

B•Smart

MANUAL DE USUARIO

BS-CP10 - Essential



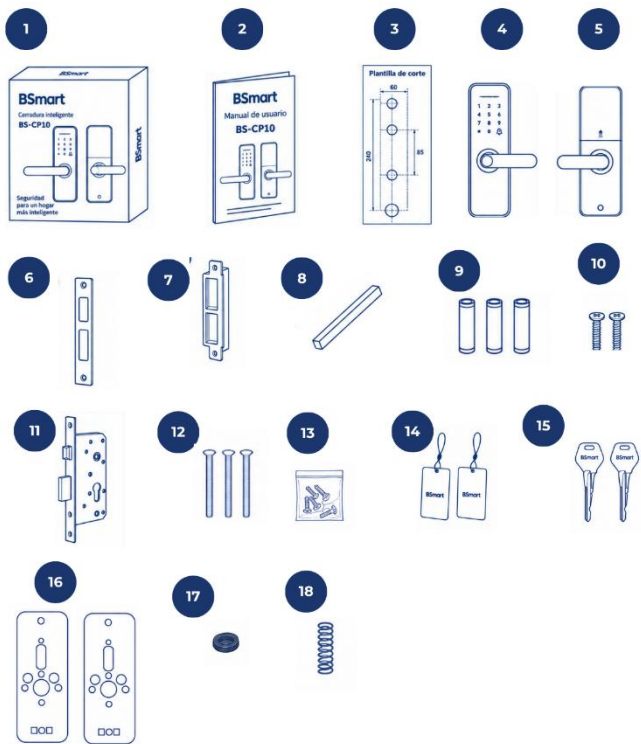
Todo lo que necesitas saber para usar tu
cerradura inteligente BSmart

1. Consideraciones de uso

1. En la configuración de fábrica usted podrá desbloquear la cerradura con cualquier huella digital, tarjeta o con la contraseña "123456" seguida de la tecla '#'
 2. La cerradura cuenta con 5 métodos de apertura: Huella digital, tarjeta, códigos numéricos, llave física y desde la App mediante solicitud remota
 3. Si la batería 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. Por lo tanto, reemplace con 4 pilas nuevas. Si las pilas se agotan, es posible conectar una fuente de alimentación externa mediante el puerto USB-C de emergencia.
 4. No use material corrosivo para limpiar la superficie
 5. Cuando no pueda desbloquear la cerradura mediante el código numérico, huella digital, tarjeta 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 6 cm

2. Componentes

- 1 Caja de empaque
- 2 Manual de Usuario
- 3 Plantilla de corte
- 4 Panel frontal
- 5 Panel trasero
- 6 Placa de Metal
- 7 Caja plastica para placa de metal
- 8 Cuadrillo X1
- 9 Contratornillos
- 10 Tornillos Medianos X2
- 11 Mortise 6085
- 12 Tornillos Largos x3
- 13 Kit Tornillos Cortos
- 14 Tarjetas de acceso x2
- 15 Llaves Mecanicas x2
- 16 Gomas de Protección de Paneles X2
- 17 Goma para Tornillo Panel
- 18 Resorte para Cuadrillo



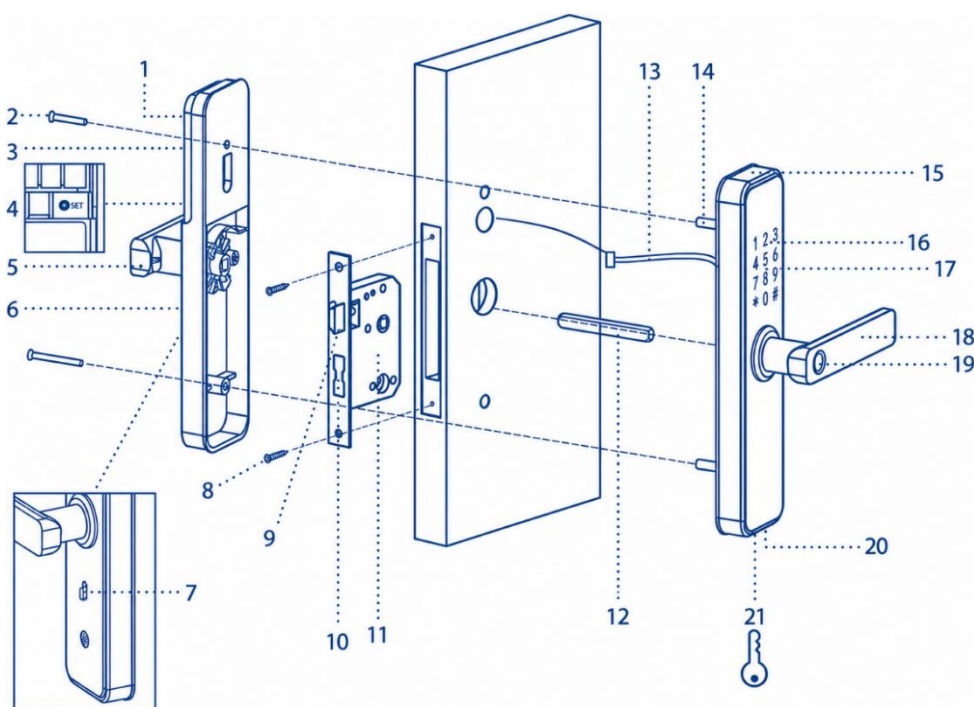
3. Parámetros Técnicos

Corriente Estática	≤ 50 uA
Corriente Dinámica	≤ 180 mA
Número de administradores	9
Huellas digitales, códigos numéricos 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	-10 °C a 60 °C
Teclado	Táctil estándar
Longitud de Código numérico	6-8 dígitos
Camuflaje de contraseña	20 dígitos
Asistente de Voz	SI
Humedad relativa de operación	20% a 90% HR
Tasa de reconocimiento falso (FAR)	< 0,001 %
Tasa de rechazo (FRR)	< 1,0 %
Alarma de Baja Tension	4.6 ± 0,2 V

4. Consideraciones sobre la Instalación

1. Se recomienda que la instalación sea realizada por personal especializado.
2. Antes de perforar, verifique el espesor de la puerta y la posición requerida.
3. No presione, corte ni pellizque los cables o conexiones durante el armado.
4. Una vez completada la instalación, realice todas las pruebas con la puerta abierta antes de cerrar por primera vez: Compruebe el funcionamiento de huella, tag, código, aplicación y llave mecánica.
5. Si no funcionan, verifique que la conexión sea correcta y que el cable de alimentación no esté suelto.

5. Diagrama de la Cerradura



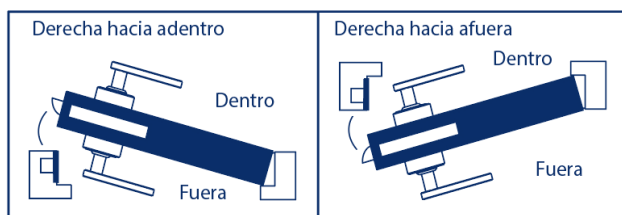
1. Tornillo de tapa de pilas
2. Tornillo de columna de conexión
3. Tapa del compartimento de las pilas
4. Botón de reinicio
5. Manija trasera
6. Panel trasero
7. Botón de bloqueo interno
8. Tornillos del cuerpo de cerradura
9. Pestillo
10. Cerrojo
11. Cuerpo de la cerradura
12. Cuadrillo de acero
13.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

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

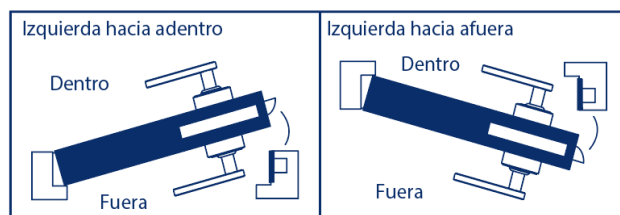
6. Sentido de apertura de la puerta

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

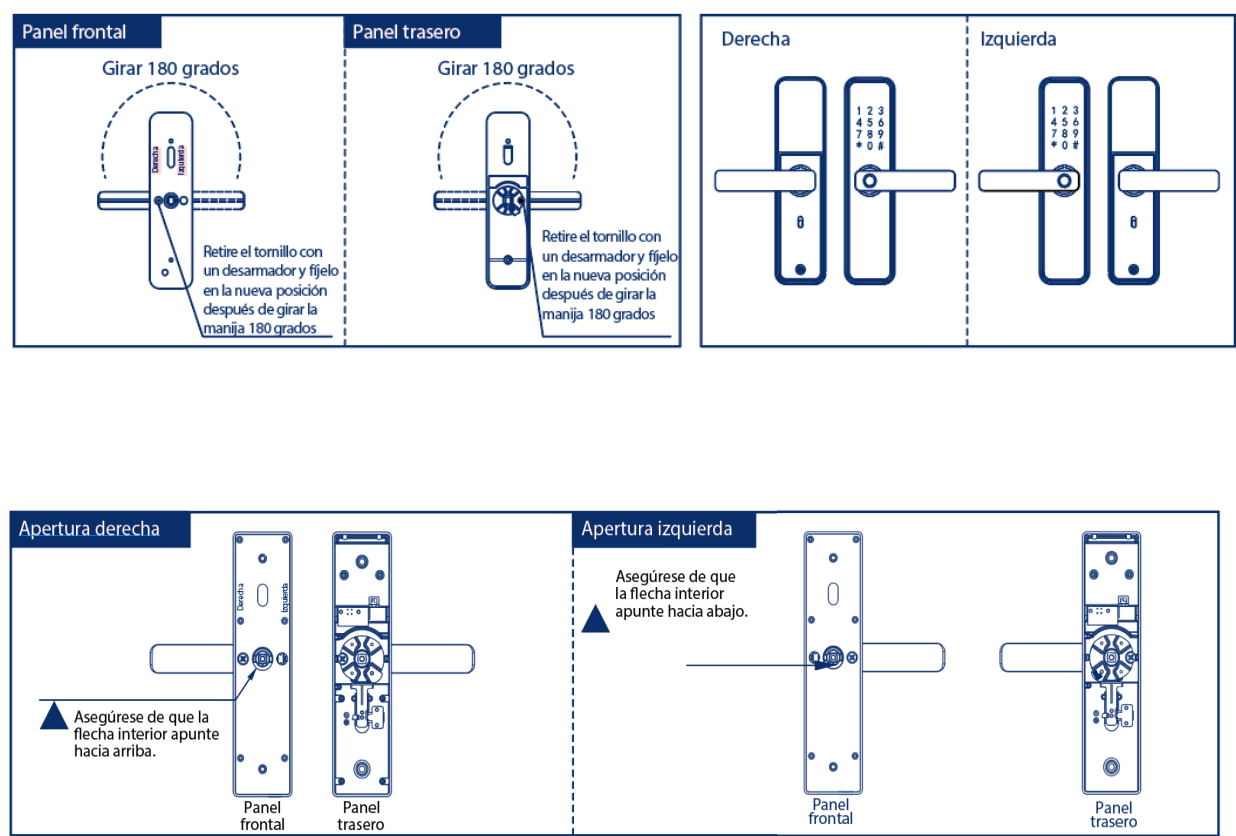


Apertura Izquierda



7. 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.



8. Instalación del cuerpo de la cerradura

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



Adentro

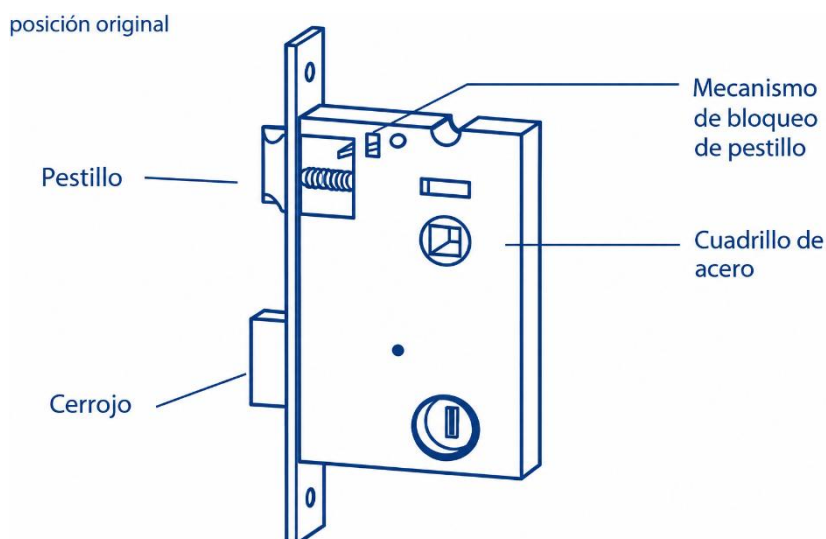


Afuera

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

9. 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 180 grados para cambiarlo de orientación. Libere el pestillo y verifique que el mecanismo de bloqueo haya vuelto a su posición original.



10. Instalación del Panel Frontal

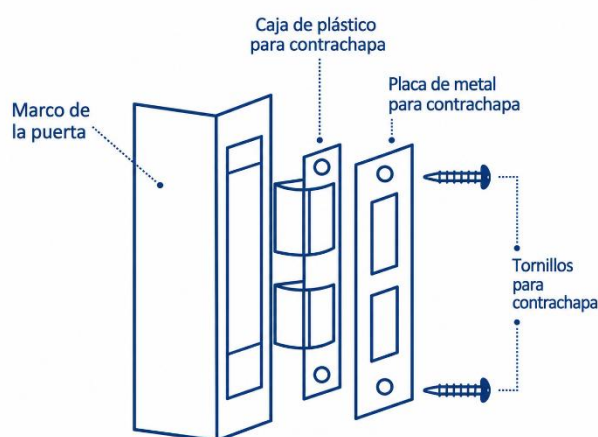
1. Inserte 2 columnas de conexión en el panel frontal
2. Inserte el cuadrillo de acero adecuado en el panel frontal
3. Pase el cable de conexión a través del orificio de la puerta
4. Alinee e inserte el panel frontal en el cuerpo de la cerradura

11. Instalación del panel trasero

1. Abra la tapa de las pilas 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 pilas AA en el compartimento para baterías, coloque nuevamente la tapa

12.Instalación de la contrachapa



13.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 frontal; el cerrojo se proyecta para bloquear la puerta.
3. Seguro de bloqueo: Cuando se coloca el seguro en la posición de cerrado (Lock), sólo podrán abrir los administradores desde el exterior, los demás usuarios registrados no podrán hacerlo

14. Configuración de la cerradura

- Para inicializar toque el panel numérico
- Presione la tecla * y luego presione #
- Escuchará el mensaje “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:

“Presione 1 para configurar el administrador”

1.1. “Presione 1 para agregar el administrador”

“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

1.2. “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

1.3. “Presione 3 para configuración Wi-Fi”

- “Presione 1 para la conexión de hotspot o AP”
- “Presione 2 para conexión inteligente”

2. Configuración de usuarios:

“Presione 2 para configurar usuarios”

2.1. “Presione 1 para agregar usuario”

“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

2.2. “Presione 2 para eliminar usuario”

- “Presione 1 para borrar por número”

Ingrese el número (ID del usuario que eliminará), presione # para confirmar, por ejemplo: 012 #

Nota: Del 010 en adelante son usuarios

- “Presione 2 para borrar todos los usuarios” (Presione 2 para borrar todos los usuarios),
- presione # para confirmar la eliminación de todos los usuarios

3. Configuración del Sistema:

“Presione 3 para configuración del sistema”

3.1. “Presione 1 para configurar el asistente de voz”

- “Presione 1 para activar el asistente de voz”
- “Presione 2 para desactivar el asistente de voz”

3.2. “Presione 2 para el modo de desbloqueo”

- “Presione 1 para desbloqueo simple”. Con esta opción, los usuarios podrán desbloquear la cerradura utilizando un solo método
- “Presione 2 para desbloqueo combinado”. Con esta opción, la cerradura solicitará al usuario 2 métodos de desbloqueo

3.3. “Presione 3 para selección de idioma”

- “Press 1 for Chinese” (Presione 1 para Chino)
- “Press 2 for English” (Presione 2 para Inglés)

3.4. “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: 202008082353, luego presione # para confirmar

4. Restaurar a valores de fábrica:

“Presione 4 para restaurar el sistema”

Ingrese la información del administrador presione # para confirmar desde la cerradura.

15. Vinculación con Tuya Smart

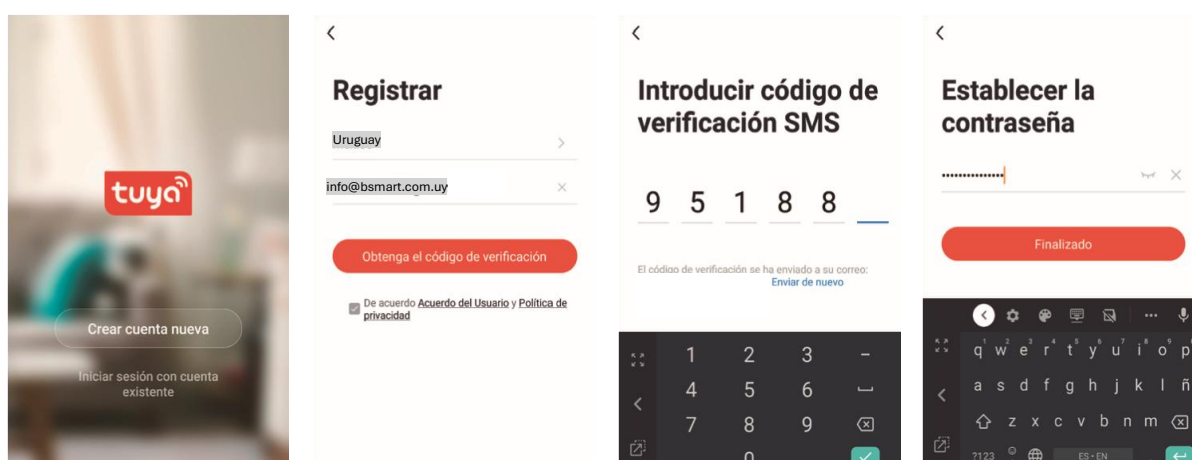
Verifique su red y asegúrese de estar conectado a un canal Wi-Fi de 2.4 GHz

Descargue la App Tuya Smart desde App Store o Google Play Store.

Inicie la App Tuya Smart.

Para registrarse, haga clic en “Crear cuenta nueva”:

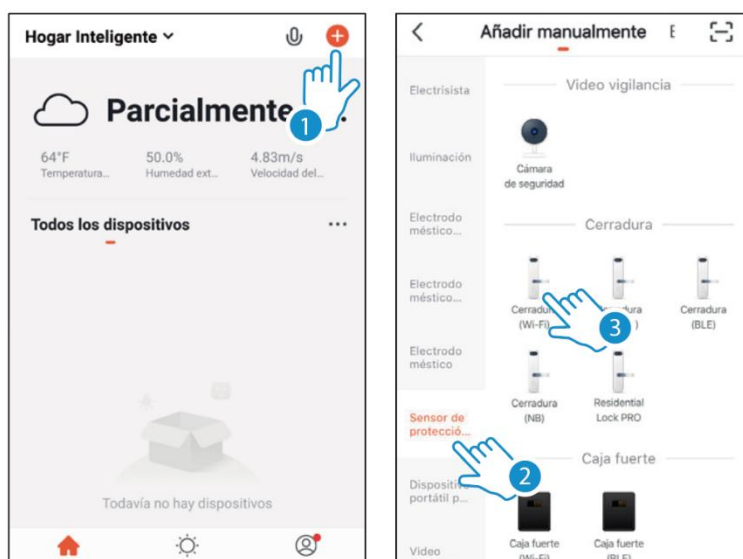
1. Para continuar haga clic en “De acuerdo”, elija su país e ingrese una dirección de correo electrónico, luego haga clic en “Obtenga el código de verificación”
2. Ingrese el código enviado a su correo, (consulte la bandeja de entrada o spam)
3. establezca una contraseña y haga clic en “Finalizado” (4).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



16. Añadir Dispositivo

Dentro de la App Tuya Smart seleccione “+” en la esquina superior derecha.

Elija el tipo de dispositivo que desea añadir, en este caso, vaya a sensor de protección de seguridad, luego haga clic en la cerradura disponible.



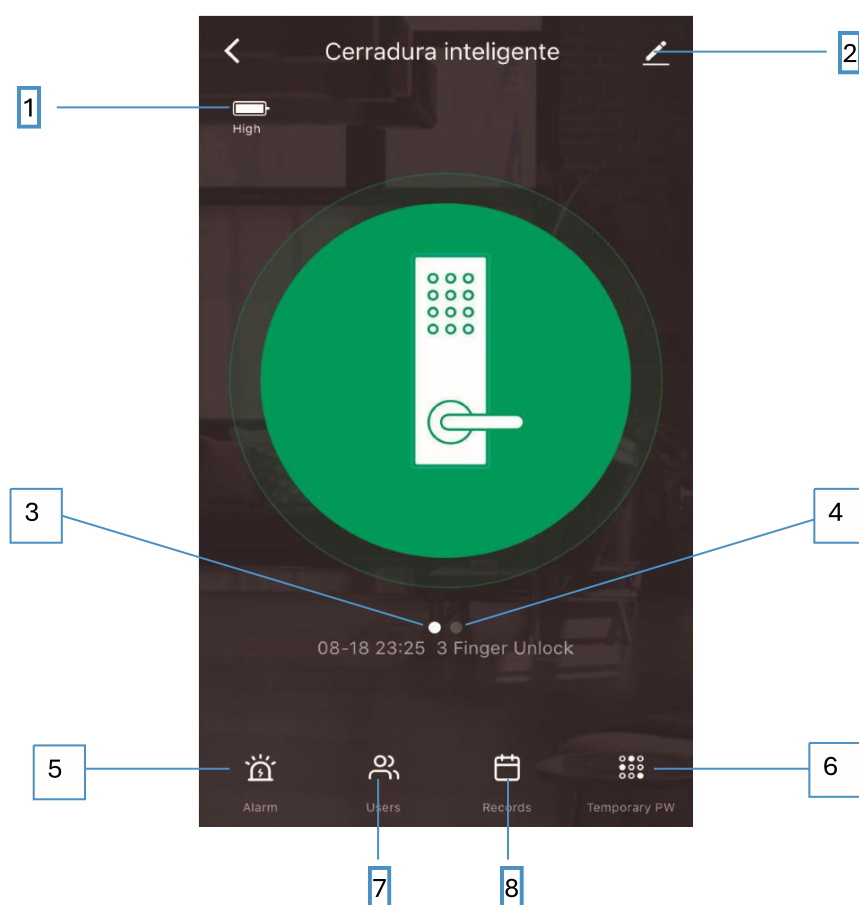
Importante: Antes de configurar el dispositivo asegúrese de que el botón de bloqueo interno se encuentre abierto.

Introduzca la información de su red Wi Fi y la contraseña de la misma, haga clic en “Siguiente”

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.

17. 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, actualizarlo 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 pilas “AA” de 1,5 Vcc

6. **Genere contraseñas 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. **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 cada apertura, seleccione el registro y asigne un nombre al ID correspondiente.

Nota: El número de ID es generado por la cerradura de acuerdo con la secuencia en la que se van agregando los usuarios en la cerradura.

9. **Bloqueo por intentos fallidos:** 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

correctas podrán eliminar el autobloqueo. 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.

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 16 dígitos que digite al momento de abrir la cerradura.

18. 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 a los modelos **BS-CP11 y BS-CP13**. Los mismos tutoriales de configuración también son aplicables al modelo **BS-CP10**.



B·Smart