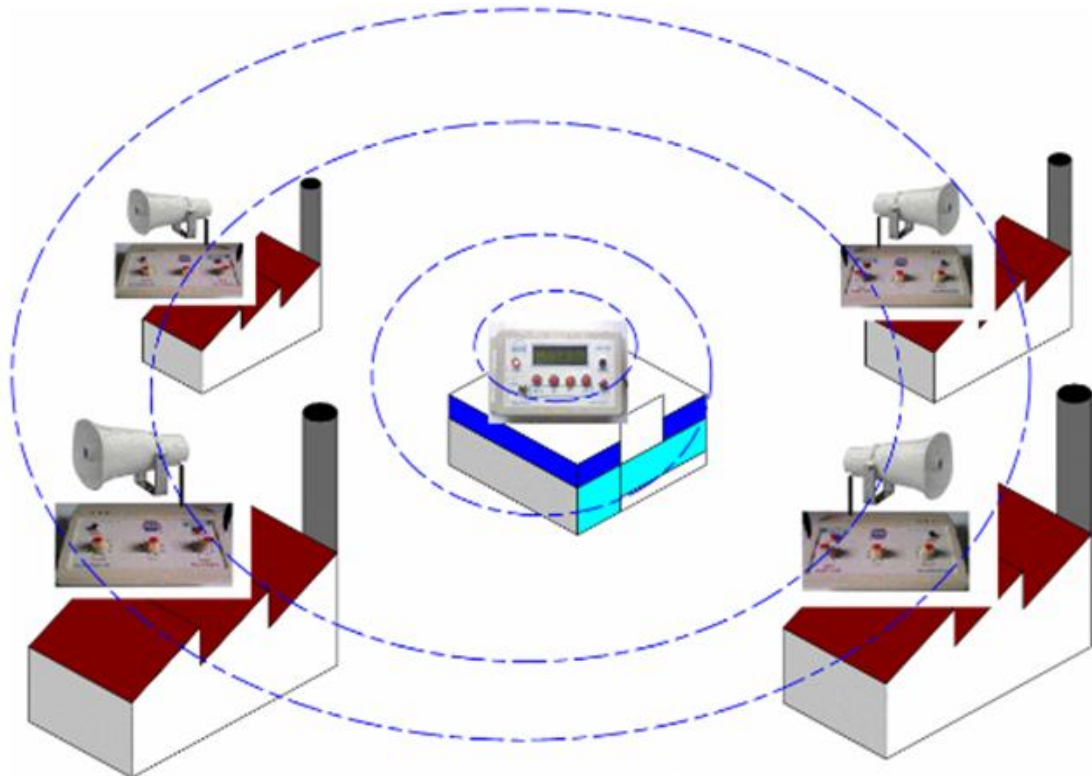


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ĐIỀU KHIỂN CHUÔNG BÁO GIỜ WR-730



BÁO GIỜ TỰ ĐỘNG — CAMERA AN NINH — HỆ THỐNG ÂM THANH — MÁY CHẤM CÔNG

BK 3i GROUP-ĐH BÁCH KHOA HÀ NỘI
ĐT: 0988 829 841 Web: www.chuongbaogio.com

• **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

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.

ĐIỀU CHỈNH HỆ THỐNG:

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



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 độ chuông, và Thời gian độ chuông của mỗi hồi

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

1. THOI_GIAN

(Cài đặt thời gian thực của hệ thống)

Tại cửa sổ MENU chính, khi con trỏ đang ở vị trí THOI_GIAN, ta bấm phím SET

```
THOI_GIAN VAO_RA
THU_NGHI SO_HOI
```

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

```
10 : 29 : 55 AM
THU 2 03/06/2014
```

- 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.

2. VAO_RA

(Cài đặt các thời điểm VÀO/RA)

Tại cửa sổ MENU chính, khi con trỏ đang ở vị trí VAO_RA, ta bấm phím SET

```
THOI_GIAN VAO_RA
THU_NGHI SO_HOI
```

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

```
Music: ■B1 >B2
        >B3 >B4
```

```
Music: >B5 >B6
        >B7 >B8
```

```
Music: ■B9 >B10
        >B11 >B12
```

Trong đó: >B1 tương ứng với Bài nhạc báo 1
>B2 tương ứng với Bài nhạc báo 2

.....

>B11 tương ứng với Bài nhạc báo 11
>B12 tương ứng với Bài nhạc báo 12

Ta dùng 2 phím TĂNG/GIẢM để điều chỉnh

con trỏ đến vị trí Zone cần cài đặt

Bấm phím SET để vào Zone cần cài đặt.

```
Dat      Gio Phut
Lan 1    xxAM:xx
```

Bộ điều khiển có thể cài đặt được 10 thời điểm cho mỗi Bài nhạc báo trong ngày.

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 10 thời điểm 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

Ta làm lần lượt cho đúng và đủ từ B1 đến hết B12

Tại mỗi Bài nhạc báo cài đặt, đều hiện ra cửa sổ cài đặt tương tự như trên:

```
Dat      Gio Phut
Lan 1    xxAM:xx
```

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

3. THU_NGHI

ĐẶT NGÀY NGHỈ TRONG TUẦN

Tại cửa sổ MENU chính, khi con trỏ đang trỏ tại vị trí THU_NGHI, ta bấm phím SET

THOI_GIAN VAO_LRA
THU_NGHI SOLHOI

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

4. SO_HOI

(Cài đặt số hồi đồ chuông)

- Tại cửa sổ MENU chính, khi con trỏ đang trỏ tại vị trí SO_HOI ta bấm phím SET

THOI_GIAN VAO_LRA
THU_NGHI SOLHOI

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)

Đối với Hệ thống chuông nhạc dùng thẻ nhớ, thời gian phát nhạc của thẻ nhớ được tính theo công thức:

$$T = SO_HOI \times TG.HOI \times 10$$

(Ví dụ: Muốn phát nhạc trong vòng 160s, ta đặt SO_HOI=2, TG.HOI=8

$$T = 2 \times 8 \times 10 = 160s)$$

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.

LỊCH LÀM VIỆC CỦA ĐƠN VỊ.....					
STT	GIỜ ZONE 1	PHÚT ZONE 1	STT	GIỜ ZONE 2	PHÚT ZONE 2
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		
STT	GIỜ ZONE 3	PHÚT ZONE 3	STT	GIỜ ZONE 4	PHÚT ZONE 4
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		
<p>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)</p>					

SỐ NGÀY NGHỈ TRONG TUẦN(NGÀY)		
1	NGÀY NGHỈ 1	THỨ.....
2	NGÀY NGHỈ 2	THỨ.....
2	NGÀY NGHỈ 3	THỨ.....
<p>GHI CHÚ: Chủ nhật được hiểu là THỨ 1, Nếu không nghỉ thì được hiểu là THỨ xx (BẤM PHÍM MENU ĐỂ XÓA)</p>		

	VÀO	RA
SỐ HỒI(HỒI)(HỒI)
THỜI GIAN/HỒI(GIẤY)(GIẤY)

