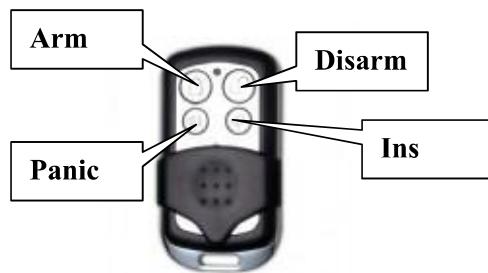




## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG AOLIN- 8088

### I. CÁCH ĐIỀU KHIỂN TRUNG TÂM :

#### 1. Điều khiển bằng remote :



**Arm** (bật báo động): nhấn nút này, trung tâm sẽ phát ra 1 tiếng báo tín và bật báo động tắt cả các đèn zone sẽ sáng lên. Nếu bạn có cài đặt thời gian trễ thì đèn Arm sẽ sáng nhấp nháy cho đến hết thời gian trễ các đèn zone mới sáng lên.

Nhấn thêm lần nữa từ điều khiển kêu tí tít trung tâm sẽ đếm thời gian trễ thêm 1 lần nữa.

Chú ý: khi trung tâm đang ở chế độ trễ nếu bạn kích hoạt thiết bị báo động thì trung tâm vẫn không báo động.

**Disarm** (ngưng báo động): trung tâm đang báo động, hay đang ở chế độ báo động, nhấn nút Disarm sẽ tắt báo động.

**Panic** (Nút nhấn khẩn) : khi bạn nhấn nút này thì trung tâm sẽ hú còi và báo qua số điện thoại của bạn đó được lập trình cho dù bạn vẫn chưa bật chế độ báo động.

Khi nhấn cùng lúc **Arm** và **Ins** trung tâm sẽ bỏ qua thời gian trễ và bật báo động ngay, tắt cả các đèn zone sáng lên.

#### 2. Điều khiển bằng bàn phím trung tâm.

Nhấn phím mũi tên lên ( $\hat{U}$ ) trong vũng 2s trung tâm sẽ kêu tiếng bóp và bắt đầu thời gian trễ ra. Khi hết thời gian trễ ra trung tâm sẽ vào trạng thái chờ báo động.

Để tắt báo động nhấn **Ok** sau đó nhập password gồm 6 chữ số 000000 (hoặc password khác đó thay đổi) và nhấn **Ok**. Sau đó chọn **ADVANCED -> OK -> ARM/DISARM -> OK -> DISARM -> OK**.

##### Ký hiệu trong bản hướng dẫn lập trình:

$\Rightarrow$  : Chuyển sang bước tiếp theo hoặc dùng mũi tên lên hoặc xuống trên bàn phím để chọn mục như sau ký hiệu này.

**OK:** Phím OK trên bàn phím

**CANCEL:** Khi muốn trở lên MENU cấp cao hơn hoặc thoát khỏi chế độ lập trình, cài đặt.

##### Đặt thời gian cho tủ trung tâm:

Từ trạng thái **Welcome** nhấn **OK** -> Nhập Password -> **OK** -> **I.NORMAL** -> **OK** -> **4. TIME&DATE** -> **OK** -> Nhập ngày giờ thực (dùng số và mũi tên lên xuống để chọn mục cần sửa) -> **OK**.

### **3. Điều khiển bật tắt trung tâm bằng điện thoại :**

Nếu khi bạn ra khỏi nhà mà bạn quên bật báo động, bạn có thể sử dụng máy điện thoại di động hay điện thoại bàn gọi về số điện thoại mà bạn kết nối với trung tâm.

Sau 40s đổ chuông trung tâm sẽ báo 4 tiếng típ, nhập password vào (mặc định “000000”) rồi nhấn “#”. Nếu bạn nhập đúng password thì trung tâm sẽ báo 2 tiếng típ típ (nếu bạn nhập sai password thì điện thoại của bạn tự động thoát ra, bạn phải gọi lại) bạn nhấn phím :

- Nhấn phím **1#** : bật báo động. Điện thoại sẽ kêu 1 tiếng “típ”
  - Nhấn phím **0#** : tắt báo động. Điện thoại kêu 2 tiếng “típ típ”
  - Nhấn phím **3 #**: nghe âm thanh xung quanh trung tâm trong thời gian 30 giây. Điện thoại sẽ kêu “típ”
- Chú ý: hệ thống sẽ tự thoát khỏi điện thoại của bạn nếu trong thời gian 20s mà bạn không điều khiển.

## **II. NHẬN CUỘC GỌI BÁO ĐỘNG TỪ TRUNG TÂM**

Trong trạng thái sẵn sàng, khi các thiết bị được kích hoạt thì tủ trung tâm sẽ chạy báo động sau thời gian trễ báo động (thời gian này có thể cài đặt được).

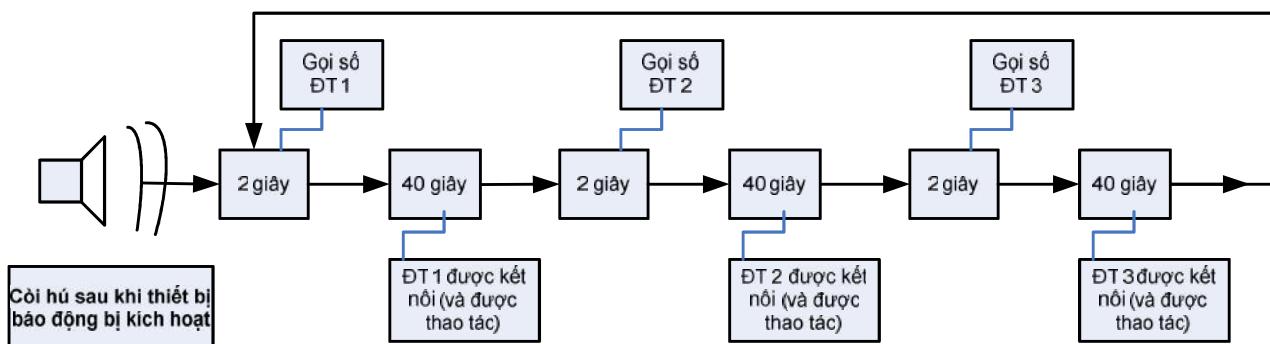
### **1. Cảnh báo trực tiếp**

Trong trạng thái cảnh báo cảm, nếu Tủ trung tâm không được kết nối tới đường dây điện thoại hay người sử dụng không cài đặt bất kì số điện thoại nào thì còi báo sẽ hú trong mọi trạng thái. Nếu người sử dụng cài đặt số điện thoại thì còi báo sẽ không hú.

### **2. Thông báo qua điện thoại**

Khi trung tâm báo động sẽ hụ còi và báo qua số điện thoại mà bạn đã lập trình sẵn.

Quá trình cảnh báo của tủ trung tâm sẽ như hình vẽ bên dưới. Quá trình này sẽ được lặp lại 3 lần nếu không bị dừng lại (như hình dưới):



Khi người sử dụng nhận cuộc ĐT cảnh báo (nhấn nút OK) sẽ có một đoạn thông báo (tiếng Anh) hướng dẫn. Người sử dụng có thể thao tác theo hướng dẫn sau:

- **Nhấn phím 3 #** : nghe âm thanh tại nơi đặt trung tâm báo động trong vòng 20s, nhấn tiếp lần nữa để nghe 20s tiếp theo.
- **Nhấn phím 5 #**: để nghe âm thanh còi báo động, ngắt cuộc gọi và gọi báo động tới số tiếp theo.
- **Nhấn phím 1 #**: Dừng báo động và cuộc gọi. Tủ trung tâm sẽ vẫn ở trong trạng thái hoạt động và sẽ cảnh báo khi tiếp tục bị kích hoạt.

- Nhấn phím 0 #: để tắt báo động.

**Chú ý:**

- Kể từ lúc người nhận cuộc gọi báo động và thực hiện bất kì tương tác (nhấn phím bất kì), thì bộ báo động sẽ không gọi thông báo tới số người đó nữa trong vòng lặp tiếp theo của cuộc gọi thông báo báo động.

### III. CÁC TRỰC TRẶC THƯỜNG GẶP VÀ CÁCH XỬ LÝ

Trục trặc	Nguyên nhân chuẩn đoán	Cách xử lý
Đèn nguồn không sáng	- Pin hết. - Không kết nối với nguồn điện	- Thay hoặc thay sạc lại Pin. - Kết nối với nguồn điện.
Tất cả các tín hiệu không dây đều vô hiệu.	- Đã bị nhiễu hay ngăn cản bởi các sóng khác có tần số tương tự (433.92 +-0.5 MHz)	- Liên lạc với đại lý.
Không thể kết nối với các số điện thoại khi báo động	Cài đặt sai số điện thoại hoặc Sim điện thoại lắp không đúng.	Cài đặt lại, lắp lại Sim điện thoại.
Tín hiệu nhận ở khoảng cách ngắn.	Cần Ăngten không được kéo hết hoặc do các thiết bị và tủ trung tâm đặt gần kim loại	Kéo cần Ăngten, đặt các thiết bị và tủ trung tâm ở xa kim loại.
Một số thiết bị báo động chỉ kích hoạt ở khoảng cách ngắn.	Điện thế trong các thiết bị thấp.	Thay pin.

### IV. CÁC THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

- Nguồn điện: 110 VAC ~ 245 VAC
- Dòng điện ở trạng thái chờ của tủ trung tâm: ≤ 35mA
- Dòng điện ở trạng thái hoạt động: ≤ 120mA
- Dòng điện ở trạng thái báo động: ≤ 120mA (không kết nối với loa ngoài)
- Sóng truyền phát tín hiệu: 433.92+-0.5MHz
- Số số điện thoại có thể cài đặt: 3
- Ảc quy dự phòng: ≥ 8 tiếng.
- Âm lượng còi hú: ≥ 85db
- Khoảng cách truyền phát tín hiệu không dây: ≥ 200m.
- Số vùng báo động không dây: 80 (Mỗi vùng có thể cài đặt tối đa 10 thiết bị)
- Số vùng báo động có dây: 4 (Mỗi vùng có thể cài đặt tối đa 10 thiết bị), trong đó 1 vùng báo động 24h.
- Báo động có dây: Khi đứt hoặc ngắt kết nối, thiết bị sẽ kích hoạt báo động.