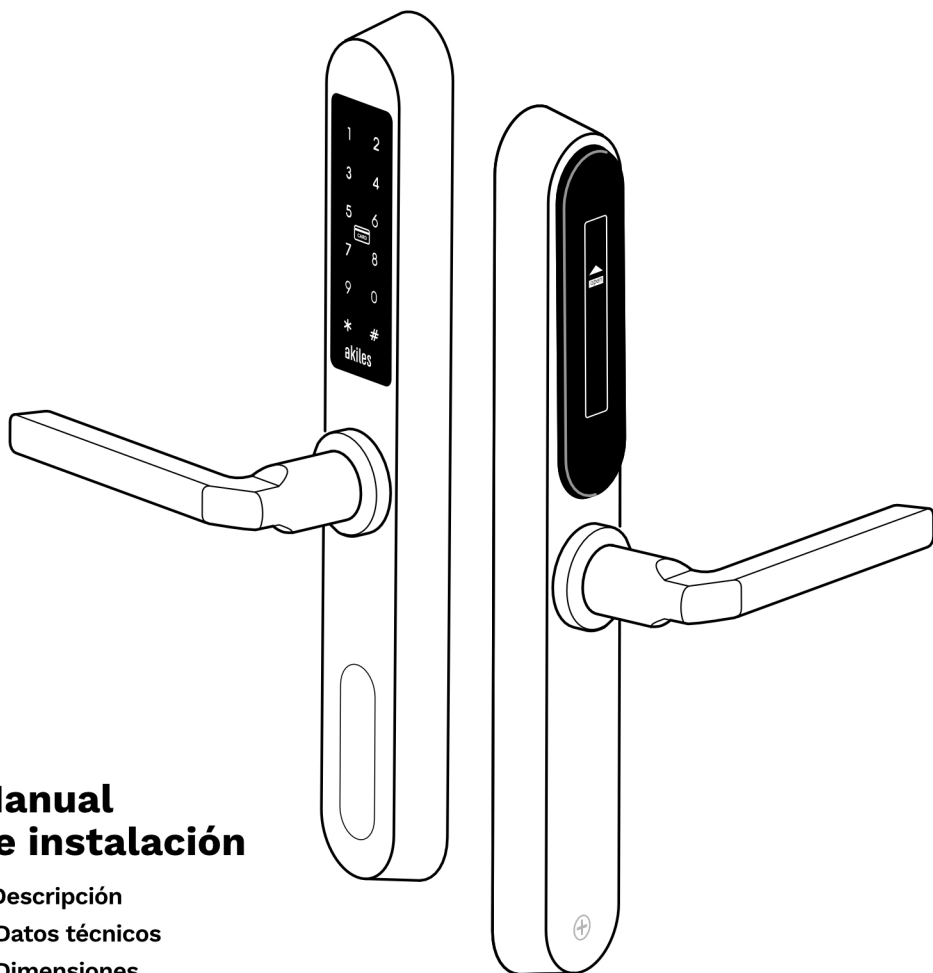


akiles

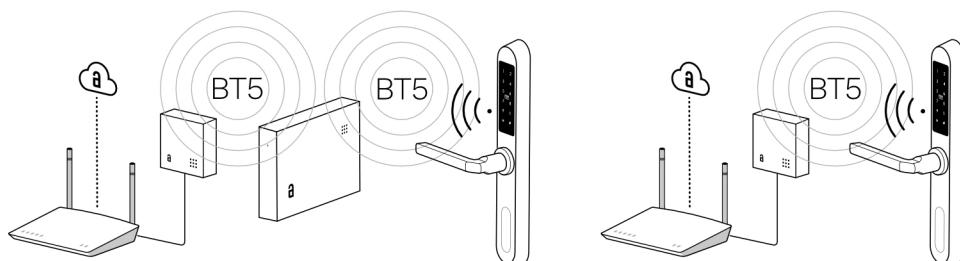
Roomlock



Manual de instalación

1. Descripción
2. Datos técnicos
3. Dimensiones
4. Consideraciones antes de la instalación
5. Instalación del dispositivo
6. Operación del dispositivo
7. Cambiar sentido de la manilla
8. Batería

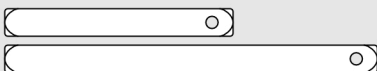
Akiles Smart Roomlock, es un dispositivo completamente integrado en el ecosistema de gestión de accesos de Akiles, operado a baterías y de instalación muy sencilla, que permite gestionar sus accesos de manera inteligente, conectando sus puertas a internet, utilizando el smartphone de los usuarios (app Akiles) a modo de llave virtual.



También es posible abrir la puerta con tecnología sin contacto RFID/NFC (presentando una tarjeta válida) y mediante la introducción de un código PIN (teclado capacitivo). Puede emplearse con cerraduras de embutir europeas (DIN). Es la solución perfecta para cualquier tipo de puerta, habitación, oficina, zonas comunes, etc.

CONTENIDO DE LA CAJA

Cuadradillo manilla



Pasador



Ventosa

Extracción de la tapa del cilindro con cierre magnético



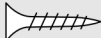
Tornillos cortos x4



Junta de goma x2



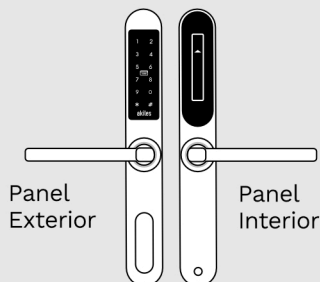
Tornillos largos x5



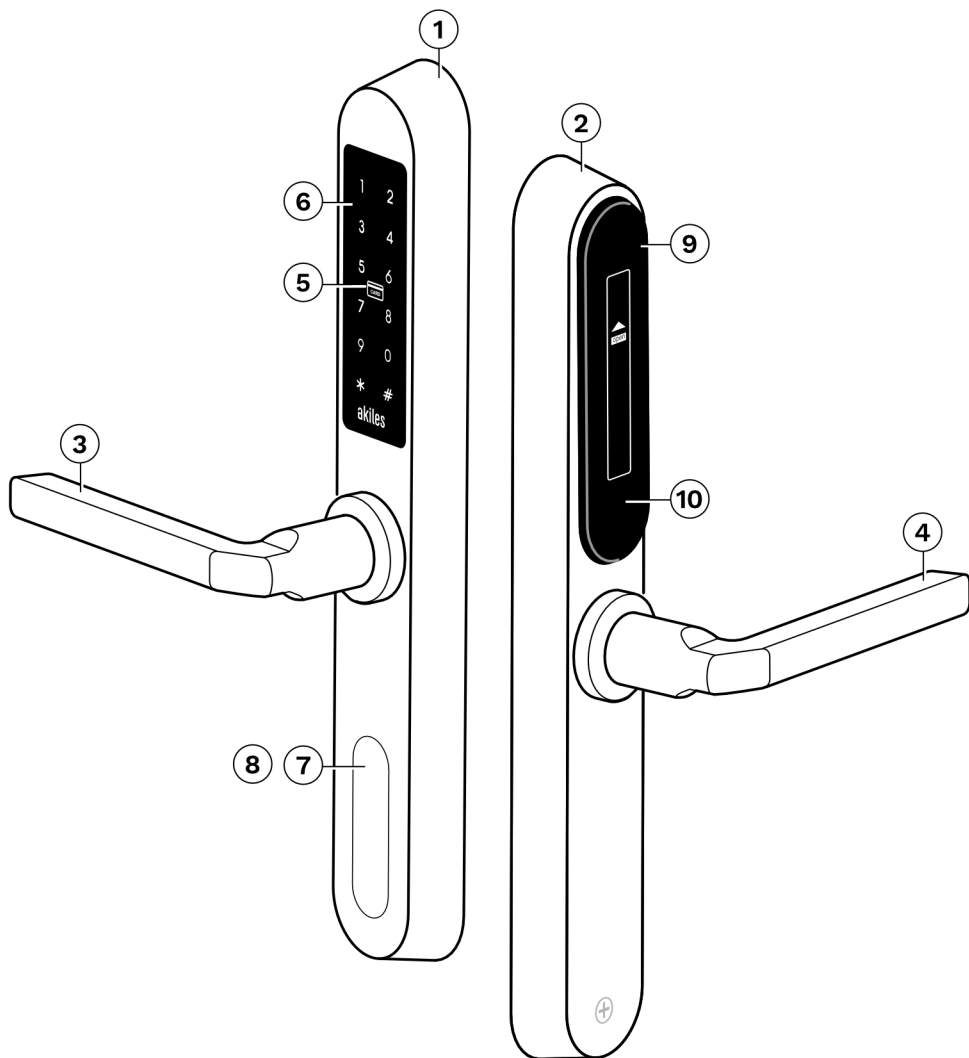
Tornillos de fijación largos x2



Tornillos de fijación cortos x2



1. Descripción



1. Frontal (instalar en el exterior)

2. Trasera (instalar en el interior)

3. Manilla exterior

4. Manilla interior

5. Antena RFID/NFC

6. Teclado capacitivo retroiluminado

7. Tapa cilindro (cierre magnético)

8. Micro USB (backup alimentación)

9. Tapa portapilas deslizante

10. Pulsador (reset de la configuración)

2. Datos técnicos

Acceso

mediante App (smartphone), tarjeta NFC o código pin (teclado)

Modos

online (con conexión a Internet) y offline (sin conexión a Internet)

NFC de alta seguridad

MIFARE® DESFire® EV2 /
MIFARE® DESFire®Light

Señalización

12 LEDs blancos (retroiluminación teclado) y buzzer

Sensores

Sensor táctil capacitivo (12 teclas)

Alimentación

4 x pilas alcalinas 1.5V LR03 AAA (4 V < Vbat < 6.5 V)

Alimentación de emergencia (micro USB)

5V ± 10%

Conectividad

BT (5.0, 4.x). Internet a través de GWE/CE/CM Akiles

Duración baterías

≥ 2 años (10 operaciones/día.
4 x AAA alcalinas 1200 mAh)

Actualizaciones de firmware

Over-the-Air (OTA)

Materiales

Acero inox 304 / ABS. Embrague electromecánico

Dimensiones

40 x 300 x 21,5 mm

Rango de temperatura

-10..+55°C

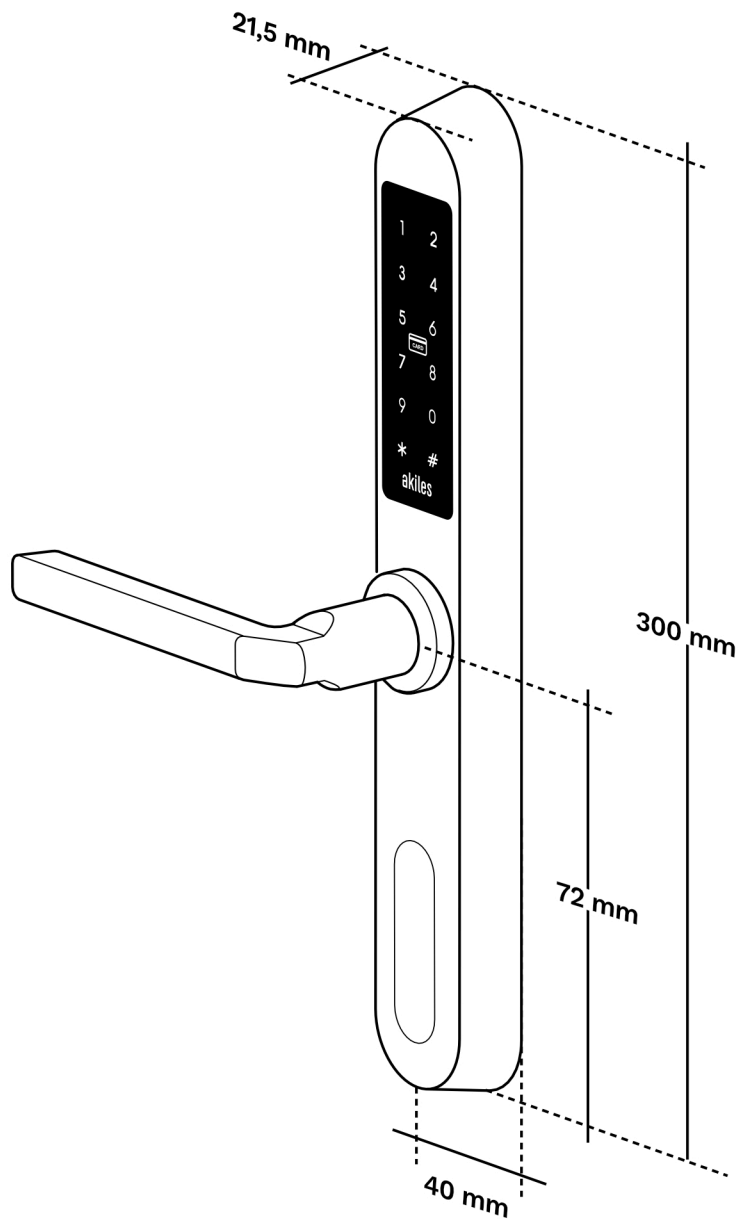
Rango de humedad relativa

10..90% (sin condensación)

Grado IP

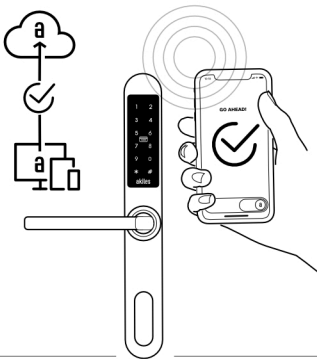
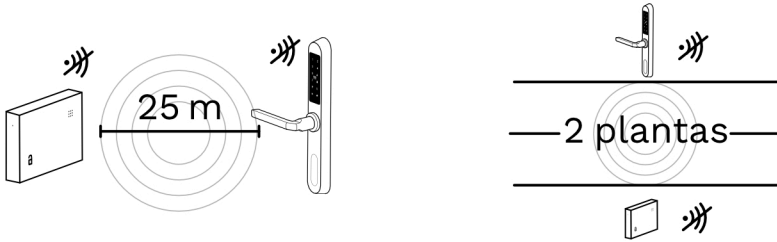
IP55

3. Dimensiones



! 4. Consideraciones antes de la instalación

Si se van a emparejar 2 dispositivos para que se comuniquen vía radiofrecuencia, la separación entre ellos no debe superar los 25 m en una misma planta, ni estar separados más de 2 plantas, con el objeto de tener una buena cobertura RF. Se recomienda en la medida de lo posible que haya una línea de visión directa, libre de obstáculos, entre el Gateway Akiles y el frontal de la cerradura Akiles Room Lock.



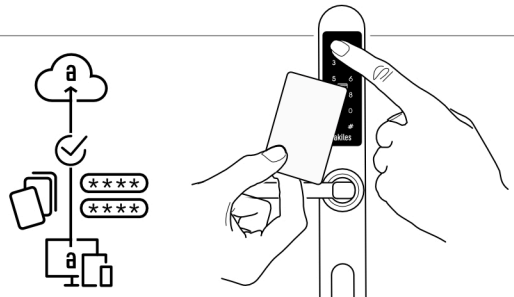
Una vez dada de alta la instalación en los servidores de Akiles (mediante el panel de administración) y si la configuración es correcta, el sistema debería funcionar perfectamente.

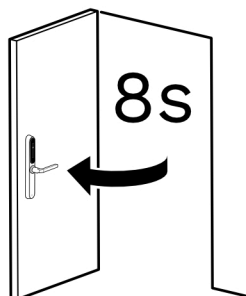
1 min



En un dispositivo recién instalado, esperar un minuto tras el arranque, para hacer la prueba de apertura de puerta.

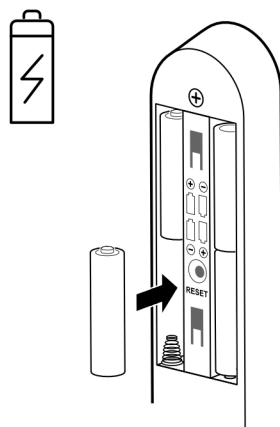
Los códigos y tarjetas NFC autorizadas deben darse de alta mediante el panel de administración. Se recomienda emplear tarjetas y llaveros NFC Akiles.



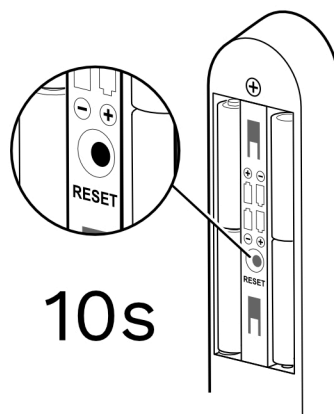


Una vez se haya validado el acceso (app, tarjeta NFC o código PIN) el sistema conectará las manillas a la cerradura, permitiendo abrir la puerta durante aproximadamente 8 segundos.

Es altamente recomendable cambiar las pilas cuando se recibe la notificación de batería baja (panel de administración). Para cambiar las baterías es necesario quitar la cubierta deslizante del portapilas en el panel interior. Retirar las 4 pilas usadas y colocar las nuevas respetando la polaridad. Si se han insertado correctamente, el nivel (%) de batería mostrado en el panel de administración debe ser del 100%.



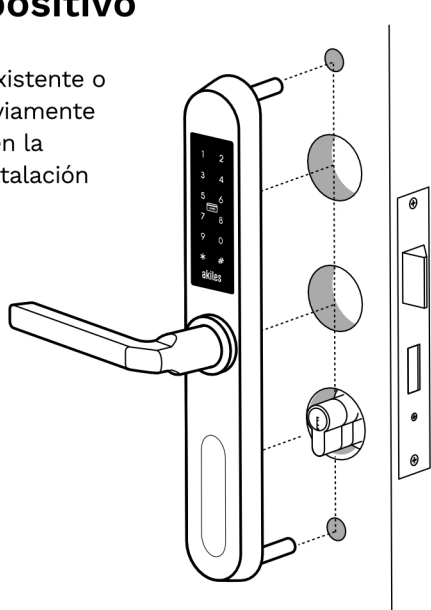
Es posible restaurar la configuración de fábrica, en caso de detectar un mal funcionamiento del dispositivo. Para ello emplear el pulsador de reset (pulsar más de 10 segundos) ubicado en el portapilas (panel trasero).



5. Instalación del dispositivo

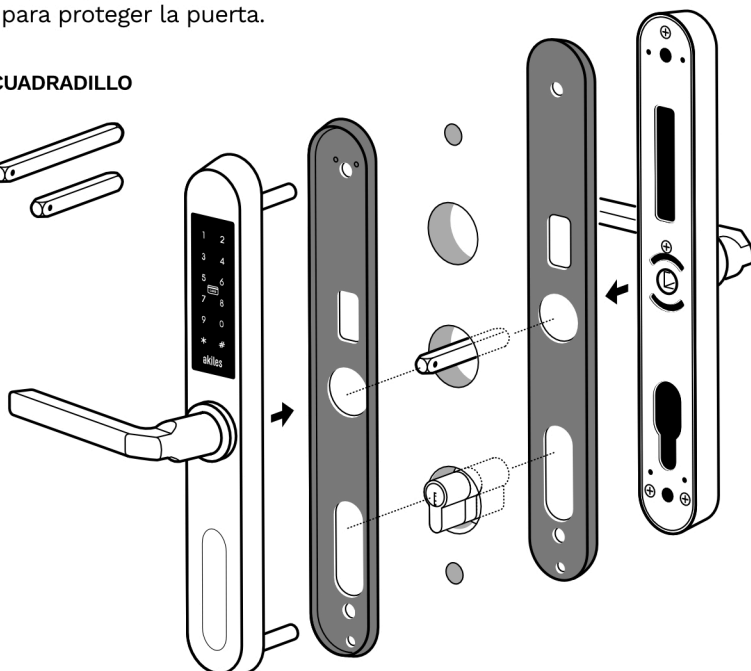
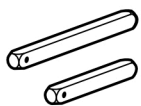
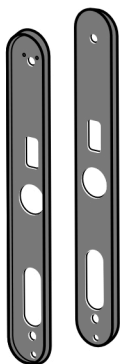
1. Reutilizar la cerradura de embutir existente o en su defecto Instalar una nueva. Previamente hacer los agujeros correspondientes en la puerta de acuerdo a la plantilla de instalación proporcionada.

CERRADURA DE EMBUTIR



2. Insertar el cuadradillo (a elegir según el ancho de la puerta) en la manilla exterior y acoplarlo a la manilla interior. Utilizar las juntas de goma para proteger la puerta.

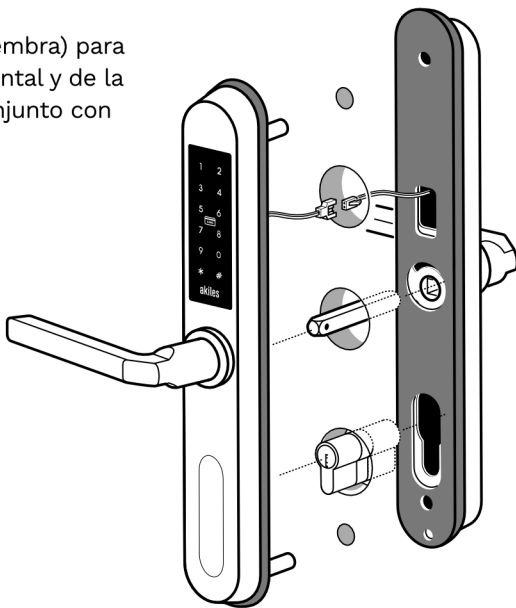
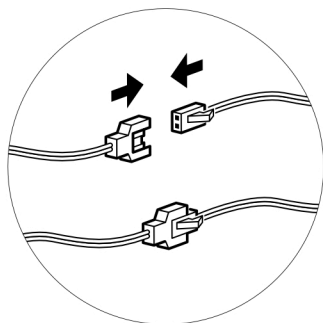
JUNTAS DE GOMA CUADRADILLO





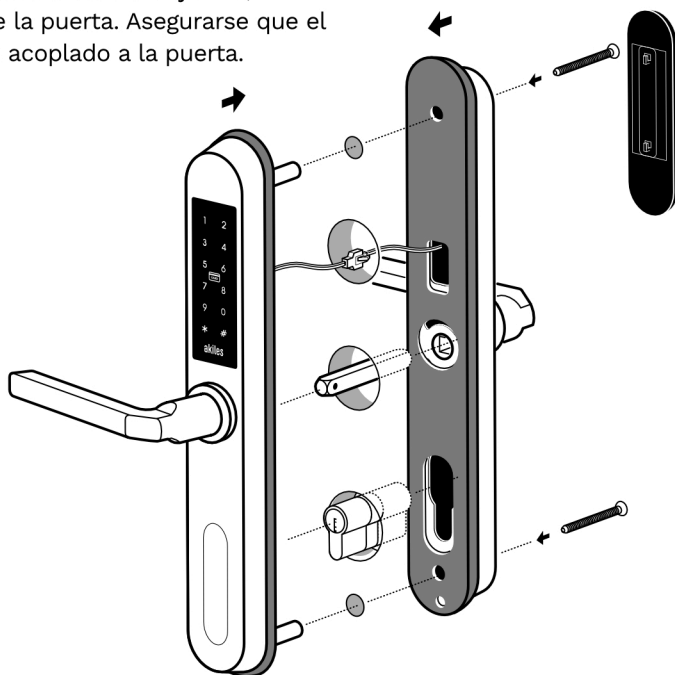
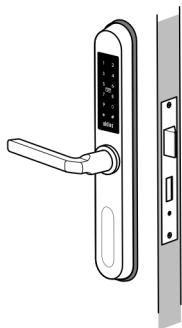
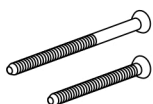
3. Acoplar los 2 conectores (macho/hembra) para unir los cables de alimentación del frontal y de la trasera del dispositivo. Atornillar el conjunto con los tornillos de fijación suministrados.

CABLES DE ALIMENTACIÓN



4. Elegir entre los 2 tipos de tornillos de fijación, dependiendo del ancho de la puerta. Asegurarse que el conjunto está firmemente acoplado a la puerta.

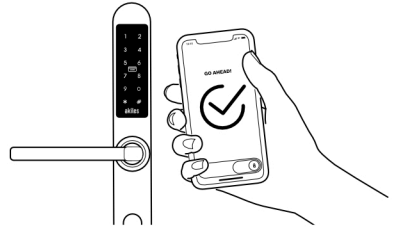
TORNILLOS DE FIJACIÓN



6. Operación del dispositivo

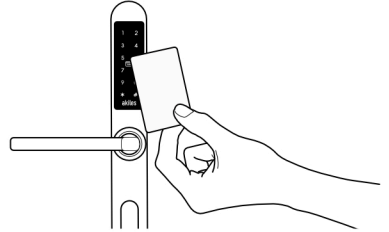
App

La app permite abrir a distancia mediante un smartphone con conexión a Internet, o de forma local mediante BT4 / BT5 sin conexión a Internet.



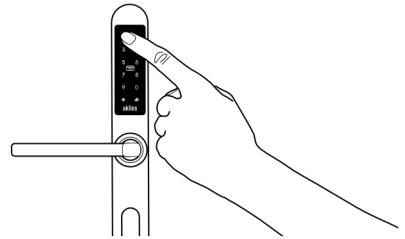
Tarjeta NFC

Las tarjetas personalizables de Akiles sólo contienen la identificación del usuario (código único), nunca los permisos de acceso, que residen en la cerradura electrónica. Esto facilita enormemente la administración del sistema.



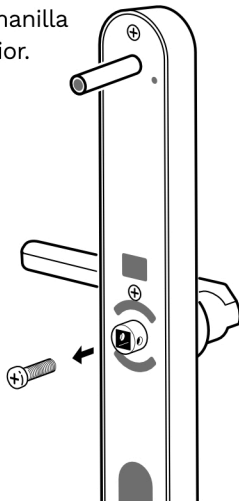
Código numérico

Configura tantos pines por usuario como quieras, remotamente. Servirán en caso de no tener acceso a ningún teléfono móvil o tarjeta.



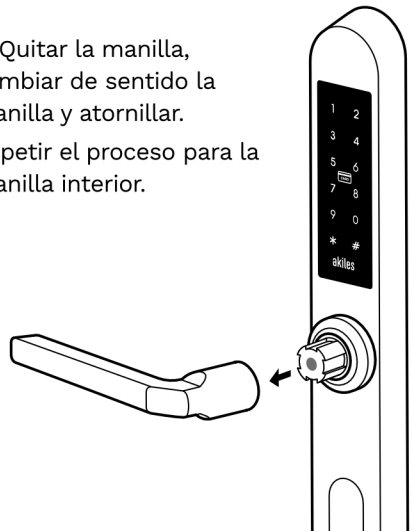
7. Cambiar sentido de la manilla

1. Desatornillar la manilla por la parte posterior.



2. Quitar la manilla, cambiar de sentido la manilla y atornillar.

Repetir el proceso para la manilla interior.

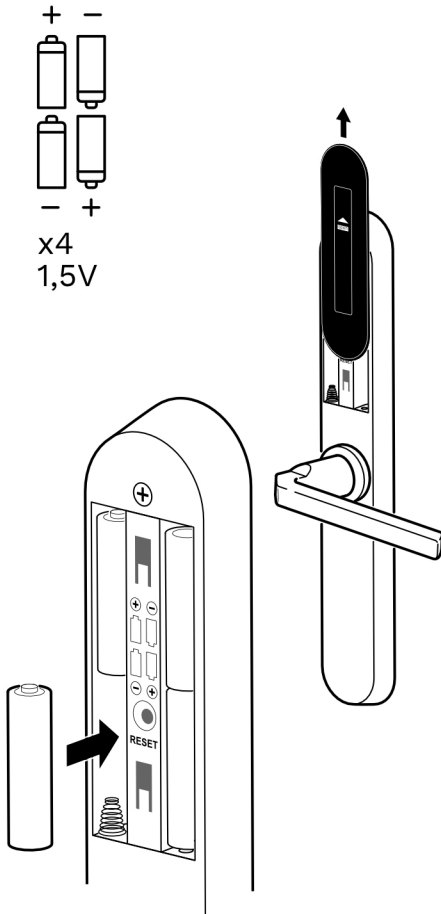


8. Baterías



Cambio de la baterías

Es altamente recomendable cambiar las pilas cuando se recibe la notificación de batería baja. Para cambiar las baterías es necesario quitar la cubierta del pomo interior, utilizando un destornillador Phillips. Retirar las 4 pilas usadas del portapilas y colocar las nuevas respetando la polaridad.



Alimentación de emergencia

Si las baterías se han agotado completamente, es posible utilizar una batería externa (salida de 5V y con suficiente carga), con conector micro USB para alimentar al dispositivo y tener así posibilidad de acceso. Una vez se haya accedido al interior, se recomienda cambiar las pilas de manera inmediata.

Al introducir el micro USB de la batería externa, se produce un reinicio de seguridad del dispositivo, por lo que es necesario esperar unos segundos para que el sistema esté completamente operativo.



Usar la ventosa para la extracción de la tapa del cilindro con cierre magnético



Información de las características inalámbricas del producto

Frecuencias BT5/BT4: 2400–2483,5 MHz (máx 8 dBm)

Frecuencias NFC/RFID: 13,553-13,567 MHz (máx 60 dBμA/m a 10 m)

Información de exposición a radiofrecuencias

(Exposición máxima permitida)

Este dispositivo cumple los requisitos de la UE sobre la limitación de la exposición del público general a los campos electromagnéticos con el fin de proteger la salud. Para cumplir con los requisitos de la exposición a radiofrecuencias, el equipo se debe utilizar a una distancia mínima de 20 cm del usuario.



El símbolo RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) indica que este dispositivo y las baterías (en el caso de incorporarlas) no se deben desechar junto con los demás residuos domésticos.

Cuando el producto llegue al final de su vida útil, llévelo a un punto de recogida de residuos de su zona para su eliminación o reciclaje en condiciones seguras.



Este producto cumple con las disposiciones de la Directiva Europea de Equipos Radioeléctricos (2014/53/EU).

Este producto también cumple con los requisitos esenciales de la Directiva 2011/65/EU (RoHS 2), 2012/19/EU (RAEE) y el reglamento EU nº 1907/2006 (REACH).