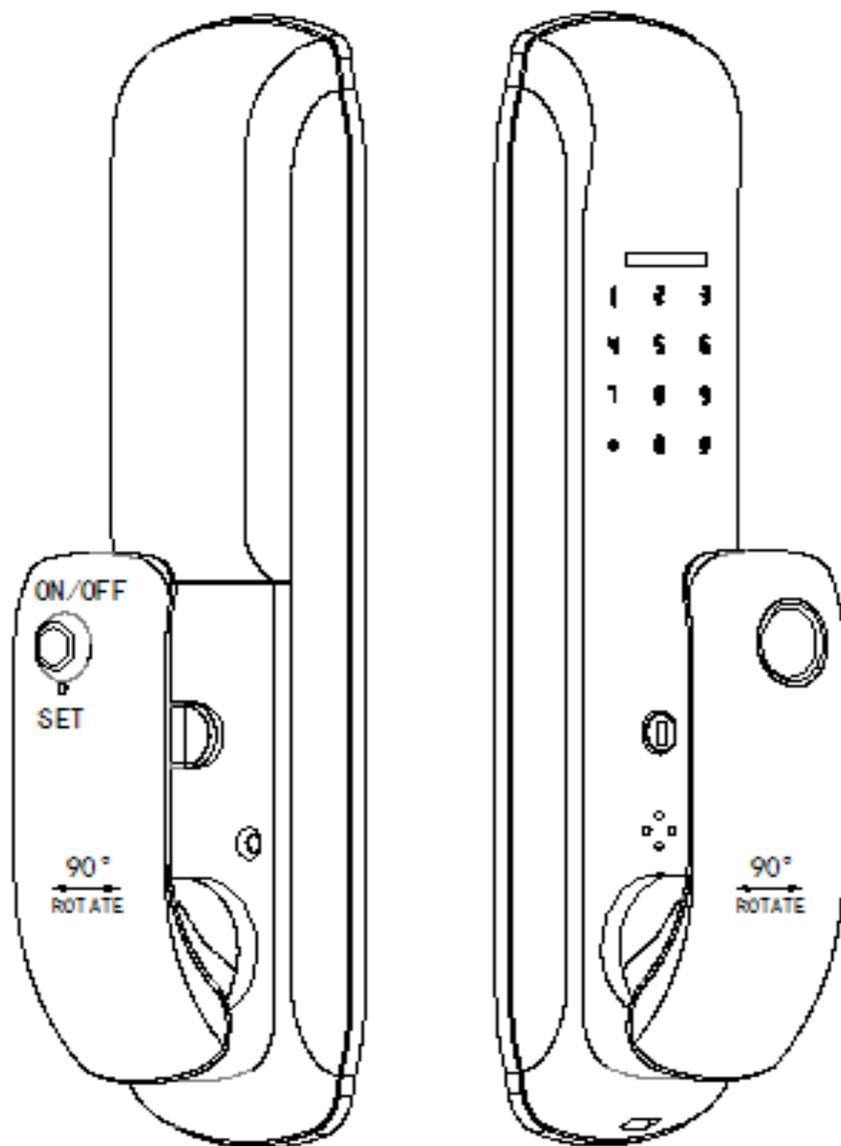


# Manual del usuario

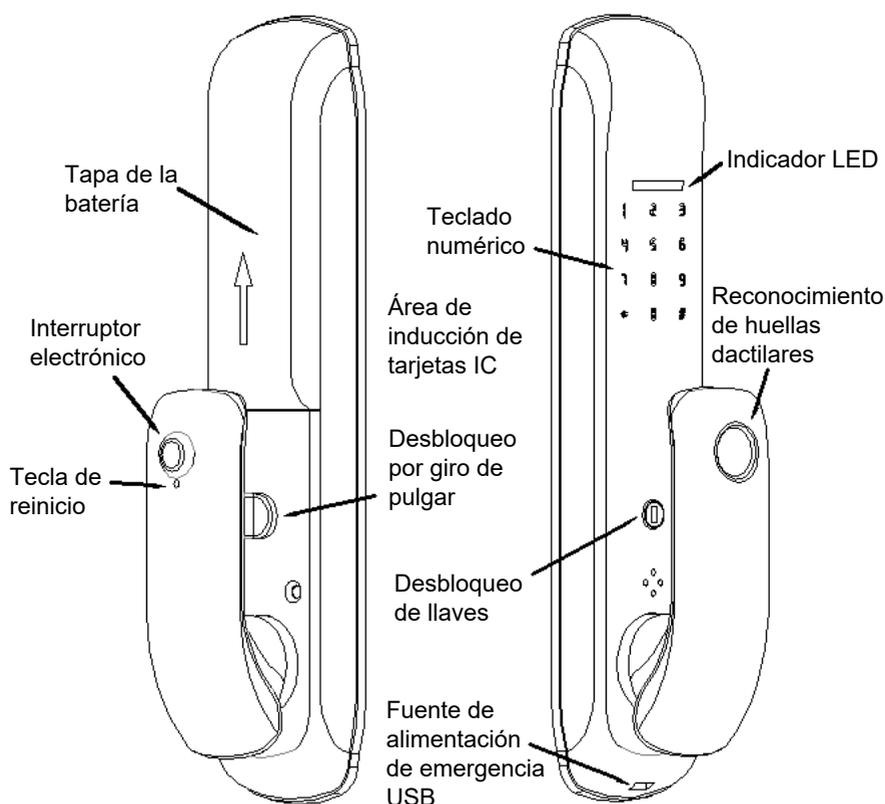


**AO-TY-WiFi/BLE**

## I : Características del producto

- 1) Las cerraduras estándar incluyen múltiples métodos de desbloqueo: huella dactilar, tarjeta IC, contraseña, llave y, opcionalmente, conexión WiFi. Modo dual: permite alternar libremente entre modo de paso y modo de bloqueo.
- 2) Funciones de seguridad: alarma de baja tensión e interfaz para alimentación de emergencia.
- 3) Compatible con puertas de madera o acero de 35 a 55 mm de espesor.
- 4) Compatible con mortajas 5050 o 5072.
- 5) Ideal para distintos entornos, como zonas residenciales, apartamentos, oficinas y alojamientos tipo B&B.

## II : Funciones del producto

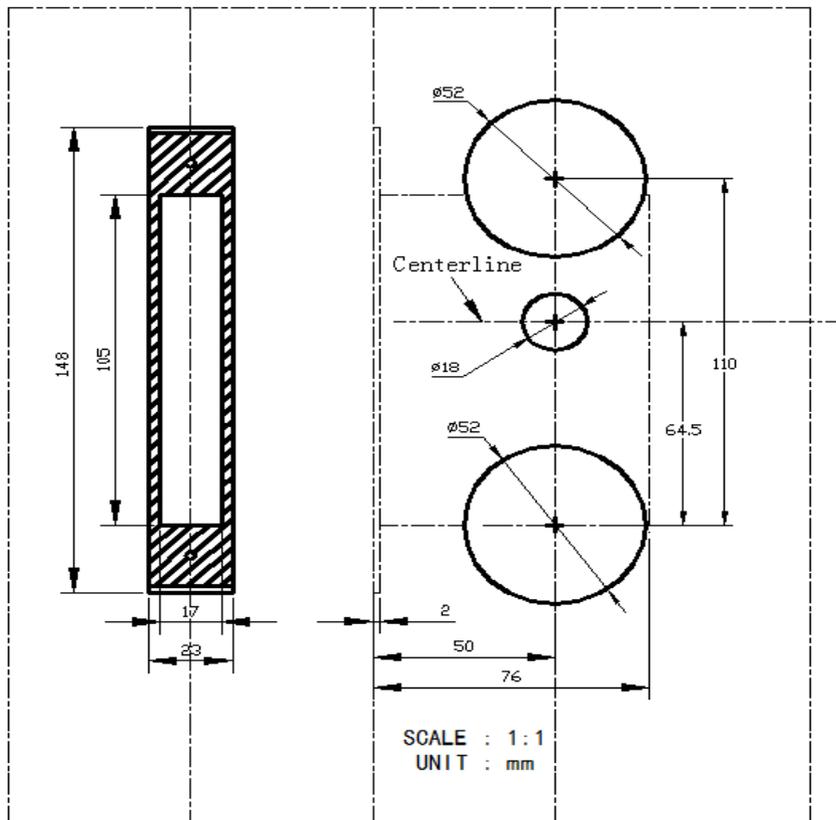


- 1) Interfaz de alimentación de emergencia (Micro USB): permite usar un banco de energía para abrir la cerradura en caso de batería baja.
- 2) Tecla de encendido/apagado: desbloqueo rápido con un solo clic.

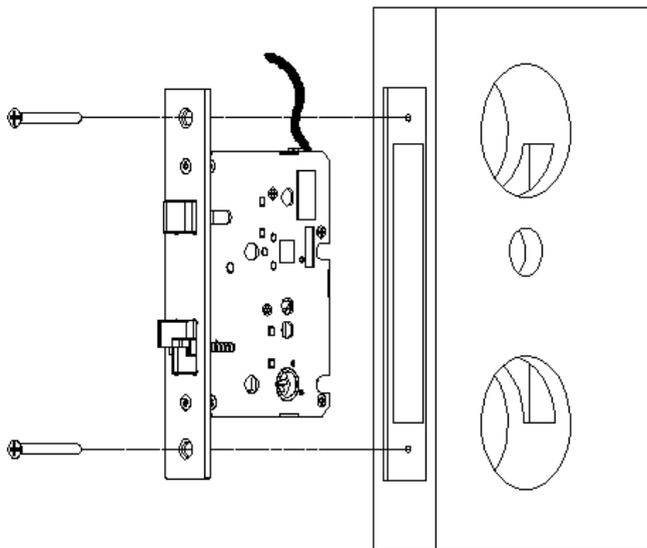
- 3) Desbloqueo con llave mecánica: permite abrir la cerradura manualmente en caso de falta de electricidad o fallo electrónico.
- 4) Reconocimiento de huella dactilar: permite abrir la cerradura con una huella dactilar previamente registrada.
- 5) Área de inducción de llave digital/tarjeta IC: permite abrir la cerradura con una contraseña registrada o una tarjeta IC.
- 6) Tapa del compartimento de la batería: permite abrirla para reemplazar la batería.
- 7) Tecla de reinicio (Reset): permite ajustar funciones e inicializar la cerradura.
- 8) Desbloqueo por giro de pulgar: permite abrir la cerradura manualmente con una llave mecánica en caso de falta de electricidad o fallos electrónicos.

### III: Instalación

- 1) Plantilla de perforación: Por favor, siga la plantilla para perforar el agujero primero.



- 2) Instalación de la mortaja: Primero, inserte la mortaja en el orificio de la puerta y luego fíjela con tornillos. Consulte la siguiente figura.



### 3) Instalación de tornillos de tope:

Puerta de apertura derecha: como se muestra en la figura 1, los tornillos del panel frontal deben fijarse en la posición "R" y los tornillos del panel trasero en la misma posición "R".

Puerta de apertura izquierda: como se muestra en la figura 2, los tornillos del panel frontal deben fijarse en la posición "L" y los tornillos del panel trasero en la posición "L".

Figura 1

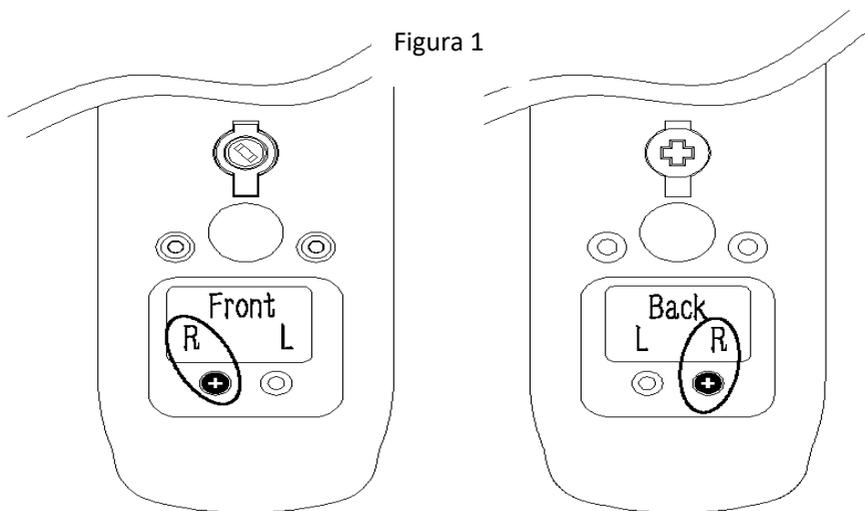
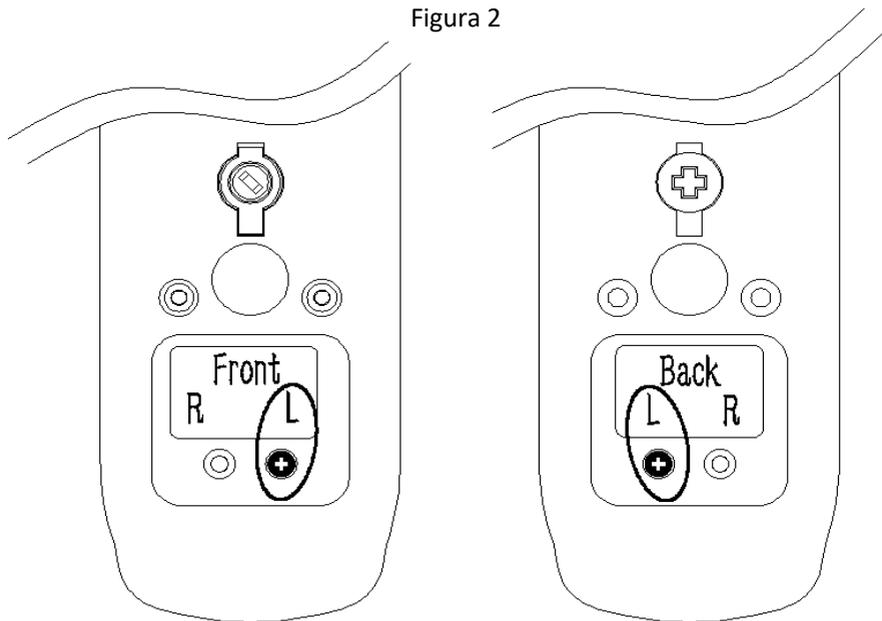
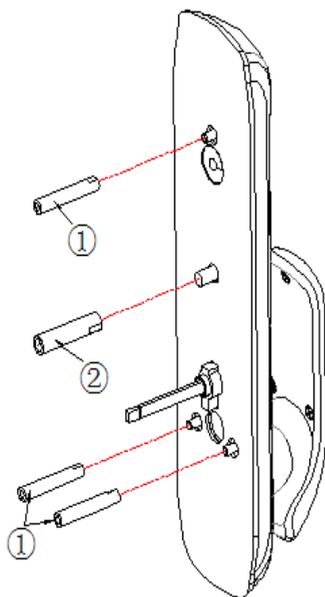


Figura 2



4) Tuerca de instalación: Atornillar la tuerca según la posición siguiente, ver la posición ① tornillo M4X35, ver la posición ② tornillo M5X35.



## 5) Instalación del panel frontal:

Primero, confirme la dirección de apertura de la puerta (véase la figura 1). Luego, ajuste la ubicación de la conexión empotrada según se muestra en la figura 2. Conecte el cable del motor empotrado e inserte las tuercas en el orificio como se indica en la figura 3.

Figura 1

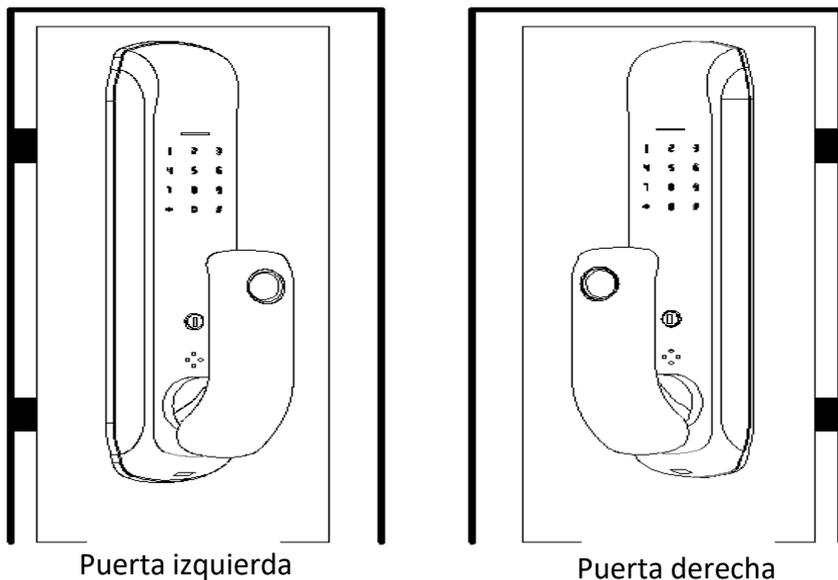


Figura 2

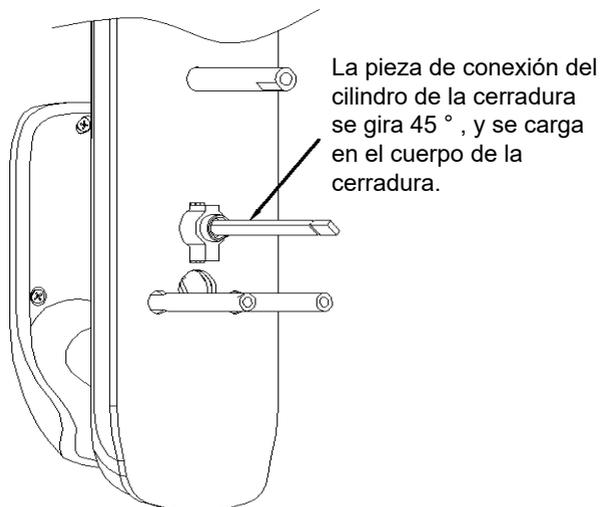
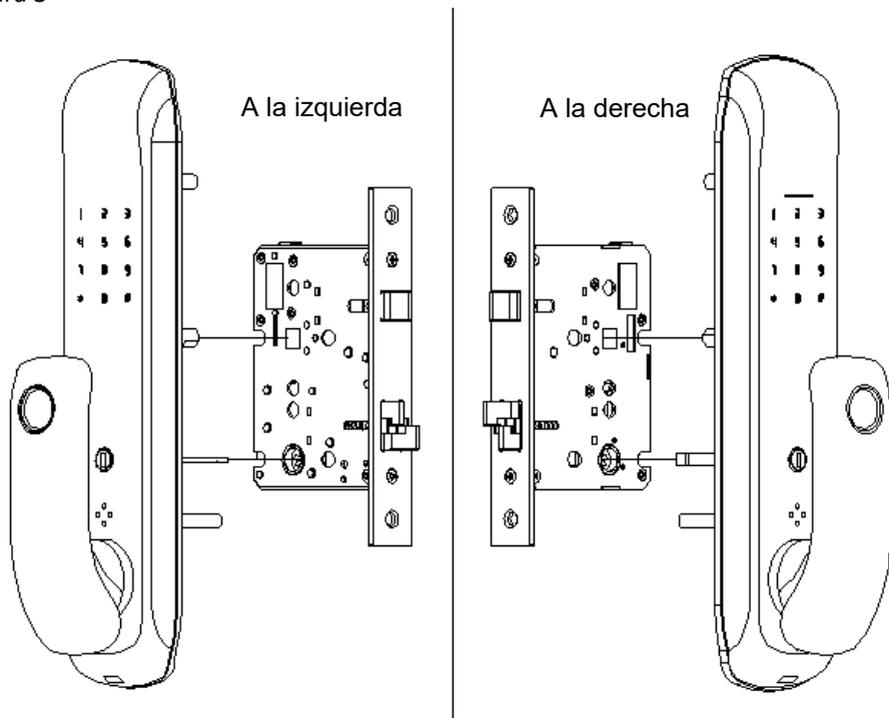


Figura 3



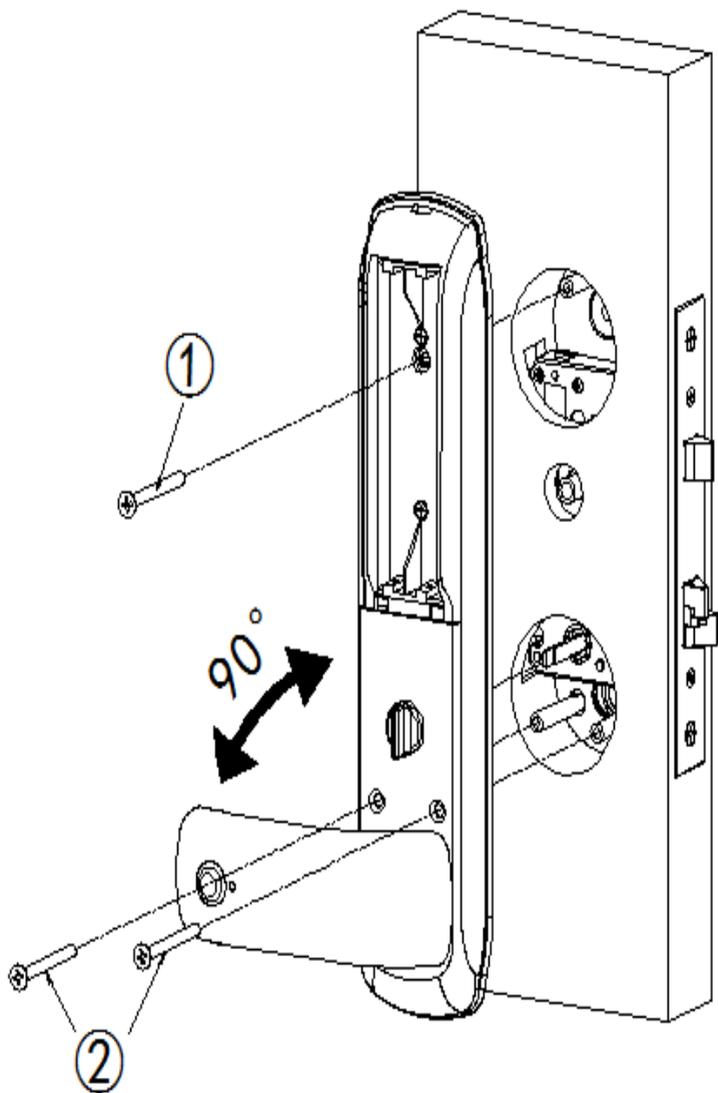
#### 6) Instalación del panel trasero:

Primero, gire el mango 90° y empuje la tapa de la batería en la dirección indicada por la flecha para retirarla. Luego, conecte el cable e instale el panel trasero.

Nota: El eje plano debe insertarse correctamente en el orificio transversal del panel trasero para evitar que se caiga.

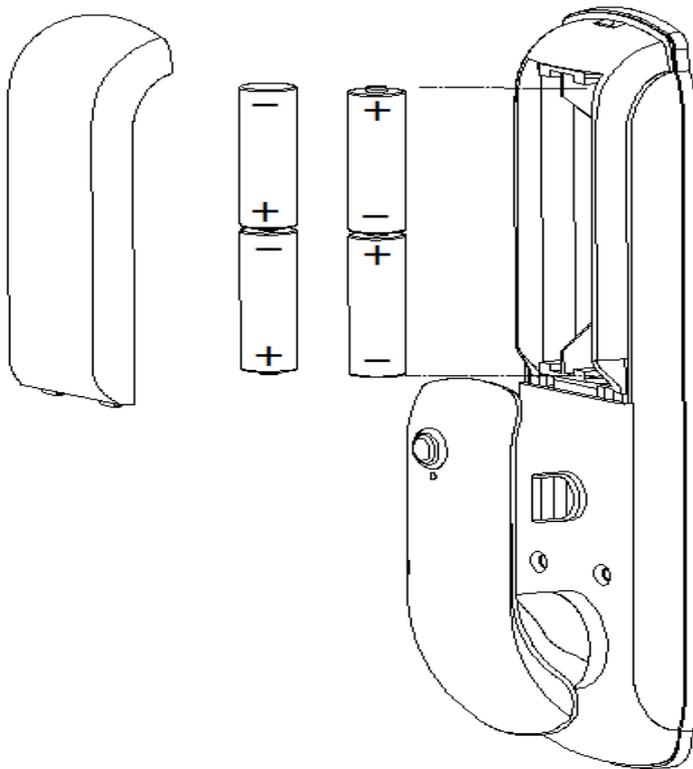
Antes de apretar los tornillos, asegúrese de que la mortaja funcione correctamente.

Utilice tornillos M4X35 para la posición ① en la figura inferior y tornillos M4X45 para la posición ② en la figura siguiente.



7) Cambio de batería:

Presione la marca de presión en la tapa de la batería para abrirla. Luego, instale la batería, asegurándose de respetar la dirección positiva y negativa de la misma. Consulte la figura siguiente para más detalles.



## IV. Tres, instrucciones de funcionamiento

### 1. Descripción de la tecla de función

1.1 Información del administrador: se refiere a la huella dactilar, la contraseña o la tarjeta IC del administrador.

1.2 Información de desbloqueo: se refiere a la huella dactilar registrada, la contraseña o la información de la tarjeta IC (incluidos el administrador y el usuario normal).

1.3 "\*" : para la tecla de retroceso.

1.4 "#" : para la tecla de confirmación o en la tecla de función del menú.

### 2. Estado inicial

2.1 La contraseña inicial del administrador de fábrica es «123456», y cualquier huella dactilar, tarjeta IC o contraseña puede utilizarse para abrir la cerradura en el estado inicial.

2.2 Después de introducir la información de administrador, la huella dactilar, tarjeta IC o contraseña no registrada no puede abrir la cerradura.

### 3. Acceda a la gestión de la función de bloqueo de la puerta (Paso 1)

En el estado de inicialización, toque el área de botones digitales, a continuación, pulse «\*» y luego «#» Luego : → anuncio de voz: «Por favor verifique la información del administrador» (introduzca 123456#) → "operación exitosa" Después de la operación, la voz indica la operación.

## 4. Menú de funciones

### 4.1 Añadir información de usuario

Entrar en la gestión de funciones de bloqueo de puerta (Paso 1)

1. Añadir usuario; 2. Eliminar usuario; 3. Modo de paso; 4. Modo silencioso; 5. Ajuste de hora; 6. Añadir red; 7. Eliminar red. → Pulse «1» anuncio de voz: Introduzca el usuario de desbloqueo, introduzca huella dactilar o contraseña o tarjeta de inducción IC (entrada de huella dactilar 4 veces, entrada de contraseña 6 dígitos 2 veces xxxxxx#, entrada de tarjeta IC 1 vez) después de la entrada con éxito puede continuar para introducir otros usuarios, nota: el sistema de números automáticamente disposición secuencial, los 3 primeros grupos de usuarios son administradores (por defecto) N ° 001/002/003/).

### 4.2 Borrar datos de usuario

Entrar en la configuración de la función de bloqueo de la puerta (Paso 1) → anuncio de voz: 1. Añadir usuario; 2. Borrar usuario; 3. Modo paso; 4. Modo silencio; 5. Configurar hora; 6. Añadir red; 7. Borrar red. Pulse «2» anuncio de voz: Introduzca el número de borrado, introduzca 001# para borrar el número 001, la voz indica que la operación se ha realizado con éxito. Nota: La contraseña de administrador verificado no se puede borrar. Por ejemplo, si el administrador verificado que entra en el menú es 001#, no podrá borrar 001#.

### 4.3 Modo de paso

4.3.1 Activar/desactivar el modo de paso permanente: Introduzca el ajuste de la función de bloqueo de puerta (paso 1)

→ anuncio de voz: 1. Añadir usuario; 2. Eliminar usuario; 3. Modo de paso; 4. Modo silencioso; 5. Ajuste de hora; 6. Añadir red; 7. Eliminar red. → Pulse «3», anuncio de voz: modo de paso activado o modo de paso desactivado.

4.3.2 Modo de paso temporal activado/desactivado: Después de abrir la cerradura mediante huella dactilar o contraseña o tarjeta IC, pulse la tecla \* → anuncio de voz: preste atención para cerrar la cerradura en modo de paso, después abra la cerradura mediante huella dactilar o contraseña o tarjeta IC, el modo de paso temporal se cancelará automáticamente.

### 4.4) Modo silencioso

Entre en la configuración de la función de bloqueo de puerta (Paso 1) → anuncio de voz: 1. Añadir usuario; 2. Borrar usuario; 3. Modo de paso; 4. Modo silencioso; 5. Ajuste de hora; 6. Añadir red; 7. Borrar red. → Pulse «4», anuncio de voz: Silencio activado o Silencio desactivado. Nota: Una vez activado el modo silencioso, cada vez que abra la cerradura, ésta quedará en silencio.

#### 4.4 Ajuste de hora

Acceda a la configuración de la función de bloqueo de la puerta (Paso 1).

Anuncio de voz:

"1. Añadir usuario; 2. Eliminar usuario; 3. Modo de paso; 4. Modo silencioso; 5. Ajuste de hora; 6. Añadir red; 7. Eliminar red."

Para ajustar la hora, por ejemplo, si desea establecer la hora a las 15:04:32 del 24 de agosto de 2020, solo debe introducir el año con dos dígitos (20 para 2020).

Ingrese el número: 20 08 24 15 04 32 en el teclado.

Una vez realizado el ajuste, pulse "#" para confirmar. El sistema saldrá automáticamente.

#### 4.6 Añadir red

Verifique que la APP esté conectada a la red (Tuya Smart WIFI).

#### 4.7 Borrar red

Acceda a la configuración de la función de bloqueo de la puerta (Paso 1).

Anuncio de voz:

"1. Añadir usuario; 2. Eliminar usuario; 3. Modo de paso; 4. Modo silencioso; 5. Ajuste de hora; 6. Añadir red; 7. Borrar red."

Pulse "7" para eliminar la red.

Anuncio de voz: "Por favor, pulse la tecla '\*' para volver, o la tecla '#' para confirmar."

Después de pulsar "#", el anuncio de voz indicará: "La operación se ha realizado correctamente."

#### 5. Ajustes por defecto

Pulse prolongadamente la tecla de ajuste de funciones durante 10 segundos→Inicialice con éxito en el estado inicial, introduzca «555666888#» para cambiar el idioma, soporta tanto chino como inglés.

#### 6. APP con red (Tuya Smart WIFI)

Primero, tiene que añadir al menos un administrador y después pulsar la siguiente operación (Nota: el botón antibloqueo no puede estar en estado antibloqueo).

#### 6. Añadir red

6.1 Busque «Tuya Smart» en App store para descargar la APP e instalarla.

6.2 Regístrese e inicie sesión con su número de teléfono móvil.

6.3 Añada el dispositivo según la interfaz de «Tuya Smart» y busque el registro «Security Monitoring» «Door Lock Wi-Fi» y haga clic en él para terminar de añadir el dispositivo y utilizarlo.

6.4 cerraduras primero pulse «\*» y luego pulse «#» para verificar el éxito del administrador, voz promoción: 1.añadir usuarios; 2.,eliminar usuarios; 3.modos de paso; 4.modos silenciosos; 5.configuración de la hora; 6.añadir red; 7.eliminar red.

→ Pulse «6», promoción de voz: 1 conexión hot spot, 2 conexión inteligente

→ Pulse «2». Promoción de voz: operación realizada con éxito.

6.5 Despierte el panel e introduzca «9#» para conectar la red.

## 7. APP con Bluetooth (Tuya Smart Bluetooth)

### Añadir Bluetooth

7.1 Busca «Tuya Smart» en App store o tienda de aplicaciones para descargar la APP e instalarla.

7.2 Regístrese e inicie sesión con su número de teléfono móvil.

7.3 Añada el dispositivo de acuerdo con la interfaz de «Tuya Smart» y busque «Security Monitoring» y registre «Door Lock Bluetooth» y haga clic en él para terminar de añadir y utilizar el dispositivo.

7.4 Operación de la versión Bluetooth de acuerdo a la interfaz de APP del teléfono celular solicita una operación diferente a las instrucciones de la cuarta operación.

## IV. Otras instrucciones

### 1) Bloqueo por contraseña incorrecta

Si se introduce una contraseña incorrecta más de 5 veces de manera continua, el teclado se bloqueará durante 120 segundos. Durante este tiempo, el sistema no responderá a ninguna operación.

### 2) Función anti-peep de contraseña

Para abrir la puerta con la contraseña, puede introducir la contraseña de la siguiente manera: XXX contraseña XXX.

Puede agregar números o caracteres irrelevantes antes y después de la contraseña, pero asegúrese de que la contraseña esté incluida en el contenido ingresado. Luego, pulse "#" para confirmar.

3) Si no se realiza ninguna acción durante más de 10 segundos, el sistema saldrá automáticamente.

4) Si el voltaje es inferior a 4,8 V, cada vez que se desbloquee, se activará automáticamente la alarma. La cerradura de la puerta se puede desbloquear 200 veces después de la alarma, cada vez que se desbloquee, el retardo es de 5 segundos después de la alarma de 200 veces.

## V : Parámetros técnicos

Parámetros técnicos			
No	Funciones	Parámetros	Observación
1	Corriente estática	$\leq 90\mu A$	WiFi
2	Corriente media estática	$\leq 90\mu A$	Bluetooth
3	Corriente dinámica	$\leq 250mA$	
4	Número de administradores	3 groups	
5	Huella dactilar + Contraseña + Capacidad de la tarjeta	250 groups	WiFi
6	Huella dactilar + Contraseña + Capacidad de la tarjeta	100 groups	Bluetooth

7	Sensor de huellas dactilares	Semiconductores	
8	Tiempo de reconocimiento de huellas dactilares	$\leq 0.6S$	
9	Ángulo de identificación de huellas dactilares	360 grados	
10	Tasa de rechazo	$\leq 0.1\%$	
11	Tasa de reconocimiento	$\leq 0.0001\%$	
12	Tiempo de respuesta	$\leq 0.1S$	
13	Tipo de potencia	6V	
14	Suministro eléctrico de emergencia	5VDC	
15	Temperatura de trabajo	$-10^{\circ}C \sim 55^{\circ}C$	
16	Humedad relativa de trabajo	20%~90%RH	
17	Guía de voz	Sí	
18	Keypad	Teclado táctil estándar de 12 bits	
19	Longitud de la contraseña	6 -8 bits	
20	Contraseña virtual	16 bits	
21	Tensión de alarma de baja tensión	$4.8 \pm 0.2V$	
22	Tiempo de desbloqueo	$\leq 1S$	

## VI: Lista de embalaje

Nombre	QTY	Nombre	Qty
Componentes del panel frontal	1pc	Panel trasero	1 set
Almohadilla de silicona	2pcs	Llave	2 pc
M4X35 tornillos	1pc	Pin	1pc
M4X45 tornillos	2pcs	Manual del usuario	1pc
Certificado de conformidad	1pc	Mortaja	1pc
<b>USB línea de cable (opcional)</b>	1pc	Caja de placas	2pc
Placa de la hebilla	2pcs	Tuerca $\Phi 8 \times 35$	1pc
4X20 tornillos	<b>6pcs</b>	Tuerca $\Phi 6 \times 35$	3 pcs
Tarjeta IC	2pcs	<b>5#Batería opcional</b>	4 pcs

## VII: Dimensión del panel

