

B•Smart

MANUAL DE USUARIO CERRADURA INTELIGENTE BS-CP12



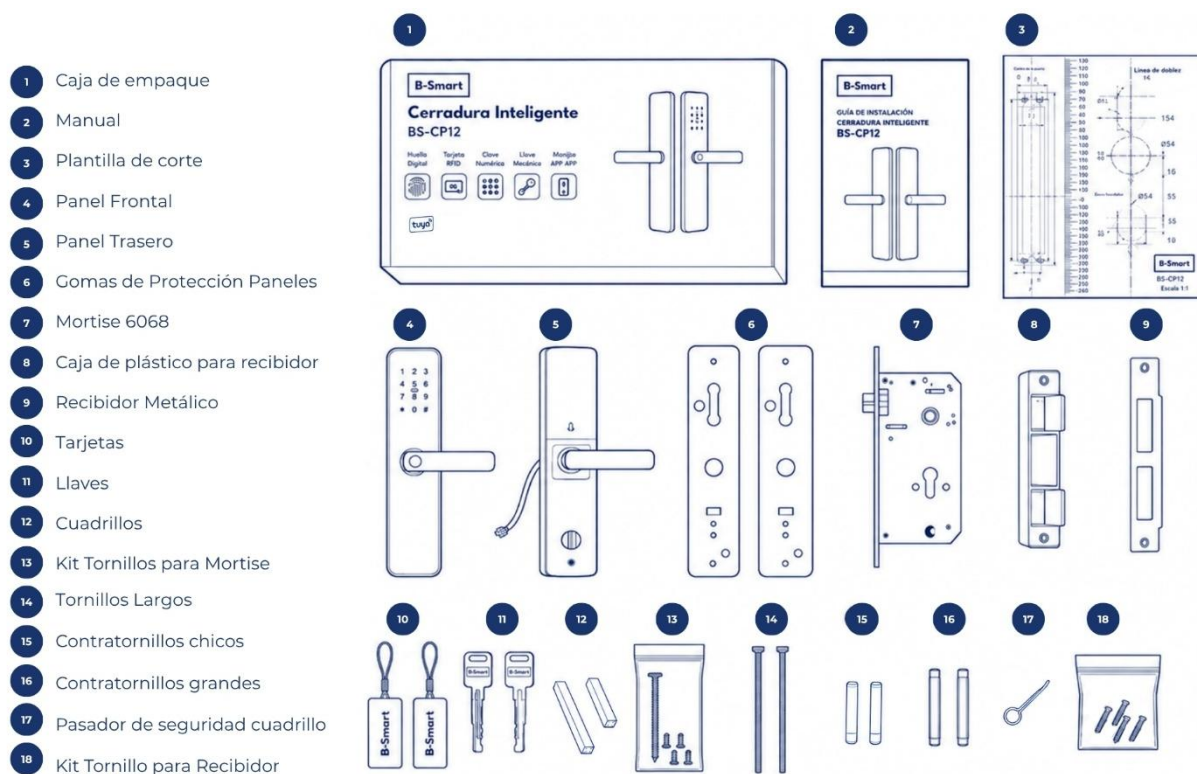
Todo lo que necesitas saber para instalar tu
cerradura inteligente BSmart

1. Consideraciones de uso

1. En la configuración de fábrica se puede desbloquear la cerradura con cualquier huella digital, tarjeta RFID o con la contraseña "123456" seguida de la tecla '#'
2. La cerradura cuenta con 5 métodos de apertura: Huella digital, tarjeta RFID, 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 pilas nuevas. Si las pilas se agotan, puede suministrar alimentación temporal a la cerradura mediante el puerto USB-C de emergencia, utilizando una fuente de 5 V CC / 2 A.
4. No use material corrosivo para limpiar la superficie
5. Cuando no pueda desbloquear la cerradura mediante el código numérico, huella digital, tarjeta RFID 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 espesor de 3,7 cm a 7,5 cm
8. Rango de temperatura de operación: -20°C a 60°C

Importante: Recomendamos guardar las llaves físicas en un lugar seguro y accesible fuera del lugar donde está instalada la cerradura.

2. Componentes



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 3,7 cm a 7,5 cm
7. Panel numérico con luz:
 - Azul: inicialización
 - Verde: acceso correcto
 - Rojo: acceso denegado
8. Soporta 9 administradores y hasta 291 usuarios normales (100 huellas digitales en total, 200 códigos numéricos y tarjetas de acceso)
9. Multiusuario
10. Es posible configurar la cerradura para su apertura en “modo abierto continuo” desde el menú de la cerradura.

En este modo la apertura de la cerradura no requerirá de código numérico, huella digital ni tarjeta de acceso; se podrá abrir libremente.

11. Bloqueo automático después de apertura (5 segundos)
12. Desbloqueo rápido (≤ 1 segundo)
13. Permite generar códigos temporales y permanentes:
 - Puede establecer códigos numéricos de entre 6 a 8 dígitos desde la cerradura
 - Puede generar contraseñas temporales para usuarios desde la App.
 - Puede generar códigos dinámicos con duración de 5 minutos desde la App
14. Pasador de bloqueo interno: Una vez activada la tranca de bloqueo interno, la cerradura no podrá desbloquearse desde el exterior mediante ningún método de acceso, incluida la llave mecánica.

Importante: utilice esta función únicamente cuando haya personas dentro del inmueble y desee impedir cualquier apertura desde el

Mientras esta función se encuentre activada, **ninguna huella, código, tarjeta, aplicación ni llave mecánica permitirá el ingreso desde el exterior.**

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 16 dígitos (incluidos los de la contraseña establecida) para ocultarla o protegerla de merodeadores
17. Alerta por batería baja

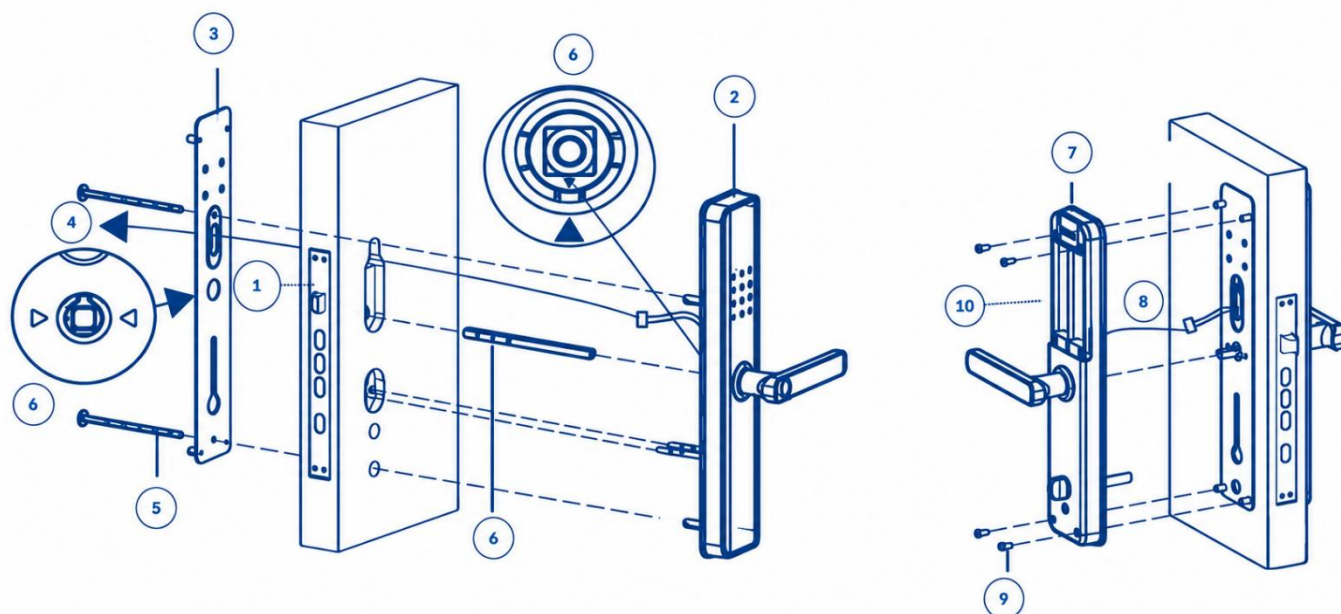
4. Parámetros técnicos

Corriente Estática	≤ 50 uA
Corriente Dinámica	≤ 180 mA
Número de administradores	9
Huellas digitales, códigos y tarjetas de acceso	Hasta 300
Sensor de Huellas digitales	Semiconductor
Tiempo de reconocimiento de huella digital	≤ 0,6 segundos
Angulo de identificación de huellas digitales	360 °
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 60 °C
Teclado	Táctil estándar
Longitud de código numérico	6-8 dígitos
Camuflaje de contraseña	16 dígitos
Asistente de Voz	Sí
Humedad relativa de operación	20% a 90% HR
Tasa de reconocimiento falso (FAR)	< 0,001 %
Tasa de rechazo (FRR)	< 1,0 %
Alarma de baja tensión	4.6 ± 0,2 V
Espesor de puerta soportado	3,7 cm – 7,5 cm
Alimentación de emergencia	5VDC

5. Consideraciones sobre la instalación

1. Se recomienda que la instalación sea realizada por personal calificado. Lea cuidadosamente este manual antes de comenzar.
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. Mortise (cuerpo de la cerradura)
2. Panel frontal de la cerradura
3. Placa metálica de fijación trasera
4. Cable de conexión desde frente
5. Tornillo para columna de conexión
6. Agujero eje de cerradura
7. Panel trasero de la cerradura
8. Cable de conexión desde atrás
9. Tornillos de fijación panel trasero
10. Compartimiento de pilas (4 pilas AA)

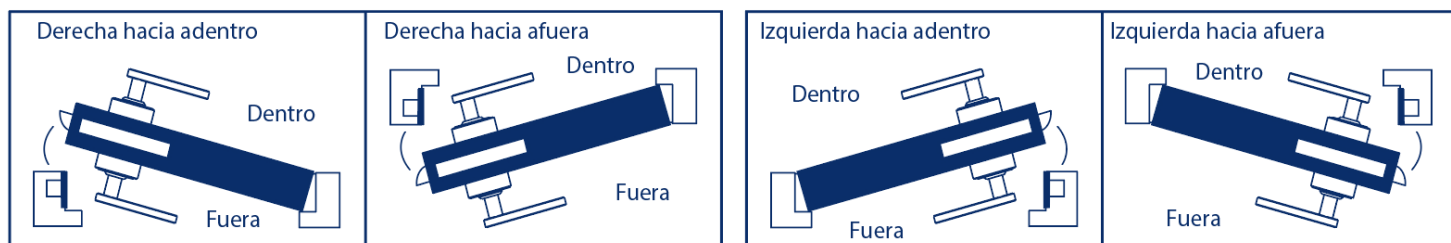
Nota: Para la instalación consulte la plantilla (incluida) para hacer el orificio en la puerta y perfore de acuerdo con ésta.

7. Sentido de apertura 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.

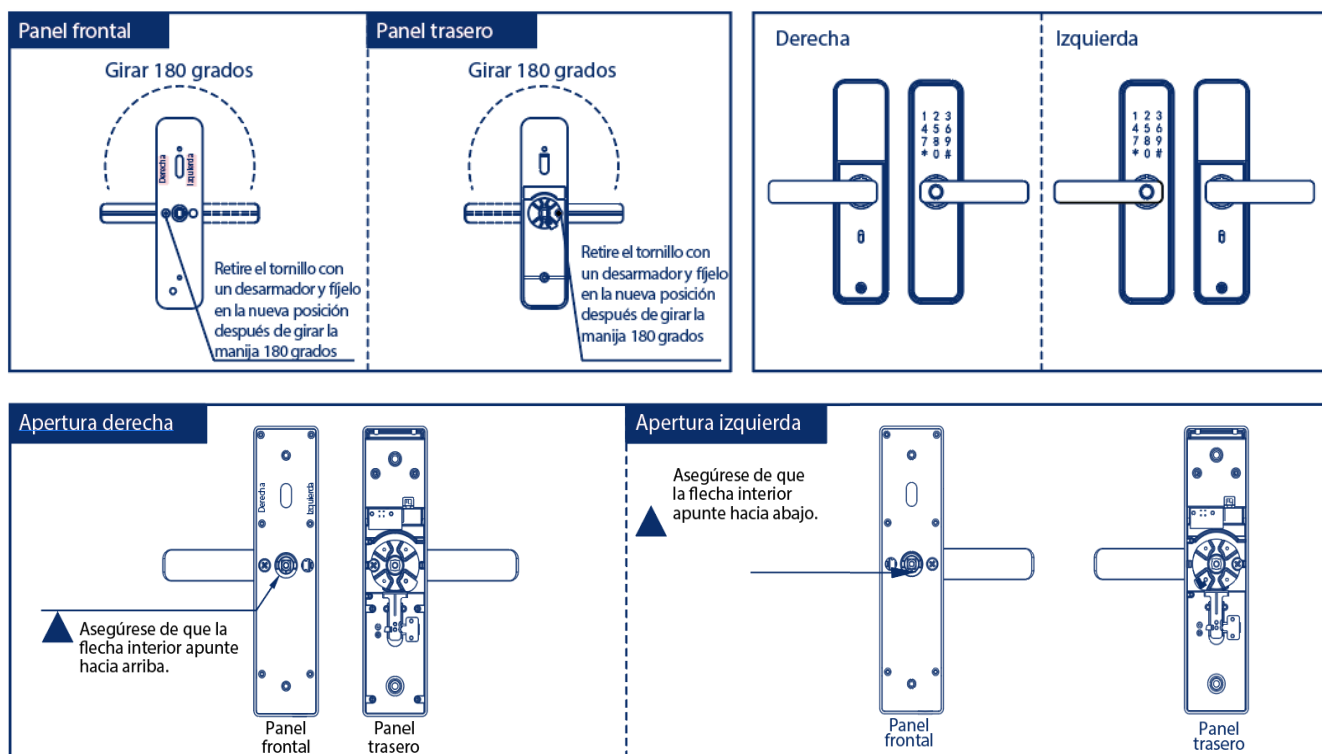
Apertura Derecha

Apertura Izquierda



8. Ajuste de dirección de las manijas

Dependiendo de sus necesidades, ajuste la manija para abrir hacia la izquierda o la derecha. Con un desarmador retire el tornillo de ambas manijas para poder girarlas 180 grados. Una vez que haya hecho esto, vuelva a fijar el tornillo.



9. Configuración guiada

Para una configuración más sencilla, le recomendamos seguir los **tutoriales oficiales de BSMART en YouTube**.

Escanee el siguiente código QR para acceder a la lista de reproducción correspondiente al modelo **BS-CP12**, donde encontrará tutoriales de instalación, configuración y uso.



10. Configuración de la cerradura

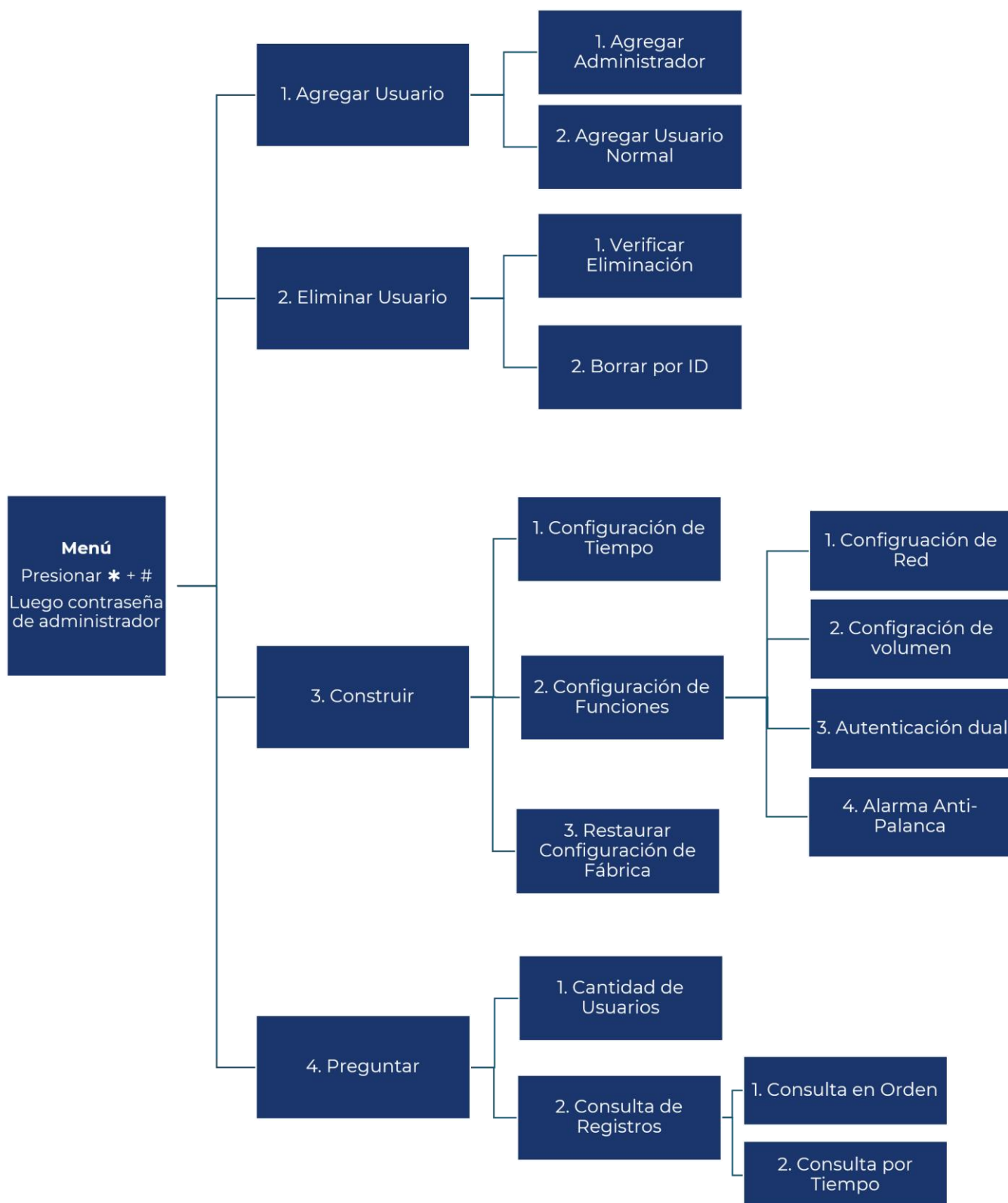
La contraseña de administrador predeterminada de fábrica es **123456**.

Para acceder al menú por primera vez, encienda la pantalla táctil, presione ***#** e ingrese esta contraseña **123456**.

Una vez dentro del menú, deberá registrar al menos un administrador (mediante huella, contraseña, tarjeta RFID). La cerradura permite registrar **hasta 9 administradores**.

A partir de ese momento, la contraseña de fábrica dejará de ser válida y, para volver a ingresar al menú, será necesario verificar la identidad utilizando las credenciales de un administrador registrado (contraseña, huella, tarjeta).

El siguiente diagrama muestra la estructura del menú y la organización de las distintas opciones de configuración de la cerradura:

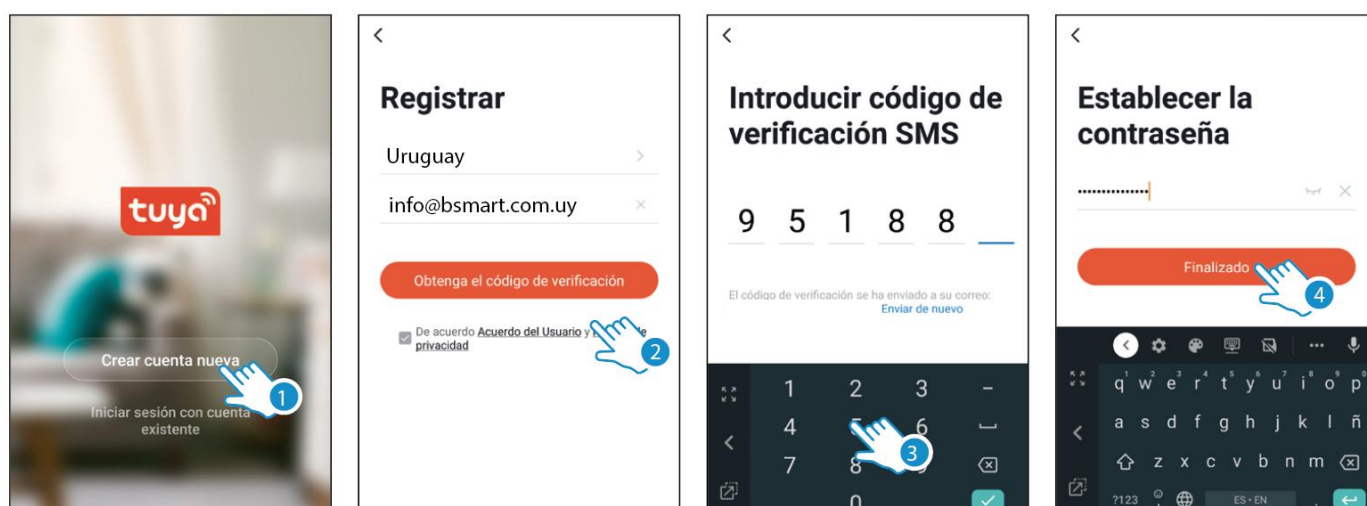


11. Descarga y registro en la app Tuya Smart

Verifique su red y asegúrese de estar conectado a un canal Wi-Fi de 2.4 GHz.
Descargue la App Tuya Smart desde App Store o Google Play

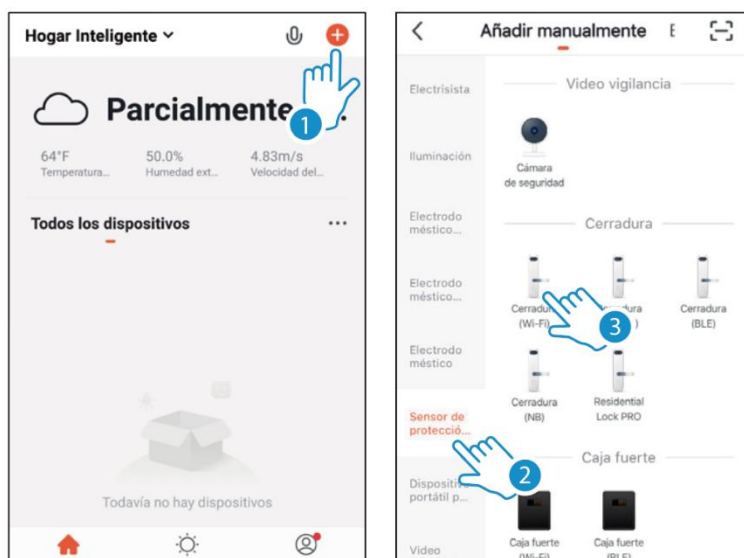
Inicie la App Tuya Smart. Para registrarse, haga clic en “Crear cuenta nueva” (1), para continuar haga clic en “De acuerdo”, elija su país e ingrese una dirección de correo electrónico, luego haga clic en “Obtenga el código de verificación” (2). Ingrese el código enviado a su correo (consulte la bandeja de entrada o spam) (3), establezca una contraseña y haga clic en “Finalizado” (4).

O inicie sesión directamente si ya tiene una cuenta.

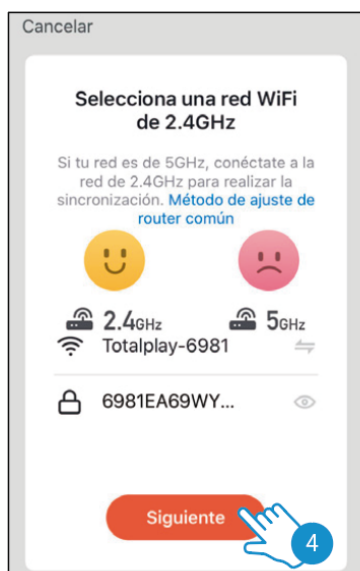


12. Añadir dispositivos

Abra la App Tuya Smart, seleccione “+” (esquina superior derecha) (1), elija el tipo de dispositivo que desea añadir, en este caso, vaya a “Cámara y bloqueo” (2), luego haga clic en “Cerradura (Wi-Fi)” (3).



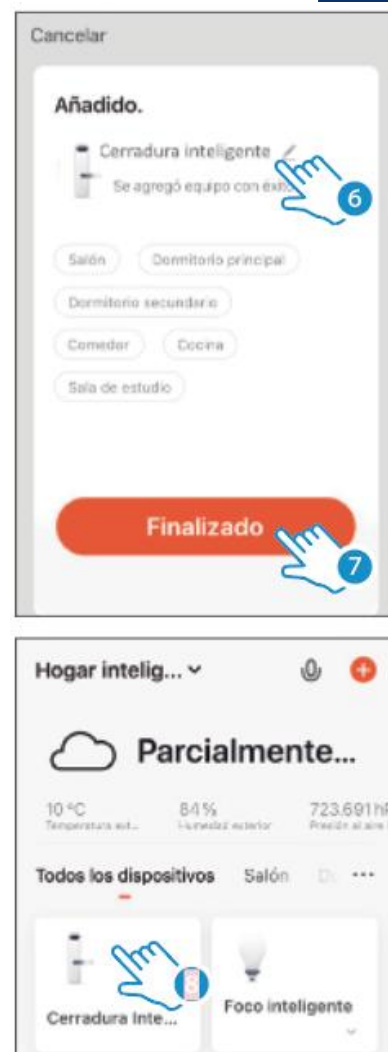
Introduzca la información de su red Wi-Fi y la contraseña de esta, haga clic en “Siguiente” (4). Una vez instalada la cerradura y que haya configurado al menos un administrador desde el panel numérico presione *# y digite la contraseña del administrador. Presione 1 para configurar el administrador, luego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



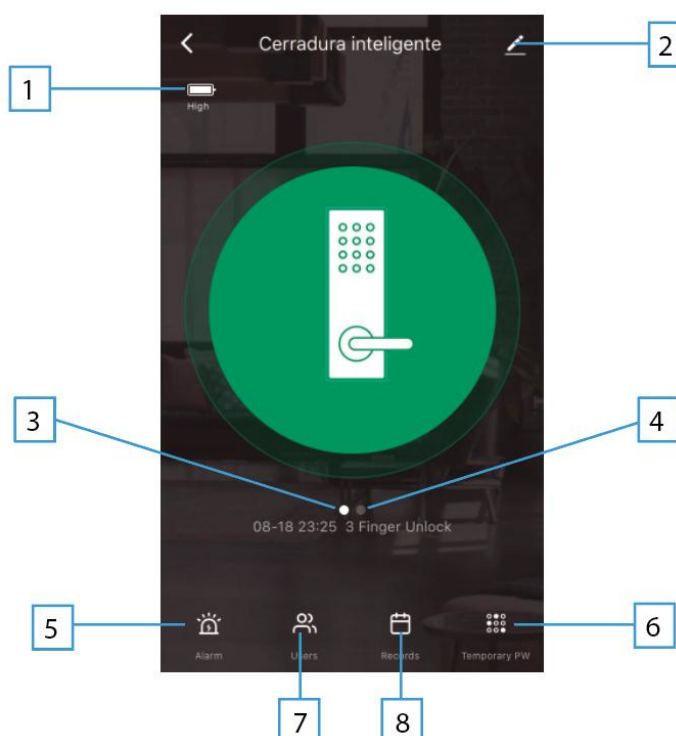
Una vez configurado el dispositivo, puede cambiar el nombre (6) y por último hacer clic en “Finalizado” (7).

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.



13.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 de este 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 “🔔” 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 clave dinámica temporal y 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 pilas “AA” de 1,5 Vcc
6. **Genere accesos temporales:** En este apartado podrá generar y gestionar claves temporales para diferentes usuarios por horas, días, semanas o meses:
 - Puede generar su propio código o un código aleatorio
 - 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 ingresando 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. **Registro de Accesos:** Consulte el historial de aperturas, donde podrá ver la fecha, hora y número de usuario (ID) correspondiente a cada acceso. Para identificar fácilmente quién realizó la apertura, seleccione el registro y asigne un nombre al ID correspondiente

Nota: El número de ID es asignado automáticamente por la cerradura según el orden en que se registran los usuarios. Por ejemplo, el primer administrador registrado corresponde al ID 001.

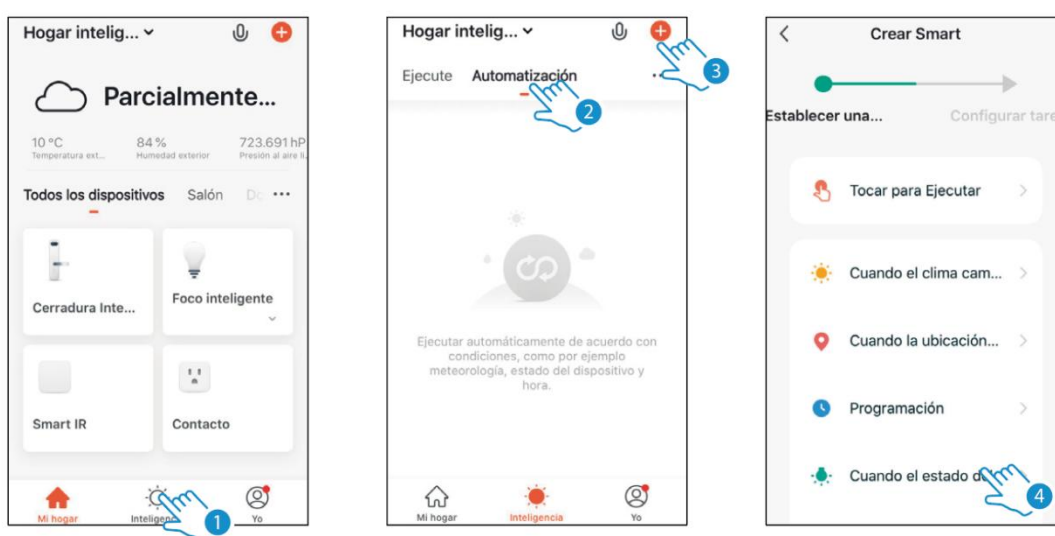
9. Bloqueo por intentos fallidos: Si se ingresa una contraseña incorrecta 5 veces consecutivas, la cerradura bloqueará temporalmente el acceso durante 180 segundos. Una huella digital o tarjeta RFID válida podrá cancelar este bloqueo.

10. Contraseñas de Camuflaje: 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 "#".

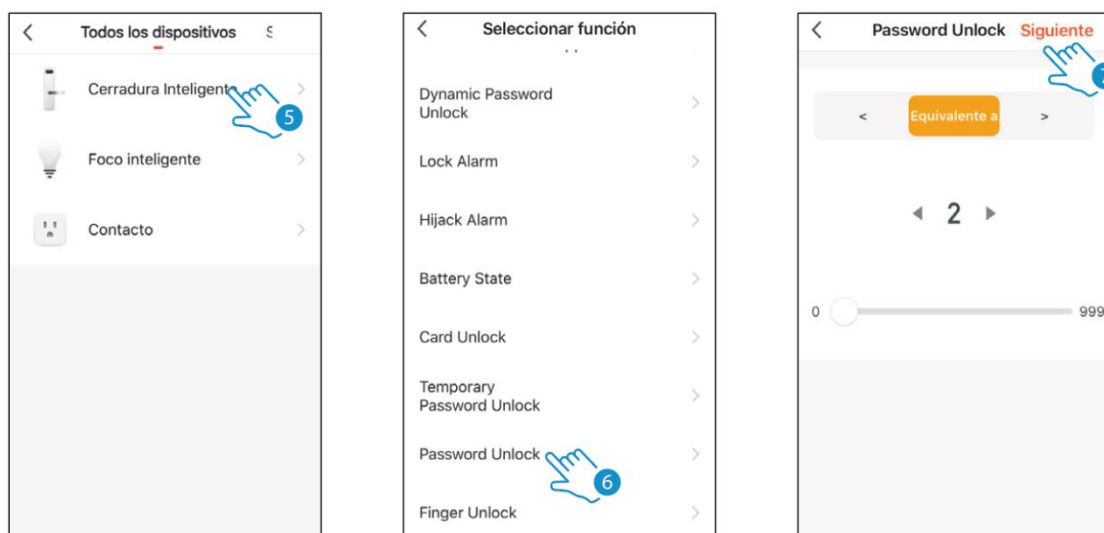
Nota: La secuencia completa ingresada, incluida la contraseña real, no debe superar los 16 dígitos.

14. Creación de escenas

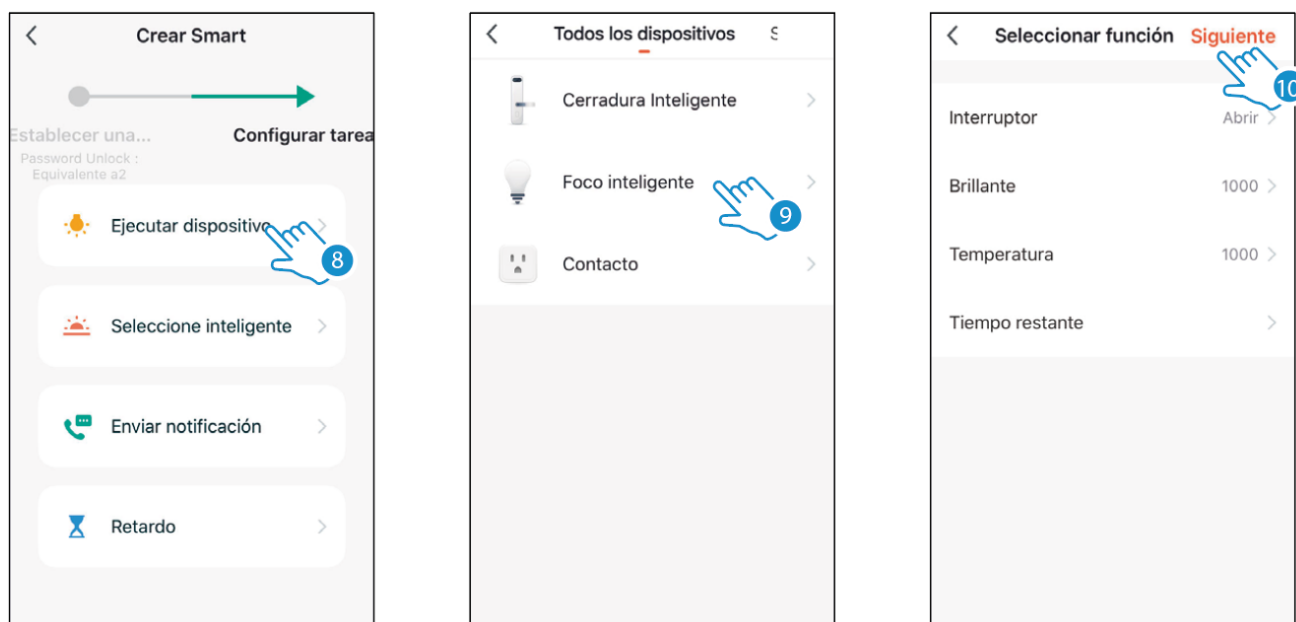
Para crear rutinas con uno o más dispositivos inteligentes, haga clic en la parte inferior de la pantalla principal en la opción "Inteligencia" (1), luego haga clic en "Automatización" (2). Seleccione el ícono "+" en la esquina superior derecha de la interfaz (3). Después haga clic en la opción "Cuando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



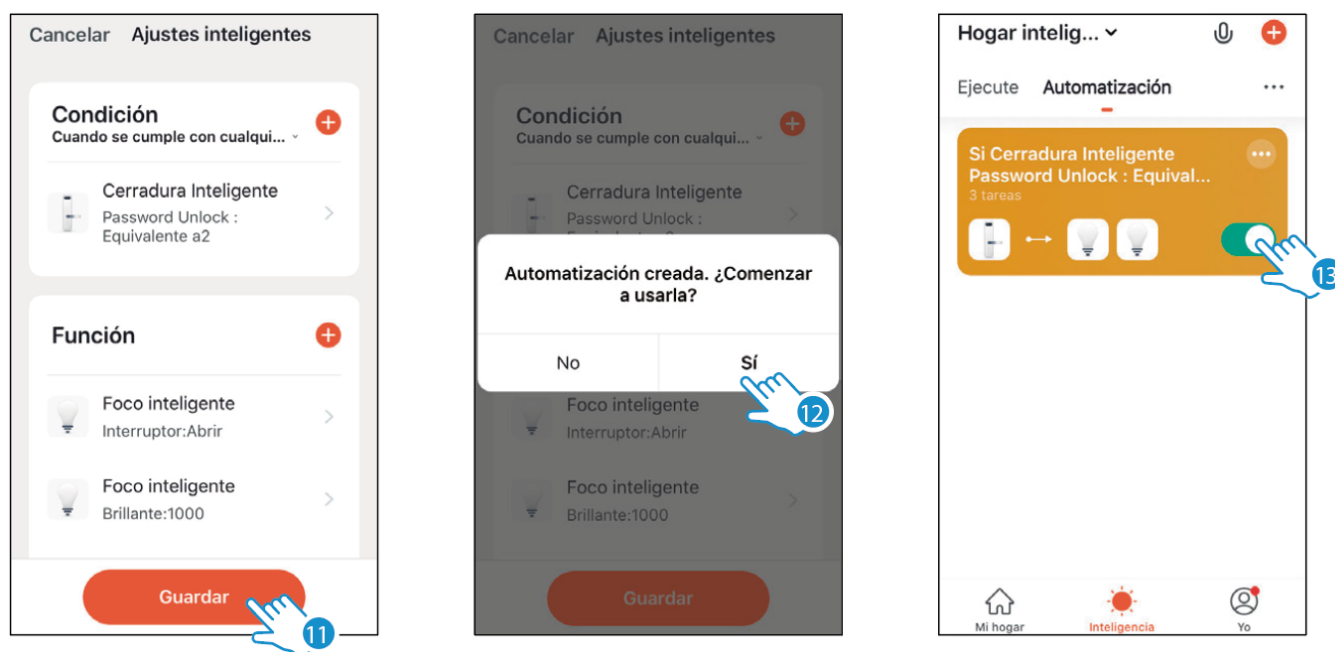
Elija “Cerradura inteligente” (5). Después haga clic en “Desbloqueo por contraseña” o “Desbloqueo por huella” (6) y posteriormente elija el número (ID) de administrador o usuario que desee, haga clic en siguiente (7).



Haga clic en “Ejecutar dispositivo” (8). Elija el dispositivo que desee accionar o ejecutar cuando se desbloquee 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).



Este dispositivo es compatible con las siguientes Apps



B·Smart