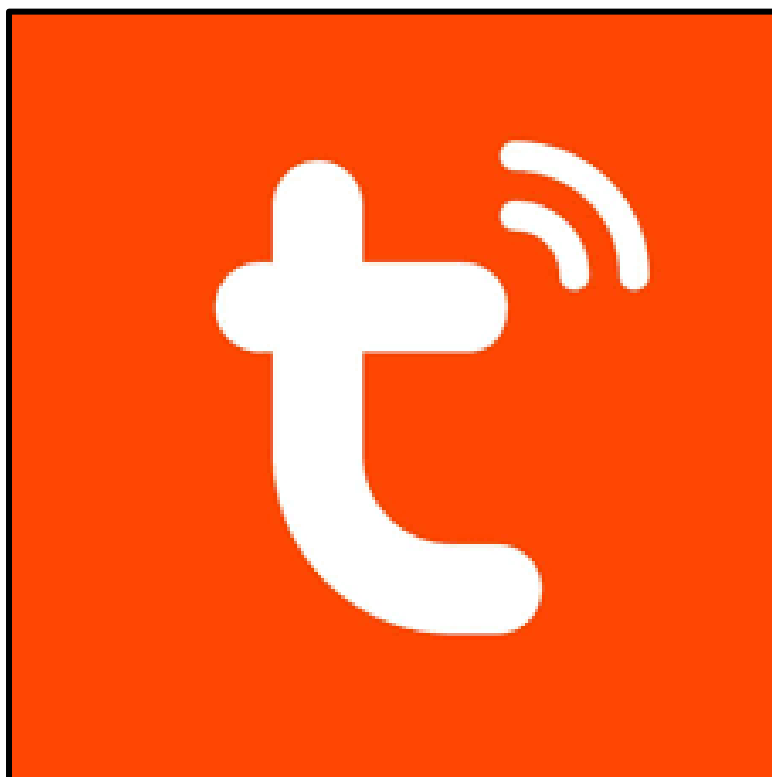


MANUAL
CERRADURA
TUYA SMART



1. FUNCIÓN Y OPERACIÓN

1.1 DESCRIPCIÓN DE TERMINOS Y TECLAS DE FUNCIÓN

- 1) Información del administrador: Se refiere a la huella dactilar, contraseña o tarjeta ID del administrador
- 2) Información de apertura: Se refiere al ingreso de huellas dactilares, contraseñas o tarjetas IC, tanto de usuarios comunes como de administradores.
- 3) Tecla *: Tecla de borrado / Tecla de retroceso. Ingrese la contraseña y el punto borrando la entrada anterior. Haga clic en la tecla Borrar tres veces seguidas, todas la entradas quedarán vacías.
- 4) Tecla #: Tecla de función de confirmación o tecla de función de menú.

2. ESTADO ORIGINAL:

- 1) La contraseña original de fábrica es 123456. Bajo el estado inicial cualquier huella dactilar, tarjeta IC ó contraseña pueden abrir la cerradura. Por favor agregue una contraseña de administrador.
- 2) Ninguna tarjeta IC, huella dactilar o contraseña puede abrir la cerradura, luego de ingresar la información del administrador

3. GESTIÓN DE LA FUNCION DE ACCESO DE LA CERRADURA

1. Estado de inicialización
2. Presione * y luego #
3. Ayudante de voz: *"Please enter administrator information"* (Ingrese 123456#)
4. Luego de la operación exitosa, el ayudante de voz dirá: ***Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings, press 3 for system settings, press 4 for restore factory settings.***

Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador

Press 2 for users settings → Presione 2 para configuraciones de usuario

Press 3 for system settings → Presione 3 para configuraciones del sistema

Press 4 for restore factory settings → Presione para configuraciones de restauración de fabrica

4. CONFIGURACIONES DE ADMINISTRADOR

1) Agregar administrador

- A. Ingresar a la función de administrador de la cerradura
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings.**
- C. Presione 1 para agregar administrador, introduzca huella o contraseña (debe introducir 4 veces la huella ó contraseña de 6 a 8 dígitos dos veces y # ó tarjeta ID una vez)
- D. Después de introducir correctamente la configuración de administrador, presione * para regresar al menú anterior para agregar otro administrador.

Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador

Press 2 for users settings → Presione 2 para configuraciones de usuario

2) Borrar información de administrador

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings.**
Presione 2 y luego el ayudante de voz: **Please input number, press # to confirm.**
(Por ejemplo 002#)
- C. Luego de introducir el número correctamente, presione * para regresar al nivel anterior para continuar agregando ó borrando administradores.

Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador

Please input number, press # to confirm → Por favor introduzca numero, presione # para confirmar

5. CONFIGURACIÓN DE USUARIO COMÚN

1) Agregar información de administrador:

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings.**
- C. Presione 2
- D. Ayudante de voz: **Press 1 to add user, press 2 to delete user**

- E. Luego presione 1 para agregar un administrador. Por favor introduzca la información de apertura como huella ó contraseña (Debe ingresar la misma huella 4 veces ó una contraseña de 6 a 8 dígitos y #, dos veces)

Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador

Press 1 to add user, press 2 to delete user → Presione 1 para agregar usuario, presione 2 para borrar usuario

2) Borrar información de usuario

A. Ingrese a configuración de administrador

B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings.**

C. Presione 2

D. Ayudante de voz: **Press 1 for number delete, press 2 to delete all.** Por ejemplo, presione 1 y luego digite 003#, el usuario 003 será borrado correctamente

Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings → Presione 1 para configuraciones de administrador

Press 1 for number delete, press 2 to delete all → Presione 1 para borrar un numero, presione 2 para borrar todo

6. CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

1) Configuración de voz

A. Ingrese a la configuración

B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings.**

C. Ayudante de voz: Press 3 voice broadcast

D. Presione 3

E. Ayudante de voz: Press 1 to voice setting, 2 for unlock mode, 3 para selección de idioma, 4 para configurar tiempo y 5 para modificar número de habitación.

F. Presione 1

G. Ayudante de voz : **Press 1 to open the voice, press 2 to close he voice,** Usted puede seleccionar una opción y le dirá que opera correctamente.

Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings → Presione 1 para configuraciones de administrador

Press 1 to open the voice, press 2 to close he voice → Presione 1 para abrir la voz, presione para cerrar la voz

2.1) Configuración de modo de apertura

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for user setting**
- C. Ayudante de voz: Press 3
- D. Presione 3
- E. Ayudante de voz: **Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification.**
- F. Presione 1
- G. Ayudante de voz: **Press 1 to open the voice, press 2 to close he voice.** Usted puede seleccionar una opción y le dirá que opera correctamente.

Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings → Presione 1 para configuraciones de administrador, presione 2 para configuraciones de usuario

Press 3 → Presione 3

Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification → Presione 1 para configurar la voz, 2 para desbloquear, 3 para seleccionar el idioma, 4 para configurar la hora y 5 para modificar el número de habitación

2.2) Configuración del idioma

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for user setting**
- C. Ayudante de voz: Press 3
- D. Presione 3
- E. Ayudante de voz: **Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification.**
- F. Ayudante de voz: Press 3
- G. Presione 3
- H. Ayudante de voz: **Press 1 for Chinese, Press 2 for English.** Usted puede seleccionar una opción, y le dirá que opera correctamente.

Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings → Presione 1 para configuraciones de administrador, presione 2 para configuraciones de usuario

Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification → Presione 1 para configurar la voz, 2 para desbloquear, 3 para seleccionar el idioma, 4 para configurar la hora y 5 para modificar el número de habitación

Press 3 → Presione 3

Presione 1 para chino, presione 2 para inglés

3) Configuración de tiempo

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for user setting**
- C. Ayudante de voz: Press 3
- D. Presione 3
- E. Ayudante de voz: **Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification.**
- F. Presione 4
- G. Ayudante de voz (por ejemplo): **It is 11:53, March 4th, 2019 now.** Por favor modifique la hora y fecha, con el siguiente formato año-mes-día. Por ejemplo **1903041153** y luego presione # para confirmar. Luego dirá que opera correctamente.

Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings → Presione 1 para configuraciones de administrador, presione 2 para configuraciones de usuario

Press 3 → Presione 3

Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification → Presione 1 para configurar la voz, 2 para desbloquear, 3 para seleccionar el idioma, 4 para configurar la hora y 5 para modificar el número de habitación

It is 11:53, March 4th, 2019 now → Ahora son las 11:53 del 4 de marzo de 2019.

19 → Año 03 → Mes 04 → Día 11 → Hora 53 → Minutos

4) Modificación del numero de habitación

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for user setting**
- C. Ayudante de voz: Press 3
- D. Presione 3
- E. Ayudante de voz: **Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification.**
- F. Presione 5
- G. Ayudante de voz (por ejemplo): **Room number 8888, please input correct room number** (4 números) y luego digite # para confirmar.

Press 1 for administrator settings, press 2 for users settings → Presione 1 para configuraciones de administrador, presione 2 para configuraciones de usuario

Press 3 → Presione 3

Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, 4 for time setting and 5 for room number modification → Presione 1 para configurar la voz, 2 para desbloquear, 3 para seleccionar el idioma, 4 para configurar la hora y 5 para modificar el número de habitación

Room number 8888, please input correct room number → Número de habitación 8888, ingrese el número de habitación correcto

7. CONFIGURACIÓN DE RESTAURACIÓN DE FÁBRICA

- A. Ingrese a la configuración de administrador
- B. Ayudante de voz: **Press 1 for administrator settings, press 2 for user setting**
- C. Ayudante de voz: **Press 4**
- D. Presione 4
- E. Ayudante de voz: **Please, input administrator information (123456)**, presione # para confirmar.
- F. Información ingresada correctamente

8. CONFIGURACIÓN DE APLICACIÓN TUYA SMART

- 1. Busque “Tuya Smart” en Google play (Android) o App Store (Iphone)
- 2. Regístrese e inicie sesión usando su correo electrónico ó número de teléfono móvil
- 3. Clic en el símbolo +
- 4. Clic en “Seguridad y sensores”, encuentre “cerradura wifi”, clic y agregue siguiendo las instrucciones antes de usar.

Agregar una red

- 1. Presione * y # en la cerradura para autenticar la identidad del administrador y luego presione 1 para ingresar a la configuración de administrador. Después se escuchará una voz rápida para presionar el número 3 para configurar la red.

- 2. Voz rápida en el modo de configuración de red: **Press 1 for hotspot connection and 2 for intelligent connection → Presione 1 para la conexión de punto de acceso y 2 para la conexión inteligente**

- a) **Conexión Hotspot:** *Lugar que ofrece acceso a Internet a través de una red inalámbrica y un enrutador conectado a un proveedor de servicios de Internet.*
- b) **Conexión Inteligente:** Ajustar lo que sucede en su dispositivo cuando conecta o desconecta un accesorio. También puede utilizar Conexión inteligente para establecer una acción específica o un grupo de acciones que ejecutará su dispositivo.

- 3. Cuando la red está agregada correctamente, las luces 1°, 2°, 3° y 4° del teclado de la cerradura, estarán encendidas en orden y el ayudante de voz dirá: "Operation completed" → Operación completada
- 4. En el caso de una falla de red, , las luces 1°, 2°, 3° y 4° del teclado de la cerradura, no estarán encendidas y se escuchará al ayudante de voz decir "Operation Failed" " → Operación fallida

9. CONFIGURACIÓN DE CUENTA DE WECHAT (OPCIONAL)

- 1. Instale Wechat en su teléfono móvil
- 2. Abrir la cuenta oficial de búsqueda de Wechat "Usmart home"
- 3. Haga clic en "control de WeChat", pestaña de la cuenta oficial de usmart home
- 4. Regístrese e inicie sesión con su número de teléfono móvil
- 5. Clic en Agregar dispositivo WIFI

Configuración de red en la cerradura

- 6. Presione * y # para verificar el administrador, presione 1 para ingresar a las opciones de administrador y luego presione 3 para configurar la red
- 7. Configuración de red: Presione 1 para conexión por hotspot, Presione 2 para eliminar conexión

→ *Para el modo de conexión por hotspot, siga las indicaciones de la cuenta oficial de wechat*

- 8. Cuando la conexión sea correcta, brillarán los botones 1234 del teclado de la cerradura y el ayudante de voz dirá: "Operación Succeeded" (Operación satisfactoria)
- 9. Cuando la conexión falle, no brillarán los botones 1234 y el ayudante de voz dirá : "Operation failed" (Operación fallida), después del tiempo de espera.

10. OTRAS NOTAS

- 1) Digitar la contraseña erróneamente por 5 veces seguidas, bloqueará automáticamente el teclado de la cerradura por 30 segundos y no hará ninguna operación durante este tiempo.**
- 2) Función de prevención de espionaje de contraseña: Ingrese la contraseña de la siguiente manera al abrir la puerta con contraseña: xxx contraseña xxx; puede agregar algunos códigos extraños antes y después de la contraseña y luego presionar # para confirmar. La contraseña debe estar incluida en el contenido de entrada**
- 3) Si no hay operación durante 10 segundos, el sistema de la cerradura apagará automáticamente.**
- 4) Sí el voltaje es menor a 4.8 voltios, la alarma alertará automáticamente cada vez que se abra. Luego de la alarma, la cerradura puede ser abierta 200 veces. Después de sobrepasar este número, cada apertura demora 5 segundos, por lo cual se recomienda cambio de baterías, en el menor tiempo posible.**
- 5) Cuando el modo de apertura está en OFF (apagado), presione 5 consecutivamente y el ayudante de voz dirá "Please enter unlock information" (Por favor ingrese información de apertura). Luego de ingresar la información de apertura, el ayudante de voz dirá "Normal open mode, please pay attention to locking" (Modo abierto normal, preste atención al cerrar"**
- 6) Cuando el modo normal está encendido, presione 5# sucesivamente y el ayudante de voz dirá "Normal open mode closed" (Apertura normal, modo cerrado)**
- 7) Función de cerrado posterior: Después de presionar la tecla de cerrado posterior, el ayudante de voz dirá "The door is locked" (La puerta está cerrada). Así los usuarios ordinarios no pueden abrir la cerradura y sólo los administradores tendrán permiso de hacerlo**

11. PARAMETROS TÉCNICOS

ITEM	PARAMETROS
1. Corriente Inactiva	$\leq 50\mu\text{A}$
2. Corriente Dinámica	$\leq 180\text{mA}$
3. Número de administradores	9
4. Número de huellas dactilares	110
5. Capacidad de Huella + Contraseña + Tarjeta	300
6. Escáner de huellas	Semiconductor
7. Tiempo de contraste de huella	≤ 0.6 segundos
8. Ángulo de identificación de huella	360°
9. Tasa de rechazo falso	$\leq 0.1\%$
10. Tasa de reconocimiento falso	$\leq 0.0001\%$
11. Tiempo de reacción	≤ 0.1 segundos
12. Tipo de alimentación	6V DC
13. Alimentación de emergencia	5V DC
14. Temperatura de trabajo	$-25^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$
15. Humedad de trabajo relativo	$20\% \sim 90\%RH$
16. Voz humana	Sí
17. KBD	Teclado estándar táctil de 12 bits
18. Longitud de la contraseña	6 – 8 bits
19. Contraseña fantasma	16 bits
20. Alarma de voltaje bajo	$4.8 \pm 0.2V$
21. Tiempo de apertura	≤ 1 Segundo