

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CÔNG TẮC THỜI GIAN KỸ THUẬT SỐ TS622



1-Giới thiệu:

Timer TS622 là thiết bị hẹn giờ kỹ thuật số, tự động Bật/Tắt 2 thiết bị điện độc lập theo 2 kênh trong thời gian cài đặt theo đa tính năng (**SWICH/PULSE/CYCLE**) đáp ứng cả dân dụng và công nghiệp. Với chu kỳ tối đa 88 chu kỳ Bật/Tắt được lặp lại hàng tuần hay từng ngày theo nhu cầu người dùng, thời gian cài đặt tối thiểu là 1 giây. Thiết bị được tích hợp pin dự phòng mà không cần chỉnh lại giờ khi mất điện

2-Ứng dụng:

Giải pháp cho các ứng dụng tự động reo chuông trường học, hệ thống điều khiển công nghiệp, hẹn giờ tưới hoa kiểng nhà vườn, các hộ trồng hoa, cây cảnh,... vì có thể cài đặt hệ thống hẹn giờ cho các thiết bị tưới tiêu, chiếu sáng,...

Giải pháp cho các hộ chăn nuôi thủy hải sản, các hộ chăn nuôi gia súc gia cầm,... vì có thể lắp thiết bị hẹn giờ cho các máy bơm nước hoặc hệ thống chiếu sáng theo chu kỳ nhất định

3-Lợi ích:

Tiết kiệm thời gian vì không phải chờ đợi, theo dõi để tắt mở bơm, đèn... vì đã có hẹn giờ tự động làm việc

Tiết kiệm năng lượng, tránh trường hợp người sử dụng quên tắt điện

Tiện nghi cho người sử dụng vì không cần nhớ hoặc tắt/ mở các công tắc, thiết bị điện bằng tay

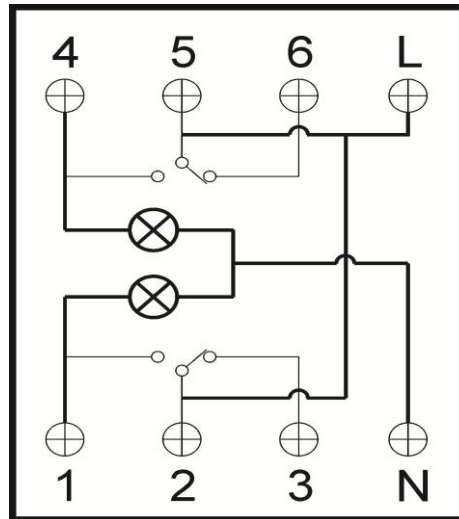
An toàn cho người sử dụng vì không xảy ra tình trạng bơm hoặc bóng đèn làm việc quá lâu là nóng phát hỏa và quá tải dẫn đến cháy nổ

4-Thông số kỹ thuật:

- Nguồn hoạt động: 180-240VAC/50-60Hz
- Công suất chịu tải: 2300W(sợi đốt), 750W(bơm/đèn led)
- Ngõ ra 2 kênh (**2NO/2NC**)
- 44 chu kỳ ON-OFF tối đa 59 giây(**PULSE**)
- 22 chu kỳ ON-OFF tối thiểu 1 phút(**SWITCH**)
- 18 chu kỳ nhịp ON-OFF tối đa 99 phút 59 giây(**CYCLE**)
- Pin lưu 4 năm
- Thiết kế lắp thanh ray

5-Cách đấu dây và cài đặt:



5.1-Cách đấu dây:



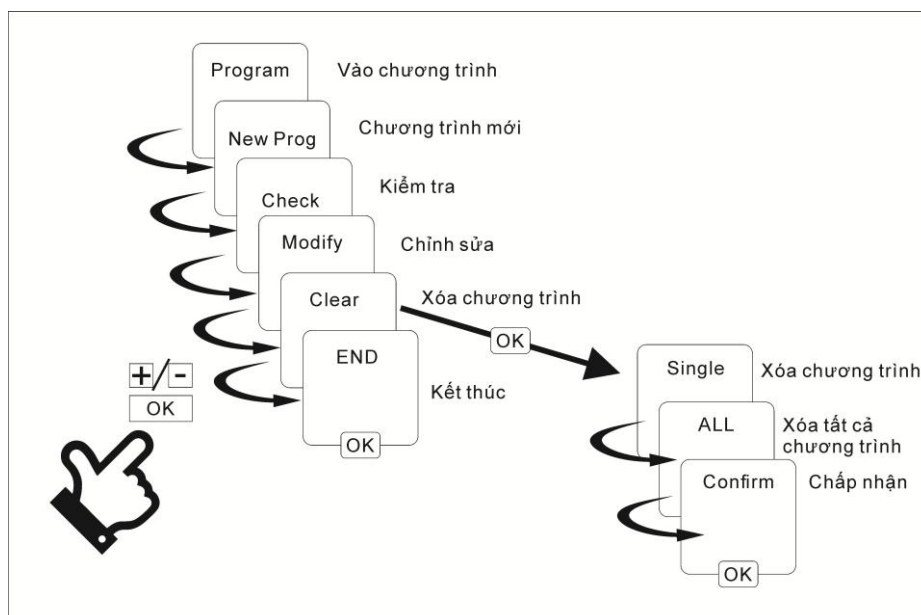
Chú Ý:

- Cấp nguồn 220VAC vào Terminal [L] (dây nóng),[N] (dây mass),
- Terminal [1] và [N] ra tải(kênh 1)
- Terminal [4] và [N] ra tải(kênh 2)
- Terminal [1] và [3] nghịch nhau có thể đấu 2 tải hoạt động luân phiên
- Terminal [4] và [6] nghịch nhau có thể đấu 2 tải hoạt động luân phiên
- Cầu dây điện từ Terminal [L] vào [2] và [5]
- Khi tải không dùng nguồn 220VAC thì không cầu dây từ [L] (dây nóng) vào [2] và [5]

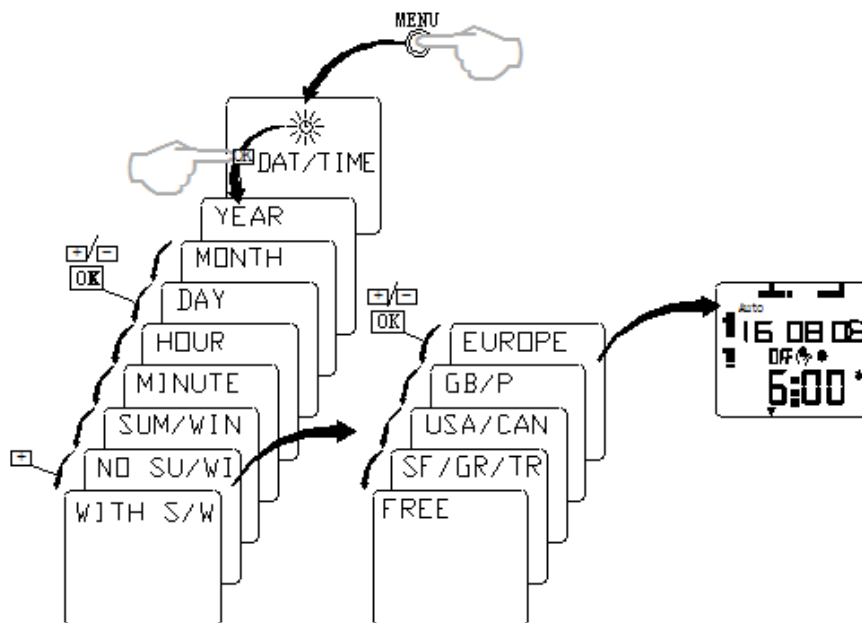
6-Hướng dẫn lập trình:

Khi thiết bị ở chế độ tắt màn hình: Bấm phím Menu để mở màn hình và cài đặt thời gian thực theo từng chỉ dẫn hiện ra, dùng phím  hoặc phím  để tăng hoặc giảm giá trị thời gian cần cài đặt, sau mỗi giá trị đã chọn phải bấm OK để lưu chương trình.

Khi thiết lập một cài đặt mới cần bấm **MENU** quay về màn hình chính



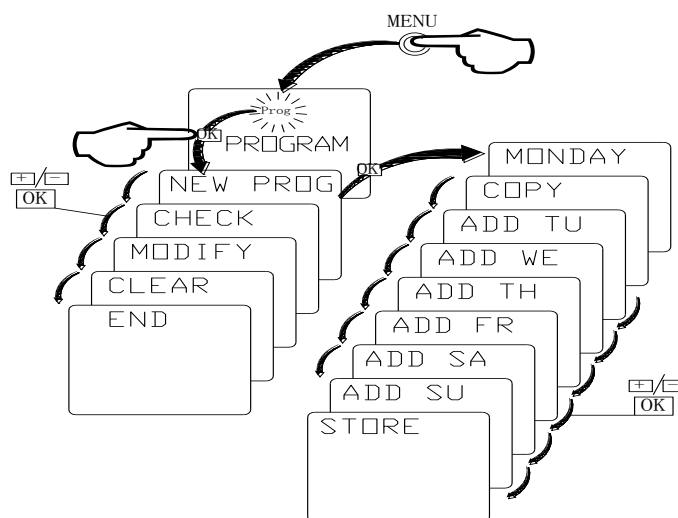
6.1- Lập trình ngôn ngữ và thời gian thực cho thiết bị:



Bấm **MENU**(2 lần) -> ☀-> **OK** -> **YEAR**-> ⏮ (Chọn năm)-> **OK**-> **MONTH**
-> ⏮ (Chọn tháng)->**OK**-> **DAY**-> ⏮ (Chọn ngày)->**HOUR**-> ⏮ (Chọn giờ)
->**OK**->**MINUTE** ⏮ (Chọn phút)-> **OK**(3 lần)

6.2 Lập trình thời gian bật-tắt theo giờ thực SWICTH(Tối thiểu 1 phút)

a- CÀI ĐẶT THỜI GIAN BẬT



Bấm **MENU**->**PROGRAM**->**NEW PROG**->**FREE**->**CHANNEL C1**

-> ⏮ (Thay đổi kênh C1/C2)->**TIME ON**->**OK**->**HOUR on** ⏮ (Chọn giờ Mở)**OK** -> **MINUTE on**-> ⏮ (Chọn phút Mở)->**OK**->**MONDAY**-> **OK**->**COPY**(Chọn thứ trong tuần)->**OK**(liên tục 8 lần) .Nếu bấm ⏮ cho phép chọn các thứ riêng biệt trong tuần .vị trí ▼ 1 tương ứng thứ 2...

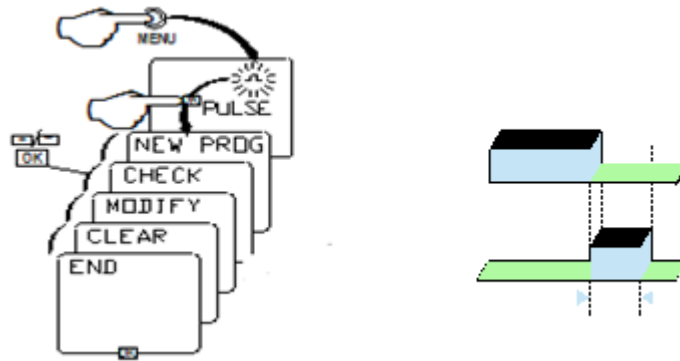
b- CÀI ĐẶT THỜI GIAN TẮT

Bấm **MENU**->**PROGRAM**->**NEW PROG**->**FREE**->**CHANNEL C1**

-> ⏮ (Thay đổi kênh C1/C2->)**OK**-> ⏮->**TIME OFF**->**OK**->**HOUR OFF** ⏮ (Chọn giờ Tắt)->**OK** -> **MINUTE OFF**-> ⏮ (Chọn phút Tắt)->**OK**->**MONDAY**-> **OK**->**COPY**(Chọn thứ trong tuần)->**OK**(liên tục 8 lần) .Nếu bấm ⏮ cho phép chọn các thứ riêng biệt trong tuần .vị trí ▼ 1 tương ứng thứ 2...

Tương tự cho chu kỳ thứ 2 vẫn thao tác như **mục a và b**

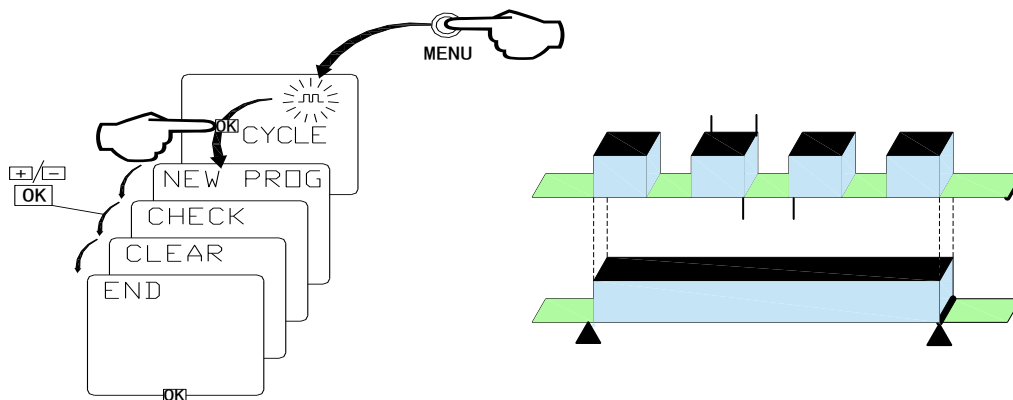
6.3- Lập trình thời gian Bật-Tắt tối thiểu 1 giây PULSE(chế độ reo chuông....)



Bấm **MENU(4 lần)**->**PULSE**->**NEW PROG**->**FREE**->**CHANNEL C1**

->**▶** (Thay đổi kênh C1/C2->)->**OK**->**TIME ON**->**PULS SEC on ▶** (Chọn Mở 01-59 giây)->**OK**
->**HOURL on**(Giờ bắt đầu Mở) **▶**->**OK** ->**MINUTE on**(Phút bắt đầu Mở)-> **MONDAY On**->**COPY**->**OK(8 lần)**.Nếu bấm **▶** cho phép chọn các thứ riêng biệt trong tuần .vị trí ▼ 1 tương ứng thứ 2...

6.4- Lập trình chu kỳ theo nhịp Bật-Tắt theo từng ngày CYCLE (tối đa 99 phút 59 giây)

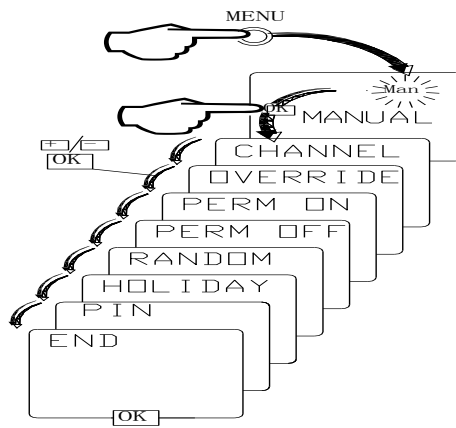


Bấm **MENU(5 lần)**->**CYCLE**->**OK**->**NEW PROG**->**FREE**->**CYCLE ON C1**

->**HOURL ▶** (Chọn giờ bắt đầu Nhịp)->**OK** ->**MINUTE**(Phút bắt đầu Mở) **▶**->**OK**-->**MONDAY**->**▶**(chọn thứ trong tuần)-> **MONDAY** ->.Nếu bấm **▶** cho phép chọn từng thứ riêng biệt trong tuần .vị trí ▼ 1 tương ứng thứ 2 >**PULS MIN On**(chọn phút)->**▶**->**OK** ->**PULS SEC On**(Chọn giây)->**OK**

...->**OK** ->**PAUSE M Off**(Chọn phút tắt)->**OK** ->**PAUSE S Off**(Chọn giây tắt)
) ->**OK**-> **CYCLE OFF**->**HOURL ▶** (Chọn giờ kết thúc Nhịp))->**OK** ->**MINUTE**(Phút kết thúc nhịp) **▶**->**OK**-->**MONDAY**->**▶**(chọn thứ trong tuần)-> **MONDAY** ->.Nếu bấm **▶** cho phép chọn các thứ riêng biệt trong tuần .vị trí ▼ 1 tương ứng thứ 2->**OK**

7-Cài đặt ngày nghỉ để Tắt thiết bị (chương trình cài đặt trên sẽ tắt trong ngày nghỉ)



Bấm **MENU**(3 lần)->**MANUAL**->**OK** ->**CHANNEL C1** (Thay đổi kênh C1/C2)->**OK**->(4 Lần)->**HOLIDAY**-> **START OFF**(C1/C2)

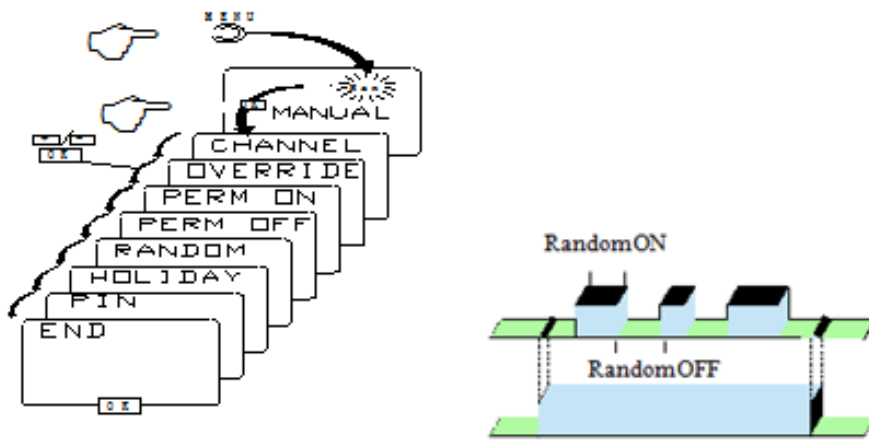
-> **OK**->**YEAR OFF** (Chọn năm)->**OK**->**MONTH OFF**(Chọn tháng)->**OK**->**DAY OFF**(Chọn ngày)->**OK**

8-Chương trình RANDOM ON-OFF ngẫu nhiên

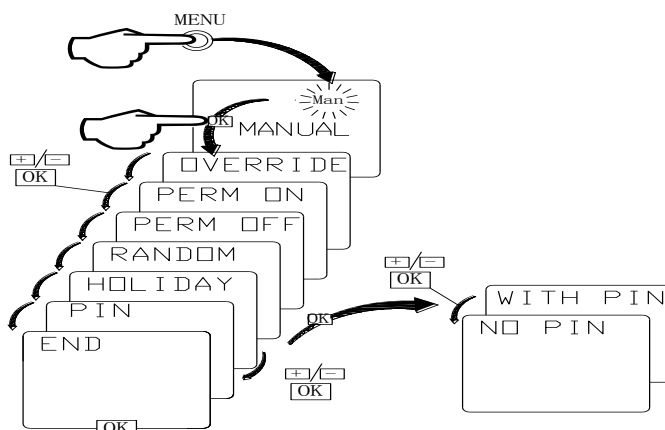
-Khi bật chức năng **RANDOM** thì các chương trình cài đặt khác sẽ **OFF**

-Thời gian Tắt/Mở sẽ không theo chu trình (ngẫu nhiên).Khoảng thời gian được Tắt/Mở ngẫu nhiên từ 10 phút-120 phút



Bấm **MENU**(3 lần)->**MANUAL**->**OK** ->**CHANNEL C1** ((Thay đổi kênh C1/C2)->**OK**->(3 Lần)->**RAND OFF**-> **OK**




8-Cài đặt /Xóa mã PIN (đặt mật khẩu khi vào cài đặt chương trình)



-Cách cài mã PIN:

Bấm **MENU(3 lần)**->**MANUAL**->**OK** ->  (5 lần)->**PIN**->**OK**->**NO PIN**-> 

->**WITH PIN** ->**OK**->**PIN(0---**  (Chọn mã Pin)->**OK**





-Cách xóa mã PIN

Bấm **MENU(3 lần)**->**MANUAL**->**OK** ->  (5 lần)->**PIN**->**OK**->**NO PIN**

-> **OK**

Chú Ý Quan Trọng:

-Thiết bị sẽ hoạt động tuần hoàn theo chu kỳ tự động đã cài đặt ,không cần cài lại sau mỗi ngày hoặc mỗi tuần

-Sau khi cài đặt xong bấm cùng lúc   để chọn chế độ :**OFF**(Tắt chờ tự động mở), **ON**(Mở chờ tự động Tắt) **OFF** (Tắt bằng tay ,thiết bị luôn Tắt) , **ON** (Mở bằng tay ,thiết bị luôn Mở)

-Thiết bị không Bật/Tắt đúng theo thời gian hãy kiểm tra lại lịch cài đặt
(các thứ trong tuần chưa chọn đúng, chưa chọn chế độ **OFF/ON**)

Số điện thoại tư vấn kỹ thuật:**1900636170** .

Website: www.kawasan.com.vn