

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Khóa cửa vân tay



E9F4

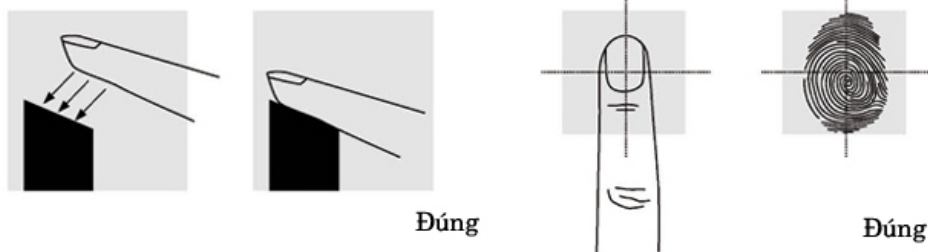
Chú ý

1. Giữ cho khoá tránh xa những chất ăn mòn, không sử dụng những dung dịch có chất ăn mòn để vệ sinh khoá.
2. Lắp đặt phù hợp là điều kiện quyết định để khoá hoạt động. Cần đảm bảo khoá được lắp đặt hợp lý và đúng kỹ thuật.
3. Giữ ngón tay sạch khi sử dụng khoá.
4. Giữ bề mặt của cảm biến sạch sẽ để nhận dạng dấu vân tay được dễ dàng và nhanh chóng.
5. Khi mở cửa nếu đèn LED màu đỏ và màu xanh lá cây nhấp nháy cùng với 3 tiếng “beep”, báo hiệu pin đã yếu. Nên thay pin càng sớm càng tốt
6. Tổng dung lượng là 120 dấu vân tay, mỗi người nên đăng ký 2 dấu vân tay.

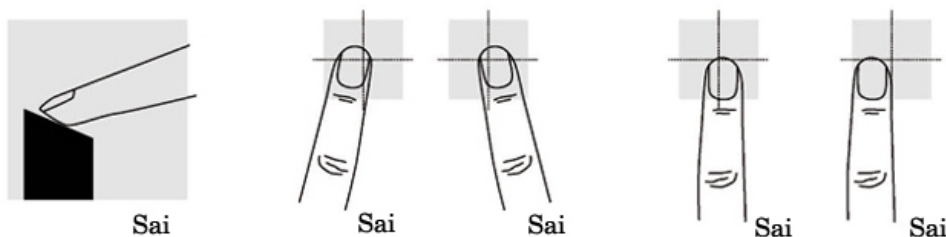
Cách đặt dấu vân tay

Đăng ký dấu vân tay: Khi ánh sáng màu đỏ bên dưới mặt cảm biến sẽ sáng lên thì đặt ngón tay có vân tay cần đăng ký lên mặt 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 giống lần đầu tiên cho đến khi nghe 2 tiếng “beep” dài. Đó là dấu hiệu báo sự đăng ký dấu vân tay đã thành công.

● Đặt dấu vân tay đúng



● Đặt dấu vân tay không đúng



MỤC LỤC

1. Các chức năng của dấu vân tay và mật mã	5
2. Thông số mặc định ban đầu của nhà máy	5
3. Khởi tạo lại khóa.....	5
4. Đăng ký dấu vân tay chủ / dấu vân tay thành viên / thiết lập mật mã	5
5. Xóa dấu vân tay	8
6. Mở khóa bằng vân tay / mã số	9
7. Chế độ vào ra tự do.....	9
8. Hủy chế độ vào ra tự do	9
9. Sử dụng chìa khóa.....	10
10.Sử dụng nguồn pin phụ dự phòng bên ngoài	10
11.Thay pin.....	10
12. Xử lý sự cố	11
13. Danh sách ID của dấu vân tay và lưu tên	12
14. Liên hệ.....	13

Tính năng

- Tổng dung lượng là 120 dấu vân tay (gồm 3 dấu vân tay chủ và 117 dấu vân tay thành viên)
- Dấu vân tay chủ dùng để đăng ký hoặc xóa các dấu vân tay thành viên.
- Gồm 4 nhóm vân tay.
- Chế độ vào ra tự do
- Chức năng báo động: Khi cửa chưa được đóng hoàn toàn hoặc nạy phá khóa.
- Thông báo khi pin yếu.
- Đèn sáng màu xanh: Thuận tiện mở khóa vào ban đêm.

Chức năng của các phím

Các phím	Chức năng trong chế độ cài đặt	Chức năng khác
Phím "0"	Kích hoạt khóa	Thiết lập chế độ vào ra tự do
Phím "1"	Chế độ đăng ký	
Phím "2"	Chế độ xóa	
Phím "3"	Thiết lập mật mã	

Tín hiệu đèn báo và âm thanh

Khóa được trang bị một số tín hiệu âm thanh/ ánh sáng, để báo hiệu trạng thái của khóa cho người dùng.

1. Thao tác thành công: Đèn LED màu xanh lá cây nhấp nháy một lần cùng với 1 tiếng “beep” dài.
2. Thao tác không thành công: Đèn LED màu đỏ nhấp nháy một lần cùng với 2 tiếng “beep” ngắn.
3. Dấu hiệu khóa mở: Tiếng motor quay lần đầu
4. Dấu hiệu khóa đóng: Tiếng motor quay lần hai
5. Dấu hiệu của chế độ vào ra tự do: Khóa phát ra một tiếng “beep”, sau khi thiết lập xong chế độ vào ra tự do thì cứ 2 giây đèn báo màu xanh lá cây sẽ nhấp nháy 1 lần.
6. Báo hiệu pin yếu: Đèn LED màu đỏ và màu xanh lá cây nhấp nháy cùng với 3 tiếng “beep”.
7. Báo hiệu đã đủ dung lượng vân tay: Đèn LED màu đỏ nhấp nháy một lần cùng với 1 tiếng “beep” ngắn.
8. Báo hiệu đã khóa bằng chốt an toàn: Cứ 2 giây thì đèn LED màu đỏ của mặt trước và sau sẽ nhấp nháy 1 lần.

1. Chức năng của dấu vân tay và mật mã

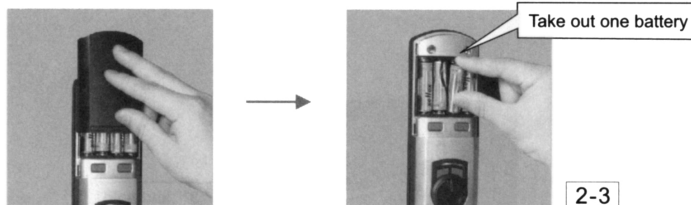
Loại	Số lượng	Chức năng
Dấu vân tay chủ	03	Thêm / xóa các dấu vân tay, mật mã và mở khóa
Dấu vân tay thành viên	117	Mở khóa
Mã số	1	Mở khóa

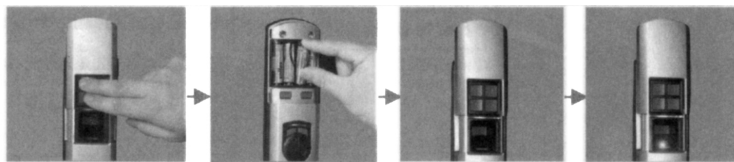
2. Thông số mặc định ban đầu của nhà máy

Mã số mặc định ban đầu là 123 123 123 12

Theo thiết lập mặc định ban đầu của nhà máy: Có thể mở khóa bằng dấu vân tay bất kỳ.

3. Khởi tạo lại khóa





Thao tác

1. Mở nắp đặt ổ khóa, đưa chìa khóa vào ổ khóa và xoay 90° sao cho các chốt khóa di chuyển vào hoàn toàn bên trong lỗ mộng cho đến khi nghe một tiếng “beep” dài và đèn LED màu xanh sáng lên.
2. Mở nắp đặt pin, lấy một trong bốn viên pin ra rồi nhấn vào phím bất kỳ.
3. Lắp lại viên pin vừa lấy ra, sau 8 giây đèn màu đỏ nhấp nháy cùng với tiếng “beep” rồi sau đó có tiếng “beep” dài và đèn xanh nhấp nháy báo hiệu khóa đã trở về trạng thái mặc định ban đầu của nhà máy.

Lưu ý: Sau khi khởi tạo lại khóa, tất cả các dấu vân tay sẽ bị xóa và mật mã sẽ tự thiết lập lại mật mã mặc định ban đầu của nhà máy.

4. Đăng ký dấu vân tay chủ / dấu vân tay thành viên / thiết lập mật mã

Đăng ký dấu vân tay chủ (Ví dụ: Dấu vân tay chủ có ID là “0001”)

a/ Khóa mới

Chưa có dấu vân tay chủ

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt dấu vân tay bất kỳ lên mặt cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập “0001”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập tiếp “0001”	Ánh sáng dưới mặt cảm biến sẽ nhấp nháy.
Đặt ngón tay có dấu vân tay cần đăng ký lên mặt cảm biến để đăng ký dấu vân tay chủ (đăng ký 2 lần).	Khi ánh sáng bên dưới mặt cảm biến nhấp nháy thì đặt ngón tay có vân tay cần đăng ký lên mặt cảm biến, khi nghe tiếng “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì đặt lại ngón tay đó lên cảm biến một lần nữa giống lần đầu tiên cho đến khi ánh sáng màu xanh lá cây sáng lên cùng với 2 tiếng “beep” dài, báo hiệu đã đăng ký thành công.
Dấu vân tay chủ đầu tiên đã được thiết lập và đồng thời mật khẩu mặc định sẽ bị xóa	Tiếng motor quay, khóa trở lại trạng thái chốt khóa.

Lưu ý

1. Hoặc nhấn phím “0” rồi đặt vân tay bất kỳ lên mặt cảm biến.
2. Các ID của 3 dấu vân tay chủ: 001, 002, và 003
3. Không dùng cùng một ngón tay để đăng ký dấu vân tay chủ và dấu vân tay thành viên.
4. Theo thiết lập mặc định ban đầu (Khóa mới và chưa có dấu vân tay chủ) thì có thể mở khóa bởi dấu vân tay bất kỳ.
5. Khi khóa đã có dấu vân tay chủ, chỉ có thể mở khóa với các dấu vân tay đã được đăng ký.

b/ Khóa đã có dấu vân tay chủ

Thiết lập thêm dấu vân tay chủ mới

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập “0002” hoặc “0003”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập tiếp “0002” hoặc “0003”	Ánh sáng dưới mặt cảm biến sẽ nhấp nháy
Đặt ngón tay có dấu vân tay cần đăng ký lên mặt cảm biến để đăng ký dấu vân tay chủ mới (đăng ký 2 lần)	Khi ánh sáng bên dưới mặt cảm biến nhấp nháy thì đặt ngón tay có vân tay cần đăng ký lên mặt cảm biến, khi nghe tiếng “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì đặt lại ngón tay đó lên cảm biến một lần nữa giống lần đầu tiên cho đến khi ánh sáng màu xanh lá cây sáng lên cùng với 2 tiếng “beep” dài, báo hiệu đã đăng ký thành công.
Dấu vân tay chủ mới đã được thiết lập.	Tiếng motor quay, khóa trở lại trạng thái chốt khóa

Lưu ý: Dung lượng tối đa là 03 dấu vân tay chủ.

Đăng ký dấu vân tay thành viên (Ví dụ: Dấu vân tay thành viên có ID là “1001”)

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn phím “1”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập “1001”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập tiếp “1001”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và ánh sáng dưới mặt cảm biến sẽ nhấp nháy.
Đặt ngón tay có dấu vân tay cần đăng ký lên mặt cảm biến để đăng ký dấu vân tay thành viên (đăng ký 2 lần)	Khi ánh sáng bên dưới mặt cảm biến nhấp nháy thì đặt ngón tay có vân tay cần đăng ký lên mặt cảm biến, khi nghe tiếng “beep” thì nhấc ngón tay ra, sau 2 giây thì đặt lại ngón tay đó lên cảm biến một lần nữa giống lần đầu tiên cho đến khi ánh sáng màu xanh lá cây sáng lên cùng với 2 tiếng “beep” dài, báo hiệu đã đăng ký thành công.
Dấu vân tay thành viên có số ID “1001” đã được thiết lập	Tiếng motor quay, khóa trở lại trạng thái chốt khóa.

Lưu ý:

1. Hoặc nhấn phím “0” rồi đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.
2. Dung lượng tối đa là 117 dấu vân tay thành viên.

Thiết lập mật mã

Mã số mặc định ban đầu: 123 123 123 12

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn phím “3”	Ánh sáng màu xanh lá cây và màu đỏ cùng một tiếng “beep”
Nhập mã số mới gồm 11 số, không được bắt đầu bằng số “0”	Một tiếng “beep” và tiếng motor quay, đó là dấu hiệu báo sự thiết lập mã số mới đã thành công.
Mã số mới đã được thiết lập	

Lưu ý:

1. Hoặc nhấn phím “0” rồi đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.
2. Dung lượng tối đa gồm 1 mật mã có 11 số
3. Khi nhập mã số mới, không được bắt đầu bằng số “0”

5. Xóa dấu vân tay**Xóa dấu vân tay chủ (Ví dụ: Dấu vân tay chủ có ID là “0001”)**

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn phím “2”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”.
Nhập “0001”, để xóa vân tay chủ có ID “0001”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”.
Nhập tiếp “0001”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng 2 tiếng “beep” ngắn, ánh sáng dưới mặt cảm biến sẽ nhấp nháy một lần, tiếng motor quay.
Dấu vân tay chủ có ID “0001” đã được xóa.	Khóa trở lại trạng thái chốt khóa.

Lưu ý

1. Hoặc nhấn phím “0” rồi đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.
2. Khi tất cả 03 dấu vân tay chủ đều bị xóa thì khóa sẽ tự thiết lập trở lại trạng thái mặc định ban đầu của nhà máy, khi đó tất cả các dấu vân tay thành viên sẽ bị xóa và mật mã sẽ tự thiết

lập lại mật mã mặc định ban đầu của nhà máy đồng thời có thể mở khóa bởi bất kỳ dấu vân tay nào.

Xóa dấu vân tay thành viên (Ví dụ: Dấu vân tay thành viên có ID là “1001”)

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Nhấn phím “2”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập “1001”, để xóa dấu vân tay thành viên có ID là “1001”.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep”
Nhập tiếp “1001”	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng 2 tiếng “beep” ngắn, ánh sáng dưới mặt cảm biến sẽ nhấp nháy một lần, tiếng motor quay.
Dấu vân tay thành viên có ID “1001” đã được xóa	Khóa trở lại trạng thái chốt khóa.

Lưu ý

1. Hoặc nhấn phím “0” rồi đặt ngón tay có dấu vân tay chủ lên mặt cảm biến.
2. Xin vui lòng xem danh sách lưu tên và số ID của 117 dấu vân tay thành viên.
3. Nếu muốn xóa tất cả các dấu vân tay trong cùng một nhóm, chỉ cần nhập ID xóa nhóm (ID xóa nhóm A: “0000” ; ID xóa nhóm B: “1000” ; ID xóa nhóm C: “2000” ; ID xóa nhóm D: “3000”)

6. Mở khóa bằng dấu vân tay / mật mã

Mở khóa bằng dấu vân tay

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Đặt ngón tay có dấu vân tay đã đăng ký lên mặt cảm biến.	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Xoay tay cầm để mở khóa	

Lưu ý: Hoặc nhấn phím “0” rồi đặt ngón tay có dấu vân tay đã đăng ký lên mặt cảm biến.

Mở khóa bằng mật mã

Các bước thao tác	Báo hiệu của khóa
Nhập mã số gồm 11 số	Ánh sáng màu xanh lá cây cùng một tiếng “beep” và tiếng motor quay.
Xoay tay cầm để mở khóa	

7. Chế độ vào ra tự do

Là chế độ mà khóa lúc nào cũng trong tình trạng mở, có thể xoay tay cầm để mở khóa cửa bất cứ lúc nào mà không cần sử dụng dấu vân tay hoặc mật mã. Chức năng này phù hợp cho các cuộc hội họp hay các sự kiện đông người.

Thiết lập chế độ vào ra tự do

Bước 1: Mở khóa bằng vân tay hoặc mật mã.

Bước 2: Khoảng 5 giây sau khi mở khóa, nhấn và giữ phím “0” cho đến khi nghe tiếng “beep”, chế độ vào ra tự do đã được thiết lập. Cứ 5 giây khóa sẽ nhấp nháy đèn báo màu xanh lá cây 1 lần

Lưu ý

1. Khi khóa đã bị khóa bởi chốt an toàn thì chế độ vào ra tự do sẽ không thể được thiết lập.
2. Khi khóa đã bị khóa bởi chốt an toàn thì chỉ có dấu vân tay chủ mới có thể mở được khóa từ bên ngoài.

8. Hủy bỏ chế độ vào ra tự do

Mở khóa bằng vân tay, mật mã hoặc khóa bị khóa bởi chốt an toàn. Ngay sau đó thì chế độ vào ra tự do sẽ tự động bị hủy.

9. Sử dụng chìa khóa

1. Mở nắp che ổ khóa.
2. Đưa chìa khóa vào ổ khóa và xoay để mở khóa.

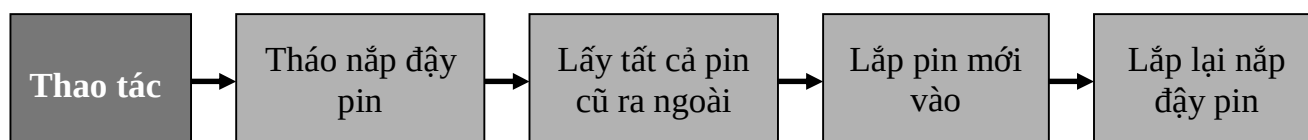
10. Sử dụng pin dự phòng

Khi mở cửa nếu khóa phát ra 3 tiếng “beep” cùng với đèn LED màu đỏ và màu xanh lá cây nhấp nháy, báo hiệu pin đã yếu. Nên thay pin càng sớm càng tốt.

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

11. Thay pin

Các bước thao tác



Qui trình thay pin mới đã hoàn thành.

Lưu ý

1. Không nên sử dụng các loại pin không kiềm hoặc pin xạc.
2. Nên sử dụng loại pin kiềm 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.

12. Khắc phục các sự cố

Các sự cố	Nguyên nhân	Cách khắc phục
Khi bạn đặt dấu vân tay đăng nhập lên cảm biến để mở khóa, ánh sáng đèn báo màu đỏ cùng hai tiếng bíp ngắn, không mở được cửa.	1. Dấu vân tay không hợp lệ. 2. Dấu vân tay này đã bị xóa.	Sử dụng dấu vân tay hợp lệ.
Khi bạn đặt dấu vân tay hợp lệ lên cảm biến để mở khóa, ánh sáng đèn báo màu đỏ cùng hai tiếng bíp ngắn, không mở được cửa.	1. Vị trí đặt dấu vân tay quá khác biệt so với vị trí đăng ký. 2. Chất lượng dấu vân tay quá kém.	Đặt lại ngón tay lên cảm biến, cố gắng đặt nó đúng vị trí đã đăng ký.
Ánh sáng đèn báo màu đỏ sáng liên tục.	1. Pin yếu 2. Board mạch không hoạt động	1. Thay pin 2. Kiểm tra các dây nối.
Âm thanh báo động khi mở cửa.	Pin yếu	Thay pin
Sau khi bấm phím, khóa không có phản ứng.	1. Không có pin 2. Phím bị khóa	1. Thay pin 2. Thử lại sau 3 phút.
Thường xuyên không nhận dạng các dấu vân tay.	1. Vân tay quá bẩn 2. Vân tay quá ẩm ướt 3. Vân tay bị bong tróc hoặc trầy xước. 4. Mặt cảm biến quá bẩn 5. Vị trí đặt dấu vân tay quá khác biệt so với vị trí đăng ký.	1. Làm sạch vân tay 2. Làm khô vân tay 3. Sử dụng vân tay dự phòng. 4. Làm sạch mặt cảm biến. 5. Đặt lại ngón tay lên cảm biến, cố gắng đặt nó đúng vị trí đã đăng ký.
Không vào được chế độ đăng ký hoặc chế độ xóa.	1. Đăng nhập không phải là dấu vân tay chủ. 2. Qui trình thao tác không đúng.	1. Kiểm tra và đăng nhập lại bằng dấu vân tay chủ. 2. Xem lại hướng dẫn sử dụng.

13. Danh sách ID của dấu vân tay và lưu tên

TT	Nhóm A		Nhóm B		Nhóm C		Nhóm D	
	ID	Tên	ID	Tên	ID	Tên	ID	Tên
1	0001		1001		2001		3001	
2	0002		1002		2002		3002	
3	0003		1003		2003		3003	
4	0010		1010		2010		3010	
5	0011		1011		2011		3011	
6	0012		1012		2012		3012	
7	0013		1013		2013		3013	
8	0020		1020		2020		3020	
9	0021		1021		2021		3021	
10	0022		1022		2022		3022	
11	0023		1023		2023		3023	
12	0030		1030		2030		3030	
13	0031		1031		2031		3031	
14	0032		1032		2032		3032	
15	0033		1033		2033		3033	
16	0100		1100		2100		3100	
17	0101		1101		2101		3101	
18	0102		1102		2102		3102	
19	0103		1103		2103		3103	
20	0110		1110		2110		3110	
21	0111		1111		2111		3111	
22	0112		1112		2112		3112	
23	0113		1113		2113		3113	
24	0120		1120		2120		3120	
25	0121		1121		2121		3121	
26	0122		1122		2122		3122	
27	0123		1123		2123		3123	
28	0130		1130		2130		3130	
29	0131		1131		2131		3131	
30	0132		1132		2132		3132	
	ID xóa nhóm A: 0000		ID xóa nhóm B: 1000		ID xóa nhóm C: 2000		ID xóa nhóm D: 3000	

Lưu ý

Các ID có số “0001”, “0002” và “0003” là các ID của 03 dấu vân tay chủ.

14. 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