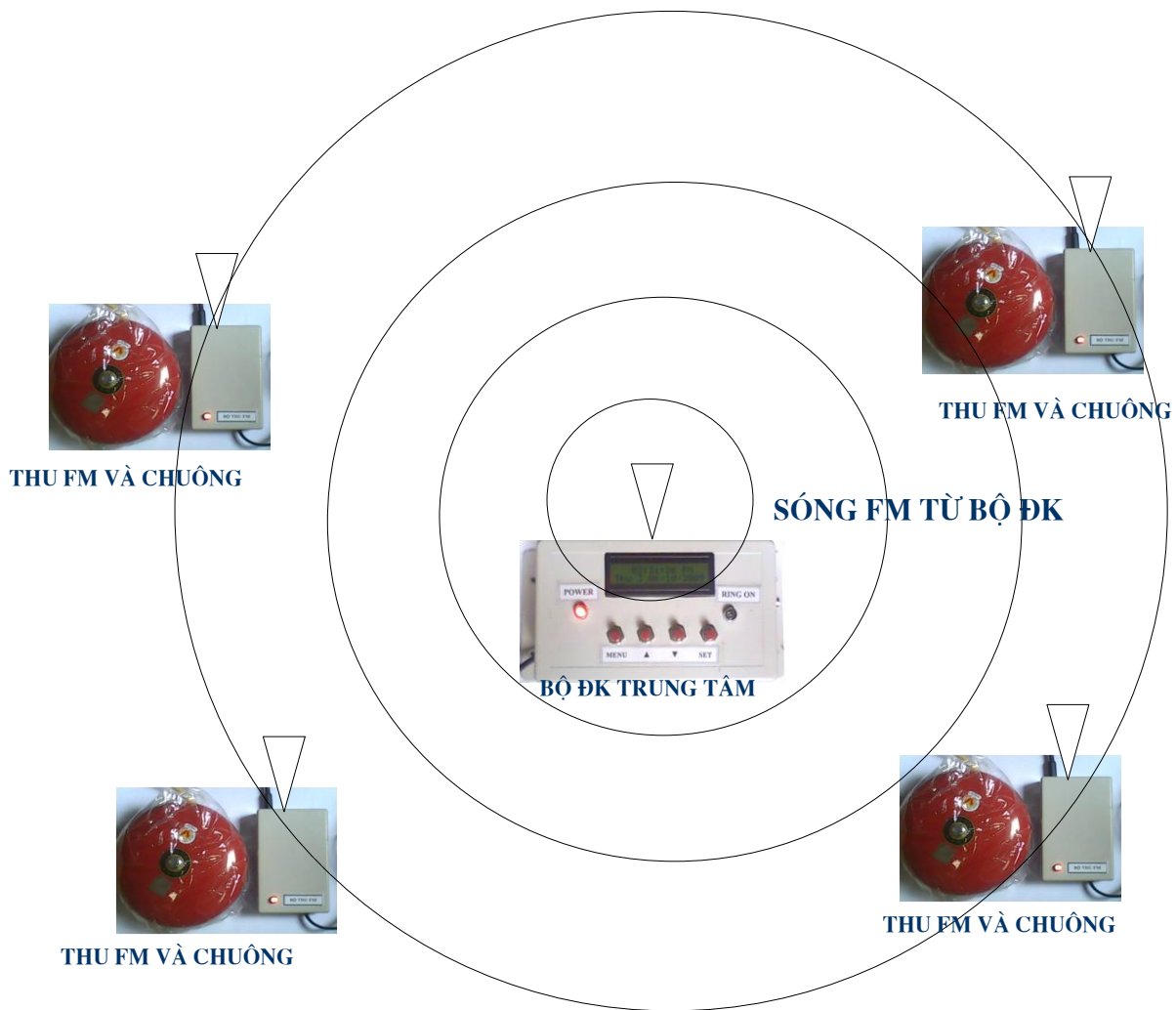


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG BÁO TỰ ĐỘNG



**CÔNG TY CỔ PHẦN TAE VIỆT NAM**

Địa chỉ: Số 22 ngõ 78 Phương Liệt – Thanh Xuân – Hà Nội

Tel: 04.3992 3807 / 7300 3807 Fax: 04.7300 2807

Website: [chuongbaogio.com](http://chuongbaogio.com) Email: [tajsc@gmail.com](mailto:tajsc@gmail.com)

Hotline: 0988 829 841

- **CẤP NGUỒN CHO BỘ ĐIỀU KHIỂN VÀ BỘ THU**

- Cả bộ Điều khiển và các bộ thu đều được thiết kế cấp nguồn 220VAC.
- Nếu bộ điều khiển đã được cấp nguồn, đèn **POWER** sẽ sáng và hệ thống sẵn sàng làm việc



### ĐIỀU CHỈNH HỆ THỐNG:

MENU 1

- ĐẶT GIỜ
- ĐẶT PHÚT
- ĐẶT GIÂY
- ĐẶT THỨ
- ĐẶT NGÀY
- ĐẶT THÁNG
- ĐẶT NĂM

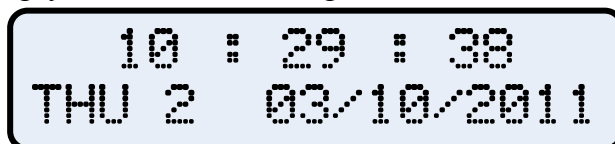
MENU 2

- ĐẶT GIỜ VÀO
- ĐẶT PHÚT VÀO
- ĐẶT GIỜ RA
- ĐẶT PHÚT RA
- ĐẶT THỨ NGHỈ 1
- ĐẶT THỨ NGHỈ 2

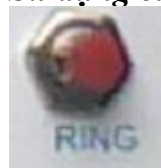
MENU 3

- ĐẶT SỐ HỎI VÀO
- ĐẶT THỜI GIAN/HỎI VÀO
- ĐẶT SỐ HỎI RA
- ĐẶT THỜI GIAN/HỎI RA

Sau khi khởi động, bộ điều khiển sẽ hoạt động ngay và hiển thị các thông số lên màn hình LCD



### Sử dụng các phím chức năng



Phím **RING** khi được bấm chuông sẽ kêu trong bất cứ trường hợp nào (Được thiết kế để dùng trong các trường hợp đột xuất như thử chuông, các ngày thi học kỳ hoặc các trường hợp cần bấm chuông đột xuất).



Công tắc **AUTO/MANUAL** dùng để đóng/cắt chuông báo khỏi sự điều khiển tự động của hệ thống. Những ngày bình thường ta phải để công tắc này ở vị trí **AUTO** để hệ thống hoạt động theo đúng lịch trình của đơn vị mình. Còn những trường hợp đột xuất như những kỳ nghỉ dài ngày (Nghỉ Tết, nghỉ hè...) hoặc những ngày thi học kỳ, những ngày có lịch chuông bất thường ta phải chuyển sang vị trí **MANUAL** và điều khiển chuông báo bằng phím RING.

## Cài đặt thời gian và thông số

Sử dụng 4 phím sau, được thiết kế ngay trên mặt trước bộ điều khiển



Phím **MENU** khi được bấm sẽ vào các mục cần điều chỉnh, đồng thời trên màn hình LCD sẽ hiển thị các hướng dẫn đi kèm theo. Khi cài đặt, hệ thống sẽ hướng dẫn bạn từng bước và bạn cần làm theo những hướng dẫn đó.

### **Cài đặt thời gian:**

(Bấm MENU lần 1)

DAT TGIAN=>SET  
DAT VAO/RA=>MENU

- Phím **SET** khi được bấm sẽ vào từng mục cần cài đặt mà phím **MENU** đã chỉ tới.

NHAP GIO:  
08

- Hai phím **Tăng/Giảm** được bấm sẽ Tăng/Giảm các thông số đang được chỉ tới.

### **Cài đặt các thời điểm VÀO/RA**

(Bấm MENU lần 2)

-Khi không chỉnh lại thời gian, ta bấm MENU lần 2, màn hình LCD sẽ hiện lên hướng dẫn cài đặt:

Có 5 thông số cần cài đặt:

- **GIỜ VÀO**
- **PHÚT VÀO**
- **GIỜ RA**
- **PHÚT RA**
- **THỨ NGHỈ**

DAT VAO/RA=>SET  
KIEU CHUONG=>MENU

Sau khi bấm phím SET, sẽ đi điều chỉnh lần lượt 4 thông số trên.

BAM MUON DAT LAI  
GIO VAO=>SET

Bấm tiếp phím SET

GIO VAO LAN 1:  
08

Bộ điều khiển có thể cài đặt được 48 thời điểm trong ngày. Tương ứng có 24 lần VÀO và 24 lần RA

Ta cũng không cần nhập tất cả 12 thời điểm vào và 12 thời điểm ra.

Ví dụ, chỉ cần có 4 thời điểm, ta nhập cho bộ điều khiển xong 4 GIỜ VÀO, sau đó bấm tiếp phím MENU, hệ thống sẽ chuyển sang điều chỉnh các thông số tiếp theo

Khi bấm phím SET, LCD thông báo:

PHUT VAO LAN 1:  
38

Bấm tiếp phím GIẢM , để PHÚT về 59 sau đó TĂNG/GIẢM bình thường để về đúng giá trị cần cài đặt.

Tương tự như trên, ta cài đặt xong GIỜ RA và PHÚT RA theo đúng yêu cầu vào/ra của đơn vị mình

GIO RA LAN 1 :  
06 PM

PHUT RA LAN 1 :  
38

### ĐẶT NGÀY NGHỈ TRONG TUẦN

Sau khi đặt xong các thời điểm đồ chuông, bấm tiếp phím SET sẽ chuyển sang chỉnh ngày nghỉ trong tuần (Thường là thứ 7 và Chủ Nhật)

Bạn có thể đặt được 2 thứ nghỉ trong tuần. Giao diện trên màn hình LCD sẽ hướng dẫn bạn chi tiết các bước thực hiện.

### Khi có bất kỳ sự cố nào bất thường xảy ra:

- Bạn hãy rút nguồn cung cấp cho hệ thống chờ vài giây, sau đó cho hệ thống hoạt động trở lại. Nếu có sai lệch về thời gian thì đặt lại theo hướng dẫn ở trên.
- Nếu hệ thống hay bị sai lệch thời gian (thường xảy ra sau khi dùng từ 2-3 năm mà chưa thay Pin cho hệ thống) bạn cần thay Pin cho hệ thống
- Nếu làm như trên hệ thống vẫn có vấn đề, xin hãy liên hệ với tác giả để được tư vấn cụ thể.

### Một số lưu ý khác:

- Hệ thống đã được thiết kế để sử dụng không cần phải điều chỉnh hay thay đổi bất cứ linh kiện nào trong vòng 3 năm, sau thời gian trên để đảm bảo cho hệ thống hoạt động được chính xác và ổn định ta cần thay Pin Setup cho hệ thống (Pin 3V, loại dẹt chuẩn CR2023).
- Khi thay Pin xong, trong lần chạy đầu tiên, khi cung cấp nguồn cho hệ thống, bạn phải bấm và giữ phím MENU cho tới khi hệ thống khởi động xong thì nhả ra để hệ thống cài đặt lại các thông số bị mất do Pin bị tháo ra.
- Khi đã khởi động xong, bạn cần đặt lại thời gian cho đúng với thời gian thực. lưu ý là phải nhập đủ và đúng các thông số: Giờ, phút, giây, thứ, ngày, tháng và năm.

### Đặt số hồi chuông và thời gian cho một hồi:

(Bấm MENU lần 3)

KIEU CHUONG=>SET  
THOAT=>MENU

Vào MENU này ta sẽ cài đặt

- SỐ HỒI VÀO; THỜI GIAN/HỒI VÀO

SO HOI VAO :  
02

THOI GIAN/HOI VAO :  
03

- SỐ HỒI RA; THỜI GIAN/HỒI RA

SO HOI RA :  
01

THOI GIAN/HOI RA :  
03

THỜI GIAN/HỒI được tính bằng đơn vị thời gian là *giây* (s)

LỊCH LÀM VIỆC CỦA ĐƠN VỊ.....					
STT	GIỜ VÀO	PHÚT VÀO	STT	GIỜ RA	PHÚT RA
1			1		
2			2		
3			3		
4			4		
5			5		
6			6		
7			7		
8			8		
9			9		
10			10		
11			11		
12			12		
13			13		
14			14		
15			15		
16			16		
17			17		
18			18		
19			19		
20			20		
21			21		
22			22		
23			23		
24			24		

GHI CHÚ: Bắt đầu từ 12 giờ trưa đến 11 giờ đêm, đăng sau số GIỜ là PM  
(12 giờ trưa=12PM)  
Bắt đầu từ 12 giờ đêm đến 11 giờ trưa, đăng sau số GIỜ là AM  
(12 giờ đêm=12AM)

SỐ NGÀY NGHỈ TRONG TUẦN .....(NGÀY)		
1	NGÀY NGHỈ 1	THỨ.....
2	NGÀY NGHỈ 2	THỨ.....

GHI CHÚ: Chủ nhật được hiểu là THỨ 1,  
Nếu không nghỉ thì được hiểu là THỨ 0 (BẤM PHÍM **MENU** ĐỂ XÓA)

	VÀO	RA
SỐ HỜI	.....(HỜI)	.....(HỜI)
THỜI GIAN/HỜI	.....(GIẤY)	.....(GIẤY)

