

# AMBITROL 100HZ

## VERSIÓN OPCIONAL PARA LA HUMIDIFICACION SECUENCIAL (DOS BOMBAS) Y LA REGULACIÓN DE VENTANAS POR TIEMPO DE APERTURA

- Regulación de ventanas, sombreamientos, etc. Por el tiempo de apertura:

Igual a lo descrito por la versión 100HS.

- Humidificación secuencial (dos bombas):

Esta versión puede realizar la humidificación de diferentes naves o invernaderos, activando las electroválvulas secuencialmente, una tras otra, con dos bombas. El tiempo que actuará cada electroválvula se regulará según el desfase de temperatura o humedad relativa.

Los tipos de actuación “7” y “8” son los que incorporan esta modalidad de trabajo. En la configuración de los programas que se usen estos tipos de actuación preguntará “Secuenciar (S/N)” : al responder con “Sí”, el programa formará parte de la secuencia de humidificación.

El “ciclo de modulación” se pregunta en cada uno de los programas que forman la secuencia, pero sólo se usará el del que tenga el valor de segundos más alto.

En la función de configuración de salidas se pregunta “Salida auxiliar = 00”: entrar el número de salida en la que se conectará el contactor de la bomba.

La siguiente pregunta es “Tiempo mínimo auxiliar = 00” y corresponde a los segundos que, como mínimo, arrancará o parará la bomba.

Luego pregunta “Para auxiliar 2 = 00” y corresponde al tiempo que actuará menos la bomba 2 respecto a la bomba 1. (La salida auxiliar 2 será por defecto, la salida después que la auxiliar 1).

Algunos detalles a tener en cuenta son:

- En el cambio de válvulas hay un solape de un segundo.
- El tiempo de activación de las electroválvulas se reparte proporcionalmente al tanto por ciento que pida cada programa.
- Los tipos de actuación “7” y “8” sólo pueden usar una entrada de sonda, los otros tipos pueden hacer la media de dos.
- Si la humidificación se regula por la temperatura, la humedad puede condicionar para que disminuya proporcionalmente el aumento de la humedad.

### **Sistemas Electrònics Progrés, S.A.**

Polígon Industrial, C/ de la Coma, 2  
25243 El Palau d'Anglesola | Lleida | España  
Tel. 973 32 04 29 | info@progres.es  
www.progres.es