

SETEO CONTROLADOR EMERSON COSMEL

El controlador EMERSON provee tres salidas: una salida para el barral EMERSON, una segunda salida para la luminaria principal y una tercer salida para el barral UV.

Tanto la salida para el BARRAL EMERSON como la salida para la luminaria principal se programan con el reloj digital, la salida para manejar la luminaria UV, lo hace en forma automática el controlador y no es configurable por el usuario.

DESCRIPCIÓN DEL RELOJ DIGITAL

El reloj tiene dos salidas: F1 y F2, ambas se pueden programar en forma totalmente independiente una de la otra.

Con la salida F1 manejaremos el tiempo del BARRAL EMERSON, con la salida F2 se manejará la LUMINARIA PRINCIPAL

A su vez cada una puede trabajar seteada de cuatro maneras posibles:

- 1) MODO ON, si queremos que esa salida esté encendida todo el tiempo, independientemente de la hora de comienzo y fin seteada.
MODO OFF, si queremos que esa salida esté apagada siempre independientemente de lo que esté seteado.
MODO AUTO ON, es el modo como normalmente se va a usar, donde se encenderá y se apagará de acuerdo a lo que hayamos seteado.
MODO AUTO OFF, poniéndolo en este modo, si teníamos la salida activada en determinado momento, porque la habíamos puesto en MODO ON, cuando llegue el tiempo seteado de apagado, se apagará.

Si en el display abajo a la izquierda está la indicación Fi, apretando simultáneamente los pulsadores 1 y 5, iremos pasando de modo en modo para la salida 1.

Si en cambio figurara F2, el cambio se haría para la salida F2.

- 2) Para poder programar uno de los cuatro modos anteriores en determinada salida, F1 o F2, previamente el reloj tiene que estar indicando esa salida.

Con el segundo pulsador contando de izquierda a derecha, logramos este cambio, o sea pasar de F1 a F2 y viceversa.

Luego, apretando simultáneamente los pulsadores 1 y 5, logramos ir haciendo ese cambio.

3) SETEO DE LA HORA DE RELOJ

Apretando el pulsador 1 durante un tiempo superior a tres segundos, entramos en el modo de SETEO DE LA HORA, de esto nos damos cuenta porque en el display desaparece LOCK (que significa bloqueo de pantalla).

Una vez que desaparece LOCK, apretamos el tercer pulsador, esto nos permitirá ir cambiando la indicación de segundos, si volvemos a pulsar el tercer pulsador, pasamos a la programación de minutos, y luego a la de horas, y día.

Con los pulsadores 4 y 5 podremos modificar el valor de lo que se ve en pantalla, para que aparezca el valor deseado.

Si esperamos luego unos segundos, aparecerá nuevamente LOCK en el display, y ya tendremos programada la hora.

El paso siguiente es programar las alarmas, o sea la hora de inicio y fin de cada una de las salidas, tanto para el BARRAL EMERSON, como para la luz principal.

4) PROGRAMACIÓN DE ALARMAS

En el reloj se pueden programar ocho alarmas para la salida uno y ocho alarmas para la salida dos.

En cada alarma se setea la hora de inicio y la hora de final.

Si por algún motivo se necesitara que una salida se active más de una vez al día, bastará con programar en 11, 12, etc.

Las alarmas para la salida uno son: 11 12 13 14 15 16 17 y 18.

Las alarmas para la salida dos son: 21 22 23 24 25 26 27 y 28.

Si pulsamos el botón 1 por más de tres segundos, entramos en el modo programación y se apagará LOCK.

Si ahora hacemos un pulso corto en el botón 1, entramos en el modo programación de alarmas.

En este momento aparecerá en el display , abajo a la izquierda la indicación 11 ON, que significa que ahí tendremos que setear la hora de inicio de la alarma 1.

Ahora hacemos un pulso breve en el pulsador 3, y de la misma manera que seteamos la hora del reloj, setearemos la hora de alarma.

Cuando hayamos seteado la hora de inicio de la alarma 1, pasaremos a setear la hora de apagado. Para ello, volvemos a hacer un pulso breve en el pulsador 1, entonces en el display abajo a la izquierda, nos aparecerá 11 OFF, entonces ahora haciendo un pulso breve en el pulsador 3, podremos hacer el seteo de la hora de apagado de la salida 1.

El siguiente paso es proceder a setear las horas de inicio y apagado de la salida 2.

Para ello procederemos de la siguiente manera:

Estando en el modo programación de alarmas, vamos haciendo pulsos breves en el pulsador 1, e iremos viendo en el display abajo a la izquierda, que con cada pulsación del pulsador 1, iremos pasando de : 11 ON ,11 OFF, 12 ON, 12 OFF, 13 ON, 13 OFF, i así sucesivamente hasta llegar a 21 ON, que esto significa que es la hora de inicio de la primer alarma en el canal 2, una vez programada esta hora, hacemos un pulso breve en el pulsador 1 para pasar a 21 OFF, que es la hora de apagado del canal 2.

EJEMPLO ILUSTRATIVO

Si yo quiero que el canal 1 se encienda a las 12 hs(para el BARRAL EMERSON) y se apague a las 16 hs, y el canal 2 se encienda a las 12 15(para la LUMINARIA PRINCIPAL) y se apague a las 15 45, tendré que setear lo siguiente:

11 ON.....	12 00
11 OFF.....	16 00
21 ON.....	12 15
21 OFF.....	15 45

El canal 3 se va a activar unas cuatro horas después que lo haya hecho la LUMINARIA PRINCIPAL), y se apagará conjuntamente con el canal dos ,que es el que maneja la luminaria principal.



Cosmel Electrónica

www.cosmel.com.ar

Fábrica y showroom: Fray Mamerto Esquiú 2430, Munro, Buenos Aires, Argentina.