

**H    NG D   NS   D   NG**

**Khóa c   a vân tay**



**5500**

(vân tay + th )

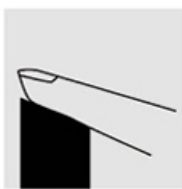
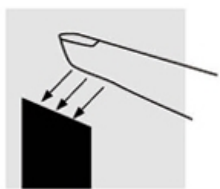
## Chú ý

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 trình khoá hoạt động. Cần mở khoá để lắp đặt hợp lý và ứng dụng.
3. Giữ ngón tay sạch khi sử dụng khóa.
4. Giữ bộ mã cảm biến sạch sẽ nhúng vào vân tay để dàng 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 lắp đặt vân tay là 120 giây, mỗi ngón chỉ cần lắp đặt 2 giây.
7. Thời gian lắp đặt là 120 phút.

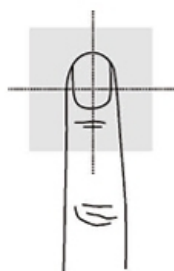
## Cách lắp đặt vân tay

**Ng ký vân tay:** Khi ánh sáng màu bên dưới cảm biến sáng lên thì ngón tay có vân tay cần ký lên cảm biến, khi nghe tiếng “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì lật ngón tay lên cảm biến mặt lên và gõ ngón tay lên trước khi nghe 2 tiếng “beep” dài. Đó là dấu hiệu báo sếp ký vân tay đã thành công.

### ● Đặt dấu vân tay đúng

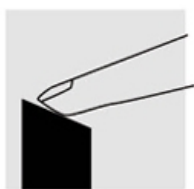


Đúng

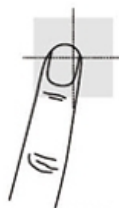


Đúng

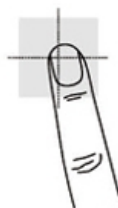
### ● Đặt dấu vân tay không đúng



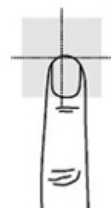
Sai



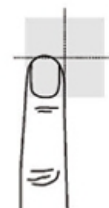
Sai



Sai



Sai



Sai

## M C L C

1. Các ch c n ng c a d u vân tay, th và m t mã .....	5
2. Thông s m c nh ban u c a nhà máy .....	5
3. Kh i t o l i khóa.....	5
4. ng ký d u vân tay ch , d u vân tay thành viên, d u vân tay t m th i, th và m t mã.....	5
5. Xóa d u vân tay ch , d u vân tay thành viên, d u vân tay t m th i và th .....	8
6. M khóa b ng d u vân tay, th và mã s .....	10
7. Ch vào ra t do.....	10
8. H y ch vào ra t do.....	11
9. S d ng chìa khóa.....	11
10. Thay pin.....	11
11. Kh c ph c s c .....	12
12. Liên h .....	13

### Tính n ng

- T ng dung l ng vân tay là 120 d u vân tay (g m 10 d u vân tay ch , 90 d u vân tay thành viên và 20 d u vân tay t m th i).
- T ng dung l ng th là 120 th c m ng.
- D u vân tay ch dùng ng ký ho c xóa các d u vân tay thành viên, d u vân tay t m th i, th và m t mã.
- Ch vào ra t do.
- Ch c n ng báo ng: Khi c a ch a c óng hoàn toàn ho c n y phá khóa.
- Thông báo khi pin y u.

### Ch c n ng c a các phím

Các phím	Ch c n ng trong ch cài t	Ch c n ng khác
Phím "0"	ng ký ho c xóa nhóm th	Thi t l p ch vào ra t do
Phím "1"	Ch ng ký	Nhóm d u vân tay ch
Phím "2"	Ch xóa	Nhóm d u vân tay thành viên
Phím "3"	Thi t l p m t mã	Nhóm d u vân tay t m th i

## Tín hi u òn báo và âm thanh

Khóa c trang b m t s tín hi u âm thanh/ ánh sáng, báo hi u tr ng thái c a khóa cho ng ì dùng.

1. Thao tác thành công: òn màu xanh lá cây sáng cùng v i 2 ti ng “beep” dài.
2. Thao tác không thành công: òn màu sáng cùng v i 2 ti ng “beep” ng n.
3. D u hi u khóa m : Ti ng motor quay l n u
4. D u hi u khóa óng: Ti ng motor quay l n hai
5. D u hi u c a ch vào ra t do: Khóa phát ra m t ti ng “beep”, sau khi thi t l p xong ch vào ra t do thì c 5 giây khóa s nh p nháy òn báo màu xanh lá cây l l n.
6. Báo hi u pin y u: Khi m c a, òn LED màu nh p nháy cùng v i ti ng “beep”.
7. Báo hi u ã dung l ng v n tay: òn LED màu nh p nháy m t l n cùng v i 1 ti ng “beep” ng n.

## 1. Ch c n ng c a d u v n tay, th và m t mã

Lo i	S l ng	Ch c n ng	
D u v n tay ch	10	Thêm / xóa các d u v n tay, th .	Thi t l p ch vào ra t do
D u v n tay thành viên	90	M khóa	
D u v n tay t m th i	20	M khóa	
Th c m ng	120	M khóa	
Mã s	1	M khóa	

## 2. Thông s m c nh ban u c a nhà máy

Mã s m c nh ban u là 123 123 123 12

Theo thi p l p m c nh ban u c a nhà máy: Có th m khóa b ng d u v n tay b t k .

## 3. Kh i t o l i khóa

### Thao tác

1. M n p y pin r i l y m t trong b n viên pin ra.
2. M n p y khóa b ng d ng c kèm theo.
3. a chìa khóa vào khóa và xoay cho các ch t khóa vào hoàn toàn bên trong l m ng.

4. L p l i viên pin v a l y ra, sau 5 giây s có ti ng “beep” dài báo hi u khóa ã tr v tr ng thái m c nh ban u c a nhà máy

**L u ý:** Sau khi kh i t o l i khóa, 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.

## **4. ng ký d u vân tay ch , d u vân tay thành viên, d u vân tay thành viên, thi t l p th và m t mã**

### **ng ký d u vân tay ch**

#### **a/ Khóa m i**

Ch a có 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 vân tay b t k 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 ( 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 l i 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 ch ã c thi t l p và ng th i m t kh u m c nh s b xóa.	Ti ng motor quay, khóa tr l i tr ng thái ch t khóa.

### **L u ý**

1. Không dùng cùng m t ngón tay ng ký d u vân tay ch và d u vân tay thành viên.
2. Theo thi 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 .
3. 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.

#### **b/ Khóa ã có d u vân tay ch**

Thi t l p thêm d u vân tay ch m i

Các bước thao tác	Báo hi u c a khóa
Nhấn phím “0” kích hoạt khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m b i n s sáng lên.
Đưa ngón tay có vân tay ch lên m t c m b i n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nhấn và gi phím “1” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nhấn 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 b i n s sáng lên.
Đưa ngón tay có vân tay c n ng ký lên m t c m b i n ng ký d u vân tay ch m i ( ng ký 2 l n).	Khi ánh sáng màu b ê n d i m t c m b i n s sáng lên thì t ngón tay có vân tay c n ng ký lên m t c m b i n, khi nghe ti ng “beep” thì nh c ngón tay ra, sau 2 giây thì l i t ngón tay lên c m b i n m t l n n a gi ng l n u tiên cho n khi nghe 2 ti ng “beep” dài.
Đưa 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 bước thao tác	Báo hi u c a khóa
Nhấn phím “0” kích hoạt khóa.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m b i n s sáng lên.
Đưa ngón tay có vân tay ch lên m t c m b i n.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Nhấn và gi phím “1” cho n khi nghe ti ng “beep”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
Nhấn phím “2”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng màu d i m t c m b i n s sáng lên.
Đưa ngón tay có vân tay c n ng ký lên m t c m b i n ng ký d u vân tay thành viên ( ng ký 2 l n).	Khi ánh sáng màu d i m t c m b i n s sáng lên thì t ngón tay có vân tay c n ng ký lên m t c m b i 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 b i 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.
Đưa 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 v n tay t m th i**

Nhóm d u v n 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 vì c, b n bè...). Có th xóa nhóm d u v n 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 v n 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 v n tay c n ng ký lên m t c m bi n ng ký d u v n 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 v n 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 v n 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 v n tay t m th i.

**ng ký th**

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 n 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 “0”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep”.
a th c m ng vào ngay tr c m t c m ng c a khóa	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng hai ti ng “beep” dài, ó là d u hi u báo s ng ký th ã thành công.

**L u ý:** Dung l ng t i a là 120 th c m ng.

**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 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 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 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:**

- Dung l ng t i a g m l m t mã có 11 s .
- Khi nh p mã s m i, không c b t u b ng s “0”.

**5. Xóa d u vân tay ch , d u vân tay thành viên, d u vân tay t m th i và th****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**

- Khi nhóm d u vân tay ch ã b 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 thành viên và các d u vân tay t m th i s b xóa. M t mã s t thi t l p l i m t mã m c nh ban u c a nhà máy.
- 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.

**Xóa nhóm th**

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
Nh n phím “0”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ánh sáng 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 “0”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng hai ti ng “beep” dài. Báo hi u ã xóa thành công toàn b th .

## 6. M khóa b ng d u vân tay, th và 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 th

Các b c thao tác	Báo hi u c a khóa
a th ã ng ký vào ngay tr c m t c m ng.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng m t ti ng “beep” và ti ng motor quay.
Xoay tay c m m 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	

## 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 ng vân tay, th ho c m t mã.

**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. C 5 giây khóa s nh p nháy èn báo màu xanh lá cây 1 l n

## 8. H y b ch vào ra t do

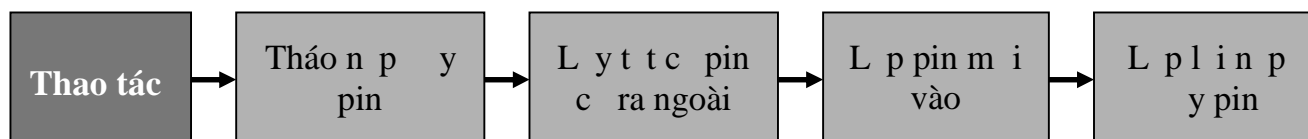
M khóa b ng v n tay, th , m t mã ho c khóa b khóa b i ch t an toàn. Ngay sau ó thì ch vào ra t do s t ng b h y.

## 9. S d ng chìa khóa

1. M n p y khóa b ng d ng c kèm theo.
2. a chìa khóa vào khóa và xoay m khóa.

## 10. Thay pin

Các b c thao tác



Qui trình thay pin m i ã 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 .

**11. Kh c ph c các s c**

Các s c	Nguyên nhân	Cách kh c ph c
Khi dùng d u vân tay ho c th m khóa, ánh sáng ền báo màu cùng hai ti ng bíp ng n, không m c c a.	1. D u vân tay không h p l . 2. D u vân tay này ã b xóa. 3. Th không h p l 4. Th này ã b xóa	S d ng d u vân tay ho c th h p l .
Khi b n t d u vân tay h p l lên c m bi n m khóa, ánh sáng ền báo màu cùng hai ti ng bíp ng n, không m c c a.	1. V trí t d u vân tay quá khác bi t so v i v trí ng ký. 2. Ch t l ng d 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 ền báo màu sáng liên t c.	1. Pin y u 2. Board m ch không ho t ng	1. Thay pin 2. 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.	1. Không có pin 2. Phím b khóa	1. Thay pin 2. Th l i sau 3 phút.
Th ng xuyên không nh n d ng các d u vân tay.	1. Vân tay quá b n 2. Vân tay quá m t 3. Vân tay b bong tróc ho c tr y x c. 4. M t c m bi n quá b n 5. V trí t d u vân tay quá khác bi t so v i v trí ng ký.	1. Làm s ch vân tay 2. Làm khô vân tay 3. S d ng vân tay d phòng. 4. Làm s ch m t c m bi n. 5. 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 d xóa.	1. ng nh p không ph i là d u vân tay ch . 2. Qui trình thao tác không úng.	1. Ki m tra và ng nh p l i b ng d u vân tay ch . 2. Xem l i h ng d n s d ng.

**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 ng Kim Mã, qu n Ba ình, Tel: 04.37346996, Fax: 04.37346833  
**TPHCM:** 213 Hoàng V n Th , ph ng 8, qu n Phú Nhu n, Tel: 08.39972919, Fax: 08.38478350

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

Hà Nội: 158 Kim Mã - Quận Ba Đình - Tel: 04.37346996 - Fax: 04.37346833  
 TPHCM: 213 Hoàng Văn Thụ - P8 - Quận Phú Nhuận - Tel: 08.39972919 - Fax: 08.38478350