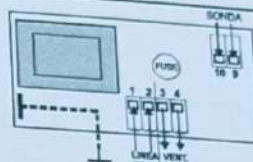




FC810_v01 Manual de uso

ES



TiEmme elettronica

Alimentación: 230 Vac $\pm 10\%$ ~ 50HZ: Filtro EMI a bordo; 2VA: Fusible interior sustituible

Sonda: NTC100K @25°C Range 0—180°C: Precisión $\pm 1^\circ\text{C}$

Salidas: Ventilador 230 Vac I_{max}: 0,8A/1,5A *versión mejorada*

Dimensiones: Termoregolatore da incasso: 120 x 80 x 50 mm

Reglas aplicadas: EN 60730-1 50081-1 EN 60730-1 A1 50081-2

TiEmme elettronica Marsciano (PG) Italy

info@tiemmeelettronica.it



¡CUIDADO!

- Evite acoplar los cables de las sondas con los de potencia. Utilice un cable apantallado bipolar con vaina libre de sección mínima 1,5 mm² y largo max. 25 m.
- Instale en la alimentación del sistema un interruptor bipolar conforme a las normas actualmente en vigor.
- La instalación y la conexión eléctrica del dispositivo tiene que estar realizada por personal cualificado y de conformidad con las leyes en vigor.
- Antes de realizar cualquier conexión compruebe que la red eléctrica esté desconectada.

1. ON/OFF

El ON/OFF de la centralita se realiza pulsando prolongadamente la tecla P1

El estado de OFF se señala con el led L1 encendido

2. Modalidad de FUNCIONAMIENTO

❖ **MANUAL:** señalización Led MAN

El ventilador funciona a la velocidad configurada de forma independiente de la Sonda.

❖ **AUTOMÁTICO:** señalización Led AUT

El ventilador funciona a la velocidad configurada si la temperatura supera el termostato SET configurado.

❖ **PROPORZIONALE:** señalización Led PROP

El ventilador varía la velocidad según la temperatura en el rango SET ÷ SET+DEL

3. Función STANDBY: activa en caso de parámetro Stb=1

En el caso de dispositivo OFF, si la temperatura supera el valor del termostato TSI

➤ El dispositivo se pone automáticamente en estado de ON

4. Función SEGURIDAD: activa en caso de parámetro SIC=1

Si la temperatura supera el valor del termostato TSI, Ventilador apagado y Modalidad MANUAL

➤ El dispositivo se pone en modalidad PROPORCIONAL con un retraso inicial de 10 segundos

5. Función SEGURIDAD VENTILADOR: activa en caso de parámetro SAF=1

Si la Temperatura es mayor que el termostato tSA

➤ El ventilador estará en OFF

6. Función ALARMA: activa en caso de parámetro Enb=1

Si la temperatura supera el valor del termostato TAL

➤ Se activa la señalización acústica

➤ Dicha señalización se puede desactivar durante 5 minutos pulsando una tecla cualquiera

➤ Pasado dicho tiempo, si la condición de alarma permanece, se activará nuevamente.

7. NOTIFICACIÓN DE AVERÍAS O ALARMAS

La centralita dispone de notificación de avería de la sonda con Mensaje parpadeante:

- Lo: indica valores erráticos hacia abajo (temp. por debajo 0°C): **Sonda Interrumpida o no conectada**
- Hi: indica valores erráticos hacia arriba (temp. por encima de 180°C): **Sonda en Corto Circuito**

8. Menu PRINCIPAL

❖ Selección Modalidad de FUNCIONAMIENTO

- Clickando la tecla **P4** el display y el respectivo led visualizan la modalidad corriente de funcionamiento
- Con los siguientes clics de **P4** se selecciona cíclicamente uno de los tres modos de funcionamiento indicados en el display y por el led relaccionado; la configuración se guarda automáticamente después de 4 segundos
- El indicador luminoso **L5** indica la activación del ventilador

❖ Selección VELOCIDAD

- Clickando las teclas **P2** o **P3** se puede visualizar y modificar la velocidad corriente del ventilador **P0** = OFF (sólo en Manual); **P1** = Velocidad mínima; **P10** = Velocidad máxima
- Esta función no estará disponible en el caso de modalidad de funcionamiento PROPORCIONAL
- En la Modalidad AUTOMÁTICO las velocidades configurables son **P1 ÷ P10**

9. Menu SECUNDARIO

- Para acceder al MENU pulse contemporaneamente las teclas **P2** y **P3** durante unos 5 segundos.
- Para recorrer las etiquetas de los parámetros utilice la tecla **P2** o **P3**
- Visualice el valor del parámetro con la tecla **P4** y modifique el valor del parámetro con las teclas **P2** o **P3**
- Para visualizar nuevamente la lista de los parámetros y guardar pulse la tecla **P4**
- Para salir y guardar espere alrededor de 10 segundos

Parámetros Menú Secundario	Sigla	Min	Defecto	Max
Temperatura activación Ventilador	SET	10°	45°	99°
Histéresis termostato activación Ventilador	iSt	1°	2°	35°
Temperatura activación ALARMAS	TAL	100°	120°	180°
Temperatura activación SEGURIDAD	TSI	80°	100°	140°
Temperatura activación SEGURIDAD VENTILADOR	TSA	100°	135°	180°
Habilitación Función SEGURIDAD	SIC	0 [off]	1 [on]	1 [on]
Habilitación Función SEGURIDAD VENTILADOR	SAF	0 [Off]	0 [off]	1 [on]
Habilitación Función STANDBY	Stb	0 [off]	1 [on]	1 [on]
Habilitación Función BUZZER	Enb	0 [off]	1 [on]	1 [on]
➤ Velocidad ventilador P01	U01	00	16	100%
➤ Velocidad ventilador P09	U09	00	70	100%
➤ Velocidad ventilador P10	U10	00	100	100%
Rango de temperatura de Regulación en PROPORCIONAL	DEL	10°	20°	100°

10. REGULACIONES de las velocidades **P01 / P09 / P10** (parámetros **U01 / U09 / U10**)

- En el menú SECUNDARIO, seleccione el parámetro que quiera comprobar o modificar: el ventilador se pone en marcha a la velocidad configurada
- Modifique el valor del parámetro al deseado con las teclas **P2** o **P3** y guarde con **P4**
- Repita el procedimiento para las demás velocidades/parámetros
- Para salir y guardar espere unos 10 segundos

