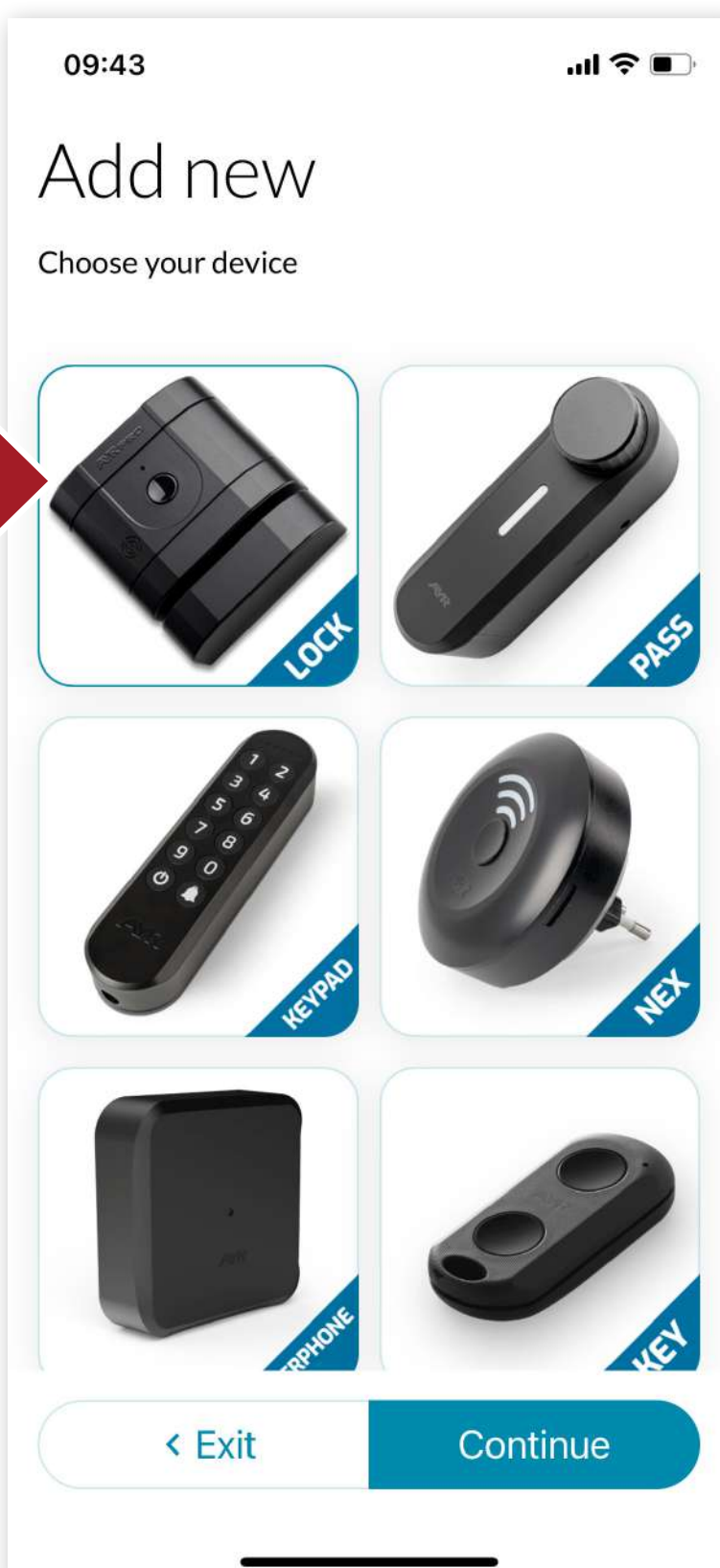


Une fois l'emplacement créé, nous pouvons y affecter des appareils.



4.3 Ajouter int LOCK

Entrez dans le lieu que vous venez de créer et appuyez sur "**+Nouveau**" pour ajouter un appareil à ce lieu.

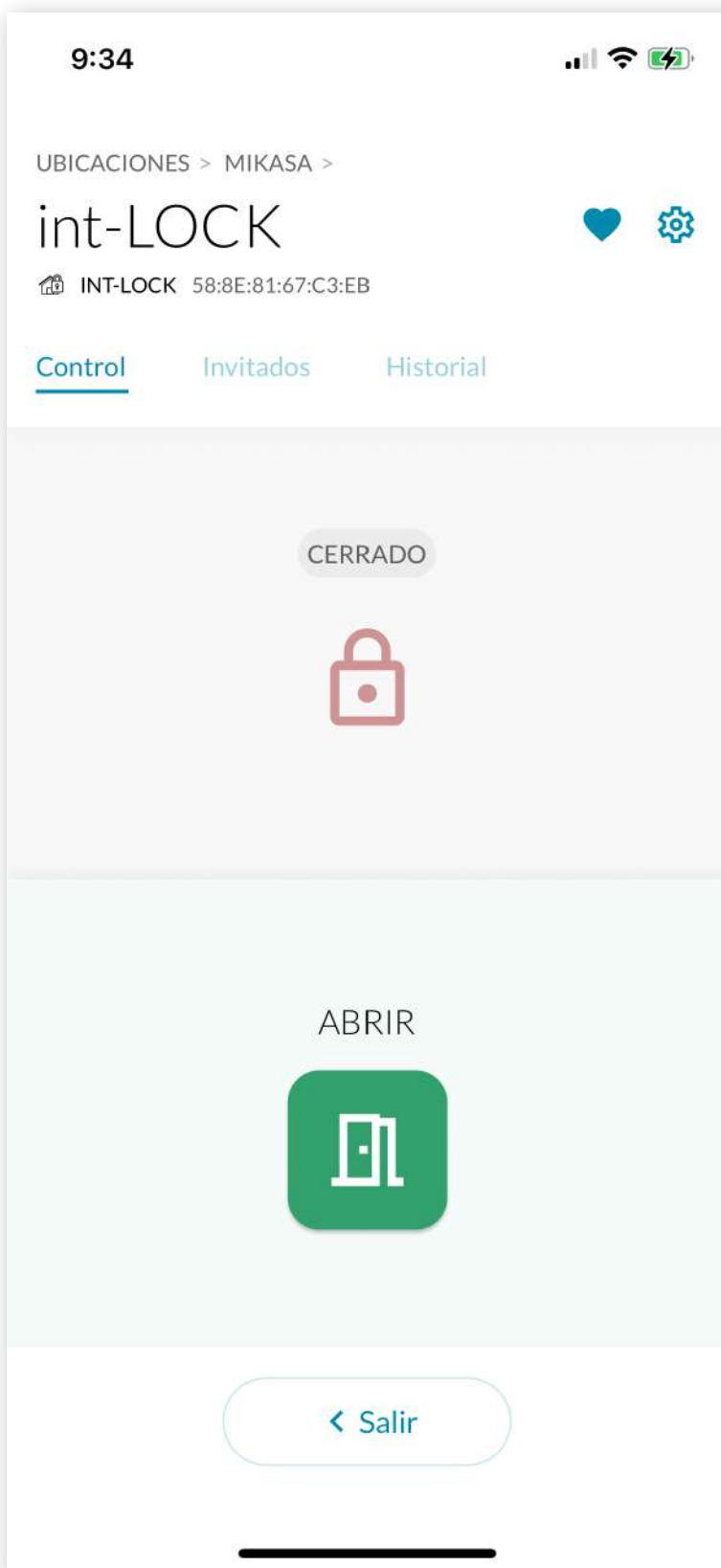


Sélectionnez **int_LOCK** et appuyez sur "**Continuer**".

Suivez les instructions à l'écran



Une fois le processus terminé, la serrure pourra être utilisée.

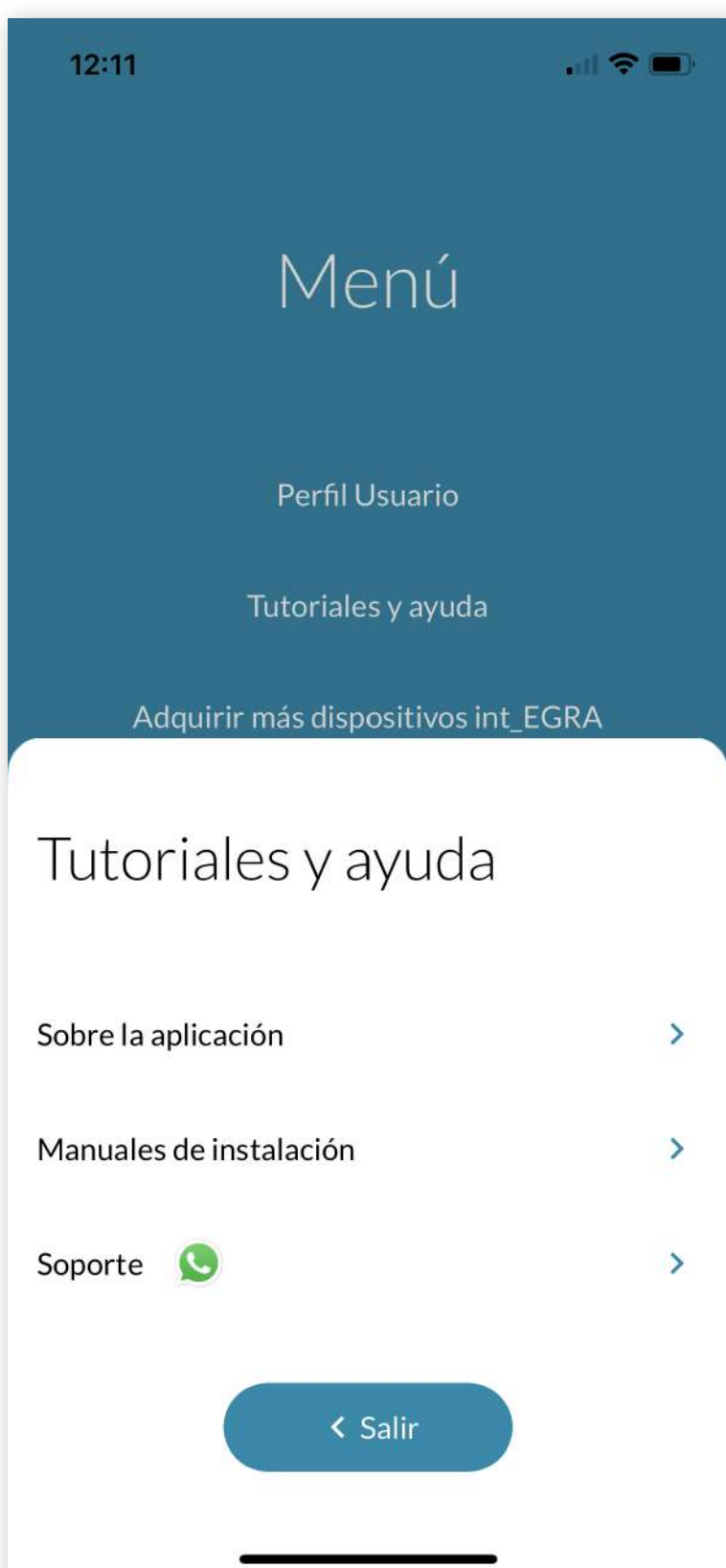
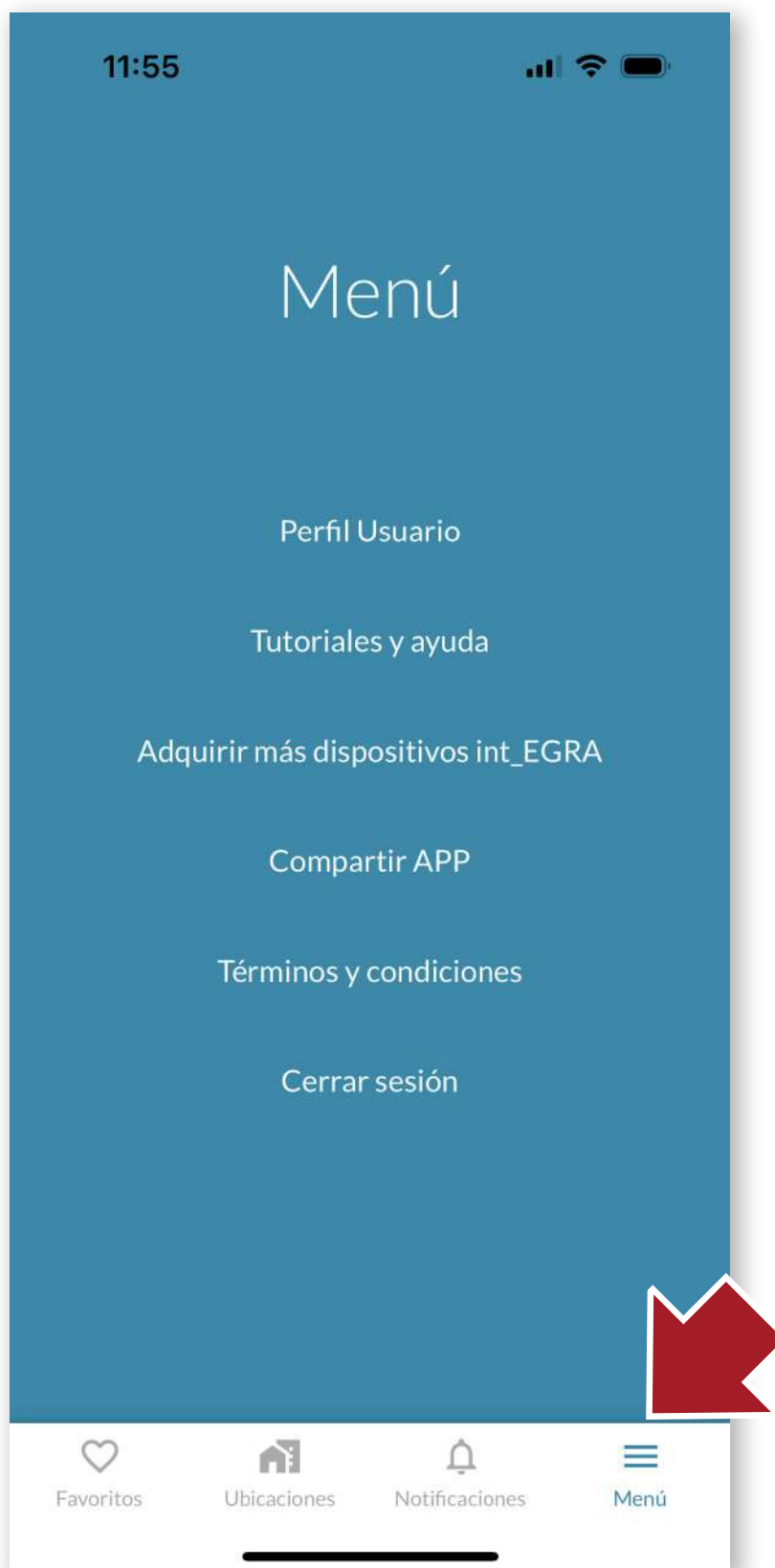


4.4 opération int LOCK

Lorsque vous entrez dans l'écran **int_LOCK**, vous avez la possibilité d'ouvrir en cliquant sur l'icône verte de la porte ouverte (l'option de fermeture est désactivée).



De même, si le verrou est ouvert, nous aurons la possibilité de le fermer en cliquant sur l'icône rouge (l'option d'ouverture sera désactivée).



4.5 Barre d'outils

MENU

À partir de là, nous pouvons effectuer les actions suivantes :

- Modifier notre nom d'utilisateur. Cet écran permet également de **supprimer définitivement le compte**.
- Accéder aux **tutoriels d'aide** en ligne
- Accéder au **magasin AYR** où nous pouvons acheter d'autres dispositifs intelligents pour compléter la sécurité de notre maison.
- Partager l'APP directement avec un autre utilisateur en envoyant un lien direct par différents moyens (email, WhatsApp, SMS, etc...).
- Lire les conditions d'utilisation de l'APP.
- Fermer la session en cours

NOTIFICATIONS

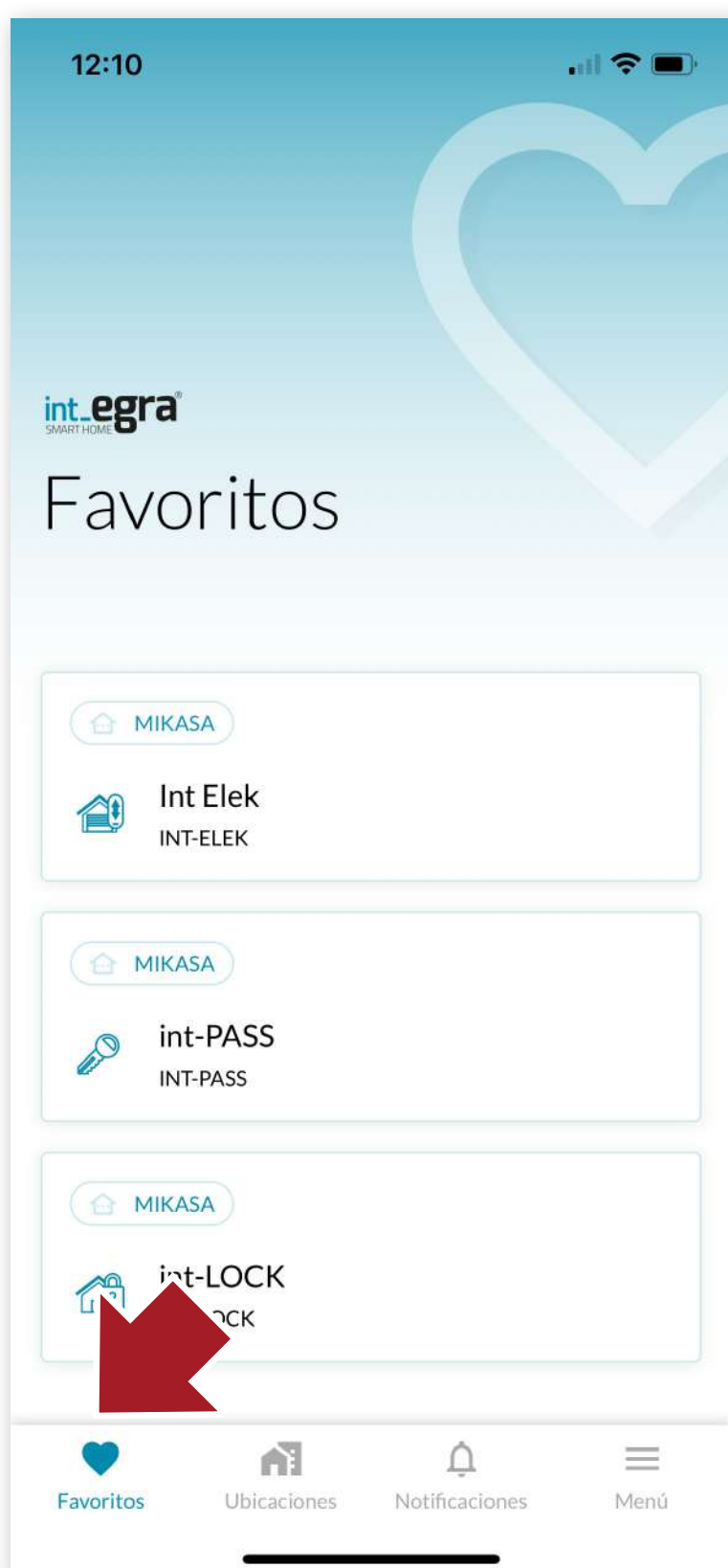
FR

On y trouve tout, des avertissements aux alarmes qui ont pu être déclenchés sur les appareils.

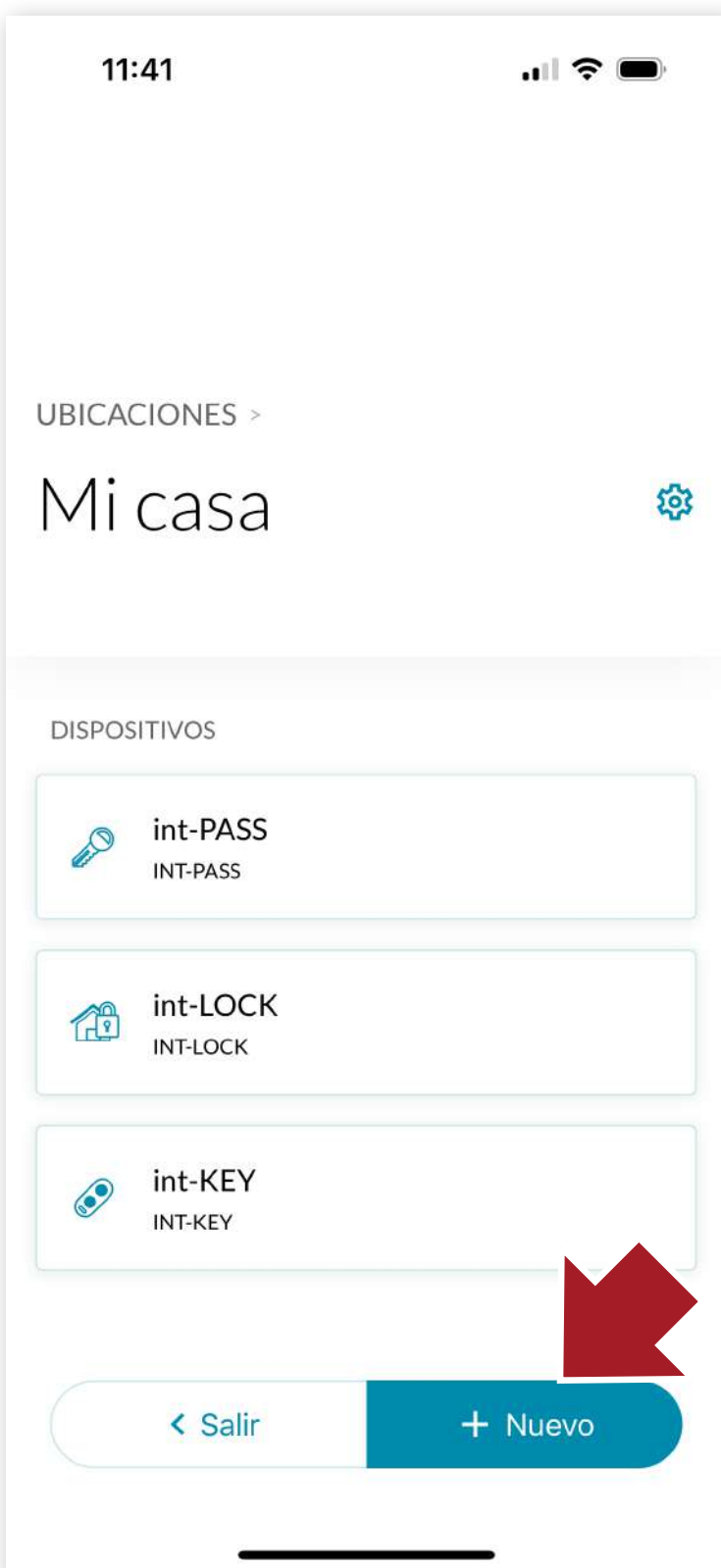
FAVORIS

Nous allons accéder aux appareils que nous utilisons le plus fréquemment d'une manière plus pratique.

Pour les rendre disponibles dans cette section, cliquez sur l'icône en forme de cœur sur l'écran principal de l'appareil.

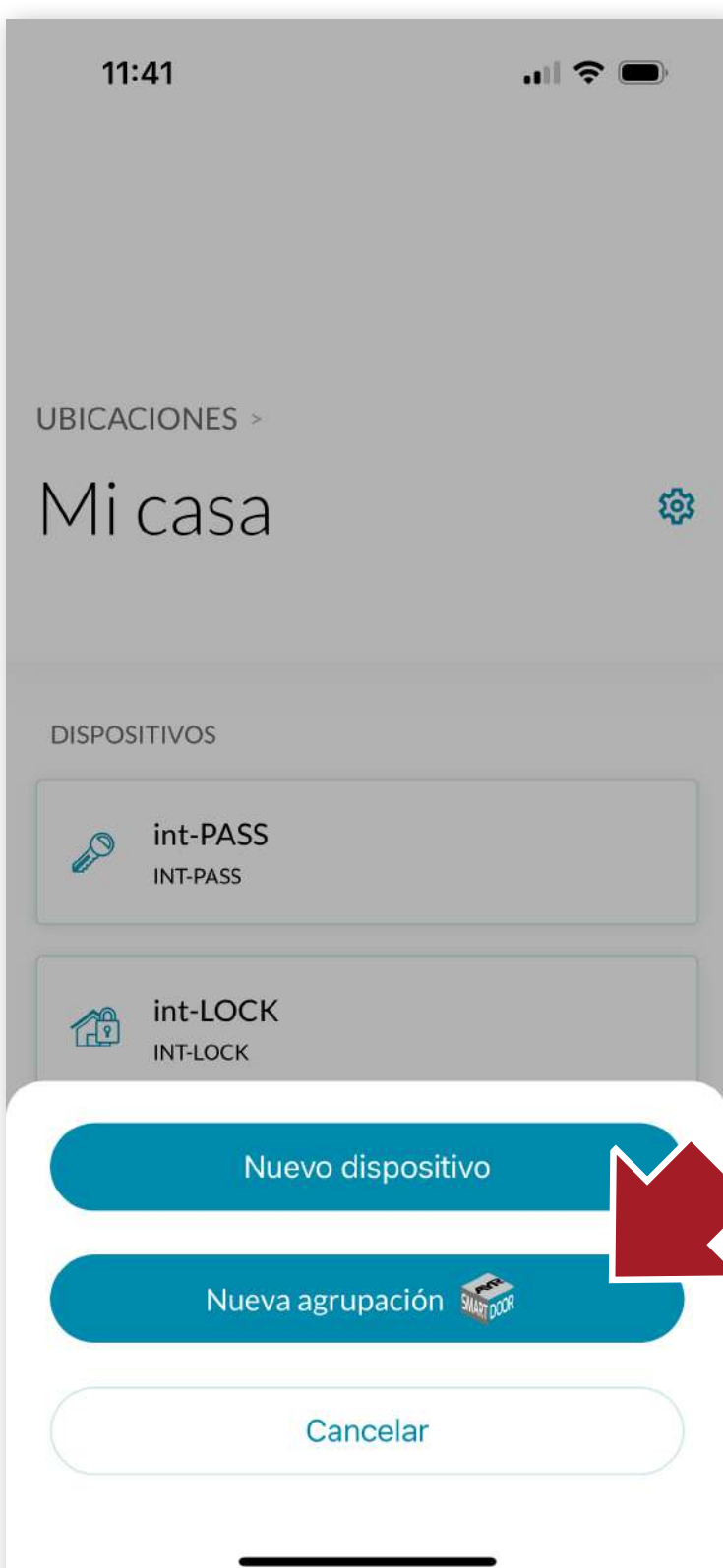


4.6 Créer SMART DOOR



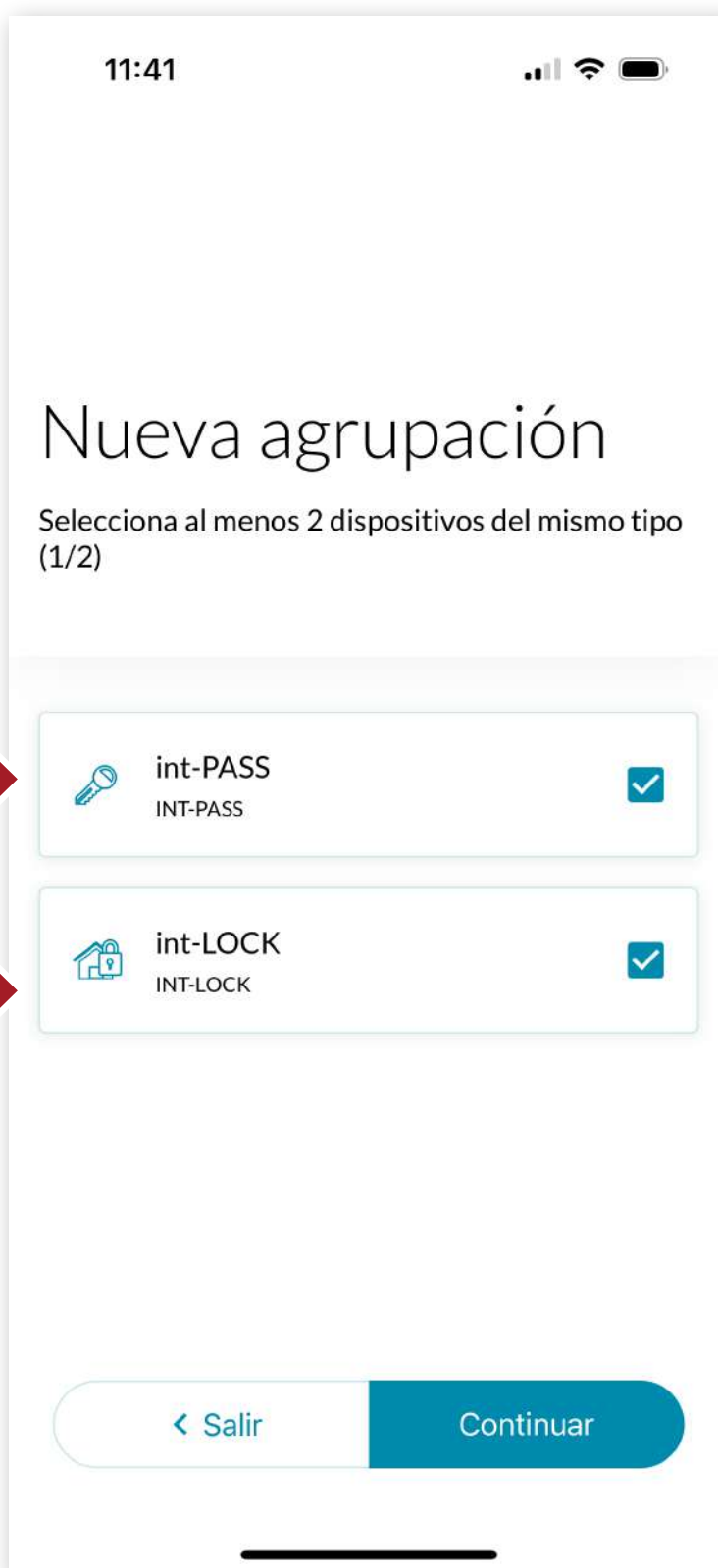
Si nous avons un autre appareil **AYR** avec le sceau **SMART DOOR**, nous pouvons les coupler pour qu'ils fonctionnent ensemble afin d'effectuer des verrouillages ou des ouvertures ou de partager des caractéristiques communes.

Dans l'exemple suivant, nous jumelons la serrure intelligente

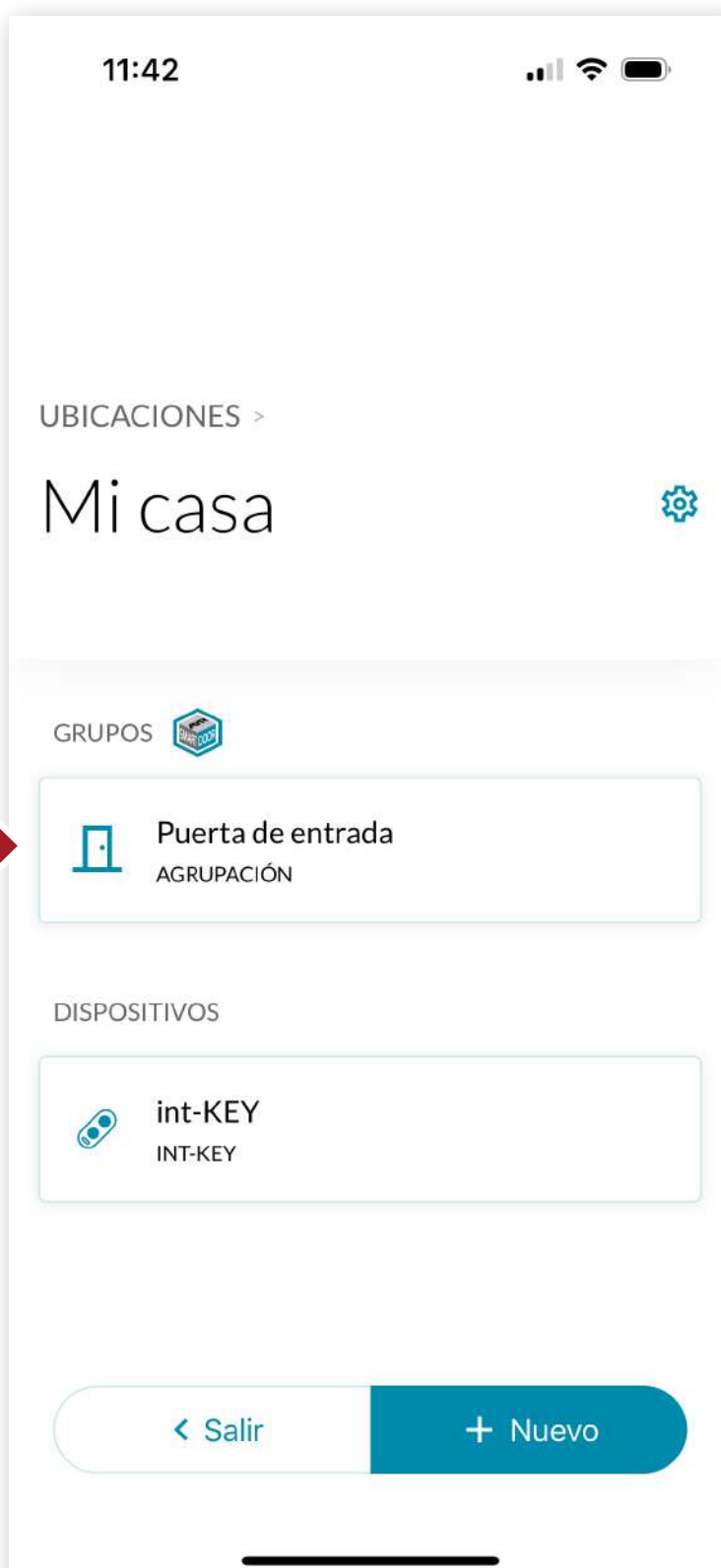


int_LOCK avec la serrure intelligente **int_PASS** pour qu'elles fonctionnent ensemble.

Pour ce faire, indiquez l'endroit où se trouvent les deux appareils à appairer.



En cliquant sur le bouton "**+Nouveau**", choisissez "**Nouveau groupement**".



Sélectionnez les deux appareils à appairer et appuyez sur le bouton continuer.

Dans le groupe SmartDoor, nous aurons à notre disposition le nouveau groupe que nous avons appelé dans ce cas "**Puerta de entrada**" avec lequel nous agirons conjointement avec les deux appareils.

Lorsque nous voulons ouvrir, **int_LOCK** sera ouvert en premier et ensuite **int_PASS** en un seul geste. De la même manière,

lorsque nous cliquons sur l'application de fermeture, les deux appareils se ferment ensemble.

4.7 Inviter des utilisateurs

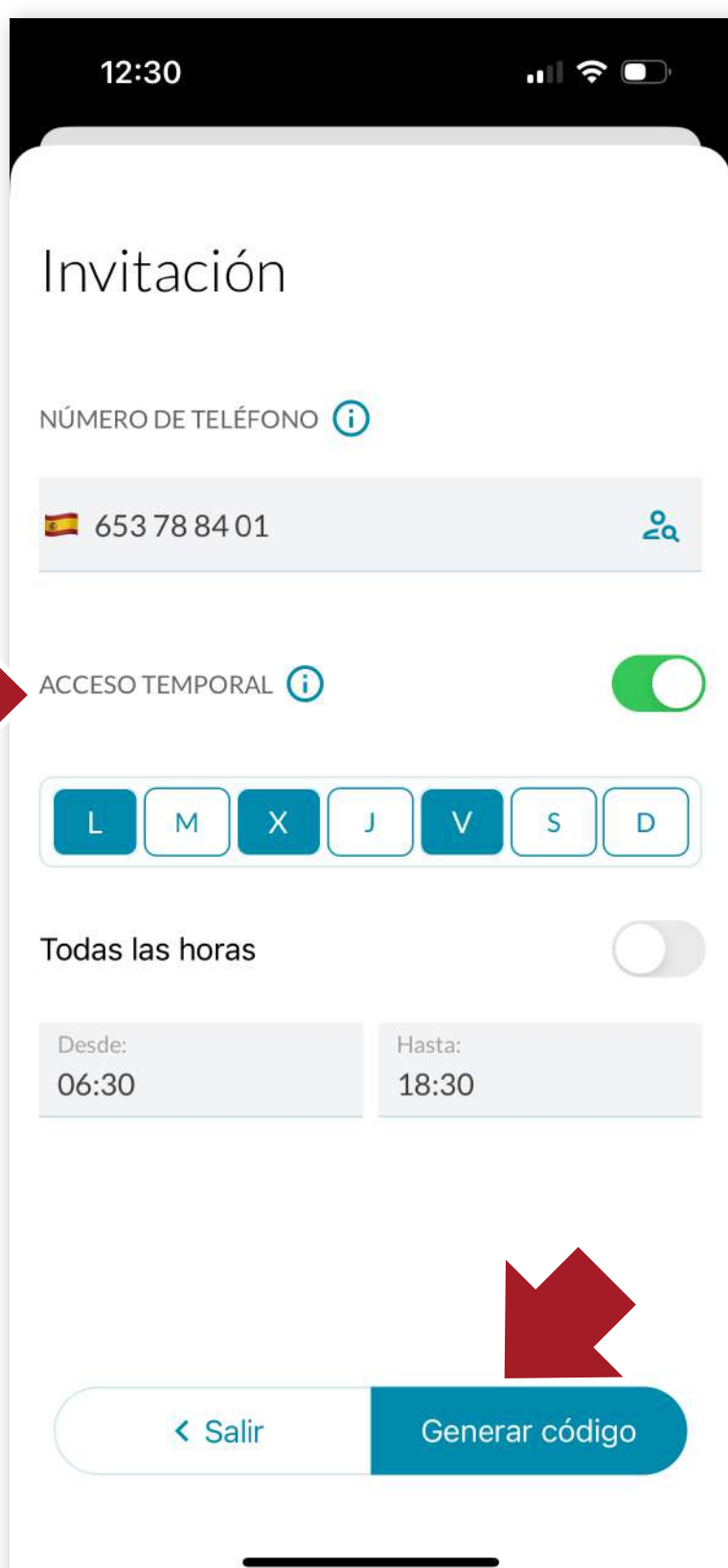
Nous pouvons inviter des utilisateurs à utiliser l'appareil en leur envoyant un code d'accès. Le nouvel utilisateur devra télécharger l'application et se connecter de la même manière qu'au début.

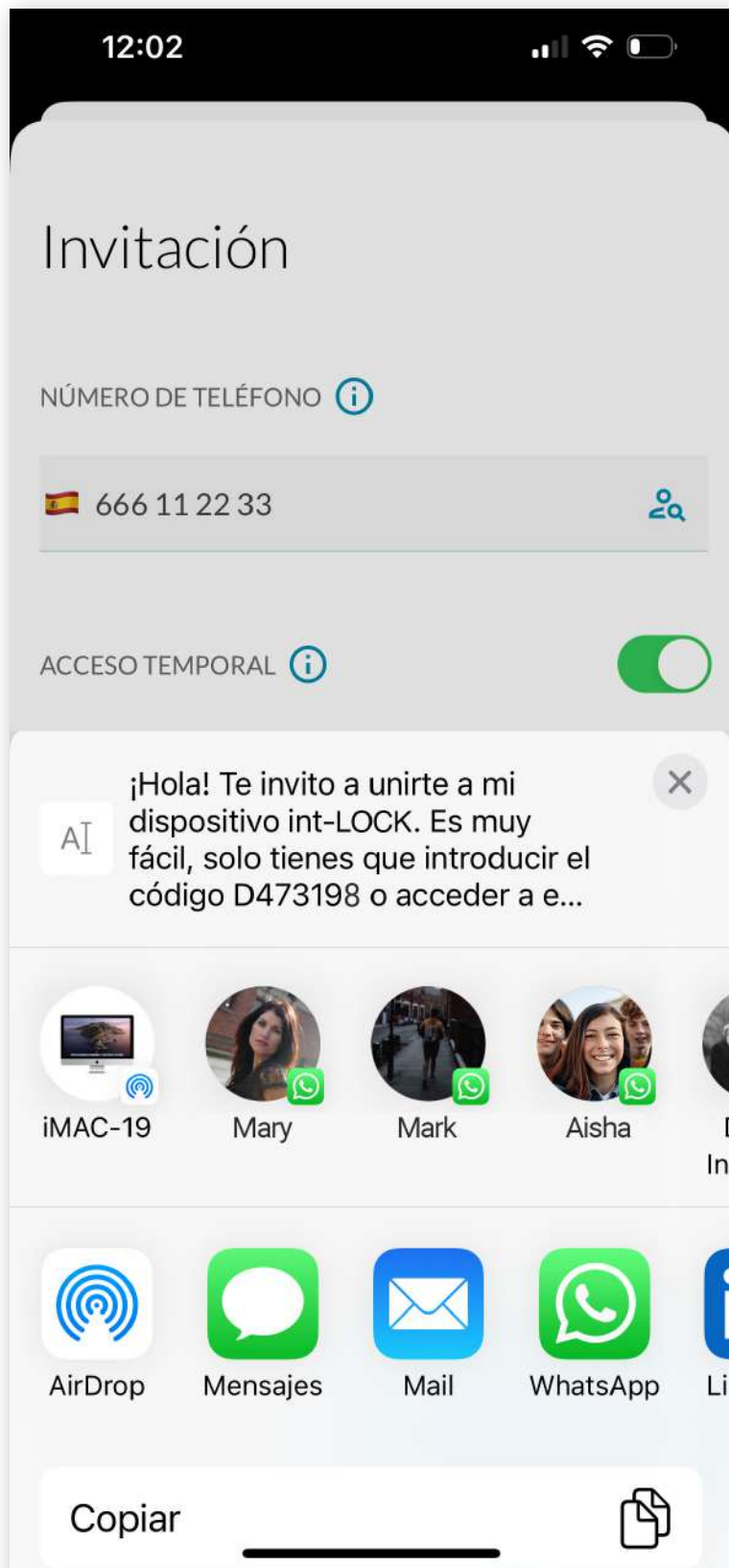
Cliquez ensuite sur l'onglet "**In-**
vités" de l'appareil que vous

souhaitez partager et cliquez sur "**Nouvelle invitation**". Saisissez le numéro de téléphone du nouvel utilisateur et cliquez sur "**Générer un code**".

Si l'accès temporaire n'est pas activé, le nouvel utilisateur pourra utiliser **int_LOCK** indéfiniment. S'il est activé, un écran d'options s'ouvre.

Nous y sélectionnerons l'accès temporaire par jour de la semaine et par horaire, ce qui

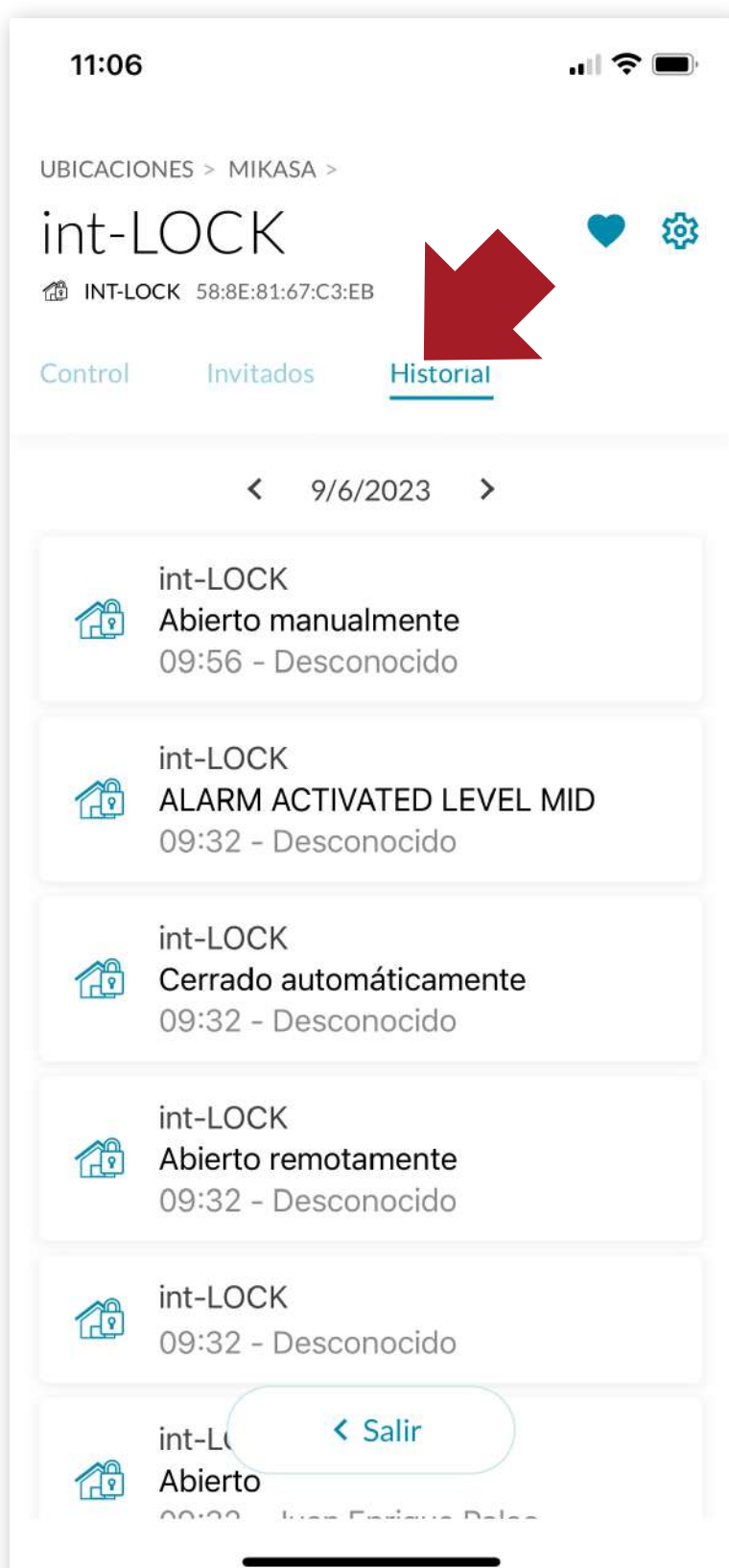




nous permettra de personnaliser avec précision l'accès à la chambre.

Les invités n'auront accès qu'à l'ouverture et à la fermeture.

Le code généré peut être envoyé via l'application de votre choix (whatsapp, e-mail, etc.) et l'invité n'aura qu'à utiliser ce code pour connecter l'appareil.



4.8 L'historique

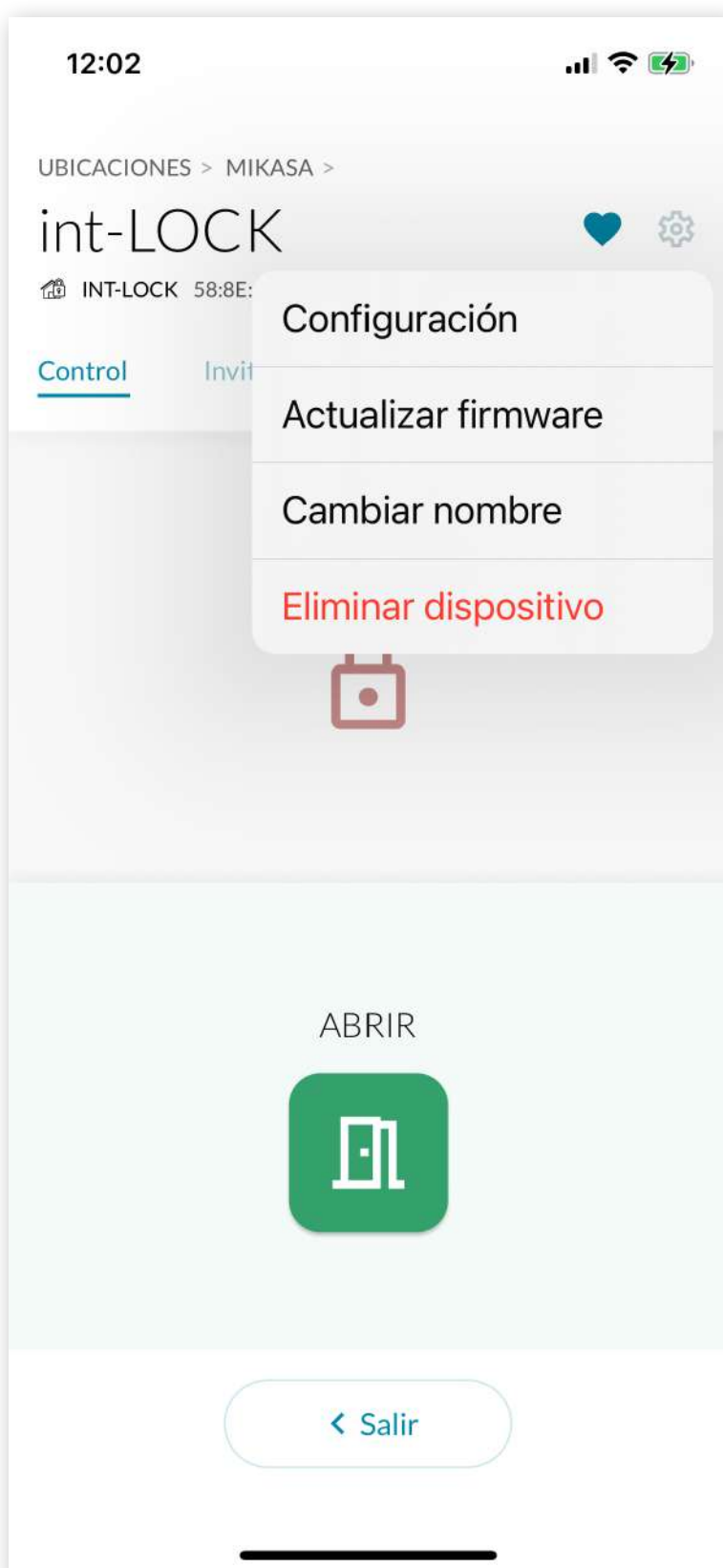
A côté de l'onglet Hôtes, nous avons l'historique où nous pouvons voir l'activité de l'appareil (ouvertures, fermetures, alarmes, etc...) triée par date.

4.9 Paramètres et options

En cliquant sur l'icône Paramètres, vous pouvez effectuer les actions suivantes sur l'appareil :

- **mettre à jour le micrologiciel**
- **changer le nom**
- **supprimer l'appareil**
- **ou d'accéder aux différentes options de configuration.**

Pour ce faire, appuyez d'abord sur le bouton caché pendant 10 secondes jusqu'à ce qu'un bip retentisse et que la LED orange s'allume.



4.9.1 Bouton de verrouillage

-pour désactiver l'utilisation du bouton principal int_LOCK pour le déverrouillage.

4.9.2 Avertissements sonores

Pour activer/désactiver les sons d'ouverture et de fermeture.

4.9.3 Lumières LED

Para **activer/desactiver** las luces LED en el dispositivo.

4.9.4 Autobloquant

Pour activer la fermeture automatique, réglez le nombre de secondes pendant lesquelles la fermeture automatique doit se produire.

4.9.5 Alarme

Sélection d'un niveau de sensibilité pour le déclenchement de l'alarme





4.10 Mise à jour du firmware

À partir de l'icône **Paramètres**, il est possible de mettre à jour l'appareil en cas de publication d'une nouvelle version du micrologiciel afin d'améliorer les performances et l'expérience de l'utilisateur.

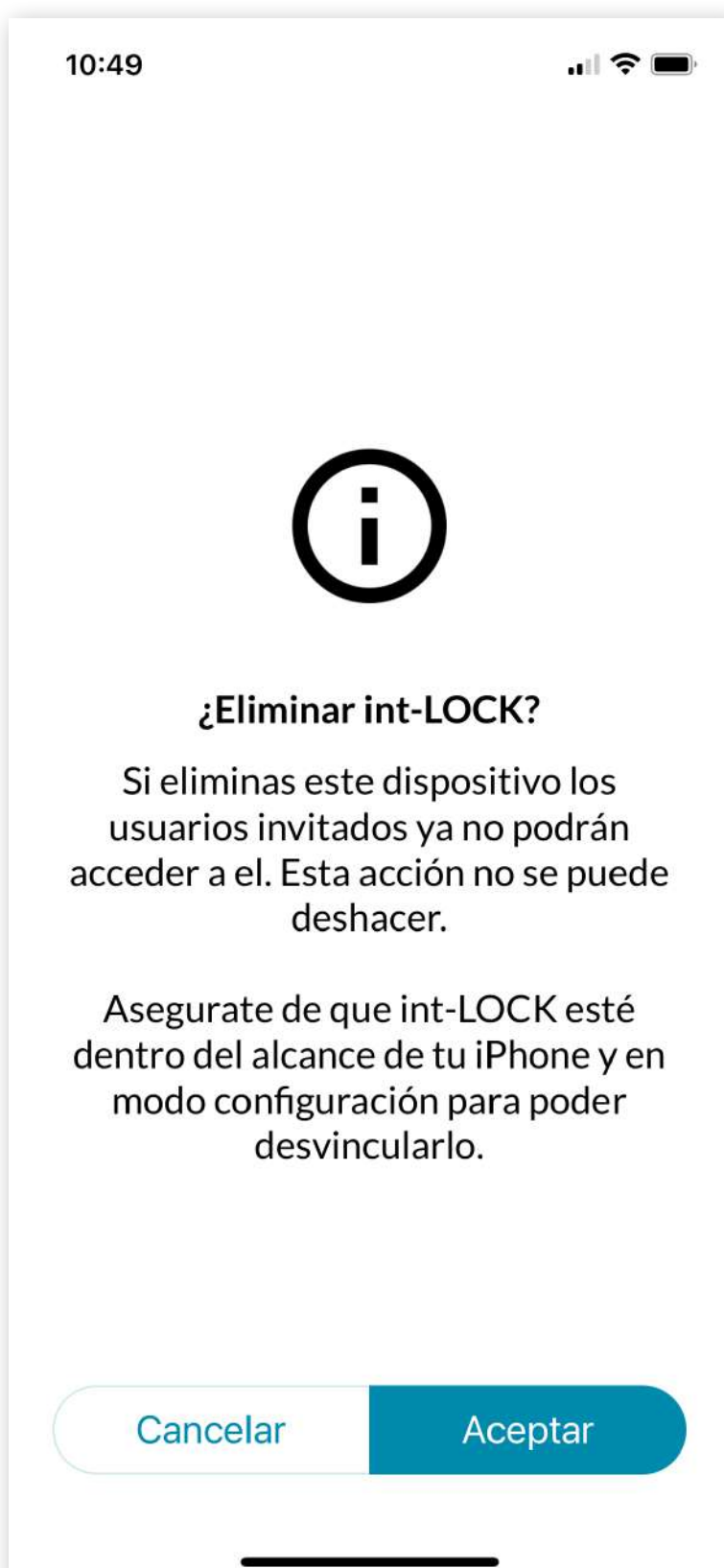
4.11 Modifier le nom

À partir de l'icône Paramètres, nous pouvons également modifier le nom de l'appareil pour mieux l'identifier.

4.12 Supprimer int LOCK

Pour supprimer int_LOCK, mettez l'appareil en mode configuration en appuyant sur le bouton caché pendant 10 secondes à l'aide de l'outil d'appairage.

Notez que les utilisateurs invités sur l'appareil seront également supprimés en même temps.



La serrure fonctionne avec une pile au **lithium de 9V**. Cette pile est incluse dans la boîte du produit et peut durer plusieurs mois en fonction de l'utilisation.



AVERTISSEMENT : N'UTILISEZ JAMAIS de piles alcalines 9V conventionnelles ou de piles rechargeables.

Il est **TRÈS IMPORTANT** que la pile 9V soit au **lithium** et qu'elle ait la même taille que la pile d'origine afin de garantir un contact correct avec les bornes de la serrure.

Il est recommandé d'utiliser la **batterie spécifique pour int-LOCK** distribuée par **AYR** afin d'éviter d'éventuels dommages ou une réduction considérable de l'autonomie du système.

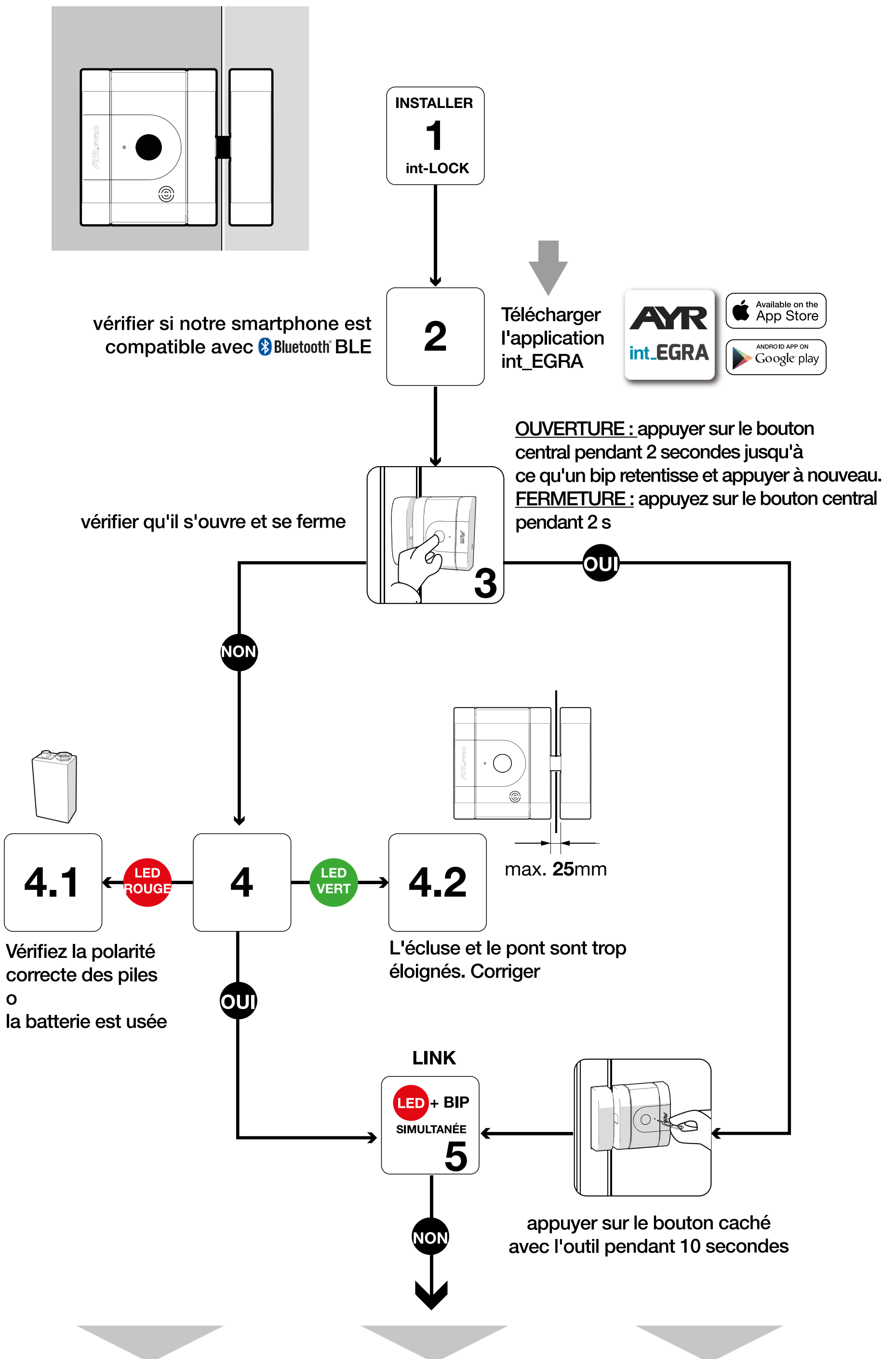
Vous pouvez commander des piles adaptées à votre serrure en cliquant sur le lien suivant <https://store.ayr.es/product/pila-litio-9v-int-lock/>

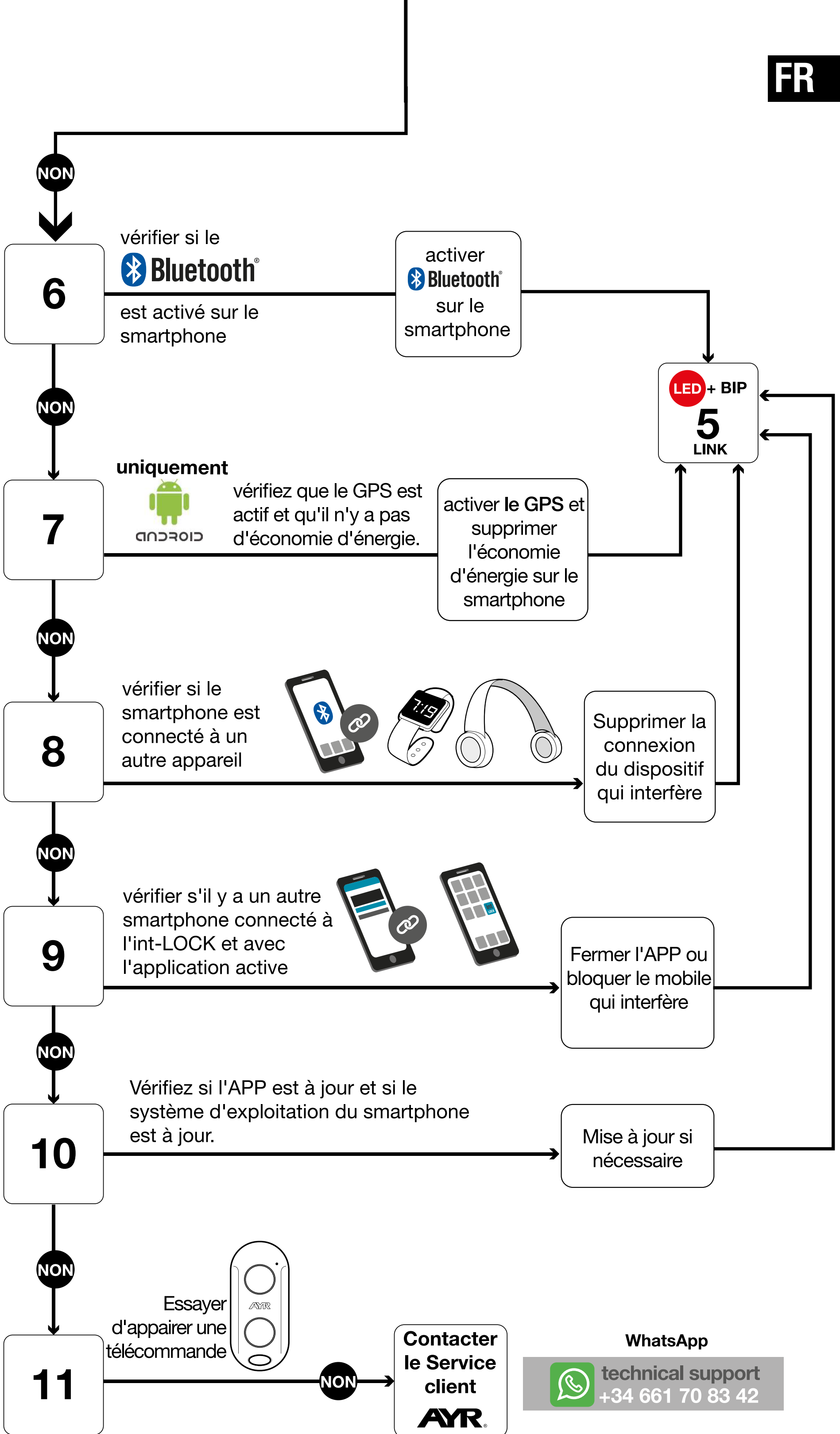
NOTE : La mémoire du système et de la télécommande ne sera PAS perdue lors du remplacement des piles.

Gardez toujours les piles hors de portée des enfants et ne les laissez pas jouer avec.

Une fois la durée de vie de la pile expirée, il est très important de la jeter dans des conteneurs spéciaux conformément à la législation locale.

6.1 Panneau d'appairage





PROBLÈME	CAUSE
la serrure ne se ferme PAS	<p>Le smartphone est hors de portée de la serrure. La batterie est complètement déchargée ou en mauvais état.</p> <p>Le capteur ne détecte pas la serrure, il est peut-être trop éloigné ou la porte est ouverte.</p> <p>La distance entre le pont de verrouillage du cadre et la serrure est supérieure à la distance indiquée dans le manuel.</p> <p>Frottement mécanique du pêne contre la gâche.</p> <p>Problème d'appairage (*) Vérifier le panneau d'appairage précédent.</p>
la serrure ne s'ouvre PAS	<p>Le smartphone est hors de portée de la serrure. Il n'est pas ou a été supprimé de la liste d'autorisation des appareils/de l'emplacement.</p> <p>Absence de données mobiles ou d'activation WIFI.</p> <p>Problème d'appairage.(*) Vérifier le panneau d'appairage précédent.</p>
L'application ne se connecte pas	<p>Le smartphone est hors de portée de la serrure. Il n'est pas ou a été supprimé de la liste d'autorisation des appareils/localisations.</p> <p>Il y a trop de bruit et d'interférences autour de la serrure.</p> <p>Brouilleur de fréquences à proximité de la serrure.</p> <p>Problème d'appairage.(*) Vérifier le panneau d'appairage précédent.</p>
Faible autonomie	<p>Le moteur exerce une force ou une friction importante sur l'axe, vérifiez le montage.</p> <p>L'utilisation de piles au lithium est indispensable. N'utilisez en aucun cas des piles alcalines ou rechargeables.</p> <p>Dépend du nombre d'utilisations quotidiennes, du nombre de déclenchements de l'alarme, de l'utilisation en combinaison avec le dispositif int_NEX et de l'activation/désactivation de la configuration du capteur.</p>
Si le contrôleur PRO (non inclus) ne fonctionne pas	<p>Assurez-vous que vous êtes dans la portée Bluetooth, que la batterie de la télécommande PRO et de la serrure est en place et que l'application int-EGRA est fermée ou hors de la portée Bluetooth.</p> <p>Problème d'appairage (*) Vérifiez le panneau d'appairage précédent.</p>

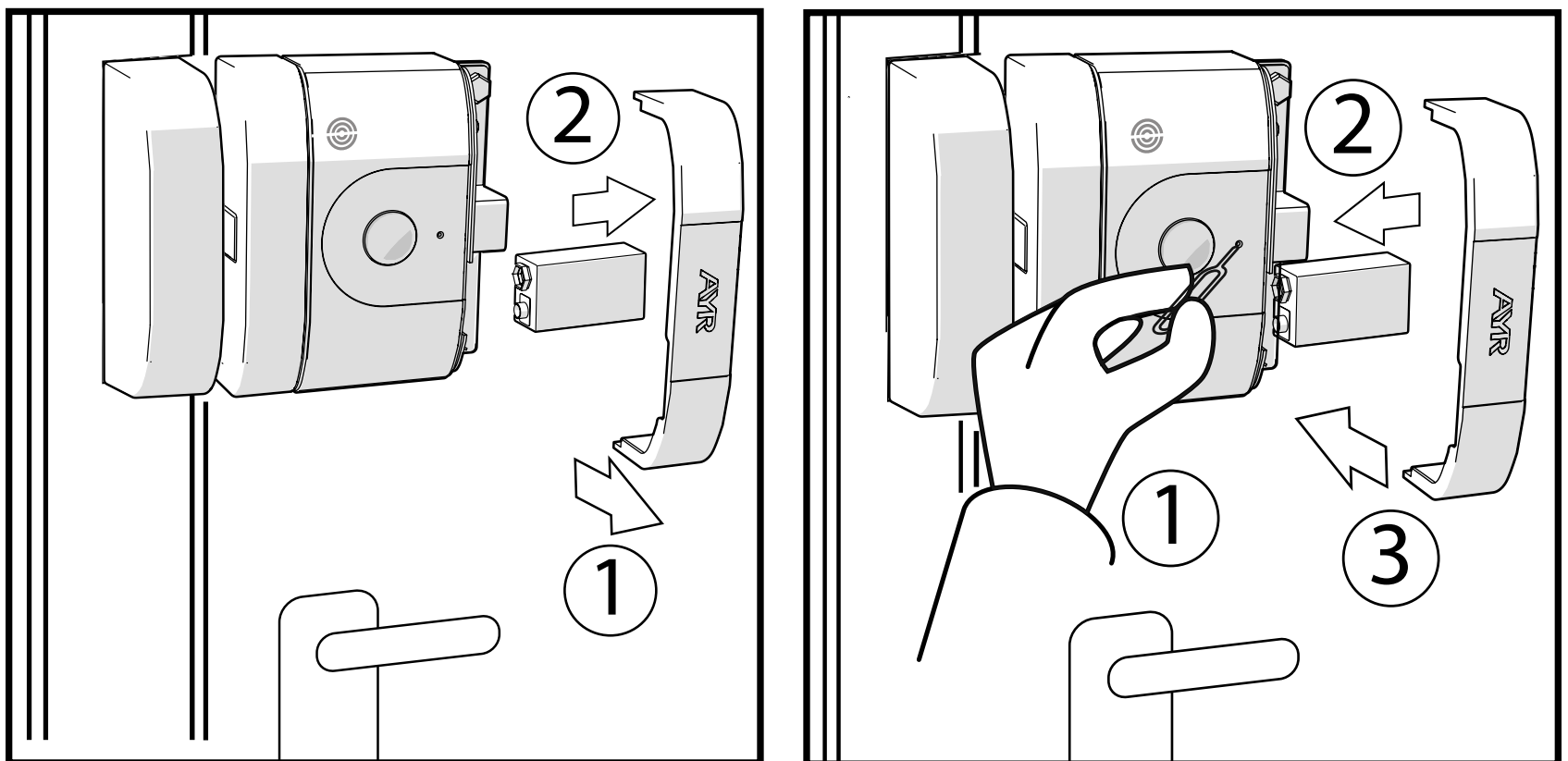
PROBLÈME	CAUSE
Pas d'alarme	Mauvaise installation. Configuration défectueuse de l'activation de l'alarme. Mauvais choix de la sensibilité de l'alarme. La porte empêche les vibrations sur l'appareil (test avec int_LOCK retiré de la porte).
L'ouverture ou la fermeture manuelle ne fonctionne pas	Vérifier l'état de la batterie. En fonction de l'action, la porte doit être fermée. Suivre le système d'ouverture indiqué sur le panneau d'appariement.
Ne réinitialise pas l'équipement	Vérifier l'état de la batterie. Suivez scrupuleusement les étapes de réinitialisation indiquées dans le manuel.

FR

6.3 Réinitialisation d'usine

1- Retirez le couvercle et la pile de la serrure.

2- Insérez l'outil d'appariement dans le trou d'appariement jusqu'à ce que vous sentiez un léger "clic", puis appuyez sur le bouton-poussoir intérieur et maintenez-le enfoncé. Ne le relâchez pas pendant le reste de la procédure.



3- Sans retirer l'outil d'appariement, insérez la batterie. 3 bips retentissent accompagné du clignotement de la LED rouge se fait entendre.

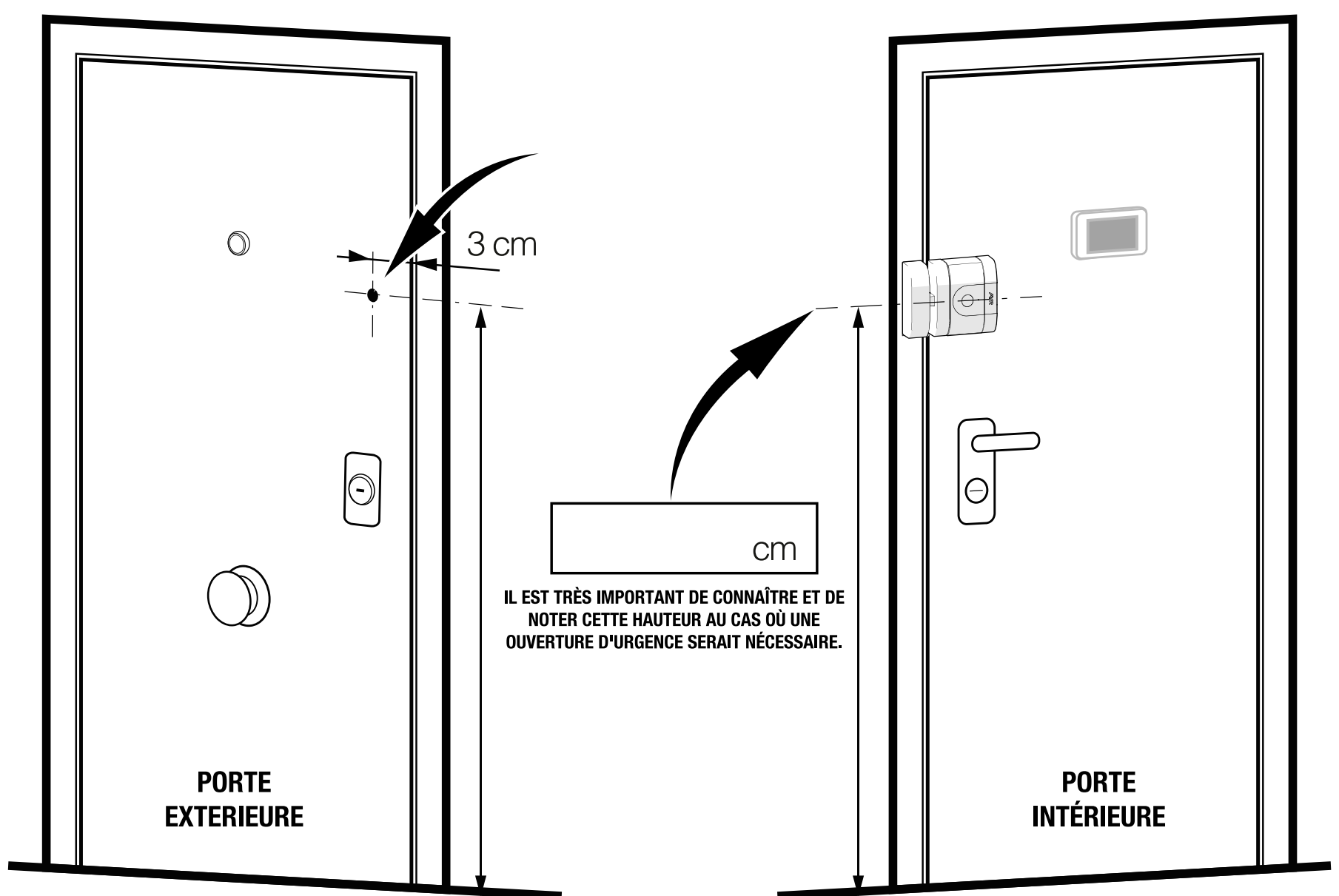
4- Retirez l'outil d'appariement et remettez le couvercle en place.

5- À ce stade, la serrure a été réinitialisée aux paramètres d'usine

En cas de vol ou de perte du smartphone d'un utilisateur associé à la serrure, l'administrateur doit supprimer cet utilisateur dont le smartphone ou la télécommande intelligente (non inclus) a été perdu, afin de prévenir d'éventuelles intrusions.

6.5 Déverrouillage d'urgence mécanique

Vous disposez d'une option d'ouverture d'urgence qui vous permet, en faisant un petit trou de 6 mm sur l'extérieur de la porte à la hauteur du centre de la serrure et à 3 cm du bord de la porte, d'insérer un tournevis et d'ouvrir la porte avec des dommages minimes qui peuvent être facilement réparés. **La distance au centre de l'int LOCK doit être prise de l'extérieur** car elle peut être différente de la mesure intérieure.



ATTENTION : Veuillez noter que vous devez vous souvenir ou **conserver dans un endroit sûr en dehors de la pièce protégée la position exacte du point de forage de déverrouillage d'urgence.**

Vous pouvez utiliser la carte du **club AYR** où vous trouverez un espace pour noter la hauteur du sol au centre de la serrure et la conserver dans un autre endroit en dehors de l'espace protégé, au cas où vous en auriez besoin.

NOM DU DÉCLARANT: AYR Accesorios y Resortes, S.L. CIF: B03006681

Adresse: c/Albacete, 3 - 03440 Ibi, Alicante (España)

Tel. +34 96 555 22 00

Nous déclarons sous notre seule responsabilité la conformité du produit.

Description: **Serrure électronique**

Marque: **AYR**

Modèle: **508**

Fabricant: **AYR Accesorios y Resortes, S.L.**

Pays de fabrication: **Espagne**

auxquels la présente déclaration se réfère, avec des normes ou d'autres documents normatifs

EN 300 328 V2.1.1 (2016)

EN 301 489-1 2017: V2.2.1


EN 301 489-17 V3.2.0 (2017)


UNE-EN 60335-1:2012/A13:2017

EN 62479:2011

conformément aux dispositions de la directive 2014/53/UE du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014, transposée en droit espagnol par le décret royal 188/2016 du 6 mai 2016.

Ibi, 13 janvier 2019


Carlos Alberó Valls
Director Gerente


AYR
OPENING DOORS

ACCESORIOS Y RESORTES S.L.
C/Albacete, 3, 03440 Ibi, Alicante
Apdo. 89 / CIF B03006681
info@ayr.es | www.ayr.es

AYR garantit par la présente, si le consommateur a acheté le produit original **AYR** auprès d'un revendeur agréé **AYR**, que le produit est exempt de défauts de fabrication, pour la période légale requise dans chaque pays, à compter de la date d'achat du produit. La garantie limitée sera en vigueur dans le cas où, après inspection par **AYR**, le produit s'avère défectueux et dans le cas où le produit n'a pas été soumis à une "action inappropriée" telle que définie dans le **code QR** ci-dessous, que vous pouvez scanner et télécharger les conditions de garantie complètes.




AYR®

OPENING DOORS

Accesorios y Resortes S.L.

C/Albacete, 3 apdo. 89
03440 Ibi - Alicante - Spain

+34 965 552 200

 +34 661 70 83 42

info@ayr.es - www.ayr.es

Toutes les spécifications et descriptions sont à jour au moment de la publication. Cependant, le souci constant d'améliorer les produits **AYR** nous permet de nous réserver le droit d'apporter des modifications à tout moment, sans préavis ni obligation.

Recyclage

À la fin de la vie utile du produit, veuillez le déposer dans les points de recyclage des appareils ménagers, conformément à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques.



Les piles doivent toujours être éliminées dans des points de collecte spéciaux.

Dans le monde d'aujourd'hui, il est plus important que jamais de préserver les ressources naturelles et de minimiser l'utilisation de substances dangereuses.

Comment trouver un équilibre avec notre besoin de vivre et d'utiliser les ressources fournies par la nature ? La réponse est **la durabilité** : permettre aux gens de vivre de manière optimale aujourd'hui sans compromettre le bien-être du monde de demain.

AYR et ses produits durables contribuent à rendre le monde meilleur pour aujourd'hui et pour demain. C'est la façon responsable de se développer aujourd'hui.

Dans le domaine de la sécurité domestique également, nous nous efforçons de créer des produits respectueux de l'environnement, en concevant des systèmes hautement fonctionnels et pratiques. Nous prenons en compte à la fois le confort et l'innovation, ainsi que l'environnement, en fournissant une solution plus propre et plus pratique pour notre monde et, surtout, en maintenant notre empreinte carbone à un niveau bas.

Sans clé, la meilleure solution

Les clés numériques, créées instantanément, permettent d'économiser les matériaux et l'énergie qui seraient normalement dépensés pour fabriquer des doubles de clés chaque fois qu'une clé est perdue, égarée ou doit être copiée.