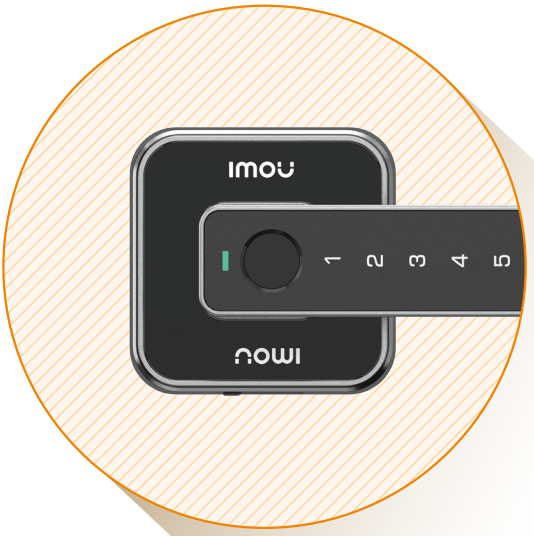


Manual de usuario

Cerradura inteligente Cubo Serie 2

V1.0.0

PUM_U0009750

Tabla de contenido

Medidas de seguridad y advertencias importantes 01

Contenido del paquete 02

Dimensiones.....03

Instalación.....04

Resumen 15

Configuración 17

Desbloquear puerta.....26

Parámetros y ayuda 27

Medidas de seguridad y advertencias importantes

Esta sección incluye información sobre el manejo adecuado del dispositivo, la prevención de riesgos y la prevención de daños materiales. Lea atentamente antes de usar el dispositivo y siga las instrucciones al utilizarlo.

Requisitos de operación

- No reveles tus contraseñas a otras personas y cámbialas con regularidad.
- Evite que los líquidos entren en el dispositivo.
- Reemplace la batería a tiempo cuando la carga sea baja.
- Al instalar la batería, asegúrese siempre de que los polos positivo y negativo estén correctamente alineados según las indicaciones del compartimento. Una polaridad incorrecta puede provocar fallos como roturas, fugas y sobrecalentamiento.
- No toque el teclado con frecuencia ni pulse las teclas con objetos que tengan una punta afilada, como un bolígrafo.
- No utilice la cerradura al aire libre ni en entornos adversos con altos niveles de temperatura, humedad o salinidad.
- No limpie la cerradura con ácidos o álcalis fuertes, disolventes orgánicos corrosivos ni objetos de pulido, para evitar dañar las partes externas.

Aviso de protección de la privacidad

Como usuario del dispositivo o responsable del tratamiento de datos, usted podría recopilar datos personales de terceros, como su rostro, huellas dactilares y número de matrícula. Debe cumplir con las leyes y regulaciones locales de protección de la privacidad para salvaguardar los derechos e intereses legítimos de otras personas mediante la implementación de medidas que incluyen, entre otras: proporcionar una identificación clara y visible para informar a las personas sobre la existencia del área de vigilancia y facilitar la información de contacto requerida.

Acerca del manual

- El manual es solo para consulta. Pueden existir pequeñas diferencias entre el manual y el producto.
- No nos hacemos responsables de las pérdidas ocasionadas por el uso del producto de forma que no cumpla con las instrucciones del manual.
- El manual se actualizará de acuerdo con las leyes y regulaciones más recientes de las jurisdicciones correspondientes. Para obtener información detallada, consulte el manual de usuario impreso, utilice nuestro CD-ROM, escanee el código QR o visite nuestro sitio web oficial. El manual es solo de referencia. Pueden existir pequeñas diferencias entre la versión electrónica y la impresa.

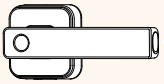
Todos los diseños y el software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito. Las actualizaciones del producto pueden generar algunas diferencias entre el producto real y el manual. Para obtener la versión más reciente del programa y la documentación complementaria, póngase en contacto con el proveedor.

- Podría haber errores en la impresión o discrepancias en la descripción de las funciones, el funcionamiento y los datos técnicos. En caso de duda o controversia, nos reservamos el derecho a la interpretación final.
- Actualice el software lector o pruebe con otro software lector convencional si no puede abrir el manual (en formato PDF).
- Todas las marcas comerciales, marcas registradas y nombres de empresas que aparecen en este manual son propiedad de sus respectivos dueños.
- Visite nuestro sitio web y póngase en contacto con el proveedor si surge algún problema al usar el dispositivo.
- En caso de incertidumbre o controversia, nos reservamos el derecho a dar la explicación final.

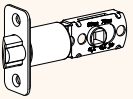
01 Contenido del paquete

La siguiente información es solo de referencia. Los componentes reales deben confirmarse con los artículos físicos.

A Panel exterior



B Pestillo



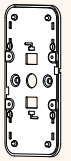
do Huelga
Lámina



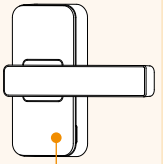
D Huelga
Caja



m Placa de montaje

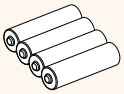


F Panel interior

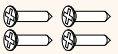


GRA Tapa de la batería

H Batería



I Tornillo de impacto y
Tornillo de cierre



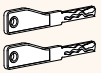
J Tornillo pasante



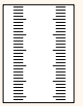
K Panel interior
Tornillo



L Llave



ME Plantilla de perforación

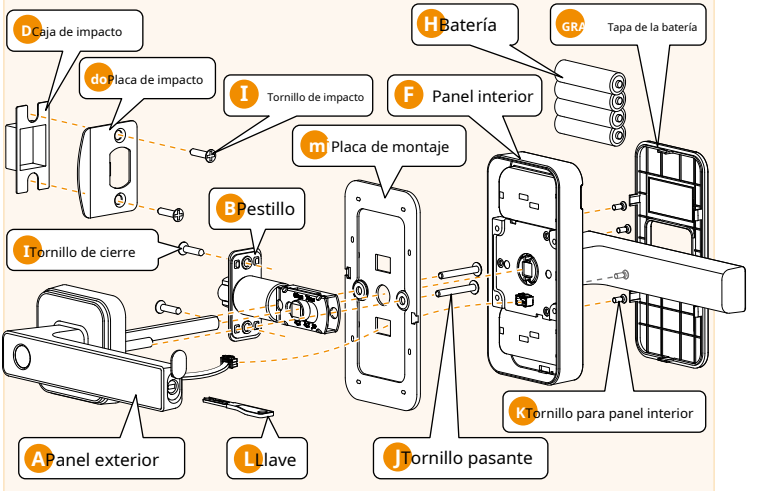


no Inicio rápido
Guía



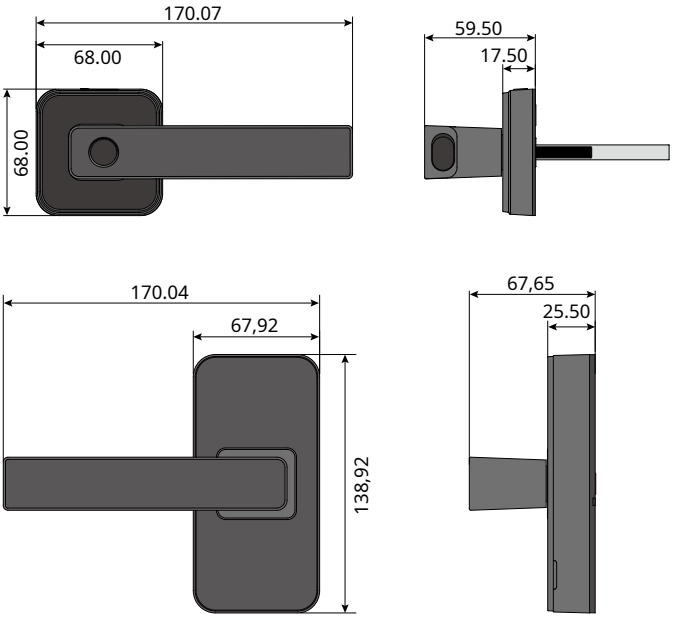
O Regulador
Información



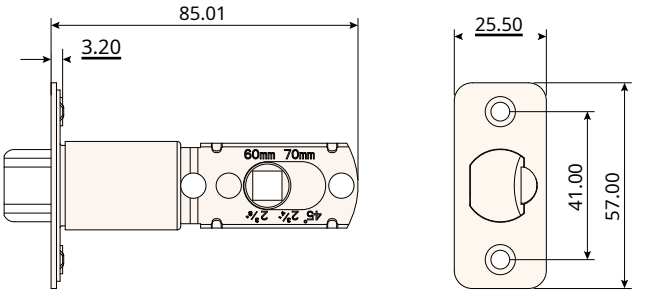


02Dimensiones

Panel (unidad: mm)



Pestillo (unidad: mm)



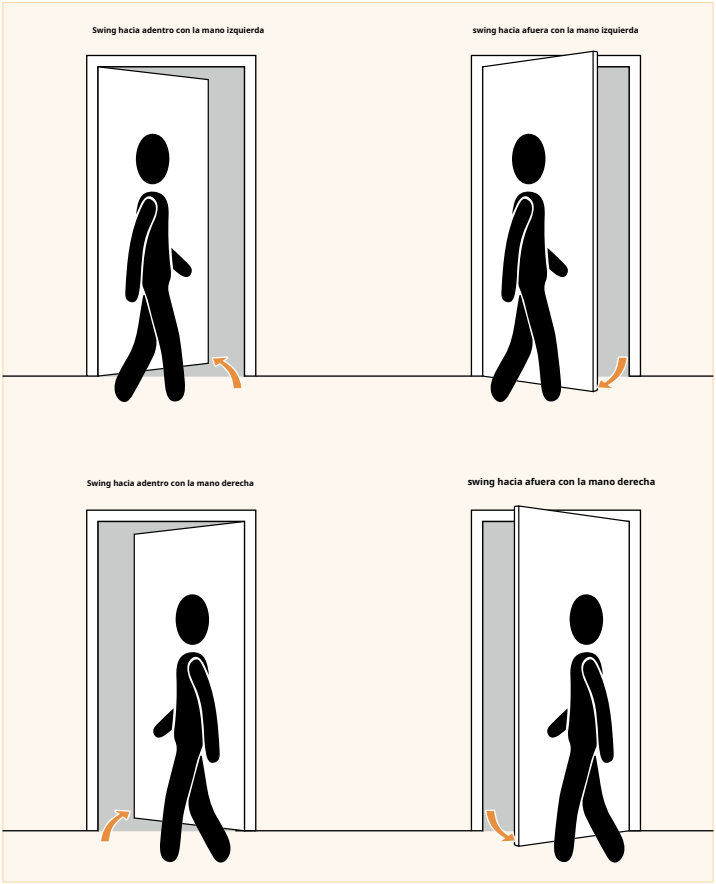
03Instalación

Apertura de puertas

Antes de la instalación, identifique el sentido de apertura de su puerta. Las ilustraciones proporcionadas se muestran desde el exterior para mayor claridad.

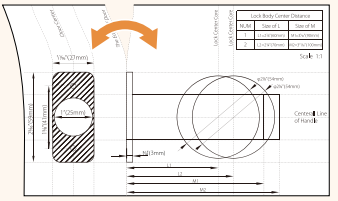
1 Colócate fuera de la puerta y observa la posición de las bisagras: si las bisagras están a la izquierda, es una puerta que abre hacia la izquierda, y si están a la derecha, es una puerta que abre hacia la derecha.

2 Comprueba si la puerta se abre hacia afuera (apertura hacia adentro) o hacia ti (apertura hacia afuera). Por ejemplo, una puerta izquierda que se abre hacia adentro se denomina "apertura hacia adentro a la izquierda", mientras que una puerta derecha que se abre hacia afuera se denomina "apertura hacia afuera a la derecha".

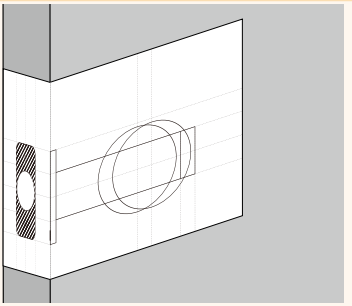


Paso 1Perforar agujeros

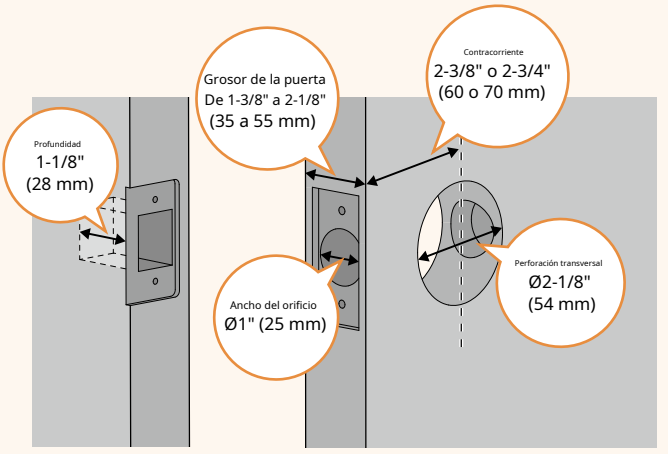
1 Retira la plantilla de perforación por la línea perforada.



2 Fije la plantilla de perforación a la puerta. Asegúrese de que las líneas centrales estén alineadas.



3 Taladre los agujeros siguiendo las marcas de la plantilla.



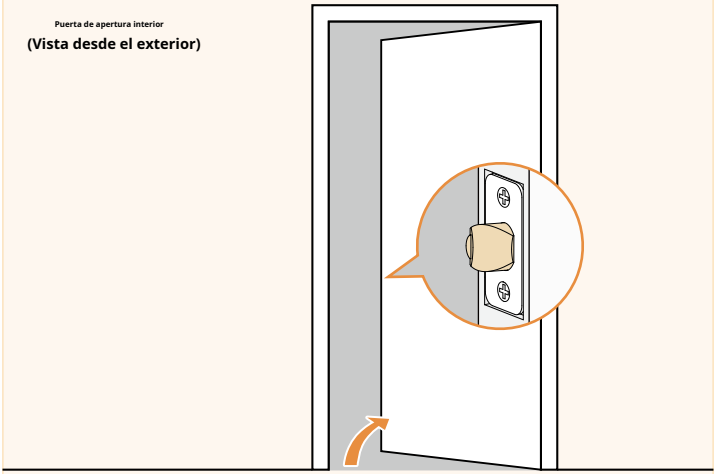
Paso 2Instale el pestillo

1 Oriente correctamente el pestillo antes de la instalación. El borde biselado debe quedar hacia el marco de la puerta cuando esta se cierre para garantizar un funcionamiento suave.

- Puerta de apertura hacia adentro: El bisel mira hacia afuera, hacia el exterior.
- Puerta de apertura hacia afuera: El bisel mira hacia el interior de la habitación.

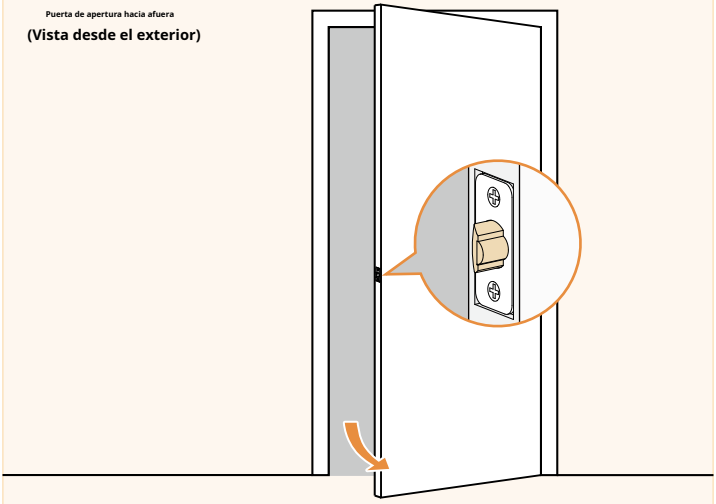
Puerta de apertura interior

(Vista desde el exterior)



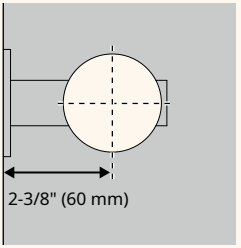
Puerta de apertura hacia afuera

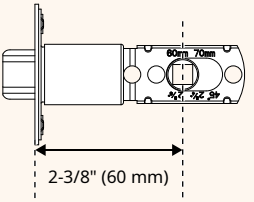
(Vista desde el exterior)



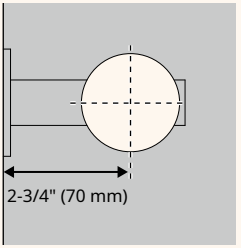
2 Compruebe si es necesario ajustar el pestillo.

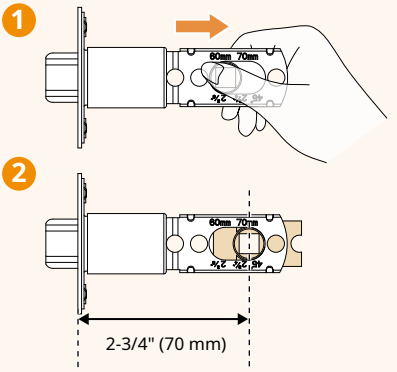
- Para un retroceso de 2-3/8" (60 mm), inserte directamente el pestillo en el orificio.
- Para un retroceso de 2-3/4" (70 mm), tire del cuerpo del pestillo hacia afuera para extender su longitud.



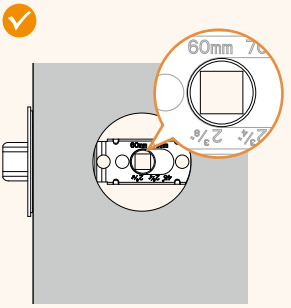


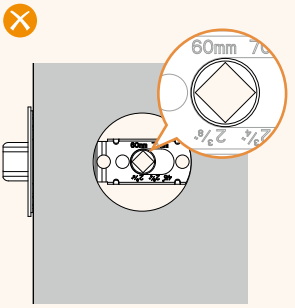
O



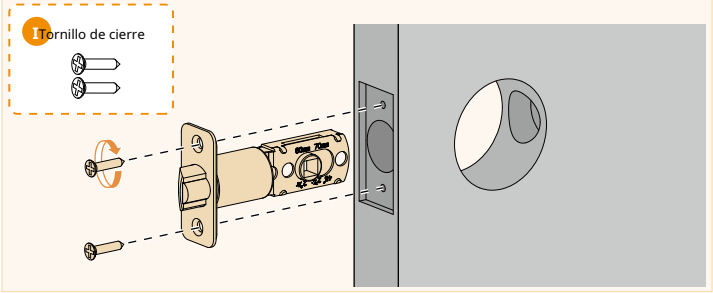


Mak Asegúrese de que el orificio del eje en el pestillo sea cuadrado. muy recto.



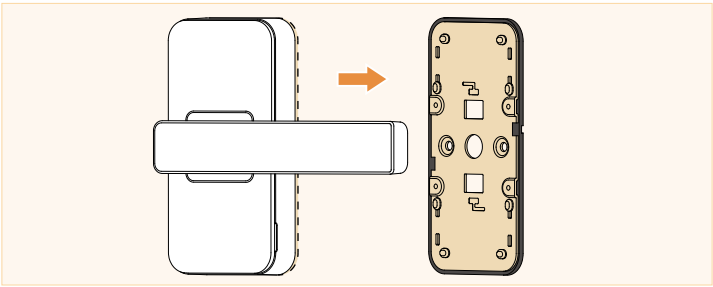


3 Inserte el pestillo en el orificio correspondiente. Asegure el pestillo con los tornillos necesarios y asegúrese de que la placa frontal quede al ras con el borde de la puerta.

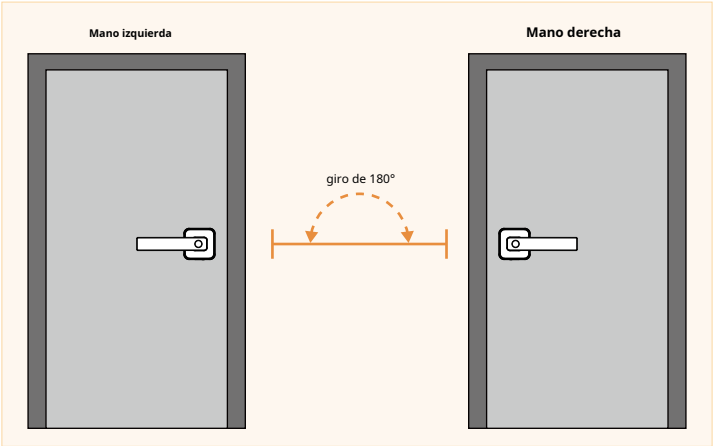


Paso 3Instale el panel exterior.

Antes de instalar el panel exterior, retire la placa de montaje de la parte posterior del panel interior.

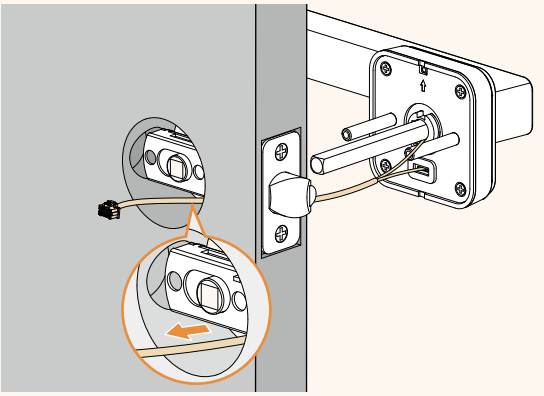


1 Para adaptarlo al sentido de apertura de la puerta, simplemente gire el panel de la cerradura 180 grados, como se muestra a continuación; no se necesitan configuraciones adicionales.

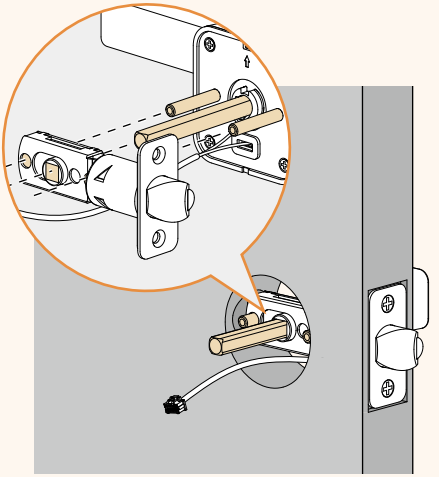


2 Pase el cable del panel exterior a través del hueco cerca del pestillo.

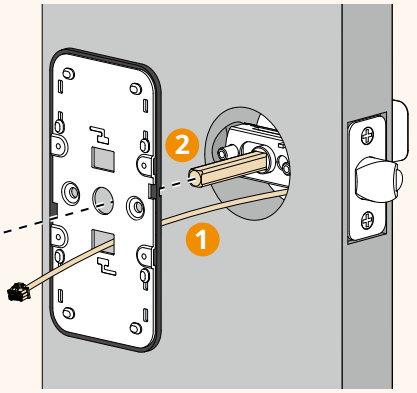
Para mantener una conexión sin tensión, utilice el espacio inferior si el cable proviene de la parte inferior del panel de la cerradura, o el espacio superior si proviene de la parte superior.



3 Instale el panel exterior en la puerta insertando su eje y los pernos pasantes en los orificios designados en el pestillo.



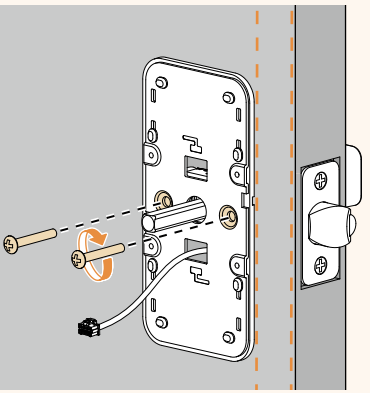
4 Fije la placa de montaje a la superficie interior de la puerta, con la almohadilla de silicona en contacto con la puerta. Pase el cable y el eje a través de sus respectivos orificios en la placa de montaje.



5 Mantenga la placa de montaje paralela al borde de la puerta y, a continuación, fíjela con tornillos pasantes.

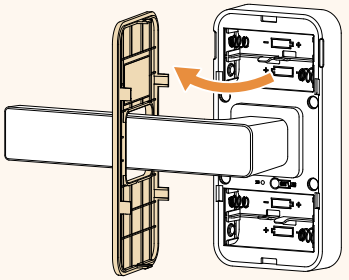
J Tornillo pasante



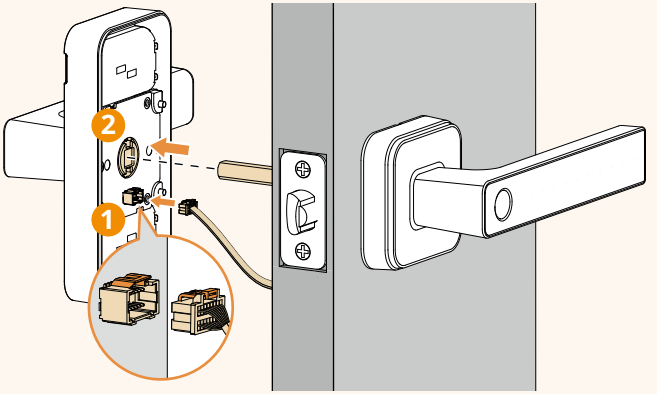


Paso 4Instale el panel interior.

Antes de instalar el panel interior, retire la tapa de la batería.

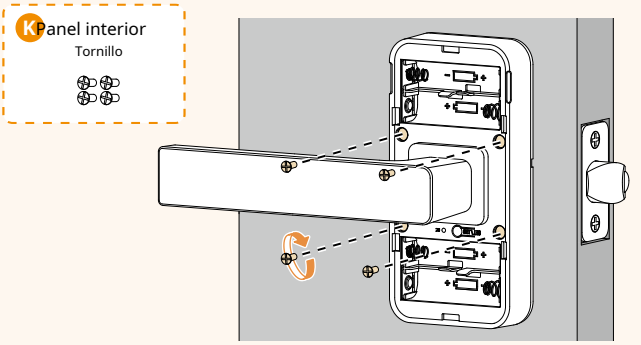


1 Alinee la pestaña de bloqueo del conector del cable con la muesca del zócalo y, a continuación, empuje firmemente el conector hasta que encaje en su lugar. Una vez asegurado, inserte el eje en el panel interior.

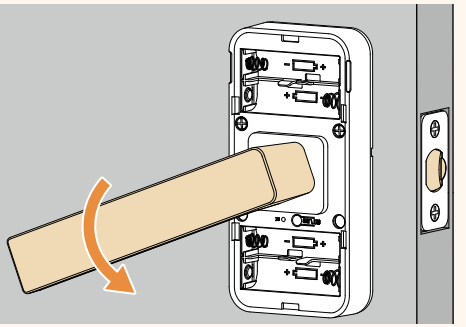


2 Introduzca el cable sobrante en el orificio y, a continuación, atornille el panel interior a la placa de montaje.

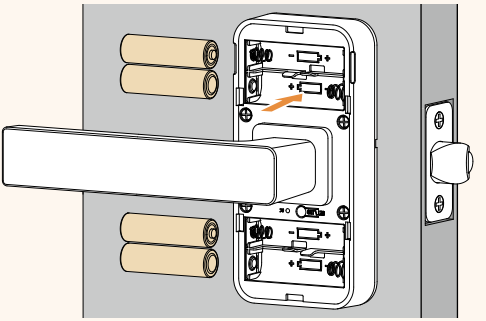
K Panel interior
Tornillo



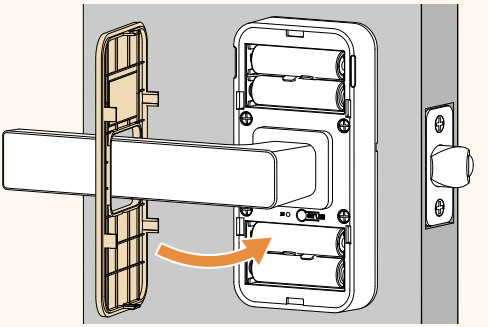
3 Presione y levante la manija para comprobar si el perno se retrae y se extiende libremente.



4 Instale las baterías, asegurándose de que los terminales coincidan con la polaridad correcta (+/-).



5 Vuelva a colocar la tapa de la batería.



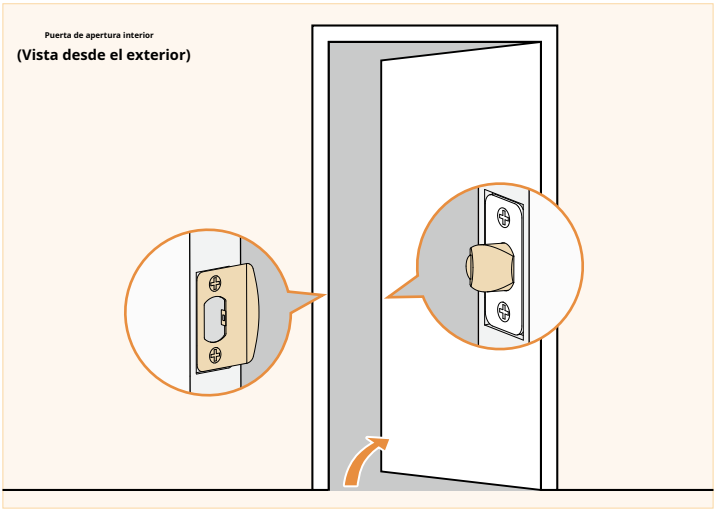
Paso 4Instale el conjunto de cierre

1 Alinee la placa de cierre. Al cerrar la puerta, el bisel del pestillo debe hacer contacto primero con el borde de la placa de cierre para guiar el cerrojo a su posición y evitar el desgaste del marco de la puerta.

- Puerta de apertura hacia adentro: El borde se extiende hacia el interior de la habitación.
- Puerta de apertura hacia afuera: El borde se extiende hacia el exterior.

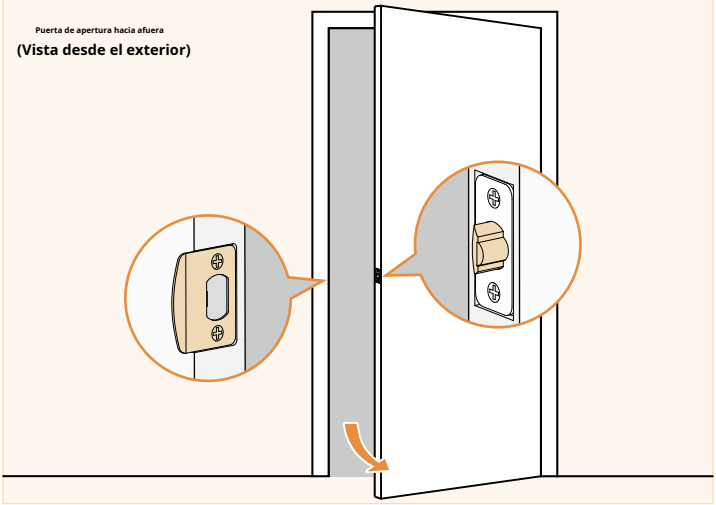
Puerta de apertura interior

(Vista desde el exterior)

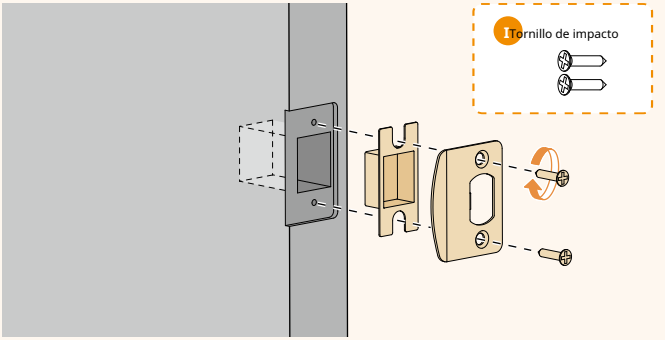


Puerta de apertura hacia afuera

(Vista desde el exterior)



2 Coloque la caja de cierre en el hueco y alinee la placa de cierre con la caja de cierre. Antes de apretar definitivamente la placa de cierre, cierre la puerta y compruebe que el pestillo encaje correctamente.



Lista de verificación

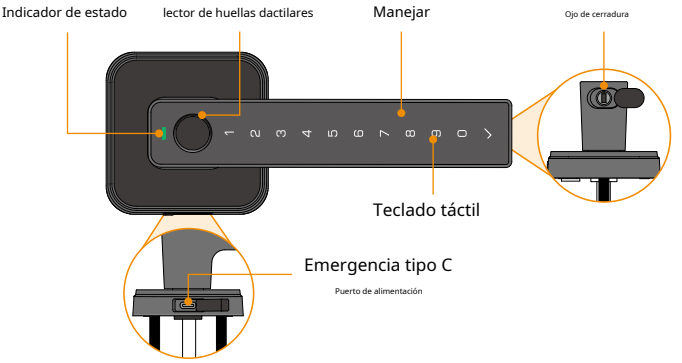
Una vez finalizada la instalación, compruebe los siguientes elementos antes de activar la cerradura.

- Todos los tornillos están apretados.
- Utilice cuatro pilas alcalinas AA de 1,5 V, asegurándose de insertarlas con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimento de las pilas.
- Una vez instaladas todas las baterías, sonará un pitido de inicio y el dígito 0 parpadeará.
- Tanto desde interiores como desde exteriores, al presionar la manija hacia abajo, el cerrojo debería retraerse.
- Cierra la puerta y presiónala para comprobar que está bien cerrada.

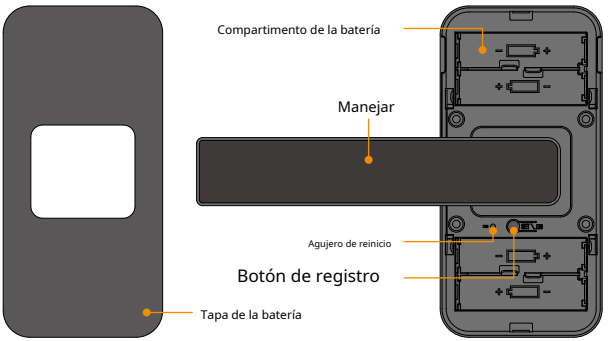
04Descripción general

Panel

Panel exterior



Panel interior



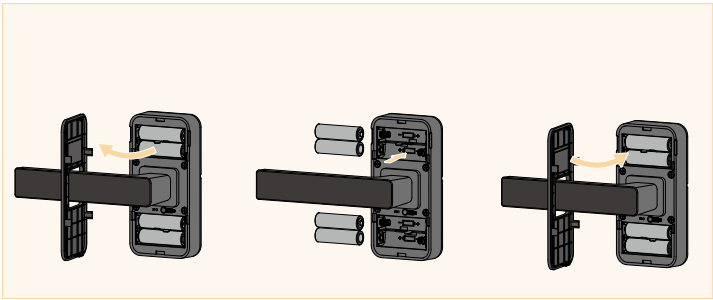
En caso de que necesite reiniciar la cerradura, presione y mantenga presionado el orificio de reinicio con un alfiler o un objeto puntiagudo durante 3 segundos y luego suéltelo hasta que escuche pitidos.

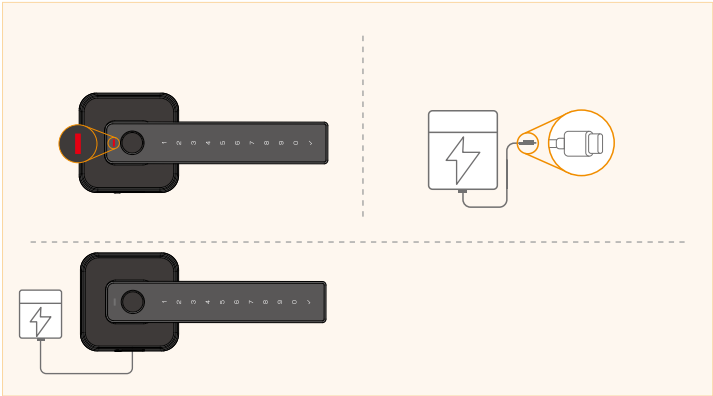


0 9

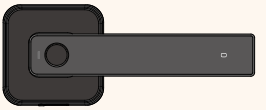
✓

✓ Durante 3 segundos para activar el bloqueo.



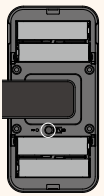






Inicie manualmente el modo de emparejamiento utilizando el código de acceso de administrador preestablecido o la huella dactilar.

Si el emparejamiento falla por tiempo de espera, siga los pasos que se indican a continuación para reiniciar el proceso de emparejamiento.



✓, 0

Escanee la huella digital del administrador.



Pulse 0 para iniciar el emparejamiento.

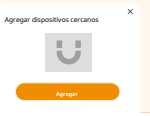


Paso 3Descubre la cerradura

Activa el Bluetooth y conéctate a la red Wi-Fi de tu teléfono antes de abrir la aplicación.

Si el bloqueo se detecta automáticamente

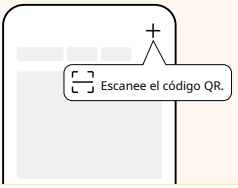
Aparecerá una notificación emergente en la página principal de la aplicación una vez que se detecte el bloqueo. Toque**Agregar**para proceder.



Si el bloqueo no se detecta automáticamente

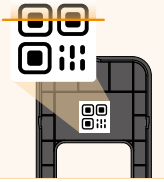
1

En la página principal de la aplicación, pulsa el signo + en la esquina superior derecha para escanear el código QR de la cerradura.



2

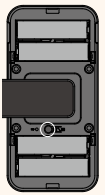
Retire la tapa de la batería y escanee el código QR.en la espalda con h la aplicación.



Paso 4Agregar bloqueo a la aplicación

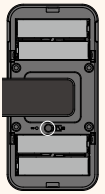
Sigue las instrucciones en pantalla para conectar tu candado a la red Wi-Fi y completa la configuración en la aplicación.











2

o escanear

la huella digital del administrador.



3

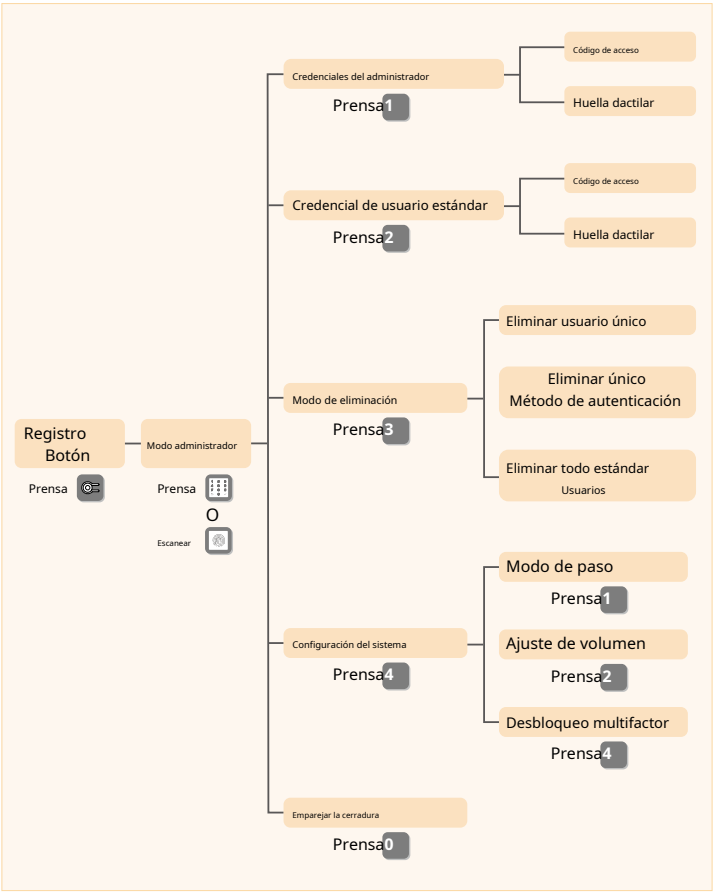
Estás en modo administrador.



Menú rápido

Ingrese al modo administrador siempre que necesite realizar algunas configuraciones, como por ejemplo: Registrar los métodos de entrada, ajustar la configuración del sistema.

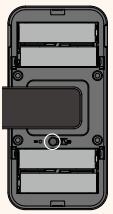
- La configuración también se puede realizar a través de la aplicación Imou Life.
- Este menú operativo es solo de referencia. La funcionalidad real está sujeta a la implementación final.



Los métodos de autenticación (contraseñas y huellas dactilares) se pueden registrar en cualquier orden. Puede comenzar con cualquier método y continuar con el mismo tipo o cambiar a otros.

- Puedes almacenar hasta 50 códigos de acceso y 50 huellas digitales por separado. Cada tipo de credencial se puede asignar en cualquier combinación entre administradores y usuarios estándar.
- Al iniciar el registro, el ID de usuario parpadea (comienza en 002, ya que el 001 está ocupado por el primer administrador) y, a continuación, se ilumina todo el teclado. Cada ID es único, pero se le pueden asignar varios métodos de verificación. El ID de usuario se actualizará para el siguiente registro una vez que finalice la configuración actual, al establecer correctamente al menos un método de acceso. Todos los ID se pueden consultar y gestionar desde la aplicación.
- El registro finaliza automáticamente tras unos 10 segundos de inactividad.
- Las credenciales registradas no se pueden cambiar en la cerradura, salvo para eliminarlas. Utilice la aplicación para realizar cualquier modificación.
- La funcionalidad difiere entre las credenciales de administrador y las de usuario estándar. Las credenciales de administrador permiten el acceso a la puerta y son obligatorias para entrar en el modo de administrador, mientras que las credenciales de usuario estándar se limitan únicamente al acceso a la puerta.
- Un código de acceso debe constar de entre 6 y 12 dígitos. No puede ser 123456 y debe ser único para todos los tipos de usuarios.

1



2



3

seguido

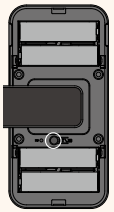
✓, luego confirme la contraseña.



4

Repita el paso 3 para registrar más códigos de acceso o utilice la huella digital. Para regresar, pulse el botón de registro una vez. Para salir, pulse dos veces.



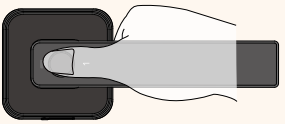




tu

idiotas.

arriba.



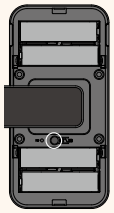
o

A



- El último usuario administrador que poseía la contraseña de administrador no puede ser eliminado.
- Cuando la autenticación multifactor está habilitada, se debe conservar al menos un código de acceso y una huella digital. Para eliminar el usuario que contiene la última huella digital, primero desactive la autenticación multifactor.
- El sistema reutilizará el ID eliminado más pequeño para los nuevos registros. Por ejemplo, si solo existe el ID 003, se asignarán nuevos ID como 001, 002 y luego 004.

1



2



3

gallina

✓Un breve sonido indicará que la extracción se ha realizado correctamente.



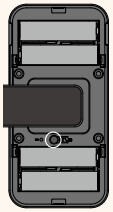
4

Para continuar eliminando, repita el paso 3. Para regresar, pulse el botón de registro una vez. Para salir, pulse dos veces.



- No se puede eliminar la última contraseña de administrador.
- Cuando la autenticación multifactor está activada, se deben conservar al menos un código de acceso y una huella digital. Para eliminar la última huella digital, primero desactive la autenticación multifactor.
- Una vez que se borran todos sus métodos de autenticación, el ID de usuario se elimina automáticamente. Para los nuevos registros, el sistema reutilizará el ID eliminado más pequeño. Por ejemplo, si solo existe el ID 003, se asignarán nuevos ID como 001, 002 y, finalmente, 004.

1



2



3

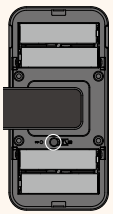
✓.



4

✓ Para confirmar la eliminación, se iluminará todo el teclado. Para continuar eliminando, repita el paso 3. Para regresar, presione el botón de registro una vez. Para salir, presiónelo dos veces.







✓

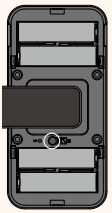


✓.

- Con huella dactilar: Escanee cualquiera de las huellas dactilares.

1

Entrar en modo administrador (consulte la sección "Ingresar administrador" Modo").



2

Pulse 4 para acceder a la configuración del sistema.



3

Pulse 1 para activar el modo de paso.



4

Pulse 1 para activar el modo. Pulse 2 para desactivar el modo. El teclado se apagará una vez finalizada la operación correctamente.



El volumen predeterminado está configurado en el nivel 3, ajustable de 0 (silencio) a 5 (máximo). Esta configuración controla sonidos como los tonos del teclado durante la introducción de datos, los sonidos de desbloqueo y la verificación de entrada incorrecta.

Las advertencias importantes (como las alertas de bloqueo y de batería baja), así como todos los sonidos del sistema que se reproducen durante el modo de administrador, son fijos y no se pueden ajustar.

1

Entrar en modo administrador (consulte la sección "Ingresar administrador" Modo").



2

Pulse 4 para acceder a la configuración del sistema.



3

Pulsa 2 para ajustar el volumen.



4

Pulsa 1 para subir el volumen. Pulsa 2 para bajarlo.
Sonará un pitido de alerta si superas el rango ajustable.



Autenticación multifactor

Al activar la autenticación multifactor, podrá acceder tras verificar simultáneamente el código de acceso y la huella digital. No se admite el desbloqueo mediante el código de acceso o la huella digital por separado.

Asegúrese de haber registrado al menos una huella digital y un código de acceso antes de activar la autenticación multifactor.

1

Entrar en modo administrador (consulte la sección "Ingresar administrador" Modo").



2

Pulse 4 para acceder a la configuración del sistema.



3

Pulse 4 para configurar la autenticación multifactor.



4

Pulse 1 para activar el modo. Pulse 2 para desactivar el modo. El teclado se apagará una vez finalizada la operación correctamente.



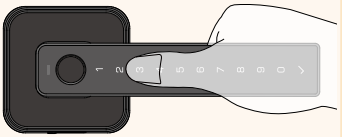
06 Desbloquear puerta

- Si su huella digital o código de acceso falla la verificación 5 veces en 5 minutos, El bloqueo se desactivará durante 90 segundos y el método fallido también se bloqueará temporalmente. El sistema se recuperará automáticamente tras el período de bloqueo, o bien puede restablecerlo inmediatamente manteniendo pulsado el botón de registro durante 3 segundos, utilizando la aplicación para desbloquearlo de forma remota o cambiando a un método de acceso alternativo que siga disponible.
- El sistema admite la introducción de un código de acceso anti-espionaje para mayor seguridad. Para usarlo, añada números ficticios antes o después de su código de acceso real (es decir, un dígito aleatorio + el código de acceso correcto + un dígito aleatorio). El total de dígitos introducidos no debe superar los 32.

Utilice el código de acceso.

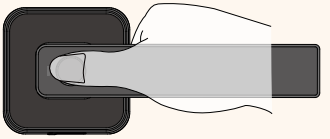
✓.

Una vez realizada la verificación con éxito, presione la manija para desbloquear la puerta.



Utilice su huella dactilar.

Mantenga el dedo registrado sobre el lector de huellas dactilares. Presione la manija hacia abajo para desbloquear la puerta una vez que la verificación sea exitosa.

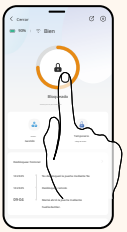


Autenticación multifactor

Verifique el código de acceso y la huella dactilar para desbloquear la puerta, sin un orden específico.

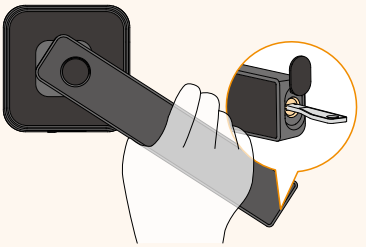
Usar la aplicación

Una vez activada la función "Desbloqueo remoto" en la aplicación, mantenga pulsado el botón de desbloqueo. Presione la manija hacia abajo para desbloquear la puerta cuando el proceso haya finalizado.



Utilice una llave mecánica.

Retire la tapa de la cerradura de la manija exterior. Inserte la llave y gírela hasta el tope; luego, presione la manija hacia abajo para desbloquear la puerta.



07 Parámetros y ayuda

Especificación

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. El producto final entregado será el que prevalezca.

Artículo	Descripción
Tipo de teclado	Teclado táctil
Capacidad de código de acceso	50
Longitud de la contraseña	De 6 a 12 dígitos
Código anti-espías	Al desbloquear la puerta, añada cualquier dígito antes o después del código de acceso (máximo 32 dígitos en total).
Capacidad de huella dactilar	50
Módulo de huellas dactilares	Lector capacitivo
Autenticación multifactor	Con código de acceso y huella digital combinados
Desbloqueo remoto	Disponible en modo de comunicación bidireccional.
Voltaje de funcionamiento	4,5–6,5 V CC, cuatro pilas alcalinas AA de 1,5 V
Duración de la batería	Con 10 desbloqueos al día, el modo de comunicación unidireccional predeterminado ofrece una autonomía de unos 12 meses, mientras que el modo de comunicación bidireccional (que se puede activar en la aplicación) ofrece una autonomía de unos 4 meses.
Alarma de batería baja	≤4,8 V CC
Energía temporal	Suministre energía a través del puerto de emergencia Tipo C.
Umbral de bloqueo	El bloqueo se desactivará durante 90 segundos después de varios intentos fallidos de desbloqueo con el código de acceso (5 veces) o la huella dactilar (5 veces) en un lapso de 5 minutos.
Grosor de la puerta	35 mm (1-3/8") – 55 mm (2-1/8")
Posicionamiento	Distancia al borde: 60 mm (2-3/4") o 70 mm (2-3/8")
Temperatura de funcionamiento	- 10°C a +55°C (+14°F a +131°F)
Humedad de funcionamiento	10%–93%
Restablecimiento de fábrica	Sí, con botón
Compatibilidad Wi-Fi	Requiere red Wi-Fi de 2,4/5 GHz.

Solución de problemas

	✓. • Si la autenticación multifactor está habilitada, el acceso a la puerta se concederá únicamente tras la verificación exitosa tanto del código de acceso como de la huella dactilar.
No puedo desbloquear la puerta de forma remota con la aplicación.	Asegúrese de que la función esté activada en la aplicación.

Obtén asistencia de IMOU

Para obtener asistencia sobre los productos y servicios de IMOU, como preguntas frecuentes, garantía, manuales e información de contacto, escanee el código QR a continuación o visite https://www.imou.com/support

Si tiene alguna pregunta o sugerencia, póngase en contacto con nosotros en servicio.global@imou.com

Para obtener más información sobre IMOU, visite https://www.imou.com