

# tecnolite<sup>®</sup>

CONNECT



**CIE202VCDTCW**  
**CIE202VCDTCW-L**  
**CIE202VCDTCW-BD**



**WOW YOUR LIFE!®**

Conéctate y controla todo desde nuestra App y vive extraordinario lo ordinario.  
Cómo tú quieras, desde donde tú prefieras.



[tecnolite.mx](http://tecnolite.mx)

Descarga nuestra aplicación



NOTA: Distancia de control de acuerdo a tu conexión inalámbrica.

**LO INVITAMOS A LEER ESTE INSTRUCTIVO**  
**DISPOSITIVO DE EXTERIOR (cerradura)**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación: 6 V  $\approx$  0.9 W 0.15 A
- Baterías no incluidas: 1.5 V 1100 mAh Alcalina AA x 4
- Frecuencia de trabajo: 2.4 GHz

Datos eléctricos referidos en la etiqueta del producto

## PRECAUCIÓN:

- 1-Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento.
- 2-Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.
- 3-No uses ni almacenes la cerradura donde existan goteras o salpicaduras.
- 4-No coloques la cerradura sobre fuentes de calor como termostatos o fuentes directas de luz, ya que esto puede afectar la sensibilidad y la detección.

**IP43**

**Mantenimiento:**  
Desconecte el dispositivo y limpie con un paño seco y suave.

Iluminación Especializada de Occidente S.A. de C.V. , Tel. 3836-0300, Av. Dr. Angel Leño 401, 2B, Los Robles Zapopan, Jal. C.P. 45134 México.

IMCIE202VCD-A5

1

# GARANTÍA LIMITADA

V.4.2

# tecnolite®

La empresa **LUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A.** de C.V. garantiza el producto contra cualquier defecto en materiales o componentes por periodo de:

**Lámparas y Luminarios de LED 5 años.**

**Lámparas fluorescentes compactas autobalastradas 2 años.**

**Dispositivos inteligentes tales como lámparas, luminarios, sensores y otros 1 año.**

**Lámparas, luminarios y otros que no se mencionan anteriormente 1 año a partir de la fecha de compra.**

**IMPORTADOR:** Iluminación Especializada de Occidente S. A. de C. V. Av. Dr. Ángel Leaño 401, 2B, Los Robles, Zapopan Jal. C.P. 45134, México. Tel. 01(33) 3836 0330, (01) 800 777 54 83. La empresa **LUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A.** de C.V. sólo otorgará la garantía correspondiente a aquellos productos que sean comercializados con alguna de nuestras marcas. Para hacer válida esta garantía el usuario deberá presentar ante el distribuidor donde fue adquirido el material, la póliza de garantía debidamente sellada y la factura que respalde la compra o adquisición del producto. En su caso el recibo o comprobante, en el que conste los datos del producto u objeto de la compraventa. La empresa **LUMINACIÓN ESPECIALIZADA DE OCCIDENTE S.A.** de C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto sin ningún cargo para el cliente. **Para hacer válida esta garantía, favor de contactar al distribuidor donde realizo la compra o los centros de atención a clientes.** En caso de requerir repuestos, componentes y accesorios favor de contactar al **IMPORTADOR**, y/o distribuidor autorizado donde adquirió los productos.

**IMPORTANTE:** Esta garantía no cubre gastos de instalación o desinstalación en ningún caso, solo el reemplazo o reparación del producto afectado.

**ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:**

- a-Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones anormales.
- b-Cuando el producto haya sido utilizado con una lámpara (foco) de mayor potencia que la indicada para su uso, o que no cumpla con los requerimientos de la Norma Oficial Mexicana (NOM).
- c-Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo proporcionado.
- d-Cuando el producto haya sido sometido a una variación diferente al  $\pm 10\%$  de la tensión nominal.
- e-Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por empresas subsidiarias al Grupo Construita.
- f-Cuando la instalación eléctrica no cumpla con la NOM-001-SEDE vigente.

PRODUCTO	
MODELO	
FECHA DE COMPRA	
ESTADO	
DISTRIBUIDOR ó CENTRO DE ATENCION TECNOLITE	
DIRECCIÓN	

**CENTROS DE ATENCIÓN A CLIENTES:**

**Tecnolite México**  
**Poniente Industrial Park**

Domicilio: Carretera La Venta-Nexitpac  
No. 3020 Col. Nexitpac, Interior Nave 4

C.P. 45220 Zapopan, Jalisco

Teléfono: (33)3636 7608 / (33)3365 4002

[www.tecnolite.mx](http://www.tecnolite.mx)

**Tecno Lite Colombia S.A.S**

Domicilio: Calle 65 No. 13-79

Bogotá, Colombia

N.I.T. :900157842-4

Teléfono: (57)898 51 96/97/98

[garantias.colombia@tecnolite.com.co](mailto:garantias.colombia@tecnolite.com.co)

[www.tecnolite.com.co](http://www.tecnolite.com.co)

**Asistencia Técnica CONNECT**

Teléfono: 800 777 lite (5483)

Opción 5

**SELLO O FIRMA DEL DISTRIBUIDOR ó CENTRO DE ATENCIÓN TECNOLITE**

## 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 RFID o con la contraseña “1234567890” seguida de la tecla ‘#’.
2. La cerradura cuenta con 5 métodos de apertura: Huella dactilar, tarjeta RFID, 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 RFID / 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.

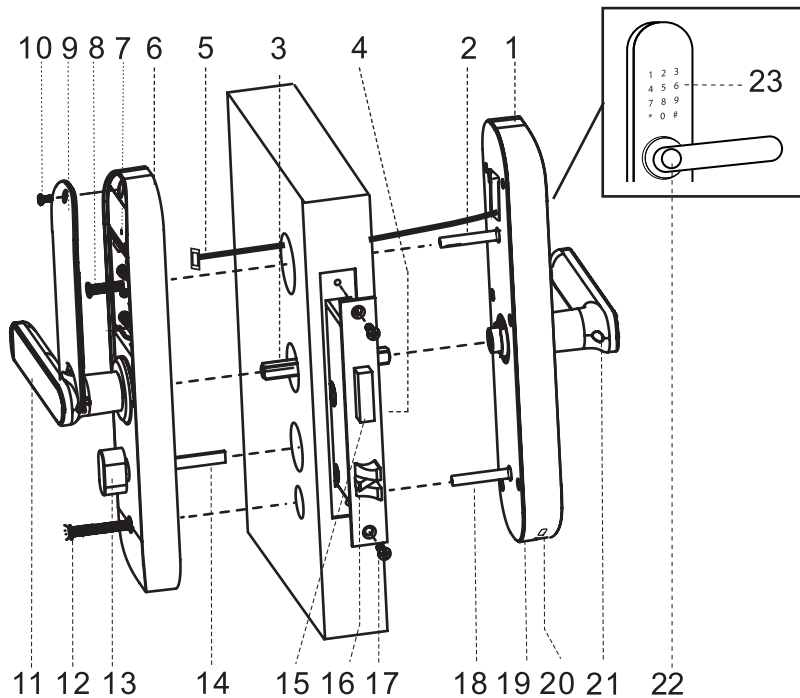
1. La capacidad total de usuarios es de 100. Los primeros 3 son administradores.
2. El sensor de huella dactilar está diseñado para uso intensivo.
3. Se pueden establecer contraseñas de entre 6 a 8 dígitos.
4. En el momento de digitar la contraseña establecida el usuario puede utilizar hasta 20 dígitos (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 RFID / Contraseña / Llave física / App
Capacidad de usuarios	100
Voltaje	6 Vcc
Corriente en estado de reposo	<=90uA

## 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. La cerradura es bidireccional, por lo que se deberá asegurar que se configuró la dirección de apertura durante el montaje en la puerta, de lo contrario no hará la función de cerrado correctamente y será necesario desmontar y asignar el lado de apertura correctamente.
4. Antes de la instalación, la dirección de la manija debe ser ajustada de acuerdo a la dirección a la que abrirá la puerta.
5. Durante la instalación la puerta debe estar semiabierta.
6. Una vez completada la instalación, compruebe que la huella dactilar, la tarjeta RFID, la contraseña seguida del signo ‘#’, la App y la llave física funcionan para desbloquear la cerradura.
7. Si no funcionan normalmente, compruebe si hay una conexión incorrecta o si el cable de alimentación está suelto.

## Diagrama de la cerradura.



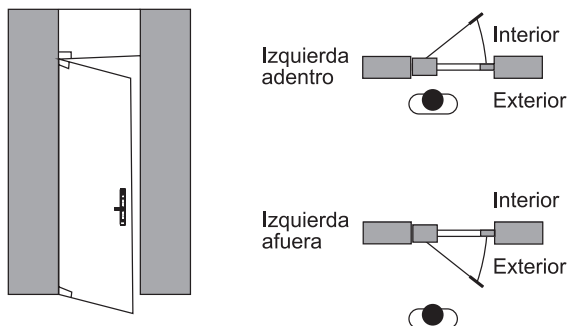
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| 1. Panel frontal                      | 12. Tornillo de la columna de conexión |
| 2. Columna de conexión                | 13. Perilla de bloqueo                 |
| 3. Cuadrillo de acero                 | 14.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

## Dirección de la puerta.

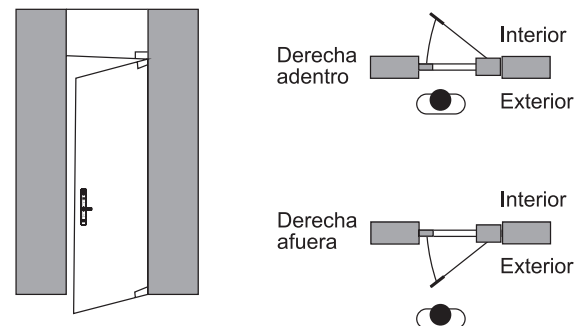
NOTA: Esta cerradura es apta para puertas que se abren a la “derecha-adentro” y a la “derecha-afuera”.

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

### Puerta abre a la izquierda

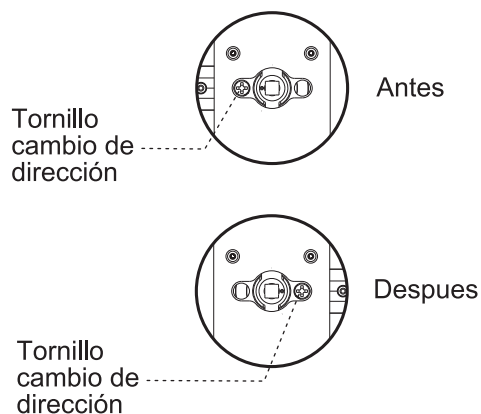


### Puerta abre a la derecha



## Cambio de dirección de la Manija.

- Compruebe que la manija si se encuentra en la misma dirección que abre la puerta. Si no, cambie la dirección de la manija.
- Cambio de dirección de la manija delantera.
  - Desatornille el tornillo de cambio de dirección, gire la manija en el sentido de las manecillas del reloj 180°, con cuidado y despacio. Luego atornille el tornillo.
- Cambio de dirección de la manija trasera.
  - Realice la misma operación que en “manija delantera”.
- Haga coincidir la manija delantera y la manija trasera para asegurarse de que tengan la dirección correcta.

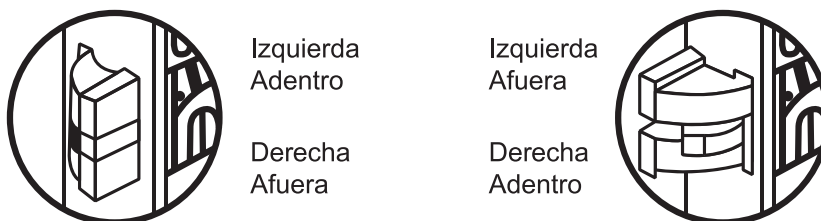


## Haga el agujero.

Consulte la plantilla para el orificio de la puerta y perfóre de acuerdo a ésta (página 12).

## Instale el cuerpo de la cerradura.

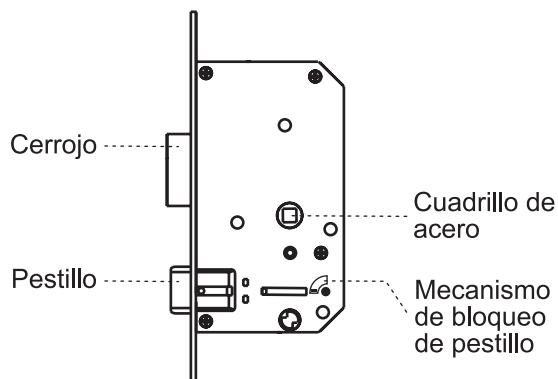
Elija la posición del pestillo de acuerdo al sentido de apertura de su puerta.



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:

- 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).



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

## Elija las piezas adecuadas.

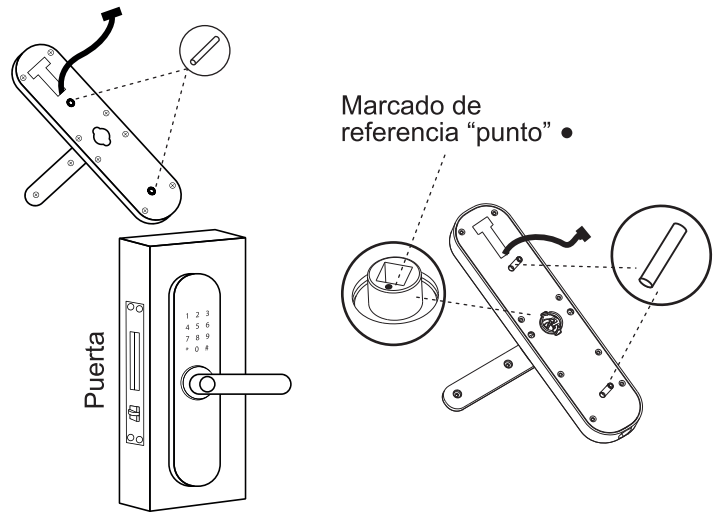
Consulte la plantilla para el orificio de la puerta y perfóre de acuerdo a ésta.

Grosor de la puerta	Longitud del cuadrillo de acero	Longitud de columna de conexión	Longitud tornillos para columna de conexión
40-51 mm	80 mm	35 mm	30 mm + 50 mm
52-60 mm	80 mm	35-55 mm	50 mm + 70 mm
61-80 mm	100 mm	55 mm	50 mm + 70 mm
81-100 mm	120 mm	55 mm	70 mm + 90 mm
> 100 mm (opcional)	140 mm	55 mm	90 mm + 110 mm

## Instale la cerradura.

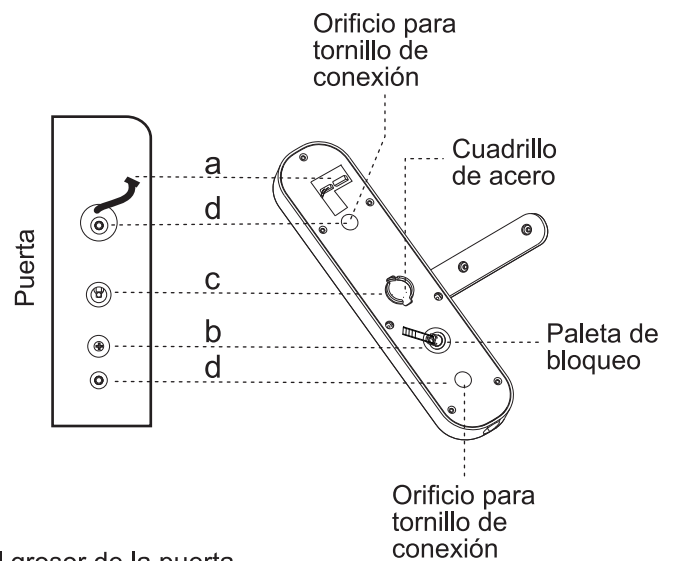
### 1. Instalación del panel frontal:

- Inserte 2 columnas de conexión en el panel frontal.
- Ajuste la dirección del marcado "punto" en el cuadrillo de acero con referencia a la etiqueta en la cubierta de goma.
  - Izquierda abierta (Mantenga el marcado "punto" a la izquierda o a la derecha).
  - Derecha abierta (Mantenga el marcado "punto" hacia arriba o hacia abajo)
- Pase el cable de conexión a través del orificio de la puerta.
- Alinee e inserte el panel frontal en el cuerpo de la cerradura.



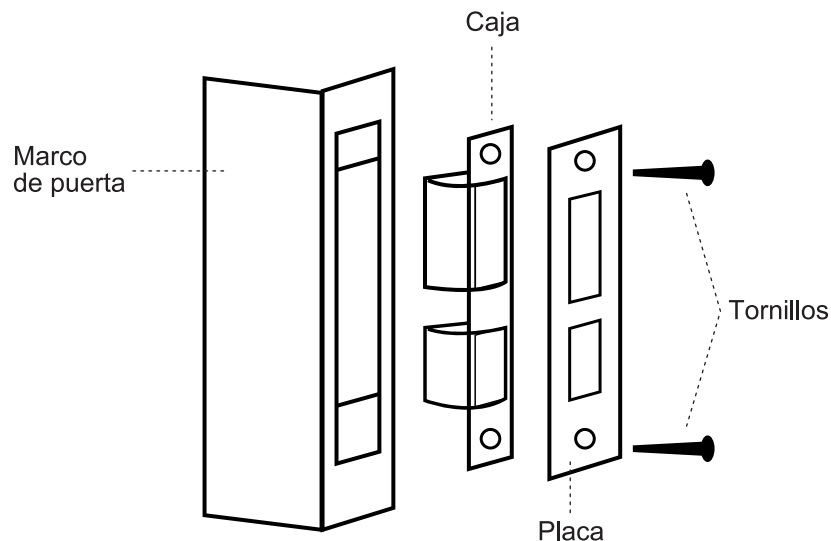
### 2. Instalación del panel trasero:

- Abra la tapa de la batería retirando el tornillo que se encuentra en la parte superior de este panel.
- 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.
- 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.
- 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.

## Instalale 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 manecer 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: "Ingrese la contraseña de administrador de 6-8 dígitos seguida de la clave de confirmación". Para agregar un administrador, puede hacerlo con las siguientes opciones:
  1. Digite una contraseña (6-8 números) seguida de la tecla (#). La misma contraseña debe ser digitada 2 veces.
  2. Coloque la huella digital en el sensor 6 veces seguidas o acerque la tarjeta RFID al teclado numérico.
- c. Escuchará una indicación de voz que dirá: 'Agregado exitosamente'.
- d. Para terminar proceso presione la tecla (\*). Luego podrá continuar agregando hasta 3 administradores.

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

### 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 RFID 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 6 veces seguidas, la tarjeta RFID 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 RFID 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".
- d. 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 TecnoLite Connect desde Play Store o App Store, o bien, escanee el siguiente código QR para obtenerla.



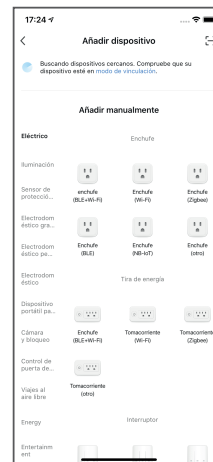
- b. Abra la aplicación e ingrese su número de teléfono celular o correo electrónico, recibirá un código de verificación en alguno de los medios seleccionados.  
c. Deberá ingresarlo en la aplicación y establecer una contraseña para completar el registro.  
d. Activar conexión Bluetooth y activar localización (GPS).

### NOTA:

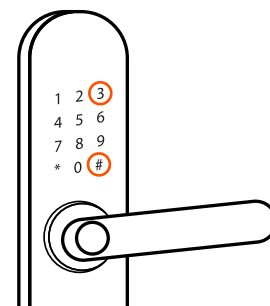
- a. Este dispositivo solo soporta frecuencias de banda de 2.4 GHz. No puede conectarse a redes de 5 GHz.  
b. Cuando se encuentre configurando el dispositivo con su red WiFi, mantenga de preferencia su teléfono celular y el dispositivo cercanos al router para acelerar la velocidad de configuración y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

## Uso de la aplicación. (Para más referencias consulte el Manual de Operación)

a. Abra la aplicación TecnoLite Connect y haga clic en “+” en la esquina superior derecha o en “Añadir un dispositivo”. Elija el tipo de dispositivo que desea añadir, seleccionando búsqueda automática de dispositivos cercanos o seleccione “Cámara y bloqueo” / “Cerradura WiFi”.

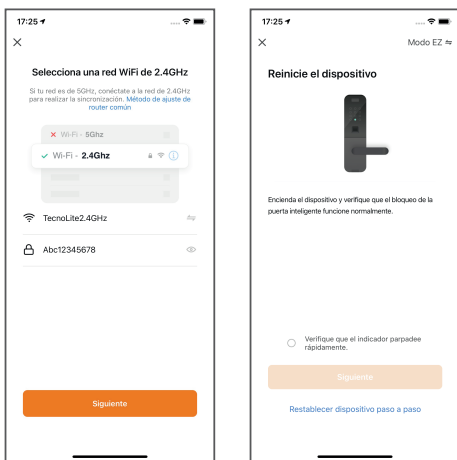
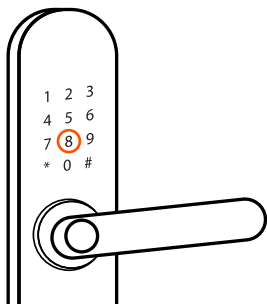


- b. Presione la tecla (\*).  
c. Presione la tecla “3” seguida de la tecla (#) en el panel frontal de la cerradura.  
d. Verifique el administrador. Para verificar el administrador ingrese una huella digital, tarjeta RFID o contraseña que haya sido habilitada como administrador.



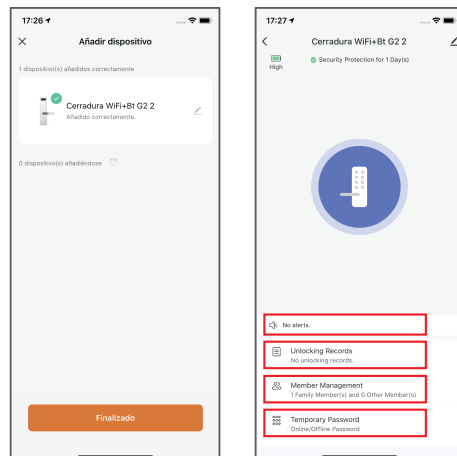


f. La tecla '8' continuará parpadeando hasta que la cerradura se haya configurado exitosamente.



g. Al finalizar el proceso escuchará una indicación de voz que dirá: "Agregado exitosamente".

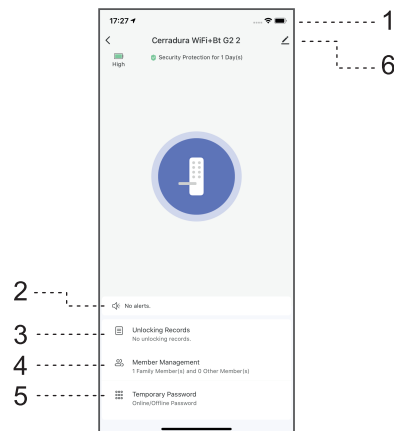
h. De haber fallado la luz LED muestra "X" y una indicación de voz que dirá: "Error al agregar", inténtelo de nuevo.



## Apertura remota de la cerradura.

### Interfaz de la aplicación:

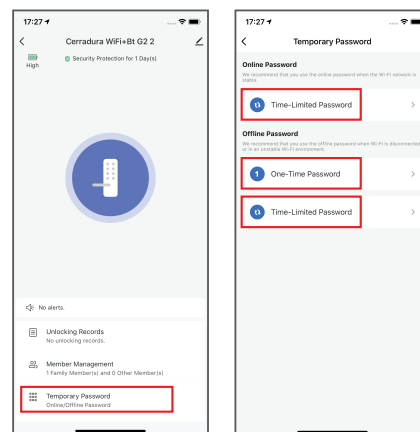
1. Batería: Indica el nivel de batería de la cerradura.
2. Haga clic en "Icono de bocina" para comprobar alguna advertencia, como alarma de bloqueo de teclado, alarma de baja potencia. etc.
3. Haga clic en "Recode log" para verificar los registros de desbloqueo.
4. Haga clic en "Members management" para verificar la información de los usuarios.
5. Haga clic en "Temporary code" para configurar el código temporal.
6. Editar el nombre de la cerradura.



## Código temporal.

a. Haga clic en "Código temporal", puede obtener un código temporal en línea, un código único o un código temporal fuera de línea. Nota: Ingrese la contraseña temporal que terminó con # para desbloquear.

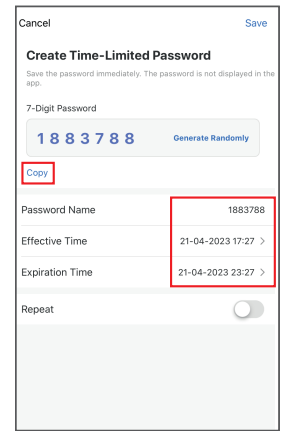
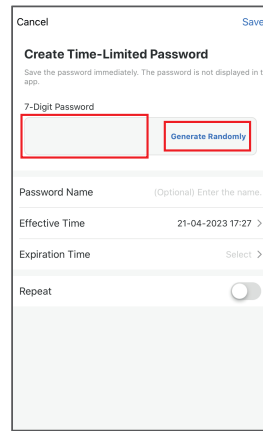
Nota: Ingrese la contraseña temporal que terminó con # para desbloquear.



## Código temporal en línea.

- Haga clic en "Online temporary code", "Agregar" o "+" para agregar la contraseña temporal en línea.
- Ingrese 7 códigos numéricos o haga clic en el botón azul para obtener aleatoriamente una contraseña y haga clic en "Copiar" para guardar.
- Configurar "Nombre de contraseña", "Hora de inicio", "Hora de finalización", etc.
- Haga clic en "Guardar" para obtener una contraseña de duración. Nota: La contraseña en línea será válida cuando la cerradura se conecte a internet.

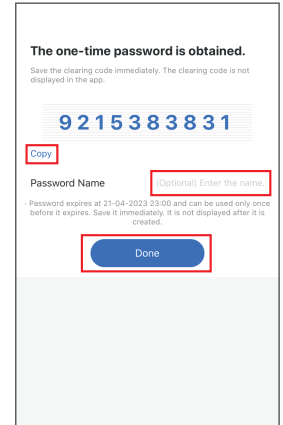
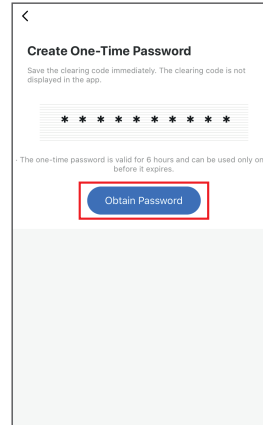
Nota: La contraseña en línea será válida cuando la cerradura se conecte a internet.



## Código de un solo uso.

- Haga clic en "One time code", "Agregar" o "+" para agregar la contraseña temporal en línea.
- Haga clic en el botón azul "Obtener código".
- Configure el nombre del código y haga clic en "Copiar" para guardar. Nota: El código de un solo uso será válido durante 6 horas y solo se puede utilizar una vez.

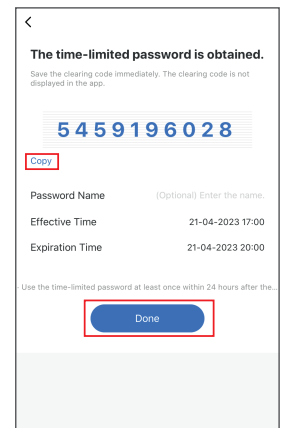
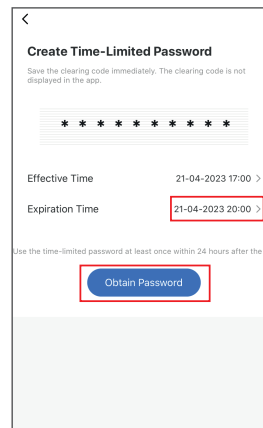
Nota: El código de un solo uso será válido durante 6 horas y solo se puede utilizar una vez.



## Código temporal sin conexión.

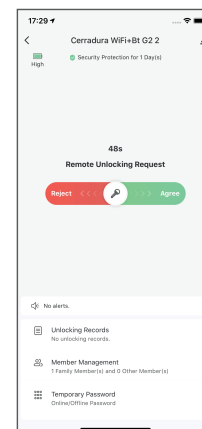
- Haga clic en "Offline temporary code", "Agregar" o "+" para agregar la contraseña temporal fuera de línea.
- Configure "Hora de finalización" y haga clic en "Obtener código".
- Configure el nombre del código y haga clic en "Copiar" para guardar.

NOTA: Úselo al menos una vez dentro de las 24 horas posteriores para que entre en vigor o no será válido.



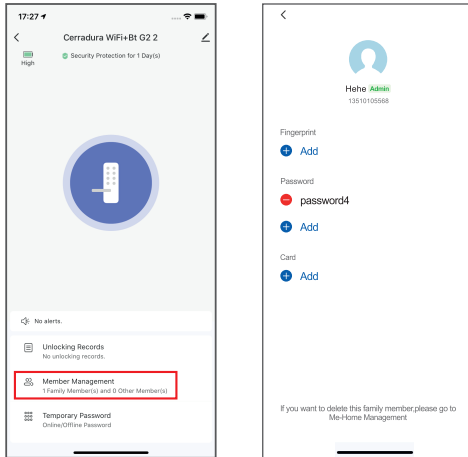
## Desbloqueo remoto.

- Bloqueo Pulse las teclas "4, #" en el panel de la cerradura para activar el bloqueo.
- Aplicación: cuando se solicita "Solicitud de desbloqueo remoto", deslice el icono "Aceptar (color verde)" para desbloquear".



## Administración de usuario.

- Haga clic en “Administración de usuario” o “Miembro de la familia”, puede agregar la Huella digital / Contraseña / Tarjeta de acuerdo con el mensaje.



## Volumen y timbre.

### Ajuste de volumen:

- Presione en el panel frontal “3, 3, 3” (#) para cambiar el volumen.
- La cerradura cuenta con 4 modos: Silencio, Bajo, Medio, Alto.

### Timbre de la puerta:

- Presione la tecla (#) para hacer sonar el timbre.
- El ajuste de volumen no afecta al timbre.

## 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 RFID 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 RFID correcta podrá eliminar el autobloqueo.

## 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 20 dígitos que coloque al momento de abrir su puerta.

## Modificar contraseña.

- Presione “7” y (#) se escuchará un beep largo.
- Introduzca la contraseña que desea modificar, se escuchará una grabación decir “Agregar nuevo usuario”.
- Introduzca la nueva contraseña seguido de (#) 2 veces, se escuchara un grabación decir “Cambio exitoso”.

NOTA: La contraseña anterior se invalida después de la modificación de contraseña.

Plantilla (orificio de la puerta).

