

OCV3

VERSIÓN DP2

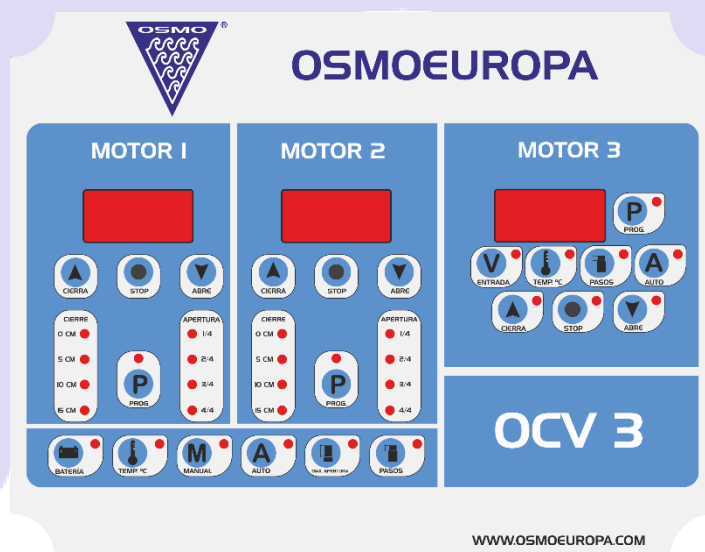


OSMOEUROPA SLU
Polígono Malpica
C/ F Oeste, Nave 95
50016 Zaragoza
ESPAÑA
www.osmoeuropa.com

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS.....	PÁGINA 3
PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO MOTOR 1 Y 2.....	PÁGINA 4
RESUMEN DE PROGRAMACIÓN DE LOS MOTORES 1 Y 2.....	PÁGINA 5
PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO MOTOR 3.....	PÁGINA 6
FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.....	PÁGINA 7

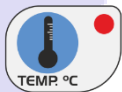
DESCRIPCIÓN DE LOS MANDOS



Display para visionar los parámetros programados.



BATERÍA: Pulsando, visionamos la tensión de la/s batería/s de los motores.



TEMPERATURA: Indicador de Temperatura. Si se mantiene pulsado, aparecen las temperaturas programadas, en grados centígrados, de las dos sondas.



MODO MANUAL: anula las funciones automáticas.



MODO AUTOMÁTICO: funciona según los parámetros programados.



MÁXIMA ABERTURA: Indicador de máxima abertura en pasos.



PASOS: Indicador de la posición real de la ventana en pasos.



PROGRAMA: Pulsando, entramos en la programación del motor 1 o 2.



STOP: Pulsador de confirmación de parámetros y parada de motor en modo manual.



Pulsadores de aumento/disminución de los parámetros de programación y apertura/cierre del motor de ventanas en modo manual.



0-10 V y BATERÍA: Voltaje de entrada (0-10V) / Tensión de Batería del motor (sólo motor 3)



PROGRAMA: Pulsando, entramos en programación de motor 3

PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO MOTORES 1 Y 2



Pondremos el regulador en modo manual apretando el pulsador y manteniéndolo, sin forzar, durante 2 o 3 segundos.



Pulsaremos el botón **P** correspondiente al motor 1.



Con los pulsadores “cerrar” y “abrir” nos moveremos entre tres posibles menús:



Temperatura de funcionamiento en automático.

Con el pulsador “stop”, entraremos en el menú y con los pulsadores de “abrir/cerrar”, variaremos la programación. Confirmaremos con “stop”.



Apertura Máxima. Fijaremos una apertura máxima.

Con el pulsador “stop”, entraremos en el menú y con los pulsadores de “abrir/cerrar”, variaremos la programación. Confirmaremos con “stop”.



Cierre Mínimo. Fijaremos una apertura mínima.

Con el pulsador “stop”, entraremos en el menú y con los pulsadores de “abrir/cerrar”, variaremos la programación. Confirmaremos con “stop”.



Emergencia. Programación de apertura o cierre total en caso de emergencia provocada por un dispositivo externo conectado a la entrada auxiliar en el conector de dos pines serigrafiado como “emergencia”.

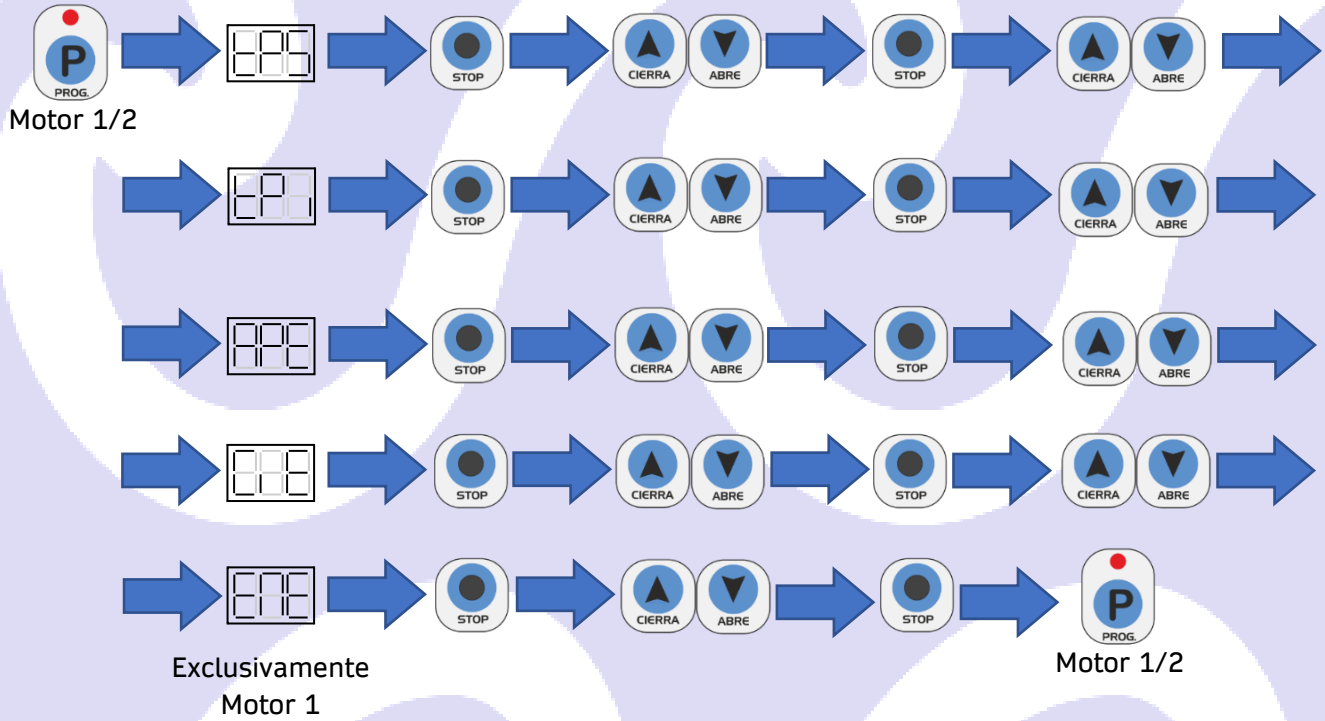


Salto Térmico. Programación de la diferencia de grados entre la temperatura programada en el parámetro “**t-P**” y la temperatura real de la instalación para realizar una “emergencia” de cierre.

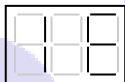
Para salir de la programación del motor 1, presionaremos el pulsador **P** y repetiremos los pasos anteriores pero esta vez en el motor 2.

RESUMEN DE PROGRAMACIÓN

DE LOS MOTORES 1 Y 2

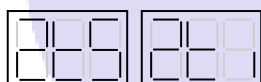


PROGRAMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO MOTOR 3



TIPO DE ENTRADA:

- a) ENTRADA AUXILIAR.
- b) ENTRADA ANALÓGICA.
- c) ENTRADA DE SONDA.



PROGRAMACIÓN DE LA TEMPERATURA DE LA SONDA.

(Temperatura Superior / Temperatura Inferior)



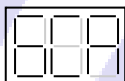
PROGRAMACIÓN DE LA MÁXIMA APERTURA (1/4, 2/4, 3/4, 4/4).



**PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE CICLO DEL FUNCIONAMIENTO
ANALÓGICO (CICLO 0 a 10v)**



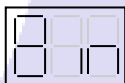
**PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE CICLO DE FUNCIONAMIENTO DE
SONDA.**



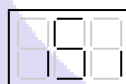
**PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE CICLO DE FUNCIONAMIENTO
AUXILIAR.**



**ACTIVACIÓN DE LA EMERGENCIA O ALARMA PARA CUANDO NO
HAYA TENSIÓN DE RED.**



PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN DE 0 a 10v.



0v ABIERTO

10v CERRADO



10v ABIERTO

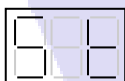
0v CERRADO



PROGRAMACIÓN DEL LÍMITE DE VOLTAJE EN 0-10v



PROGRAMACIÓN DEL CIERRE MÁXIMO (de 0 a 25cm).



PROGRAMACIÓN DEL SALTO TÉRMICO (MÍNIMO 2°C)



**ANULACIÓN (SI / NO) DE LA ENTRADA AUXILIAR PARA CUANDO
NO HAYA TENSIÓN DE RED.**

El motor 3 funciona con prioridades. Primero hará caso siempre a la entrada Auxiliar, luego a la Analógica y, por último, a la Sonda de Temperatura siempre y cuando estén las tres activadas (Sí).

Si no queremos usar alguna entrada, habrá que desactivarla (no). De lo contrario, el regulador siempre la tendrá en cuenta y, con toda seguridad, no se comportará como deseamos.



Pondremos el regulador en modo manual apretando el pulsador. El diodo led rojo, se apagará.



Pulsando, entraremos o saldremos del menú PROGRAMA. En los menús **1.E** y **7.Er**, también lo usaremos para confirmar el parámetro seleccionado.



Con los pulsadores “baja” y “sube” nos moveremos entre los distintos menús y submenús.



Pulsando, confirmaremos el parámetro seleccionado salvo en los menús **1.E** y **7.Er** en los que lo usaremos también para activar o desactivar la opción seleccionada.

FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO:

Una vez programado, el regulador OCV3 usará como referencia los parámetros introducidos para dar órdenes de apertura o cierre a los distintos motores.

En esta versión DP2, fijamos dos temperaturas para hacer una banda de funcionamiento donde la temperatura inferior programada significará el cierre total de ventanas; la temperatura superior, significa la apertura total de ventanas y todas las temperaturas intermedias serán posicionamientos fijos de la ventana. Lo ideal es poner un mínimo de tres grados entre la temperatura superior y la inferior. Cuanto más amplia sea la diferencia entre las temperaturas superior e inferior, mayor número de posiciones fijas de ventana habrá y, en consecuencia, mayor ajuste de ventilaciones mínimas.

Si la diferencia de temperatura fuera de dos grados por debajo de la temperatura mínima de consigna, el regulador interpretará que ha bajado demasiado la temperatura y realizará un **salto térmico** que consiste en cerrar la ventana de golpe hasta la mitad de lo que tenga abierto. Esperará 4 minutos y hará lo mismo. Así hasta que se quede a un paso del cierre o hasta que la temperatura vuelva al rango de 1 grado entre la real y la programada. El **motor 3** hará lo mismo tanto con temperatura superior como con inferior.

