

# HƯỚNG DẪN LẬP TRÌNH TỬ TRUNG TÂM POWERMAX

Trung tâm báo động POWERMAX EXPRESS gồm có: 28 kênh đầu báo vô tuyến và 1 kênh có dây

Mã lập trình mặc định sẵn: 9999

- Khi đã lập trình xong ấn [F1] ấn [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình

- Mã sử dụng chính mặc định sẵn (mã tắt/bật hệ thống): 1111

Có thể lập trình để tạo thêm 8 mã sử dụng cho 8 người sử dụng khác nhau (ở các địa chỉ từ 01 đến 08).

## 1. Thay đổi mã lập trình:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + mã lập trình hiện tại [9999] (mặc định của nhà máy 9999) ấn [OK] khi trên màn hình xuất hiện dòng nhắc [1. NEW INSTL CODE] ấn mã lập trình mới gồm 4 chữ số ấn [OK] + [F1] + [OK] thoát khỏi chế độ lập trình.

## 2. Thay đổi mã sử dụng chính:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [USER SETTINGS] + [OK] bấm mã sử dụng [1111] ấn [▶▶] để di chuyển đến phần + [OK] + [mã sử dụng cũ]

- ấn [▶▶] để chọn vùng [SET USER CODES]

- Ghi mã Sử dụng mới gồm 4 chữ số

- ấn [OK] [F1] [OK] để nhớ và thoát khỏi chế độ lập trình

## 3. Nhân dạng các thiết bị đầu báo vô tuyến:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [9999] + ấn [▶▶] để vào địa chỉ [2.ENROLLING] [2.ENROLI SENSORS] + [OK] vào địa chỉ [SET SENTRYVIT] + [OK] + [highr sensitivity] + [OK] trên màn hình hiển thị ZONE NO --- đặt số thứ tự cho kênh đang khai báo (từ 1-28) + [OK] + màn hình xuất hiện dòng nhắc [TRANSMIT NOW] hãy tác động vào đầu báo đang khai báo để tử trung tâm nhận được tín hiệu của đầu báo khi nhận được tín hiệu tử trung tâm sẽ đáp lại bằng tiếng bíp dài và trên màn hình xuất hiện ô chữ nhật đen sau số thứ tự của kênh được khai báo. Nếu cần đặt các thiết bị tiếp theo bấm [▶▶] thì trên màn hình sẽ hiển thị số kênh tiếp theo bấm [OK] sau đó ấn phím [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

## Khai báo kênh có dây (kênh 29):

**B1.** Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [9999] + ấn [▶▶] để vào địa chỉ [2.ENROLLING] + [OK] [2.ENROLI SENSORS] + [OK] vào địa chỉ [SET SENTRYVIT] + [OK] + [highr sensitivity] + [OK] trên màn hình hiển thị ZONE NO --- ấn số 29 + [OK] màn hình xuất hiện dòng chữ [ <OK> to enroll ] ấn [OK] sau đó ấn phím [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

**B2.** Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] vào [3. DEFINE ZONE] + [OK] -> [ZONE NO: - -] ấn số 29 + [OK] [TYPE: - -] ấn 07 + [OK] + [OK] -> [NAME: - -] ấn 01 + [OK] [OK] sau đó ấn phím [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

## 4. Nhân dạng phím điều khiển:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MORE] + [OK] ấn [▶▶] để vào địa chỉ [2.ENROLLING] + [OK] ấn [▶▶] [ENROLL KEYFOB] + [OK] Đặt Số thứ tự cho phím điều khiển trong dòng nhắc [Keyfob NO: - - (1 đến 8)] + [OK] xuất hiện dòng nhắc

[TRANSMIT NOW] ấn 1 phím bất kỳ trên điều khiển [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

#### 5. Đặt thời gian trễ ra (từ 30 giây đến 4 phút):

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] đến địa chỉ [4. DEFINE PANEL] + [OK] + ấn [▶▶] chuyển sang địa chỉ [03:EXIT DELAY] + [OK] ấn [▶▶] để chọn thời gian trễ cho tủ [OK] + [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

(thời gian trễ ra được mặc định là 60 giây)

#### 6. Đặt khoảng thời gian trễ vào 1 (từ 00 giây đến 4 phút):

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] đến địa chỉ [4. DEFINE PANEL] + [OK] + ấn [▶▶] để chọn thời gian trễ vào 1 cho tủ [OK] + [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

(thời gian trễ vào 1 được mặc định là 30 giây)

#### 7. Đặt khoảng thời gian trễ vào 2 (từ 00 giây đến 4 phút):

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] đến địa chỉ [4.DEFINE PANEL] + [OK] + ấn [▶▶] để chuyển sang địa chỉ [02:ENTRY DELAY 2] + [OK] + ấn [▶▶] để lựa chọn thời gian trễ cho tủ (thời gian trễ vào 2 được mặc định là 30 giây)

#### 8. Đặt tiếng kêu "BEEP" trong thời gian trễ ra:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] vào địa chỉ [4.DEFINE PANEL] + [OK] + ấn [▶▶] vào địa chỉ [10 : PIEZO BEEPS] + [OK] + ấn [▶▶] để lựa chọn tính năng cho phép (Enable beeps) hoặc không cho phép (Disable beep) + [OK] + [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình (mặc định luôn luôn kêu)

#### 9. Đặt tiếng kêu "BEEP" khi thông báo có sự cố:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] vào địa chỉ [4. DEFINE PANEL] + [OK] + ấn [▶▶] vào địa chỉ [11 : TROUBLE BEEPS] + [OK] + ấn [▶▶] để lựa chọn tính năng cho phép (Enable beep) hoặc không cho phép (Disable beep) + [OK] + [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình (mặc định luôn luôn kêu)

#### 10. Đặt khoảng thời gian chuông kêu khi xảy ra báo động (từ 1 đến 20 phút):

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] vào [4. DEFINE PANEL] + [OK] + ấn [▶▶] vào [04:BELL TIME] + [OK] + ấn [▶▶] để lựa chọn thời gian cho chuông kêu + [OK] + [F1] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

(Thời gian chuông kêu được mặc định là 4 phút)

#### 11. Lựa chọn đặc tính zone (chế độ hoạt động cho các kênh riêng biệt như báo động tức thời, báo động có trễ, báo cháy, 24h, báo động khẩn cấp...) và đặt tên cho từng kênh:

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + [mã lập trình 9999] + ấn [▶▶] vào [3. DEFINE ZONE]

Tại dòng nhắc [ZONE NO. - -] + nhập số kênh lựa chọn + [OK]

-> [TYPE]	->	[NAME]	->	[CHIME]
1.Inter-follow		Attic		Chime on
2.Perimeter		Back door		Chime off

3.Perim-follow	Basement
4.Deley 1	Bathroom
5.Delay 2	Bedroom
6. 24h silent	Child room
7. 24h audible	Closet
8. Fire	
9. Non-Alarm	Custom (từ 1-5 tên này có thể thay đổi được)
10.Emergency	(tên mặc định)

→ [OK] + [F5] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

### 12. Đặt tên cho khu vực cân bảo vệ (tối đa 5 tên)

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + mã lập trình [9999] + ấn [▶▶] vào [9. DEFINE CUSTOM] + [OK] CUST.ZONE NAME + [OK] đến phần [EDIT USER TEAM 1] + [OK] ấn phím số 8 để viết chữ in và ấn phím số 5 để viết chữ thường, khi viết xong một chữ ấn phím [▶▶] để chuyển sang chữ tiếp theo. Khi đặt tên cho kênh xong ấn [OK] + [OK] các phần đặt tên tiếp theo từ vị trí số 2 đến số 5 làm tương tự như vậy. Sau khi thiết lập xong ấn [F5] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

### 13. Cho phép gửi tin nhắn khi xảy ra báo động, giám sát hệ thống

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + mã lập trình + ấn [▶▶] vào [5. DEFINE COMM] + [OK] 1.PSTN/GSM + [OK] đến phần [AREA CODE] + [OK] nhập mã số trung tâm nhắn tin (VD: ở Việt Nam là 84) + [OK] sau đó ấn [F5] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình sau đó ấn phím [F5] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

### 14. Cài đặt số điện thoại để gửi tin nhắn, quay số khi có báo động, giám sát bằng Sim

#### 14.1 Cài đặt quay số khi có báo động

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + nhập mã 9999 + ấn [▶▶] vào đến [PRIVATE REPORT] + [OK] đến phần [VOICE REPORT] + [OK] [REPORT TO PRVT] lựa chọn cho phép gọi điện khi xảy ra báo động, giám sát hệ thống + [OK] + [OK] đến [1st private tel #] + [OK] Nhập số điện thoại thứ nhất + [OK] + [OK] ấn [▶▶] [2nd private tel #] [OK] nhập số điện thoại thứ hai [OK] + [OK] ấn [▶▶] [3rd private tel #] [OK] nhập số điện thoại thứ ba [OK] + [OK] ấn [▶▶] [4th private tel #] [OK] nhập số điện thoại thứ tư [OK] + [OK] ấn [▶▶] đến [REDIAL ATTEM PTS] + [OK] ấn [▶▶] lựa chọn số lần quay số từ 1 đến 4 + [OK] sau đó ấn phím [F5] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

#### 14.2 Cài đặt gửi tin nhắn khi có báo động

- Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phần [INSTALLER MODE] + [OK] + nhập mã 9999 + ấn [▶▶] vào đến [PRIVATE REPORT] + [OK] đến phần [SMS REPORT TEL#] + [OK] [REPORT TO PRVT] lựa chọn cho phép nhắn tin khi xảy ra báo động, giám sát, thông báo tình trạng của hệ thống + [OK] + [OK] ấn [▶▶] đến [1st SMS tel #] + [OK] Nhập số điện thoại thứ nhất + [OK] + [OK] ấn [▶▶] [2nd SMS tel #] [OK] nhập số điện thoại thứ hai [OK] + [OK] ấn [▶▶] [3rd SMS tel #] [OK] nhập số điện thoại thứ ba [OK] + [OK] ấn [▶▶] [4th SMS tel #] [OK] nhập số điện thoại thứ tư [OK] + [OK] đó ấn phím [F5] + [OK] để thoát khỏi chế độ lập trình.

### 15. Tắt bật trung tâm báo động qua điện thoại:

- Để thiết lập điều khiển hệ thống báo động POWERMAX từ xa thông qua điện thoại bạn cần phải có một mã truy cập hợp pháp để ngăn chặn việc truy nhập một cách trái phép.
- Các bước thực hiện kết nối như sau:
- + Quay số điện thoại được sử dụng bởi hệ thống của bạn nghe tiếng chuông đổ từ 2 đến 4 lần sau đó rồi đặt máy.
- + Đợi ít nhất 12 giây (nhưng không quá 30 giây) sau đó nhắc máy quay lại số máy đó. Lúc này trung tâm POWERMAX sẽ chặn cuộc gọi của bạn, một tiếng rít sẽ kéo dài khoảng 10 giây (ấn một phím bất kỳ trên điện thoại để loại bỏ tín hiệu này).
- Chú ý: trung tâm POWERMAX sẽ đáp lại một tín hiệu tương tự nếu như bạn quay số và chờ cho đến hồi chuông thứ 11.
- + Bây giờ bạn có thể ra lệnh điều khiển cho hệ thống của bạn cho hệ thống của bạn:
- Chú ý: Nếu quá 50 giây mà bạn không bấm phím điều khiển thì trung tâm POWERMAX sẽ tự động ngắt kết nối.**
- + Các lệnh có thể thực hiện:
- Bắt đầu điều khiển trung tâm bằng một dấu [ \* ] tiếp theo là mã của người sử dụng:

Lệnh	Thao tác
Tắt hệ thống báo động	[ * ] → [ mã sử dụng ] → [ 1 ]
Bật hệ thống báo động	[ * ] → [ mã sử dụng ] → [ 3 ]
Nghe lại bản tin	[ * ] → [ mã sử dụng ] → [ 8 ]
Thông báo trạng thái của hệ thống	[ * ] → [ mã sử dụng ] → [ 9 ]
Thoát ra khỏi hệ thống	[ * ] → [ 9 ] → [ 9 ]

### **16. Tắt bật trung tâm báo động qua tin nhắn:**

- Để thực hiện các bước tắt và bật trung tâm báo động qua tin nhắn SMS ta cần thực hiện theo những bước sau:
- Bật trung tâm báo động soạn tin [AWI] + [mã sử dụng mặc định 1111] (mã này có thể thay đổi được) rồi gửi vào số SIM trong trung tâm Powermax
- Tắt trung tâm báo động soạn tin [DA] + [mã sử dụng mặc định 1111] (mã này có thể thay đổi được) rồi gửi vào số SIM trong trung tâm Powermax
- VD: muốn bật trung tâm báo động bằng tin nhắn ta soạn tin như sau:  
AWI 1111 rồi gửi tới số 0915092980 (số SIM đã cài trong trung tâm Powermax)

### **17. Thiết lập trung tâm báo động bắt tự động:**

- B1.** Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phân [USER SETTINGS] + [OK] + mã sử dụng 1111 ấn [▶▶] vào [AUTO ARM OPTION] + [OK] + ấn [▶▶] vào đến [enable autoarm] + [OK] + [OK]
- B2.** Ấn phím [▶▶] để di chuyển đến phân [USER SETTINGS] + [OK] + mã sử dụng 1111 ấn [▶▶] vào [AUTO ARM TIME] + [OK] trên màn hình hiển thị **arm time: \_\_: \_\_** ấn hai số cho giờ và hai số cho phút + [OK] + [OK]
- Lưu ý: khi lựa chọn thiết lập bắt trung tâm tự động bạn cần cài đặt chính xác thời gian hiện tại trên trung tâm Powermax