



## MANUAL DE USO DE LA CERRADURA US3-8908

© 2014 Scimic Technologies SAC

**ADEL**<sup>®</sup>

Advanced Digital Electronic Lock  
(Cerraduras Electronicas Digitales Avanzadas)

**ADEL**

## Manual de la Cerradura US3-8908

---

*by Scimic Technologies SAC*

*ADEL Advanced Digital Electronic Lock ( Cerraduras Electronicas Digitales Avanzadas) es una empresa con más de 20 años, siendo famosa y líder en la industria de cerraduras electrónicas digitales, convirtiéndose así en una importante elección de numerosas familias, empresas, entidades financieras y militares, a lo largo del mundo.*

*- Proporcionamos a nuestros clientes un entorno seguro y confiable, a través de nuestra oferta de alto valor enfocado en la satisfacción de nuestros socios, proveedores y clientes, ofreciendo un trato cercano y directo, cumpliendo nuestros compromisos, lo cual nos permite obtener los recursos necesarios para crecer en beneficio de nuestra fuerza laboral, nuestra comunidad, nuestros clientes y nuestros socios.*

*- Adel Group, empresa especializada y líder en el mundo en cerraduras electrónicas por biometría, confía en nosotros, basados en nuestra experiencia y capacidad, la representación de su marca para su promoción y distribución en el territorio peruano.*

# Contenido del manual

	0
<b>Part I Introducción</b>	<b>5</b>
1 Método correcto para el uso del sensor.....	5
2 Características de la cerradura US3-8908.....	6
3 Configuración de Fábrica.....	8
<b>Part II Inscripción de huellas y password</b>	<b>10</b>
1 Registrar Huellas Digitales.....	10
2 Registrar huellas digital de Miembro usuario.....	11
3 Registrar Huellas temporales.....	12
4 Cambiar password.....	13
<b>Part III Eliminar huellas y password</b>	<b>15</b>
1 Eliminar huella digital Administradores.....	15
2 Eliminar huella digital Usuarios.....	16
3 Borrado de huellas temporales.....	17
<b>Part IV Uso de la Cerradura</b>	<b>19</b>
1 Desbloqueo con Huellas digitales.....	20
2 Desbloqueo con Password.....	20
3 Uso de la llave mecánica.....	21
4 Uso de energía externa.....	21
5 Modo de Paso.....	22
<b>Part V Cambio de baterías</b>	<b>24</b>
<b>Part VI Uso de la batería externa</b>	<b>26</b>
<b>Part VII Vista Panorámica</b>	<b>28</b>
<b>Part VIII Solución de Problemas</b>	<b>30</b>

**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**





## 1 Introducción

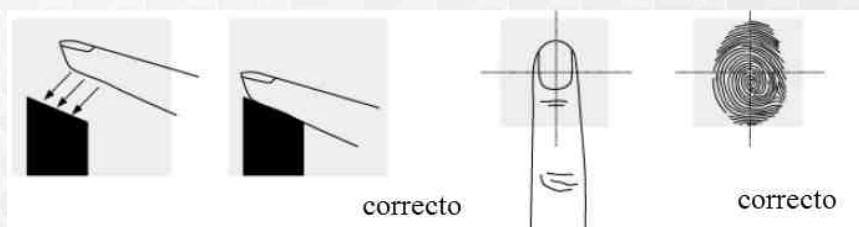
Nota:

1. Conservar los dedos limpios al momento de usar este producto.
2. La suciedad en la superficie del lector de huellas por el paso del tiempo, puede afectar el uso normal del producto, por favor mantenerlo limpio.
3. Una nueva cerradura que acaba de salir de fábrica se puede desbloquear con cualquier huella digital.
4. Al abrir la puerta, si la cerradura emite una alarma debido a una tensión insuficiente, y el indicador luminoso parpadea en rojo, por favor, cambie las pilas.
5. Este producto puede guardar 120 huellas digitales, entre estas hay 10 huellas principales, además 90 huellas secundarias, 20 huellas temporales y 1 contraseña le sugerimos que cada usuario inscriba al menos dos plantillas de huellas.
6. No limpie el lector con alguna sustancia corrosiva, o de lo contrario la capa de protección puede ser dañada y puede influir en el brillo del lector. Es recomendable limpiar el lector periódicamente con "cera para muebles".
7. Si el pestillo no succiona de ida y vuelta libremente, o la puerta no se puede cerrar con normalidad debido a la distorsión de la puerta, por favor, ajuste la placa de la cerradura a una posición adecuada.
8. Cuando la huella digital y la contraseña no pueden abrir la puerta, use la llave mecánica, por favor, tenga la llave mecánica en un lugar adecuado.

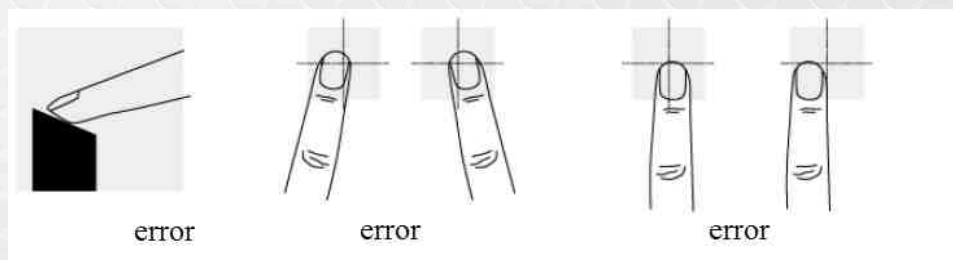
### 1.1 Método correcto para el uso del sensor

- Método correcto para colocar la huella digital

Nota: cuando la luz roja en la ventana del lector de huellas digitales parpadee, presione su dedo en la ventana, y luego retire el dedo después de un pitido, pulse el dedo otra vez después de 2 segundos, si escucha dos pitidos largos, la colección se completa con éxito



- Método erróneo para colocar la huella digital

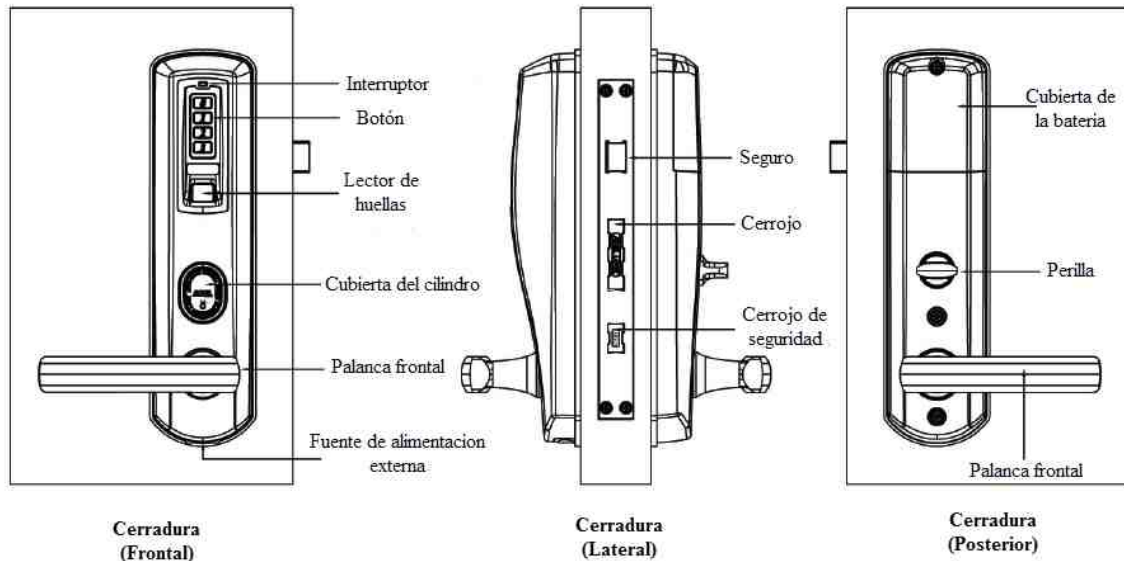


6

Cerradura US3-8908

### 1.2 Características de la cerradura US3-8908

- Partes de la cerradura DIY-3398



#### Características del Producto

- Existen 3 formas de desbloqueo: huella digital, password, o llave mecánica.
- 120 huellas de usuarios, 10 huellas maestras, 90 huellas de miembros secundarios, 20 huellas de miembros temporales y 1 password.
- Nivel administrador: enrola y elimina huellas de usuarios y master.
- Modo de paso se puede configurar para las reuniones
- Indicación de operación amigable
- Función de bloqueo: Cuando la puerta este cerrada, se presiona el pestillo de bloqueo contra el marco de la puerta, que impide que la puerta se abra simplemente mediante la inserción de algo como la tarjeta de crédito.
- Alerta de batería baja
- El producto solo activa el cerrojo de la mortaja, si el cerrojo es cerrado por dentro, por favor usar la llave mecánica para desbloquearla.

#### Instrucciones para los botones de la cerradura

Boton	Funcion en estado de configuracion	Otras funciones
Botón "0"	Activación de la llave de la cerradura	Configuracion de modo de paso
Boton "1"	Activación del modo de configuración	Representa al grupo usuarios de huellas maestra
Boton "2"	Activación del modo suprimir	Representa al grupo usuarios de huellas usuario
Boton "3"	Activación del modo de configuracion de password	Representa al grupo usuarios de huellas temporales

**• Indicación del estado de la cerradura**

1. Operación exitosa: luz verde encendida con dos beeps prolongados.
2. Operación fallida: luz roja encendida con dos beeps cortos.
3. Puerta Abierta: El motor eléctrico hace un sonido de rodadura por primera vez, cosa que indica que la cerradura se encuentra en estado abierto.  
Puerta Cerrada: El motor eléctrico hace un sonido de rodadura por segunda vez, cosa que indica que la cerradura se encuentra en estado cerrado.
4. Entrar al modo de paso: La cerradura hace un beep y luego la configuración será exitosa, la luz verde se encenderá cada 5 segundos.

**• Asignación de Huellas digitales, tarjetas y password**

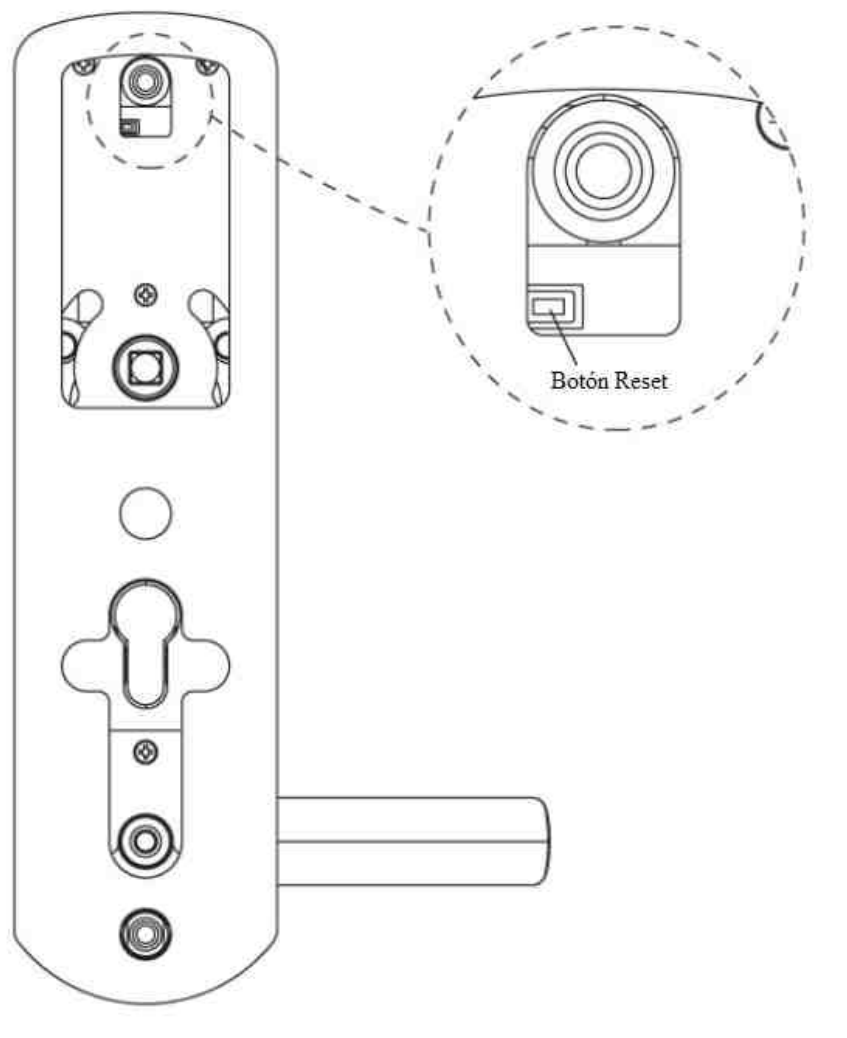
Tipos	Cantidad	Privilegio	
Huella Digital Master	10	Agregar/Suprimir huella digital, configurar password, abrir la puerta	Modo de paso
Huella Digital de miembro	90	Abrir la puerta	
Huellas temporales	20	Abrir la puerta	
Password	1	Abrir la puerta	

8

Cerradura US3-8908

### 1.3 Configuración de Fábrica

- Como resetear una cerradura



1. Retire la tapa de la pila,
2. Retire cualquiera de las 4 pilas y presione el boton, sujetandolo firmemente, y vuelva a poner la pila.
3. La cerradura ahora está en funcion , si despues de 5 segundos oye un sonido como "beep" la operacion esta completa.

Nota:

1. Después de iniciar la cerradura, todas las huellas y claves insertadas quedan borradas y la cerradura vuelve a la configuración de fabrica.
2. Una vez reseteada la cerradura, cualquier dedo puede abrir la puerta, la contraseña por defecto es restaurada a "123 123 123 12", las huellas principales, secundarias y de reserva deben volver a programarse.



**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**



10

Cerradura US3-8908

## 2 Inscripción de huellas y password

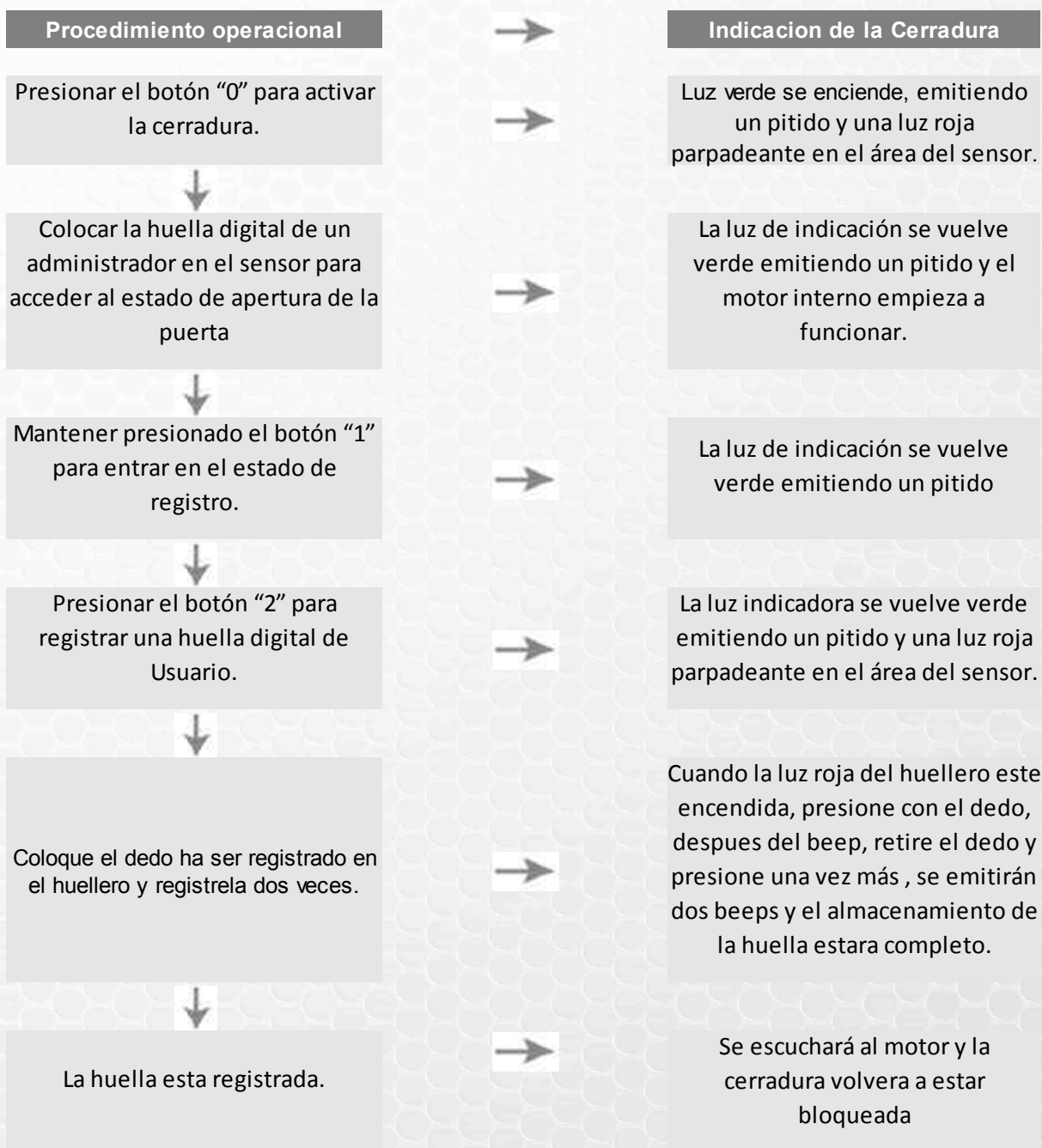
### 2.1 Registrar Huellas Digitales



Nota:

1. Solamente las huellas registradas pueden abrir la cerradura después del primer administrador registrado. Al mismo tiempo la contraseña es borrada.
2. Un usuario administrador no puede ser registrado como usuario o temporal.

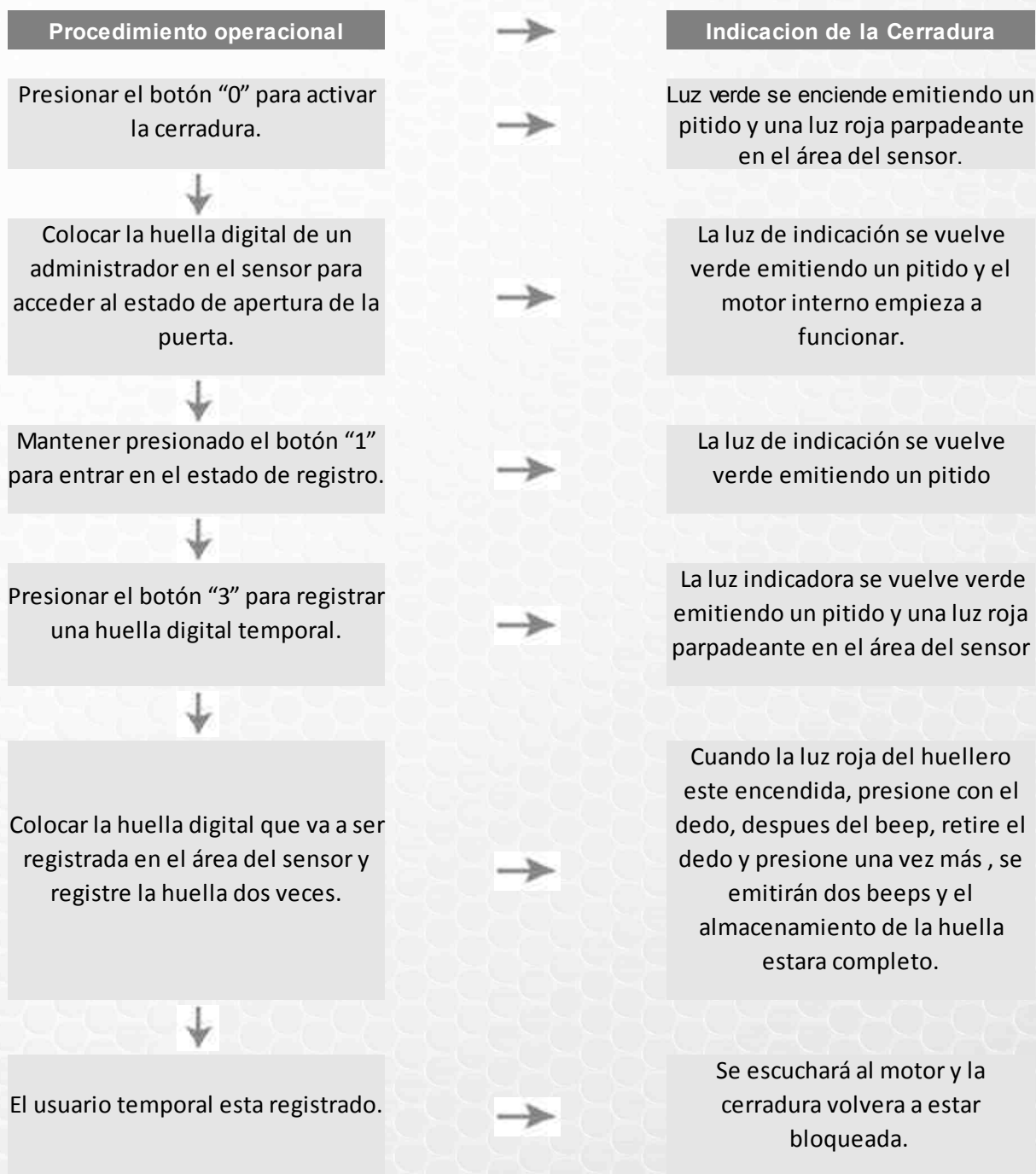
## 2.2 Registrar huellas digital de Miembro usuario



12

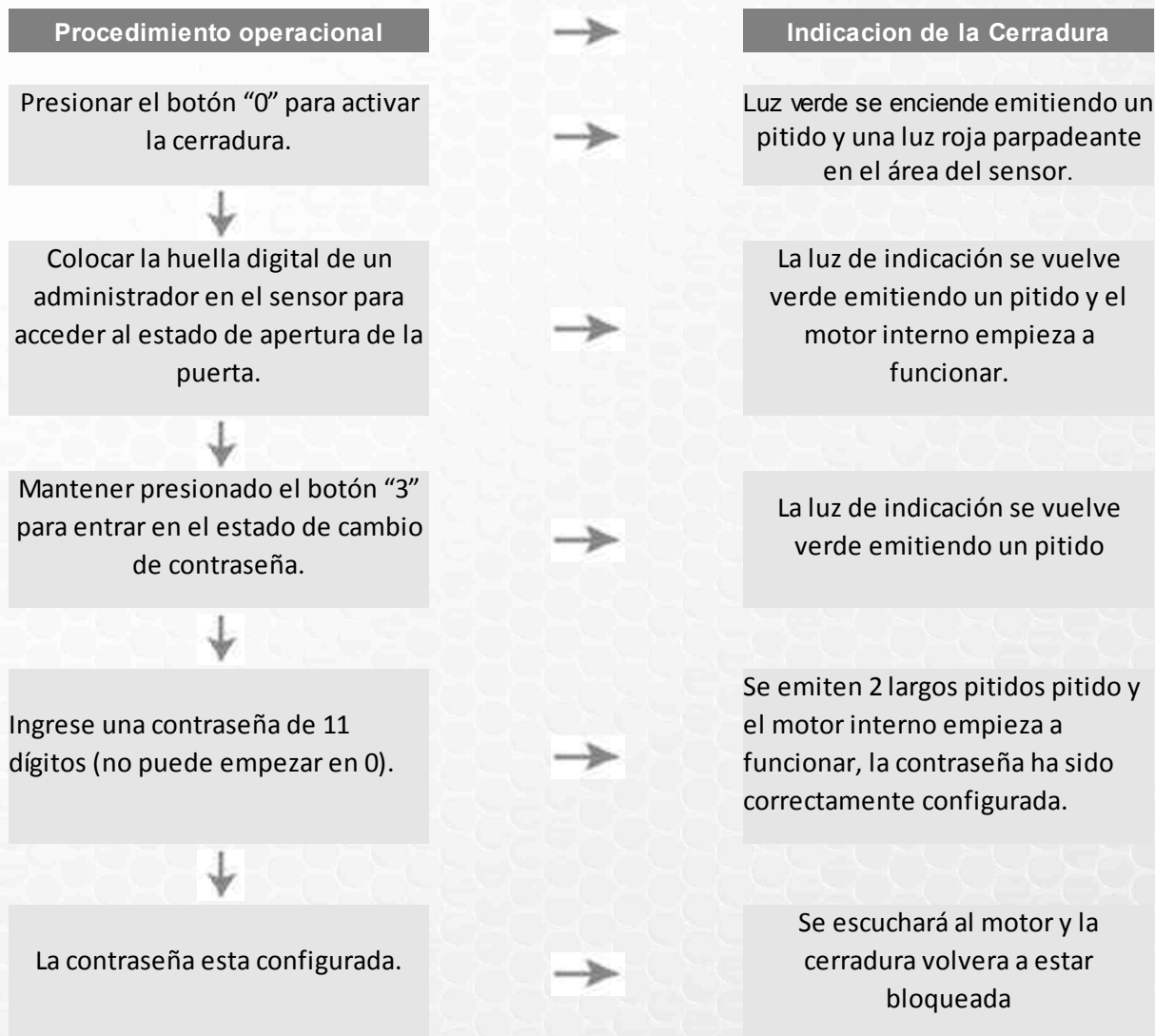
Cerradura US3-8908

## 2.3 Registrar Huellas temporales





## 2.4 Cambiar password



**Nota:**

1. Ingrese una contraseña de 11 dígitos que no empiece con "0", de otro modo la contraseña existente será borrada.

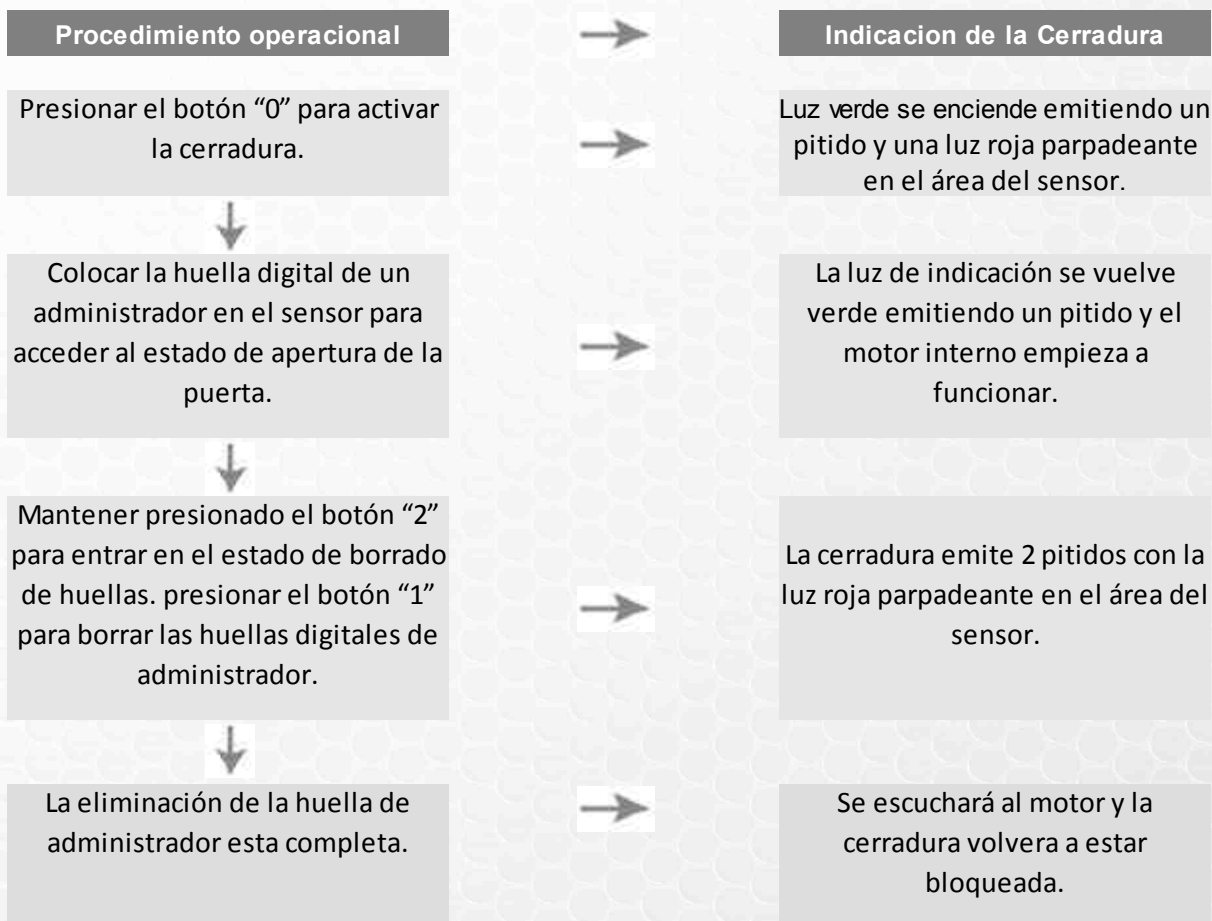
**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**



### 3 Eliminar huellas y password

#### 3.1 Eliminar huella digital Administradores



**Nota:**

1. Todas las huellas de administradores son borrados al mismo tiempo.
2. Cuando se borran las huellas de administrador se inicializa la cerradura, se borran todas las demás huellas y contraseña, se coloca en las condiciones iniciales de fábrica.

16

Cerradura US3-8908

### 3.2 Eliminar huella digital Usuarios

#### Procedimiento operacional

Presionar el botón "0" para activar la cerradura.



Colocar la huella digital de un administrador en el sensor para acceder al estado de apertura de la puerta.



Mantener presionado el botón "2" para entrar en el estado de borrado de huellas.



Presionar el botón "2" para borrar las huellas digitales de un usuario.



La eliminación de la huella de usuario esta completa.



#### Indicacion de la Cerradura

Luz verde se enciende emitiendo un pitido y una luz roja parpadeante en el área del sensor.



La luz de indicación se vuelve verde emitiendo un pitido y el motor interno empieza a funcionar.



Mantener presionado el botón "2" para entrar en el estado de borrado de huellas.



La luz verde está encendida, se oye un beep, luego la luz roja se enciende y se oye un beep.



Se escuchará al motor y la cerradura volvera a estar bloqueada.

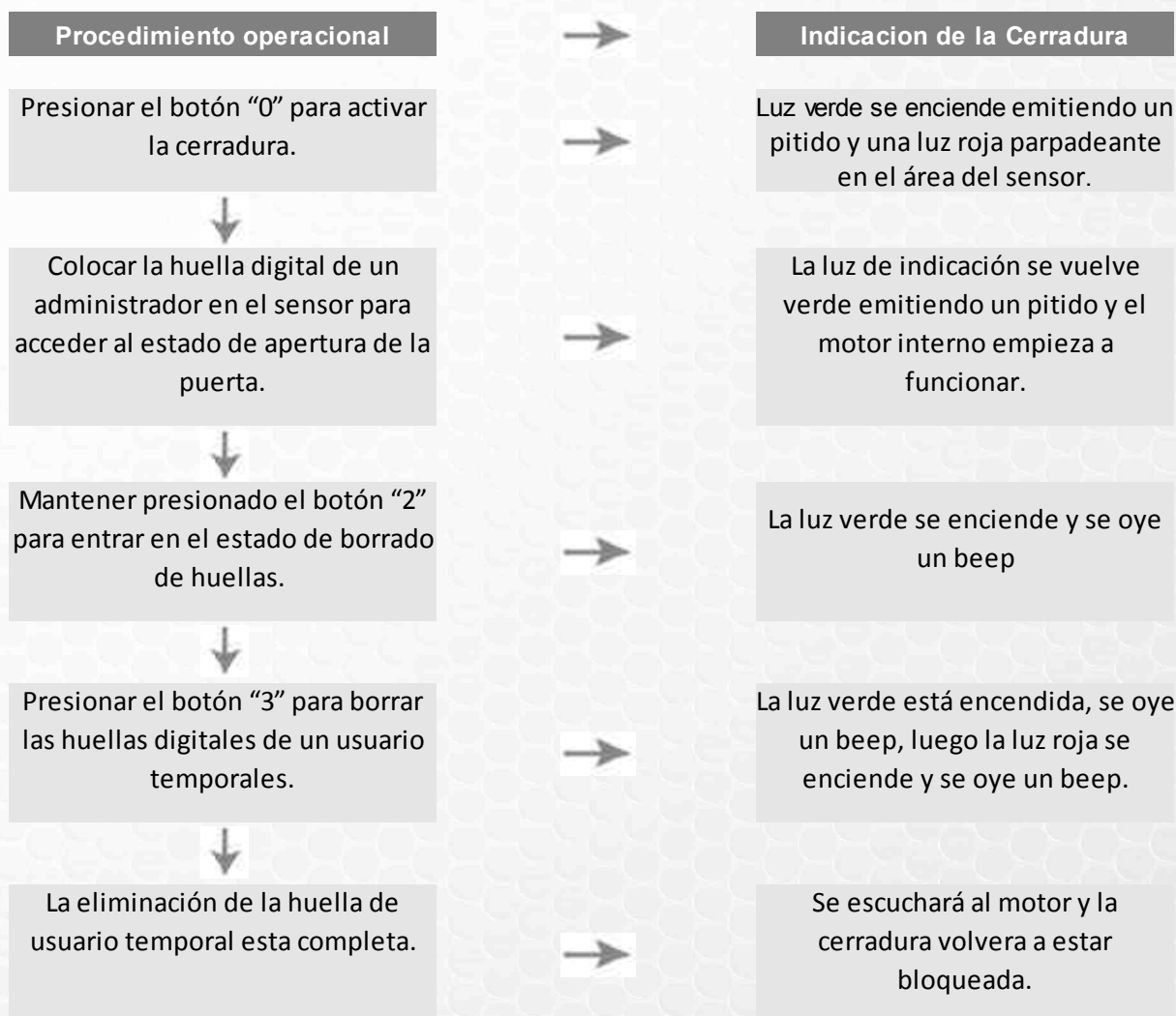


Nota:

1. Todas las huellas de usuarios son borrados al mismo tiempo.



### 3.3 Borrado de huellas temporales



**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**

**IV**

## 4 | Uso de la Cerradura

- **APERTURA CON LA HUELLA DIGITAL**

Presionar el botón "0" para activar la cerradura, la luz indicadora se vuelve verde emitiendo un pitido y una luz roja parpadeante en el área del sensor; colocar la huella digital en el sensor para acceder al estado de apertura de la puerta, la luz de indicación se vuelve verde emitiendo un pitido y el motor interno empieza a funcionar; usar la manija para abrir la puerta antes de los 5 segundos, de lo contrario la cerradura se bloqueará automáticamente.

- **APERTURA CON EL PASSWORD**

Colocar directamente los 11 dígitos de la contraseña registrada, la luz de indicación se vuelve verde emitiendo un pitido y el motor interno empieza a funcionar; usar la manija para abrir la puerta antes de los 5 segundos, de lo contrario la cerradura se bloqueará automáticamente.

**NOTA:**

Si la contraseña es ingresada incorrectamente por 3 veces seguidas, los botones "1", "2", "3" se bloquearan por 3 minutos. El botón "0" todavía se mantendrá activo para activar la cerradura, si se usa una huella digital válida para abrirla, también habilitara los demás botones.

- **MODO DE PASO**

Este modo permite mantener la puerta habilitada sin necesidad de usar con la huella o la contraseña.

**Configurar el Modo de Paso**

Abrir la cerradura con cualquiera de las huellas digitales registradas, sea de administrador o de usuario (excepto las huellas temporales) o la contraseña y luego mantener presionado el botón "0".

Alerta de estado: La luz verde indicadora destella cada 5 segundos.

**Cancelar el Modo de Paso**

Abrir la cerradura con cualquiera de las huellas digitales registradas o la contraseña.

Alerta: La cerradura emite un pitido y el motor interno empieza a funcionar.

NOTA: Por favor cancele el modo de paso a tiempo para evitar pérdidas innecesarias.

20

Cerradura US3-8908

## 4.1 Desbloqueo con Huellas digitales

Inicio Manual

### Procedimiento operacional

Presione el botón "0" para activar la cerradura.



Coloque una huella registrada en el sensor de huellas, y la cerradura se abrirá automáticamente.



Jale la palanca para abrir la puerta.



### Indicacion de la Cerradura

La luz verde se enciende, y la luz roja del sensor de huellas se enciende tambien.

La luz verde esta encendida, se oye un beep y el motor interno empieza a trabajar.

De otro modo, la cerradura se bloqueara automaticamente pasado los 5 segundos.

## 4.2 Desbloqueo con Password

### Procedimiento operacional

Ingrese los 11-dígitos de la clave.



Jale la palanca para abrir la puerta.



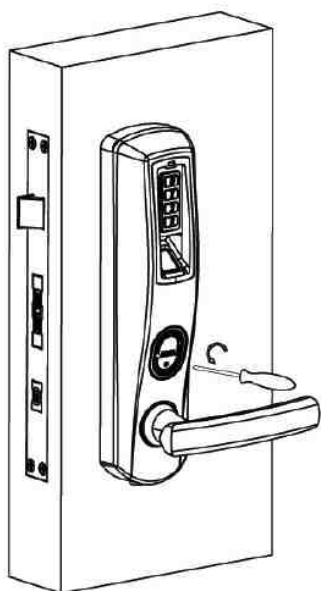
### Indicacion de la Cerradura

La luz verde se enciende, la pantalla LED muestra el codigo de huella y el motor de la cerradura suena.

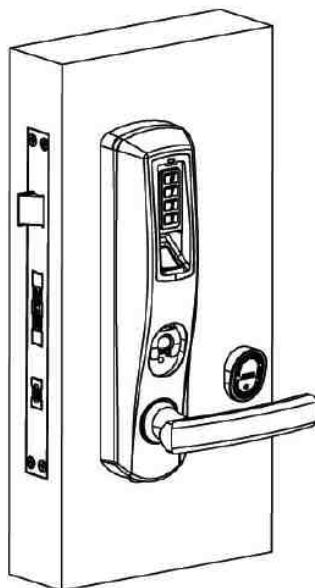
De otro modo, la cerradura se bloqueara automaticamente pasado los 5 segundos.



### 4.3 Uso de la llave mecánica



1. Retirar los tornillos con un destornillador.



2. Retire la cubierta del cilindro.



3. Inserte la llave mecánica y gírela para abrir la puerta

### 4.4 Uso de energía externa

En caso de urgencia si la cerradura falla debido a insuficiente voltaje , use una pila de 9V (tenga en cuenta los polos positivo y negativo) y luego coloque una huella registrada o coloque el password para desbloquear la puerta.



## 4.5 Modo de Paso

Este modo permite mantener la puerta habilitada sin necesidad de usar con la huella o la contraseña.

- **Configurar el modo de paso**  
Presione el botón "0" durante los 5 segundos después de que la puerta se abrió, y el modo de paso estará activado.
- **Cancelar el modo de paso**  
Coloque una huella registrada o introduzca el password válido y el modo de paso se desactivará.

NOTA: Por favor cancele el modo de paso a tiempo para evitar pérdidas innecesarias.

**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**

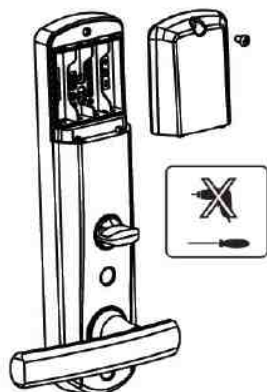
**V**

24

Cerradura US3-8908

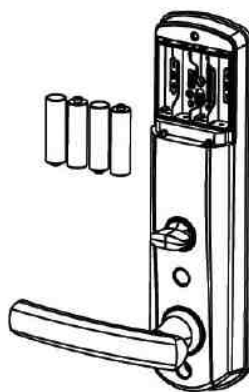
## 5 Cambio de baterías

Procedimiento → Destornille la cubierta de las baterías



1 Retire el tornillo con un destornillador estrella y retire la cubierta.

→ Remueva la cubierta de las baterías



2. Cambie las baterías

→ Saque las baterías



3. Coloque la cubierta.

→ Cargue nuevas baterías

Nota:

1. Cuando cargue nuevas baterías, coloque las baterías correctamente teniendo en cuenta el lugar de los polos negativo y positivo de las pilas en la caja de las pilas.
2. Cuando cambie las baterías, nunca mezcle las baterías usadas con las nuevas.
3. Por favor, mantenga el medio ambiente seguro y coloque las pilas usadas en un recipiente de reciclaje.

**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**

**VI**



## 6 **Uso de la batería externa**

Si las pilas internas no tienen suficiente energía para operar la cerradura, use una batería de 9V para alimentación de emergencia (preste atención a la posición de los polos positivo y negativo), y luego apertura la puerta con la huella o la contraseña. Por favor cambie las pilas inmediatamente para evitar otros inconvenientes.

**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**



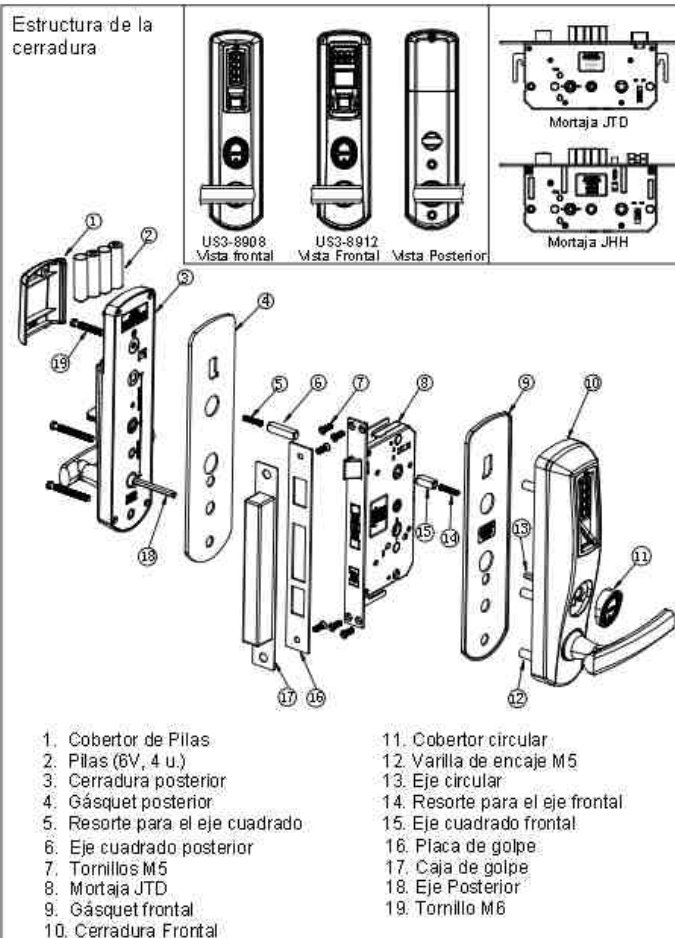
28

Cerradura US3-8908

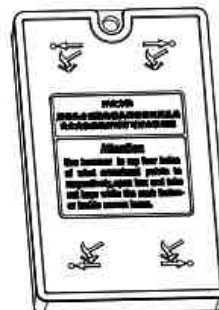
### 7 Vista Panorámica

ADEL®

Cerradura US3-8908 / 8912



Saque la caja de la llave.



Use el martillo para romper las 4 esquinas de la caja y saque las llaves.

Como desbloquear una cerradura con la llave.

Por favor dirigirse a la pagina 5.

1

**ADEL**  
CERRADURA US3-8908

**Parte**



## 8 Solucion de Problemas

Fenomeno	Causa	Solucion
Presiona la huella digital en el sensor para abrir la puerta, se enciende una luz roja con 2 pequeños beeps, y falla en abrir la puerta.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Esa huella debe ser ilegal(no registrada)</li> <li>2. Esa huella ya fue borrada</li> </ol>	Acceder una huella valida
Abir la puerta con una huella valida, se enciende una luz roja con 2 pequeños beeps, y falla en abrir la puerta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hay una mala posicion de la huella en el sensor.</li> <li>2. La huella digital esta dañada</li> </ol>	Presionar la huella con el sensor una vez mas , tratando de minimizar la diferencia de la posición con que se registro la huella inicialmente.
La luz roja se enciende constantemente.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voltaje de bateria bajo</li> <li>2. Falla de PCB</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar las baterías</li> <li>2. Comprobar la conexion</li> </ol>
Una alarma suena cuando se abre la puerta	Voltaje de bateria bajo	Cambiar las baterías
No hay respuesta luego de presionar los botones	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No hay batería</li> </ol>	Cambiar las baterías
A menudo falla al verificar las huellas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La huella esta muy sucia</li> <li>2. La huella esta muy humeda</li> <li>3. La huella esta muy seca</li> <li>4. El huellero o sensor esta muy sucio.</li> <li>5. Se coloca la huella de forma erronea.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Limpiar el dedo.</li> <li>2. Humedecer razonablemente la huella</li> <li>3. Limpiar el sensor de huellas</li> <li>4. Colocar la huella como se indico en el metodo inicial</li> </ol>
Falla al ingresar al modo de enrolamiento o eliminacion.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La huella para desbloqueo no es huella maestra</li> <li>2. El procedimiento operacional es incorrecto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Confirma que la huella que usas sea una huella Master</li> <li>2. Revisar las instrucciones o contactarse con el servicio al cliente.</li> </ol>



**ADEL**<sup>®</sup>

www.adel.com.pe

Advanced Digital Electronic Lock  
(Cerraduras Electronicas Digitales Avanzadas)

Desarrollado por:



www.scimic.net