Cerradura inteligente

Marca: Lloyd's Modelo: LC-1299

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.

Lloyds Smart

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".

1. Consideraciones de uso

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

1. En la configuración de fábrica usted podrá desbloquear la cerradura con cualquier huella digital, tarjeta NFC o con la contraseña "123456" seguida de la tecla '#'

2. La cerradura cuenta con 5 métodos de apertura: Huella digital, tarjeta NFC, códigos numéricos, llave física y desde la App mediante solicitud remota

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 Wi Fi 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 2A (no incluido)

4. No use material corrosivo para limpiar la superficie

5. Cuando no pueda desbloquear la cerradura mediante el código numérico, huella digital, tarjeta NFC o desde la App, 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 3.8 cm a 8 cm

8. Rango de temperatura de operación: -25°C a 60°C

2. Contenido

- 1 Panel frontal
- 1 Panel trasero
- 1 Placa de metal para contrachapa
- 1 Caja de plástico para contrachapa
- 3 Cuadrillos de acero
- 4 Columnas de conexión
- 4 Tornillos para columnas de conexión
- 1 Cuerpo de la cerradura
- 2 Tornillos para cuerpo de la cerradura
- 2 Tornillos para contrachapa
- 2 Tarjetas de acceso
- 2 Llaves

3. Características

1. Dispositivo controlable remotamente desde cualquier lugar a través de la App
2. Conectividad Wi Fi
3. Notificaciones de apertura y alarmas
4. Cuenta con asistente de voz que se puede activar o desactivar desde el teclado numérico
5. Cerradura reversible, para puertas con apertura de izquierda o derecha
6. Apta para puertas con grosor de 3.8 cm a 8 cm
7. Panel numérico con luz:
   - Azul - inicialización
   - Verde - acceso correcto
   - Rojo - acceso denegado
8. Soporta 9 administradores y hasta 300 registros para apertura (huellas digitales, códigos numéricos y tarjetas de acceso)
9. Multiusuario
10. Es posible configurar la cerradura para su apertura en "modo convencional" tecleando desde la misma *5# y la contraseña del administrador. En este modo la apertura de la cerradura no requerirá de código numérico, huella digital ni tarjeta de acceso, se podrá abrir libremente. Para desactivar el "modo convencional" digite nuevamente *5#
11. Bloqueo automático después de apertura (5 segundos)
12. Desbloqueo rápido (≥1 segundo)
13. Permite generar llaves o códigos temporales y permanentes:
    - Puede establecer contraseñas numéricas de entre 6 a 8 dígitos desde la cerradura
    - Puede generar llaves numéricas temporales para usuarios desde la App
    - Puede generar llaves dinámicas con duración de 5 minutos desde la App
14. Botón de bloqueo interno:
    - Los usuarios no podrán abrir la cerradura si el "seguro de bloqueo" de la misma está activado
    - Los administradores podrán abrir la cerradura aun si el "seguro de bloqueo" de la misma está activado
15. Sensor de huella digital diseñado para uso intensivo
16. Camuflaje de contraseña: En el momento de digitar la contraseña establecida, el usuario puede utilizar hasta 20 dígitos (incluidos los de la contraseña establecida) para ocultarla o protegerla de merodeadores
17. Alerta por batería baja
18. Defina el número de habitación correcto para su cerradura, el *número de habitación es 8888 por defecto*
19. Establezca fecha y hora a la cerradura desde el teclado de la misma
20. Permite crear rutinas que desencadenan acciones en otros productos inteligentes Lloyd's

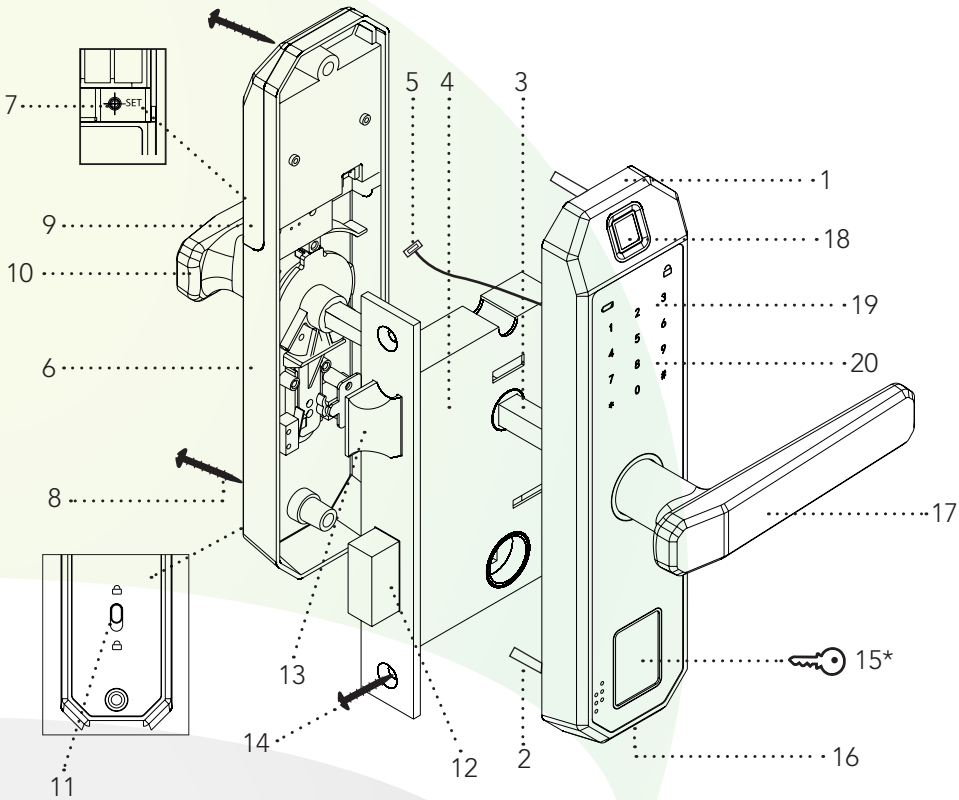
4. Parámetros técnicos

1. Corriente estática	≤ 50 uA
2. Corriente dinámica	≤ 180 mA
3. Número de administradores	9
4. Huellas digitales, códigos numéricos y tarjetas de acceso	300
5. Sensor de huellas digitales	Semiconductor
6. Tiempo de contraste de huellas digitales	≤ 0,6 segundos
7. Ángulo de identificación de huellas digitales	360 °
8. Tasa de rechazo	≤ 0,1%
9. Tasa de reconocimiento falso	≤ 0,00001%
10. Tiempo de reacción	≤ 0,1 segundos
11. Alimentación de emergencia	5 Vcc
12. Temperatura de operación	-25 ° C a 60 ° C
13. Humedad relativa de operación	20% a 90% HR
14. Asistente de voz	Sí
15. Teclado	Teclado táctil estándar de 12 bits
16. Longitud del código numérico	4-8 dígitos
17. Camuflaje de contraseña	20 dígitos
18. Alarma de baja tensión	4.6 ± 0,2 V
19. Tiempo de desbloqueo	≤ 1 segundo

5. Consideraciones sobre la instalación

1. Se recomienda buscar a personal calificado para la instalación. Lea este manual cuidadosamente antes de instalar
2. No presione ni doble el cable de conexión durante la instalación
3. Antes de la instalación, verifique que el grosor de su puerta sea compatible con las especificaciones del producto
4. Durante la instalación, la puerta debe estar semiabierta
5. Una vez completada la instalación, compruebe que la huella digital, la tarjeta de acceso, el código numérico (seguido del signo '#'), la App y la llave física funcionan correctamente para desbloquear la cerradura
6. Si no funcionan, verifique que la conexión sea correcta y que el cable de alimentación no esté suelto

6. 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. Manija trasera
11. Botón de bloqueo interno
12. Cerrojo
13. Pestillo
14. Tornillos del cuerpo de cerradura
15. Entrada de la llave física*
16. Alimentación de emergencia
17. Manija frontal
18. Sensor de huella digital
19. Teclado numérico
20. Lector de tarjeta de acceso (NFC)

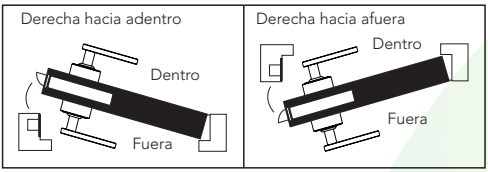
*Presione la parte superior de la tapa para moverla y acceder a la entrada de la llave física.

Nota:
Para la instalación consulte la plantilla (incluida) para hacer el orificio en la puerta y perfore de acuerdo a ésta.

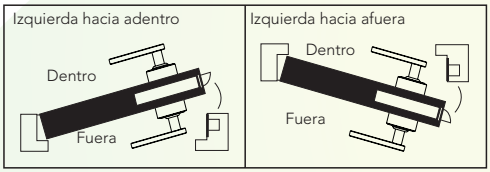
7. Apertura de la manija de la puerta

Párese fuera de la puerta. Ajuste la dirección de la manija y el pestillo de acuerdo con la dirección de apertura al instalar la cerradura.

Apertura derecha

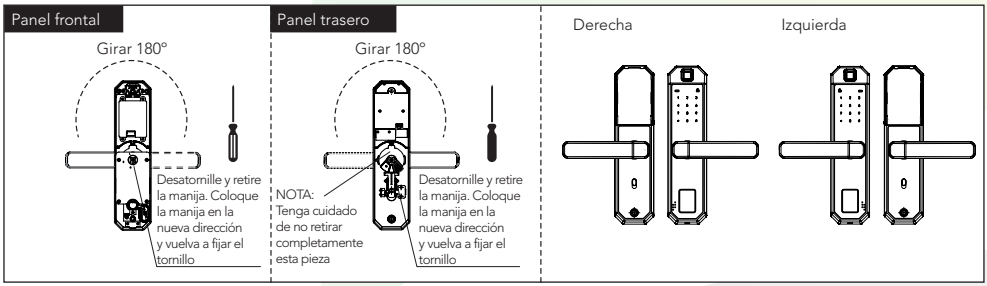


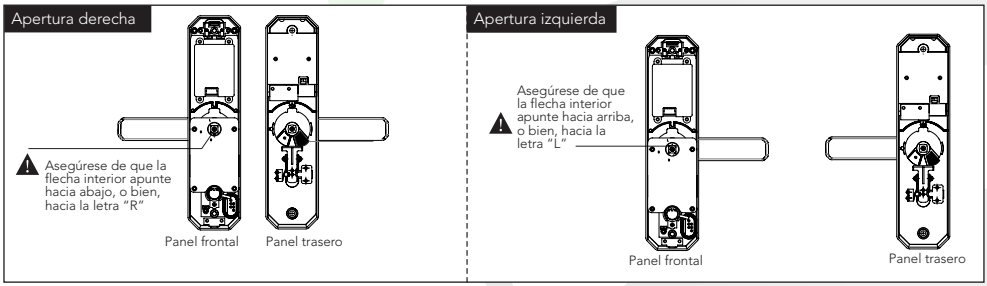
Apertura izquierda



8. Ajustar a izquierda y derecha

Dependiendo de sus necesidades, ajuste la manija para abrir hacia la izquierda o la derecha. Con un desarmador desatornille y retire ambas manijas, colóquelas en la nueva dirección y vuelva a fijar los tornillos.





9. Instalación del 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.

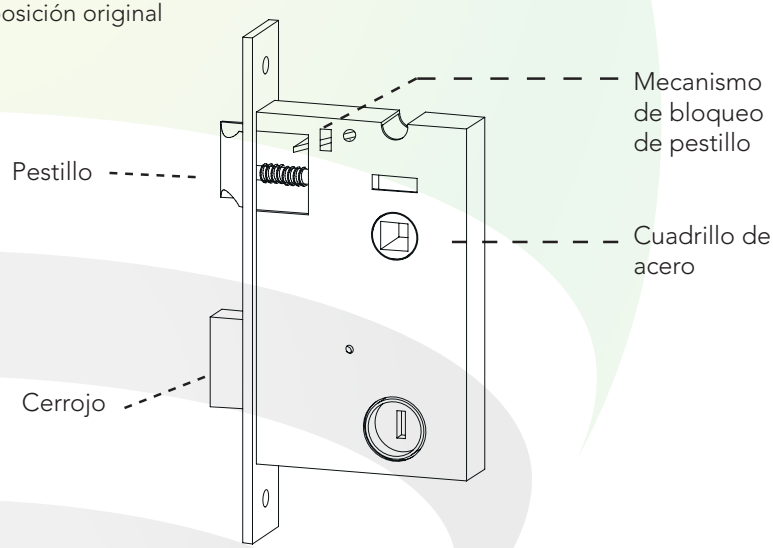
Adentro

Afuera

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

10. Para cambiar la dirección del pestillo

1. Empuje el mecanismo de bloqueo del pestillo hacia arriba
2. Empuje el pestillo hacia dentro de la cerradura y gírelo 180º para cambiarlo de orientación. Libere el pestillo y verifique que el mecanismo de bloqueo haya vuelto a su posición original



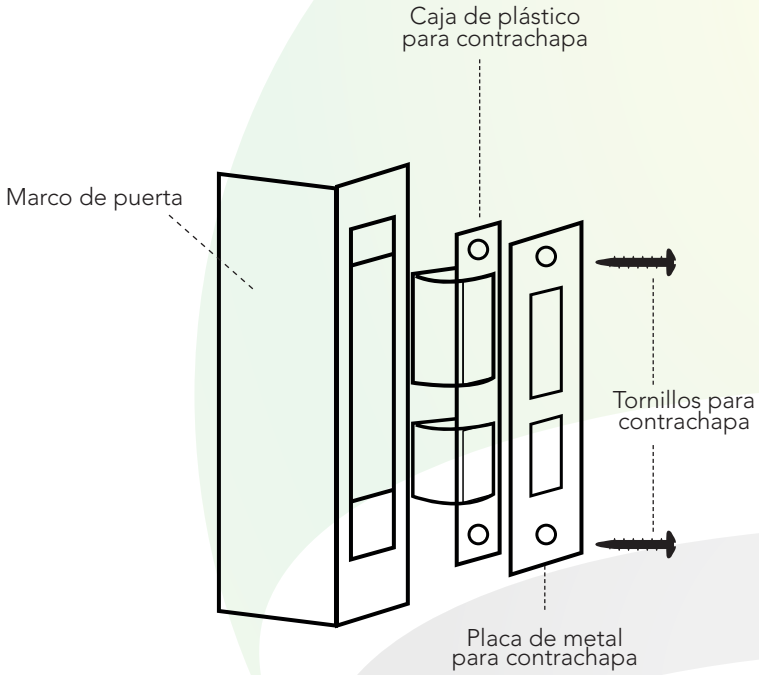
11. Instalación del panel frontal

1. Inserte 2 columnas de conexión en el panel frontal
2. Inserte el cuadrillo de acero adecuado en el panel frontal
3. Pase el cable de conexión a través del orificio de la puerta
4. Alinee e inserte el panel frontal en el cuerpo de la cerradura

12. Instalación del panel trasero

1. Abra la tapa de la batería que se encuentra en la parte superior del panel trasero
2. Enchufe el cable de conexión a la interfaz correspondiente del panel trasero, luego inserte el cable sobrante dentro del orificio de la puerta
3. 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
4. Inserte 4 baterías AAA en el compartimento para baterías, coloque nuevamente la tapa

13. Instalación de la contrachapa



14. Pruebas de funcionamiento

1. Mantenga la puerta semiabierta cuando realice las pruebas
2. Compruebe el correcto funcionamiento:
   - 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 es liberado para bloquear 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 es liberado para bloquear la puerta en cualquier estado

3. Seguro de bloqueo: Cuando se coloca el seguro en la posición de cerrado (Lock), sólo podrán abrir los administradores, los demás usuarios registrados no podrán hacerlo

15. Configuraciones de la cerradura

- Para inicializar toque el panel numérico
- Presione la tecla * y luego presione #
- Escuchará el mensaje "input administrator information" (ingrese la información del administrador). Ingrese la contraseña por defecto 123456 y confirme con #
- El asistente le proporcionará un menú con 4 opciones:

1. Configuración del administrador:
"Press 1 for administrator setting" (Presione 1 para configurar el administrador)

1A. "Press 1 to add administrator setting" (Presione 1 para agregar el administrador)
"Input the administrator information" (Ingrese la información para el administrador)
Ingrese su huella digital, código numérico o tarjeta de acceso:
- Si ingresa la huella digital, deberá hacerlo cuatro veces
- Si ingresa el código numérico de 6 a 8 dígitos, deberá hacerlo 2 veces confirmando con #
- Si ingresa la tarjeta de acceso, será suficiente con una vez

1B. "Press 2 to delete administrator" (Presione 2 para eliminar administrador)
Ingrese el número (ID del administrador que eliminará), presione # para confirmar, por ejemplo: 002 #
Nota: Del 001 al 009 son administradores

1C. "Press 3 for network setting" (Presione 3 para configuracion Wi Fi)
- "Press 1 for hostpot connection" (Presione 1 para la conexión de hostpot o AP)
- "Press 2 for intelligent connection" (Presione 2 para conexión inteligente)

2. Configuración de usuarios:
"Press 2 for user setting" (Presione 2 para configurar usuarios)

2A. "Press 1 to add user" (Presione 1 para agregar usuario)
"Input unlock information" (Ingrese la información del usuario)
Ingrese su huella digital, código numérico o tarjeta de acceso:

- Si ingresa la huella digital, deberá hacerlo cuatro veces
- Si ingresa el código numérico de 6 a 8 dígitos, deberá hacerlo 2 veces confirmando con #
- Si ingresa la tarjeta de acceso, será suficiente con una vez

2B. "Press 2 to delete user" (Presione 2 para eliminar usuario)
- "Press 1 to delete number" (Presione 1 para borrar el número)

Ingrese el número (ID del usuario que eliminará), presione # para confirmar, por ejemplo: 012 #
Nota: Del 010 en adelante son usuarios
- "Press 2 to delete all" (Presione 2 para borrar todos los usuarios), presione # para confirmar la eliminación de todos los usuarios

3. Configuracion del Sistema:
"Press 3 for system setting" (Presione 3 para configuración del sistema)

3A. "Press 1 for voice setting" (Presione 1 para configurar el asistente de voz)
• "Press 1 to turn on voice" (Presione 1 para activar el asistente de voz)
• "Press 2 to close voice" (Presione 2 para desactivar el asistente de voz)

3B. "Press 2 for unlock mode" (Presione 2 para el modo de desbloqueo)
• "Press 1 for single unlock" (Presione 1 para desbloqueo simple). Con esta opción, los usuarios podrán desbloquear la cerradura utilizando un solo método
• "Press 2 for combination unlock" (Presione 2 para desbloqueo combinado). Con esta opción, la cerradura solicitará al usuario 2 métodos de desbloqueo

3C. "Press 3 for language setting" (Presione 3 para selección de idioma)
• "Press 1 for Chinese" (Presione 1 para Chino)
• "Press 2 for English" (Presione 2 para Inglés)

3D. "Press 4 time setting" (Presione 4 para configurar la fecha y hora)
Para modificar la hora y fecha de la cerradura tome el siguiente ejemplo: Hoy es 08 de agosto de 2020, son las 23:53 hrs. Para modificar según el formato (año, mes, día, hora y minuto) deberá escribir en el teclado numérico: 202008282353, luego presione # para confirmar

3E. "Press 5 for changing the room number" (Presione 5 para cambiar el número de habitación). Ingrese el número de habitación correcto para su cerradura (4 números) y presione # para confirmar. El número de habitación es 8888 por defecto

4. Restaurar a valores de fábrica:
"Press 4 to reboot system" (Presione 4 para restaurar el sistema)

Ingrese la información del administrador presione # para confirmar

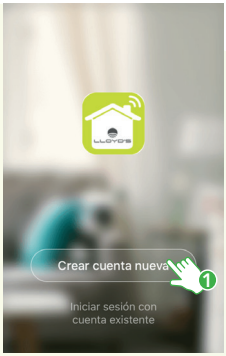
16. Antes de comenzar

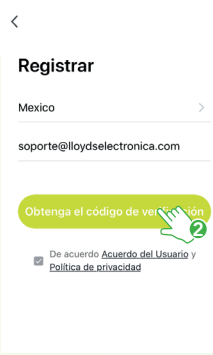
Asegúrese de que su Smartphone tenga iOS 8.1 o superior o Android 4.4 o superior.
Verifique su red y asegúrese de estar conectado a un canal Wi Fi de 2.4 GHz

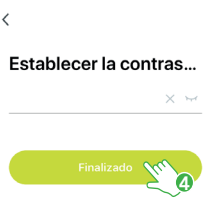
Descargue la App Lloyds Smart desde App Store o Play Store o escanee el siguiente código QR con su Smartphone.

17. Registro y acceso

Inicie la App Lloyds Smart. Para registrarse, haga clic en "Crear cuenta nueva" **(1)**, para continuar haga clic en "De acuerdo", elija su país e ingrese una dirección de correo electrónico, luego haga clic en "Obtenga el código de verificación" **(2)**. Ingrese el código enviado a su correo, (consulte la bandeja de entrada o spam) **(3)**, establezca una contraseña y haga clic en "Finalizado" **(4)**. O inicie sesión directamente si ya tiene una cuenta.

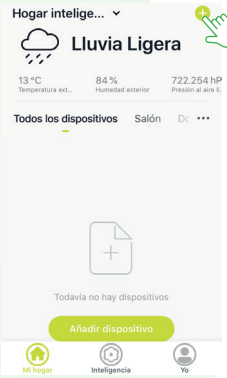


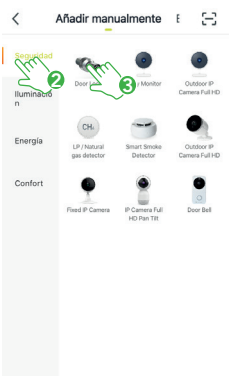




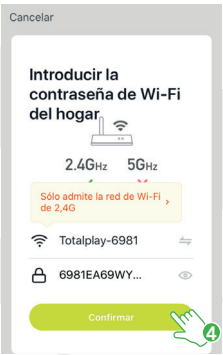
18. Añadir dispositivo

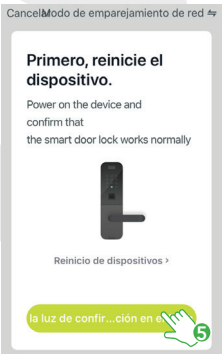
Abra la App Lloyds Smart, seleccione "+" (esquina superior derecha) **(1)**, elija el tipo de dispositivo que desea añadir, en este caso, vaya a "Seguridad" **(2)**, luego haga clic en "Cerradura inteligente" **(3)**.

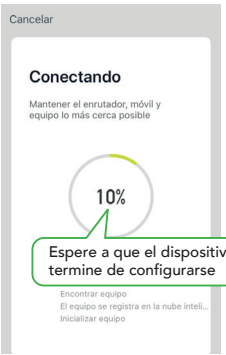




Introduzca la información de su red Wi Fi y la contraseña de la misma, haga clic en "Confirmar" **(4)**. Una vez instalada la cerradura y que haya configurado al menos un administrador desde el panel numérico, presione *# y digite la contraseña del administrador. Presione 1 para configurar el administrador, luego presione 3 para acceder a la configuración Wi Fi, por último, presione 2 para seleccionar la conexión inteligente hasta notar que el numero 5 parpadee rápidamente y confirme en la App **(5)**.





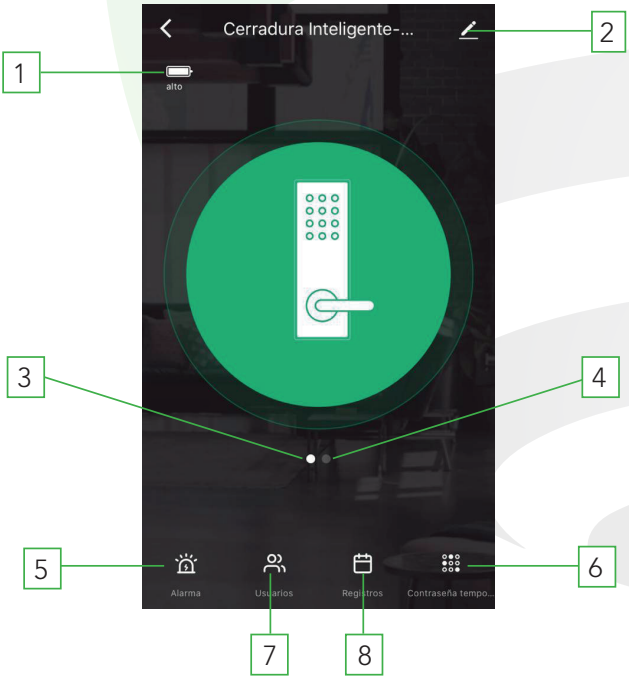


Una vez configurado el dispositivo, puede cambiar el nombre **(6)** y por último hacer clic en "Finalizado" **(7)**.

Nota:
Asegúrese de que la contraseña Wi Fi que ingrese sea la correcta y de que el dispositivo esté cerca del módem durante el proceso.

Al concluir la configuración, busque y seleccione el dispositivo en la lista **(8)** para poder controlarlo a través de la App desde donde se encuentre, sólo se requiere conexión a internet.

19. Control del dispositivo



1.- Nivel de batería: Indica el nivel de batería de la cerradura
2.- Más funciones: Podrá cambiar el nombre del dispositivo, compartir el control del mismo con familiares y conocidos, acceder a la información, crear grupos, actualizar el firmware o eliminar el dispositivo
3.- Apertura remota:
- Para solicitar la apertura remota el visitante deberá digitar la tecla "*" seguida de la tecla "9" y la tecla "#" y esperar (tiempo de respuesta aproximado 30 segundos)
- Los usuarios y administradores recibirán una notificación de la App en sus dispositivos móviles y podrán desbloquear la cerradura vía remota, la aplicación les solicitará una confirmación para realizar esta acción

4.- Contraseña dinámica remota: Para acceder a esta función, deslice a la derecha la interfaz principal. Podrá 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
5.- Alarma: En este apartado encontrará el historial de notificaciones por intento de apertura de la cerradura y las alarmas por batería baja. Cuando la App indique que la batería está baja reemplace con 4 baterías "AAA"de 1,5 Vcc
6.- Genere llaves temporales: En este apartado podrá generar y gestionar claves temporales para diferentes usuarios por horas, días, semanas o meses:
- Puede generar su propia contraseña o una contraseña aleatoria
- Agregue un nombre de usuario
- Agregue el período de validez con fecha de inicio y fecha de finalización y guarde
- 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 "#"

7.- Gestión de usuarios:
- Para dar de alta un nuevo miembro haga clic en el ícono "+" (esquina superior derecha) de esta interfaz
- Ingrese el nombre del nuevo miembro, su país de origen y su dirección de correo electrónico o número de teléfono móvil
- Asigne el rol a este nuevo miembro (ordinario o administrador)
- Haga clic en guardar

8.- Registros: Consulte el historial de aperturas etiquetadas por fecha, hora y usuario. Cada registro le indicará el número de ID del miembro que ejecutó la acción. Para una mejor identificación de los mismos, haga clic en el ícono de edición y asigne un nombre al miembro, (no exceder de 6 carácteres) para que en futuras ocasiones aparezca con el nombre asignado, haga clic en guardar

Nota:
El número de ID se genera de acuerdo a la secuencia en la que se van agregando los usuarios en la cerradura.

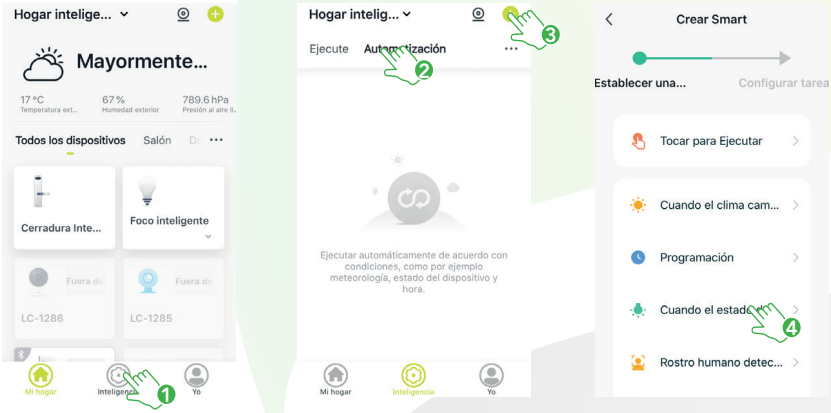
Autobloqueo:
Si la contraseña se ingresa incorrectamente 5 veces seguidas el sistema se bloqueará, no intente abrir durante los 180 segundos posteriores. La huella digital o la tarjeta NFC correctas podrán eliminar el autobloqueo. Si la huella digital se ingresa incorrectamente 5 veces seguidas el sistema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

Para proteger sus contraseñas de merodeadores se pueden introducir contraseñas de camuflaje 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 de camuflaje puede ser "00001234560000" seguida de la tecla "#".

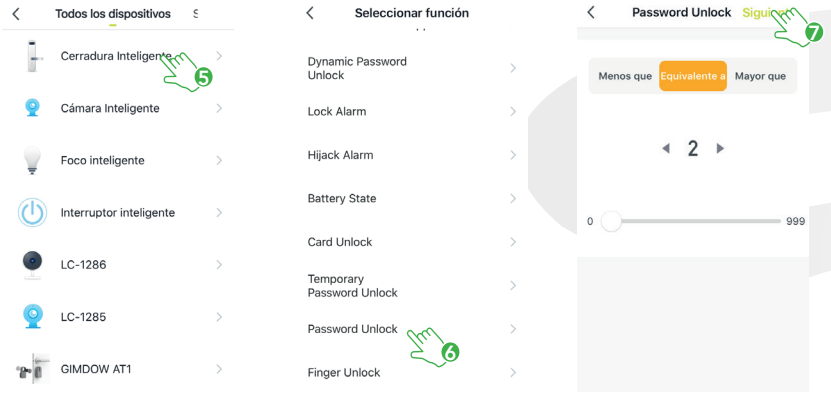
Nota:
Su contraseña establecida debe estar dentro de los 20 dígitos que digite al momento de abrir la cerradura.

20. Creación de escenas

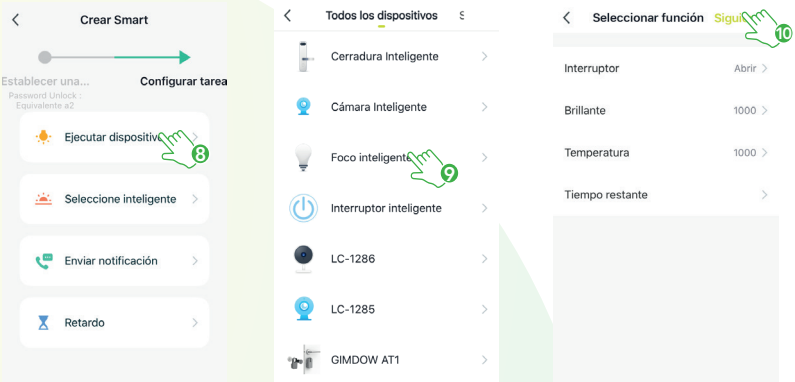
Para crear rutinas con uno o más dispositivos inteligentes, haga clic en la parte inferior de la pantalla principal en la opción "Inteligencia" **(1)**, luego haga clic en "Automatización" **(2)**. Seleccione el ícono "+" en la esquina superior derecha de la interfaz **(3)**. Después haga clic en la opción "Cuando el estado del dispositivo" **(4)**.



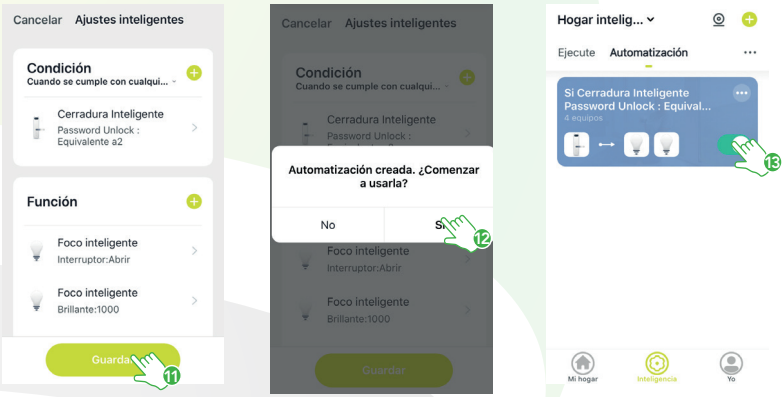
Elija "Cerradura inteligente" **(5)**. Después haga clic en "Desbloqueo por contraseña" o "Desbloqueo por huella" **(6)** y posteriormente elija el número (ID) de administrador o usuario que desee, haga clic en siguiente **(7)**.



Haga clic en "Ejecutar dispositivo" **(8)**. Elija el dispositivo que desee accionar o ejecutar cuando se libere la cerradura, en este ejemplo usaremos "Foco inteligente" **(9)**. Configure el encendido del foco y la intensidad de iluminación. Haga clic en "Siguiente" **(10)**.



Luego haga clic en el botón "Guardar" **(11)**. Seleccione "Sí" para comenzar a usar la rutina **(12)**. Podrá activar o desactivar la rutina cuantas veces lo desee mediante el interruptor **(13)**.



21. Especificaciones Eléctricas

6 V⎓ 50 µA (4 baterías AAA de 1,5 V⎓ cada una)

Este dispositivo es compatible con las siguientes Apps:

Lloyds Smart Tuya Smart Smart Life

IMPORTADOR:
ZUTTO TECHNOLOGIES, S.A. DE C.V.
R.F.C. ZTE161017KT6
Av. Ejército Nacional No. 505 Interior 1602 Colonia Granada, C.P. 11520
Miguel Hidalgo, Ciudad de México, México.
Teléfonos: 55 68447575 / 800 2345693