



# Cerradura Inteligente CDI-60

Manual de Usuario y de Instalación

## DEFINICIONES DE FUNCIONES

### Ajustes de Instalación

Los ajustes de instalación se utilizan generalmente durante la instalación y la puesta en marcha, e incluyen la configuración del motor, el tiempo de rotación, el temporizador de cierre y el bloqueo automático, tenga cuidado.

1. Ajuste del Motor  
El administrador puede configurar la dirección de apertura de la cerradura (izquierda o derecha) según la dirección de apertura de la puerta.
2. Tiempo de Rotación  
El administrador puede configurar el tiempo del bloqueo. Hay nueve niveles; las teclas del 1 al 9 corresponden a 0,1 a 0,9 segundos.  
*Nota: El valor predeterminado es 0,3 s.*
3. Temporizador de Cierre  
Establece el tiempo de cierre, 3 segundos por defecto.
4. Bloqueo Automático  
Se bloqueará automáticamente después de 20 segundos.

### Inicialización de la cerradura

Mantenga presionado el botón de reinicio durante 5 segundos con un PIN. La voz indicará: "Iniciar operación, presione la tecla # para confirmar". Al presionar #, el sistema restaurará la configuración de fábrica y se borrará toda la información. Tras el proceso, la contraseña inicial será 123456. Una vez registrado el primer administrador, esta contraseña no será válida.

1. Alerta de bloqueo del sistema  
Si la verificación de huella dactilar, contraseña o tarjeta son incorrecta 5 veces, se emitirá una advertencia y el sistema se bloqueará durante 90 segundos para evitar pruebas ilegales maliciosas.
2. Contraseña aleatoria  
Los usuarios pueden proteger sus contraseñas ingresando dígitos aleatorios antes o después de la contraseña real.  
Por ejemplo, si la contraseña correcta es 123456, la contraseña aleatoria podría ser 89123456807, 1234562363, 389123456, etc.

3. Modo de protección infantil

Para desbloquear desde el interior, los usuarios deben colocar los dedos en el área de detección y luego presionar el botón de desbloqueo con el pulgar. Esta función puede evitar que los niños abran la puerta desde el interior.

4. Modo Oficina

Abra el modo Oficina en el menú del sistema. Al verificar el desbloqueo desde el exterior por primera vez, se activa el modo siempre abierto, permitiendo desbloquear la puerta con cualquier dedo. Presione 0# o mantenga presionado el botón de bloqueo en la unidad interior durante 3 segundos para salir temporalmente del modo siempre abierto. Solo los usuarios registrados pueden desbloquear la puerta. El modo Oficina solo se puede desactivar completamente en el menú del sistema.

*Nota:*

1) En el modo Oficina, si desea registrar un usuario, primero cierre este modo temporal o completamente.

2) En el modo Oficina, después de desbloquear, el sistema entrará en modo de hibernación durante 10 segundos. Si desea desbloquear de nuevo inmediatamente, reactive el sistema.

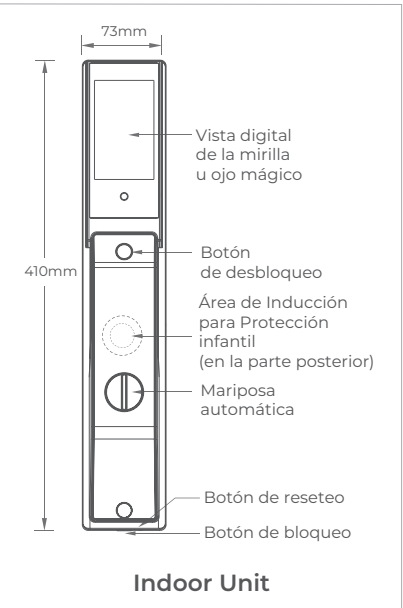
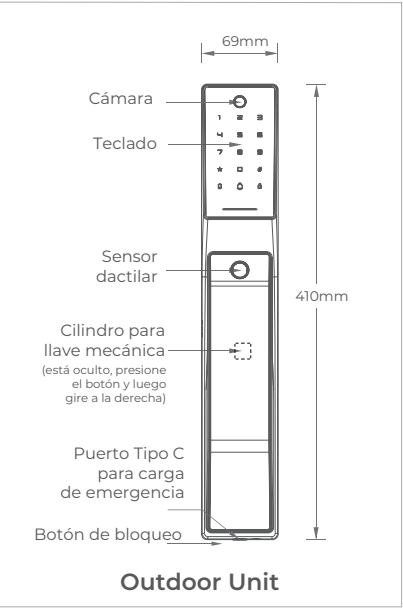
1. Advertencia de batería baja:  
Cuando el voltaje de la batería sea inferior a 6,9 V, la cerradura alertará y recordará a los clientes que deben reemplazar las baterías a tiempo.
2. Alimentación de emergencia  
Cuando la cerradura se quede sin energía, puede usar una batería externa para alimentarla a través del puerto tipo C que está en la parte inferior del panel frontal.
3. Bloqueo interior  
Presione el botón de bloqueo durante 5 segundos para bloquear la unidad interior. El usuario normal no podrá abrirla desde el exterior.

## Especificaciones

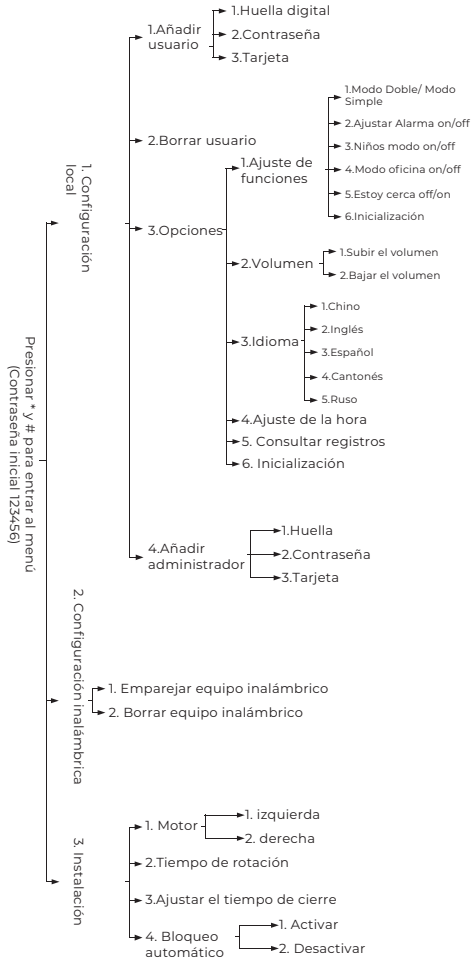
Alimentación: 7,4 V (batería de litio de 5000 mAh)  
Corriente estática: < 220  $\mu$ A  
Corriente dinámica (activación): < 300 mA (promedio)  
Corriente dinámica (motor): < 2 A (promedio)  
Distancia de detección de la tarjeta IC: 0-20 mm  
Capacidad de usuarios:  $\leq$  300  
Capacidad de huellas dactilares:  $\leq$  100  
Temperatura de funcionamiento: -20 °C-60 °C  
Humedad de funcionamiento: 20 %-93 %



VISTA GENERAL DE LA CERRADURA



MAPA DE FUNCIONES



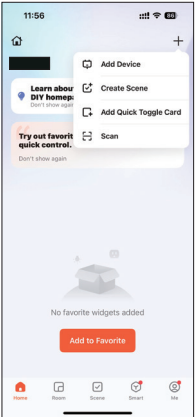
INSTALACIÓN DE LA APLICACIÓN

- Abre la app Tuya o Smart Life. Si ya tienes una cuenta registrada, inicia sesión directamente. Si no la tienes, ve a la App Store para descargarla y registrarte.



INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LA APLICACIÓN

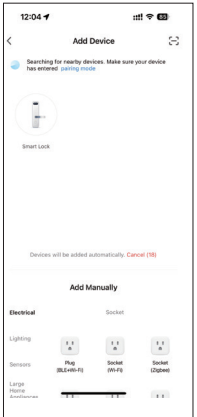
- Después de registrarse e iniciar sesión, vaya a la página de inicio y seleccione "Agregar dispositivo".



- Después de activar el teclado de la cerradura inteligente, presione las teclas "\*" y "#" según la guía de configuración de red de la aplicación. Verifique la contraseña de administrador (la contraseña inicial es 123456), presione "2" para acceder a la configuración inalámbrica y seleccione "1" para emparejar el dispositivo inalámbrico. Haga clic en "Siguiente".



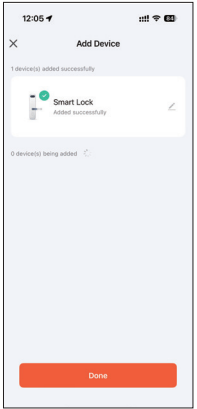
- Seleccione el dispositivo encontrado y conéctese a él.



- Introduce el nombre y la contraseña de la red WiFi 2.4G a la que se puede conectar y haz clic en Siguiente.

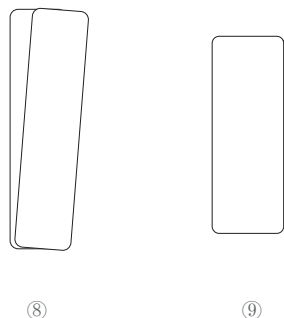
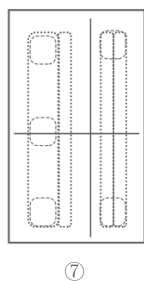
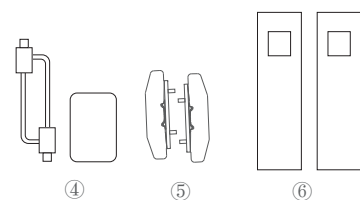
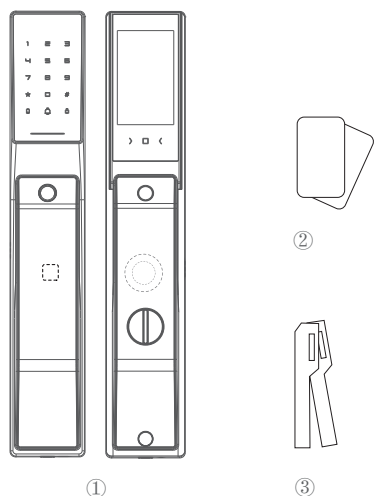


- Ingresa el nombre y la ubicación del dispositivo para completar la conexión.



## CONTENIDO DEL PRODUCTO

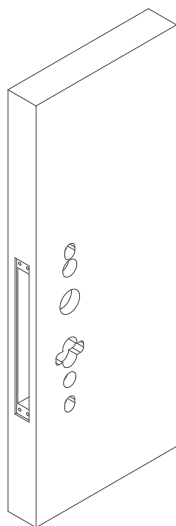
- ① Panel frontal/trasera X2
- ② Tarjeta IC S50 X2
- ③ Llaves mecánicas X2
- ④ Baterías de Litio X1
- ⑤ Protector de dedos X2
- ⑥ Paquete de accesorios X2
- ⑦ Plantilla de instalación X2
- ⑧ Placas de fijación X2
- ⑨ Manual de usuario X1



## PROCESO DE INSTALACIÓN

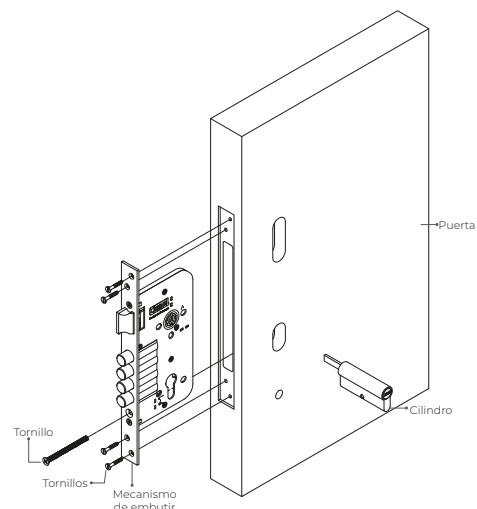
### 1. Taladrar la puerta

Taladrar los agujeros en la puerta en las medidas recomendadas por la plantilla de instalación,



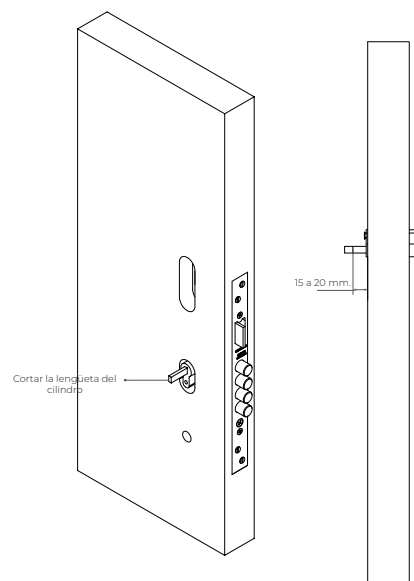
### 2. Instalación del mecanismo de la cerradura

Pase el cable a través de los agujeros inferiores, luego coloque el mecanismo de la cerradura en la puerta y fijarla con los tornillos como se muestra en la imagen.



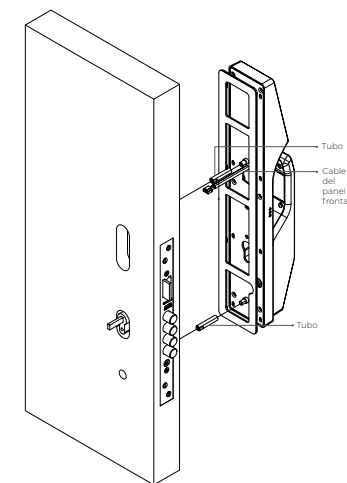
### 3. Cortar la lengüeta del cilindro

Cortar la lengüeta del cilindro considerando el espesor de la puerta con un rango adicional de 15 a 20 mm.

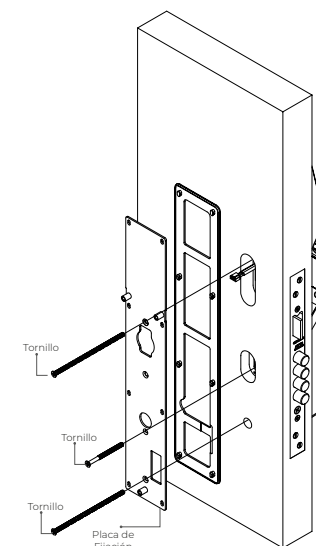


### 4. Instalación del panel frontal

a) Coloque una placa de fijación en la parte posterior del panel frontal y luego instale los tubos.  
b) Pase el cable por los orificios y coloque el panel frontal a la puerta insertando los pernos en los orificios perforados.

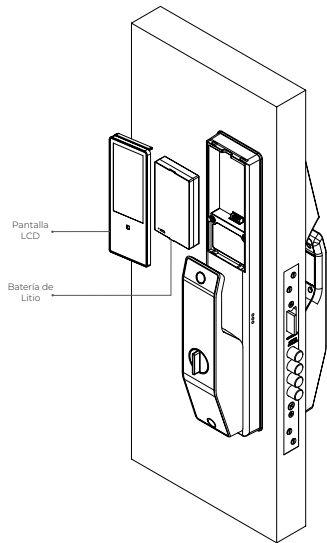
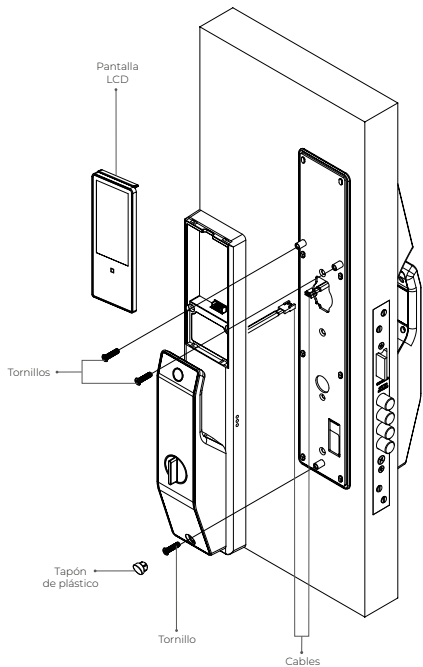


c) Coloque la placa de fijación en el lado interior de la puerta interior, luego coloque la placa de montaje y fijela con tornillos.  
Nota: Los tornillos deben recortarse según el grosor de la puerta.



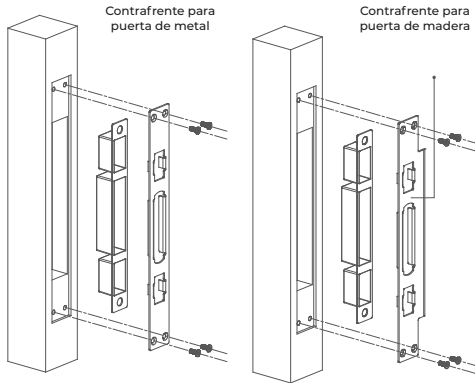
5. Instalación del panel trasero

- a) Conecte el cable (ver paso 2) e introdúzcalo en los orificios para que no sobresalga de la perforación de la puerta.
- b) Coloque el panel trasero en la puerta interior y fíjelo con los tornillos.



6. Instalación de la batería

- a) Perfore los agujeros en el marco de la puerta.
  - b) Instale el protector de plástico y el contrafrente en el marco de la puerta.
- Nota: El contrafrente varía si es para puerta de metal o madera (ver la imagen).



6. Instalación de la batería

- a) Coloque las baterías de litio y luego vuelva a instalar la pantalla.
- b) Presione el botón de desbloqueo y el botón de bloqueo para verificar que funciona correctamente.

Nombre y contenido de sustancias peligrosas en el producto. Para cumplir con las leyes, regulaciones y otros requisitos pertinentes de la restricción de sustancias peligrosas en productos electrónicos y eléctricos de China, las sustancias peligrosas presentes en los productos, clasificadas por componentes, se declaran de la siguiente manera.

| Partes                       | Sustancias o elementos tóxicos y peligrosos |               |             |                            |                              |                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------------|
|                              | Plomo (Pb)                                  | Mercurio (Hg) | Cadmio (Cd) | Cromo hexavalente (Cr(VI)) | Bifenilos polibromados (PBB) | Eteres de difenilo polibromados (PBDE) |
| Herrajes metálicos           | X                                           | O             | O           | X                          | O                            | O                                      |
| Herrajes de plástico         | O                                           | O             | O           | O                          | O                            | O                                      |
| Conjunto de circuito impreso | X                                           | O             | O           | O                          | O                            | O                                      |
| Cables de conexión           | X                                           | O             | O           | O                          | O                            | O                                      |
| Colector                     | O                                           | O             | O           | O                          | O                            | O                                      |
| Pantalla táctil              | O                                           | O             | O           | O                          | O                            | O                                      |

Este formulario se ha preparado de acuerdo con la norma SJ/T11364.

O: Indica que el contenido de la sustancia peligrosa en todos los materiales homogéneos de la pieza está por debajo de los requisitos límite especificados en GB/T26572.

X: Indica que el contenido de la sustancia peligrosa en al menos un material homogéneo del componente supera los requisitos límite especificados en GB/T26572.

Nota 1: Este producto aplica el concepto de diseño de protección ambiental. Las sustancias tóxicas y peligrosas se controlan eficazmente. Las sustancias o elementos tóxicos y peligrosos representados por "x" están limitados principalmente por el nivel de desarrollo tecnológico, por lo que no es posible reemplazarlos.

Nota 2: Algunas de las clasificaciones anteriores varían según el producto específico, y prevalecerá el producto real.

El periodo de uso se muestra en la figura. El periodo de uso ecológico de este producto es de 10 años, y el periodo de uso ecológico de las piezas reemplazables, como las baterías, puede ser diferente del periodo de uso ecológico del producto. El periodo de uso ecológico solo es válido cuando este producto se utiliza en condiciones normales, como se describe en este manual de instrucciones.



Este equipo contiene un módulo de transmisión por radio con código de homologación: CMIITID: 2023DP1644

Servicio Postventa - Experiencia al Cliente

- La garantía total de este producto es de un año, al igual que la de la batería.
  - Este producto debe comprarse o instalarse, y luego completar la tarjeta de garantía en el distribuidor, a partir de la fecha de compra. Si no se completa la información de la tarjeta, la empresa sólo ofrece mantenimiento previo pago.
  - Si se produce algún problema de calidad con este producto durante el año posterior a la compra (excepto por uso indebido), puede contactar con el distribuidor local para obtener una reparación gratuita con la tarjeta de garantía que incluye la fecha de compra.
  - Las fallas causadas por cualquiera de las siguientes circunstancias (incluso durante el período de garantía) se cobrarán al usuario por los cargos de mantenimiento correspondientes:
    - La cerradura de la puerta y los productos auxiliares no se instalan ni utilizan de acuerdo con los requisitos del manual.
    - Fallas causadas por la reparación o el desmontaje de la cerradura de la puerta del usuario por personal de servicio no autorizado por la Compañía.
    - Fallas y daños causados por fuerza mayor (fenómenos naturales), como incendios, terremotos, daños por agua, etc.
    - Rotura o rotura de la puerta, deformación causada por humedad o sequedad, problemas de suministro eléctrico, almacenamiento inadecuado del producto, golpes, incumplimiento del mantenimiento preventivo necesario y fallas o daños causados por el uso de productos auxiliares, piezas y conjuntos no suministrados por la Compañía.
    - La alarma anti-palanca de esta cerradura solo sirve como recordatorio para el usuario, y la empresa no se hace responsable de ningún daño causado por un daño en la cerradura de la puerta.
  - Los códigos de barras del producto y las etiquetas de modelos que se retiren, dañen o alteren no estarán cubiertos por la garantía.
- Instrucciones de garantía**
- Si la cerradura de su puerta presenta fallas, siga las instrucciones de solución de problemas comunes del manual. Si aún no se puede descartar, comuníquese con nuestra empresa o con nuestro agente local y proporcione la siguiente información:
    - Modelo de la cerradura;
    - Fecha de compra;
    - Teléfono, fax y dirección detallada;
    - Fallo del producto (una descripción detallada permitirá una solución más rápida);
    - Comentarios o sugerencias.
  - Colabore con el usuario para responder a las preguntas detalladas del técnico de mantenimiento, incluyendo la situación in situ, el funcionamiento del fallo, si se trata de un fallo frecuente u ocasional, si el procedimiento operativo es incorrecto, etc., para que el técnico de mantenimiento pueda comprender la falla y analizar la causa.
  - Si el problema persiste, un técnico de mantenimiento puede brindarle servicio in situ. Cuando el técnico de mantenimiento acuda al servicio, por favor pregunte y confirme si es miembro de nuestra empresa.
  - Por favor, verifique el resultado de la reparación una vez finalizada.
  - Si la falla no se soluciona completamente, puede negarse a firmar el Formulario de Registro de Reparación del Servicio al Cliente.
  - Por favor, colabore con el técnico de mantenimiento una vez que la cerradura de la puerta funcione correctamente para completar los procedimientos pertinentes y brindarle asesoramiento valioso.
  - La garantía total de este producto es de un año, al igual que la de la batería.