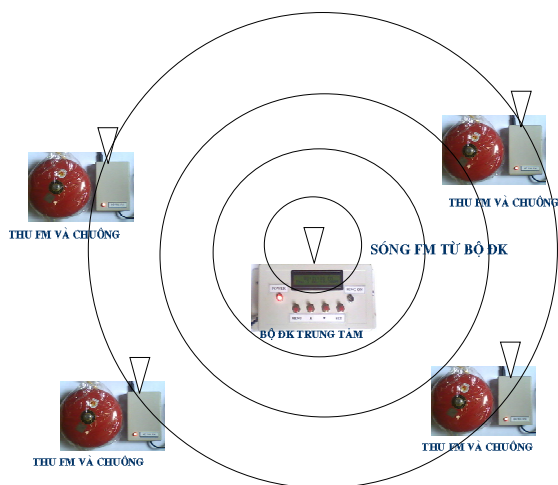


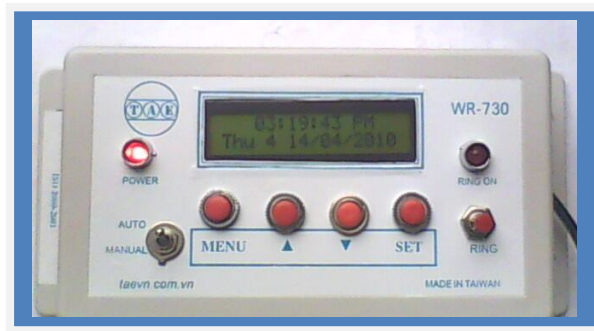
## Ứng dụng

- Trường đại học, cao đẳng, trung cấp dạy nghề, các trường phổ thông, trung tâm ngoại ngữ
- Văn phòng làm việc, phòng họp, hội thảo, hội nghị
- Nhà máy, cơ sở sản xuất



## Tính năng:

- Màn hình hiển thị LCD 16x2 cho phép hiển thị thông số thời gian và hướng dẫn cài đặt.
- Cài đặt thông số được hướng dẫn ngắn gọn, dễ hiểu trên màn hình LCD bằng giao diện tiếng Việt
- Tự động đổ chuông báo theo lịch trình của đơn vị
- Có thể hoạt động ở 2 chế độ: Tự động và bằng tay
- Các thông số cài đặt và được lưu trữ khi xảy ra mất điện



## Các hệ thống

- Chuông báo nhạc điệu: Có 50 kiểu nhạc điệu khác nhau.
- Chuông điện: Phù hợp cho các trường học, các trung tâm cảnh báo

Cả 2 loại chuông báo đều có thể lắp đặt theo hệ thống có dây dẫn hoặc không dây (Sử dụng sóng vô tuyến)

## HIỆN ĐẠI

## CHÍNH XÁC

## HIỆU QUẢ

## TRƯỜNG HỌC

## VĂN PHÒNG

## NHÀ MÁY



CÔNG TY CỔ PHẦN TAE VIỆT NAM

VPGD : 22/78 - Phương Liệt – Thanh Xuân – Hà Nội

Tel : 04 3629 1007 , Fax: 04.7300 2807 , Hotline: 0988 829 841

Web: [www.chuongbaogio.com](http://www.chuongbaogio.com)

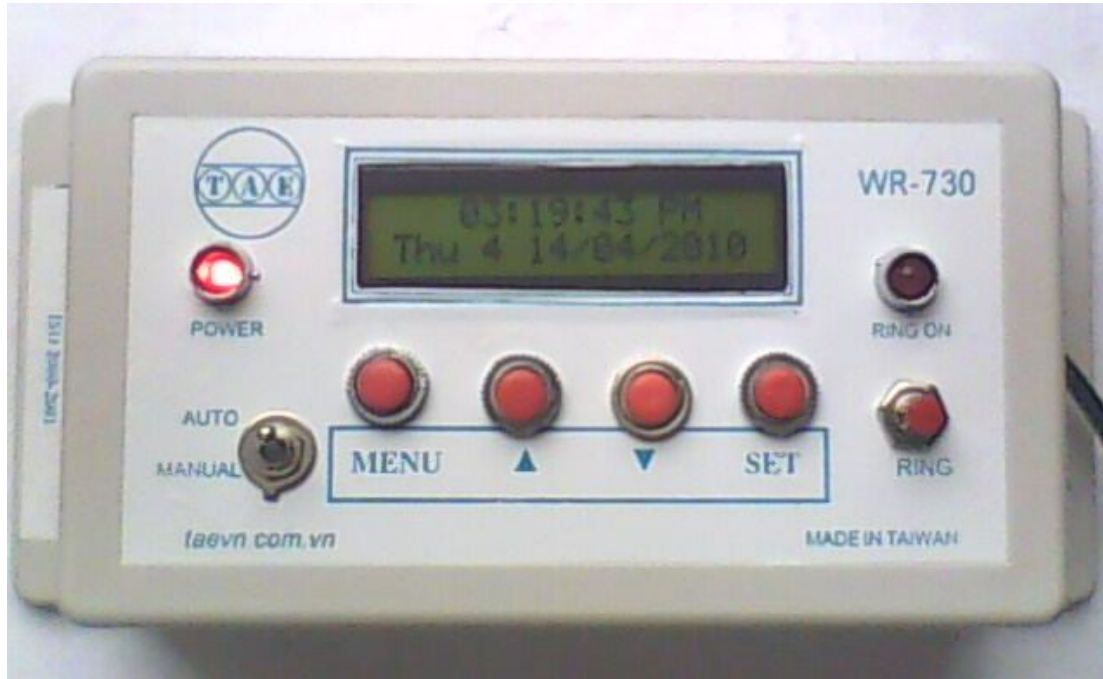
Email : [kinhdoanh@chuongbaogio.net](mailto:kinhdoanh@chuongbaogio.net)

# CHUÔNG BÁO TỰ ĐỘNG

## Tổng quát

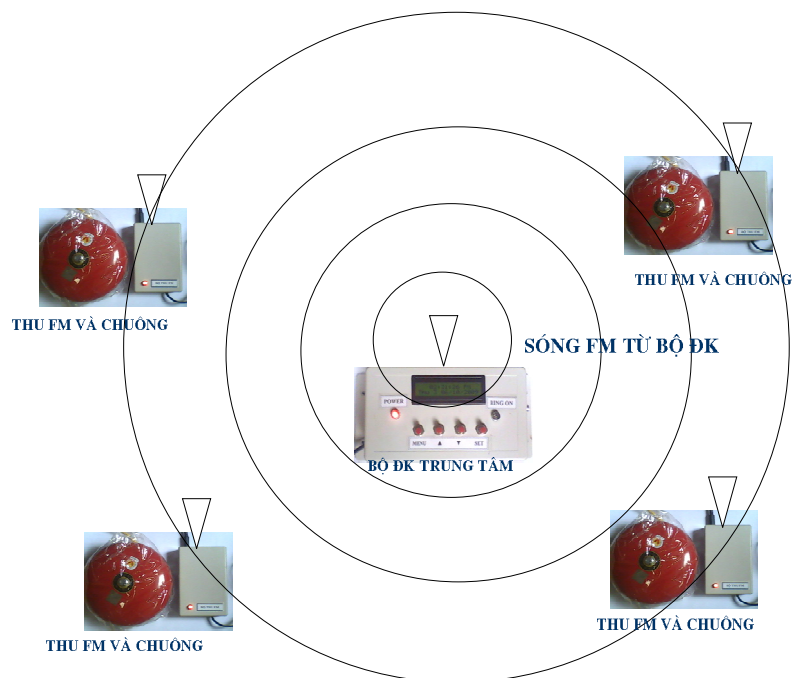
Bộ điều khiển chuông báo tự động là thiết bị được thiết kế tinh tế theo kỹ thuật vi xử lý. Thiết bị được thiết kế ứng dụng công nghệ và linh kiện điện tử tiên tiến.

Hệ thống thiết kế với ứng dụng lắp đặt phù hợp cho các trường học, công sở, nhà máy... để báo giờ cho các tiết học, ca làm việc...



**Hiện nay, chúng tôi đang cung cấp trên thị trường 2 dòng sản phẩm:**

- ❖ Hệ thống chuông có dây dẫn: Có bộ điều khiển và dây dẫn để đưa tín hiệu đóng cắt đến các chuông báo
- ❖ Hệ thống chuông không dây: Cả hệ thống chuông dùng chung bộ điều khiển, tại mỗi vị trí đặt chuông có bộ thu tín hiệu không dây và điều khiển chuông báo. Phạm vi bán kính để điều khiển chuông lên đến 1 Km.



### ***Sơ đồ Hệ thống chuông điện không dây***

Với cả 2 hệ thống có dây và không dây, công ty chúng tôi đang cung cấp 2 sản phẩm:

- Chuông điện kêu Reng reng-Phù hợp lắp đặt tại các trường học, các xưởng sản xuất có tiếng ồn lớn



### ***Bộ thu sóng và chuông điện***

- Chuông nhạc- Bao gồm bộ phát nhạc, bộ Amply và loa nén-Rất phù hợp cho các văn phòng, công sở và các xưởng sản xuất có tiếng ồn nhỏ. Nếu đơn vị các bạn đã có hệ thống chuông báo cháy, sử dụng hệ thống chuông nhạc sẽ

không gây trùng âm thanh với tiếng chuông báo cháy. Với hệ thống phát nhạc, có thể cài đặt được trên 50 kiểu nhạc chuông khác nhau.



### ***Bộ thu sóng và loa phát thanh chuông nhạc***

Với hệ thống chuông không dây, chúng tôi sử dụng công nghệ dùng sóng vô tuyến truyền tín hiệu từ bộ điều khiển lên các vị trí cần đặt chuông báo. Với công nghệ không dây, sẽ rất tiện dụng cho công ty các bạn

- Các bạn không còn lo đến việc khoan phá tường để chạy các đường dây điện cho hệ thống chuông.
- Các bạn không lo hệ thống chuông của mình bị tác động của môi trường gây ra hỏng hóc hay do chuột cắn đứt các dây dẫn này.
- Khi muốn thay đổi vị trí đặt chuông, việc di chuyển này cũng rất đơn giản, các bạn chỉ cần đem chuông đến vị trí mới có nguồn điện 220V và cắm bộ thu tín hiệu vào.
- Khi cần mở rộng chuông cũng rất dễ dàng, chỉ cần sắm thêm bộ thu tín hiệu và chuông rồi đặt vào vị trí mới trong phạm vi có sóng vô tuyến của bộ điều khiển.

### **Hệ thống có thể lắp đặt với các chức năng:**

- ❖ Tại các công sở, nhà máy để báo chuông như giờ làm việc, giờ giải lao, giờ tan ca, giờ ăn trưa...
- ❖ Tại các trường học như chuông báo vào/ra tiết học, giờ thi, chuông tập trung đột xuất...
- ❖ Hệ thống cũng có thể điều khiển các thiết bị điện dân dụng như: các bóng đèn cần hẹn giờ sáng tắt, vòi phun nước ... với thời gian đặt trước theo ý muốn.
- Chúng tôi nhận khảo sát, thiết kế, thi công lắp đặt và bảo hành các hệ thống chuông báo cho các trường học, các nhà máy và các công sở (kể cả các công trình đang xây dựng mới)

Các trường học, nhà máy và các công sở có nhu cầu lắp đặt hay nâng cấp hệ thống chuông báo của mình, xin hãy liên hệ với chúng tôi.

## Đặc điểm thiết bị:

- Công suất rất nhỏ (chỉ khoảng 5W)
- Hiển thị đầy đủ và chính xác các thông số thời gian (giờ-phút-giây-thứ-ngày-tháng-năm) trên màn hình LCD.
- Bộ điều khiển có tích hợp nguồn năng lượng dự phòng mất điện, nên các thông số thời gian và thông số cài đặt không bị mất đi ngay cả trường hợp mất điện trong thời gian dài.
  
- Người sử dụng có thể cài đặt các thông số cho bộ điều khiển một cách dễ dàng. Với 4 phím trên mặt điều khiển, người dùng có thể thực hiện các thao tác:
  - ✓ Điều chỉnh lại các thông số thời gian bộ điều khiển.
  - ✓ Đặc biệt, người sử dụng có thể cài đặt lại các thời điểm đóng/cắt chuông theo yêu cầu của đơn vị mình. Việc cài đặt này rất đơn giản, chỉ cần đọc qua bảng hướng dẫn sử dụng là thực hiện được. Bộ điều khiển của chúng tôi có thể cài được tới 30 thời điểm/ngày.
  - ✓ Bộ điều khiển cũng có thể cài đặt không đổ chuông theo thứ trong tuần, các ngày nghỉ theo quy định của nhà nước hay bất kỳ ngày nào trong năm...

Quá trình cài đặt được trợ giúp bằng các chỉ dẫn ngay trên màn hình LCD của bộ điều khiển với giao diện tiếng Việt, vì thế quá trình cài đặt và sử dụng sẽ trở nên dễ dàng hơn rất nhiều

## **Hệ thống của chúng tôi hiện đã được lắp đặt và đang hoạt động ổn định tại các đơn vị:**

- ĐH Bách Khoa Hà Nội
- Học viện Cảnh Sát Nhân Dân
- Cao đẳng Kinh Tế Kỹ Thuật Hà Nội
- THPT A Hải Hậu Nam Định

Với hệ thống chuông không dây, chúng tôi sử dụng công nghệ dùng sóng vô tuyến truyền tín hiệu từ bộ điều khiển lên các vị trí cần đặt chuông báo. Với công nghệ không dây, sẽ rất tiện dụng cho công ty các bạn:

- Các bạn không còn lo đến việc khoan phá tường để chạy các đường dây điện cho hệ thống chuông.
- Các bạn không lo hệ thống chuông của mình bị tác động của môi trường gây ra hỏng hóc hay do chuột cắn đứt các dây dẫn này.
- Khi muốn thay đổi vị trí đặt chuông, việc di chuyển này cũng rất đơn giản, các bạn chỉ cần đem chuông đến vị trí mới có nguồn điện 220V và cắm bộ thu tín hiệu vào.
- Khi cần mở rộng chuông cũng rất dể dàng, chỉ cần sắm thêm bộ thu tín hiệu và chuông rồi đặt vào vị trí mới trong phạm vi có sóng vô tuyến của bộ điều khiển.

...



Sản phẩm mới của chúng tôi đã được kiểm nghiệm rất kỹ lưỡng và đảm bảo các tiêu chuẩn yêu cầu. hiện chúng tôi đã đưa sản phẩm vào sản xuất hàng loạt và đã đưa ra thị trường. Chúng tôi vừa hoàn thành dự án lắp đặt hệ thống chuông báo không dây này tại:

- Cty Vaanlack Asia (KCN Ngọc Hồi-HN)
- Cty CP Đất Mới (No 37/131 Thái Hà-Đống Đa-Hà Nội)
- ĐH Tư Thực và Quản Lý Hữu Nghị (N3-Hồ Tùng Mậu-Mai Dịch-Cầu Giấy-HN)
- Công ty X-Hal (KCN Thăng Long-Hà Nội)
- Công ty MORITA-KCN Phố Nối, Hưng Yên
- ĐH Công Đoàn-Hà Nội

## Đặc điểm chung

Không cần cài đặt lại bất cứ thông số nào của hệ thống nếu không cần thiết.

Vì hệ thống được thiết kế hoạt động hoàn toàn tự động kể cả trong trường hợp mất điện, nên các thông số về thời gian chỉ cần cài đặt cho lần đầu tiên. Nếu không có sự cố bất thường nào xảy ra người sử dụng không nên can thiệp lên mạch điều khiển của hệ thống.

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 **ON/OFF** 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 ON để hệ thống hoạt động theo đúng lịch học.



- 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.
- Phím **SET** khi được bấm sẽ vào từng mục cần cài đặt mà phím **MENU** đã chỉ tới.
- Hai phím **Tăng/Giảm** được bấm sẽ Tăng/Giảm các thông số đang được chỉ tới.

## Màn hình hiển thị LCD



Hiển thị các thông số thời gian thực và các thông báo trong các thao tác cài đặt

## Các thiết bị khác



### Chuông báo

Tuỳ thuộc vào vị trí và yêu cầu lắp đặt, có các kích cỡ chuông: 3, 4, 6 hoặc 8 inch

### Dây dẫn

Dây dẫn đôi, có thể dùng dây chống mưa, nắng nếu cần đi ngoài trời

Quý công ty có nhu cầu làm hiện đại hoá văn phòng, trường học hay xưởng sản xuất của mình, xin hãy liên hệ với chúng tôi. Chúng tôi cũng nhận sản xuất với số lượng lớn cho những công ty nào cần cung cấp sản phẩm này cho thị trường.