

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THIẾT BỊ BẢO ĐỘNG AMOS AM-3800G

1. GIỚI THIỆU

1.1 MÔ TẢ CHUNG

AM-3800G là thiết bị báo trộm công nghệ xử lý tín hiệu kỹ thuật số GSM tiên tiến và mạng điện thoại cố định PSTN. Thiết bị có thể kết nối không dây và có dây với các loại cảm biến khác nhau như cảm biến gắn cửa, cảm biến chuyển động, báo cháy, gas, cảm biến rung, vỡ kính.....

Nguyên lý hoạt động:

Khi các cảm biến phát hiện sự cố (cạy cửa, có trộm đi vào vùng quét hồng ngoại, dấu hiệu khoan đục, đập kính.....), tín hiệu sẽ được truyền về thiết bị trung tâm có gắn SIM di động, tại đây thiết bị sẽ hụ còi, đồng thời gọi điện và nhắn tin SMS thông báo tới thuê bao chủ nhà .

Người dùng có thể điều khiển tắt mở hệ thống , lập trình từ xa bằng tin nhắn SMS hay phần mềm trên điện thoại. Thiết bị giao tiếp với người dùng bằng cách thông báo bằng SMS tình trạng của hệ thống mỗi khi bị kích hoạt.

Hệ thống cho phép một số các tiện ích cơ bản như ghi âm lời báo động, hẹn giờ tắt mở, thông báo tình trạng khi bị cắt điện lưới

Đây là một hệ thống ổn định, độ tin cậy cao, đầy đủ chức năng cùng với giao diện thân thiện dễ sử dụng, thiết bị xứng đáng được lựa chọn để bảo vệ an toàn cho con người và tài sản.

1.2 Các chức năng chính

- ◆ Hỗ trợ màn hình LCD lớn thông báo hiển thị trạng thái, hỗ trợ lời nhắc
- ◆ Hỗ trợ đồng thời mạng điện thoại cố định và mạng di động GSM.
- ◆ Có thể kiểm tra tình trạng từ thiết bị
- ◆ Cho phép kết nối 6 zone không dây và 4 zone có dây
- ◆ Có thể cài đặt các trạng thái khác nhau cho các zone: MẶC ĐỊNH, Ở NHÀ, THÔNG MINH, KHẨN CẤP , BÁO KHÁCH, IM LẶNG
- ◆ Hỗ trợ cài đặt tắt mở theo thời gian thực
- ◆ Hỗ trợ 6 số điện thoại 3 tin nhắn. Dữ liệu lưu trong EEPROM không bị mất khi mất điện
- ◆ Khu vực khác nhau có thể quay số điện thoại trước.
- ◆ Ghi âm lời nhắc báo động độ dài 10s.
- ◆ Điều khiển tắt mở từ xa bằng điện thoại thông qua SMS, cuộc gọi, phần mềm.
- ◆ Có 1 tiếp điểm có thể điều khiển cho 1 thiết bị điện .
- ◆ Mã hóa thông minh tương thích PT2262 và 1572 thuận tiện để thêm bớt phụ kiện.
- ◆ Hỗ trợ tối đa 100 cảm biến
- ◆ Tính năng hộp đen, bạn có thể hiển thị gần đây nhất 72 thông báo và 102 ghi âm báo gần đây . cho thấy thời gian báo động và mã điều khiển .
- ◆ Pin Built -in Ni -Hi pin có thể sạc lại và tự động có thể chuyển khi mất điện và thông báo sẽ được gửi qua tin nhắn SMS .
- ◆ Bảng điều khiển tích hợp với một trong hai băng tần kép , ba băng tần , quad - band GSM / GPRS mô-đun chấm điểm công nghiệp , ổn định và đáng tin cậy

2. Sử dụng cơ bản

2.1 Sử dụng bằng điều khiển từ xa và trên bàn phím trung tâm

ARM (Kích hoạt)

Khi kích hoạt lệnh này, hệ thống báo động sẽ ở trạng thái sẵn sàng. Khi các cảm biến (cảm biến từ gắn cửa, hồng ngoại, gas, cảm biến rung, nhiệt...) bị kích hoạt, hệ thống sẽ báo động ngay lập tức

- Trên thiết bị trung tâm bấm 1 lần phím Arm
- Trên điều khiển từ xa bấm biểu tượng hình khóa đóng
- Màn hình LCD sẽ hiển thị Arm báo hiệu hệ thống đã sẵn sàng hoạt động

STAY ARM (chế độ ở nhà)

Chế độ này chỉ kích hoạt một phần cảm biến của hệ thống bởi người sử dụng cài đặt. trước đó. Ví dụ chỉ muốn cảnh báo các cảm biến ở vùng 1, còn vùng 2 thì không.

- Để kích hoạt bấm 1 lần phím stay trên bàn phím trung tâm
- Trên điều khiển bấm biểu tượng tia sét

DISARM (Tắt – tạm dừng hệ thống)

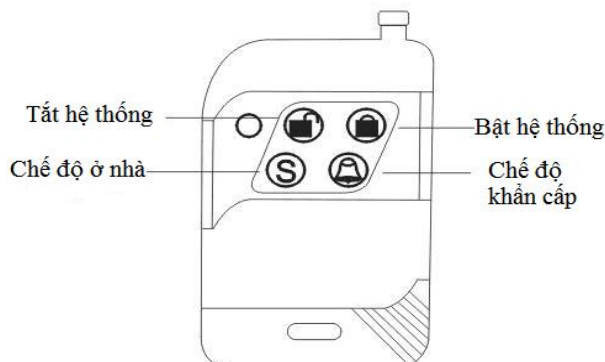
Hệ thống sẽ không bị kích hoạt ở chế độ này ở tất cả các cảm biến.

- Để kích hoạt bấm 1 lần phím stay trên bàn phím trung tâm
- Trên điều khiển bấm biểu tượng khóa mở
- Sau khi kích hoạt màn hình trung tâm hiển thị Disarm, nghĩa là hệ thống sẽ không hù còi và gọi điện khi các cảm biến bị tác động

URGENT (Khẩn cấp)

Sử dụng trong trường hợp khẩn cấp như bị cướp, khống chế, phát hiện đám cháy hay các nguyên nhân gây nguy hiểm.

- Trên bàn phím trung tâm bấm phím * hoặc SOS
- Trên điều khiển bấm phím biểu tượng hình chiếc chuông báo
- Có thể cài đặt thêm nút bấm khẩn cấp không dây, có dây cho thiết bị



2.2 Cài đặt hệ thống

2.2.1 Cài đặt trung tâm

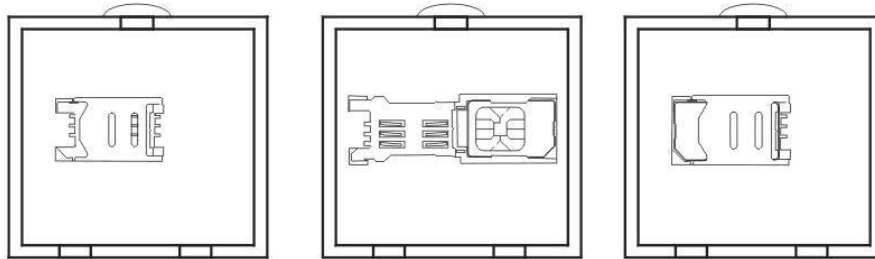
Bảng điều khiển trung tâm phải đặt ở vị trí trung tâm để có đường truyền tốt nhất đến các cảm biến không dây. Tín hiệu không dây có thể suy yếu bởi các vật cản kim loại lớn, tường betong, cửa chống cháy. Với các cảm biến có dây nên sử dụng loại cáp tín hiệu tốt, có chống nhiễu.

2.2.3 Cài đặt SIM card

Trước hết tháo nắp khe cắm thẻ SIM ở mặt sau của trung tâm báo động và sau đó đặt các thẻ theo hướng chỉ. Hãy chắc chắn rằng nắp của khe cắm thẻ SIM được cố định cho phù hợp.

Lưu ý: Chỉ lắp sim thiết bị đã được ngắt hoàn toàn bởi nguồn điện, pin sạc (để chế độ OFF)

SIM Installation

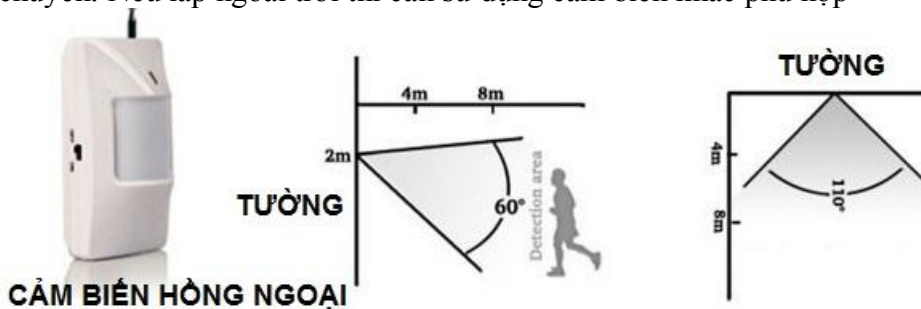


2.2.4 Một số thông báo về kết nối mạng GSM/PTNS

Trên màn hình LCD hiển thị tình trạng tín hiệu SIM và đường Line ĐT cố định	“GSM Signal” nhấp nháy	Đang dò tín hiệu SIM
	“GSM Signal” nhấp chậm	Tín hiệu SIM tốt
	“SIM Card” không sáng	Kiểm tra lại lắp đặt SIM

2.2.5 Lắp đặt cảm biến hồng ngoại và cảm biến từ gắn cửa

Cảm biến hồng ngoại theo bộ đề hoạt động tốt nhất và tránh các báo giả (do nhiệt độ cao, thường xuyên thay đổi) chỉ nên lắp trong nhà, các khu vực có nhiệt độ ổn định (Không quá 30 độ C). Độ cao lắp đặt 2m- 2m2. Hướng lắp đặt vuông góc với hướng đi chuyên. Nếu lắp ngoài trời thì cần sử dụng cảm biến khác phù hợp





Cảm biến từ gắn 2 bên mép cửa, Khoảng cách giữa 2 bộ phận không quá 0,3mm

3. Các thiết lập cơ bản:

Tất cả các lệnh cài đặt trên bàn phím trung tâm phải nhấn nút SET để vào chế

3.1 Ghi âm giọng nói

- Giữ Nút SET 3 giây
- Hệ thống cho phép lưu giọng nói báo động trong 15 giây

3.3 Cài đặt thêm điều khiển từ xa (Mặc định đã kết nối ko cần cài thêm)

- Bấm nút SET, khi sáu đèn sáng lên, thiết bị sẽ nhắc: “ Cài đặt điều khiển từ xa”
- Sau đó kích hoạt nút bất kỳ trên điều khiển mới

3.4 Học thêm các cảm biến: Trường hợp bạn cần thêm các cảm biến không dây khác (mặc định trong bộ đã kết nối ko cần cài thêm)

- Bấm nút SET, khi sáu đèn sáng lên, thiết bị sẽ nhắc: “ Cài đặt điều khiển từ xa”. Bấm tiếp sẽ nhảy sang các vùng từ 1-6 tương ứng 6 vị trí cho camera biển mới mà bạn muốn cài đặt. Muốn thêm cảm biến ở vùng nào thì kích hoạt cảm biến mới để trung tâm điều khiển nhận vào. Thiết bị sẽ báo “thành công” là được.

3.6 Xóa các cảm biến

Tương tự như cài đặt thêm, nhưng khi đèn chuyển đến vùng nào thì giữ khoản 3 giây đến khi đèn tắt đi là vùng đó cảm biến đã bị xóa

3.7 Cài đặt vùng cảm biến có dây (trường hợp lắp đặt với cảm biến có dây

Thao tác nhấn tin SMS : Cú pháp 123461+(51~54)+0/1

Trong đó 51~54 tương ứng với 4 vùng có dây.

0 là tiếp điểm NO thường mở

1 là tiếp điểm NC- thường đóng

VD cài đặt Vùng có dây 51 thành tiếp điểm NC ta soạn tin theo cú pháp: 123461511 rồi gửi tới Số SIM trong thiết bị

4 Cài đặt số điện thoại và tin nhắn

4.1 Cài đặt số điện thoại

Sử dụng tin nhắn SMS dưới đây và gửi tới SIM trong trung tâm:

Trên điện thoại soạn tin cú pháp 1234 31 (số điện thoại)# và gửi đến SIM trung tâm (nội dung viết liền không có dấu cách)

Các số tiếp theo thay 31 bằng 32~39

Xóa số điện thoại: Nếu bạn muốn cài đề thì thực hiện như trên mà ko cần phải xóa bởi thao tác này.

Trên điện thoại soạn tin cú pháp 1234 31 # và gửi đến SIM trung tâm (nội dung viết liền không có dấu cách)

Các số tiếp theo thay 31 bằng 32~39

4.2 Cài đặt tin nhắn

Tương tự như cài đặt cuộc gọi, bạn soạn tin theo cú pháp sau

Thao tác: *4(1~6)Số điện thoại#*

Trong đó 1 đến 6 tương ứng với các số điện thoại được cài đặt

Xóa thông báo tin nhắn:

Thao tác: *4(1~6)#*

5. Điều khiển tắt mở thiết bị qua di động

Thao tác 1: Để kích hoạt hệ thống, soạn tin nhắn :

12341# rồi gửi đến số SIM trong trung tâm

Để tắt hệ thống, soạn tin nhắn:

12340# rồi gửi đến số SIM trong trung tâm

Thao tác 2: Gọi vào số trong bộ trung tâm, sau lời nhắc nhập pass 1234, sau khi lời nhắc “successful” kết thúc thì thao tác:

+ Nhấn phím 1 để bật báo động

+ Nhấn phím 2 để tắt báo động

Thao tác 3: Sử dụng phần mềm AMOS, điều khiển hệ thống qua smartphone Androids và trên IOS

Quét mã Qrcode để tải ứng dụng:

6. Reset thiết bị

Thao tác 2: Giữ nút SET trên bàn trung tâm, đồng thời cấp nguồn cho thiết bị : Tất cả các cảm biến, điều khiển sẽ bị xóa, thông số về mặc định