



*Keep Working*

## Manual de usuario

Por favor lea cuidadosamente este manual,  
contiene información importante de seguridad.



**SL5500L**

### CERRADURA BIOMÉTRICA INTELIGENTE

Lea atentamente las instrucciones antes de utilizar las herramientas.



*Keep Working*

**SL5500L**

## CONTENIDO

|                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| Seguridad y precauciones                                              | 4  |
| Manual de usuario de bloqueo de huellas dactilares                    | 5  |
| Diagrama de dimensiones de apariencia de la cerradura inteligente.    | 6  |
| Lista de configuración                                                | 6  |
| Perforación según normativa del papel de instalación.                 | 7  |
| Método de giro del mango                                              | 7  |
| Instalación de la cerradura cuerpo de la cerradura y placa de presión | 8  |
| Seguridad y precauciones                                              | 10 |
| Diagrama de bloques del sistema                                       | 10 |
| Instrucciones de funcionamiento de la aplicación                      | 15 |
| parametros del producto                                               | 16 |
| Parámetros eléctricos                                                 | 17 |
| Garantía                                                              | 18 |

**SL5500L*****Keep Working*****QUERIDO USUARIO**

Gracias por comprar una cerradura inteligente

Utilizar tecnología innovadora para mejorar la calidad de vida, crear los mejores y más innovadores productos del mundo y convertir a las empresas en estándares de la industria. Siempre se adhieren a la filosofía empresarial de "supervivencia con calidad, desarrollo con servicio" en la industria de cerraduras inteligentes, mejorando constantemente el sistema de cantidad de productos. Nuestra empresa se mantiene al día con el ritmo de los tiempos, siempre camina a la vanguardia de la industria y siempre garantiza inquebrantablemente la seguridad de la propiedad de las personas. Desde productos hasta servicios, siempre nos esforzamos por brindarle servicios integrales, atentos y cómodos.

Gracias por su apoyo a la cerradura inteligente.

Descargo de responsabilidad:

Hemos hecho todo lo posible para garantizar que la información proporcionada en este manual sea correcta y confiable, pero no podemos garantizar completamente ningún error que pueda ocurrir antes o durante el proceso de impresión.

A veces, para mejorar el rendimiento, la confiabilidad y la seguridad de los componentes y sistemas, podemos actualizar el producto, lo que puede ser inconsistente con las instrucciones, pero no afecta el funcionamiento real. Nos reservamos el derecho de realizar cambios sin previo aviso. ¡Por favor entienda! Nuestra empresa actualizará periódicamente el contenido. Si tiene alguna pregunta, llame a nuestra empresa para realizar una consulta. Los derechos de interpretación final de todo el contenido de este manual pertenecen a nuestra empresa. Las funciones descritas en esta declaración no se utilizan como motivo para utilizar este producto con fines especiales, y nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad por accidentes o peligros causados por una mala operación del cliente.



*Keep Working*

**SL5500L**

#### SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

-Como producto de alta tecnología, la instalación de cerraduras de puertas inteligentes afecta directamente el funcionamiento normal y la vida útil de las cerraduras. Se recomienda instalar las cerraduras de las puertas después de haber decorado la habitación. Elija personal de instalación profesional para instalarlos, y el personal de instalación debe seguir estrictamente los estándares de instalación de nuestra empresa.

-No utilizar en entornos con fuerte radiación, altos campos magnéticos y altas temperaturas que contengan sustancias corrosivas para evitar afectar el rendimiento y la vida útil de las cerraduras inteligentes.

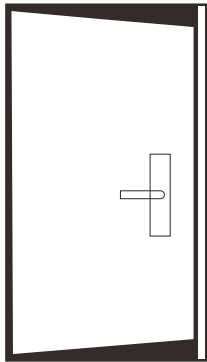
-Inicie la cerradura de la puerta tan pronto como esté instalada, restaure la cerradura a su estado inicializado y configure inmediatamente la configuración de su llave electrónica después de la inicialización para evitar que otros abran ilegalmente la cerradura de su puerta.

-Reemplace las baterías alcalinas altas de 1,5 V No. 7 y No. 4 de la misma marca al mismo tiempo. Mezclar baterías nuevas y viejas o usar baterías que no se rompan dañará la cerradura de su puerta.

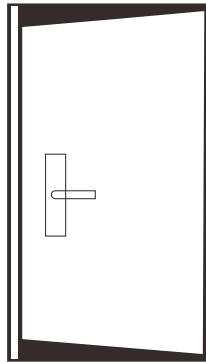
-Lea atentamente este manual antes de su uso. Si tiene alguna pregunta, puede comunicarse directamente con nuestros centros de atención al cliente o con los centros de servicio de las oficinas centrales en varias regiones. Nuestra empresa cuenta con personal técnico profesional para atenderlo y garantizar que pueda usarlo con confianza.

-En respuesta a la normativa nacional sobre gestión de artículos prohibidos, este producto no viene con batería al salir de fábrica.

## MANUAL DEL USUARIO DE BLOQUEO DE HUELLAS DACTILARES



Puerta izquierda



Puerta derecha

Rendimiento del producto:

Cerraduras de oficina en casa adecuadas para cerradura interior y puerta de 35-80 mm

1. Decidir la dirección de apertura de la puerta  
Personas paradas afuera de la puerta y frente a ella:  
Cuando la bisagra está a la izquierda, la puerta queda abierta.  
Cuando la bisagra está a la derecha, la puerta se abre hacia la derecha. Ajuste la dirección de la manija y la lengüeta de acuerdo con la dirección de apertura de la puerta al instalarla.

2. cambiar la dirección del cuerpo de la cerradura (dirección inversa)

Al instalar el cuerpo de la cerradura, el pestillo está arriba y el plano inclinado del pestillo inferior mira hacia el cierre de la puerta.

dirección; de lo contrario, la dirección del pestillo se debe ajustar de la siguiente manera:

- (1) Inserte el cuerpo de la cerradura hacia abajo con el pestillo. (Imagen II)
- (2) Presione firmemente el perno del pestillo debajo de la placa lateral y gire el tope hacia abajo 180 (Figura 2).
- (3) Empuje el perno del pestillo en el orificio del perno del pestillo. (Imagen III)

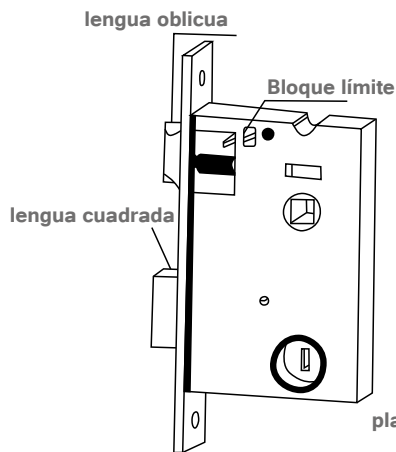


FIGURA 1

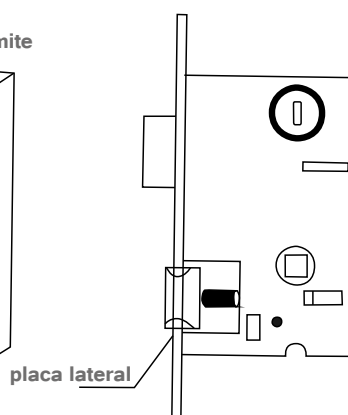


FIGURA 2

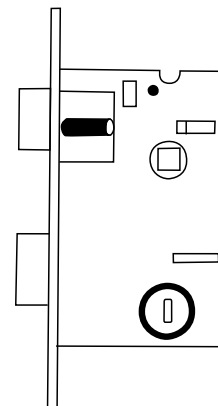
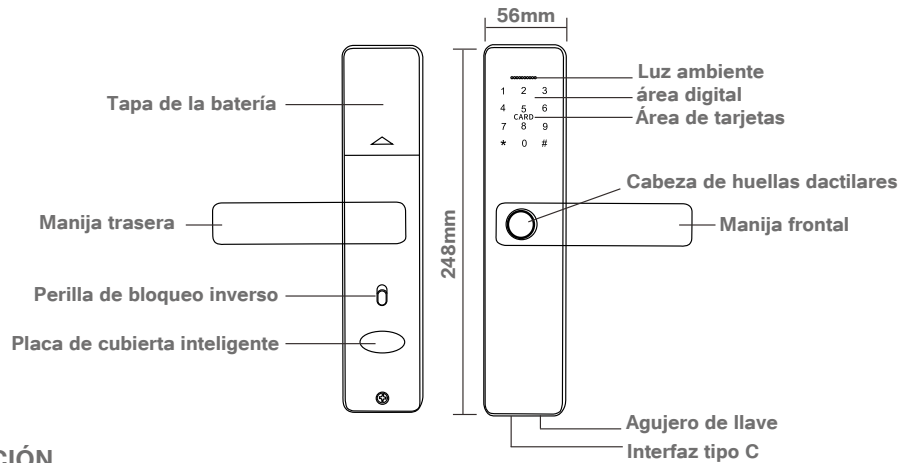


FIGURA 3

### DIAGRAMA DE DIMENSIONES Y APARIENCIA DE LA CERRADURA



### LISTA DE CONFIGURACIÓN

| No. | Diagrama esquemático | Nombre configuración     | Cantidad | Observaciones                                                                                    |
|-----|----------------------|--------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   |                      | Cuerpo cerradura         | 1        | 50x50mm cuerpo redondo (22x160mm)                                                                |
| 2   |                      | Placa hebilla puerta     | 1        |                                                                                                  |
| 3   |                      | Caja de hebilla          | 1        |                                                                                                  |
| 4   |                      | Tarjeta IC               | 2        | Bloquee la impresión de la tarjeta de identificación del pulgar y cáncélela después de perderla. |
| 5   |                      | Llave                    | 2        | Guárdelo por separado, no lo coloque en la sala de bloqueo de impresiones.                       |
| 6   |                      | Barra acero              | 1        | 110mm                                                                                            |
| 7   |                      | Tornillos cabeza redonda | 2        | 22mm                                                                                             |
| 8   |                      | Tornillos cabeza redonda | 2        | 35mm                                                                                             |
| 9   |                      | Tornillos de instalación | 2        | 25mm                                                                                             |
| 10  |                      | Tornillos de instalación | 2        | 35mm                                                                                             |
| 11  |                      | Tornillos de instalación | 2        | 50mm                                                                                             |

Para puertas con un espesor de 30 a 40 mm, se requiere utilizar 1x barra de acero con una longitud de 65 mm, 2x tornillos de instalación con una longitud de 25 mm y 2x tornillos de cabeza redonda cruzada con una longitud de 22 mm.

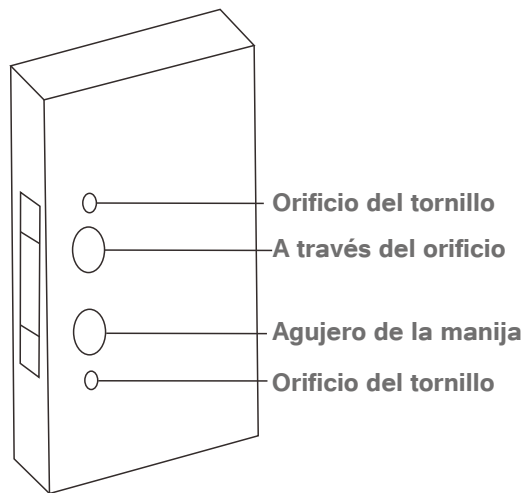
Para espesores de puerta de 41 a 50 mm, es necesario utilizar 1x barra de acero con una longitud de 80 mm, 2x tornillos de instalación con una longitud de 35 mm y 2x tornillos de cabeza redonda cruzada con una longitud de 22 mm.

Para espesores de puerta de 51 a 60 mm, es necesario utilizar 1x barra de acero con una longitud de 95 mm, 2x tornillos de instalación con una longitud de 35 mm y 2x tornillos de cabeza redonda cruzada con una longitud de 35 mm.

Para puertas con un espesor de 61 a 80 mm, se requiere utilizar 1x barra de acero con una longitud de 110 mm, 2x tornillos de instalación con una longitud de 50 mm y 2x tornillos de cabeza redonda cruzada con una longitud de 35 mm.

## DRILLING ACCORDING TO INSTALLATION PAPER REGULATIONS

1. Consulte atentamente las normas del documento de instalación y taladre el orificio de la puerta según las normas del documento.
2. En caso de que haya alguna desviación en la perforación, coloque el cuerpo de la cerradura y el conjunto del panel en la placa de la puerta y luego corrija la posición del orificio hasta que sea adecuada.

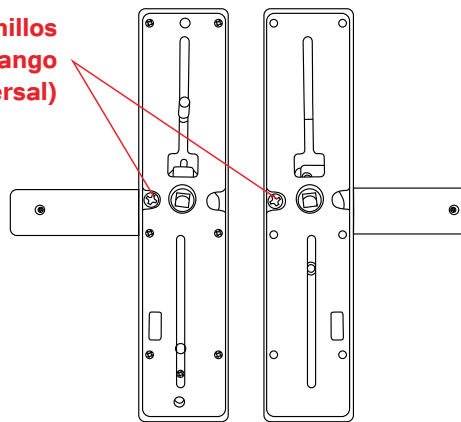


## MÉTODO DE GIRAR LA MANIJA

1. Saque el tornillo transversal de la figura y gire el mango 180 grados en la dirección de la flecha.
2. Después de ajustar la dirección del mango, instale el tornillo transversal en la posición original y apriételo para completar lo contrario.

### Tornillo de inversión de la manija

**Cambie los tornillos de dirección del mango (tornillo transversal)**



Panel frontal Panel trasero

## INSTALACIÓN DE LA CERRADURA - CUERPO DE LA CERRADURA Y PLACA DE PINZA

Instale la placa de refuerzo de la puerta directamente opuesta al cuerpo de la cerradura y requiera que el orificio de la placa de refuerzo corresponda al perno del cuerpo de la cerradura. En caso de que haya alguna desviación, se debe ajustar.

Instale el cuerpo de la cerradura en la puerta con dos tornillos para madera, lo que requiere que el cuerpo de la cerradura quede paralelo al panel de la puerta después de la instalación.

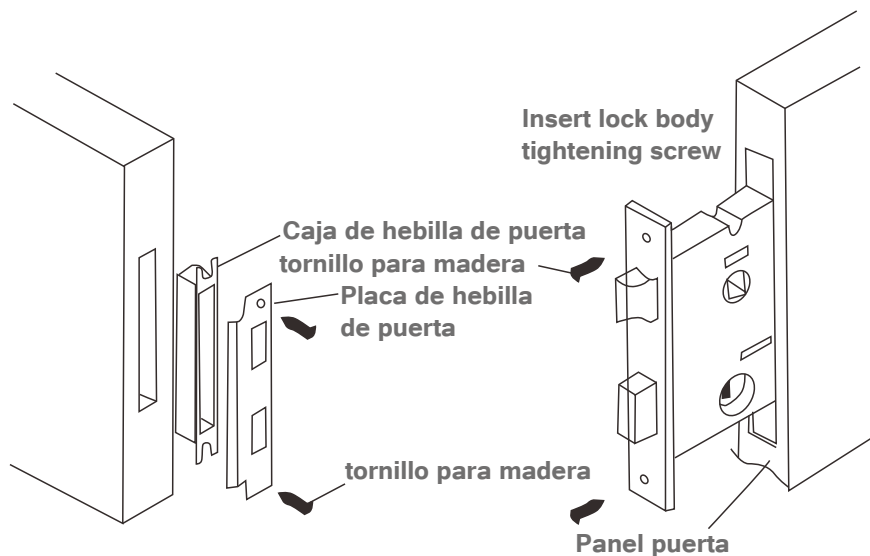
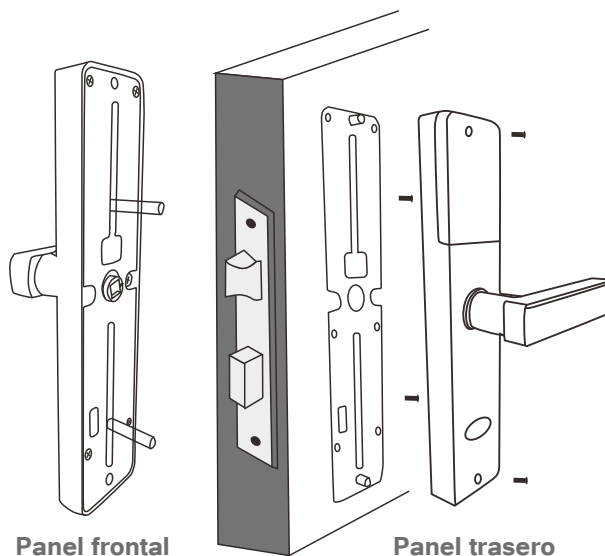


Diagrama esquemático de instalación de la cerradura Finalmente, el panel frontal y el panel trasero se unen con el cable de alimentación.





Dirección de apertura de la puerta:  
abrir a la derecha

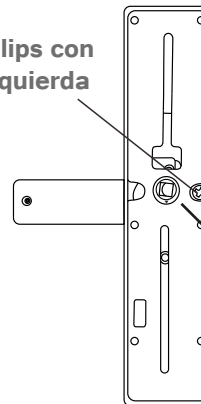


Ubicación del tornillo Phillips con  
apertura de puerta a la derecha

Panel trasero

Para la cerradura de embeber, el símbolo del triángulo debe mirar hacia abajo siempre, sin importar en qué dirección estén las manijas.

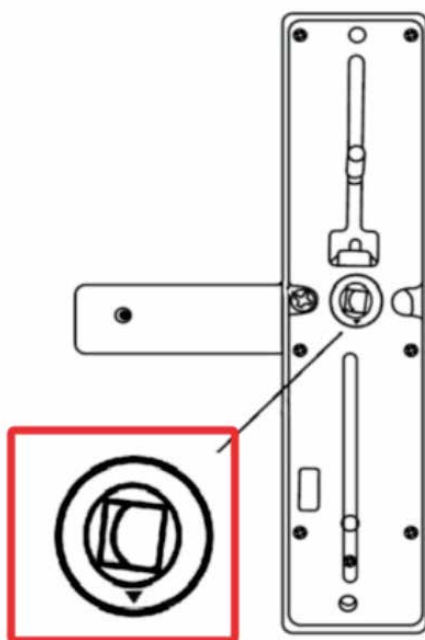
Dirección de apertura de la puerta:  
abierta a la izquierda



Ubicación del tornillo Phillips con  
apertura de puerta a la izquierda

Panel trasero

Para la cerradura de embeber, el símbolo del triángulo debe mirar hacia abajo siempre, sin importar en qué dirección estén las manijas.

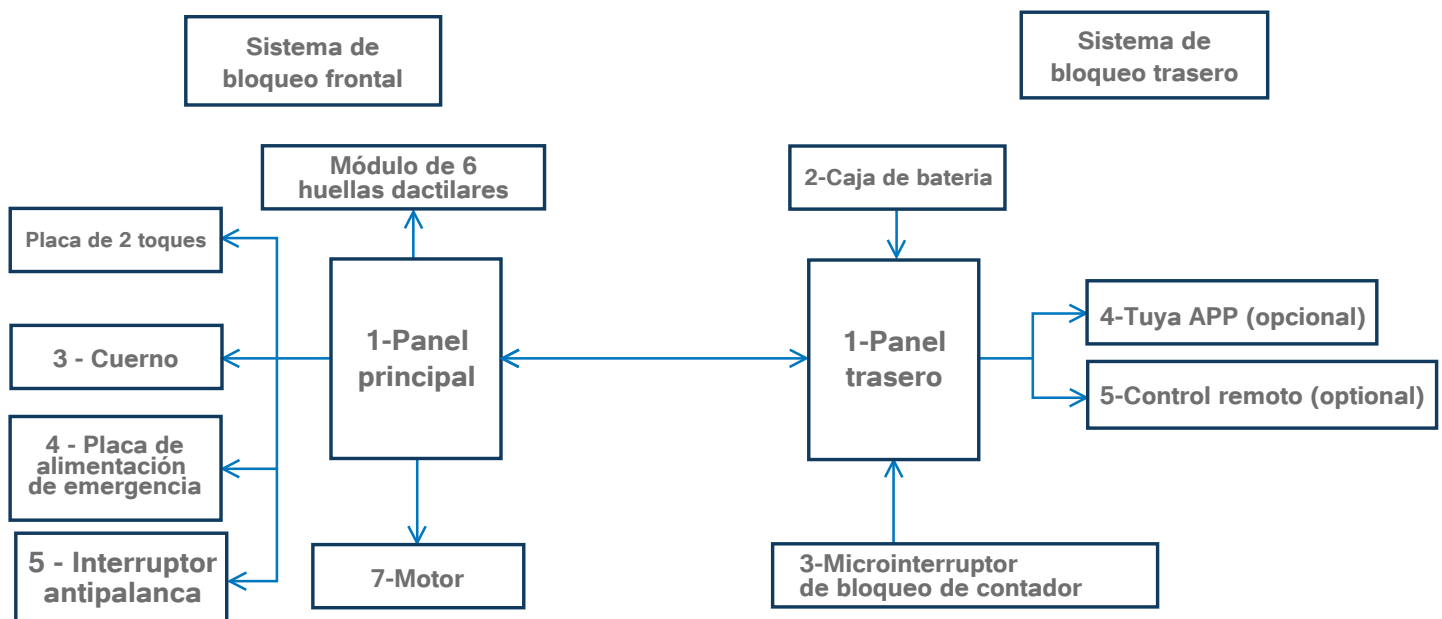


### Seguridad y precauciones

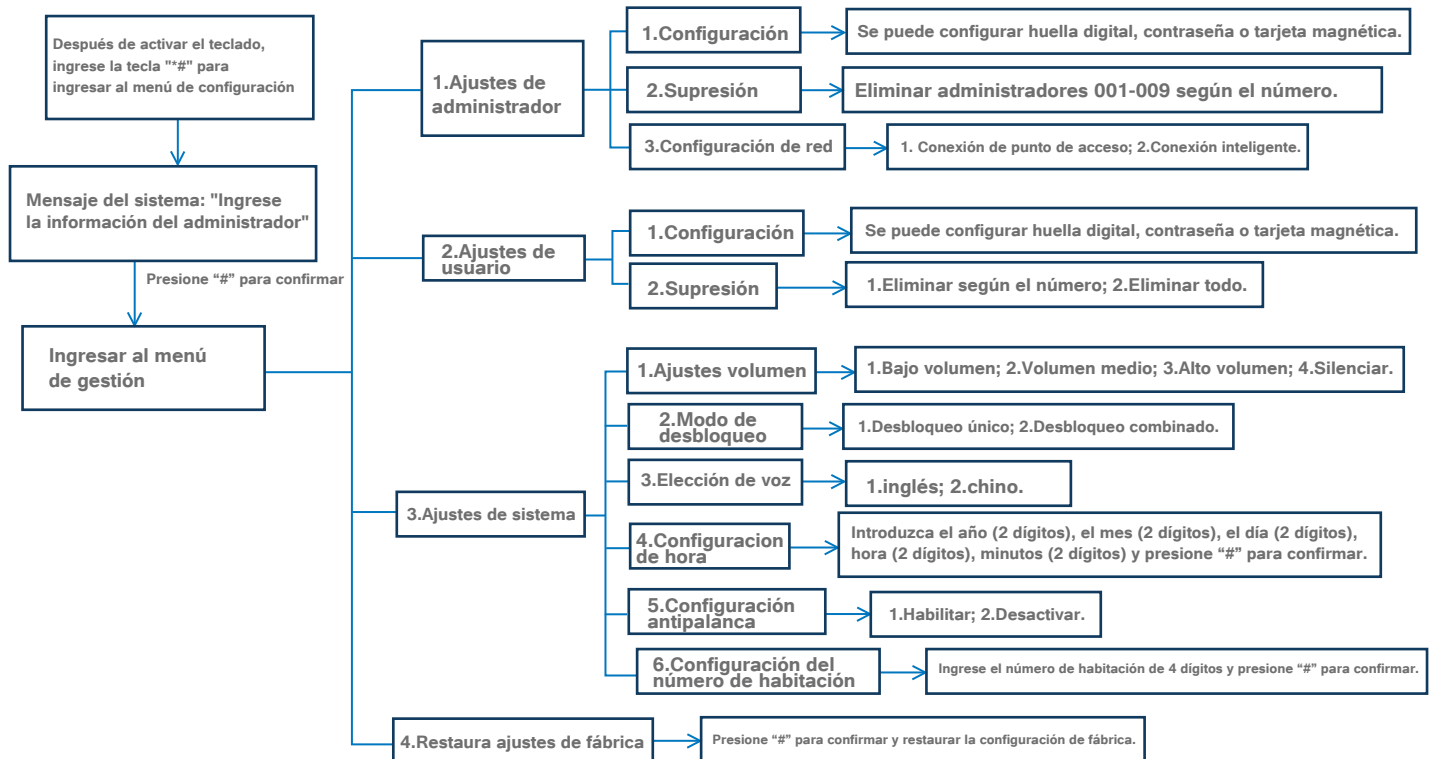
Como producto de alta tecnología, la instalación de una cerradura de puerta inteligente afecta directamente el funcionamiento normal y la vida útil de la cerradura de la puerta. Se recomienda instalar la cerradura de la puerta después de haber decorado la habitación. Seleccione un instalador profesional para instalarlo. El instalador deberá seguir estrictamente las normas de instalación de nuestra empresa. No lo utilice en entornos con sustancias corrosivas como radiación fuerte, campos magnéticos elevados y altas temperaturas, para no afectar el rendimiento y la vida útil de la cerradura inteligente. Inicialice la cerradura de la puerta lo antes posible después de completar la instalación, restablezca la cerradura al estado de inicialización y configure la configuración de su llave electrónica inmediatamente después de la inicialización para evitar que otros abran la cerradura de su puerta de forma independiente.

- Reemplace también las mismas baterías No. 7 de cuatro baterías alcalinas de 1.5VS, mezclar baterías viejas y nuevas o usar baterías que no se rompan dañará la cerradura de su puerta.
- Lea atentamente este manual antes de usarlo. En caso de que tenga alguna pregunta, puede acudir directamente a los centros de atención al cliente o a los centros de servicio de las oficinas centrales de la empresa, y la empresa cuenta con técnicos profesionales para atenderle y garantizar su uso.
- En respuesta al "Reglamento sobre la administración de la prohibición de envío y entrega de artículos" nacional, este producto no está equipado con una batería cuando sale de fábrica.

### SYSTEM BLOCK DIAGRAM



## II. Diagrama de estructura del menú

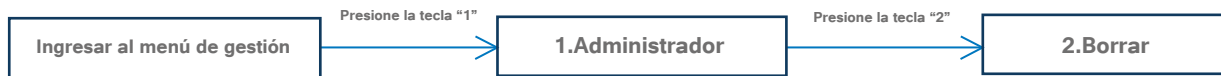


## II. Configurar administrador (\*# Ingresar al menú)



Después de ingresar a la operación de configuración, ingrese la huella digital, contraseña o tarjeta que desea ingresar y el sistema asignará automáticamente el número de secuencia de la clave; El primer conjunto de claves es la contraseña del administrador y el número de serie predeterminado del sistema es "001", que no se puede eliminar; El número de dígitos válidos de la contraseña es de 6 a 8; Introduzca la huella digital para 5

#### IV. Eliminar administrador (\*# Ingresar al menú)



\*Ingrese el número y presione "002#" para eliminar

\* Rango de números de administrador: 001-009, y el administrador "001" no puede eliminarlo.

#### V. Configurar usuario (\*# Ingresar al menú)



\*Después de ingresar a la operación de configuración, ingrese la huella digital, contraseña o tarjeta que debe ingresarse y el sistema asignará automáticamente el número de secuencia de la clave.

\* El número de dígitos válidos de la contraseña es de 6 a 8.

\* Ingrese la huella digital 5 veces, la contraseña dos veces y la tarjeta una vez; después de ingresar correctamente, puede continuar ingresando a otros usuarios.

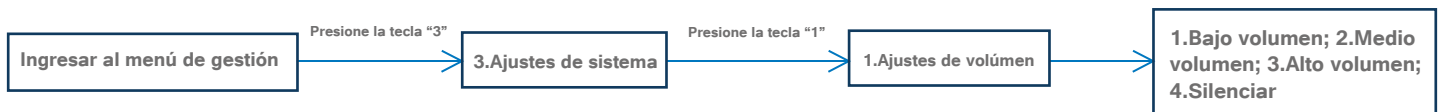
#### VI. Eliminar usuario (\*# Ingresar al menú)



\*Ingrese el número y presione "001#" para eliminar

\*Rango de números de usuario: 010 - 300

#### VII. Ajuste de volumen (\*# Ingresar al menú)



\*El volumen tiene cuatro niveles, seleccione el número correspondiente según sea necesario según el mensaje de voz

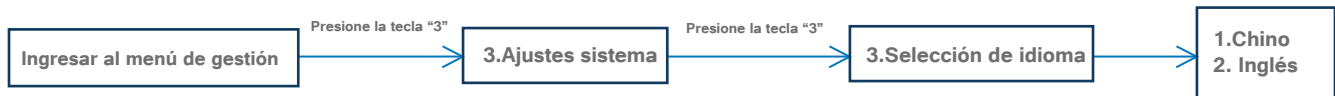
## VIII. Modo de doble verificación (\*# Ingresar al menú)



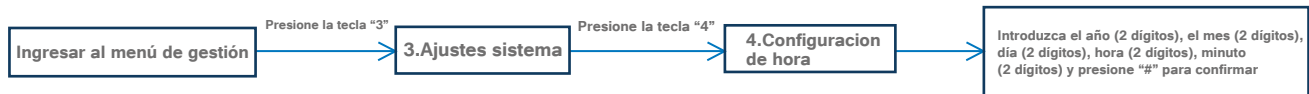
\*Active el modo de doble verificación, la puerta debe ser verificada por dos llaves diferentes para abrir la puerta.

\* El desbloqueo del administrador no está limitado por el modo de autenticación dual.

## IX. Selección de idioma (\*# Ingresar al menú)

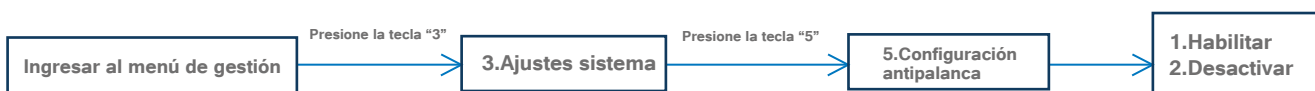


## X. Configuración de hora (\*# Ingresar al menú)



\*La hora se puede calibrar automáticamente mediante modificación local o conectándose al servidor a través del módulo (red opcional)

## XI. Configuración antipalanca (\*# Ingresar al menú)



\*La función anti-palanca está desactivada por defecto

#### XII. Configuración del número de habitación (\*# Ingresar al menú)



\*El número de habitación predeterminado de fábrica es "8888", ingrese el número de habitación de 4 dígitos y presione "#" para confirmar, el sistema indicará "La operación fue exitosa"

#### XIV. Restore factory setting (\*# Enter menu)



\*Abra la tapa de la batería del panel trasero y presione el botón de reinicio durante 6-8S para restaurar la configuración de fábrica.

#### XV. Operación rápida

1. Función de la tecla "\*": Regresar/Cancelar
2. Función de la tecla "#": Confirmar/Entrar
3. Modo normalmente activado: después de que el sistema se active, ingrese "5+#" y la voz le indicará "Ingrese la información de desbloqueo". Después de la verificación, la voz indica "Modo normalmente encendido, preste atención para desbloquear".
4. En el modo normalmente encendido, ingrese "5+#" nuevamente y la voz le indicará "normalmente encendido está deshabilitado".
5. Función de bloqueo de contador: después de presionar la tecla de función de bloqueo, la voz indica "La puerta está bloqueada", en este momento, los usuarios comunes no pueden desbloquear, sólo el administrador puede desbloquear; (Nota: en modo normalmente encendido, si la función de bloqueo del contador está activado, el sistema saldrá automáticamente del modo normalmente encendido).
6. En el estado inicial, ingrese "555666888#" para admitir el cambio rápido en chino e inglés.
7. Después de activar la cerradura de la puerta, ingrese "555666333#" para habilitar/deshabilitar la función antipalanca.

#### XVI. Desbloqueo del mini programa Wechat

1. Primero calibre el tiempo de bloqueo (consulte el Paso 10 para obtener más detalles).
2. Utilice Wechat para escanear este código QR.



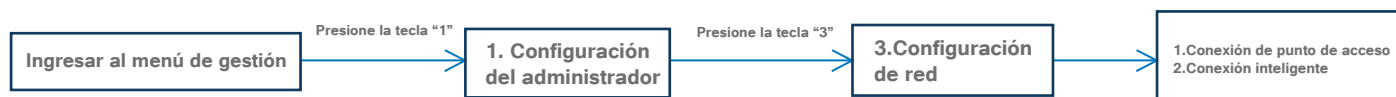
## XVII. Otra descripción

1. Si utiliza información de bloqueo no autorizada e ingresa contraseñas incorrectas 5 veces en 5 minutos, el sistema ingresará automáticamente al estado de entrada no válida, que durará 60 segundos.
2. Cuando el voltaje es inferior a 4,5 V, automáticamente indicará batería baja, puede desbloquearlo 200 veces; después de 200 veces, cada desbloqueo retrasará el 5S; reemplácela con una batería nueva lo antes posible.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN DE LA APLICACIÓN

### XVIII.Función opcional: desbloqueo de la aplicación Tuya (solo para productos opcionales)

Escanee el código QR, descargue la APLICACIÓN Tuya, complete el registro de usuario e inicie sesión; Haga clic en "+" en la esquina superior derecha del menú y seleccione "Agregar dispositivo" > Monitoreo de seguridad > Bloqueo de puerta (Wi-Fi) > Ingrese la contraseña de WiFi > Abra la configuración de red en el menú local de bloqueo de puerta > Conexión rápida WiFi > Conexión exitosa



- \* Seleccione la conexión Hotspot o la conexión inteligente según la necesidad, y el funcionamiento local de la cerradura de la puerta es como se muestra arriba (conexión inteligente Tuya 2).
- \* Solicite desbloqueo remoto: toque la pantalla digital del despertador, ingrese 01#, espere la autorización remota de la APLICACIÓN, se desbloqueará inmediatamente después de que la autorización de la aplicación móvil sea exitosa.

### XIX.Función opcional – desbloqueo por mando a distancia (sólo para productos opcionales)

#### Función de desbloqueo remoto

1. Código de coincidencia: conecte la fuente de alimentación, presione brevemente la tecla, el LED normalmente está encendido, presione cualquier tecla en el control remoto, el LED parpadea 3 veces, el código coincide.
2. Borrar código: conecte la fuente de alimentación, mantenga presionada la tecla para 5S, el LED parpadea 3 veces, el código se borra.

PARAMETROS DEL PRODUCTO

| No. | Función                             | Contenido                                                            | NOTAS                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Método de desbloqueo                | Huella digital+Contraseña+Tarjeta+Tuya APP+Control remoto (opcional) |                                                                                                                         |
| 2   | Número de administradores           | 9 personas                                                           |                                                                                                                         |
| 3   | Número de usuarios                  | 291 personas                                                         |                                                                                                                         |
| 4   | Huellas                             | 100 pcs                                                              | Cabeza de huella digital semiconductor                                                                                  |
| 5   | Contraseña                          | 100 conjuntos                                                        |                                                                                                                         |
| 6   | Tarjeta magnética                   | 100 pcs                                                              |                                                                                                                         |
| 7   | Longitud de la contraseña virtual   | 16 dígitos                                                           |                                                                                                                         |
| 8   | Alarma de bajo voltaje              | 4.3V 10.2V                                                           |                                                                                                                         |
| 9   | Corriente de reposo                 | ≤50UA                                                                |                                                                                                                         |
| 10  | Tensión de alimentación             | 9 personas                                                           |                                                                                                                         |
| 11  | Tensión de alimentación             | 6V                                                                   | Voltaje cuando la batería nueva está completamente cargada (seleccione una batería alcalina de alta calidad)            |
| 12  | Suministro de energía de emergencia | 5VDC                                                                 | USB tipo C<br>Puerto USB tipo C                                                                                         |
| 13  | Temperatura de trabajo              | -250~70°C                                                            |                                                                                                                         |
| 14  | Humedad de trabajo                  | 20%-90%RH                                                            |                                                                                                                         |
| 15  | Navegación por audio                | Voz china en inglés                                                  |                                                                                                                         |
| 16  | Alarma antipalanca                  | Soporte encendido/apagado                                            | Si se activa la función antipalanca, sonará una alarma durante 45 s.                                                    |
| 17  | Alarma de error                     | Apoyo                                                                | Después de ingresar una contraseña/clave de huella digital incorrecta 5 veces, la puerta se bloqueará durante 1 minuto. |



## PARÁMETROS ELÉCTRICOS

Consejos: ¡guarde su llave mecánica al aire libre como repuesto!

|                                     |     |      |          |    |      |
|-------------------------------------|-----|------|----------|----|------|
| Tensión de trabajo                  |     | 6    |          | 65 | V/DC |
| Corriente de reposo                 |     | 40   |          |    | uA   |
| Corriente dinámica                  |     | >250 |          |    | mA   |
| Suministro de energía de emergencia |     | 5    |          |    | V/DC |
| Bajo voltaje de alarma              |     | 4.3  | ±0.2V    |    | V/DC |
| Temperatura de trabajo              | -25 | 25   | -25 ~ 70 | 70 | °C   |
| Descarga de aire                    |     | ±15  |          |    | KV   |
| Descarga de contacto                |     | ±8   |          |    | KV   |



Keep Working

SL5500L

## TIEMPOS DE GARANTÍA

Si este producto Elite falla debido a un defecto de material o de fabricación dentro del plazo de un año a partir de la fecha de compra, devuélvalo a cualquier tienda de distribución autorizada Elite, Centros de Servicio Corporativo, Autorizado u otro punto de venta Elite para que sea reparado gratuitamente (o reemplazado si la reparación resulta imposible).

## CONSIDERACIONES ESPECIALES



HERRAMIENTAS  
ELÉCTRICAS



\* Se excluye de este tiempo de garantía generadores, compresores, hidrolavadoras y aspiradoras de marca ELITE, los cuales gozarán de 1 año de garantía\*



CARETAS Y EQUIPOS  
DE SOLDADURA



\* Para que la garantía sea efectiva durante 2 años, se debe efectuar una revisión de mantenimiento anual, antes de finalizar cada año en curso de uso del equipo, en esta revisión se realizará una evaluación del equipo y se le entregará un visto bueno al equipo para prolongar la garantía durante 1 año más.

La garantía podrá no ser renovada si el equipo se encuentra muy deteriorado. La revisión del primer año, no tiene costo en mano de obra para el usuario / propietario del equipo. Esta revisión no incluye los elementos que deben ser sustituidos por desgaste y/o mal uso.\*



PLANTAS  
ELÉCTRICAS



Esta garantía NO APLICA por mantenimiento inapropiado, la vida de un motor depende de las condiciones en las que es operado y el cuidado que reciba. En algunas aplicaciones como en construcción y trabajo continuo en campamentos, las plantas eléctricas son usualmente utilizadas en medios donde hay polvo e impurezas, lo que puede causar un desgaste prematuro.

Tal desgaste, cuando es causado por impurezas, polvo, residuos de la limpieza, o cualquier otro material abrasivo que haya entrado en el motor por causa de un mantenimiento inapropiado no es cubierto por la garantía



SISTEMAS PUERTAS  
AUTOMÁTICAS



La garantía incluye en el mismo tiempo partes mecánicas como electrónicas siempre y cuando no se incurra en una negación de garantía.

### NOTA:

- Incluye un mantenimiento preventivo gratuito durante el primer año de garantía, el mantenimiento no incluye piezas de desgaste.
- Las herramientas que son trabajadas en ambientes de polvo y alta contaminación por partículas que tengan contaminación interna, se recomienda su eliminación con aire comprimido (máx. 3 bares).
- Las baterías son consideradas piezas de desgaste y no las cubren los 3 años de garantía, pero ante cualquier falla otorgamos un tiempo de 1 año a partir de la compra para que se acerque a cualquier Centro de Servicio corporativo o autorizado de nuestra marca para la respectiva revisión.
- El tiempo de garantía se gozará a partir de la fecha de compra del consumidor final.
- Si la herramienta es para alquiler la garantía es de 3 meses.\*

Para mas información visita nuestro website:

[www.elitetools.co](http://www.elitetools.co)



*Keep Working*

# USER MANUAL

Please read this manual carefully, it contains important safety information.



**SL5500L**

**SMART DOOR LOCK**

Read the instructions carefully before using the tools.

**KEEP WORKING**

[www.elitetools.co](http://www.elitetools.co)



**SL5000**

*Keep Working*

## CONTET

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Safety and precautions                               | 4  |
| Fingerprint lock user manual                         | 5  |
| Appearance dimension diagram of smart lock           | 6  |
| Configuration list                                   | 6  |
| Drilling according to installation paper regulations | 7  |
| Handle turn over method                              | 7  |
| Lock installation lock body and pinch plate          | 8  |
| Safety and precautions                               | 10 |
| System block diagram                                 | 10 |
| App operation instructions                           | 15 |
| Product parameters                                   | 16 |
| Electrical parameters                                | 17 |
| Warranty                                             | 18 |



*Keep Working*

**SL5500L**

DEAR USER

**Thank you for purchasing a smart lock**

Using innovative technology to improve the quality of life, create the world's best and most innovative products, and make enterprises industry standards. They always adhere to the business philosophy of "survival with quality, development with service" in the intelligent lock industry, constantly improving the product quantity system. Our company keeps up with the pace of the times, always walks at the forefront of the industry, and always unwaveringly guarantees the safety of people's property. From products to services, we always strive to provide you with comprehensive, thoughtful and comfortable services!

Thank you for your support of the smart lock

**Disclaimer:**

We have made every effort to ensure that the information provided in this manual is correct and reliable, but we cannot fully guarantee any errors that may occur before or during the printing process.

Sometimes, in order to improve the performance, reliability, and safety of components and systems, we may upgrade the product, which may be inconsistent with the instructions, but does not affect actual operation. We reserve the right to make changes without prior notice. Please understand! Our company will regularly update the content. If you have any questions, please call our company for consultation. The final interpretation rights of all contents of this manual belong to our company. The functions described in this statement are not used as a reason for using this product for special purposes, and our company does not assume any responsibility for any accidents or hazards caused by customer misoperation.



*Keep Working*

**SL5500L**

#### SAFETY AND PRECAUTIONS

-As a high-tech product, the installation of smart door locks directly affects the normal operation and service life of the locks. It is recommended that you install the door locks after the room has been decorated. Please choose professional installation personnel to install them, and the installation personnel must strictly follow our company's installation standards.

-Do not use in environments with strong radiation, high magnetic fields, and high temperatures that contain corrosive substances to avoid affecting the performance and lifespan of smart locks.

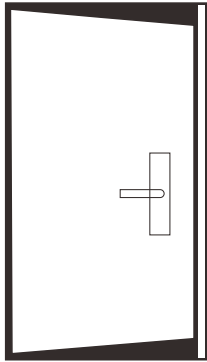
-Please initialize the door lock as soon as it is installed, restore the lock to its initialized state, and immediately set the settings of your electronic key after initialization to prevent others from illegally opening your door lock.

-Please replace the same brand of No. 7 and No. 4 1.5V high alkaline batteries at the same time. Mixing new and old batteries or using non breaking batteries will damage your door lock.

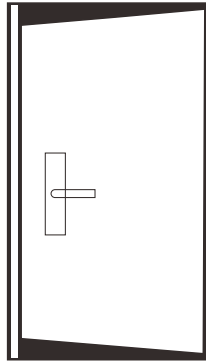
-Read this manual carefully before use. If you have any questions, you can directly contact our customer service centers or headquarters service centers in various regions. Our company has professional technical personnel to serve you and ensure that you can use it with confidence.

-In response to the national regulations on the management of prohibited items, this product does not come with a battery when leaving the factory

## FINGERPRINT LOCK USER MANUAL



Left door



Right door

Product performance:

Home office locks suitable for indoor lock and door in 35-80 mm

### 1. Decide door-opening direction

People standing out of the door and facing it:

When the hinge is at left, the door is left opening door. When the hinge is at right, the door is right opening door. Adjust the direction of the handle and tongue according to the opening direction of the door when installing it.

### 2. change the direction of the lock body (reverse direction)

When installing the lock body, the latch bolt is above and the inclined plane of the lower latch bolt faces the door closing direction; otherwise, the direction of the latch bolt should be adjusted as follows:

- (1) Insert the lock body downwards with the latch bolt.(Picture II)
- (2) Press the latch bolt firmly below the side plate, and rotate the stopper downward and 180(Figure 2).
- (3) Push the latch bolt into the latch bolt hole.(Picture III)

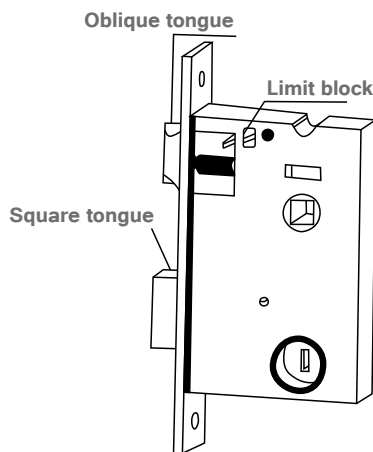


FIGURE 1

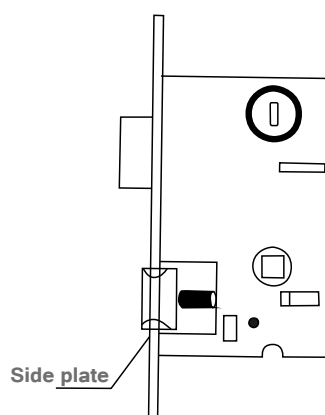


FIGURE 2

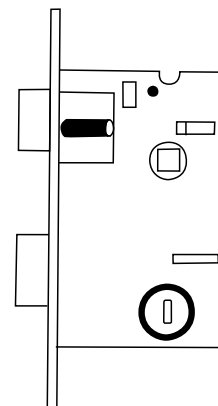
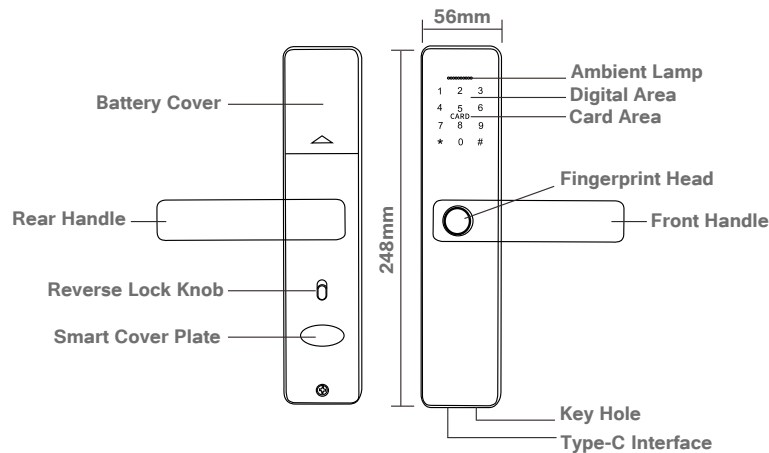


FIGURE 3

### APPEARANCE DIMENSION DIAGRAM OF SMART LOCK



### CONFIGURATION LIST

| No. | Schematic Diagram | Configuration Name        | Quantity | Remarks                                                            |
|-----|-------------------|---------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|
| 1   |                   | Lock Body                 | 1        | 50x50mm round body (22x160mm)                                      |
| 2   |                   | Door Buckle Plate         | 1        |                                                                    |
| 3   |                   | Door Buckle Box           | 1        |                                                                    |
| 4   |                   | IC Card                   | 2        | Please lock the thumb IC Cardbprint and cancel it after losing it. |
| 5   |                   | Key                       | 2        | Save separately, please do not put it in the prints lock room      |
| 6   |                   | Square Steel              | 1        | 110mm                                                              |
| 7   |                   | Crossed Round Head Screws | 2        | 22mm                                                               |
| 8   |                   | Crossed Round Head Screws | 2        | 35mm                                                               |
| 9   |                   | Installation of Screws    | 2        | 25mm                                                               |
| 10  |                   | Installation of Screws    | 2        | 35mm                                                               |
| 11  |                   | Installation of Screws    | 2        | 50mm                                                               |

For door thickness from 30 to 40mm, it requires to use 1x square steel with a length of 65mm, 2x installation screws with a length of 25mm and 2x crossed round head screws with a length of 22mm.

For door thickness from 41 to 50 mm, it requires to use 1x square steel with a length of 80mm, 2x installation screws with a length of 35mm and 2x crossed round head screws with a length of 22mm.

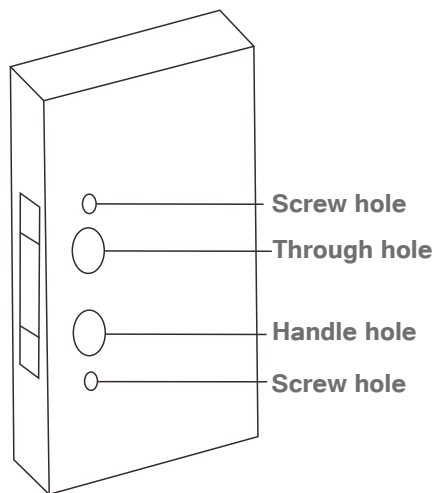
For door thickness from 51 to 60mm, it requires to use 1x square steel with a length of 95mm, 2x installation screws with a length of 35mm and 2x crossed round head screws with a length of 35 mm.

For door thickness from 61 to 80mm, it requires to use 1x square steel with a length of 110mm, 2x installation screws with a length of 50mm, and 2x crossed round head screws with a length of 35 mm.



## DRILLING ACCORDING TO INSTALLATION PAPER REGULATIONS

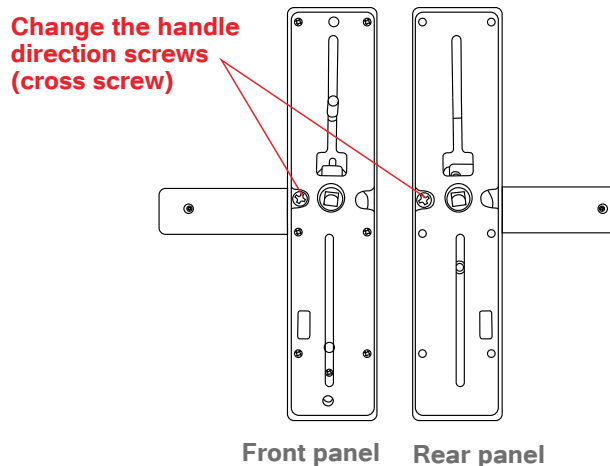
1. Please carefully refer to the installation paper regulations and drill the door hole based on the paper regulations.
2. In case there is any deviation in the drilling, sleeve the lock body and panel assembly into the door plate and then correct the hole position until it is suitable.



## HANDLE TURN OVER METHOD

1. Take out the cross screw in the figure and turn the handle 180 degrees in the direction of the arrow.
2. After adjusting the direction of the handle, install the cross screw to the original position and tighten it to complete the reverse.

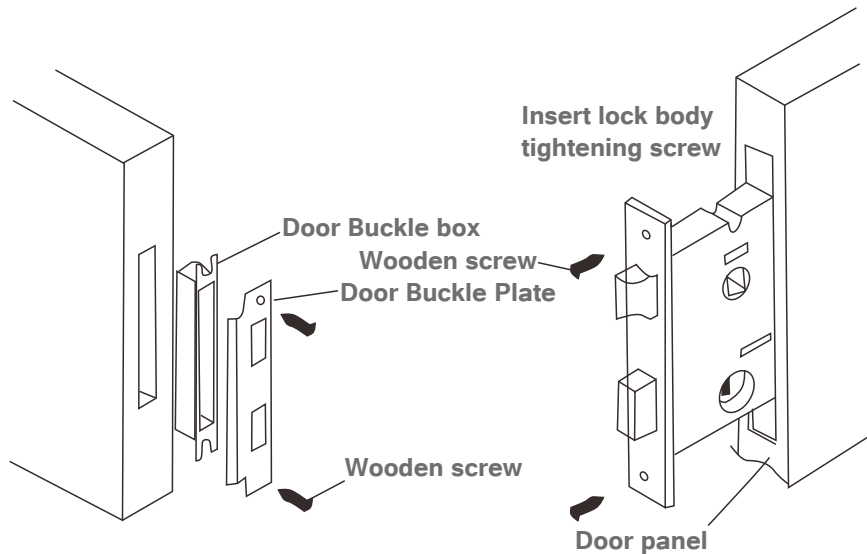
### Handle reversing screw



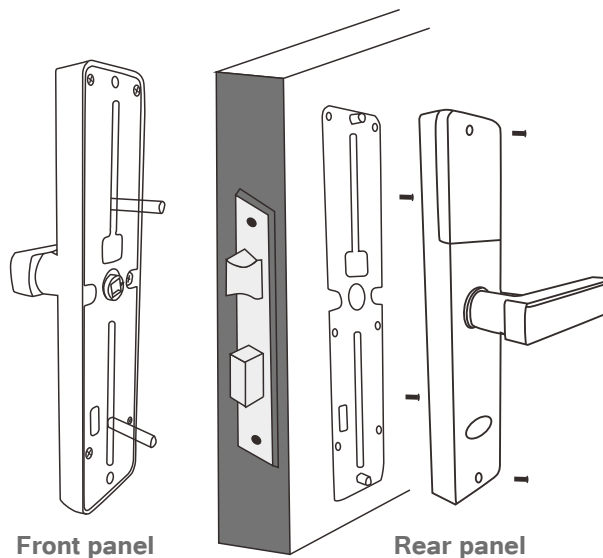
## LOCK INSTALLATION LOCK BODY AND PINCH PLATE

Install the door gusset plate directly opposite to the lock body, and require that the gusset plate hole corresponds to the bolt of the lock body. In case there is any deviation, it must be adjusted.

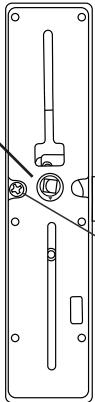
Install the lock body to the door with two wooden screws, requiring the lock body to be parallel to the door panel after installation.



Schematic Diagram of Lock Installation Finally, the front panel and the rear panel are butted with the power cord.



Door opening direction: open right

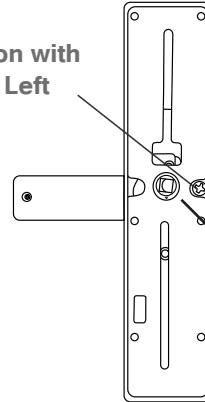


Phillips screw location with door opening on the Right

Rear panel

For mortise lock, the triangle symbol should face to downward always no matter which direction for the handles.

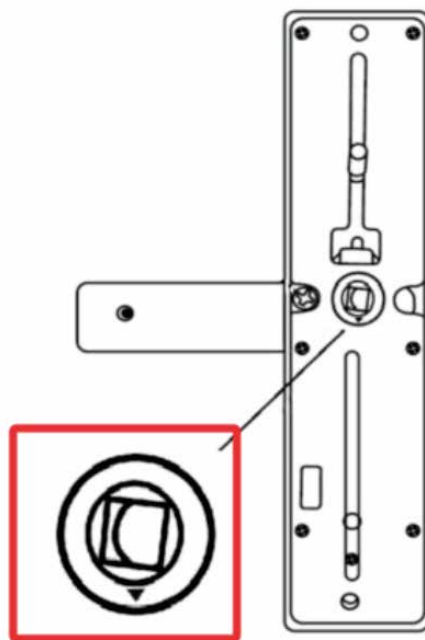
Door opening direction: open left



Phillips screw location with door opening on the Left

Rear panel

For mortise lock, the triangle symbol should face to downward always no matter which direction for the handles.



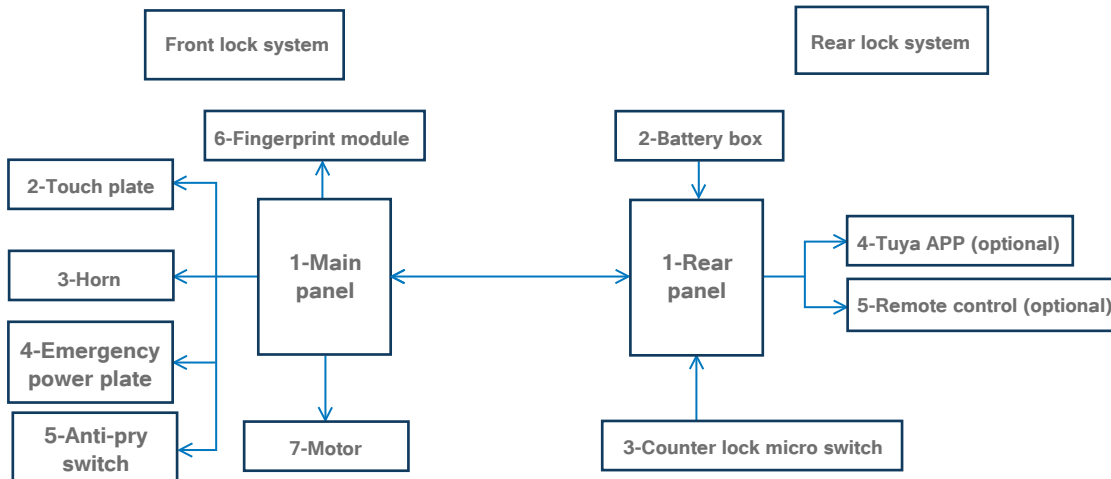
### SAFETY AND PRECAUTIONS

As a high-technology product, the installation of intelligent door lock directly affects the normal operation and service life of the door lock. It is recommended that you install the door lock after the room has been decorated. Please select a professional installer to install it. The installer must strictly follow the installation standards of our company.

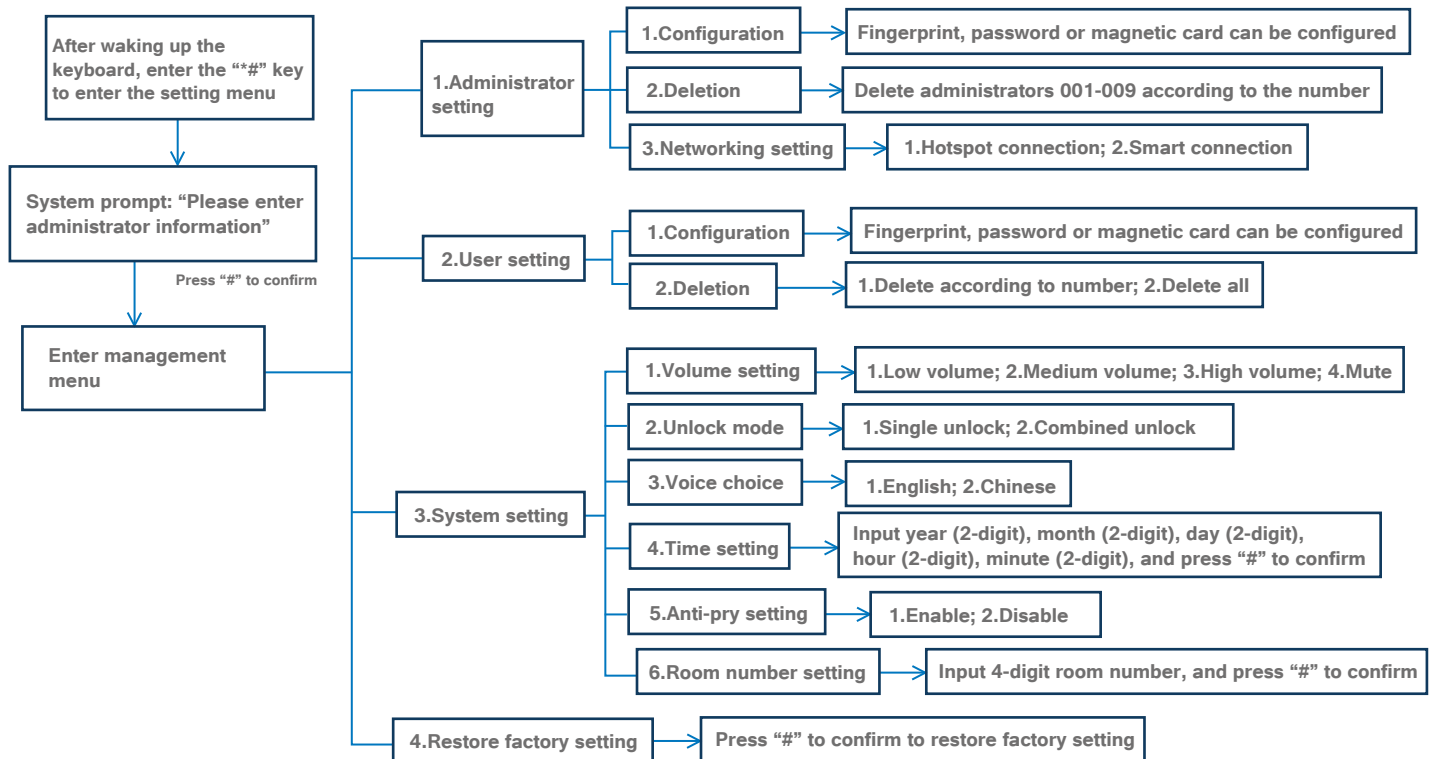
Do not use it in environments with corrosive substances such as strong radiation, high magnetic field and high temperature, so as not to affect the performance and service life of the smart lock. Please initialize the door lock as soon as possible after the installation of the door lock is completed, restore the lock to the initialization state, and set the setting of your electronic key immediately after initialization to prevent others from opening your door lock independently.

- Please also replace the same brand of No. 7 four 1.5VS alkaline batteries, mixing old and new batteries or using non-breaking batteries will damage your door lock.
- Read this manual carefully before using it. In case you have any questions, you can go directly to the customer service centers or headquarters service centers around the company, and the company has professional technicians to serve you to ensure your use is guaranteed.
- In response to the national "Regulations on the Administration of Prohibition of Sending and Delivery of Items", this product is not equipped with a battery when it leaves the factory.

### SYSTEM BLOCK DIAGRAM



#### II. Menu structure diagram

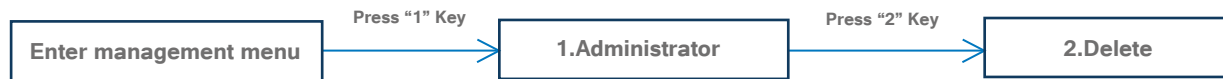


#### II. Configure administrator (\*# Enter menu)



After entering the configuration operation, input the fingerprint, password or card that needs to be entered, and the system will automatically assign the key sequence number; The first set of keys is the administrator password, and the system default serial number is “001”, which cannot be deleted; The number of valid digits of the password is 6-8; Enter fingerprint for 5

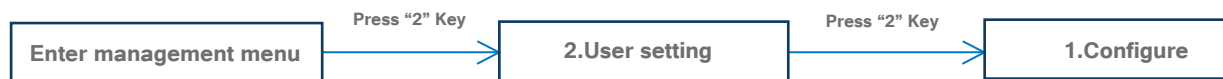
### IV. Delete administrator (\*# Enter menu)



\*Enter the number and press "002#" to delete

\* Administrator number range: 001-009, and the "001" administrator cannot delete it.

### V. Configure user (\*# Enter menu)

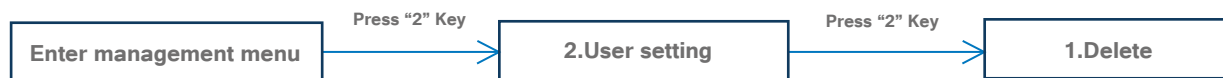


\*After entering the configuration operation, input the fingerprint, password or card that needs to be entered, and the system will automatically assign the key sequence number.

\* The number of valid digits of the password is 6-8.

\* Enter fingerprint for 5 times, password twice and card once, after successful entry, you can continue to enter other users.

### VI. Delete user (\*# Enter menu)



\*Enter the number and press "001#" to delete

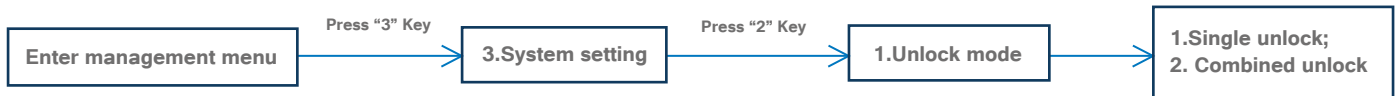
\*User number range: 010 - 300

### VII. Volume adjustment (\*# Enter menu)



\*The volume has four levels, select the corresponding number as needed according to the voice prompt

### VIII. Double verification mode (\*# Enter menu)



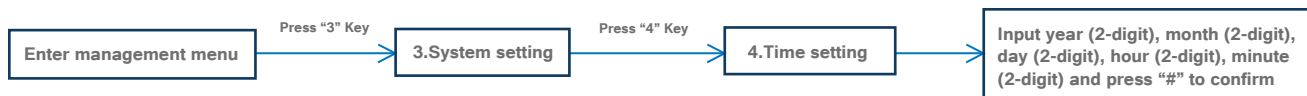
\*Turn on the double verification mode, the door must be verified by two different keys to open the door

\* Administrator unlocking is not limited by dual authentication mode

### IX. Language selection (\*# Enter menu)



### X. Time setting (\*# Enter menu)



\*The time can be automatically calibrated by local modification or by connecting to the server through the module (optional networking)

### XI. Anti-pry setting (\*# Enter menu)



\*The anti-pry function is disabled by default

### XII. Room number setting (\*# Enter menu)



\*The factory default room number is "8888", enter the 4-digit room number and press "#" to confirm, the system prompts "Operation is successful"

### XIV. Restore factory setting (\*# Enter menu)



\*Open the battery cover of the rear panel and press the reset button for 6-8S to restore factory setting

### XV. Quick operation

1. "\*" key function: Return/ Cancel
2. "#" key function: Confirm/ Enter
3. Normally on mode: after the system wakes up, input "5+#", and the voice prompts "Please enter the unlocking information", after the verified, the voice prompts "Normally on mode, please pay attention to unlock".
4. In normally on mode, input "5+#" again, and the voice prompts "normally on is disabled".
5. Counter lock function: after pressing the lock function key, the voice prompts "The door is counter locked", at this time, common users can not unlock, only the administrator can unlock; (Note: in normally on mode, if the counter lock function is enabled, the system will automatically exit the normally on mode).
6. In the initial state, input "555666888#" to support Chinese and English quick switch
7. After waking up the door lock, input "555666333#" to enable/ disable the anti-pry

### XVI. Wechat mini program unlocking

1. Please calibrate the locking time first (see Step 10 for details)
2. Please use Wechat to scan this QR code





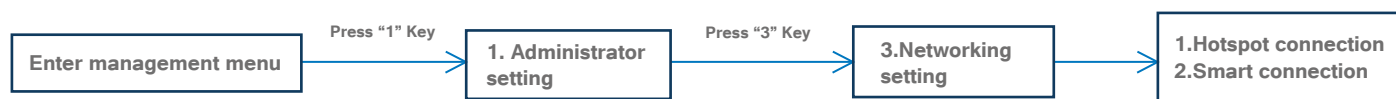
### XVII. Other description

- 1.If you use unauthorized lock information and enter wrong passwords 5 times in 5 minutes, the system will automatically enter the invalid input state, which will last for 60S.
2. When the voltage is below 4.5V, it will automatically prompt low battery, you can unlock for 200 times; after 200 times, each unlocking will delay 5S, please replace with a new battery as soon as possible.

### APP OPERATION INSTRUCTIONS

#### XVIII.Optional function - Tuya APP unlocking (only for optional products)

Scan the QR code, download the Tuya APP, complete the user registration and login; Click “+” on the upper right corner of the menu and select “Add device” > Security Monitoring > Door lock (Wi-Fi) > Enter WiFi password > Open the networking settings on the local menu of door lock > WiFi quick connect > Successful connection



- \* Select the Hotspot connection or smart connection according to the need, and the local operation of the door lock is as shown above (Tuya 2 smart connection).
- \* Request remote unlocking: touch the wake-up digital screen, enter 01#, wait for the APP remote authorization, it will unlock immediately after the mobile app authorization is successful.

#### XIX.Optional function - remote control unlocking (only for optional products)

Remote unlocking function

1. Match code: connect power supply, short press the key, LED is normally on, press any key on the remote control, LED flashes for 3 times, code is matched.
2. Clear code: connect power supply, long press the key for 5S, LED flashes for 3 times, code is cleared

**PRODUCT PARAMETERS**

| No. | Function                 | Content                                                     | NOTES                                                                                                  |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Unlocking Method         | Fingerprint+Password+Card+Tuya APP+Remote Control(Optional) |                                                                                                        |
| 2   | Number of administrators | 9 people                                                    |                                                                                                        |
| 3   | Number of user           | 291 people                                                  |                                                                                                        |
| 4   | Fingerprint              | 100 pcs                                                     | Semiconductor fingerprint head                                                                         |
| 5   | Password                 | 100 sets                                                    |                                                                                                        |
| 6   | Magnetic card            | 100 pcs                                                     |                                                                                                        |
| 7   | Virtual password length  | 16 digits                                                   |                                                                                                        |
| 8   | Low voltage alarm        | 4.3V 10.2V                                                  |                                                                                                        |
| 9   | Quiescent current        | ≤50UA                                                       |                                                                                                        |
| 10  | Power voltage            | 9 people                                                    |                                                                                                        |
| 11  | Power voltage            | 6V                                                          | Vollage when the new battery is fully charged (please select high quality alkaline battery)            |
| 12  | Emergency power supply   | 5VDC                                                        | USB type C<br>USB type-C port                                                                          |
| 13  | Working temperature      | -250--70°C                                                  |                                                                                                        |
| 14  | Working humidity         | 20%-90%RH                                                   |                                                                                                        |
| 15  | Audio navigation         | English' Chinese voice                                      |                                                                                                        |
| 16  | Anti-pry alarm           | Support ON/OFF                                              | If anti-pry is triggered, it will alarm for 45S                                                        |
| 17  | Error alarm              | Support                                                     | After wrong fingerprint password/cand key is entered for 5 times, the door will be locked for 1 minute |



*Keep Working*

**SL5500L**

#### ELECTRICAL PARAMETERS

Tips: please store your mechanical key outdoors for spare!

|                        |     |          |            |    |      |
|------------------------|-----|----------|------------|----|------|
| Working voltage        |     | 6        |            | 65 | V/DC |
| Quiescent current      |     | 40       |            |    | uA   |
| Dynamic current        |     | >250     |            |    | mA   |
| Emergency power supply |     | 5        |            |    | V/DC |
| Low alarm voltage      |     | 4.3      | $\pm 0.2V$ |    | V/DC |
| Working temperature    | -25 | 25       | -25 ~ 70   | 70 | °C   |
| Air discharge          |     | $\pm 15$ |            |    | KV   |
| Contact discharge      |     | $\pm 8$  |            |    | KV   |



*Keep Working*

**SL5500L**

## WARRANTY TIMES

If this Elite product fails due to a material or manufacturing defect within one year from the date of purchase, return it to any authorized Elite distribution store, Corporate Service Centers, Authorized or other Elite point of sale for It is repaired free of charge (or replaced if repair is impossible).

## SPECIAL CONSIDERATIONS



**ELECTRIC  
TOOLS**



\* Generators, compressors, pressure washers and vacuum cleaners of the ELITE brand, which will have a 1 year warranty, are excluded from this warranty period.\*



**WELDING MASKS  
AND MACHINES**



\* For the warranty to be effective for 2 years, an annual maintenance review must be carried out, before the end of each year in the course of the use of the equipment, in this review an evaluation of the equipment will be carried out and an approval will be given to the equipment to extend the warranty for 1 more year. The warranty may not be renewed if the equipment is badly damaged. The first year review has no labor cost for the user / owner of the equipment. This review does not include items that must be replaced by wear and / or misuse.\*



**POWER  
PLANTS**



This warranty DOES NOT APPLY for improper maintenance, the life of an engine depends on the conditions in which it is operated and the care it receives. In some applications such as construction and continuous work in camps, power plants are usually used in environments where there is dust and impurities, which can cause premature wear.

Such wear, when caused by impurities, dust, cleaning debris, or any other abrasive material that has entered the engine due to improper maintenance is not covered by the warranty.



**AUTOMATIC  
DOOR SYSTEMS**



The warranty includes mechanical and electronic parts at the same time as long as a warranty denial is not incurred.

### NOTA:

- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Tools that are used in dusty environments and high contamination by particles and as result have internal dirt, it is recommended to remove them with compressed air (max. 3 bar).
- Batteries are considered wear parts and are not covered by the 3-year warranty, in case of any failure we grant a time of 1 year from the purchase for you approach any corporate or authorized Service Center for the right check.
- The warranty time will be enjoyed from the date of purchase of the final consumer.
- If the tool is for rent the warranty is 3 months.

For more information visit our website:

[www.elitetools.co](http://www.elitetools.co)



*Keep Working*

KEEP  
WORKING