# Cerradura inteligente

Marca: Lloyd´s  Modelo: LC-1218

**Lloyd´s®** te ayuda a hacer tu casa inteligente

Toma el control desde una sola App y convierte tus espacios en lugares seguros, eficientes, cómodos y divertidos.

Powered By tuya Intelligence Inside

## GUÍA RÁPIDA DE INSTALACIÓN

FAVOR DE LEER LA PRESENTE GUÍA DE INSTALACIÓN ANTES DE OPERAR SU PRODUCTO

"La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada".

## Consideraciones de uso

Nota:
Tenga a la mano un desarmador y 4 baterías "AA" antes de la instalación.

1. En la configuración de fábrica usted podrá desbloquear la cerradura con cualquier huella dactilar, tarjeta NFC o con la contraseña "1234567890" seguida de la tecla '#'.
2. La cerradura cuenta con 5 métodos de apertura: Huella dactilar, tarjeta NFC, contraseña, llave física y desde la APP.
3. 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. Cuando las baterías se agotan es posible conectar una fuente de alimentación externa mediante el puerto Micro USB de emergencia. Para conectar el dispositivo directamente a la corriente eléctrica se recomienda usar un adaptador de ca/cc con entrada de 100-240 V~ 50/60 Hz y salida de 5 Vcc 2 A
4. No use material corrosivo para limpiar la superficie.
5. Cuando la contraseña / huella dactilar / tarjeta NFC / APP no puedan desbloquear la puerta, use la llave física para hacerlo. Mantenga la llave física con usted o póngala en un lugar seguro.
6. El desbloqueo de la cerradura podría tomar alrededor de 3 segundos o más cuando no se ha usado durante mucho tiempo.
7. La cerradura es adecuada para puertas con un grosor de 3.98 a 10 cm (1.57 a 3.94 pulgadas).
8. Rango de temperatura de operación: -30°C a 55°C

## Características

1. La capacidad total de usuarios es de 100. Los primeros 3 son administradores.
2. El sensor de huella dactilar está diseñado para uso intensivo.
3. Se pueden establecer contraseñas de entre 6 a 8 dígitos.
4. En el momento de digitar la contraseña establecida el usuario puede utilizar hasta 20 dígitos (incluidos los de la contraseña establecida) para ocultarla/protegerla.
5. Envío de notificaciones de batería baja.
6. Cuenta con función de timbre y volumen ajustable para el teclado.

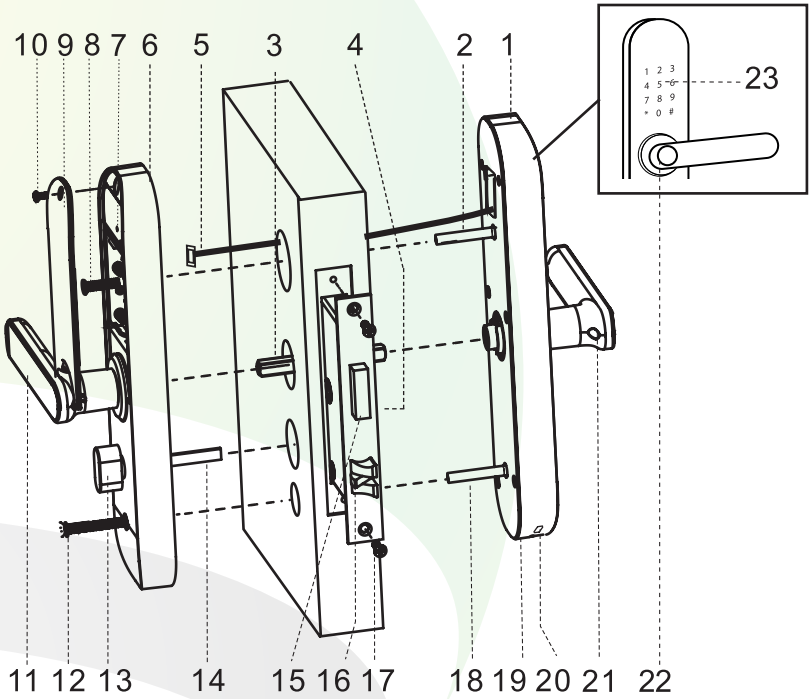
| Nombre | Parámetro |
|---|---|
| Sensor de huella | Semiconductor |
| Velocidad de identificación | 0.3 Segundos |
| Métodos de desbloqueo | Huella / Tarjeta NFC / Contraseña / Llave física / App |
| Capacidad de usuarios | 100 |
| Voltaje | 6 Vcc |
| Corriente en estado de reposo | <=50uA |

## Consideraciones sobre la instalación

a. Se recomienda buscar a personal calificado para la instalación. Lea este manual cuidadosamente antes de instalar.
b. No presione ni doble el cable de conexión durante la instalación.
c. Antes de la instalación, verifique que la dirección de su puerta coincida con el producto.

d. Durante la instalación la puerta debe estar semiabierta.
e. Una vez completada la instalación, compruebe que la huella dactilar, la tarjeta NFC, la contraseña seguida del signo '#', la App y la llave física funcionan para desbloquear la cerradura.
f. Si no funcionan normalmente, compruebe si hay una conexión incorrecta o si el cable de alimentación está suelto.

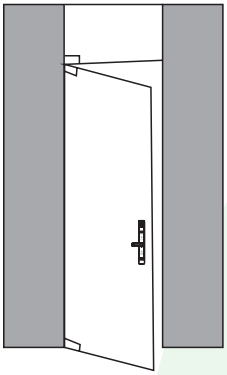
## Diagrama de la cerradura

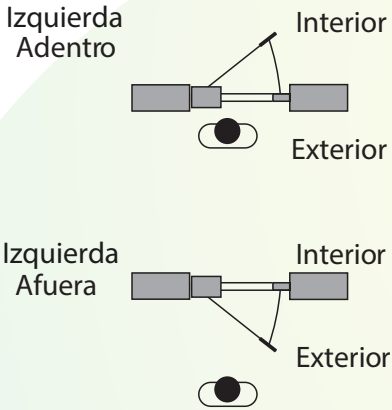



1. Panel frontal
2. Columna de conexión
3. Cuadrillo de acero
4. Cuerpo de la cerradura
5. Cable de conexión
6. Panel trasero
7. Botón de Reinicio
8. Tornillo de la columna de conexión
9. Tapa de la batería
10. Tornillo de la tapa de la batería
11. Manija trasera
12. Tornillo de la columna de conexión
13. Perilla de bloqueo
14. Paleta de bloqueo
15. Cerrojo
16. Pestillo
17. Tornillos del cuerpo de cerradura
18. Columna de conexión
19. Entrada de la llave física
20. Alimentación de emergencia
21. Manija frontal
22. Sensor de huella digital
23. Teclado numérico

## Dirección de la puerta

Nota:
Esta cerradura es apta para puertas que se abren a la "izquierda-adentro" y a la "izquierda-afuera".






Para verificar si la dirección de su puerta es izquierda o derecha, obsérvela desde el exterior, si las bisagras están ubicadas en el lado izquierdo, la dirección de su puerta es izquierda y viceversa.

## Haga el agujero

Consulte la plantilla para el orificio de la puerta y perfore de acuerdo a ésta.

## Instale el cuerpo de la cerradura

Para mayor referencia consulte el video en el siguiente QR

Elija la posición del pestillo de acuerdo al sentido de apertura de su puerta.

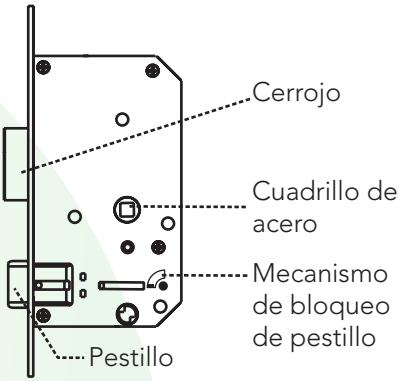
**Izquierda Adentro**

**Afuera**

Nota:
La orientación del cuerpo de la cerradura siempre debe quedar con el cerrojo en la parte superior y el pestillo en la parte inferior como se muestra en el siguiente gráfico.

Para cambiar la dirección del pestillo:

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



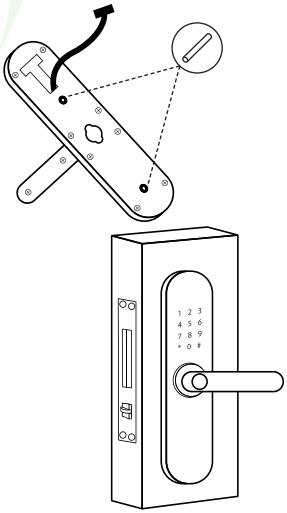

Coloque el cuerpo de la cerradura en el marco de la puerta y fíjelo con los tornillos.

## Elija las piezas adecuadas

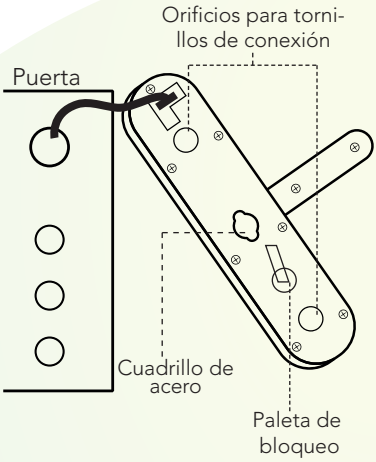
| Grosor de la puerta | Longitud del cuadrillo de acero | Longitud de columna de conexión | Longitud tornillos para columna de conexión |
|---|---|---|---|
| 3.98-5.48 cm | 8.00 cm | 3.50 cm | 2.99 y 5.00 cm |
| 5.51-5.99cm | 8.00 cm | 5.51 cm | 2.99 y 5.00 cm |
| 7.00-8.00 cm | 10.00 cm | 5.51 cm | 5.00 y 7.00 cm |
| 9.00-10.00 | 11.98 cm | 5.51 cm | 7.00 y 8.99 cm |
| > 10.00 cm (opcional) | 13.99 cm | 5.51 cm | 8.99 y 10.99 cm |

## Instale la cerradura

1. Instalación del panel frontal:
   a. Inserte 2 columnas de conexión en el panel frontal.
   b. Inserte el cuadrillo de acero adecuado en el panel frontal.
   c. Pase el cable de conexión a través del orificio de la puerta.
   d. Alinee e inserte el panel frontal en el cuerpo de la cerradura.

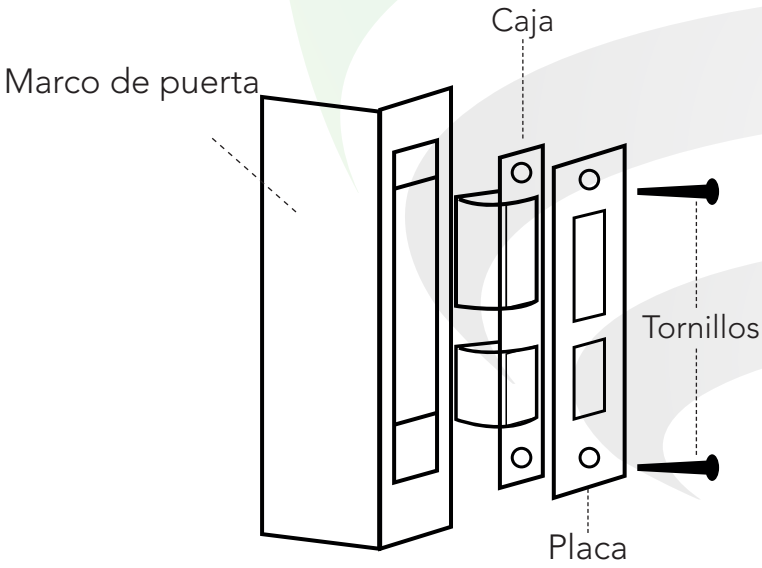


2. Instalación del panel trasero:
   a. Abra la tapa de la batería retirando el tornillo que se encuentra en la parte superior de este panel.
   b. Inserte la paleta de bloqueo en la parte posterior de la perilla de bloqueo. Usted podrá cortar la paleta en una o dos secciones de acuerdo al grosor de su puerta.
   c. Enchufe el cable de conexión con la interfaz correspondiente del panel trasero, luego inserte el cable sobrante dentro del orificio de la puerta.
   d. 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.
   e. Inserte 4 baterías AA en el compartimento para baterías, coloque nuevamente la tapa y fíjela con el tornillo.




Nota:
La longitud de la paleta de bloqueo trasera no debe exceder el grosor de la puerta.

## Instale la contrachapa



## Pruebas de funcionamiento

a. Mantenga la puerta semiabierta cuando realice las pruebas.
b. Compruebe el correcto funcionamiento de lo siguiente:
   - Presione hacia abajo la manija frontal, el cerrojo y el pestillo permanecen en su lugar en estado de bloqueo.
   - Desbloquee la cerradura y presione hacia abajo la manija frontal, el cerrojo y el pestillo se retraen en estado de desbloqueo.
   - 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.
c. Cuando se cierra la perilla de bloqueo desde adentro, el cerrojo y pestillo deberán permanecer en su estado cuando presione cualquier manija hacia abajo.

## Uso de la cerradura

### Añadir administrador

a. Retire la tapa de la batería, presione durante 5 segundos el botón de 'Reinicio'. Se escuchará una voz que dice "Inicialización exitosa".
b. Presione durante 5 segundos la tecla '*', escuchará una indicación de voz que dirá: 'Por favor añade un administrador'.
c. Para agregar un administrador coloque la huella digital en el sensor 3 veces seguidas, o acerque la tarjeta NFC al teclado numérico, o digite una contraseña (6-8 números) seguida de la tecla '#' (la misma contraseña debe ser digitada 2 veces).
d. Escuchará una indicación de voz que dirá: 'Agregado exitosamente'.
e. Para terminar proceso presione la tecla '*' .
   Luego podrá continuar agregando hasta 3 administradores.

Notas:
Se pueden agregar diferentes huellas digitales para mejorar la identificación.
'*': Atrás o botón de cierre de sesión.
'#': Botón de confirmación o ENTER.
No se puede añadir un usuario hasta que se tengan 3 administradores.

### Añadir usuario

a. Presione la tecla '*' durante 5 segundos, escuchará una indicación de voz que dirá: 'Por favor, verifique al administrador'.
b. Para verificar el administrador ingrese una huella digital, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador, una vez que lo verifique se escuchará: "Por favor, agregue un usuario".
c. Coloque a huella digital del usuario en el sensor 3 veces seguidas, la tarjeta NFC o una contraseña (6-8 números) seguida de '#' (la misma contraseña debe ser digitada 2 veces).
d. Escuchará una indicación de voz que dirá: 'Agregado exitosamente'.
e. Para terminar el proceso presione la tecla '*'.
   Luego podrá continuar agregando más usuarios.

### Eliminar usuario

a. Presione durante 5 segundos la tecla '*', escuchará una indicación de voz que dirá: 'Por favor, verifique al administrador'.
b. Para verificar el administrador ingrese una huella digital, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador, una vez que lo verifique se escuchará: "Por favor, agregue un usuario".
c. Mantenga nuevamente presionada la tecla '*' por 5 segundos hasta que escuche las siguientes indicaciones:
"Presione '1' para eliminar todas huellas digitales del usuario",
"Presione '2' para eliminar todas las contraseñas de usuario",
"Presione '3' para eliminar todas las tarjetas de usuario",
"Presione '4' para eliminar a todos los usuarios".
e. Al terminar escuchará una voz que dirá: 'Operación exitosa'.

Nota:
El administrador no puede ser eliminado haciendo esto.

### Restablecer configuración de fábrica

a. Retire la tapa de la batería, mantenga presionado el botón de 'Reinicio' durante 5 segundos.
b. Verifique el administrador.
c. El sistema se restaura a la configuración predeterminada de fábrica.

Nota:
a. Después del restablecimiento, se elimina toda la información (incluidos los administradores).
b. La contraseña volverá a su valor predeterminado '1234567890'.
c. Por favor agregue un nuevo administrador inmediatamente.

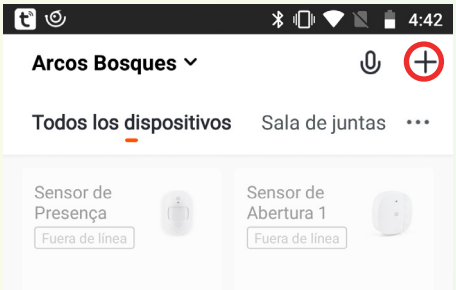
## Instalación de la aplicación

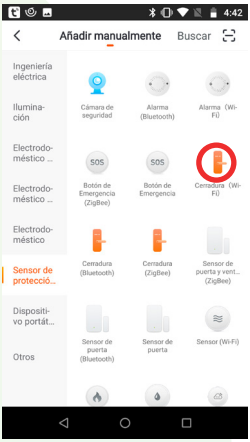
a. Busque y descargue la APP "TuyaSmart" desde Play Store o App Store, o bien, escanee el siguiente código QR para obtenerla.
b. Abra la aplicación e ingrese su número de teléfono celular o correo electrónico, recibirá un código de verificación en alguno de los medios seleccionados.
c. Deberá ingresarlo en la aplicación y establecer una contraseña para completar el registro.

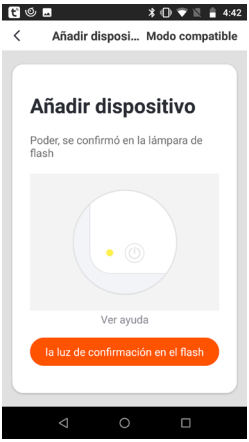
Nota:
a. Este dispositivo solo soporta frecuencias de banda de 2.4 GHz NO puede conectarse a redes de 5 GHz
b. Cuando se encuentre configurando el dispositivo con su red WiFi, mantenga de preferencia su teléfono celular y el dispositivo cercanos al router para acelerar la velocidad de configuración y conexión.

## Uso de la aplicación

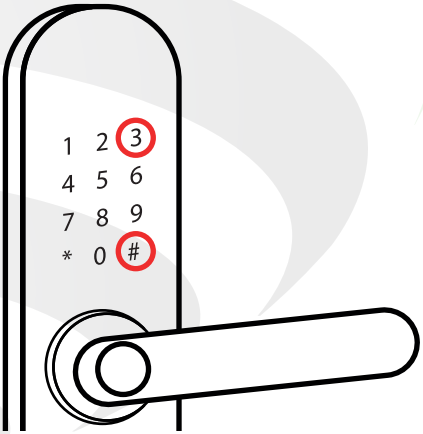
a. Abra la aplicación "TuyaSmart" y haga clic en "+" en la esquina superior derecha o en "Añadir un dispositivo". Elija el tipo de dispositivo que desea añadir, en este caso será "Sensor de protección" / "Cerradura WiFi".



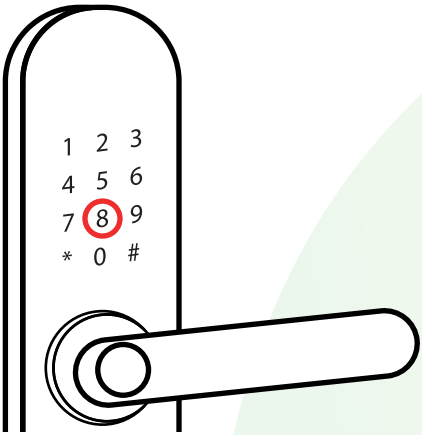



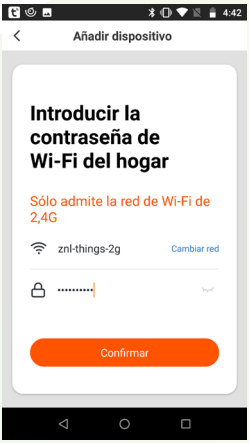




b. Presione la tecla "*".
c. Presione la tecla "3" seguida de la tecla "#" en el panel frontal de la cerradura.
d. Verifique el administrador. Para verificar el administrador ingrese una huella digital, tarjeta NFC o contraseña que haya sido habilitada como administrador.



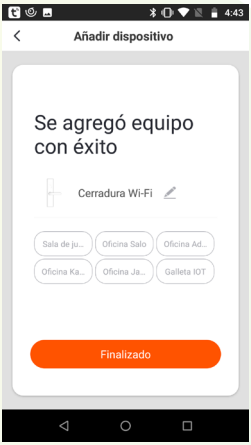
e. Confirme que el indicador LED (tecla 8) en el panel frontal parpadea, luego seleccione la red Wi-Fi en su dispositivo e ingrese la contraseña de Wi-Fi.

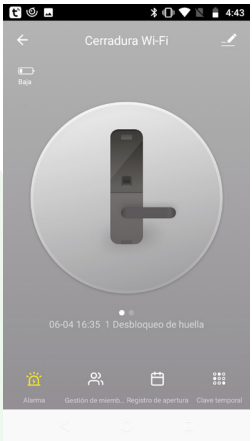



f. La tecla '8' continuará parpadeando hasta que la cerradura se haya configurado exitosamente.

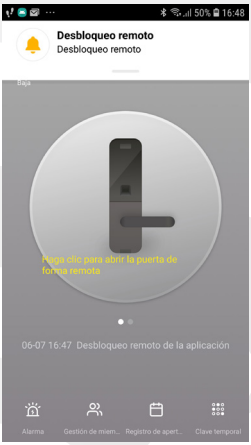
g. Al finalizar el proceso escuchará una indicación de voz que dirá: "Agregado exitosamente".
h. De haber fallado la luz LED muestra "X" y una indicación de voz dirá: "Error al agregar", inténtelo de nuevo.




## Apertura remota de la cerradura:

a. Para solicitar la apertura remota el visitante deberá digitar la tecla "*" seguida de la tecla "4" y la tecla "#" y esperar (tiempo de respuesta aproximado 30 segundos).
b. Los usuarios y administradores recibirán una notificación de la app "Tuya Smart" en sus dispositivos móviles y podrán desbloquear la cerradura vía remota, la aplicación les solicitará una confirmación para realizar esta acción.
c. O bien, podrán generar una clave dinámica temporal y compartirla con el visitante, quien deberá digitar la tecla "*" seguida de la clave dinámica temporal y de la tecla "#" para desbloquear la cerradura.

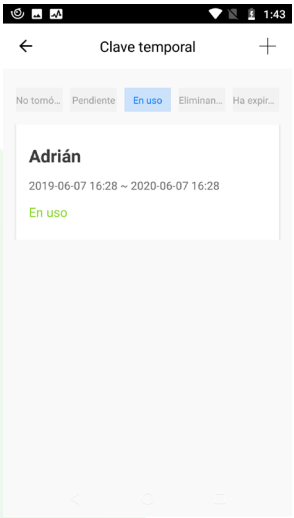


Nota:
Las claves dinámicas temporales tienen una duración de 5 minutos

## Interfaz de la aplicación

1. **Batería:** Indica el nivel de batería de la cerradura
2. **Propiedades de la cerradura:** Aquí podrá modificar el nombre del dispositivo, verificar información como su posición, IP, compartirlo, revisar actualizaciones y eliminar el equipo.
3. **Indicador de desbloqueo de la cerradura:** Proporciona información de la última apertura de la cerradura.
4. **Clave temporal:** En este apartado podrá generar y gestionar claves temporales para diferentes usuarios por horas, días, semanas o meses.
5. **Registro de apertura:** Aquí podrá ver el registro de desbloqueos de la cerradura y el método con el cual se hizo cada uno.
6. **Gestión de miembros:** En este apartado puede asignar un nombre a los usuarios ya registrados mediante su ID.
7. **Alarma:** En este apartado encontrará notificaciones de intento de apertura de la cerradura, la alarma de batería baja, alarma de forcejeo y timbre. Cuando la aplicación indique que la batería está baja, reemplace con 4 baterías tipo “AA” de 1,5 Vcc

## Claves temporales



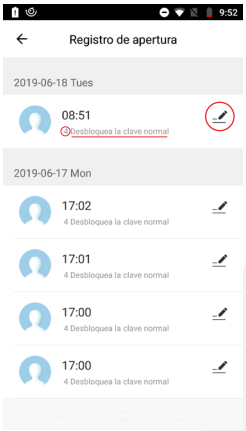

a. Puede generar su propia contraseña o si prefiere, haga clic en el botón azul para que se genere de manera aleatoria.
b. Agregue un nombre de usuario.
c. Agregue el período de validez con la fecha de inicio en el campo "Tiempo efectivo" y fecha de finalización en el campo "Fallo".
d. Haga clic en "Listo" en la esquina superior derecha para finalizar.
e. Una vez finalizado el proceso, la persona a la que le asigne la clave temporal podrá desbloquear la cerradura presionando la tecla "*", seguida de la clave temporal y la tecla "#".

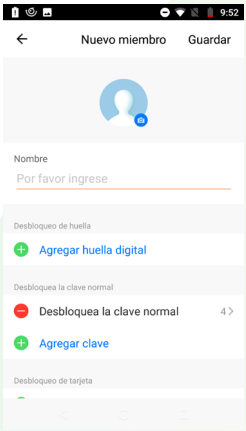
## Gestión de miembros

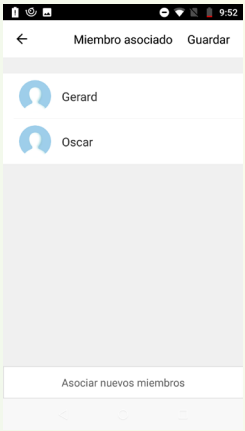
a. Los miembros son usuarios registrados que se puden guardar con un nombre para su mejor identificación, estos son gestionados desde la app en el apartado "Gestión de miembros".
b. Para dar de alta un miembro es necesario el ID de usuario.

Nota:
El ID se genera de acuerdo a la secuencia en la que se van agregando los usuarios en la cerradura.
Para mayor referencia puede identificar el ID en el apartado "registro de apertura".

c. Puede dar de alta un miembro desde “Registro de la cerradura”. Identifique el ID de usuario y el método de apertura con el que se registró.
d. Pulse el incono de edición .
e. Ingrese el nombre y verifique que el método de apertura coincida con el del registro.
f. Una vez terminado el proceso pulse en guardar.



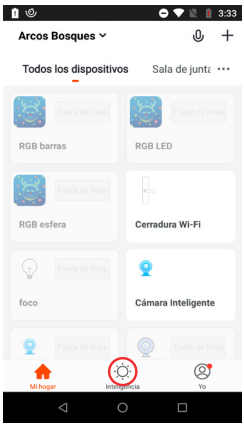



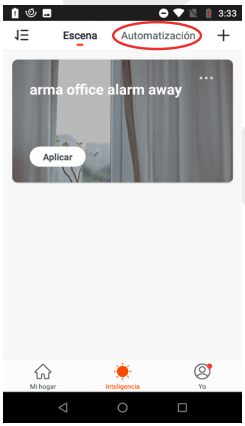

Nota:
El nombre no puede tener más de 6 caracteres.

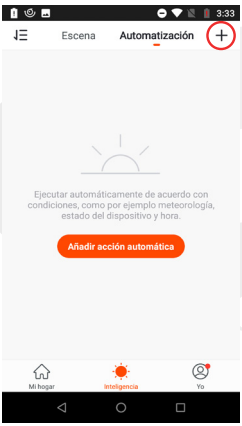
## Programar rutinas desde la aplicación

Una vez configurada la cerradura y teniendo agregados a los usuarios, usted puede programar acciones como encender luces, encender la TV y otros dispositivos inteligentes al abrir la cerradura.
Estas acciones pueden ser detonadas al tocar el timbre o al abrir la cerradura y se pueden personalizar para cada administrador o usuario registrado.

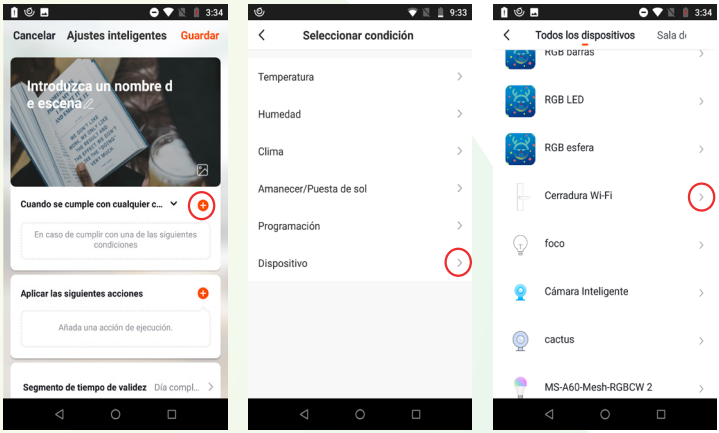
1. Inicie sesión en la app “Tuya Smart”.
2. Vaya al apartado de “Inteligencia”.
3. Seleccione “+” y después “Automatización” para añadir una rutina.



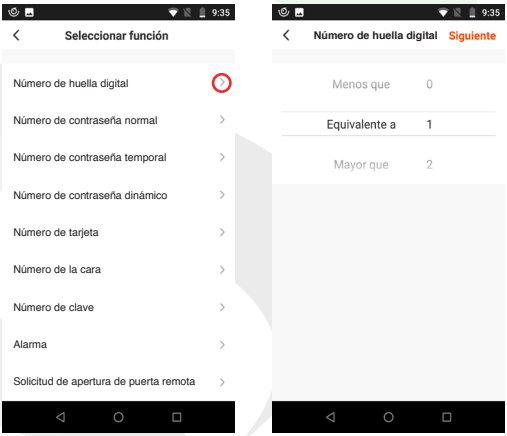



4. En el apartado “Cuando se cumpla con cualquier condición” pulse “+”.
5. Seleccione la opción “Dispositivo”.
6. Busque y seleccione la Cerradura en la lista de dispositivos.

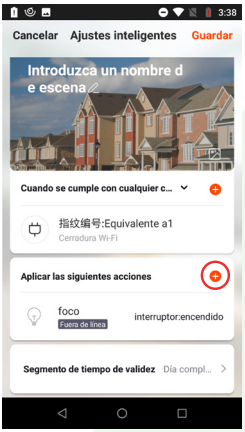


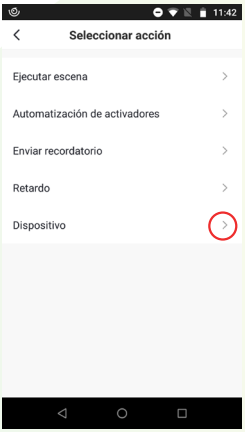

7. Elija el método de apertura o acción que activará las funciones inteligentes.
8. Seleccione “Equivalente a” e ingrese el número de ID que corresponde al usuario deseado.
9. Pulse “Siguiente”para continuar.



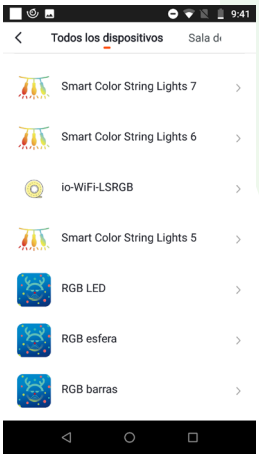

Nota:
Recuerde que el ID debe coincidir con el método de apertura asignado al usuario.

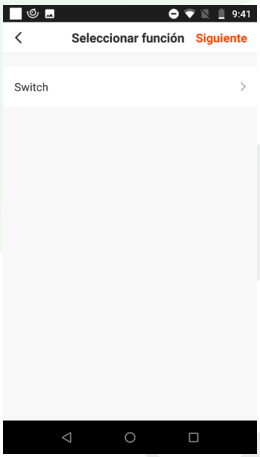
10. Pulse "+" en el apartado de "Aplicar las siguientes acciones".
11. Seleccione la opción "Dispositivo".




12. Busque y elija el dispositivo que desee activar.
13. Seleccione el tipo de acción para ese dispositivo.



Notas:
1. Las acciones dependen del tipo de dispositivo que seleccione.
2. Se puede agregar uno o más dispositivos.
3. Esta cerradura puede incorporarse a rutinas a través de las plataformas de Google Home y Amazon Alexa.

## Autobloqueo

a. Si la contraseña se ingresa incorrectamente 5 veces seguidas el sistema se bloqueará, no intente abrir durante los 180 segundos posteriores. La huella digital o la tarjeta NFC correctas podrán eliminar el autobloqueo.

b. Si la huella digital se ingresa incorrectamente 5 veces seguidas el sistema se bloqueará, no intente abrir durante los 180 segundos posteriores. La tarjeta NFC correcta podrá eliminar el autobloqueo.

## Protección de contraseña / contraseña virtual

a. Para proteger sus contraseñas de merodeadores se pueden introducir contraseñas virtuales al momento de abrir su puerta.
b. 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 20 dígitos que coloque al momento de abrir su puerta.

## Volumen y timbre

Ajuste de volumen:
a. Presione en el panel frontal '3 "3" 3 "#' para cambiar el volumen.
b. La cerradura cuenta con 4 modos: Silencio, Bajo, Medio, Alto.

Timbre de la puerta:
a. Presione la tecla '#' para hacer sonar el timbre.
b. El ajuste de volumen no afecta al timbre.

## Especificaciones eléctricas

**Alimentación:** 6 V⎓ 50 µA (4 baterías AA de 1,5 V⎓ cada una)
**Banda de Frecuencia:** 2.4 GHz

**Este dispositivo es compatible con las siguientes Apps:**

Lloyds smart

Tuya smart

Smart Life

IMPORTADOR:
ZUTTO TECHNOLOGIES, S.A. DE  C.V.
AV. EJÉRCITO NACIONAL No. 505 INTERIOR 1602
COLONIA GRANADA, C.P. 11520
DEL. MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.
TELEFONO: (0155) 68447575