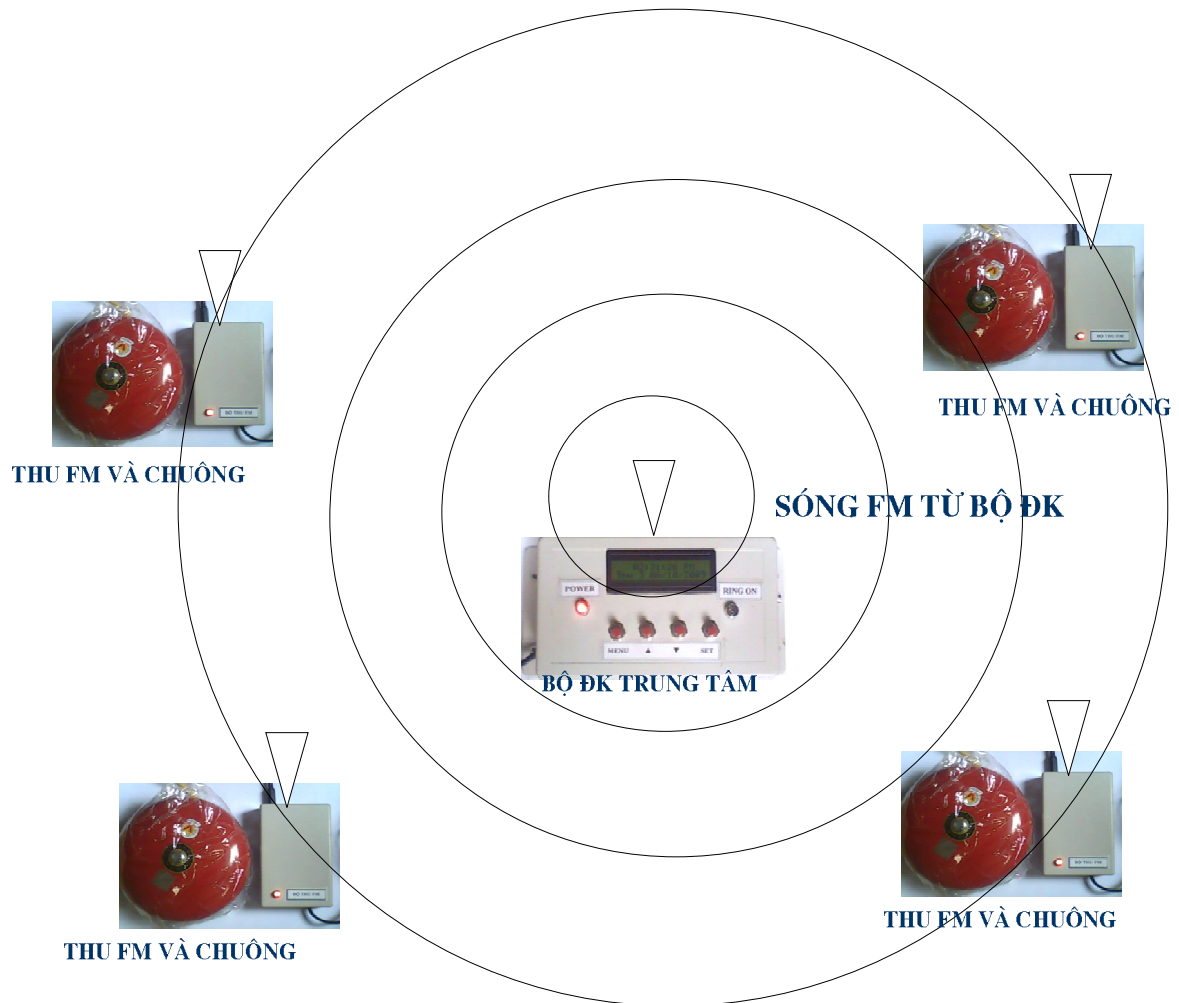


# HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG BỘ ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG BÁO TỰ ĐỘNG



**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

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

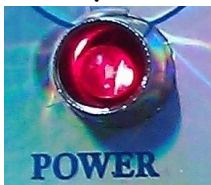
Hotline: 0988 829 841

---

**BK 3i GROUP-ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI  
CÔNG TY CỔ PHẦN TAE VIỆT NAM**

• **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:**

Muốn điều chỉnh các thông số của hệ thống, Bấm và giữ phím MENU khoảng 2 giây, màn hình LCD sẽ hiện ra cửa sổ

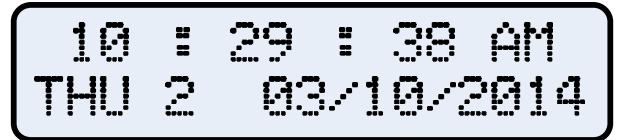


Có 4 MENU tại màn hình MENU chính:

- **THOI\_GIAN**: Để điều chỉnh thời gian thật của bộ điều khiển
- **VAO\_RA**: Cài đặt lịch Vào, Ra hàng ngày
- **THU\_NGHI**: Cài đặt Ngày nghỉ trong tuần
- **SO\_HOI**: Điều chỉnh Số hồi đồ chuông, và Thời gian đồ chuông của mỗi hồi

Dùng 2 phím Tăng/Giảm để thay đổi vị trí con trỏ

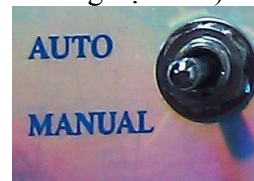
Sau khi khởi động, bộ điều khiển sẽ hoạt động ngay và hiển thị các thông số lên màn hình LCD



**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:

Tại cửa sổ **MENU** chính, khi con trỏ đang trỏ tại vị trí **THOI\_GIAN**, ta bấm phím **SET**



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



- Hai phím **Tăng/Giảm** được bấm sẽ Tăng/Giảm các thông số đang được chỉ tới. Tương tự như trên để đặt: PHÚT, GIẤY, THỨ, NGÀY, THÁNG, NĂM  
Sau khi cài đặt xong các thông số thời gian, bấm phím **MENU** để quay về màn hình chính.

### Cài đặt các thời điểm **VÀO/RA**

- Tại cửa sổ **MENU** chính, khi con trỏ đang trỏ tại vị trí **VÀO\_RA**, ta bấm phím **SET**



Màn hình LCD chuyển sang cửa sổ cài đặt **VÀO/RA**



Ta dùng 2 phím **TĂNG/GIẢM** để điều chỉnh con trỏ đến vị trí thông số cần cài đặt

Bấm phím **SET** để vào thông số cần cài đặt.

Khi con trỏ tại vị trí **Vao\_Zon1**, bấm **SET** để vào cài đặt các thời điểm **VÀO**:



Bộ điều khiển có thể cài đặt được 100 thời điểm trong ngày. Tương ứng có 50 lần **VÀO** và 50 lần **RA**

Sử dụng 2 phím **Tăng/Giảm** để điều chỉnh các thông số **GIỜ, PHÚT** theo đúng lịch.

Cài xong mỗi thời điểm bấm **SET** để chuyển sang thời điểm tiếp theo.

Ta cũng không cần nhập tất cả 50 thời điểm **VÀO** và 50 thời điểm **RA** mà phụ thuộc vào lịch trình tại đơn vị cần cài đặt.

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

Khi con trỏ tại vị trí **Vao\_Zon2**, bấm SET để vào cài đặt các thời điểm RA:

Vao\_Zon1 Ra\_Zon1

Sử dụng 2 phím **Tăng/Giảm** để điều chỉnh các thông số GIỜ,PHÚT theo đúng lịch.

Dat Gio Phut  
Lan 1 xxAM:xx

Cài xong mỗi thời điểm bấm SET để chuyển sang thời điểm tiếp theo.

#### ĐẶT NGÀY NGHỈ TRONG TUẦN

Tại cửa sổ MENU chính, khi con trỏ đang trở tại vị trí **THU\_NGHI**, ta bấm phím SET

THOI\_GIAN VAO\_RA  
THU\_NGHI SO\_HOI

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.

THU\_NGHI Lan 1:  
01

Lưu ý là nếu muốn đặt Chủ Nhật, bạn hãy đặt là thứ 1.

Sử dụng 2 phím **Tăng/Giảm** để điều chỉnh các thông số THỨ NGHỈ trong tuần theo đúng lịch nghỉ của đơn vị.

Cài xong mỗi thời điểm bấm SET để chuyển sang thời điểm tiếp theo.

*Ta có thể đặt tối đa 3 ngày nghỉ/Tuần.*

Để xóa thứ nghỉ đi, bấm phím MENU, THỨ NGHỈ đó sẽ bị hủy bỏ:

THU\_NGHI Lan 1:  
xx

#### Cài đặt SỐ HỒI, THỜI GIAN đồ chuông 1 hồi:

- Tại cửa sổ MENU chính, khi con trỏ đang trở tại vị trí **SO\_HOI** ta bấm phím SET

THOI\_GIAN VAO\_RA  
THU\_NGHI SO\_HOI

Vào cửa sổ cài đặt

Đặt Số hồi chuông vào:

SO\_HOI VAO:  
02 (Hoi)

Bấm SET tiếp theo để cài Thời gian đồ chuông mỗi hồi chuông VÀO:

ThGian/1 HOI VAO  
03 (Giay)

Đặt Số hồi chuông ra:

SO\_HOI RA:  
01 (Hoi)

Bấm SET tiếp theo để cài Thời gian đồ chuông mỗi hồi chuông RA:

ThGian/1 HOI RA  
03 (Giay)

## *Trang 5*

### **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.

**Trang 6**

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, đằng sau số GIỜ là PM (12 giờ trưa=12PM) Bắt đầu từ 12 giờ đêm đến 11 giờ trưa, đằng 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 <b>THỨ 1</b> , Nếu không nghỉ thì được hiểu là THỨ xx (BẤM PHÍM MENU ĐỂ XÓA)		

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