

HỆ THỐNG BÁO ĐỘNG MẠNG PSTN

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ESC-08W2

Mọi thắc mắc về kỹ thuật xin vui lòng liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ESC-08W2 PSTN

I. Tính năng sản phẩm:

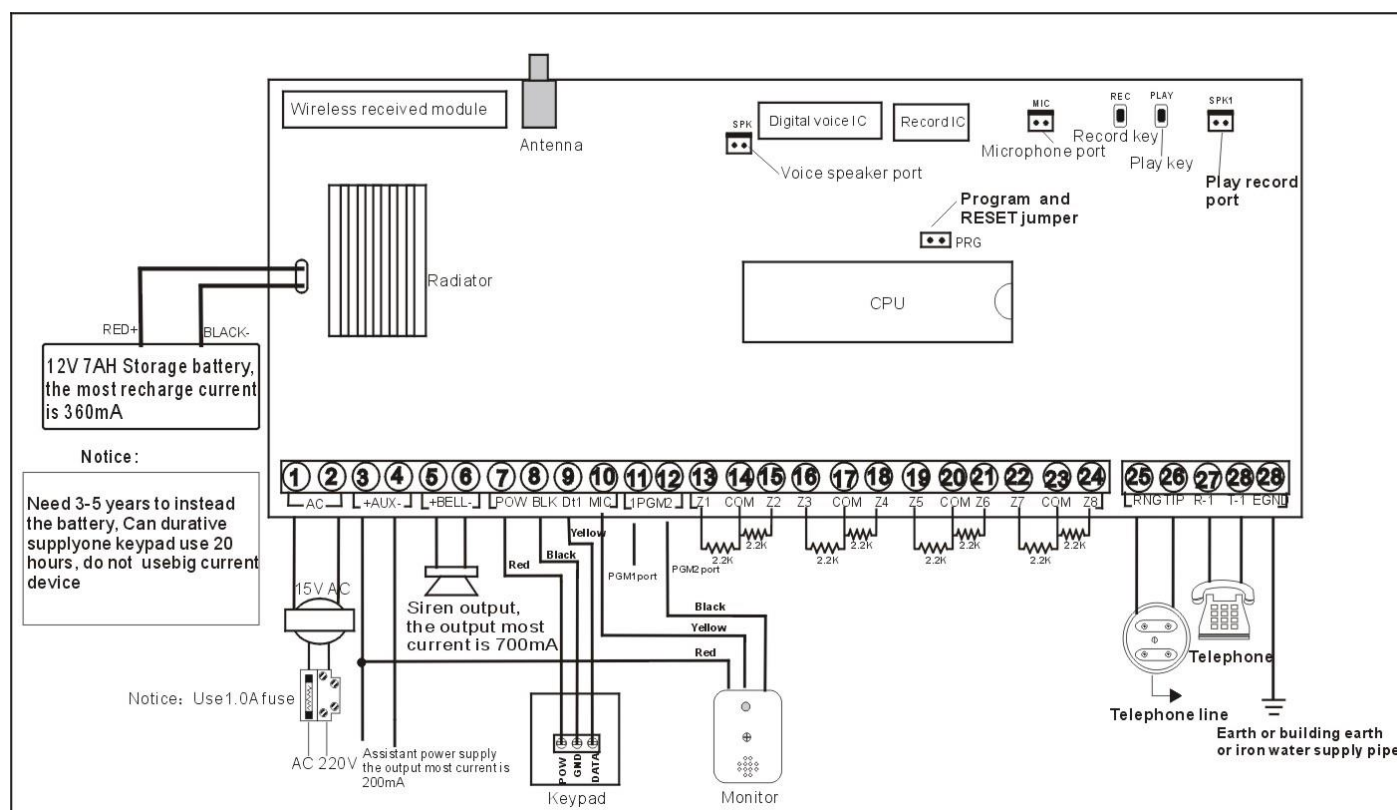
- Hiện thị báo vùng trên bàn phím điều khiển.
- Hỗ trợ 8 vùng không dây (gồm 4 thiết bị/1 vùng, tối đa 32 thiết bị).
- Hỗ trợ 8 vùng có dây (tùy chọn NO hoặc NC).
- Gọi đến 5 số điện thoại khi có báo động xảy ra.
- Tùy chọn 6 loại báo động thiết lập tương ứng cho từng vùng: Vùng tức thời (Immediately zone), Vùng trễ (Delay Zone), Vùng khẩn (Emergy Zone), Vùng thông minh (Intelligent zone), vùng trong nhà (Inner zone), Vùng tạm thời ngưng hoạt động (Bypass Zone).
- Ghi âm giọng nói đến 30 giây.
- Dễ dàng điều khiển Tắt/mở kích hoạt từ xa bằng điện thoại di động.
- Hỗ trợ 5 mật khẩu cho 5 người dùng để thiết lập.
- Tùy chọn chế độ hú còi cho từng vùng khi có báo động
- Thiết lập thời gian hú còi : 0-9 phút.
- Thiết lập thời gian trễ ở chế độ vào/ra chế độ kích hoạt báo động : 00-99 giây
- Thiết lập số lần đổ chuông khi gọi đến trung tâm để điều khiển từ xa bằng điện thoại: 1-8 lần.
- Thiết lập số lần báo qua điện thoại khi trung tâm báo động: 1-9 lần
- Tùy chọn chế độ tắt/mở sử dụng vùng có dây.
- Dữ liệu không bị mất khi ngắt nguồn.

II. Thông số kỹ thuật:

- Nguồn cấp: AC220V/50Hz.
- Dòng điện tiêu thụ ở trạng thái tĩnh: 80mA.
- Dòng điện tiêu thụ ở trạng thái báo động: >400mA, DC12V.
- Tần số nhận tín hiệu sóng: 433MHz.
- Nhiệt độ làm việc : -10⁰C ÷ 55⁰C.
- Độ ẩm làm việc: 70%
- Âm thanh báo động: 110db.
- Trọng lượng: 2Kg.
- Kích thước: 225mm(R) x 265mm(D) x 85mm(C)

Mọi thắc mắc về kỹ thuật xin vui lòng liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn

III. Sơ đồ đấu dây trên trung tâm



IV. Giải thích chức năng bàn phím

1/ Hiện thị đèn led:

Đèn led	Hiện thị	Giải thích
AC	Sáng liên tục	Nguồn cấp bình thường
	Nhấp nháy	Mất nguồn, hoặc sử dụng nguồn từ ACQUY
ARM	Sáng liên tục	Đang ở chế độ kích hoạt vùng AWAY armed
	Nhấp nháy	Đang ở chế độ kích hoạt vùng HOME armed
COM	Sáng liên tục	Đang gọi đến số điện thoại khi có báo động.
	Nhấp nháy	Cuộc gọi không kết nối được
LOW	Sáng liên tục	Nguồn của đầu dò không đầy
SET	Sáng liên tục	Đang trong chế độ lập trình
BYP	Sáng liên tục	Đang ở chế độ chọn vùng tạm thời ngưng hoạt động (Bypass)
TRI	Sáng liên tục	Đang có vùng kích hoạt báo động

Mọi thắc mắc về kỹ thuật xin vui lòng liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn

2/ Đèn của vùng : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Hiện thị	Giải thích
Mở	Vùng đang trong trạng thái báo động hoặc đang add thêm đầu dò vào trung tâm.
Nhấp nháy	Vùng sau khi đã tắt báo động hoặc hiển thị vùng đang trong chế độ bỏ qua (Bypass)

3/Chức năng các phím:

Phím	Giải thích
AWAY	Mở kích hoạt vùng ở chế độ AWAY armed (Mở kích hoạt tất cả các vùng).
STAY	Tắt kích hoạt một số vùng đã chọn vào STAY Armed, những vùng không được chọn vào STAY sẽ được mở kích hoạt.
MEM	Kiểm tra vùng đã báo động
BYP	Cài đặt chọn vùng tạm thời ngưng hoạt động (Bypass)
0-9	Những phím số để lập trình vùng
#	Phím chọn (Enter).
*	Được chọn để lập trình.

V.Hướng dẫn lập trình:

Lưu ý: Trung tâm báo động ESC-08W2 có 2 loại Mật khẩu: Mật khẩu lập trình (mặc định : 012345) và Mật khẩu quản lý (mặc định: 1234)

Mọi thắc mắc về kỹ thuật xin vui lòng liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn

1/Lập trình các tính năng:

1	Add thêm đầu dò không dây vào trung tâm	<p>Cú pháp: 20 + vị trí thiết bị trong vùng (1 ký tự) + vị trí vùng (1 ký tự) #.</p> <p>- Vị trí thiết bị trong vùng: 1 vùng có 4 vị trí thiết bị (1-4). - Vị trí vùng : 1-8 vùng</p>	<p>Ví dụ: Muốn thêm cửa từ không dây vào vị trí thứ 3 của vùng số 2 . Cách lập trình: Nhập mật khẩu lập trình: 012345# + 20 + 3 + 2 + #. Đèn số 2 trên bàn phím sẽ sáng lên (đang trong chế độ dò tìm tín hiệu của cửa từ). Sau đó, kích hoạt cửa từ hoạt động để phát tín hiệu về trung tâm. Trung tâm phát ra tiếng “ did did ” và ấn #, trung tâm tiếp tục phát ra tiếng “ did did”, cài đặt thành công. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
2	Xóa vùng không dây	<p>Cú pháp: 21 + vị trí vùng (2 ký tự) #.</p> <p>- Vị trí vùng : 1-8 vùng</p>	<p>Ví dụ: Muốn xóa vùng số 4</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình: 012345# + 21 + 04 + #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
3	Cài đặt báo qua số điện thoại được lưu trữ	<p>Cú pháp: a/ Cài qua số trung tâm: 50 + số điện thoại+ #.</p> <p>b/ Cài qua số điện thoại sử dụng Tắt/Mở kích hoạt báo động: 51 ÷ 54 + số điện thoại + # 51: cài số thứ nhất. 52: cài số thứ hai. 53: cài số thứ ba. 54: cài số thứ tư</p>	<p>a/ Số trung tâm là số luôn được gọi đến báo cáo liên tục sau mỗi lần Tắt/Mở kích hoạt báo động bằng remote, có người thao tác trên trung tâm...Khuyến khích không cài đặt khi người dùng chỉ sử dụng tính năng Tắt/Mở kích hoạt bằng điện thoại.</p> <p>Ví dụ: Muốn cài báo qua số điện thoại 0909333222 làm số thứ 1. Nhập mật khẩu lập trình: 012345# + 51 + 0909333222 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình.</p> <p>Tương tự: cài số thứ 2,3,4 52+ số điện thoại + #</p>
4	Xóa số điện thoại	<p>Cú pháp: 5 +1- 4 (số điện thoại từ 1-4) + #.</p>	<p>Ví dụ: Muốn xóa số điện thoại thứ 1:</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình</p>

Mọi thắc mắc về kỹ thuật xin vui lòng liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn

			012345# + 51 +#. Ấn * # để thoát khỏi lập trình.
5	Thay đổi Mật khẩu lập trình.	Cú pháp: 30 + Mật khẩu mới (6 ký tự số) #	Mật khẩu mặc định là 012345. Ví dụ: Muốn thay đổi mật khẩu là 666777. Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 30 + 666777#. Ấn * # để thoát khỏi lập trình.
6	Thay đổi Mật khẩu quản lý	Cú pháp: Mật khẩu quản lý cũ (1234) + 08# + n (n= 0-4) + mật khẩu mới (4 ký tự) +#. -n=0: mật khẩu quản lý cao nhất (mặc định:1234) -n= 1: mật khẩu người dùng 1(mặc định: trống) -n= 2: mật khẩu người dùng 2(mặc định: trống).	Ví dụ a/ Muốn thay đổi mật khẩu quản lý cao nhất là 4321 Nhập mật khẩu quản lý 1234# + 08# + 0 +4321# . Ấn * # để thoát khỏi lập trình. b/ Muốn thay đổi mật khẩu người dùng 1 là 2222. Nhập mật khẩu quản lý 1234# + 08# + 1 +2222# . Ấn * # để thoát khỏi lập trình.
7	Thiết lập loại báo động cho từng vùng	Cú pháp: Số vùng (2 ký tự) + loại vùng (1 ký tự) + trạng thái còi hú (1 ký tự) #. - Số vùng: từ vùng 01-08. - Loại vùng: 0: Vùng báo tức thời. 1: Vùng có thời gian trễ vào và ra chế độ báo động là 13 giây. 4: Vùng báo khẩn cấp. 5: Vùng chọn vào Stay Arm. 6: Vùng thông minh (vùng báo động sau 2 lần phát hiện). 7: Vùng ngưng hoạt động (Bypass). - Trạng thái còi : 1 (Mở còi); 0 (Tắt còi)	Ví dụ: Muốn thiết lập vùng 2 là vùng báo khẩn cấp khẩn và chọn trạng thái khi có báo động thì mở còi sẽ hú. Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 02 + 4 + 1 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình.
Mọi thắc mắc về kỹ thuật xin vui lòng liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn			

8	Thiết lập độ dài thời gian còi hú	<p>Cú pháp:</p> <p>41 + XY #</p> <p>X: 0-9 phút (1 ký tự): thời gian hú còi khi có báo động</p> <p>Y : 0-9 giây (1 ký tự): thời gian phát ra tiếng còi khi điều khiển Tắt/Mở kích hoạt bằng remote.</p>	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập độ dài thời gian còi hú là 5 phút và thời gian phát ra tiếng còi khi điều khiển Tắt/Mở kích hoạt bằng remote là 6 giây.</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 41 5 6 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình.</p>
9	Thiết lập thời gian trễ vào/ra chế độ báo động	<p>Cú pháp:</p> <p>42 + thời gian (00-99 giây) #.</p> <p>Mặc định: 20 giây</p>	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập thời gian trên là 40 giây.</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 41 + 40 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình.</p>
10	Thiết lập Tắt/Mở chức năng điều khiển của bàn phím	<p>Cú pháp:</p> <p>46 + trạng thái + #.</p> <p>Trạng thái: 1(Mở), 0 (Tắt).</p> <p>Mặc định: Tắt (0)</p>	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập mở chức năng điều khiển từ bàn phím.</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 46 + 1 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
11	Tắt/Mở chức năng điều khiển từ xa bằng điện thoại	<p>Cú pháp:</p> <p>71 + trạng thái + #.</p> <p>Trạng thái: 1(Mở), 0 (Tắt).</p> <p>Mặc định: Mở (1)</p>	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập mở chức năng điều khiển từ xa.</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 71 + 1 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
12	Thiết lập số lần đổ chuông khi gọi đến trung tâm để điều khiển từ xa và số lần trung tâm gọi đến điện thoại khi có báo động.	<p>Cú pháp:</p> <p>72 + số lần đổ chuông (0-8)+ số lần thực hiện cuộc gọi (0-9) #.</p> <p>Mặc định:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Số lần đổ chuông: 8 lần. -Số lần thực hiện cuộc gọi: 9 lần. 	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập số lần đổ chuông khi gọi đến trung tâm là 3, và số lần thực hiện cuộc gọi từ trung tâm là 2.</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 72 + 3+ 2 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
13	Thiết lập Tắt/Mở chức năng sử dụng vùng có dây	<p>Cú pháp:</p> <p>73 + Trạng thái (0-2) + #.</p> <p>Trạng thái:</p> <ul style="list-style-type: none"> 0: Tắt chức năng sử dụng 	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập Mở chức năng sử dụng vùng có dây, sử dụng điện trở 2.2KΩ</p> <p>Liên hệ địa chỉ e-mail support@escort.com.vn</p>

		<p>vùng có dây. 1: Mở chức năng sử dụng vùng có dây, sử dụng điện trở $R=0\Omega$ (chỉ thích hợp với báo động vào là NC) 2: Mở chức năng sử dụng vùng có dây, sử dụng điện trở $R=2.2K\Omega$ (Thích hợp sử dụng cả 2 báo động vào là NC hoặc NO)</p>	<p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 73 + 2 #. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
14	Thiết lập Tắt/Mở chức năng sử dụng từng vùng có dây	<p>Cú pháp: 731÷738 + Trạng thái (0-2) + #. Trạng thái: 0: Tắt chức năng sử dụng vùng có dây. 1: Mở chức năng sử dụng vùng có dây, sử dụng điện trở $R=0\Omega$. 2: Mở chức năng sử dụng vùng có dây, sử dụng điện trở $R=2.2K\Omega$. Mặc định : 2</p>	<p>Ví dụ: Muốn thiết lập Mở chức năng sử dụng vùng có dây thứ 2(sử dụng điện trở $R=2.2K\Omega$), Mở chức năng sử dụng vùng có dây thứ 3(sử dụng điện trở $R=0\Omega$),Tắt chức năng sử dụng vùng có dây thứ 4.</p> <p>Nhập mật khẩu lập trình 012345# + 73 2 + 2 #. 73 3 +1 # 73 4 + 0#. Ấn * # để thoát khỏi lập trình</p>
15	Khôi phục mặc định ban đầu (Reset)	<p>Cú pháp: Nhập lệnh: 951753082#. Tất cả đèn led sáng lên và sau đó tắt, khôi phục thành công.</p>	

2/Ghi âm giọng nói (Tối đa 30 giây).

Nhấn giữ nút nhấn REC trên trung tâm và bắt đầu ghi âm giọng nói.
Nhấn PLAY để nghe lại đoạn ghi âm vừa ghi.

3/ Cài đặt vùng ngưng hoạt động tạm thời bằng Phím BYP trên trung tâm:

Những vùng sau khi được cài đặt BYP (Bypass). Trung tâm sẽ không báo động cho dù những vùng này có phát hiện và kích hoạt báo động về trung tâm.

Nhấn phím : BYP + mật khẩu quản lý (mặc định 1234) + #. Sau đó tùy chọn nhấn 1-8 để chọn vùng vào Bypass +#.

Để tắt chức năng Bypass: Nhấn 1234 (mật khẩu quản lý mặc định) #

Ví dụ: chọn vùng 1, 2 vào Bypass.

Nhấn BYP + 1234 + # 1 + 2 #. Vùng 1 và 2 sẽ bị ngưng hoạt động tạm thời cho đến khi có vùng khác báo động hoặc tắt chức năng Bypass

4/Kiểm tra vùng đã báo động:

Nhấn phím 4 + phím MEM trên bàn phím. Nhấn MEM tiếp tục để kiểm tra vùng báo động kế tiếp. Đèn Led vùng nào sáng thì vùng đó đã báo động.

5./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.

- | | |
|---|---------------------------------|
| [1]: Kích hoạt | [2]: Tắt báo động |
| [3]: Mở chức năng giám sát | [4]: Mở nguồn PGM1(DC12V/200mA) |
| [5]: Mở còi hụ | [6]: Nghe đoạn ghi âm |
| [* #]: kết thúc cuộc gọi ,trung tâm sẽ không quay đến số kế tiếp. | |

6./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 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 | [4]: Mở nguồn PGM1(DC12V/200mA) |
| [5]: Mở còi hụ | [6]: Nghe đoạn ghi âm |
| [* #]: kết thúc cuộc gọi . | |

7/Tắt/Mở kích hoạt báo động bằng bàn phím:

Mở kích hoạt: nhấn 1234 +AWAY/STAY.

Tắt kích hoạt báo động: nhấn Mật khẩu quản lý (1234)+ #

