

Manual de instrucciones de funcionamiento Modelo PST-F7

Cerradura inteligente con reconocimiento facial 3D





Contenido:

01 - Función y funcionamiento del producto

- 1. Modo predeterminado de fábrica
- 2. Menú de instalación 3. Configuración del idioma

02 - Tutorial de configuración de la cerradura

- 1. Menu del sistema
- 2. Configuración de usuario
- 3. Configuración remota 4. Configuración del sistema 5. Consulta del sistema

- 6. Desbloquear y bloquear 7. Detección del cuerpo humano
- 8. Indicador de bajo voltaje y fuente de alimentación externa
- 9. Configuración WiFi
- 10. Alarma de prueba y error 11. Contraseña oculta
- 03 Operaciones relacionadas con Smart Tuya y Smart Life
- 04 Descripción general del producto y diagrama
- 05 Instrucciones de montaje

1. Modo predeterminado de fábrica

- 1. Se puede abrir la cerradura con cualquier huella dactilar, contraseña o tarjeta.
- 2. Pulse los botones de bloqueo y desbloqueo simultáneamente durante 3 segundos: el sistema volverá a la configuración predeterminada de fábrica.

2. Menú de instalación

En el modo predeterminado de fábrica, presione en el teclado táctil 888#, el sistema ingresará al menú de instalación.

Presione las teclas numéricas correspondientes para configurar las siguientes funciones:

- 1. Dirección de bloqueo: Izquierda (L) / Derecha (R) 2. Fuerza: Alta (H) / Media (M) / Baja (L)
- 3. Tiempo de inversión: 150ms a 500ms
- 4. Tiempo de apertura: 2s a 8s

3. Configuración del idioma

Código	Idioma	Código	Idioma
7100#	Chinese	7108#	Indonesian
7101#	English	7109#	Brazilian Portuguese
7102#	Arabic (UI is English)	7110#	French
7103#	Russian	7111#	Hebrew
7104#	Portuguese	7112#	Turkish
7105#	Thai (UI is English)	7113#	Kazakh
7106#	Spanish	7114#	Uzbek
7107#	Vietnamese	7115#	German

Alimentación	DC7.4V	
Alarma bajo consumo	<6.9V	
Alimentación de emergencia	DC5V (USB Tipo C)	
Corriente de reposo	<110uA (Excluyendo la cámara)	
Red	2.4G WiFi	
Motor	DC8V	
Teclado	Táctil	
Retroiluminación	Blanco	
Pantalla frontal	0.96 OLED	
Altavoz frontal	8R1W	
Altavoz trasero	8R1W	
Capacidad de usuarios	250 (ID Cara + Huella dactilar + Contraseña + Tarjeta)	
Capacidad para ID Cara	50	
Capacidad huellas dactilares	100	
Tipo de tarjeta	Mifare / NFC	
Distancia de lectura de la tarjeta	0~40mm	
Detección del cuerpo humano	Radar, distancia 0.8m~2.0m	
Temperatura de funcionamiento	-20°C~60°C	
Humedad de funcionamiento	10%~90%	
Temperatura de almacenamiento	-30°C~70°C	
ESD	Descarga de contacto ±8 kV, descarga de aire ±15 kV	

02 - Tutorial de configuración de la cerradura

1. Menú del sistema

Presione las teclas táctiles * + # para acceder al menú de configuración del sistema, el dispositivo le solicitará que se identifique como administrador para poder realizar cambios en el sistema. (En el modo predeterminado de fábrica, no es necesario ingresar la información del administrador).

Menú del sistema			
	1. Añadir Huella/Contraseña/Tarjeta	Añadir usuario normal	
1. Gestión de usuarios	2. Añadir rostro	Añadir usuario normal	
1. Gestion de usuarios	3. Eliminar usuario	Ingrese el número de usuario	
	4. Añadir palma	No disponible en este modelo	
2. Gestión remota	Configurando red	Operando	
	1. Ajuste de hora y fecha	Intoduzca fecha y hora	
	2. Configuración de desbloqueo	1. Modo de verificación	
		2. Bloqueo automático	
		3. Configuración antiforzamiento	
3. Configuración del sistema		4. Detección de presencia	
		5. Alerta permanente	
		6. Bloqueo de detectores (Opcional)	
	3. Configuración del volumen	Desactivado (0) Bajo (L) Alto (H)	
	4. Restablecer a fábrica		
4. Consulta del sistema	Muestra información del sistema		

2. Configuración de usuario

2.1) Añadir Huella dactilar, contraseña y tarjeta



EL primer ID a agregar es el 001. Los primeros 3 usuarios con ID del 001 al 003 son administradores. Puede presionar # para cambiar al ID de usuario normal si se agrega el primer administrador. Transmisión de voz: "Agregar administrador" (ID001 al ID003) o "Agregar usuario normal" (ID004 al ID250). Puede ingresar huella dactilar, contraseña o tarjeta. Cuando quiera registrar una huella dactilar, el sistema le solicitará que toque 6 veces para registrarla correctamente. La contraseña de tener una longitud de 6 a 12 caracteres numéricos.

2.2) Añadir rostro



EL primer ID a agregar es el 001. Los primeros 3 usuarios con ID del 001 al 003 son administradores. Puede presionar # para cambiar al ID de usuario normal si se agrega el primer administrador. Transmisión de voz: "Agregar administrador" (ID001 al ID003) o "Agregar usuario normal" (ID004 al ID250). "Por favor, mire a la cámara". Debe capturar su rostro con cinco direcciones.

- 2.1) Primero, mire hacia la cámara, trasmisión de voz "Mirar hacia arriba" si la captura es exitosa continuará al siguiente punto.
- 2.2) Gire la cabeza ligeramente hacia arriba, trasmisión de voz "Mirar hacia abajo" si la captura es exitosa continuará al siguiente punto.
- 2.3) Gire la cabeza ligeramente hacia abajo, trasmisión de voz "Mirar a la izquierda" si la captura es exitosa continuará al siguiente punto.
- 2.4) Gire la cabeza ligeramente hacia la izquierda, trasmisión de voz "Mirar a la derecha" si la captura es exitosa continuará al siguiente punto.
- 2.5) Gire la cabeza ligeramente hacia la derecha, trasmisión de voz "Correcto" si la captura es exitosa habrá finalizado el registro de su rostro.

2.3) Eliminar usuario



Transmisión de voz: "Ingrese el ID de usuario".

Por favor ingrese el ID de usuario que desea eliminar y presione # para confirmar. Si necesita eliminar el usuario con ID 001, debe restablecer la configuración predeterminada de fábrica.

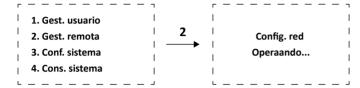
2.4) Agregar usuario - Palma (No disponible en este modelo)



EL primer ID a agregar es el 001. Los primeros 3 usuarios con ID del 001 al 003 son administradores. Puede presionar # para cambiar al ID de usuario normal si se agrega el primer administrador. Transmisión de voz: "Agregar administrador" (ID001 al ID003) o "Agregar usuario normal" (ID004 al ID250). Apunte la palma de la mano a la cámara a una distancia de aproximadamente de 10 a 30 cm. Tras la captura exitosa, la voz anunciará "Éxito".

3. Configuración remota

3.1) Configuración de red



Por favor, realice la configuración WIFI en la aplicación.

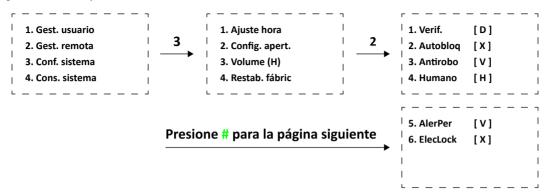
4. Configuración del sistema

4.1) Establecer fecha y hora



Por favor, introduzca la fecha y hora actuales.

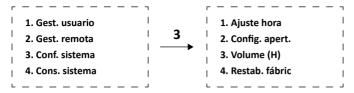
4.2) Configuarición de desbloqueo



Presione las teclas numéricas correspondientes para configurar las funciones:

- 1. Verificar: En modo doble, la administración puede desbloquear directamente. Los usuarios deben ingresar dos datos de usuario para desbloquear.
- 2. Bloqueo automático: APAGADO/10 s/20 s/30 s
- 3. Antirobo: Alarma anti-palanca (ENCENDIDO/APAGADO).
- 4. Detección de cuerpo: Función de activación por detección de cuerpo humano.
- 5. Alerta permanente: Tras la activación, el sistema emitirá una alarma durante 3 segundos y notificará a la aplicación si se detectan rostros desconocidos 3 veces en un minuto.
- 6. Bloqueo de detección: Si hay un cuerpo de cerradura con detección externa, esta función se puede activar. (Opcional)

4.3) Configuración del volumen



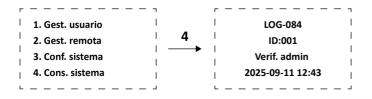
Presionando la tecla 3 puede ajustar los siguientes tres tipos de volumen: Descativado [0], Bajo [L], Alto [H]

4.4) Restaurar los valores predeterminados de fábrica



Presione la tecla # para confirmar la opercación, o presione la tecla * para cancelar la operación.

5. Consulta del sistema



El registro de apertura de puerta se muestra desde el más reciente. Pulse 1 para ver el elemento anterior y 2 para ver el siguiente.

6. Desbloquear y bloquear

- 1) Desbloqueo exterior: Introduzca el nombre del administrador y usuario autorizados para desbloquear. Tras el desbloqueo, se emitirá un mensaje de voz indicando "desbloqueado".
- 2) Desbloqueo interior: Pulse el botón de desbloqueo en la cerradura interior para desbloquear. Tras el desbloqueo, se emitirá un mensaje de voz indicando "desbloqueado".
- 3) Bloqueo exterior: Pulse la tecla de bloqueo del teclado táctil para bloquear. Tras el bloqueo, se emitirá un mensaje de voz indicando "bloqueado".
- 4) Desbloqueo interior: Pulse el botón de bloqueo en la cerradura interior para bloquear. Tras el bloqueo, se emitirá un mensaje de voz indicando "bloqueado".
- 5) Cierre automático: Cuando se activa la función de bloqueo automático, tras desbloquear, la cerradura se bloqueará automáticamente tras un tiempo establecido. Tras el bloqueo, se emitirá un mensaje de voz indicando "bloqueado".

7. Detección del cuerpo humano

- 1) La distancia efectiva de detección de cuerpos humanos se puede configurar entre 0,8 y 1,5 metros. Cuando una persona se acerca a la distancia efectiva de reconocimiento, la cerradura se activa y comienza el reconocimiento facial.
- 2) Si la cerradura se instala en una zona de tránsito frecuente, se recomienda desactivar la función de detección de cuerpos humanos para evitar que personas ajenas la activen con frecuencia, lo que podría resultar en un consumo excesivo de energía.

8. Indicador de bajo voltaje y fuente de alimentación externa

- 1) Cuando el voltaje de la batería de la cerradura de la puerta sea inferior a 6,9 V, el sistema indicará "Reemplace la batería" cada vez que se active. Cargue o reemplace la batería lo antes posible.
- 2) Cuando la batería de la cerradura de la puerta se agote y no se pueda desbloquear, se puede realizar un desbloqueo y carga de emergencia fuera de la puerta utilizando una fuente de alimentación USB de 5V. (El puerto de conexión USB de la unidad exterior se encuentra en la parte baja)
- 3) Debido a la corriente de salida USB limitada, si no se aplica suficiente fuerza y no se puede abrir correctamente, se puede realizar una carga de emergencia durante un tiempo antes de intentar desbloquear.
- 4) La interfaz de alimentación externa solo se utiliza para el desbloqueo y la carga de emergencia; no la cargue durante un tiempo prolongado.
- 5) Después del desbloqueo de emergencia, retire la batería y cárguela con un cargador específico de 5 V. Después de la carga completa, continúe usándola.

9. Configuración WiFi

Consulte la guía del usuario de la App Smart Tuya / Smart Life.

10. Alarma de prueba y error

Si introduce información de usuario incorrecta más de 5 veces, el sistema se bloqueará durante 90 segundos y no responderá a ninguna operación durante ese tiempo.

11. Contraseña oculta

Por ejemplo, si necesita introducir la contraseña 123456, puede introducir 96581234562875 para añadir códigos ocultos antes y después de la contraseña y, a continuación, pulsar # para confirmar. Puede introducir un máximo de 24 dígitos.

03 - Operaciones relacionadas con Smart Tuya / Smart Life

Nota: Si no hay ningún usuario registrado, se puede desbloquear con cualquier huella dactilar. Cerradura inteligente para interiores con Bluetooth Smart Tuya / Smart Life. Guía de uso, introducción y adquisición de la aplicación.

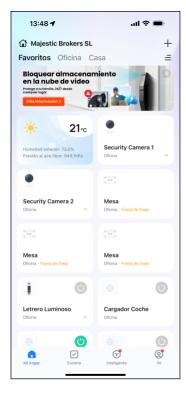






La aplicación "Smart Tuya" o "Smart Life" es una aplicación de gestión de dispositivos inteligentes que se ofrece a los consumidores finales. Con ella, puede configurar y controlar fácilmente los productos inteligentes de su casa, configurar sus escenas y soluciones de automatización favoritas, compartir sus dispositivos inteligentes con familiares y amigos y disfrutar de la diversión de un hogar totalmente inteligente. Descargue la aplicación: Busque "Smart Tuya" o "Smart Life" en Google play o en la App Store de Apple, o escanee uno de los dos códigos QR de arriba para descargarla.

- 1. Acceda a la configuración del menú de la cerradura inteligente: Presione las teclas táctiles * + #, verifique el administrador y, tras la verificación, acceda a la configuración del menú.
- 2. Configuración de red: Tras acceder a la configuración del menú, seleccione la función correspondiente al número. Pulse 2 para la gestión remota → Configuración de red en curso.
- 3. Tras completar la configuración del menú de la cerradura inteligente, encienda el teléfono móvil por WiFi para conectarse a internet. A continuación, acceda a la aplicación "Smart Tuya" o "Smart Life" y siga las instrucciones que se muestran en la siguiente figura:

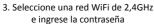


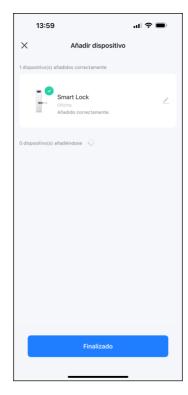
1. Agregar dispositivo presionando el signo +



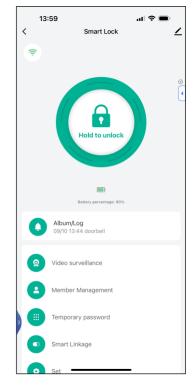
2. Pulse sobre dispositivo para añadir







4. Complete la conexión de red

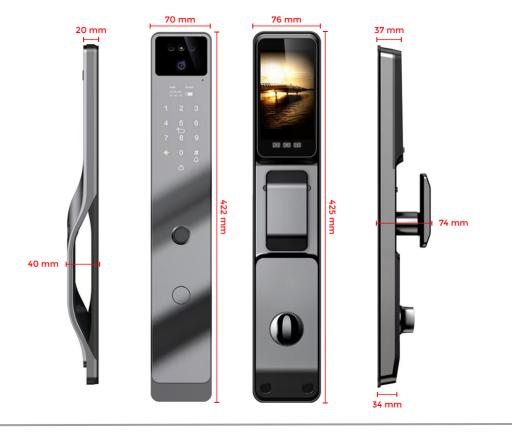


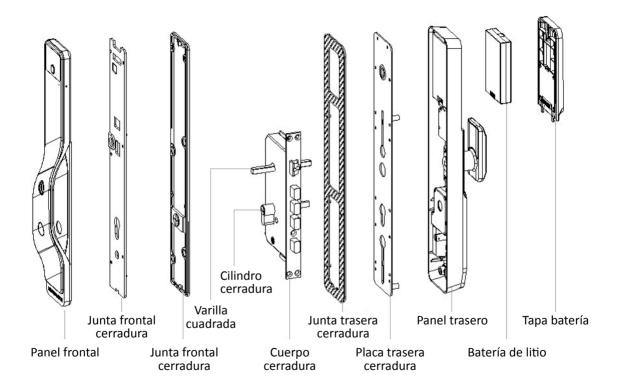
5. Después de la conexión, puedes desbloquear el teléfono.

04 - Descripción general del producto y diagrama









05 - Instrucciones de montaje

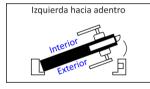
1. Confirme la dirección de apertura de la puerta

1.1 Apertura derecha





1.2 Apertura izquierda





2. Cambiar la dirección del cuerpo de la cerradura



En la imagen, la dirección del pestillo corresponde a la apertura hacia adentro desde la izquierda. Si la dirección de apertura de la puerta es opuesta (consulte las Figuras 2 y 3 para ver el cambio de dirección)



Figura 2 1. Primero, empuie la hebilla hacia arriba.



Figura 3 2. Gire el pestillo 180° hacia abaio. Cambio de dirección completado.

3. Instale el cuerpo de la cerradura y el cilindro de la cerradura



- 1. Instale el cuerpo de la cerradura 2. Instale el cilindro de la v apriete los tornillos de fijación en ambos extremos del cuerpo de la cerradura
 - cerradura v apriete los tornillos de fijación del cilindro de la cerradura
- 3. Mida la longitud de la cola del cilindro de la cerradura de acuerdo con el grosor de la puerta (deie entre 18 mm v 20 mm), haga una marca v corte la parte sobrante.

4. Preparación para la instalación de las cerraduras delanteras y traseras



1. Atornille el bloqueo frontal en ambos extremos del tubo de tornillo y apriete los tornillos de fijación



2. Abra la tapa del compartimiento de la batería de la cerradura trasera.



3. Instale la almohadilla de goma de la cerradura trasera en el espaciador de la cerradura trasera.



trasera en el espaciador de la cerradura trasera, de modo que no exceda el borde exterior de la puerta v corte la parte sobrante.

5. Instale la placa frontal



1. Instale la cerradura frontal, pasando el cable a través del orificio de la puerta para evitar daños.



2. Después de instalar la arandela de seguridad, alinee las cerraduras delantera y trasera, y apriete los tornillos con forma de bambú (Nota: el orificio de la varilla cuadrada, la varilla del cilindro de la cerradura y el orificio antibloqueo deben estar alineados con el punto central del círculo de la placa base trasera).

5. Inserte el resorte



6. Organiza el cable sobrante y mételo en el espacio de la puerta.



8. Apriete los tornillos de fijación e inserte el tapón de goma.

6. Instale la placa trasera



1. Inserte la varilla cuadrada.



2. Mida desde el borde de la puerta hasta la varilla cuadrada dejando una longitud de 25 mm a 35 mm, haga una marca y corte la parte sobrante.



de cola para instalar el bloqueo trasero.

9. Inserte la batería y cubra el compartimiento de 10. Mantenga presionado el botón de desbloqueo la batería.



y el botón de bloqueo durante 5 segundos, luego presione la tecla "#" para confirmar, lo que restaurará la inicialización y la instalación estará completa.



3. De acuerdo al grosor de la puerta, corte la longitud de la cola del cerrojo, asegurándose de que no exceda el borde cerradura frontal al cable de la mirilla. de la puerta en el exterior, haga una marca y corte la parte sobrante.



4. Conecte el cable de alimentación de la



Nota:

- * Si tiene alguna duda o controversia con respecto a la información de este manual, puede contactar a nuestra empresa para obtener una aclaración.
- * Puede haber alguna diferencia entre la descripción proporcionada aquí y los dispositivos reales, ya que nuestros productos se desarrollan y actualizan constantemente. Le pedimos disculpas si este manual no contiene todas las actualizaciones más recientes. Gracias.

MB-0000 V1.0