

H **NG D** **NS** **D** **NG**
Khóa c **a v** **ân tay**



8908

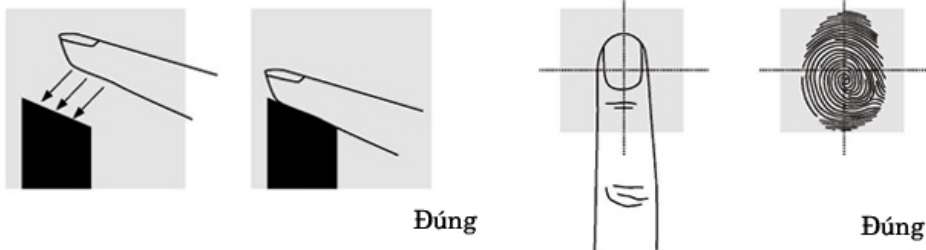
Chú ý

1. Giữ cho khoá tránh xa nhông chốt mòn, không sử dụng nhông dung dịch có chốt mòn và sinh khóa.
2. Lắp đặt phù hợp là ưu tiên quy tắc lắp khoá hoàn chỉnh. Cần bám vào khoá chắc chắn để lắp đặt và ứng dụng.
3. Giữ ngón tay sạch khi sử dụng khoá.
4. Giữ bề mặt cảm biến sạch sẽ như dùng khăn lau tay sạch sẽ và nhanh chóng.
5. Khi mở cửa khóa phát ra âm thanh “beep” và đèn báo màu nhấp nháy, báo hiệu ưu tiên.
6. Thời gian là 120 giây, mỗi giây nên gõ 2 lần.

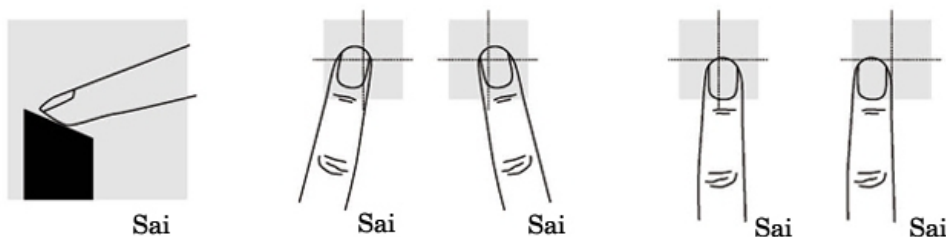
Cách đặt vân tay

ng ký vân tay: Khi ánh sáng màu bên dưới cảm biến sáng lên thì ngón tay có vân tay cần gõ lên cảm biến, khi nghe tiếng “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì lại đặt ngón tay lên cảm biến một lần nữa để gõ lần đầu tiên cho đến khi nghe 2 tiếng “beep” dài. Đó là dấu hiệu báo sủa gõ vân tay đã thành công.

● Đặt dấu vân tay đúng

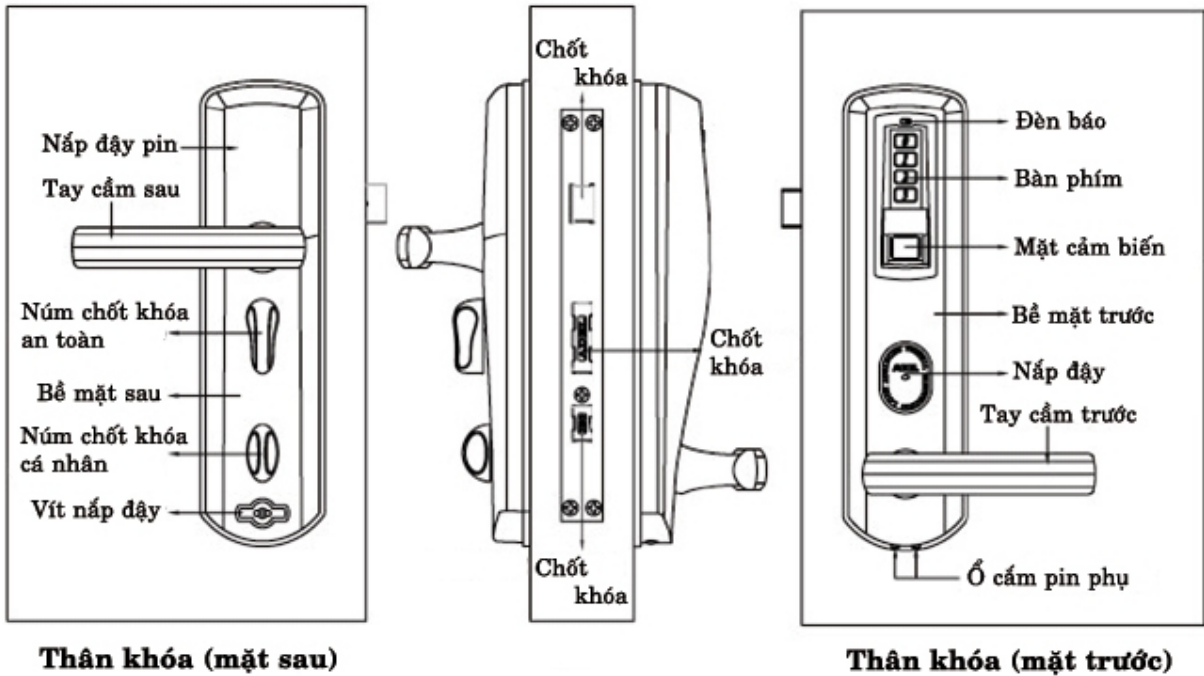


● Đặt dấu vân tay không đúng



Tên các bộ phận của khóa

Tên các bộ phận



M C L C

1. Các chức năng của d u vân tay và m t mã	4
2. Thông số m c nh ban u c a nhà máy	4
3. Kh i t o l i khóa	4
4. ng ký d u vân tay ch , d u vân tay thành viên, d u vân tay t m th i và m t mã	5
5. Xóa d u vân tay	8
6. M khóa b ng d u vân tay / mã s	9
7. Ch vào ra t do	9
8. H y ch vào ra t do	10
9. S d ng chìa khóa	10
10. S d ng ngu n pin ph d phòng bên ngoài	10
11. Thay pin	11
12. Liên h	12

Chức năng của các phím

Các phím	Chức năng trong chế độ cài đặt	Chức năng khác
Phím "0"	Kích hoạt khóa	Thi test nhập ch vào ra test do
Phím "1"	Chức năng ký	Nhóm vân tay ch
Phím "2"	Chức xóa	Nhóm vân tay thành viên
Phím "3"	Thi test nhập mã	Nhóm vân tay test mã thi

Tín hiệu đèn báo và âm thanh

Khóa có trang bị đèn tín hiệu âm thanh/ ánh sáng, đèn báo hiệu trạng thái của khóa cho người dùng.

1. Thao tác thành công: Đèn màu xanh lá cây sáng cùng với 2 tiếng "beep" dài.
2. Thao tác không thành công: Đèn màu sáng cùng với 2 tiếng "beep" ngắn.
3. Đèn báo hiệu khóa mở: Tiếng mô phỏng quay lổ.
4. Đèn báo hiệu khóa đóng: Tiếng mô phỏng quay lổ hai.
5. Đèn báo hiệu ch vào ra test do: Khóa phát ra một tiếng "beep", sau khi thi test nhập xong ch vào ra test do thì cứ 5 giây khóa sẽ nhấp nháy đèn báo màu xanh lá cây liên tục.

1. Chức năng của đèn vân tay và mã số

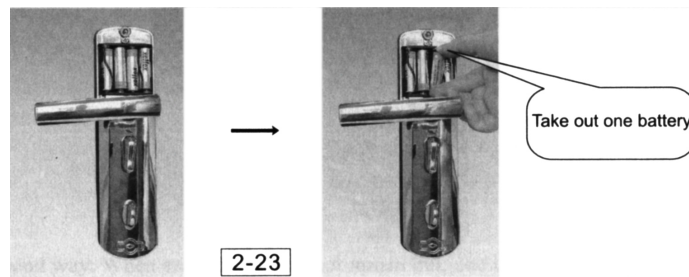
Loại	Số lượng	Chức năng	
Đèn vân tay ch	10	Thêm / xóa các đèn vân tay, thi test nhập mã và mã khóa	Thi test nhập ch vào ra test do
Đèn vân tay thành viên	90	Mã khóa	
Đèn vân tay test mã thi	20	Mã khóa	
Mã số	1	Mã khóa	

2. Thông số kỹ thuật của nhà máy

Mã số kỹ thuật của bạn là 123 123 123 12

Theo thi test nhập mã kỹ thuật của nhà máy: Có thể mã khóa bằng đèn vân tay bất kỳ.

3. Kích thước khóa



Thao tác

1. Mở nắp lấy pin.
2. Nhấn và giữ nút Reset trong thời gian lắp lại viên pin và lấy ra. Sau đó khóa sẽ chập, sau 5 giây sẽ có tiếng “toot” báo hiệu khóa đã trở về trạng thái mặc định ban đầu của nhà máy.

Lưu ý: Sau khi khởi động lại khóa, tất cả các dữ liệu tay sẽ xóa và mất mã số thì tiếp tục cài đặt mã mặc định ban đầu của nhà máy.

4. Ứng ký dữ liệu vân tay chập, dữ liệu vân tay thành viên, dữ liệu vân tay tạm thời và mất mã.

Ứng ký dữ liệu vân tay chập

a/ Khóa mới

Chỉ cần có dữ liệu vân tay chập

Lưu ý

- 1/ Theo thì tiếp tục cài đặt mã mặc định ban đầu (Khóa mới và chỉ cần có dữ liệu vân tay chập) thì có thể mã khóa ban đầu dữ liệu vân tay bắt đầu.
- 2/ Khi khóa đã có dữ liệu vân tay chập, chỉ cần có thể mã khóa và các dữ liệu vân tay đã ứng ký.

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Nhấn phím “0” kích hoạt khóa	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên.
Đưa vân tay bắt đầu lên một cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn và giữ phím “1” cho đến khi nghe tiếng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”.
Nhấn tiếp phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên.
Đưa ngón tay có dữ liệu vân tay cần ứng ký lên một cảm biến. Ứng ký dữ liệu vân tay chập (ứng ký 2 lần).	Khi ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên thì đưa ngón tay có dữ liệu vân tay cần ứng ký lên một cảm biến, khi nghe tiếng “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì lại đưa ngón tay đó lên cảm biến một lần nữa để ứng ký lần đầu tiên cho đến khi nghe 2 tiếng “beep” dài. Báo hiệu thành công.
Đưa vân tay chập để cài đặt thì tiếp tục và trong thời gian khóa mở cửa sẽ xóa.	Tiếng motor quay, khóa trở lại trạng thái chờ khóa.

b/ Khóa ã có d u vân tay ch

Thi t l p thêm d u vân tay ch m i

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “1” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh n ti p phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay c n ng ký lên m t c m bi n ng ký d u vân tay ch m i (ng ký 2 l n).	Khi ánh sáng màu bên d i m t c m bi n s sáng lên thì t ngón tay có vân tay c n ng ký lên m t c m bi n, khi nghe ti ng “beep” thì nh c ngón tay ra, sau 2 giây thì l i t ngón tay lên c m bi n m t l n n a gi ng l n u tiên cho n khi nghe 2 ti ng “beep” dài.
D u vân tay ch m i ã c thi t l p.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

L u ý: Dung l ng t i a là 10 d u vân tay ch .**ng ký d u vân tay thành viên**

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “1” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh n phím “2”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay c n ng ký lên m t c m bi n ng ký d u vân tay thành viên (ng ký 2 l n).	Khi ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên thì t ngón tay có d u vân tay c n ng ký lên m t c m bi n, khi nghe ti ng “beep” thì nh c ngón tay ra, sau 2 giây thì l i t ngón tay ó lên c m bi n m t l n n a gi ng l n u tiên cho n khi nghe 2 ti ng “beep” dài. Báo hi u thành công.
D u vân tay thành viên ã c thi t l p.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

L u ý: Dung l ng t i a là 90 d u vân tay thành viên.

Ng ký d u vân tay t m th i

Nhóm d u vân tay t m th i th ng c dùng cho các i t ng s d ng khóa trong m t th i gian ng n, t m th i (VD: Th s a ch a, ng i giúp vi c, b n bè...). Có th xóa nhóm d u vân tay t m th i b t c lúc nào.

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “1” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh n phím “3”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay c n ng ký lên m t c m bi n ng ký d u vân tay t m th i (ng ký 2 l n).	Khi ánh sáng màu d i m t c m bi n sáng lên thì t ngón tay có d u vân tay c n ng ký lên m t c m bi n, khi nghe ti ng “beep” thì nh c ngón tay ra, sau 2 giây thì l i t ngón tay ó lên c m bi n m t l n n a gi ng l n u tiên cho n khi nghe 2 ti ng “beep” dài. Báo hi u thành công.
D u vân tay t m th i ã c thi t l p.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

L u ý: Dung l ng t i a là 20 d u vân tay t m th i.

Thi t l p m t mã

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “3” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh p mã s m i g m 11 s , không c b t u b ng s “0”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng hai ti ng “beep” dài, ó là d u hi u báo s ng ký mã s m i ã thành công.
Mã s m i ã c thi t l p	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

L u ý

- 1/ Dung l ng t i a g m 1 m t mã có 11 s
- 2/ Khi nh p mã s m i, không c b t u b ng s “0”
- 3/ Mã s m c nh ban u: 123 123 123 12
- 4/ xóa m t mã: Khi nh p mã s m i g m 11 s , hãy nh p liên t c 11 s “0”

5. Xóa d u vân tay

Xóa nhóm d u vân tay ch

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “2” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh n phím “1”, xóa nhóm vân tay ch .	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t giai i u nh c, ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên cùng m t ti ng “beep”.
Toàn b nhóm d u vân tay ch ã c xóa.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

L u ý:

- a/ Khi nhóm d u vân tay ch ã c xóa thì khóa s t thi t l p tr l i tr ng thái m c nh ban u c a nhà máy, khi ó t t c các d u vân tay s b xóa và m t mã s t thi t l p l i m t mã m c nh ban u c a nhà máy và ng th i có th m khóa b i d u vân tay b t k .
- b/ Có th dùng cách khác thi t l p l i tr ng thái m c nh ban u c a nhà máy: Kh i t o l i khóa.

Xóa nhóm d u vân tay thành viên

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “2” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh n ti p phím “2”, xóa nhóm vân tay thành viên.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t giai i u nh c, ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên cùng m t ti ng “beep”.
Toàn b nhóm d u vân tay thành viên ã c xóa.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

Xóa nhóm d u vân tay t m th i

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ch lên m t c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nh n và gi phím “2” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nh n ti p phím “3”, xóa nhóm vân tay t m th i.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t giai i u nh c, ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên cùng m t ti ng “beep”.
Toàn b nhóm d u vân tay t m th i ã c xóa.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

6. M khóa b ng d u vân tay / m t mã**M khóa b ng d u vân tay**

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0” kích ho t khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m bi n s sáng lên.
t ngón tay có d u vân tay ã ng ký lên c m bi n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Xoay tay c m m khóa	Sau 5 giây thì khóa s t ng ch t khóa.

M khóa b ng m t mã

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh p mã s g m 11 s	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay
Xoay tay c m m khóa	Sau 5 giây thì khóa s t ng ch t khóa

7. Ch vào ra t do

Là ch mà khóa lúc nào c ng trong tình tr ng m , có th xoay tay c m m khóa c a b t c lúc nào mà không c n s d ng d u vân tay ho c m t mã. Ch c n ng này phù h p cho các cu c h i h p hay các s ki n ông ng i.

Thi t l p ch vào ra t do

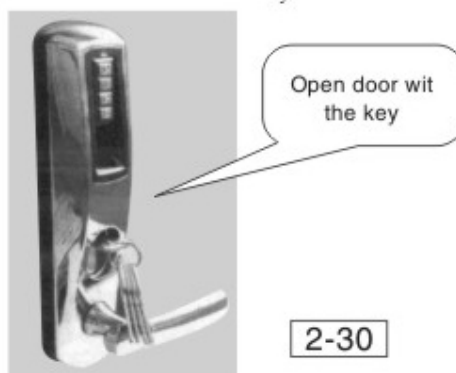
B c 1: M khóa

B c 2: Kho ng 5 giây sau khi m khóa, nh n và gi phím “0” cho n khi nghe ti ng “beep”, ch vào ra t do ã c thi t l p.

8. H y b ch vào ra t do

M khóa b ng vân tay ho c m t mã. Ngay sau ó thì ch vào ra t do s t ng b h y.

9. S d ng chìa khóa



1. M n p y khóa
2. a chìa khóa vào khóa và xoay m khóa.

10. S d ng pin d phòng

Khi m c a n u khóa phát ra m t ti ng “beep” và òn báo màu nh p nháy, báo hi u pin ã y u. Nên thay pin câng s m câng t t.

N u khóa ho t ng không bình th ng do pin y u, s d ng viên pin 9V cung c p ngu n d phòng t bên ngoài (chú ý các c c âm và d ng c a pin). Sau ó dùng d u vân tay ã ng ký ho c m t mã m khóa.

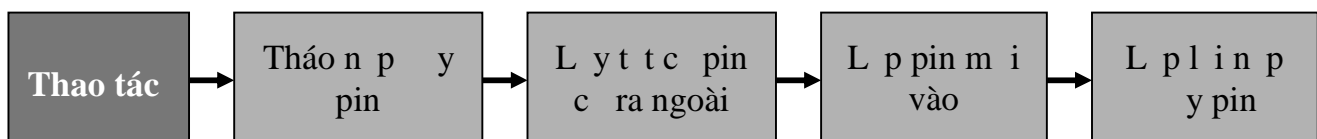


Khắc phục các sự cố

Các sự cố	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Khi bấm nút đèn vân tay không nhả lên cảm biến máy khóa, ánh sáng đèn báo màu cùng hai tiếng bíp ngắn, không máy chạy.	<ol style="list-style-type: none"> Đèn vân tay không nhả lên. Đèn vân tay này đã bị xóa. 	Sửa đèn đèn vân tay nhả lên.
Khi bấm nút đèn vân tay nhả lên cảm biến máy khóa, ánh sáng đèn báo màu cùng hai tiếng bíp ngắn, không máy chạy.	<ol style="list-style-type: none"> Vị trí đèn vân tay quá khác biệt so với vị trí nguyên ký. Chỉ thị đèn vân tay quá kém. 	Chỉ thị ngón tay lên cảm biến, cố gắng gõ nút nó đúng vị trí nguyên ký.
Ánh sáng đèn báo màu sáng liên tục.	<ol style="list-style-type: none"> Pin yếu Board mạch không hoạt động 	<ol style="list-style-type: none"> Thay pin Kiểm tra các dây nối.
Âm thanh báo ngắn khi máy chạy.	Pin yếu	Thay pin
Sau khi bấm phím, khóa không có phản ứng.	<ol style="list-style-type: none"> Không có pin Bị khóa 	<ol style="list-style-type: none"> Thay pin Chỉ thị sau 3 phút.
Thường xuyên không nhả đèn các đèn vân tay.	<ol style="list-style-type: none"> Vân tay quá bẩn Vân tay quá mờ Vân tay bị bong tróc hoặc trầy xước. Mặt cảm biến quá bẩn Vị trí đèn vân tay quá khác biệt so với vị trí nguyên ký. 	<ol style="list-style-type: none"> Làm sạch vân tay Làm khô vân tay Sửa đèn vân tay đúng phòng. Làm sạch mặt cảm biến. Chỉ thị ngón tay lên cảm biến, cố gắng gõ nút nó đúng vị trí nguyên ký.
Không vào cách nhả ký hoặc chỉ xóa.	<ol style="list-style-type: none"> Không nhả phím là đèn vân tay chỉ. Quy trình thao tác không đúng. 	<ol style="list-style-type: none"> Kiểm tra và nhả phím nhả đèn vân tay chỉ. Xem lại hướng dẫn sử dụng.

11. Thay pin

Các bước thao tác



Quy trình thay pin mới đã hoàn thành.

L u ý

1. Không nên s d ng các lo i pin không ki m ho c pin x c.
2. Nên s d ng lo i pin ki m AA, chính hãng.
3. Khi thay pin nên l u ý các d u hi u (-) và (+) trong h p ch a pin.
4. Không nên k t h p pin m i và c .

12. Liên h

Xin vui lòng liên h

ADEL VIET NAM

[Http://www.adel.vn](http://www.adel.vn)

HÀ N I: 158 Kim Mã, ph ãng Kim Mã, qu n Ba ình, Tel: 04.37346996, Fax: 04.37346833
TPHCM: 213 Hoàng V n Th , ph ãng 8, qu n Phú Nhu n, Tel: 08.39972919, Fax: 08.38478350