



# HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG MẠNG GSM

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ESC-08T GSM

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ESC-08T GSM

#### **I. Tính năng sản phẩm:**

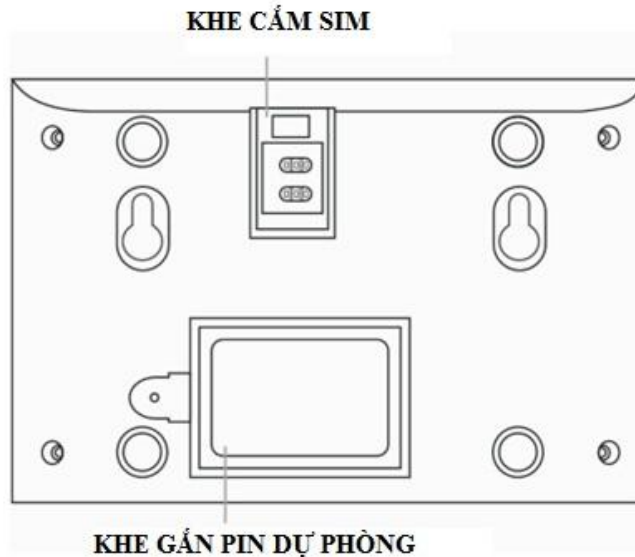
- Hỗ trợ màn hình LCD hiển thị báo vùng.
- Hỗ trợ sử dụng mạng GSM.
- Hỗ trợ 99 vùng không dây, 6 vùng có dây (tùy chọn NO hoặc NC).
- Gọi đến 6 số điện thoại và nhắn tin đến 3 số điện thoại khi có báo động xảy ra.
- 3 nhóm lịch trình thiết lập thời gian tự động tắt/mở kích hoạt cho trung tâm.
- 1 cách lập trình: sử dụng bàn phím trên trung tâm.
- 8 loại báo động thiết lập tương ứng từng vùng: SOS Alarm, Fire Alarm, Gas Leak Alarm, Door Alarm, Hall Alarm, Window Alarm, Balcony Alarm, Boundary Alarm.
- Ghi âm và phát lại đến 10 giây.
- Dễ dàng thực hiện cuộc gọi hoặc nhắn tin điều khiển từ xa bằng điện thoại: tắt/mở kích hoạt, giám sát, đàm thoại....
- Có thể kiểm tra tất cả thông tin hiện hành của trung tâm bằng tin nhắn: lịch trình báo động, trạng thái hiện hành...
- Hỗ trợ phần mềm điều khiển từ xa tắt/mở kích hoạt báo động cho trung tâm bằng điện thoại sử dụng hệ điều hành IOS và ANDROID.
- Dữ liệu không bị mất khi ngắt nguồn

#### **II. Thông số kỹ thuật:**

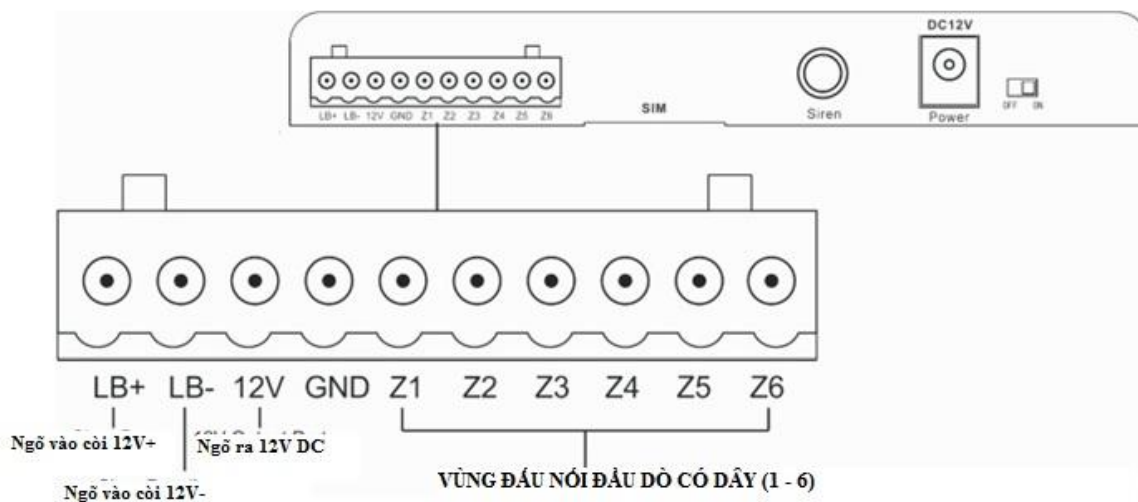
- Nguồn cấp: DC 12V/1200mA
  - Dòng điện tiêu thụ ở trạng thái tĩnh: < 55mA.
  - Dòng điện tiêu thụ ở trạng thái báo động: < 450mA.
  - Tần số nhận tín hiệu sóng: 315/433MHz, PT2262/EV1527, 4.7M Ω.
-

- Tần số GSM : tùy chọn GSM 850/900/1800/1900MHz.
- Pin dự phòng : LI DC7.4V.
- Âm thanh báo động: 110db.
- Kích thước: 180mm(W ) x 35mm(H) x 115mm(D )
- Trọng lượng: 0.37kg

## MẶT SAU CỦA TRUNG TÂM BÁO ĐỘNG



## KHE CẮM ĐẦU NỐI ĐẦU DO CO DÂY VÀO TRUNG TÂM BÁO ĐỘNG



### III.Hướng dẫn lập trình các chức năng cơ bản

Gắn thẻ Sim kết nối nguồn cho trung tâm..Trung tâm báo động sẽ phát ra tiếng : “Bíp” và bắt đầu kiểm tra nhận Sim. Màn hình sẽ hiển thị biểu tượng thẻ Sim sáng đứng, có nghĩa là đang tìm kiếm sóng của Sim (tìm kiếm khoảng 10 giây). Khi màn hình biểu tượng thẻ Sim nữa có nghĩa là đã bắt được sóng.

#### 1.Mật khẩu cài đặt:

-Mật khẩu cài đặt mặc định là: **8888**.

## 2.Cách thức vào chế độ lập trình:

- [XXXX] → [#], [XXXX] : mật khẩu cài đặt mặc định là: **8888**.  
Ví dụ: để vào chế độ lập trình người dùng nhấn tổ hợp phím **8888 + #**.



Màn hình LCD sẽ hiển thị

## 3.Thoát khỏi chế độ lập trình:

- Nhấn tổ hợp phím [\*] + [#], trung tâm sẽ kêu 1 tiếng bíp và màn hình hiển thị sẽ quay trở về trạng thái ban đầu “Disarm”.

## 4.Reset (Khôi phục mặc định toàn bộ hệ thống):

- Ở trạng thái “Disarm”, nhấn tổ hợp phím [95175308246] + [#], tất cả các đèn led sẽ sáng lên trong 2 giây và trung tâm sẽ phát ra 1 tiếng bíp. Trung tâm sẽ xóa hết các lệnh đã lập trình trước kia và reset lại trạng thái mặc định toàn bộ hệ thống.

## 5.Ghi âm giọng nói

- Vào chế độ lập trình nhấn tổ hợp phím [701] + [#]. Trung tâm sẽ phát ra 1 tiếng bíp, bắt đầu nói vào Micro trên trung tâm đoạn ghi âm cần ghi. Trung tâm sẽ ghi âm trong 10 giây và sau đó tự động thoát ra và phát lại đoạn ghi âm vừa mới lưu.

Ví dụ: nhấn tổ hợp phím sau: **8888 # 701 #**.

## 6.Cài thêm remote điều khiển cho trung tâm.

- Nhấn **8888 + # + 20 + 1 - 8**(số thứ tự của remote) + #. Lúc này trung tâm bắt đầu dò tìm tín hiệu remote cần thêm vào.Sau đó nhấn bất kỳ phím trên remote để gửi tín hiệu về trung tâm.

Ví dụ: Muốn cài thêm remote thứ 3 cho trung tâm.

Nhấn **8888 # 20 3** (remote thứ 3) #.Sau đó ấn phím bất kỳ trên remote để phát tín hiệu về trung tâm. Khi trung tâm phát ra 1 tiếng “beep” và nghe âm thanh “coding completed” có nghĩa là remote thứ 3 đã cài đặt thành công. Nhấn \*# để thoát khỏi chế độ lập trình.

Lưu ý: trung tâm hỗ trợ cài thêm tối đa 08 remote điều khiển.

## 7.Xóa remote điều khiển.

-Xóa 1 remote tùy ý: Nhấn **8888 + # + 21 + 1 - 8**(số thứ tự của remote) + #.

Ví dụ: Muốn xóa remote thứ 03.

Nhấn **8888 # 21 3**(remote thứ 3) #.Khi trung tâm phát ra 1 tiếng “beep” và nghe âm thanh “delete completed” có nghĩa là remote thứ 3 đã xóa thành công. Nhấn \*# để thoát khỏi chế độ lập trình.

## 8.Cài thêm đầu dò cho trung tâm: (cửa từ, hồng ngoại..)

-Nhấn **8888 + # + 23 + 01 - 99**(2 ký tự của vùng không dây từ vùng 01-99) + . Lúc này trung tâm bắt đầu dò tìm tín hiệu từ các đầu dò cần thêm vào.Sau đó kích hoạt đầu dò để gửi tín hiệu về trung tâm.

Ví dụ: Muốn cài thêm cửa từ thứ 04

Nhấn **8888 # 23 04** (cửa từ thứ 04) #.Sau đó ấn phím bất kỳ trên remote để phát tín hiệu về trung tâm. Khi trung tâm phát ra 1 tiếng “beep” và nghe âm thanh “coding completed” có nghĩa là cửa từ thứ 4 đã cài đặt thành công. Nhấn \*# để thoát khỏi chế độ lập trình.

Lưu ý: trung tâm hỗ trợ cài thêm đến 99 đầu dò.

### 9.Xóa đầu dò.

-Xóa 1 đầu dò tùy ý: Nhấn **8888** + # + **24** + 01 - 99(2 ký tự của vùng từ vùng 01-99) + #.

**Ví dụ:** Muốn xóa cửa từ thứ 04.

Nhấn **8888 # 24** 04(cửa từ thứ 4) #.Khi trung tâm phát ra 1 tiếng “ beep” và nghe âm thanh “delete completed” có nghĩa là cửa từ thứ 04 đã xóa thành công. Nhấn \*# để thoát khỏi chế độ lập trình.

### IV.Hướng dẫn lập trình các chức năng đặc biệt:

STT	Chức năng	Cú Pháp	Diễn giải
1	Thiết lập báo qua điện bằng <b>cuộc gọi</b> khi có báo động (hỗ trợ lưu tối đa 6 số điện thoại)	<b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888</b> + # + [51 - 56] + số điện thoại + #	<b>Ví dụ:</b> muốn lưu số điện thoại 0909133133 là số thứ nhất để thực hiện cuộc gọi. Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 # 51</b> 0909133133 #. Nhấn *# để thoát. <b>Lưu ý:</b> Trung tâm sẽ gọi xoay vòng mặc định 1 lần/1 số điện thoại. <b>Tương tự:</b> lưu số thứ 2 là : <b>8888 # 52</b> số điện thoại #, số thứ 3 là <b>8888 # 53</b> số điện thoại #.....
2	Xóa số điện thoại (báo bằng cuộc gọi)	<b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888</b> + # + [51 - 56] + #	<b>Ví dụ:</b> Muốn xóa số điện thoại thứ nhất Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 # 51</b> #.Nhấn *# để thoát. <b>Tương tự:</b> xóa số thứ 2 là : <b>8888 # 52</b> số điện thoại #, số thứ 3 là <b>8888 # 53</b> số điện thoại #.....
3	Thiết lập báo qua điện bằng <b>tin nhắn</b> khi có báo động (hỗ trợ lưu tối đa 3 số điện thoại)	<b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888</b> + # + [57 - 59] + số điện thoại + #	<b>Ví dụ:</b> Muốn xóa số điện thoại thứ nhất Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 # 57</b> #.Nhấn *# để thoát. <b>Tương tự:</b> lưu số thứ 2 là : <b>8888 # 52</b> số điện thoại #, số thứ 3 là <b>8888 # 53</b> số điện thoại #.....

4	Xóa số điện thoại (báo bằng tin nhắn)	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + [57 - 59] + #</b></p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn xóa số điện thoại thứ nhất Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 # 57 #</b>. Nhấn *# để thoát. <b>Tương tự:</b> xóa số thứ 2 là :<b>8888 # 58</b> số điện thoại #, số thứ 3 là <b>8888 # 59</b> số điện thoại #.</p>
5	Thay đổi Mật khẩu(Password) hệ thống	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 30 + [XXXX] #</b>. Mật khẩu hệ thống mặc định là: <b>1234</b></p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thay đổi mật khẩu là <b>4321</b>. Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 30 4321 #</b>. Nhấn *# để thoát.</p>
6	Thay đổi Mật khẩu(Password) lập trình	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 31 + [XXXX] #</b>. Mật khẩu lập trình mặc định là: <b>8888</b></p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thay đổi mật khẩu lập trình là <b>6666</b>. Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 31 6666 #</b>. Nhấn *# để thoát.</p>
7	Thiết lập ngày giờ hệ thống	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 32 + [AA] + [BB] + [CC] + [DD] + [EE] + [FF] + #</b>. <b>AA:</b> năm (2 ký tự). <b>BB:</b> tháng (2 ký tự). <b>CC:</b> ngày (2 ký tự). <b>DD:</b> giờ (2 ký tự). <b>EE:</b> phút (2 ký tự). <b>FF:</b> giây (2 ký tự).</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thiết lập ngày 02/09/2014, 9:10:27 am Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 32 14 09 02 09 10 27 #</b>. Nhấn *# để thoát.</p>
8	Thiết lập thời gian trễ ra khi báo động	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 44 + [XX] + #</b>. <b>XX:</b> có giá trị từ 01 – 99 giây. Mặc định độ trễ thời gian vào là <b>60</b> giây. <b>Lưu ý:</b> thiết lập này chỉ có tác dụng đối với nút nhấn kích hoạt “AWAY” trên</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thiết lập độ trễ thời gian vào là 99 giây Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình Nhấn <b>8888 44 99 #</b>. Nhấn *# để thoát.</p>

		trung tâm. Không có tác dụng khi bật kích hoạt bằng remote, điều khiển từ xa bằng cuộc gọi điện thoại hoặc bằng tin nhắn.	
9	Thiết lập thời gian Delay báo động	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 45 + [XX] + #.</b></p> <p><b>XX:</b> có giá trị từ 01 – 99 giây.</p> <p>Mặc định thời gian delay là <b>40</b> giây.</p> <p><u>Lưu ý:</u> thiết lập này chỉ có tác dụng đối với ZONE đã được thiết lập vào loại vùng báo động “Alarm Delay Zone”.</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thiết lập độ trễ thời gian vào là 99 giây</p> <p>Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình</p> <p>Nhấn <b>8888 45 99 #.</b> Nhấn <b>*#</b> để thoát.</p>
10	Thiết lập lịch trình thời gian tự động mở kích hoạt cho trung tâm.	<p>Hỗ trợ 3 đoạn/ngày</p> <p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + [33-35] + [AA] + [BB] + #.</b></p> <p>AA: giờ mở kích hoạt trung tâm.</p> <p>BB: phút mở kích hoạt trung tâm.</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thiết lập lịch trình đoạn 1 mở kích hoạt từ 22:00pm.</p> <p>Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình</p> <p>Nhấn <b>8888 33 22 00 #.</b> Nhấn <b>*#</b> để thoát.</p>
11	Thiết lập lịch trình thời gian tự động tắt kích hoạt cho trung tâm.	<p>Hỗ trợ 3 đoạn/ngày</p> <p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + [36-38] + [AA] + [BB] + #.</b></p> <p>AA: giờ tắt kích hoạt trung tâm.</p> <p>BB: phút tắt kích hoạt trung tâm.</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn thiết lập lịch trình đoạn 1 tắt kích hoạt từ 22:00pm.</p> <p>Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình</p> <p>Nhấn <b>8888 36 22 00 #.</b> Nhấn <b>*#</b> để thoát.</p>
12	<b>Tắt/mở</b> chức năng thiết lập lịch trình thời gian tự động mở hoặc tắt kích hoạt cho trung tâm.	<p><b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 39 + [1/0] + #.</b></p> <p>0: tắt chức năng thiết lập lịch trình thời gian tự động mở hoặc tắt kích hoạt cho trung tâm.</p> <p>1: bật chức năng thiết lập lịch trình thời gian tự động mở hoặc tắt kích hoạt cho trung tâm.</p>	<p><b>Ví dụ:</b> bật chức năng thiết lập lịch trình thời gian tự động mở hoặc tắt kích hoạt cho trung tâm.</p> <p>Sử dụng bàn phím trung tâm để lập trình</p> <p>Nhấn <b>8888 # 39 1 #.</b> Nhấn <b>*#</b> để thoát.</p>
13	<b>Tắt/mở</b> chức năng	<b>Cú pháp:</b>	Sau khi mở chức năng gửi

	gửi thông báo SMS khi bật/tắt kích hoạt trung tâm.	<p>Nhấn <b>8888 + # + 77 + [1/0] + #.</b></p> <p>0: tắt chức năng gửi thông báo SMS khi bật/tắt kích hoạt trung tâm.</p> <p>1: bật chức năng gửi thông báo SMS khi bật/tắt kích hoạt trung tâm.</p>	thông báo SMS , hệ thống sẽ tự động gửi 1 tin nhắn báo cho người dùng biết về trạng thái hiện hành “mở/tắt kích hoạt” của trung tâm.
14	Thiết lập tùy chọn vùng phòng vệ	<p><b>Cú pháp:</b></p> <p>Nhấn <b>8888 + # + 60 + [AA] + [B] + [C] + [D] + #.</b></p> <p><b>AA:</b> ký tự của vùng không dây (01-99).</p> <p><b>B:</b> Loại vùng báo động.</p> <p>[1]: Real-time defense zone (Vùng báo tức thời).</p> <p>[2]: 40 seconds delay defense zone (Vùng có thời gian trễ “40 giây”, trung tâm sẽ không báo động khi cửa được mở trong 40 giây).</p> <p>[3]: 24 hours defense zone (Vùng báo khẩn cấp).</p> <p>[4]: bypass defense zone (Vùng ngưng hoạt động).</p> <p><b>C:</b> kiểu báo động</p> <p>[1]: SOS Alarm.</p> <p>[2]: Fire Alarm.</p> <p>[3]: Gas Leak Alarm.</p> <p>[4]: Door Alarm.</p> <p>[5]: Hall Alarm.</p> <p>[2]: Window Alarm.</p> <p>[3]: Balcony Alarm.</p> <p>[4]: Boundary Alarm.</p> <p><b>D:</b> trạng thái tắt/mở còi. [1]: bật, [0]: tắt.</p>	<p><b>Lưu ý:</b> Vùng báo tức thời mặc định được cài đặt cho tất cả các vùng.</p> <p><b>Ví dụ:</b> thiết lập vùng không dây 12 thuộc loại vùng báo động là “24 hours defense zone” thuộc kiểu báo động “fire alarm” và còi hú khi có báo động.</p> <p>Nhấn 8888 # 60 12 3 2 1 #.</p>
15	Thiết lập vùng phòng vệ vào trạng thái Home Arm	<p><b>Cú pháp:</b></p> <p>Nhấn <b>8888 + # + 61 + [XX] + [A] + #.</b></p> <p><b>XX:</b> ký tự của vùng không dây (01-99).</p>	<p><b>Lưu ý:</b> Home Arm được sử dụng trong trường hợp người dùng cần 1 số zone ở trạng thái không hoạt động “như hồng ngoại không dây, cửa từ</p>

		<p>A: trạng thái vùng không dây [0/1].</p> <p>[0]: vùng không dây không hoạt động ở trạng thái Home Arm.</p> <p>[1]: vùng không dây hoạt động bình thường ở trạng thái Home Arm.</p>	<p>không dây lắp đặt tại các vị trí có người ra vào thường xuyên” và 1 số zone vẫn hoạt động cảnh báo liên tục.</p> <p><b>Ví dụ:</b> thiết lập vùng không dây số 10 không hoạt động ở trạng thái Home Arm.</p> <p>Nhấn 8888 # 61 10 0 #. Nhấn *# để thoát.</p>
16	Bật/tắt âm thanh còi báo ở chế độ bật kích hoạt/tắt kích hoạt trung tâm “Arm/Disarm”	<p><b>Cú pháp:</b></p> <p>Nhấn 8888 + # + 75 + [0/1] + #.</p> <p>[0]: tắt âm thanh còi báo ở chế độ Arm/Disarm.</p> <p>[1]: bật âm thanh còi báo ở chế độ Arm/Disarm.</p>	<p><b>Lưu ý:</b> khi âm thanh còi báo ở chế độ Arm/Disarm ở trạng thái “Bật”. Khi kích hoạt trung tâm thì còi sẽ phát ra 1 tiếng “beep” ngắn. Khi tắt kích hoạt trung tâm thì còi sẽ phát ra 2 tiếng “beep” ngắn.</p> <p><b>Ví dụ:</b> Bật âm thanh còi báo ở chế độ Arm/Disarm.</p> <p>Nhấn 8888 # 75 1 #. Nhấn *# để thoát.</p>
17	Bật/tắt âm thanh còi báo động ở trạng thái khẩn cấp “Emergency Help”	<p><b>Cú pháp:</b></p> <p>Nhấn 8888 + # + 76 + [0/1] + #.</p> <p>[0]: tắt âm thanh còi báo ở trạng thái khẩn cấp “Emergency Help”.</p> <p>[1]: bật âm thanh còi báo ở trạng thái khẩn cấp “Emergency Help”.</p>	<p><b>Lưu ý:</b> Trạng thái mặc định của hệ thống: [0] còi ở trạng thái “tắt”.</p> <p><b>Ví dụ:</b> Bật âm thanh còi báo ở trạng thái khẩn cấp “Emergency Help”.</p> <p>Nhấn 8888 # 76 1 #. Nhấn *# để thoát.</p>
18	Tắt âm thanh giọng nói khi bật/tắt “Arm/Disarm” kích hoạt trung tâm	<p><b>Cú pháp:</b></p> <p>Nhấn 8888 + # + 83 + [0/1] + #.</p> <p>[0]: tắt âm thanh giọng nói khi bật/tắt kích hoạt trung tâm.</p> <p>[1]: bật âm thanh giọng nói khi bật/tắt kích hoạt trung tâm.</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn tắt âm thanh giọng nói khi bật/tắt kích hoạt trung tâm.</p> <p>Nhấn 8888 # 83 0 #. Nhấn *# để thoát.</p> <p><b>Lưu ý:</b> Trạng thái mặc định của hệ thống: [1].</p>
19	Tắt âm thanh giọng nói trên trung tâm ở chế độ lập trình.	<p><b>Cú pháp:</b></p> <p>Nhấn 8888 + # + 84 + [0/1] + #.</p> <p>[0]: tắt âm thanh giọng nói trên trung tâm ở chế độ lập trình.</p> <p>[1]: bật âm thanh giọng nói</p>	<p><b>Ví dụ:</b> Muốn tắt âm thanh giọng nói trên trung tâm ở chế độ lập trình.</p> <p>Nhấn 8888 # 84 0 #. Nhấn *# để thoát.</p> <p><b>Lưu ý:</b> Trạng thái mặc định của hệ thống: [1].</p>



		trên trung tâm ở chế độ lập trình.	
20	Kiểm tra số IMEI của trung tâm	<b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 88 + #</b> .	<b>Lưu ý:</b> số IMEI bao gồm 15 ký tự số và sẽ hiển thị trên màn hình 4 ký tự số 1 lần.
22	Kiểm tra tín hiệu GSM	<b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>8888 + # + 81 + #</b> .	<b>Lưu ý:</b> sau khi lắp đặt SIM GSM vào trung tâm, người dùng nên kiểm tra tín hiệu sóng của SIM để bảo đảm rằng các cuộc gọi điện thoại/nhắn tin khi có sự cố xảy ra ở tình trạng tốt nhất. Sau khi nhấn 8888 # 81 #, trung tâm sẽ phát ra 1 tiếng beep dài và màn hình sẽ hiển thị 1 giá trị đại diện cho tín hiệu sóng GSM. Giá trị này sẽ nằm trong khoảng 00-31.
23	Kiểm tra lịch sử báo động của trung tâm.	<b>Cú pháp:</b> Nhấn <b>*0#</b>	<b>Lưu ý:</b> sử dụng phím 2 và 8 để di chuyển lên – xuống kiểm tra thông tin về lịch sử báo động của trung tâm.

#### **V.Tắt/Mở từ xa khi trung tâm gọi đến số điện thoại:**

Khi có báo động xảy ra, trung tâm sẽ tự động gọi báo cáo đến số điện thoại đã được lưu trữ trong trung tâm. Khi nhắc máy, người sử dụng sẽ nghe được đoạn ghi âm, trong khoảng thời gian 20 giây, người sử dụng có thể nhấn các phím số trên điện thoại để điều khiển trung tâm.

[\*]: Kiểm tra thông tin báo động.

[1]: Dừng báo động, trung tâm vẫn ở trạng thái kích hoạt báo động “Arm”. Ngừng gọi điện + nhấn tin báo động đến người dùng.

[2]: Dừng báo động, trung tâm vẫn ở trạng thái không còn kích hoạt báo động “Disarm”. Ngừng gọi điện + nhấn tin báo động đến người dùng.

[3]: Còi ngừng hú, mở chức năng giám sát trong 30 giây, nhấn [3] để có thể giám sát trong 30 giây tiếp theo.

[4]: Mở chức năng đàm thoại trong 30 giây. Bạn không thể điều khiển trung tâm trong khoảng thời gian đàm thoại.

**Lưu ý:** khi xảy ra sự cố báo động, trung tâm sẽ gọi điện đến các số đã thiết lập từ trước. Nếu số thứ nhất không bắt máy, trung tâm sẽ tự động gọi đến số thứ 2...thứ 6. Xoay vòng lần lượt mỗi số là 3 lần.

#### **VI.Điều khiển từ xa bằng điện thoại khi gọi đến trung tâm**

Thực hiện cuộc gọi đến số điện thoại của trung tâm, sau đó, người dùng sẽ nghe tiếng đồ chuông thông thường với số lần mình đã thiết lập, sau đó trung tâm sẽ phát ra âm thanh yêu cầu nhập mật khẩu (mật khẩu mặc định là:1234). Sau đó nhấn # để vào chế độ điều khiển và bắt đầu nhấn các phím số trên điện thoại để điều khiển trung tâm.

[1]: Kích hoạt

[2]: Tắt báo động

[3]: Mở chức năng giám sát trong 30 giây, nhấn [3] để có thể giám sát trong 30 giây tiếp theo.

[4]: Mở chức năng đàm thoại trong 30 giây. Bạn không thể điều khiển trung tâm trong khoảng thời gian đàm thoại.

**VII. Điều khiển từ xa và kiểm tra trạng thái hiện hành của trung tâm bằng tin nhắn:**

Sử dụng điện thoại để soạn tin và gửi đến thẻ Sim của trung tâm với cú pháp như bảng sau:

STT	Nội dung cần tìm	Cú pháp soạn tin
1	Điều khiển mở kích hoạt trung tâm ở chế độ “Real-time defense zone”	12341 <i>Lưu ý:</i> 1234 là mật khẩu mặc định
2	Điều khiển tắt kích hoạt trung tâm	12342
3	Kiểm tra thông tin hiện tại của trung tâm “vùng báo động, thời gian báo động...”	12343

**VIII. Diễn giải các loại báo động:**

STT	Loại báo động	Diễn giải
1	Out Arm	Trung tâm chỉ báo động ở trạng thái kích hoạt, Tắt Kích hoạt thì trung tâm sẽ không báo động.
2	Home Arm	Những đầu dò nằm trong vùng này sẽ không hoạt động cho dù có kích hoạt
3	40 seconds delay defense zone	Vùng có thời gian trễ “40 giây”, trung tâm sẽ không báo động khi cửa được mở trong 40 giây
4	24 hours defense zone	Những đầu dò nằm trong vùng này sẽ kích hoạt báo động 24/24 nếu phát hiện sự cố. Thường sử dụng cho đầu dò Gas, khói, nhiệt...
5	bypass defense zone	Khóa vùng, không cho hoạt động nữa.

**IX. Trạng thái mặc định của hệ thống:**

STT	Loại báo động	Diễn giải
1	Mật khẩu	1234
2	Remote điều khiển	Mở
3	Độ dài thời gian hú còi	3 phút
4	Độ trễ vào và ra báo động	60 giây
5	Trạng thái vùng có dây 94-99	NO-NC
7	Chức năng nhắn tin	Mở

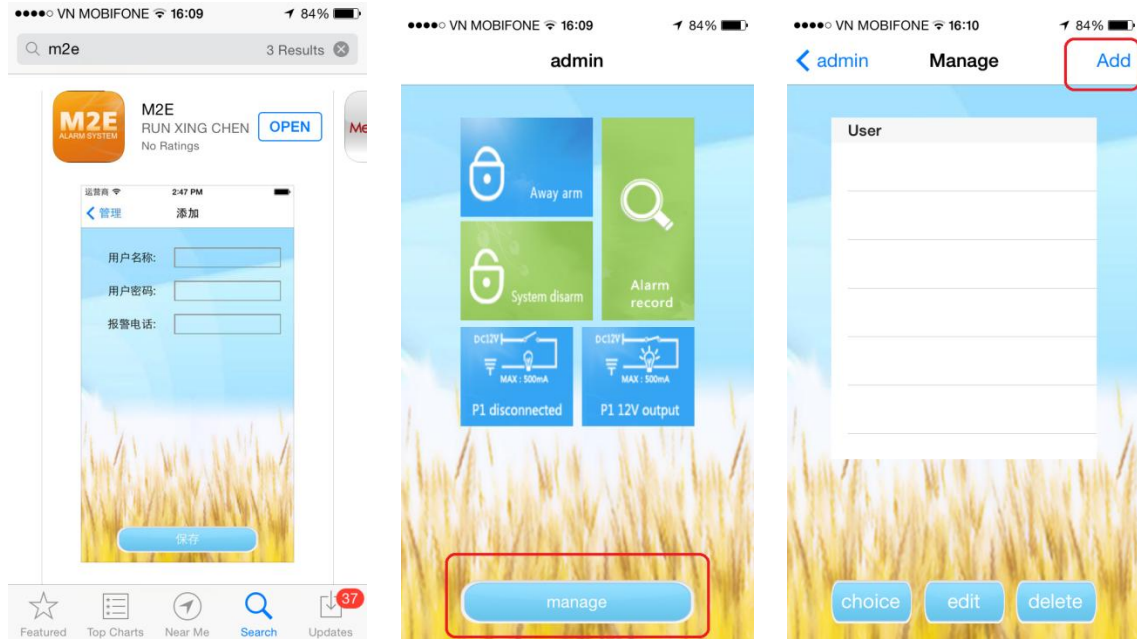
**X. Hướng dẫn cài đặt phần mềm điều khiển từ xa tắt/mở kích hoạt báo động cho trung tâm bằng điện thoại sử dụng hệ điều hành IOS và ANDROID:**

**1. Hệ điều hành IOS:**

- Bước 1: vào App Store tải ứng dụng “M2E” như hình minh họa bên dưới.
- Bước 2: khởi chạy ứng dụng “M2E”, chọn “Manage” để vào giao diện thêm tài

khóa người dùng.

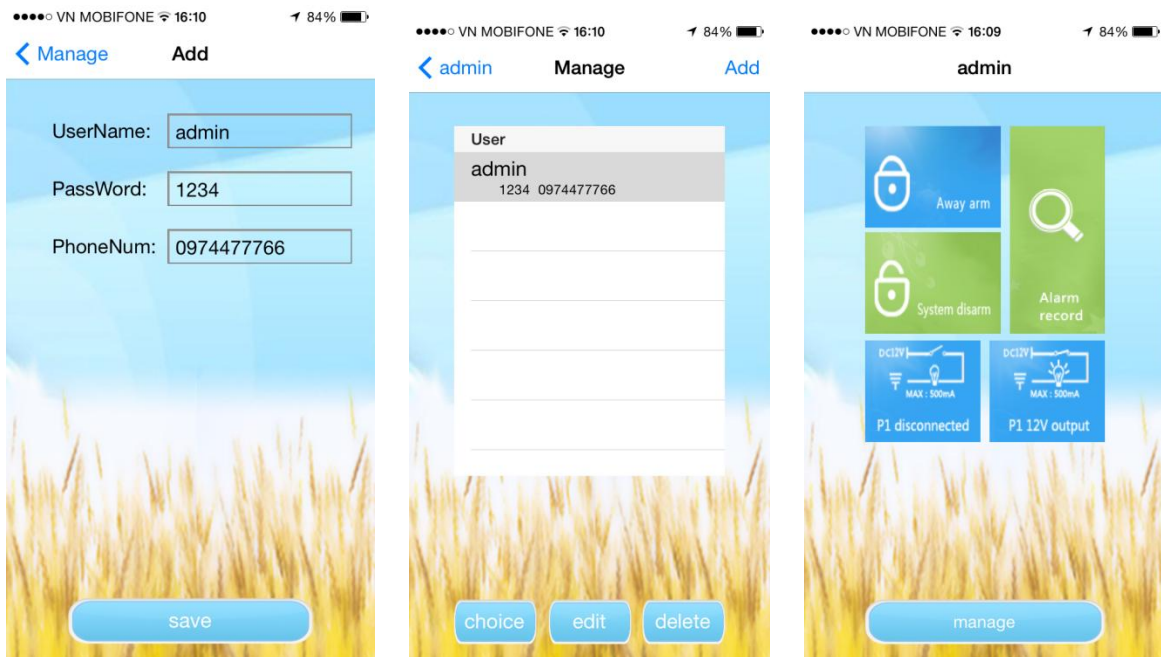
- **Bước 3:** chọn “Add” để vào giao diện điền thông tin người dùng.



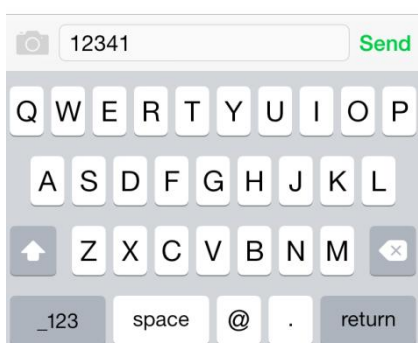
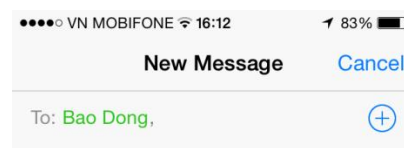
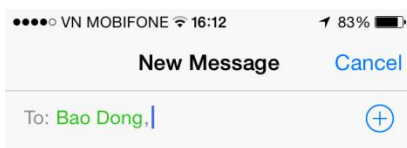
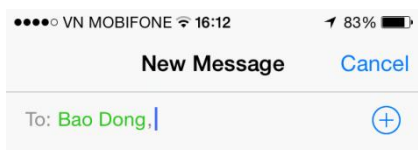
- Thông tin người dùng bao được xác định như hình bên dưới:

- UserName: admin
- PassWord: 1234 “mật khẩu điều khiển từ xa của trung tâm”
- PhoneNum: số điện thoại tích hợp trên trung tâm báo động

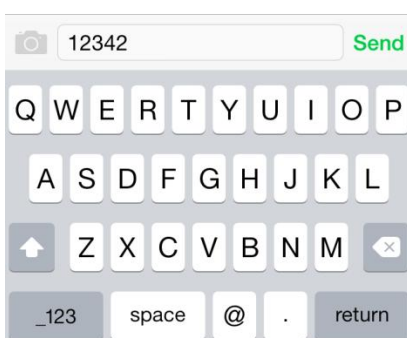
- **Bước 4:** chọn tài khoản người dùng vừa mới khởi tạo. Trong giao diện chính của ứng dụng “M2E” tùy chọn biểu tượng “Away arm/ System disarm/ Alarm record”, ứng dụng “M2E” sẽ tự động mở giao diện tin nhắn ứng với từng tùy chọn bên trên.



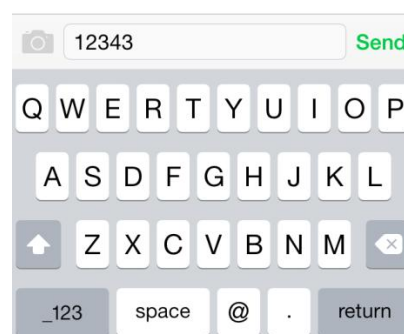
Với việc tích hợp sẵn ứng dụng “M2E”, người dùng sẽ không còn phiền toái hay khó khăn về việc phải nhớ những lệnh lập trình phức tạp khi muốn kiểm soát trung tâm từ xa bằng tin nhắn nữa.



Mở kích hoạt trung tâm



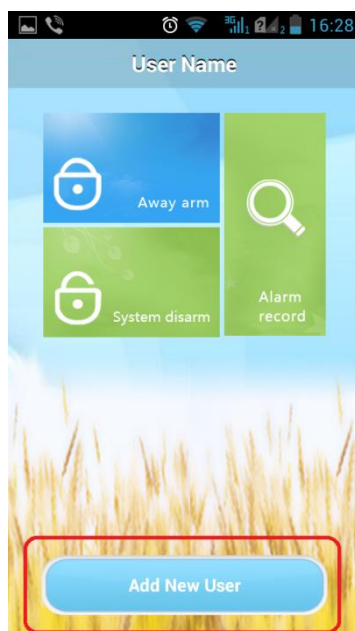
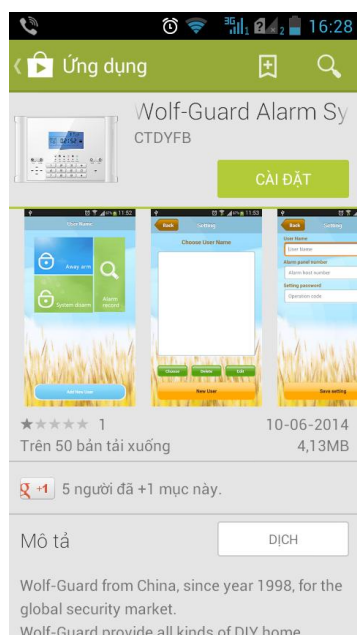
tắt kích hoạt trung tâm



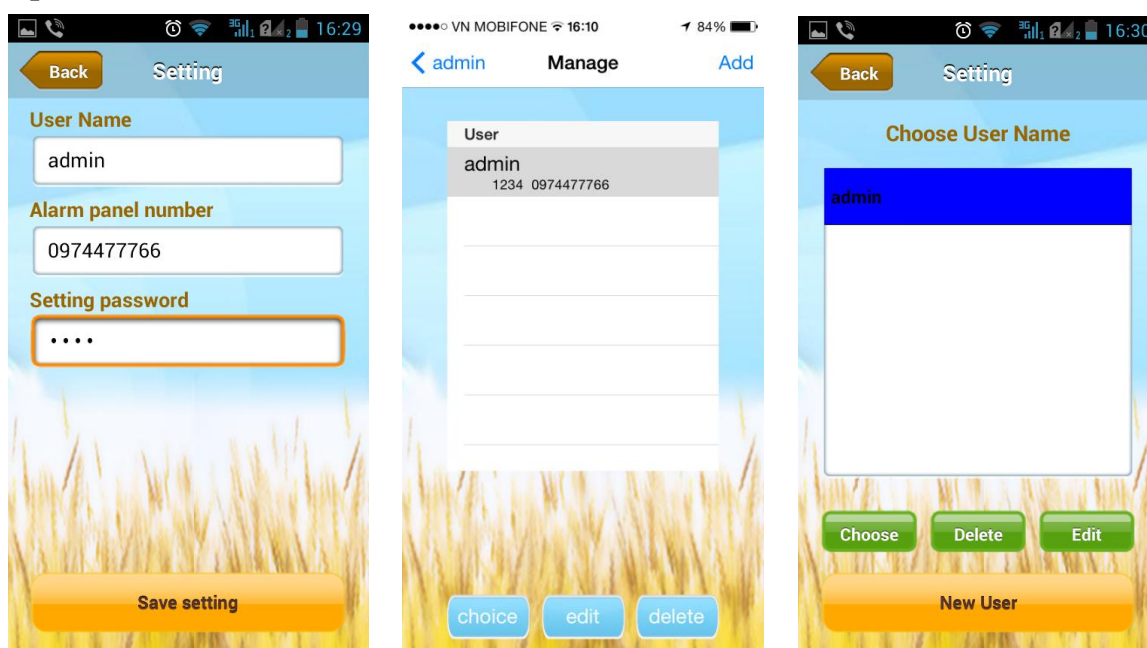
kiểm tra thông tin hiện hành

## 2. Hệ điều hành ANDROID:

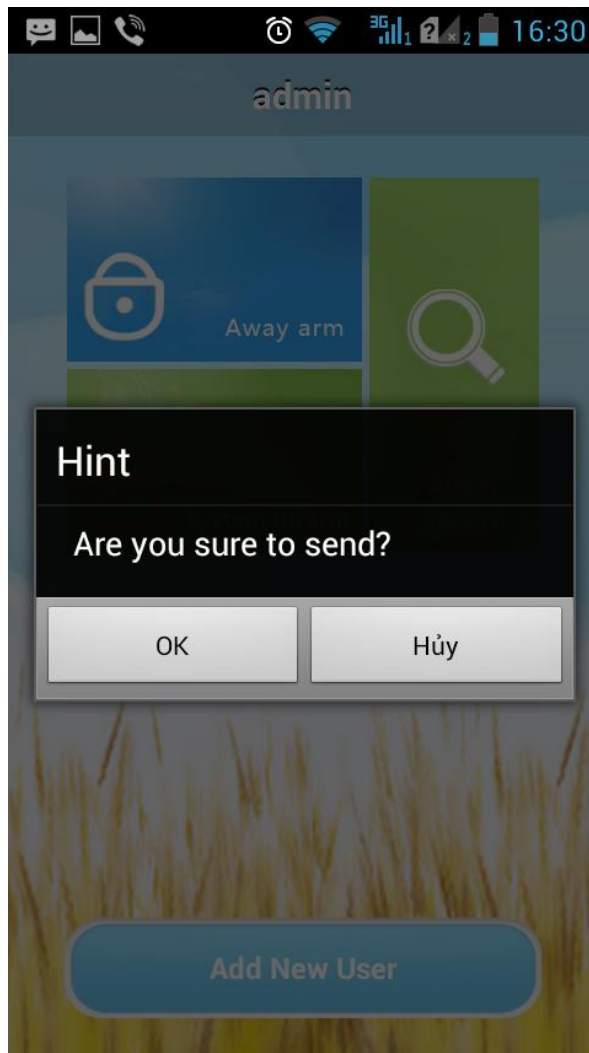
- Bước 1: vào CH Play tải ứng dụng “M2C” như hình minh họa bên dưới.
- Bước 2: khởi chạy ứng dụng “M2C”, chọn “Add New User” để vào giao diện thêm tài khoản người dùng.
- Bước 3: chọn “Add” để vào giao diện điền thông tin người dùng.



- Thông tin người dùng bao được xác định như hình bên dưới:
  - UserName: admin
  - Alarm panel number: số điện thoại tích hợp trên trung tâm báo động
  - Setting password: 1234 “mật khẩu điều khiển từ xa của trung tâm”
- Bước 4: chọn tài khoản người dùng vừa mới khởi tạo. Trong giao diện chính của ứng dụng “M2C” tùy chọn biểu tượng “Away arm/ System disarm/ Alarm record”, ứng dụng “M2C” sẽ tự động mở giao diện tin nhắn ứng với từng tùy chọn bên trên.



Với việc tích hợp sẵn ứng dụng “M2C”, người dùng sẽ không còn phiền toái hay khó khăn về việc phải nhớ những lệnh lập trình phức tạp khi muốn kiểm soát trung tâm từ xa bằng tin nhắn nữa.



Giao diện gửi tin nhắn đến trung tâm báo động trên hệ điều hành Android.

*TP, Hồ Chí Minh, ngày 07 tháng 03 năm 2014*

*Phòng kỹ thuật*

*Nguồn tin: [www.escort.com.vn](http://www.escort.com.vn)*



[www.escort.com.vn](http://www.escort.com.vn)

