

Manual Combistato



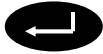
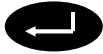




BELLPLAST S.R.L. – CAIPE Automatización.

Av. Hipólito Yrigoyen 2164 – 1° Piso- (1870) Avellaneda – Pcia. de Buenos Aires – Argentina



TEL.:+54 11 4218-1840 - FAX: +54 11 4218-1840 caipe@sion.com.ar www.caipe.com.ar

La siguiente guía es la guía para utilizar un *termostato electrónico de acción tipo 1*, adecuado para el montaje en panel. Son adecuados para su uso en ambientes con polución normal.

1. Teclado del panel.

-  - Muestra el punto de ajuste. (Pulsando >3seg.<7seg.)
-  - Muestra la configuración (Pulsando >7seg.)
-   - Selecciona el próximo modo disponible en el modo configuración.
-   - Incrementa o disminuye valores dentro de las opciones del modo configuración.




2. Modo de programación.




2.1. El modo de configuración se realiza mediante los botones del panel. Para entrar al modo configuración, se debe presionar el botón  entre 3 y 7 segundos (nos damos cuenta que entro al menú de programación cuando nos muestra la primer opción del menú que es HY). Dentro del modo configuración el botón  será utilizado para confirmar el parámetro programable elegido.

Menú de programación.

Código	Nombre	Rango
HY	Diferencial	De 1°C a 9°C
LL	Limite de ajuste mínimo	De -45°C a HL
HL	Limite de ajuste máximo	De LL a 55°C
CC	Protección ciclos cortos	De 0 a 9min.
Co	Tiempo de congelación	De 0 a 99 min.
AH	Alarma de temperatura alta	De 0 a 55 °C
AL	Alarma de temperatura baja	-45°C a 0°C
Ad	Diferencial de alarma	De 1 a 9 °
At	Retardo de tiempo de alarma	De 0 a 99min
SF	Función de operación del termostato en caso de falla de sensor	0 = siempre ON 1= siempre OFF 2=Automático
So	Ajuste de la indicación de temperatura	-20...+20 °C
Ct	Modo de control	0=Enfriamiento 1=Calefacción
PU	Actualización de temperatura.	De 1 a 99seg.




2.2. Pasos para configurar los parámetros del menú.

Una vez ya ingresados en el modo de configuración, presionando los botones   elegimos alguno de los parámetros programables. Cuando el parámetro fue elegido, con el botón  confirmamos la selección de este.

Dentro de alguno de los parámetros seleccionados, nuevamente con los botones   modificamos la configuración. Para volver al menú volemos a presionar el botón .

2.3. Pasos para configurar las temperaturas de trabajo del termostato.

En este paso se explicara la manera de configurar las temperaturas (mínima o máxima) con las que queremos que el termostato funcione.

2.3.1. El primer paso que debemos efectuar es seleccionar la temperatura media con la que queremos trabajar. Para seleccionar esta, debemos presionar  durante 3 segundos. Cuando esto se efectúe en el visor del termostato se vera un número, ese número indica la temperatura media con la que queremos trabajar. La podemos modificar presionando una vez mas los botones  .

BELLPLAST S.R.L. – CAIPE Automatización.

Av. Hipólito Yrigoyen 2164 – 1° Piso- (1870) Avellaneda – Pcia. de Buenos Aires – Argentina
TEL.:+54 11 4218-1840 - FAX: +54 11 4218-1840 caipe@sion.com.ar www.caipe.com.ar

2.3.2. El segundo paso es establecer la diferencia entre los puntos de *encendido* y *apagado*. Esta diferencia es con la que se tiene que prender o apagar el *modo de control*. Esto se hace yendo al menú y en la opción HY (diferencial) establecer un rango que puede variar de 1°C a 9°C.

2.3.3. Como tercer y último paso tendremos que elegir el *modo de control*. Este paso se efectúa para saber si el modo tiene que ser de *enfriamiento* o de *calefacción*. Lo podrán efectuar mediante los botones de comando ya mencionados anteriormente. Si deseamos que el modo de control sea de *enfriamiento*, una vez dentro de la opción del menú que corresponde al *modo de control* (Ct), tendremos que elegir la opción Ø, de lo contrario si deseamos que el modo de control sea de *calefacción*, tendremos que elegir la opción 1.

2.3.4. Luego las demás opciones del menú de programación deberán ser modificadas como desee el personal que utilice el artefacto. El método es el mismo para el resto de las opciones. Se realiza también con los botones del panel.

ESPECIFICACIONES

Rango del punto de ajuste:	-45° a 55°C
Sensor de temperatura:	KTY11
Humedad relativa de funcionamiento	0 a 95% RH (sin condensación)
Borneras de conexión:	Grosor máximo de hilo 2.5 mm ²

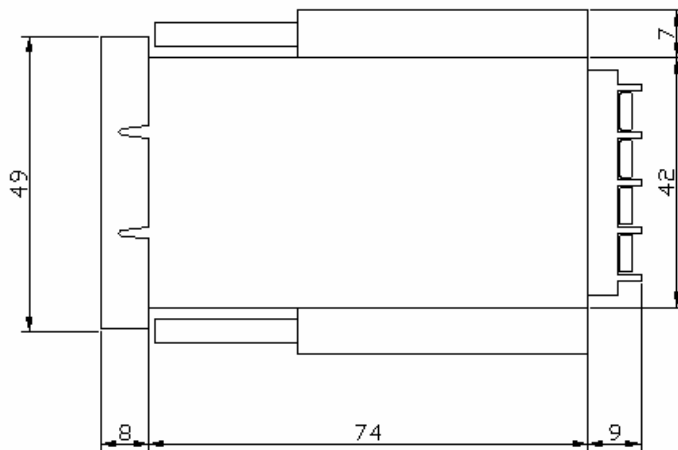
CABLEADO

Todo el cableado debe cumplir las normativas locales y debe realizarse exclusivamente por personal autorizado. Las emisiones de radio frecuencia fuertes pueden influir o dañar el control. Se debe mantener los cables de alta y baja tensión separados. En caso de aplicaciones en entornos industriales críticos debe usarse cable del sensor blindado.

Conéctese a un extremo del blindaje a tierra. Si se conecta un modelo a tensiones mayores de alimentación, debe hacerse a través de un transformador aislador de seguridad o un conversor con bobinados separados que proporcione un aislamiento equivalente.

DIMENSIONES

Figura N°1



CALADO:

	Mínimo	Máximo
Alto	43 mm	48,5 mm
Ancho	43 mm	48,5 mm
Largo	84 mm	

BELLPLAST S.R.L. – CAIPE Automatización.

Av. Hipólito Yrigoyen 2164 – 1° Piso- (1870) Avellaneda – Pcia. de Buenos Aires – Argentina
TEL.:+54 11 4218-1840 - FAX: +54 11 4218-1840 caipe@sion.com.ar www.caipe.com.ar

Figura N°2

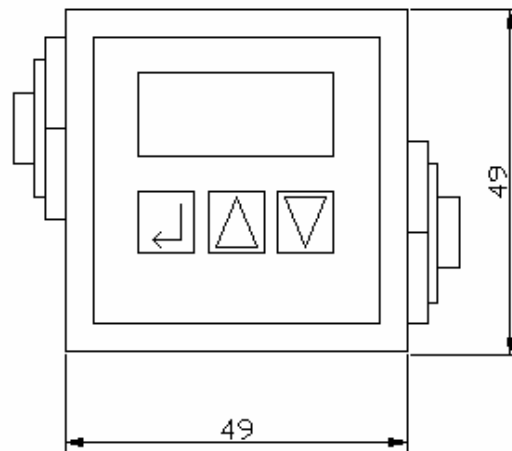


Figura N°3

