# **Cerradura Inteligente X8**

**SMART LIFE MÉXICO** 

# MANUAL DE INSTALACIÓN Y PROGRAMACIÓN



AVOR DE LEER LA GUÍA DE INSTALACIÓN ANTES DE OPERAR SU PRODUCTO

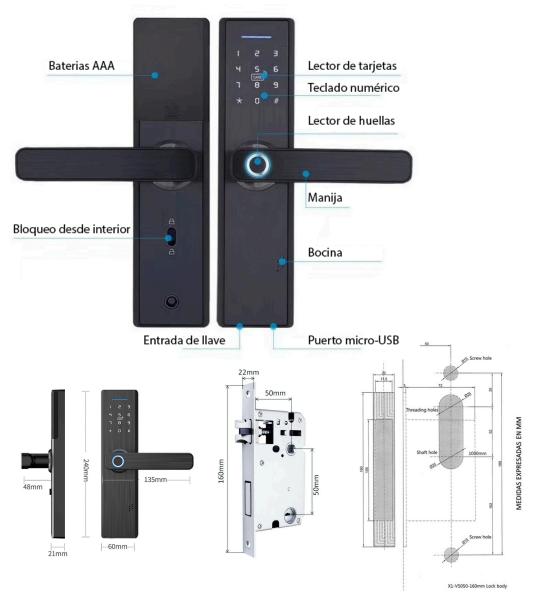
# Menú interactivo

Haga click sobre el índice para ir directo a la sección deseada.

- Instalación
- Pruebas de funcionamiento
- Programación de la cerradura
- Añadir administrador
- Eliminar administrador
- Añadir usuario
- Eliminar usuario
- Verificación
- Autobloqueo del sistema
- Restablecer configuración de fábrica
- Instalación y uso de la App Smart Life
- Solicitud remota de apertura
- Interfaz de la aplicación
- Programar rutinas desde la app
- Parámetros técnicos

# INSTALACIÓN

# Diagrama e instalación de la cerradura



Se recomienda buscar personal calificado para la instalación. Lea cuidadosamente este manual antes de instalar.

Mantenga la puerta semiabierta cuando realice las pruebas.

La cerradura viene protegida con una película de microfilm para evitar ralladuras.

Consulte la plantilla que viene en la caja para el orificio de la puerta y perfore de acuerdo a ésta. No presione ni doble el cable de conexión durante la instalación.

Tenga a la mano un desarmador y 4 baterías "AAA" antes de la instalación.

Esta cerradura es apta para puertas que se abren con las bisagras a izquierda o derecha.

La cerradura es adecuada para puertas con un grosor de 3.98 a 10 cm



Puede ayudarse en la instalación consultando el video que aparece al hacer click o escanear este QR elaborado por nuestro socio TASO

Antes de la instalación, verifique que la dirección de su puerta coincida con el producto. Elija la posición del pestillo de acuerdo al sentido de apertura de su puerta y guíese por el video (minutos 1 al 2).

#### —Si necesita cambiar la dirección del pestillo: —

- •Empuje el mecanismo de bloqueo del pestillo hacia arriba.
- Empuje el pestillo hacia dentro de la cerradura y gírelo 180 grados para cambiarlo de orientación.
- Libere el pestillo y verifique que el mecanismo de bloqueo haya vuelto a su posición original (abajo).

### Instale el cuerpo de la cerradura

- Inserte 2 columnas de conexión en el panel frontal.
- Inserte el cuadrillo de acero adecuado en el panel frontal.
- Pase el cable de conexión a través del orificio de la puerta.
- Alinee e inserte el panel frontal en el cuerpo de la cerradura.
- Abra la tapa de la batería que se encuentra en la parte superior de este panel.
- Enchufe el cable de conexión con la interfaz correspondiente del panel trasero, luego inserte el cable sobrante dentro del orificio de la puerta.
- Alinee y una el panel trasero a la parte posterior de la puerta tomando como referencia el cuadrillo de acero y fije con los tornillos de conexión.

#### Instale la contrachapa

#### Pruebas de funcionamiento

Mantenga la puerta semiabierta cuando realice las pruebas.

Inserte 4 baterías AAA en el compartimento para baterías, coloque nuevamente la tapa y fíjela con el tornillo.

Compruebe el correcto funcionamiento de lo siguiente:

- Con las baterías instaladas, toque con su mano la parte superior frontal de la cerradura y compruebe que el teclado numérico se ilumina.
- Mientras no haya configurado ningún usuario administrador, cualquier código de seis dígitos seguido de # o cualquier huella permite el desbloqueo de la cerradura
- Presione hacia abajo la manija frontal, el cerrojo y el pestillo permanecen en su lugar en estado de bloqueo.
- Desbloquee la cerradura (con cualquier código o huella) y presione hacia abajo la manija frontal, el cerrojo y el pestillo se retraen.
- Levante la manija frontal, el cerrojo sale/bloquea la puerta en cualquier estado.
- Presione la manija trasera hacia abajo, el cerrojo y el pestillo se retraen en cualquier estado.
- Levante la manija trasera, el cerrojo sale/bloquea la puerta en cualquier estado.
- Las películas protectoras, si permanecen adheridas, en algunas ocasiones dan la sensación de ralladuras. Retírelas de frontal, espalda y manijas si así lo desea.
- Al pasar la mano sobre la zona de teclado, este se ilumina
- Si no hay operación durante 10 segundos, el sistema de la cerradura apagará automáticamente.

# PROGRAMACIÓN DE LA CERRADURA

# **FUNCIÓN Y OPERACIÓN**

#### DESCRIPCIÓN DE TÉRMINOS 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.

Puede ayudarse si así lo desea visualizando este video de nuestro socio TASO

# **ESTADO ORIGINAL**

- 1. En la configuración de fábrica usted podrá desbloquear la cerradura con cualquier huella dactilar, tarjeta IC o con la contraseña de 123456#.
- 2. Ninguna tarjeta IC, huella dactilar o contraseña puede abrir la cerradura, luego de ingresar la información del administrador.

#### GESTIÓN DE LA FUNCIÓN DE ACCESSO 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:
  - 1. Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador
  - 2. Press 2 for users settings → Presione 2 para configuraciones de usuario
  - 3. Press 3 for system settings → Presione 3 para configuraciones del sistema
  - 4. Press 4 for restore factory settings → Presione para configuraciones de restauración de fábrica
- 3. Cuando la contraseña / huella dactilar / tarjeta IC / APP no puedan desbloquear la puerta, use la llave física para hacerlo. Mantenga la llave física con usted o póngala en un lugar seguro.
- 4. El desbloqueo de la cerradura podría tomar alrededor de 3 segundos o más cuando no se ha usado durante mucho tiempo.
- 5. Por favor, agregue una o varias contraseñas de administrador. Pueden ser numéricas, huellas o IC card.

# Añadir administrador

- Presione \* y luego # "Please enter administrator information"
- Introduzca código de administrador. Ver nota<sup>1</sup> a pie de página para interpretar ayudante de voz
  - **Presione 1** Ver nota<sup>2</sup> a pie de página para interpretar ayudante de voz
    - **Presione 1** para agregar administrador.
    - Introduzca huella o contraseña ( debe introducir 4 veces la huella o contraseña de 6 a 8 dígitos dos veces y # o tarjeta ID una vez)
    - Después de introducir correctamente la configuración de administrador,
       presione \* para regresar al menú anterior.

### Eliminar administrador

- Presione \* y luego # "Please enter administrator information"
- Introduzca código de administrador. Ver nota a pie de página para interpretar ayudante de voz
  - **Presione 1** Ver nota a pie de página para interpretar ayudante de voz
    - **Presione 2** y luego el ayudante de voz solicitará el número de usuario a borrar: Please input number, press # to confirm. (Por ejemplo 002#)
  - Luego de introducir el número correctamente, presione \* para regresar al nivel anterior y continuar agregando o borrando administradores

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Ingrese una huella digital, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador.

<sup>•</sup> Ayudante de voz: Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador Press 2 for users settings → Presione 2 para configuraciones de usuario

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Después de haber introducido código de administrador y presionar 1 Ayudante de voz: Press 1 to add administrator settings → Presione 1 para añadir administrador Press 2 to delete administrator → Presione 2 para borrar administrador Press 3 for network settings → Presione 3 para configuración de red

# **Añadir usuario**

- Presione \* y luego # "Please enter administrator information"
- Introduzca código de administrador. Ver nota<sup>3</sup> a pie de página para interpretar ayudante de voz
  - Presione 2 Ver nota<sup>4</sup> a pie de página para interpretar ayudante de voz
    - Presione 1 para agregar un usuario.
    - Coloque a huella digital del usuario en el sensor 4 veces seguidas, la tarjeta NFC o una contraseña (6-8 números) seguida de '#' (la misma contraseña debe ser digitada 2 veces).
    - Escuchará una indicación de voz que dirá: 'Agregado exitosamente'.
    - Para terminar el proceso **presione la tecla '\*'.**

# Eliminar usuario

- Presione \* y luego # "Please enter administrator information"
- Introduzca código de administrador. Ver nota a pie de página para interpretar ayudante de voz
  - **Presione 2.** Ver nota a pie de página para interpretar ayudante de voz
    - **Presione 2** para borrar un usuario.

Ayudante de voz: Press 1 for number delete → Presione 1 para borrar un número de usuario, press 2 to delete all. → Presione 2 para borrar todos los usuario

Ejemplo, presione 1 y luego digite 003#, el usuario 003 será borrado. Si presiona la opción 2, serán borrados todos los usuarios excepto administrador.

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Ingrese una huella digital, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador.

<sup>•</sup> Ayudante de voz: Press 1 for administrator settings → Presione 1 para configuraciones de administrador Press 2 for users settings → Presione 2 para configuraciones de usuario

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Después de haber introducido código de administrador y presionar 2 Ayudante de voz: Press 1 to add user, → Presione 1 para añadir usuario Press 2 to delete user → Presione 2 para borrar usuario

#### Verificación

- Una vez completada la instalación, compruebe que la huella dactilar, la tarjeta, la contraseña seguida del signo '#', la App y la llave física funcionan para desbloquear la cerradura.
  - Si no funcionan normalmente, compruebe si hay una conexión incorrecta o si el cable de alimentación está suelto.
- Si necesita reinicializar, retire la tapa de la batería, presione durante 5 segundos el botón de 'Reinicio'. Se escuchará una voz que dice "Inicialización exitosa".

# Autobloqueo del sistema

• Si la contraseña o huella digital se ingresa incorrectamente 5 veces seguidas el sistema se bloqueará y emitirá alarma sonora. No intente abrir durante los 30 segundos posteriores. La huella digital o la tarjeta NFC correctas podrán eliminar el autobloqueo.

# Autobloqueo on/off

- Cuando introduce correctamente un código, huella o tarjeta el teclado muestra las opciones \* y 5 La opción \* acelera el proceso de bloqueo de la cerradura y regresa al estado inicial.
- La opción 5 confirmada con # deja la cerradura liberada (sin autobloqueo) hasta introducir nuevamente un código, huella o tarjeta correcto en el que vuelve a su estado natural de autobloqueo. Esta función es útil cuando tenga múltiples accesos continuos y no desee asignar códigos a sus invitados.

### Protección de contraseña / contraseña virtual

- Para proteger sus contraseñas de merodeadores se pueden introducir contraseñas virtuales al momento de abrir su puerta.
- Introduzca cualquier combinación de números antes o después de la contraseña establecida.

Ejemplo:

Si su contraseña establecida es "123456", una contraseña virtual puede ser "00001234560000" seguida de la tecla "#".

Nota:

Su contraseña establecida debe estar dentro de los primeros 16 dígitos que coloque al momento de abrir su puerta.

# Configuración del sistema.

- 1. Presione \* y luego #
- 2. Ayudante de voz: "Please enter administrator information" Ingrese código de administrador. una huella, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador. El ayudante de voz dirá:
- 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 configuración del sistema
  - Presione 3 para configurar el sistema.
  - Please 1 for voice setting, 2 for unlock mode, 3 for language selection, and 4 for time setting → Presione 1 para configurar la voz, 2 para desbloquear, 3 para seleccionar el idioma y 4 para configurar la hora.

Audio on/off	Modo de apertura	Cambiar idioma	Configurar fecha y hora
Presione 1	Presione 2	Presione 3	Presione 4
Press 1 for enable speaking, press 2 for unenable speaking	Press 1 for single mode, press 2 for combination mode, press 3 to enable passage mode, press 4 to cancel passage mode	Press 1 for Chinese, press 2 for English	Please enter current time
Activa o desactiva la voz del asistente en modo normal, aunque sigue funcionando en modo administrador	Usted puede habilitar o deshabilitar el sistema de desbloqueos y este puede ser de un modo o combinación de dos de ellos	Seleccione 2 para asistente en inglés.	Introduzca la fecha y hora en el formato AAMMDDhhmm confirme con # Ejemp: 2204301215# para 30 de Abril 2022 a las 12:15

# Restablecer configuración de fábrica

- 1. Presione \* y luego #
- 2. Ayudante de voz: "Please enter administrator information" Ingrese código de administrador. una huella, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador. El ayudante de voz dirá:
- 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 configuración del sistema. Press 4 for restore factory settings → Presione para configuraciones de restauración de fabrica
  - Presione 4 para configurar el sistema.

Se elimina toda la información y el sistema se restaura a la configuración predeterminada de fábrica.

La contraseña volverá a su valor predeterminado '123456#'. Por favor agregue un nuevo administrador inmediatamente.

# Instalación y uso (opcional) de la aplicación<sup>5</sup>

 Busque y descargue la APP "Smart Life" desde Play App Store, o bien, escanee el siguiente código QR para obtenerla.

Esta app Smart Life Smart Living es la versión occidental de la app Tuya Smart que igualmente puede utilizada con este dispositivo.



Store o

ser

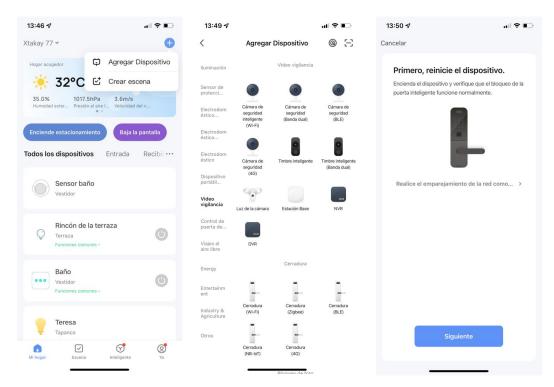
- Abra la aplicación e ingrese su número de teléfono celular o correo electrónico, recibirá un código de verificación en alguno de los medios seleccionados.
- Deberá ingresarlo en la aplicación y establecer una contraseña para completar el registro.

Este dispositivo también es compatible con la App Tuya Smart

<sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Este dispositivo sólo soporta frecuencias de banda de 2.4 GHz NO puede conectarse a redes de 5 GHz

Cuando se encuentre configurando el dispositivo con su red WiFi, mantenga de preferencia su teléfono celular y el dispositivo cercanos al router para acelerar la velocidad de configuración y conexión.

# Añadir el dispositivo a la app



- agregue un dispositivo nuevo mediante el símbolo + ubicado en la parte superior derecha. Permita el acceso a su red local
- 2) Seleccione el tipo de dispositivo Cerradura (Wi-Fi) en el grupo Video vigilancia
- 3) Coloque (si no están puestas) las baterías y compruebe que el bloqueo inteligente de la puerta funcione correctamente

#### BÚSQUEDA Y LOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVO

- 1. En su cerradura, **presione** \* y luego #
- 2. Ayudante de voz: "Please enter administrator information" Ingrese código de administrador. una huella, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador. El ayudante de voz dirá:
  - Presione 1 para configuraciones de administrador.

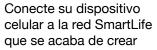
Ayudante de voz: Press 1 to add administrator settings → Presione 1 para añadir administrador Press 2 to delete administrator → Presione 2 para borrar administrador Press 3 for network settings → Presione 3 para configuración de red

• Presione 3 para configuración de red.

Ayudante de voz: Press 1 for hotspot conection → Presione 1 para conectarse a un hotspot Press 2 for intelligent conection → Presione 2 para conexión inteligente

• Presione 1 y compruebe que parpadea lentamente







Espere que la app encuentre su dispositivo

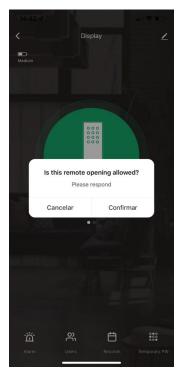


Asigne un nombre y ubicación a su conveniencia.

# Solicitud remota. Apertura desde app o código dinámico







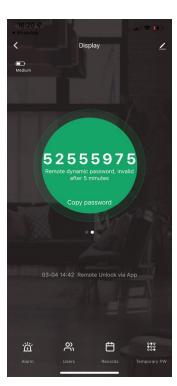
Teclee 9 # en el frontal de la cerradura y aparecerá un mensaje en la app de los administradores solicitando desbloqueo remoto

De click sobre el icono de la cerradura en su app...

y confirme el desbloqueo de la cerradura. Su invitado detectará que la cerradura ha sido desbloqueada.







Teclee 9 # en el frontal de la cerradura y aparecerá un mensaje en la app de los administradores.

Deslice el icono de su app y genere un código temporal haciendo click en el botón central. El visitante deberá introducir el código de ocho dígitos seguido de # en los primeros 5 minutos

Página 14

## Interfaz de la aplicación

#### Propiedades de la cerradura:



Aquí podrá modificar el nombre del dispositivo, verificar información como su posición, IP, compartirlo, revisar actualizaciones, asignar escenas y eliminar el equipo.

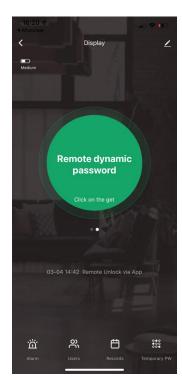


Batería: Indica el nivel de batería de la cerradura.

Si la alimentación es insuficiente, aparecerá un aviso de alarma y la función de desbloqueo sólo se podrá utilizar aproximadamente 50 veces hasta que se agote la batería, sin embargo la función WiFi podría ser deficiente cuando la batería está baja. Reemplace con 4 baterías nuevas tipo "AAA" de 1,5 Vcc. Cuando las baterías se agotan es posible conectar una fuente de alimentación externa mediante el puerto Micro USB de emergencia.

#### Password dinámica e indicador de último desbloqueo de la cerradura:

Desplazando hacia la izquierda la imagen central de la cerradura, se genera una password efímera que podrá compartir y ser usada en los primeros 5 minutos tras su generación.





Sobre los iconos inferiores aparece información de la última apertura de la cerradura.

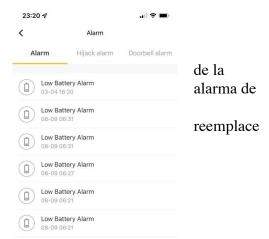


#### Alarmas:

En este apartado encontrará notificaciones de intento de apertura cerradura, alarma de batería baja o

forcejeo.

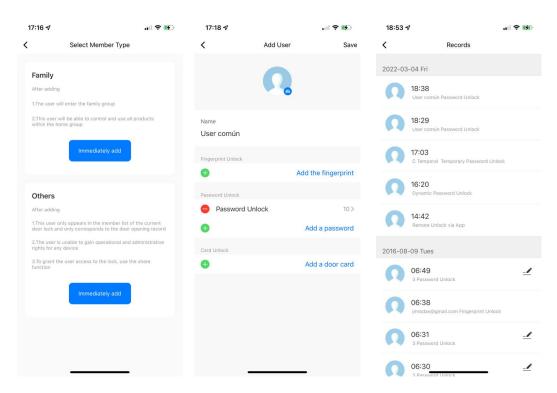
Cuando la aplicación indique que la batería está baja, con 4 baterías tipo "AAA" de 1,5 Vcc



#### Users. Gestión de miembros



En el icono "Users" usted crea y nombra usuarios que puede vincular con las contraseñas, huellas o tarjetas habilitadas.



Para dar de alta un miembro es necesario asignarlo al grupo "Familia" o al grupo "Otros". La diferencia es que los miembros del grupo "Familia" pueden acceder desde su app a otros www dispositivos del hogar. Los miembros del grupo "Otros" sólo pueden acceder al dispositivo cerradura.

Al añadir un nuevo usuario, usted debe asignar un nombre que lo identifique. Posteriormente asociará los códigos, huellas o tarjetas a él asignados. Estos ID se van agregando de manera consecutiva tal como se van creando, numerados del 1 al 999, reservando los primeros 9 ID para usuarios administradores.

El registro de accesos permite vincular los ID de desbloqueo creados con los usuarios creados. También permite ver los códigos ID de desbloqueo aún sin vincular a usuarios.



#### Records. Registro de accesos

Usted puede consultar los últimos accesos y el método con el cual se hizo cada uno, como se muestra en la imagen anterior. Si el ID de acceso está vinculado a un usuario, mostrará el nombre de este. Si aún no ha sido vinculado, el icono de un lápiz da acceso directo a vincularlo con algún usuario previamente creado.



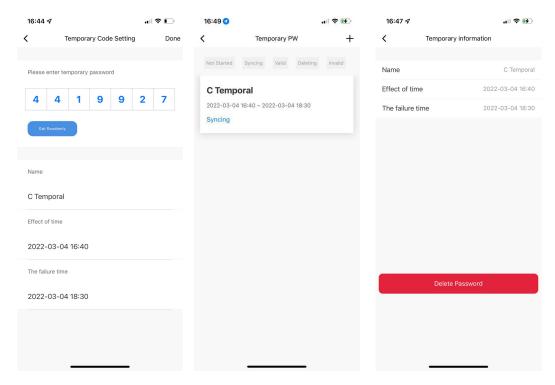


#### Claves temporales

En el botón inferior derecho de su app aparece la opción **Temporary Password** para habilitar claves con períodos limitados de funcionamiento. Añada una clave temporal para alguna visita no habitual. Puede generar su propia contraseña o si prefiere, haga click en el botón azul para que se genere de manera aleatoria.



Agregue el período de validez con la fecha de inicio en el campo "Effect of time" y fecha de finalización en el campo "The failure time"



Genere el código temporal, asigne un nombre a esta clave y defina el período de uso Consulte en cualquier momento el listado de claves temporales y elimine en cualquier momento aquellas que desee cancelar.

#### Programar rutinas desde la aplicación

Una vez configurada la cerradura y agregados los usuarios usted puede programar acciones como encender luces u otros dispositivos inteligentes Smart Life.

Estas acciones pueden ser activadas al abrir la cerradura y pueden personalizarse para cada administrador o usuario registrado.

Inicie sesión en la app "Smart Life", vaya al apartado de "Escenas" en el menú inferior de la app, seleccione "+" y después "Automatización" para añadir una rutina.

En el apartado "Cuando se cumpla con cualquier condición" pulse "+".

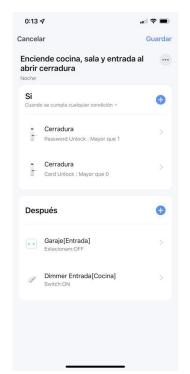
Seleccione la opción "Dispositivo".

Busque y seleccione la Cerradura en la lista de dispositivos.

Seleccione las condiciones en las que se activará la

Pulse "+" en el apartado de "Después".

Seleccione la opción "Dispositivo" y posteriormente identifique los dispositivos Smart Life que desea reaccionen a esta condición.



rutina

La imagen anterior muestra una escena personalizada en la que al abrir la cerradura en la noche con código o tarjeta se apaga la luz del garage y se enciende el dimmer de la cocina.



# PARÁMETROS TÉCNICOS

	Items	Parámetros
1	Corriente Inactiva	≦50uA
2	Corriente Dinámica	≦180mA
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 huela	360°
9	Tasa de rechazo falso	≦0.1%
10	Tasa de reconocimiento falso	≦0.0001%
11	Tiempo de reacción	≦0.1 Segundos
12	Tipo de alimentación	6V
13	Alimentación de emergencia	5VDC
14	Temperatura de trabajo	-25°C~60°C
15	Humedad de trabajo relativo	20%~90%RH
16	Voz humana	Si
17	KBD	Teclado estándar táctil de 12 bits
18	Longitud de la contraseña	6-8bit
19	Contraseña fantasma	16bit
20	Alarma de voltaje bajo	4.8±0.2V
21	Tiempo de apertura	≤1 Segundos

El sensor de huella dactilar está diseñado para uso intensivo.

No use material corrosivo para limpiar la superficie.

Manual para cerraduras X5 X8 X9 X9S