

H NG D NS D NG
Khóa c a vân tay



DIY 3398

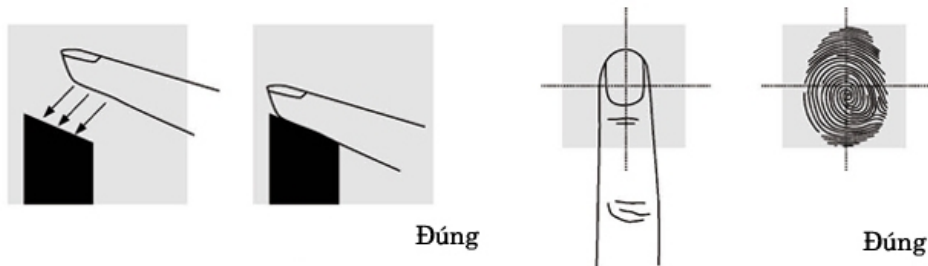
Chú ý

1. Giữ cho khoá tránh xa nhông chốt mòn, không sử dụng nhông dung dịch có chốt mòn và sinh khóa.
2. Lắp chốt phù hợp là điều kiện quy trình khoá hoạt động. Cần lắp chốt đúng vị trí và đúng kích thước.
3. Giữ ngón tay sạch khi sử dụng khóa.
4. Giữ bề mặt cảm biến sạch sẽ bằng cách lau sạch bằng khăn mềm và nhanh chóng.
5. Khi mở cửa khóa phát ra âm thanh “beep” và đèn báo màu nhấp nháy, báo hiệu pin yếu. Nên thay pin càng sớm càng tốt.
6. Thời gian dung lượng là 120 phút, mỗi ngày nên sạc 2 giờ.

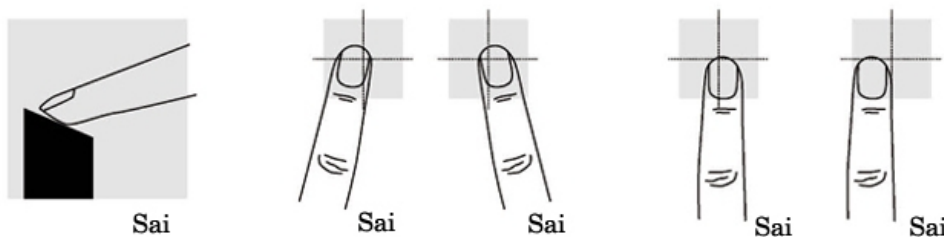
Cách đặt vân tay

Đặt vân tay: Khi ánh sáng màu hồng bên dưới cảm biến sáng lên thì ngón tay có vân tay cần đặt 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 ghi nhận vân tay. Khi nghe 2 tiếng “beep” dài. Đó là dấu hiệu báo sạc vân tay đã thành công.

● Đặt dấu vân tay đúng

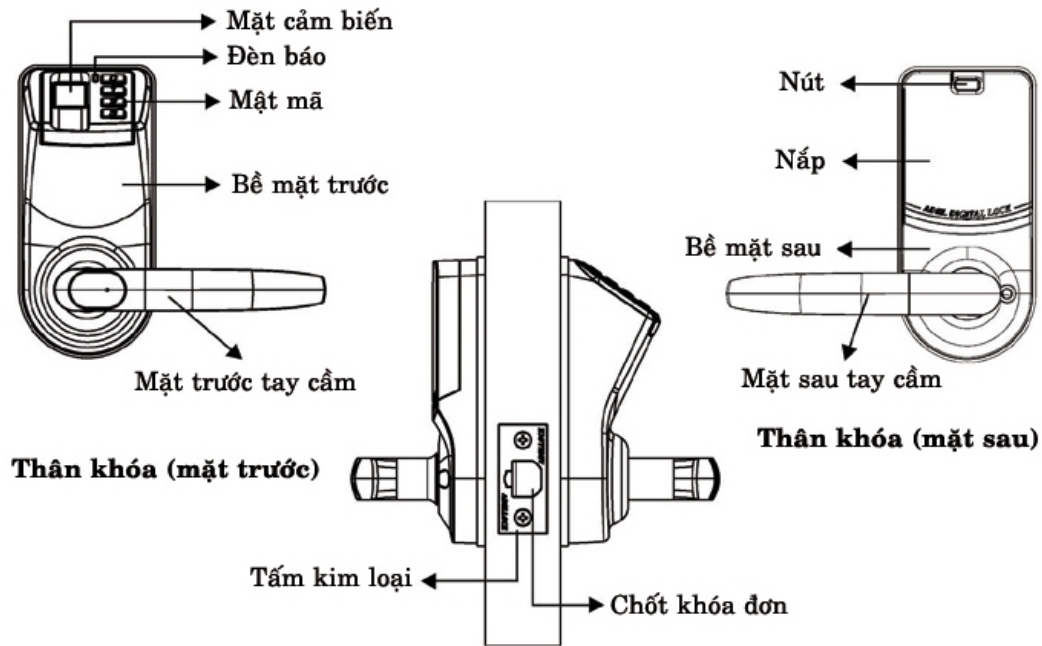


● Đặt dấu vân tay không đúng



Tên các bộ phận của khóa

Tên các bộ phận



M C L C

1. Các chức năng của đầu vân tay và mặt mã	4
2. Thông số kỹ thuật của nhà máy	4
3. Khái niệm của khóa	5
4. Nguyên lý của vân tay ch, vân tay thành viên và vân tay thông thường	5
5. Xóa vân tay	8
6. Mật khẩu của vân tay / mã số	9
7. Chế độ vào ra tự do	10
8. Hạn chế vào ra tự do	10
9. Sử dụng chìa khóa	10
10. Sử dụng nguồn pin dự phòng bên ngoài	11
11. Thay pin	11
12. Liên hệ	12

Chức năng của các phím

Các phím	Chức năng trong chế độ cài đặt	Chức năng khác
Phím "0"	Kích hoạt khóa	Thi thoảng chèn vào ra t do
Phím "1"	Chức năng ký	Nhóm vân tay ch
Phím "2"	Chức xóa	Nhóm vân tay thành viên
Phím "3"	Thi thoảng m t mã	Nhóm vân tay t m th i

Tín hiệu đèn báo và âm thanh

Khóa có trạng thái tín hiệu âm thanh/ ánh sáng, 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 hiệu khóa mở: Tiếng mô tả quay lại lần đầu
4. Đèn hiệu khóa đóng: Tiếng mô tả quay lại lần hai
5. Đèn hiệu của chèn vào ra t do: Khóa phát ra một tiếng "beep", sau khi thi thoảng xong chèn vào ra t do thì cứ 5 giây khóa sẽ nhấp nháy đèn báo màu xanh lá cây lần đầu.

1. Chức năng của vân tay và m t mã

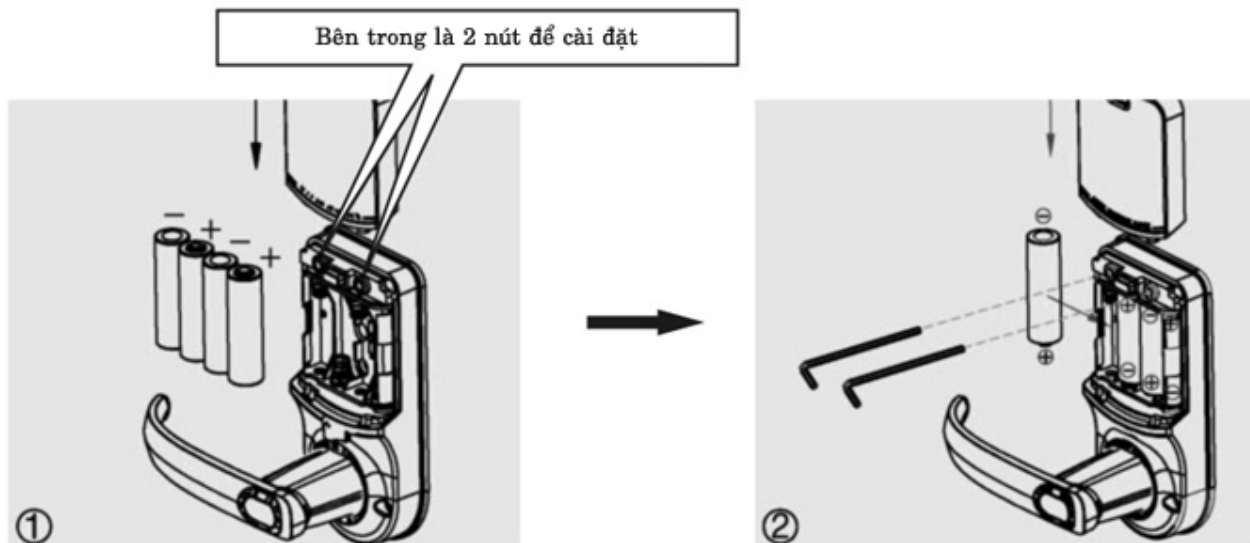
Loại	Số lượng	Chức năng	
Đu vân tay ch	10	Thêm / xóa các du vân tay, thi thoảng m t mã và m khóa	Thi thoảng chèn vào ra t do
Đu vân tay thành viên	90	M khóa	
Đu vân tay t m th i	20	M khóa	
Mã s	1	M khóa	

2. Thông số kỹ thuật của nhà máy

Mã số kỹ thuật của nhà máy là 123 123 123 12

Theo thi thoảng m t mã của nhà máy: Có thể m khóa bằng du vân tay bất kỳ.

3. Kh i t o l i khóa



Thao tác

1. Nhấn vào nút của nắp pin rồi trượt nắp lên và lấy ra, mặt bên có chốt và bên trong mặt bên có chốt cài đặt. (Hình 1)

2. Lắp mặt trong bên viên pin ra, sau đó dùng 2 thanh lục giác nhỏ (kèm theo khóa) và cùng chốt lúc nhấn vào 2 nút bên trong cửa để nó trượt chốt (không lấy ra), lắp lại viên pin và lấy ra. Sau đó khóa sẽ kêu, sau 5 giây sẽ có tiếng “toot” báo hiệu khóa đã trở về trạng thái mở khóa ban đầu của nhà máy, lấy 2 thanh lục giác ra ngoài. (Hình 2)

Lưu ý: Sau khi kh i t o l i khóa, tất cả các dấu vân tay sẽ bị xóa và mặt mã số thì tiếp tục làm mã mới của nhà máy.

4. Ứng ký d u vân tay ch / d u vân tay thành viên / d u vân tay t m th i

ng ký d u vân tay ch

a/ Khóa m i

Chỉ có d u vân tay ch

Lưu ý:

1/ Theo thì t l p m c nh ban u (Khóa m i và ch a có d u vân tay ch) thì có th m khóa b i d u vân tay b t k .

2/ Khi khóa ã có d u vân tay ch , ch có th m khóa v i các d u vân tay ã c ng ký.

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Nhấn phím “0” kích hoạt khóa	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep” và ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên.
Đưa ngón tay bất kỳ lên cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep” và âm thanh motor quay.
Nhấn và giữ phím “1” cho đến khi nghe âm thanh “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep”.
Nhấn tiếp phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep” và ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên.
Đưa ngón tay có dấu vân tay cảm biến lên cảm biến, khi cảm biến nhận được vân tay chính xác (âm thanh 2 lần).	Khi ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên thì đưa ngón tay có dấu vân tay cảm biến lên cảm biến, khi nghe âm thanh “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì đưa ngón tay khác lên cảm biến để kiểm tra. Báo hiệu thành công cho đến khi nghe 2 âm thanh “beep” dài. Báo hiệu thành công.
Đưa ngón tay chính xác thì tắt và ngắt mạch khuếch đại xóa.	Âm thanh motor quay, khóa trở lại trạng thái chờ khóa.

b/ Khóa đã có dấu vân tay chính xác

Thi thử thêm dấu vân tay chính xác

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Nhấn phím “0” kích hoạt khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep” và ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên.
Đưa ngón tay có dấu vân tay chính xác lên cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep” và âm thanh motor quay.
Nhấn và giữ phím “1” cho đến khi nghe âm thanh “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep”.
Nhấn tiếp phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng âm thanh “beep” và ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên.
Đưa ngón tay có dấu vân tay cảm biến lên cảm biến, khi cảm biến nhận được vân tay chính xác (âm thanh 2 lần).	Khi ánh sáng màu đỏ nhấp nháy sáng lên thì đưa ngón tay có dấu vân tay cảm biến lên cảm biến, khi nghe âm thanh “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì đưa ngón tay khác lên cảm biến để kiểm tra. Báo hiệu thành công cho đến khi nghe 2 âm thanh “beep” dài.
Đưa ngón tay chính xác thì tắt mạch.	Âm thanh motor quay, khóa trở lại trạng thái chờ khóa.

Lưu ý: Dung lượng thử là 10 dấu vân tay chính xác.

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 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 ợng t i ả là 20 d u v ậ tay t m th i.

Thi t l p m t mã

Mã s m c nh ban u: 123 123 123 12

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 v ậ 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 l l 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 ả thành công.
Mã s m i ả 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 ợng t i ả g m l m t mã có 11 s
- 2/ Khi nh p mã s m i, không c b t u b ng s “0”

5. Xóa d u v ậ tay

Xóa d u v ậ 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 v ậ 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 v ậ 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 v ậ tay ch ả 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.

b/ Có th dùng cách khác thi t l p l i tr ng thái m c nh ban u c a nhà máy:

Nh n vào nút c a n p y pin r i tr t n p lên và l y ra, m i bên có m t l và bên trong m i l có m t nút cài t. L y m t trong b n viên pin ra, sau ó dùng 2 thanh l c giác (kèm theo khóa) và cùng m t lúc nh n vào 2 nút bên trong c a 2 l r i gi nó th t ch t (không l y ra), r áp l i viên pin v a l y ra. Sau ó khóa s ch y, sau 5 giây s có ti ng “toot” báo hi u khóa ã tr v tr ng thái m c nh ban u c a nhà máy, l y 2 thanh l c giác ra ngoài.

Xóa 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

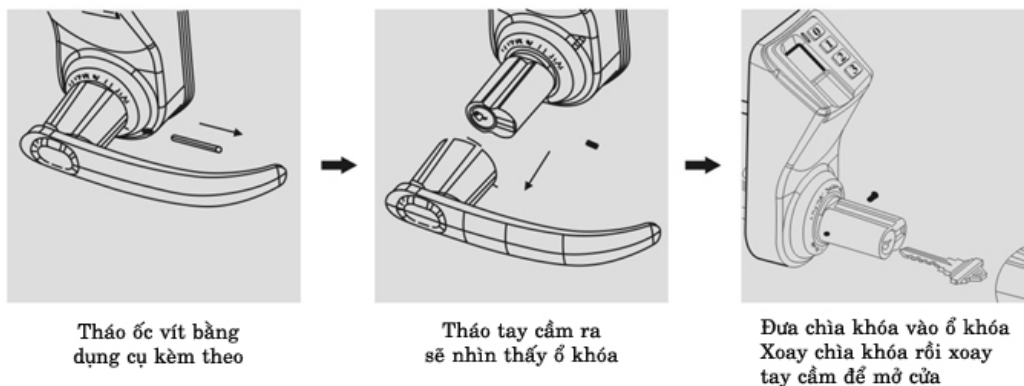
B c 1: M khóa

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.

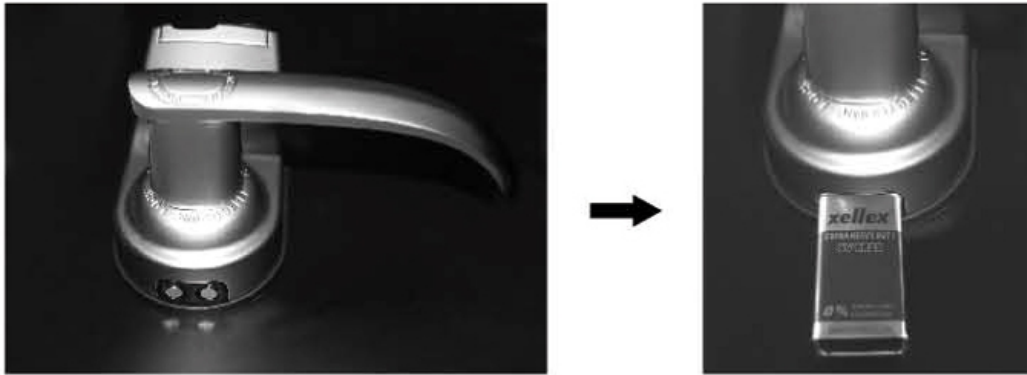
9. S d ng chìa khóa



10. Sử dụng pin dự phòng

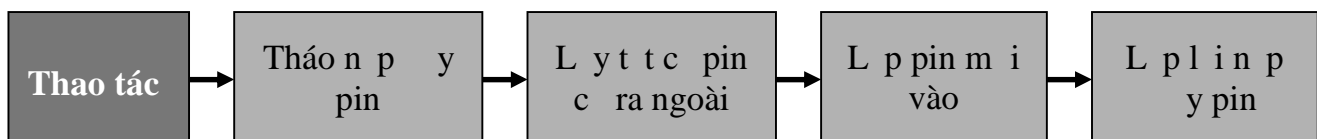
Khi mở cửa nòng khóa phát ra âm thanh “beep” và đèn báo màu xanh nhấp nháy, báo hiệu pin yếu. Nên thay pin càng sớm càng tốt.

Nòng khóa hoạt động không bình thường do pin yếu, sử dụng viên pin 9V cung cấp nguồn dự phòng từ bên ngoài (chú ý các cực âm và dương của pin). Sau đó dùng đầu vân tay để mở khóa.



11. Thay pin

Các bước thao tác



Quy trình thay pin mới đã hoàn thành.

Lưu ý

1. Không nên sử dụng các loại pin không kim loại hoặc pin x c.
2. Nên sử dụng loại pin kim loại AA, chính hãng.
3. Khi thay pin nên lưu ý các dấu hiệu (-) và (+) trong hộp chứa pin.
4. Không nên kết hợp pin mới và cũ.

Khắc phục các sự cố

Các sự cố	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Khi bấm nút đ u vân tay không nh p lên c m bi n m khóa, ánh sáng đèn báo màu cùng hai ti ng bíp ng n, không m c c a.	<ol style="list-style-type: none"> Đ u vân tay không h p l . Đ u vân tay này ã b xóa. 	S đ ng đ u vân tay h p l .
Khi bấm nút đ u vân tay h p l lên c m bi n m khóa, ánh sáng đèn báo màu cùng hai ti ng bíp ng n, không m c c a.	<ol style="list-style-type: none"> V trí t đ u vân tay quá khác bi t so v i v trí ng ký. Ch t l ng đ u vân tay quá kém. 	t l i ngón tay lên c m bi n, c g ng t nó úng v trí ã ng ký.
Ánh sáng đèn báo màu sáng liên t c.	<ol style="list-style-type: none"> Pin y u Board m ch không ho t ng 	<ol style="list-style-type: none"> Thay pin Ki m tra các dây n i.
Âm thanh báo ng khi m c a.	Pin y u	Thay pin
Sau khi b m phím, khóa không có ph n ng.	<ol style="list-style-type: none"> Không có pin B khóa 	<ol style="list-style-type: none"> Thay pin Th l i sau 3 phút.
Th ng xuyên không nh n đ ng các đ u vân tay.	<ol style="list-style-type: none"> Vân tay quá b n Vân tay quá m t Vân tay b bong tróc ho c tr y x c. M t c m bi n quá b n V trí t đ u vân tay quá khác bi t so v i v trí ng ký. 	<ol style="list-style-type: none"> Làm s ch vân tay Làm khô vân tay S đ ng vân tay đ phòng. Làm s ch m t c m bi n. t l i ngón tay lên c m bi n, c g ng t nó úng v trí ã ng ký.
Không vào c ch ng ký ho c ch đ xóa.	<ol style="list-style-type: none"> ng nh p không ph i là đ u vân tay ch . Qui trình thao tác không úng. 	<ol style="list-style-type: none"> Ki m tra và ng nh p l i b ng đ u vân tay ch . Xem l i h ng đ n s đ ng.

12. Liên hệ

Xin vui lòng liên hệ

ADEL VIET NAM

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

HÀ NỘI: 158 Kim Mã, phường Kim Mã, quận Ba Đình, Tel: 04.37346996, Fax: 04.37346833
TPHCM: 213 Hoàng Văn Thụ, phường 8, quận Phú Nhuận, Tel: 08.39972919, Fax: 08.38478350