

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

MÁY CHẤM CÔNG MINDMAN M-960/960A

Giới Thiệu.

Xin chân thành cảm ơn quý khách hàng đã chọn lựa máy chấm công hiệu **MINDMAN M-960/960A** của công ty chúng tôi. Để việc sử dụng máy được tốt hơn, xin vui lòng đọc cẩn thận quyển sách hướng dẫn này.

Tài liệu này được biên soạn theo sự hướng dẫn của nhà sản xuất và kinh nghiệm thực tế từ khách hàng. Nếu có gì thắc mắc, xin vui lòng liên hệ với chúng tôi.

Công ty chúng tôi luôn lắng nghe mọi ý kiến đóng góp của quý khách hàng.

Đặc Tính Kỹ Thuật.

| | |
|----------------------|--|
| Nguồn | 100 đến 220V AC , 50/60Hz |
| Công suất tiêu thụ | 2W (50W khi bấm thẻ) |
| Đồng hồ | Tinh thể thạch anh |
| Độ chính xác | ±3s / tuần |
| Pin dự trữ | Duy trì mọi hoạt động của máy trong vòng 48 giờ (tùy theo số lần bấm thẻ trong ngày) khi nguồn điện bị mất. Bảo vệ bộ nhớ trong vòng 3 năm |
| Môi trường hoạt động | Nhiệt: độ 0°C đến 40°C Độ ẩm: 40% đến 90% |
| Kích cỡ | 276 (W) × 238 (H) × 180(D) mm |
| Trọng lượng | Khoảng 8,5Kg |

Các Phím Chức Năng

| | | |
|----------------|--------------------|---|
| T ₁ | Date | Cài đặt ngày, tháng, năm |
| T ₂ | Time | Cài đặt thời gian(Mã số thẻ, Giờ, phút) |
| ST | Summer Time | Cài đặt giờ mùa hè |
| WT | Wheel Time | Điều chỉnh bánh xe in theo thời gian hiện hành. |
| DA | Day advance | Cài đặt thời gian khởi đầu ngày. |
| EN | Enter | Lưu lại. |
| RT | Return | Quay lại chế độ bình thường. |
| LN | Duration of melody | Khoảng thời gian chuông nhạc reo. |
| AL | Alarm | Cài đặt chương trình chuông. |
| CC | Color changing | Cài đặt thời gian chuyển màu in (Màu đỏ/đen) |
| I/O | Column | Cài đặt thời gian tự động dịch cột (Vào/ra) |
| CL | Clear | Xóa |
| 0 - 9 | Number keys | Phím số |

| | | |
|---------|-------------|--|
| SU – SA | Day of week | Thứ |
| EV | Everyday | Mọi ngày (chọn chế độ cả tuần) |
| HO+ST | Remove | Loại bỏ toàn bộ chương trình đã cài đặt trở lại chương trình mặc định. |

QUÁ TRÌNH CÀI ĐẶT

1. Cài Đặt Ngày

- Nhấn phím **T₁**
- Năm , Tháng, Ngày và Thứ sẽ được hiển thị, với 2 con số. Dùng những phím số và phím thứ để cài đặt.
- Nhấn phím **EN** để lưu lại.

Ví dụ:

Ngày hiện tại: 02/01/2012 (Thứ Năm).

Nhấn **T₁** → **1 2** **0 1** **0 2** **JA** →**EN**
 Năm **Tháng** **Ngày** **Thứ 2** **Enter**

- Màn hình **LCD** sẽ tắt sau khi nhấn phím **EN**. Nếu muốn kiểm tra nhấn phím **T₁**.
- Nhấn **RT** để trở lại bình thường.

2. Cài Đặt Thời Gian Hiện Hành.

- Nhấn phím **T₂**
- Mã số thẻ, giờ, phút và hệ thống thời gian sẽ được biểu thị bằng hai con số cho mỗi giá trị, riêng hệ thống giờ chỉ có 1 con số.
- Dùng những **phím số** để cài đặt thời gian.
- Nhấn phím **EN** để lưu lại.

Ví dụ:

Giờ hiện tại 08^h30 (hệ thống 24 giờ).

Nhấn **T₂** → **0 1** **0 8** **3 0** **4** →**EN** → **RT**
 Mã số thẻ **Giờ** **Phút** **Hệ thống giờ** **Enter** **Return**

- Để kiểm tra, nhấn phím **T₂**.
- Kiểm tra xong nhấn phím **RT** để trở lại giờ bình thường.

Chú ý:

- Hệ thống giờ là 12: Nhấn phím số **2**.
- Hệ thống giờ là 24: Nhấn phím số **4**.
- Mã số thẻ là **01** nếu dòng trống là dòng đầu tiên trên thẻ.
- Mã số thẻ là **02** nếu dòng trống là dòng cuối cùng trên thẻ.

3. Cài Đặt Chương Trình

- ❖ Cài đặt giờ khởi đầu ngày.

- Giờ khởi đầu ngày thường được cài đặt tại **00^h00**. Để thay đổi giờ khởi đầu ngày, thực hiện như sau:
- Nhấn phím **DA**
- Giờ và phút để thể hiện thông qua con số.
- Chọn Thứ.
- Nhấn phím **EN**

Ví dụ:Đặt giờ khởi đầu ngày là: **01^h00**

| | | | | | | |
|----------------|---|------------|-------------|---------------------|--------------|---------------|
| Nhấn DA | → | 0 1 | 0 0 | EV | → EN | → RT |
| | | Giờ | Phút | Chọn cả tuần | Enter | Return |

❖ Cài đặt thời lượng cho tín hiệu chuông.

Thời lượng tín hiệu chuông mặc định là **5 giây**. Nếu muốn thay đổi thành **15 giây**, thực hiện như sau:

- Nhấn phím **LN**
- Chọn **10** giây
- Nhấn phím **EN**

Thực hiện:

| | | | | |
|----------------|---|-------------|--------------|---------------|
| Nhấn LN | → | 1 0 | → EN | → RT |
| | | Giây | Enter | Return |

Chú ý

- Nếu muốn kiểm tra, nhấn phím **LN**
- Nhấn phím **RT** sau khi kiểm tra.

❖ Cài Đặt Giờ Reo Chuông

Tổng cộng có 32 nhóm giờ có thể được cài đặt để đổ chuông.

Ví dụ:

Đổ chuông lúc **08^h00** và **17^h00** suốt tuần từ ngày **Thứ Hai** cho đến **Chủ Nhật**.

- Nhấn phím **AL**
- Dữ liệu cho nhóm 1: **08 : 00**
- Dữ liệu cho nhóm 2: **17 : 00**

Thực hiện:

| | | | | | | |
|----------------|---|----------------|------------|-------------|---------------------|--------------|
| Nhấn AL | → | 01 | 0 8 | 0 0 | EV | → EN |
| | | Nhóm 1: | Giờ | Phút | Chọn cả tuần | Enter |

→ 02 1 7 0 0 EV → EN
Nhóm 2 Giờ Phút Chọn cả tuần Enter

Chú ý:

- Nếu muốn kiểm tra hay thay đổi dữ liệu, nhấn phím **AL**, LCD sẽ hiển thị dữ liệu nhóm 1, nhấn phím **EN** để chuyển sang nhóm sau. Xoá dữ liệu: nhấn phím **CL**.
- Nhấn phím **RT** trở lại.

❖ Cài Đặt Giờ Thay Đổi Màu ruy Băng

Tổng cộng có **18 nhóm** chương trình có thể cài đặt và hoạt động bất cứ ở thời điểm nào hay bất cứ ngày nào của tuần. Nhóm lẻ sẽ in màu đỏ và nhóm chẵn là màu đen.

Ví dụ: Thời gian làm việc từ 08^h00 → 17^h00

In đỏ lúc **08^h01** đến **17^h00** từ thứ hai đến thứ sáu.

Nhấn CC → 01 0 8 0 1 EV → EN
Nhóm 1: Giờ Phút Chọn cả tuần Enter

→ 02 1 7 0 0 EV → EN
Nhóm 2 Giờ Phút Chọn cả tuần Enter

Chú ý:

- Để kiểm tra nhấn phím **CC**, nhấn phím **EN** để chuyển qua các nhóm chương trình kế tiếp.
- Để xóa một nhóm chương trình, dùng phím **EN** để chuyển đến nó, sau đó nhấn phím **CL**. Sau đó nhấn phím **EN**.
- Nhấn phím **RT**.

❖ Cài Đặt Giờ Tự động dịch cột

Ví dụ: Thời gian làm việc từ 08^h00 → 17^h00 đối với giờ làm việc **HC**

- Cài đặt từ **05^h00 → 16^h00** cột 1 ứng với mã **11**
- Cài đặt từ **16^h00 → 05^h00** cột 4 ứng với mã **14**

Thực hiện:

Nhấn I/O → 01 0 5 0 0 → 1 1 → EN
Nhóm 1 Giờ Phút Mã (cột 1) Enter

→ 02 1 6 0 0 → 1 4 → EN
Nhóm 2 Giờ Phút Mã (cột 4) Enter

Chú ý:

- Để kiểm tra nhấn phím **I/O**, nhấn phím **EN** để chuyển qua các nhóm chương trình kế tiếp.
- Để xóa một nhóm chương trình, dùng phím **EN** để chuyển đến nó, sau đó nhấn phím **CL**. Sau đó nhấn phím **EN**.
- Nhấn phím **RT**.

❖ PHÍM (WT) (khi Ngày, Giờ, Phút trên thẻ in không giống như trên máy)

Chức năng này để đồng bộ giữa thời gian trên đồng hồ và thời gian của bánh xe in thời gian.

Nhấn phím **WT**. Dùng 1 thẻ chấm công để in thời gian trên bánh xe in. Nhập tất cả Ngày, giờ, phút vừa in và nhấn phím **EN**. Sau khi nhấn **EN**, máy in sẽ tự động đồng bộ và màn hình LCD sẽ tắt. Nhấn phím **RT** để về thời gian hiện tại.

Cách Thực hiện:

- Nhấn **WT**.
- Dùng thẻ để in thời gian trên bánh xe
- Nhập thời gian vừa in được vào máy(Vừa bấm xong).
- Nhấn **EN**
- Nhấn **RT**. Khi đó ngày, giờ, phút trên thẻ sẽ trùng với ngày, giờ, phút trên máy.