

1 Safety Instructions

1.1 General precaution

- Do not drop the product and avoid strong impacts.
- Repairs should only be carried out by qualified personnel.

1.2 Precautions for Electronic Products

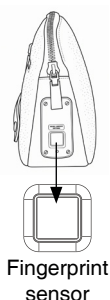
- Keep the device away from dirt, moisture, and extreme temperatures, and only use it in dry rooms.
- Do not open the device and do not continue using it if it is damaged
- Do not apply force when connecting the device or adapter
- Use the device only within the specified performance limits

1.3 Precautions for Battery

- Avoid using and charging the battery under extreme temperatures
- Regularly charge the battery when storing it for longer periods (at least quarterly)
- Do not open, damage, or dispose of batteries improperly, as they contain toxic heavy metals.

2 Technical Specifications

- **Model:** 4S541938 black / 4S541939 brown
- **USB type-C input:** DC 5V/200mA - 1W
- **Battery:** 3.7V / 120mAh
- **Fingerprint collecting time:** ≤0.5S
- **Fingerprint matching time:** ≤1S
- **Working temperature:** -20°C~55°C
- **Working humidity:** 40%RH~90%RH
- **False reject rate:** <1%
- **False accept rate:** <0.002%
- **Memory capacity:** 10 sets



3 Getting Started

- After receiving the product, please charge it before performing fingerprint entry.
- Can be unlocked with any fingerprint before being entered. After entering a fingerprint, it only can be unlocked with the entered fingerprint.
- The first fingerprint entered by default is the administrator's fingerprint.
- The second to tenth fingerprints entered are the user's fingerprints, and the administrator's fingerprint authorization confirmation is required when entering.
- All products need the fingerprint authorization of the administrator to delete the fingerprint.
- The fingerprint needs to be pressed 10 times for ordinary lock.

4 Electronic Key Operation Manual →

This Electronic Key is used for emergency unlocking and restoring factory settings.

Scan QR code for video instructions



4.1 Binding Method

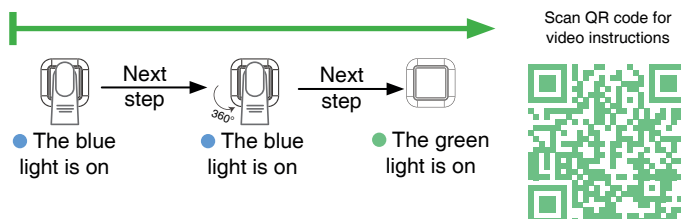
When using it for the first time, insert the Electronic Key into the charging port of the lock body and press any finger on the fingerprint sensor. The green light flashes for 2 seconds and the binding is successful. After the electronic key is successfully bound, it cannot be bound to other lock bodies again.

4.2 Emergency Unlocking and Factory Reset Method

Insert the bound Electronic Key into the charging port of the lock body, and press any finger on the fingerprint sensor. The green light will flash for 2 seconds, and the lock body will automatically open and return to factory settings. The lock body has been restored to its factory settings and requires reentering the fingerprint to function properly.

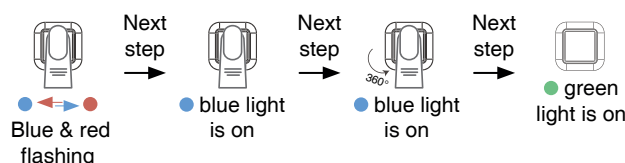
5 Administrator Fingerprint Settings

1. After unlocking, press and hold the fingerprint with any finger until the blue light stays on. Immediately proceed to the next step. (Blue light is on)
2. Adjust the finger angle with the same finger and repeat the entry for more than 10 times. (Blue light is on)
During the entry process, a red light indicates repeated entry at the same location.
Adjust the finger position to continue the entry (Red light is on)
3. The green light stays on for 2 seconds and then goes off, indicating that the administrator's fingerprint has been successfully entered. (Green light on)



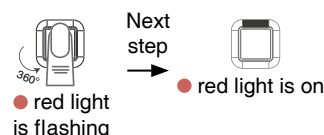
6 Adding User Fingerprints

1. After unlocking, press and hold the fingerprint with any finger until the red and blue lights alternately flash, then release the finger. (Blue & red flashing)
2. Press the administrator's fingerprint to confirm authorization. (Blue light is on)
During the authorization process, a red light indicates that the administrator failed to authorize. Please press the administrator's fingerprint again to authorize. (The red light is on.)
3. Press the user's fingerprint finger that needs to be added, and continuously press the same finger for 10 or more times. (Blue light is on)
During the entry process, a red light indicates repeated entry at the same location. Please adjust the finger position to continue the entry. (The red light is on.)
4. The green light stays on for 2 seconds and then goes off, indicating that the fingerprint is successfully entered. (Green light on)



7 Delete Fingerprint

1. After unlocking, hold down the administrator fingerprint until the red light flashes (after the alternating blue/red light, it finishes with a flashing red light). Release the finger and immediately proceed to the next step. (Red flashing)
2. Press the administrator's fingerprint; the red light stays on, and the deletion is successful. (Red light is on.)
The red light flashes, and deletion failed. Please press the fingerprint again. (Red flashing)



8 Low Power Warning

When pressing the fingerprint, the green indicator light flashes, indicating that the battery is low. Please charge it in time to prevent the fingerprint lock from stopping working. (Flashing).



9 Charging State

- When charging, open the TYPE-C silicone plug, charge DC5V for about 1.5 hours, and the green light goes out after being fully charged.
- After being fully charged, unplug the TYPE-C charging cable, and then cover back the silicone plug to prevent water and dust invading the lock.
- Do not use fast charging and high voltage charging when charging. (Long bright)



10 Purchase Notes

The following situations are not covered by the free warranty service scope of our products:

- Failure and damage caused by unauthorized modification and disassembly;
- Failure and damage caused by transportation, handling, and dropping after purchase;
- Failure and damage caused by errors in use and improper repair without authorization.

Our company has the final right of interpretation.

1 Sicherheitshinweise

1.1 Generelle Vorsichtsmaßnahmen

- Lass das Produkt nicht fallen und vermeide starke Erschütterungen.
- Reparaturen sollten ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

1.2 Vorsichtsmaßnahmen für elektronische Produkte

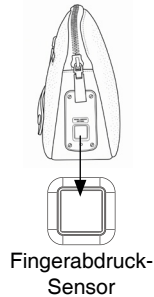
- Halte das Gerät fern von Schmutz, Feuchtigkeit und extremen Temperaturen, und nutze es nur in trockenen Räumen.
- Öffne das Gerät nicht und nutze es bei Beschädigungen nicht weiter.
- Übe keine Gewalt aus, wenn du das Gerät oder Adapter anschließt.
- Nutze das Gerät nur innerhalb der angegebenen Leistungsgrenzen.

1.3 Vorsichtsmaßnahmen für Batterien

- Vermeide die Nutzung und das Aufladen bei extremen Temperaturen.
- Lade den Akku bei längerer Lagerung regelmäßig auf (mindestens vierteljährlich).
- Öffne, beschädige oder entsorge Batterien und Akkus nicht unsachgemäß, da sie giftige Schwermetalle enthalten.

2 Technische Daten

- **Modell:** 4S541938 schwarz / 4S541939 braun
- **USB-Type-C-Eingang:** DC 5V/200mA - 1W
- **Akku:** 3,7V / 120mAh
- **Erfassungszeit des Fingerabdrucks:** ≤ 0,5s
- **Abgleichzeit des Fingerabdrucks:** ≤ 1s
- **Betriebstemperatur:** -20°C~55°C
- **Luftfeuchtigkeit im Betrieb:** 40%RH~90%RH
- **Falschrückweisungsrate:** <1%
- **Falschakzeptanzrate:** <0,002%
- **Speicherkapazität:** 10 Fingerabdrücke



3 Erste Schritte

- Lade das Produkt auf, bevor du nach dem Erhalt einen Fingerabdruck einlernst.
- Solange kein Fingerabdruck eingelernt ist, kannst du das Schloss mit jedem beliebigen Finger öffnen. Sobald ein Fingerabdruck eingelernt wurde, lässt es sich nur noch mit diesem öffnen.
- Der zuerst eingelernte Fingerabdruck ist standardmäßig der Administrator-Fingerabdruck.
- Der zweite bis zehnte eingelernte Fingerabdruck sind Benutzer-Fingerabdrücke; beim Einlernen benötigst du dafür die Freigabe des Administrator-Fingerabdrucks.
- Um einen Fingerabdruck zu löschen, brauchst du bei allen Produkten die Freigabe des Administrators.
- Beim einfachen Schloss musst du den Finger 10-mal aufliegen.

4 Bedienungsanleitung für den elektronischen Schlüssel

Diesen elektronischen Schlüssel verwendest du für die Notentriegelung und zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.

Scanne QR-Code für Videoanleitung



4.1 Bindungsmethode

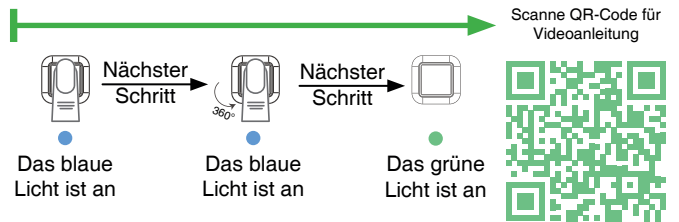
Wenn du ihn zum ersten Mal verwendest, stecke den elektronischen Schlüssel in den Ladeanschluss des Schlosses und lege einen beliebigen Finger auf den Fingerabdrucksensor. Das grüne Licht blinkt 2 Sekunden lang, und die Bindung ist erfolgreich abgeschlossen. Sobald der elektronische Schlüssel erfolgreich gebunden ist, kannst du ihn nicht mehr mit einem anderen Schloss verbinden.

4.2 Notentriegelung und Werksreset

Stecke den gebundenen elektronischen Schlüssel in den Ladeanschluss des Schlosses und lege einen beliebigen Finger auf den Fingerabdrucksensor. Das grüne Licht blinkt 2 Sekunden lang, das Schloss öffnet sich automatisch und wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Danach musst du die Fingerabdrücke neu einlernen, damit das Schloss wieder ordnungsgemäß funktioniert.

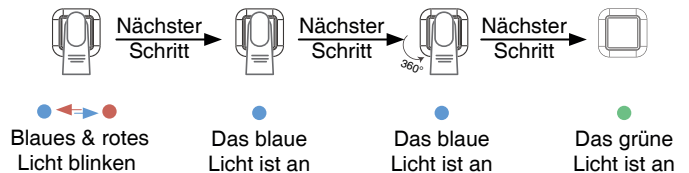
5 Administrator-Fingerabdruck einrichten

1. Halte nach dem Entsperren mit einem beliebigen Finger den Sensor gedrückt, bis das blaue Licht dauerhaft leuchtet. Fahre sofort mit dem nächsten Schritt fort. (Blaues Licht leuchtet)
2. Verändere mit demselben Finger leicht den Winkel und wiederhole den Vorgang mehr als 10-mal. (Blaues Licht leuchtet)
Während des Einlernens zeigt rotes Licht an, dass du an derselben Stelle wiederholt aufgelegt hast. Verändere die Fingerposition, um fortzufahren. (Rotes Licht leuchtet).
3. Das grüne Licht leuchtet 2 Sekunden lang und erlischt dann – das bedeutet, der Administrator-Fingerabdruck wurde erfolgreich eingelernt. (Grünes Licht leuchtet)



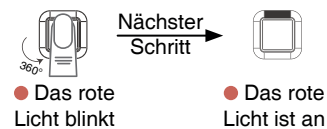
6 Benutzer-Fingerabdruck hinzufügen

1. Halte nach dem Entsperren mit einem beliebigen Finger den Sensor gedrückt, bis rotes und blaues Licht abwechselnd blinken, und lasse dann los. (Rotes und blaues Licht blinken)
2. Lege den Administrator-Fingerabdruck auf, um die Freigabe zu bestätigen. (Blaues Licht leuchtet)
Blinkt während der Freigabe rotes Licht, ist die Autorisierung fehlgeschlagen. Lege den Administrator-Fingerabdruck erneut auf, um zu autorisieren. (Rotes Licht leuchtet)
3. Lege den Finger des Benutzers auf, der hinzugefügt werden soll, und drücke denselben Finger mindestens 10-mal hintereinander auf. (Blaues Licht leuchtet)
Während des Einlernens zeigt rotes Licht an, dass du an derselben Stelle wiederholt aufgelegt hast. Verändere die Fingerposition, um fortzufahren. (Rotes Licht leuchtet)
4. Das grüne Licht leuchtet 2 Sekunden lang und erlischt dann – das bedeutet, der Fingerabdruck wurde erfolgreich eingelernt (Grünes Licht leuchtet).



7 Fingerabdruck löschen

1. Halte nach dem Entsperren den Administrator-Fingerabdruck gedrückt, bis das rote Licht blinkt (nach dem abwechselnden Blau-Rot-Blinken folgt blinkendes rotes Licht). Lasse den Finger los und fahre sofort mit dem nächsten Schritt fort. (Rot blinkend)
2. Lege den Administrator-Fingerabdruck auf: Leuchtet das rote Licht dauerhaft, war das Löschen erfolgreich. (Rotes Licht leuchtet)
Blinkt das rote Licht, ist das Löschen fehlgeschlagen. Lege den Finger erneut auf. (Rot blinkend)



8 Warnung bei niedrigem Akkustand

Blinkt beim Auflegen des Fingers die grüne Anzeige, ist der Akku schwach. Lade das Schloss rechtzeitig auf, damit es nicht ausfällt. (Blinkend).



9 Ladezustand

- Öffne zum Laden die Silikonabdeckung des Type-C-Anschlusses und lade das Schloss etwa 1,5 Stunden lang mit DC5V. Sobald es vollständig geladen ist, erlischt das grüne Licht.
- Ziehe nach dem vollständigen Laden das Type-C-Kabel ab und setze die Silikonabdeckung wieder auf, damit kein Wasser oder Staub eindringen kann.
- Verwende beim Laden keine Schnellladung oder Hochspannungsladung. (Dauerhaft leuchtend)



10 Hinweise zum Kauf

Folgende Fälle sind von der kostenlosen Garantieleistung unserer Produkte ausgeschlossen:

- Fehler und Schäden durch unbefugte Veränderung und Demontage;
- Fehler und Schäden durch Transport, Handhabung oder Herunterfallen nach dem Kauf;
- Fehler und Schäden durch Fehlbedienung oder unsachgemäße Reparatur ohne Autorisierung.

Unser Unternehmen behält sich das letzte Auslegungsrecht vor.