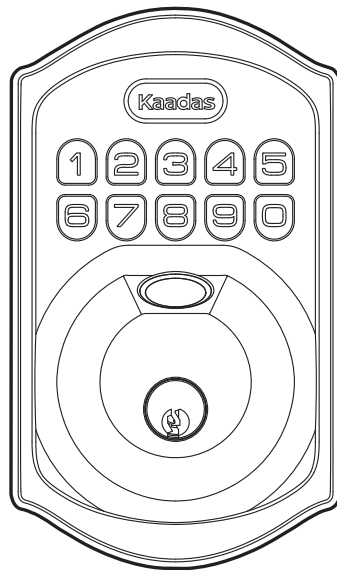


# Kaadas

## KA202

Cerrojo pasador con  
teclado de huella digital  
y tecnología Z-Wave

Guía de instalación / Guía de inicio rápido



Gracias por comprar nuestros productos. Por favor, lea este manual en su totalidad antes de operar su dispositivo. Todas las imágenes en este manual son solo para propósitos de ilustración. El producto real puede variar debido a la actualización del producto.



# Guía de instalación

Lea este manual detenidamente antes de instalar y operar.

- P 3 PASO 1: Prepare la puerta y verifique las dimensiones
- P 4 PASO 2: Instale el cerrojo y el cerradero
- P 6 PASO 3: Instale el ensamblaje exterior
- P 7 PASO 4: Instale el ensamblaje interior
- P 8 PASO 5: Orientación de la puerta

# Guía de inicio rápido

- P 9 Vista general
- P 10 Cómo Bloquear/Desbloquear
- P 11 Definiciones
- P 12 Formato de código
- P 13 Z-Wave™ Guía de instalación y de usuario del módulo
- P 14 Configuración rápida
- P 16 Configuración predeterminada de fábrica
- P 17 Solución de problemas
- P 18 Declaración y advertencias de la FCC



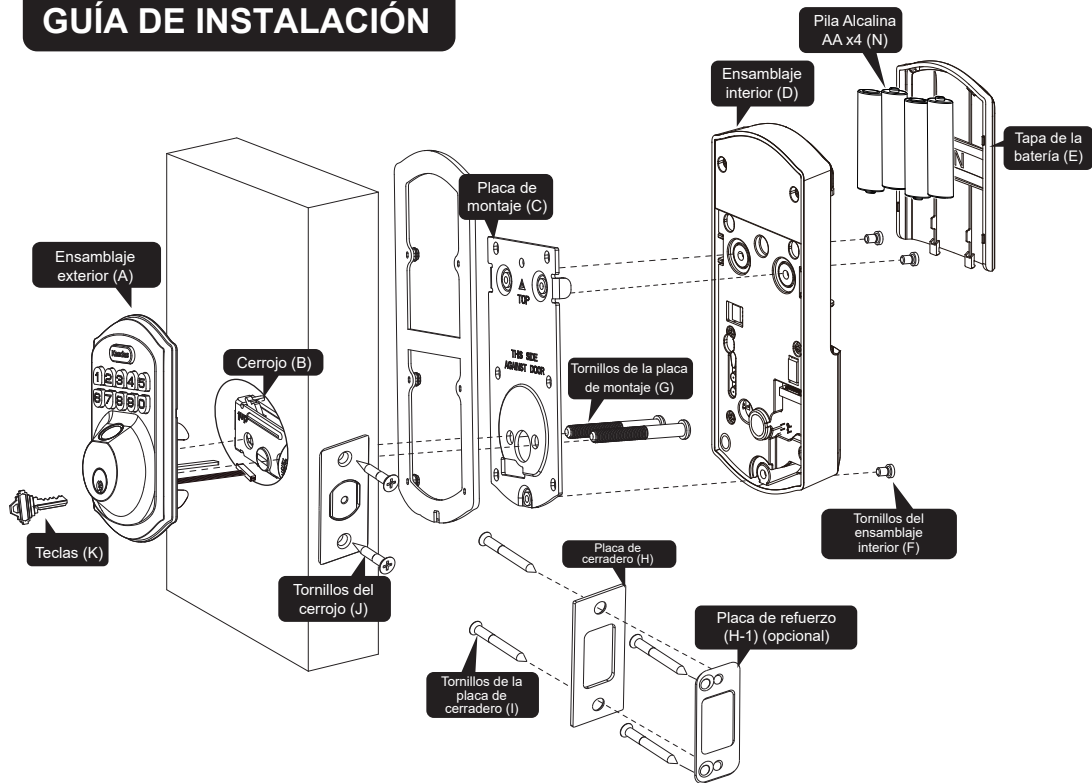
No utilice un destornillador electrónico o taladro durante la instalación.



## **IMPORTANTE:**

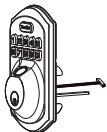
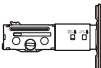







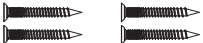





No coloque las pilas hasta que la cerradura esté completamente instalada.

# GUÍA DE INSTALACIÓN





## Lista de partes

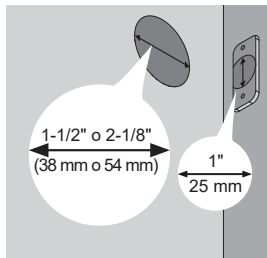
<p><b>A</b> Ensamblaje exterior</p> 	<p><b>B</b> Cerrojo</p> 	<p><b>C</b> Placa de montaje</p> 	<p><b>D</b> Ensamblaje interior</p> 
<p><b>E</b> Cubierta de la batería</p> 	<p><b>F</b> Tornillos de ensamblaje interior x3</p> 	<p><b>G</b> Tornillos de placa de montaje x4</p>  <p>(35 mm &lt; grosor de la puerta &lt; 50 mm)</p>	<p><b>H</b> Placa de cerradero</p>  <p><b>H-1</b> Placa de refuerzo (opcional)</p> 
<p><b>I</b> Tornillos de placa de cerradero x4</p>  <p><b>J</b> Tornillos del cerrojo x2</p> 	<p><b>K</b> Llaves x2</p> 	<p><b>L</b> Herramienta de reinicio</p>  <p><b>M</b> Collarín de empotrado (opcional)</p> 	<p><b>N</b> Pila alcalina AA x4</p> 

# 1 Prepare la puerta y verifique las dimensiones

## A

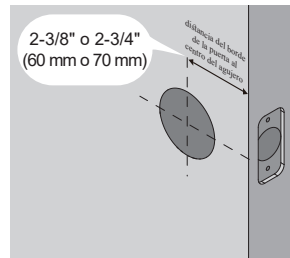
Mida para confirmar que el agujero del orificio es de 1-1/2" o 2-1/8" (38 mm o 54 mm).

Mida para confirmar que el agujero en el borde de la puerta es de 1" (25 mm).



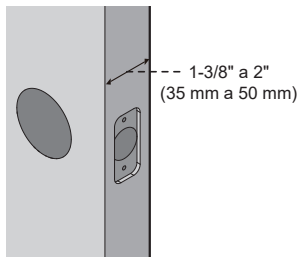
## B

Mida para confirmar que la distancia del borde de la puerta al centro del agujero es de 2-3/8" o 2-3/4" (60 mm o 70 mm).



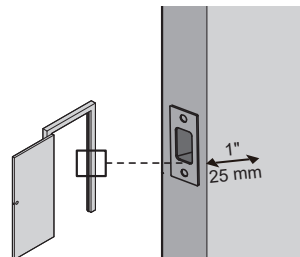
## C

Mida para confirmar que la puerta tiene un grosor de 1-3/8" a 2" (35 mm a 50 mm).



## D

Asegúrese de que el agujero en el marco de la puerta esté perforado a un mínimo de 1" (25 mm) de profundidad, para dejar suficiente espacio para que el cerrojo pasador se extienda en el marco de la puerta cuando la puerta esté cerrada.

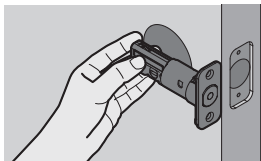


**Notas:** Asegúrese de que el marco de la puerta esté alineado con la puerta y no haya objetos atascados en el marco de la puerta.

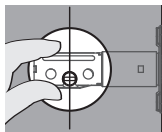
## 2 Instale el cerrojo y el cerradero

### A

Determine la distancia del borde de la puerta al centro del agujero y ajuste el cerrojo.

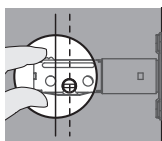


Sostenga el cerrojo frente al agujero de perforación, con la cara del cerrojo al ras contra el borde de la puerta. ¿El agujero ranurado está centrado en el agujero de la puerta?



### SI

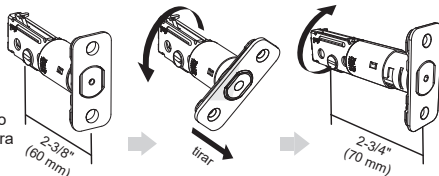
No se requiere ajuste.  
Pase al siguiente paso.



### NO

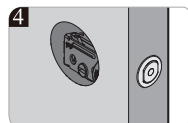
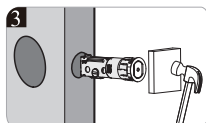
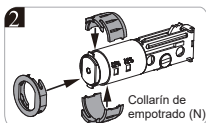
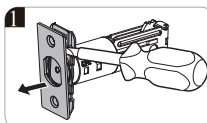
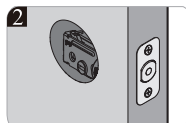
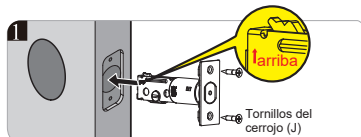
El agujero ranurado  
NO está centrado.

Rote y tire del cerrojo  
como se muestra para  
extender el cerrojo.

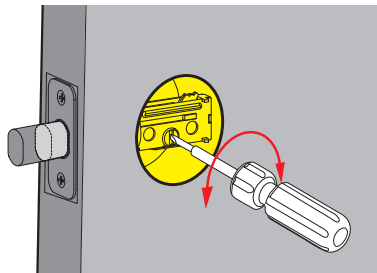


### B

Instale el cerrojo.



- C Utilice un destornillador para comprobar si el cerrojo pasador funciona sin inconvenientes.

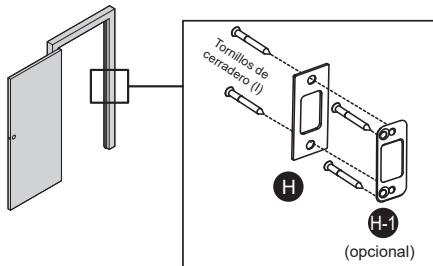


- D Instale el cerradero en el marco de la puerta.



**IMPORTANTE:**

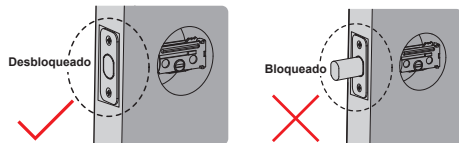
Asegúrese de que el agujero en el marco de la puerta esté perforado a una profundidad mínima de 1" (25 mm).



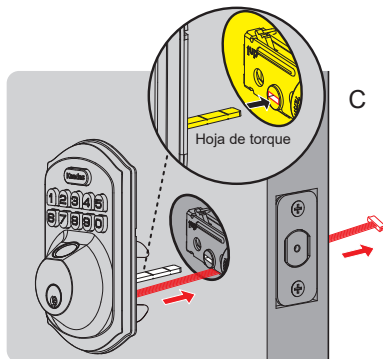
### 3 Instale el ensamblaje exterior

#### ⚠ IMPORTANTE:

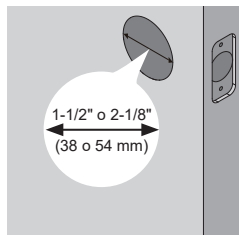
Antes de la instalación, asegúrese de que el cerrojo esté completamente retraído (en la posición desbloqueada).



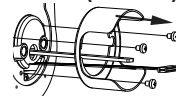
- B** Con el perno del cerrojo totalmente retraído (en posición desbloqueada), pase el cable del ensamblaje del teclado exterior por debajo del cerrojo.



- A** Mida el diámetro del agujero en la puerta.



**1-1/2" (38 mm)**

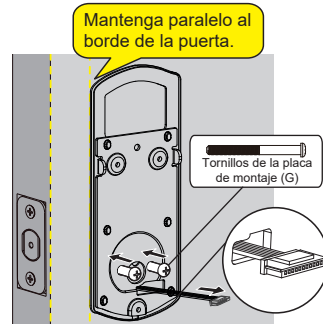


Retire el espaciador.

**2-1/8" (54 mm)**

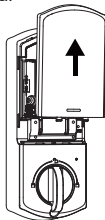
Proceda al siguiente paso.

- C** Fije la placa de montaje con los tornillos de la placa de montaje. No apriete demasiado los tornillos.

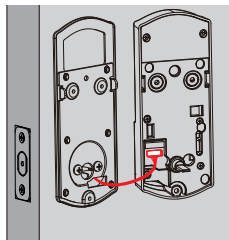


## 4 Instale el ensamblaje interior

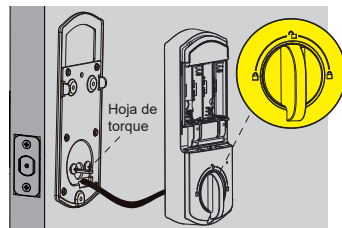
- A Retire la cubierta de la batería.



- B Conecte el cable del ensamblaje exterior al casquillo en el ensamblaje interior. Empuje el conector firmemente para asegurar una conexión adecuada.

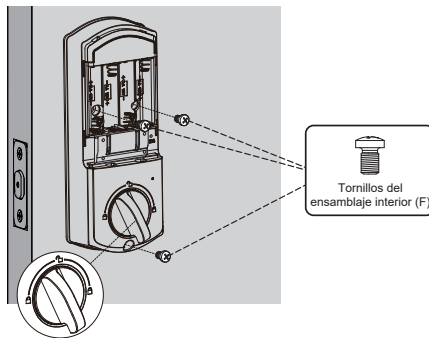


- C Mantenga el pasador manual en la posición vertical e instale el ensamblaje interior.



- D Acople el ensamblaje interior a la placa de montaje y apriete 3 tornillos.

Se puede correr ligeramente el pasador manual para facilitar la instalación del tercer tornillo.

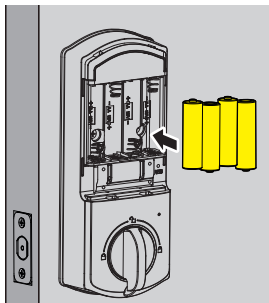


## 5 Orientación de la puerta

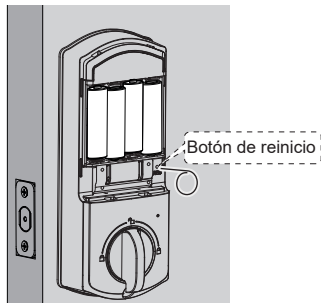


**IMPORTANTE:** Este paso es necesario y crucial para la cerradura después de la instalación.

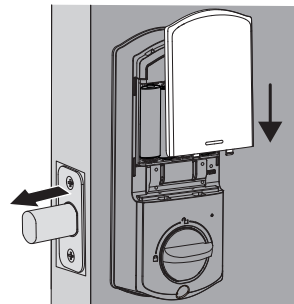
- A** Con el dispositivo desbloqueado, inserte 4 pilas AA alcalinas en el cartucho de la batería.



- B** Use la Herramienta de reinicio para presionar y mantener el Botón de reinicio presionado durante más de 5 segundos hasta que escuche un pitido largo.

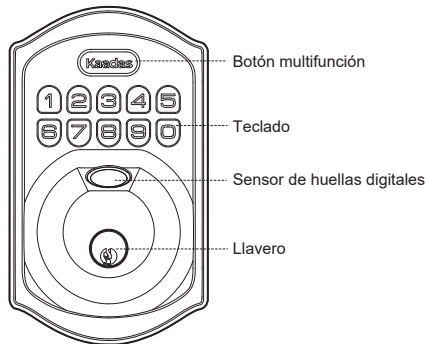


- C** Si se logra reiniciar, el perno del cerrojo se extenderá por sí solo para establecer la orientación de la puerta.

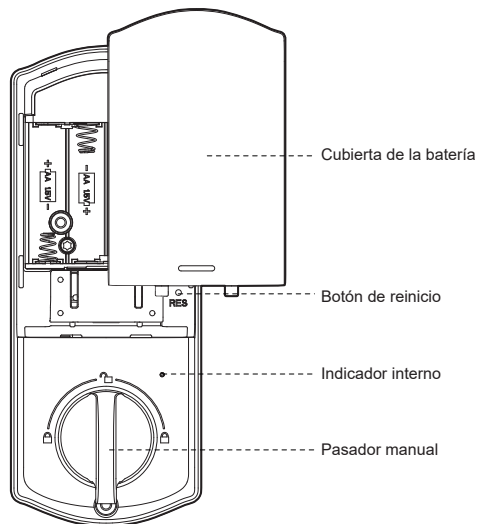


## Vista general

### Ensamblaje exterior



### Ensamblaje interior





## Cómo Bloquear / Desbloquear


### Desbloquear la puerta desde el exterior

1 Código PIN maestro/ de usuario  
+  
Kaadas

2 Huella digital

3

4 Desbloquear a través de la aplicación del sistema Z-Wave



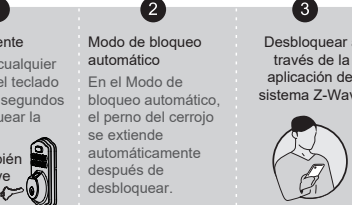
### Bloquear la puerta desde el exterior

1 Manualmente  
Presione cualquier botón en el teclado durante 2 segundos para bloquear la puerta.

2 Modo de bloqueo automático  
En el Modo de bloqueo automático, el perno del cerrojo se extiende automáticamente después de desbloquear.

3 Desbloquear a través de la aplicación del sistema Z-Wave


4 También la llave



### Desbloquear la puerta desde el interior

1 Rote el pasador manual a la posición de desbloqueo.

2 Desbloquear a través de la aplicación del sistema Z-Wave

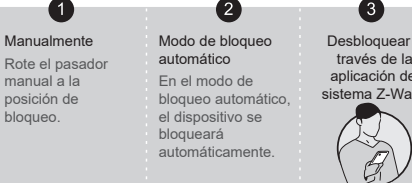


### Bloquear la puerta desde el interior

1 Manualmente  
Rote el pasador manual a la posición de bloqueo.

2 Modo de bloqueo automático  
En el modo de bloqueo automático, el dispositivo se bloqueará automáticamente.

3 Desbloquear a través de la aplicación del sistema Z-Wave



## Definiciones

---

### ***Código PIN Maestro***

Necesario para la programación y configuraciones de funciones, el Código PIN Maestro puede usarse para desbloquear la puerta mientras está en modo ausente. Se debe cambiar el Código PIN Maestro predeterminado antes de programar la cerradura por razones de seguridad.

### ***Bloqueo Automático***

Si la función de Bloqueo Automático está habilitada, la cerradura bloqueará la puerta 30 segundos después de haber sido desbloqueada. Esta función está desactivada por defecto. Puede configurar el retardo de tiempo en 30 s, 60 s, 120 s y 180 s en el Modo Maestro.

### ***Límite de Entrada Incorrecta***

Después de 10 intentos fallidos de desbloqueo, el dispositivo se apagará durante 3 minutos.

### ***Modo Ausente***

Esta es una función de seguridad para cuando se va de vacaciones o hace un viaje largo. Cuando activa el Modo Ausente, todos los códigos PIN de usuario y las huellas digitales de usuario estarán bloqueados hasta que se introduzca el Código PIN Maestro en el teclado. Cuando se desbloquee la cerradura con el pasador manual, sonará una alarma durante 1 minuto. Al introducir el Código PIN Maestro en el teclado, puede desactivar la alarma y el Modo Ausente.

### ***Modo Silencioso***

El teclado de la pantalla táctil emitirá un pitido cuando se presione, pero puede ser silenciado. Las alarmas de Batería Baja y Límite de Entrada Incorrecta seguirán sonando en Modo Silencioso.

### ***Código PIN de un solo uso***

Puede agregar el Código PIN de un solo uso en el Modo Maestro por adelantado. Cuando surja la necesidad, puede enviar el Código PIN de una sola vez a visitantes o amigos. Este código solo puede usarse una vez y se elimina automáticamente cuando se usa.

### ***Alarma de batería baja***

Si el indicador de batería sigue parpadeando, las pilas se están agotando. Para el mejor rendimiento, reemplácelas con cuatro pilas alcalinas AA nuevas.

1. Código PIN maestro (de 4 a 10 dígitos): El Código PIN maestro predeterminado es **12345678**. Cambie el Código PIN Maestro predeterminado antes de programar otros códigos.
2. Código PIN de usuario (de 4 a 10 dígitos): Se pueden programar y almacenar en la cerradura un total de 250 Códigos PINde usuario (incluido el Código PIN de un solo uso).
3. Tanto los Códigos PIN maestros como los de usuario no admiten la siguiente combinación de números.
4. Huella digital del usuario: Se pueden programar y almacenar 50 huellas digitales en la cerradura.

A. 

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

 ✗ Secuencia de números hacia adelante

B. 

9	8	7	6	5	4	3	2	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---

 ✗ Secuencia de números hacia atrás

C. 

2	2	2	2	2	2	2	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---

 ✗ Repetir secuencia de números

D. Si 

5	6	8	3
---	---	---	---

 ✓

a continuación 

5	6	8	3	9	1
---	---	---	---	---	---

 ✗ Contiene secuencia de código existente

y 

9	1	5	6	8	3
---	---	---	---	---	---

 ✗

## Z-Wave™ Instrucciones de Emparejamiento del Módulo

---

1. Siga la guía del usuario de su Smart Hub Gateway para entrar en el Modo de Aprendizaje o Emparejamiento.
2. Toque el teclado con la mano para activar la cerradura.
3. Entre en el Modo Maestro.



4. Ingrese "0" para entrar en la Configuración de la Red.
5. Ingrese "1" para unirse a la red; Ingrese "2" para salir de la red.
6. Siga los pasos en su puerta de enlace/controlador de red Z-Wave para conectarse a la red Z-Wave adecuada.



### **IMPORTANTE:**

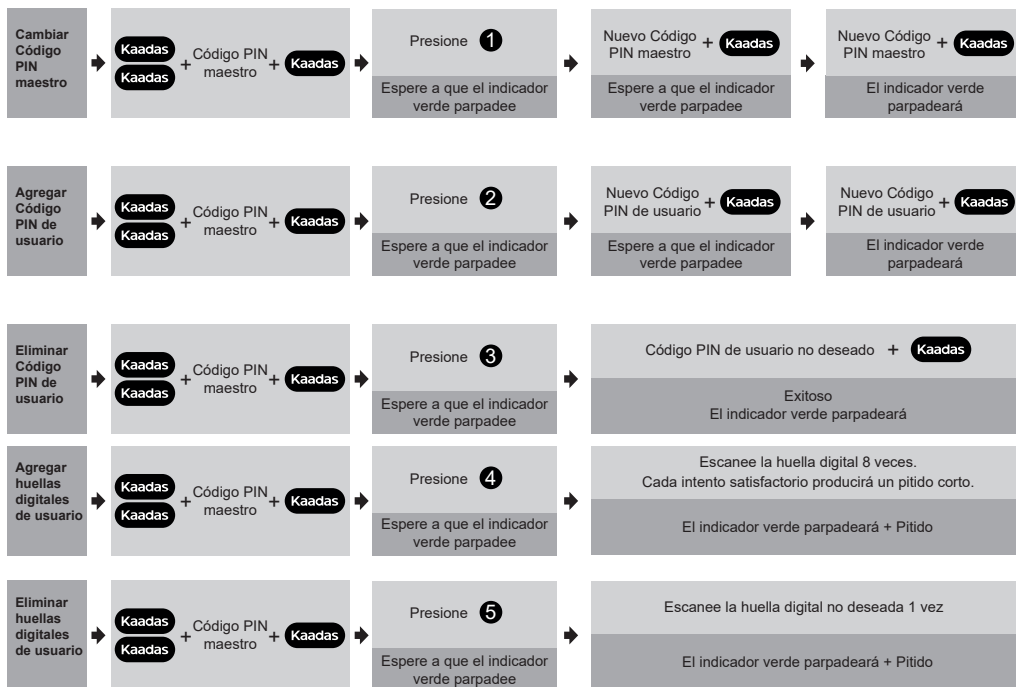
Si la cerradura está conectada a un smart hub gateway o controlador, se recomienda que la programación de todos los códigos PIN se complete a través de la interfaz de usuario de terceros para asegurar una comunicación estable entre la cerradura y el controlador.

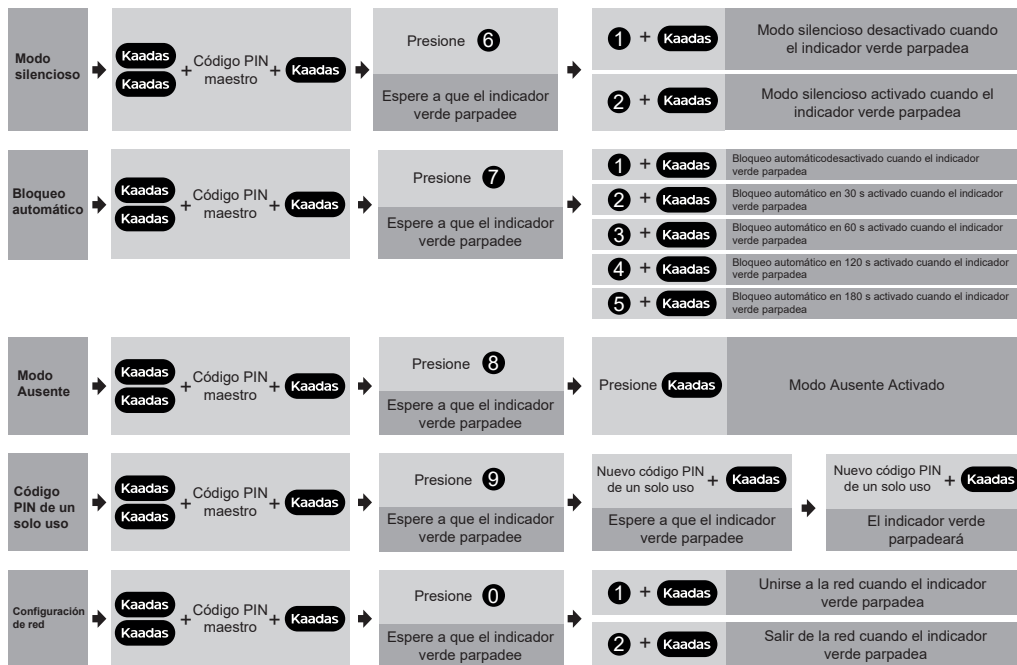
## Configuración rápida



**IMPORTANTE:**

El Código Maestro predeterminado es **12345678**. Se requiere que lo cambie a un código propio antes de la programación.





#### Notas:

1. Los pitidos solo suenan cuando el Modo Silencioso está desactivado.
2. Si la luz indicadora parpadea en rojo, su configuración falló y deberá repetir la operación.

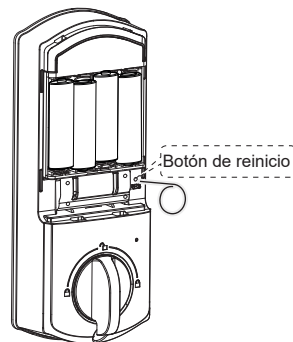
## Configuración predeterminada de fábrica

### ¿Cómo reiniciar?

Reiniciar el dispositivo eliminará todos los Códigos PIN de Usuario y el Código PIN Maestro almacenados en la cerradura.

**Paso 1.** Mantenga la puerta abierta y la cerradura desbloqueada (el pasador manual estará vertical).

**Paso 2.** Usando la Herramienta de reinicio, presione y mantenga presionado el Botón de reinicio durante 5 segundos hasta que escuche el pitido y el cerrojo rote, lo que hará que el pasador manual gire a la posición vertical automáticamente.



Configuraciones	Configuración de fábrica
Código PIN Maestro	12345678
Bloqueo Automático	Deshabilitado
Modo Silencioso	Deshabilitado
Límite de Entrada Incorrecta	10 veces
Tiempo de Apagado	3 minutos
Modo Ausente	Deshabilitado

## Solución de problemas

Problema	Solución
El cerrojo no funciona correctamente después de la instalación.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Asegúrese de que la distancia del borde de la puerta al centro del agujero para el cerrojo tenga la longitud adecuada. Consulte la Guía de instalación.</li><li><input type="checkbox"/> Asegúrese de que antes de la instalación el perno del cerrojo esté retraído. Consulte la Guía de instalación.</li><li><input type="checkbox"/> Restaura a los ajustes predeterminados de fábrica e ingrese el Código PIN Maestro predeterminado para configurar la cerradura. Consulte la Guía del usuario.</li></ul>
La cerradura no se bloquea o desbloquea fácilmente al usar el pasador manual.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Confirme que los tornillos de la placa de montaje se instalaron correctamente.</li></ul>
La configuración de la cerradura falló.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Asegúrese de que la cerradura esté instalada correctamente.</li><li><input type="checkbox"/> Inserte pilas nuevas y asegúrese de que el cable esté correctamente conectado, no pinzado.</li><li><input type="checkbox"/> Después de la instalación, reinicie la cerradura a los ajustes predeterminados de fábrica.</li></ul>
El teclado no está respondiendo.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Asegúrese de que las pilas estén insertadas correctamente.</li><li><input type="checkbox"/> Si el indicador de batería parpadea continuamente, las pilas tienen poca carga. Reemplácelas con cuatro pilas alcalinas AA nuevas.</li><li><input type="checkbox"/> Asegúrese de que el cable esté correctamente conectado y no haya sido dañado durante la instalación.</li></ul>
No se puede cambiar el Código PIN Maestro.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Consulte la Guía de inicio rápido para reiniciar la cerradura y reprogramar todos los códigos PIN.</li></ul>
Olvidé mi Código PIN Maestro.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Realice un reinicio de fábrica para borrar todos los códigos PIN. Una vez que se complete el reinicio, se borrarán todos los códigos PIN, y el Código PIN Maestro volverá al predeterminado (12345678). Por razones de seguridad, cambie el Código PIN Maestro inmediatamente.</li></ul>
El Bloqueo Automático no está funcionando.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Si el indicador de batería parpadea continuamente, las pilas tienen poca carga. Reemplácelas con cuatro pilas nuevas para obtener el mejor rendimiento (solo pilas alcalinas). Consulte la Guía de configuración rápida para activar la función de Bloqueo Automático.</li></ul>
La huella digital no puede desbloquear.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Limpie el sensor de huellas digitales e intente nuevamente.</li></ul>
La batería de la cerradura está agotada.	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Si está dentro de la casa, reemplace las 4 pilas alcalinas AA.</li><li><input type="checkbox"/> Si está fuera de la casa, conecte un cargador portátil al puerto de alimentación USB-C de respaldo para suministrar alimentación temporal. Recuerde reemplazar las pilas una vez que entre a su casa en este caso.</li></ul>



## Declaración FCC

---

Este equipo ha sido probado y se ha establecido que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no ocurra en una instalación particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario a intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

Precaución: Cualquier cambio o modificación a este dispositivo no aprobado explícitamente por el fabricante podría anular su autoridad para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo puede no causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

### Información de exposición a RF

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de la FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado u operado con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

## Declaración ISED

---

Español: Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exento(s) de licencia que cumplen con las RSS exentas de licencia de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo puede no causar interferencias.
- (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la interferencia que puede causar un funcionamiento indeseado del dispositivo.

El aparato digital cumple con CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B) de Canadá.

Francés: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

l'appareil numérique du ciem conforme canadien peut - 3 (b) / nmb - 3 (b).

Este dispositivo cumple con la exención de los límites de evaluación rutinaria en la sección 2.5 de RSS 102 y el cumplimiento con la exposición a RF de RSS 102, los usuarios pueden obtener información canadiense sobre la exposición a RF y el cumplimiento.

cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du cnr - 102 et conformité avec rss 102 de l'exposition aux rf, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs rf et la conformité.

Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de Canadá establecidos para un entorno no controlado.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Este equipo debe instalarse y operarse con una distancia mínima de 20 cm entre el radiador y su cuerpo.

Cet équipement doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

## Advertencias

---

El incumplimiento de las siguientes instrucciones podría resultar en daños al producto y anular la garantía de fábrica.

Este fabricante advierte que ninguna cerradura puede proporcionar seguridad completa por sí sola.

Esta cerradura puede quebrarse a la fuerza o por medios técnicos, o puede evitarse al ingresar por otra parte de la propiedad.

Ninguna cerradura puede sustituir la precaución, la conciencia de su entorno y el sentido común.

### ***Cuidado del producto:***

- Este conjunto de cerradura está diseñado para proporcionar el más alto estándar de calidad y rendimiento del producto. Se debe tener cuidado para asegurar un acabado duradero. Cuando se requiera limpieza, use un paño suave y húmedo. El uso de diluyente de laca, jabones cáusticos, limpiadores abrasivos o pulimentos podría dañar el revestimiento y resultar en deslustre.

- Evite la exposición directa al sol. La exposición directa al sol a largo plazo puede dañar la cerradura.
- No instale las pilas hasta que la cerradura esté completamente instalada en la puerta.



