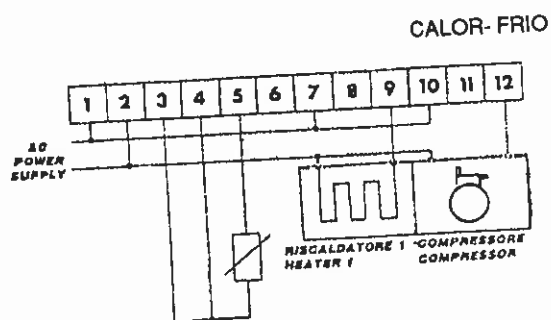


Para las conexiones con el exterior, el termostato **EWZN 247**, está dotado de una regleta de conexiones con tornillo. Antes de conectar la alimentación a los terminales 1-2, asegúrese de la tensión nominal del aparato.

ATENCION: el aparato no está dotado de interruptor, por lo que debe ser montado a continuación del general. Conecte el sensor de termoresistencia con tres hilos a los terminales 3-4-5 (los dos cables de idéntico color a los terminales 3-4). Los terminales 5-6 son para modelos con termopar. En el caso de la conexión de una termoresistencia de dos hilos, puentear los terminales 3-4 y conecte la sonda entre el 4 y 5. Los sensores con salida de corriente deben ser conectados a los terminales 4 y 5. Para la conexión al modelo **EWZN 180** de señal de salida de temperatura de la sonda **EWHS 31**, conecte los cables blanco y azul respectivamente a los terminales 4 y 5.



El **EWZN 247** no alimenta la sonda **EWHS 31**, que es alimentada por el aparato encargado de la humedad (**EWZN 287-EWZN 280-EWZN 285**). La conexión entre el aparato y la sonda puede prolongarse hasta unos 100 m. aprox., utilizando para la termoresistencia conductores de cobre de una sección mínima de 1'5 mm² y un cable de extensión adecuada en el caso de que se trate de termopar. Mantenga los cables de la conexión separados entre sí y lo más alejados posible de líneas de potencia. Para largas distancias en la conexión utilice cable apantallado. Si la absorción de la carga es superior a la corriente admitida por el relé interno del aparato, utilice un relé auxiliar adecuado o un contactor para manejarlo. Previo encargo se suministra el filtro adecuado para la supresión de las interferencias provocadas por cargas inductivas.

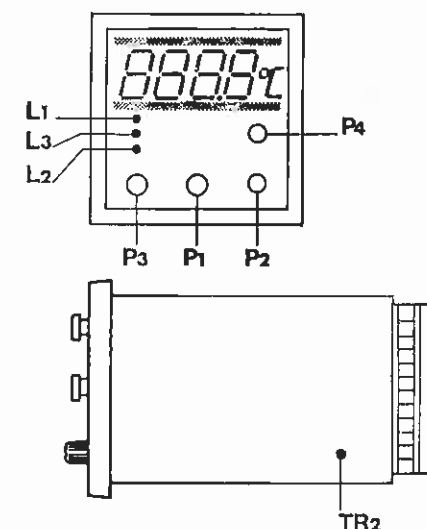
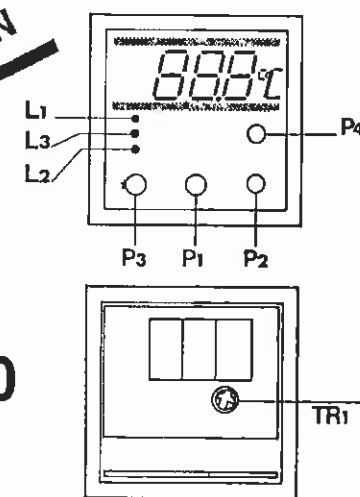
MODELO FUERA DE FABRICACION

EWZN 180

TERMOMETROS/
TERMOSTATOS
ELECTRONICOS

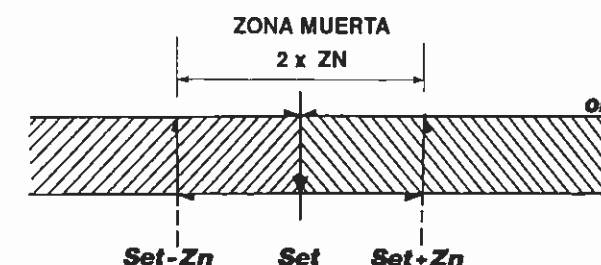
MANDOS Y REGULACION

- P1 - Set °C (negro):**
- Pulsador momentáneo.
- Al pulsarlo visualiza en la pantalla el valor del set 1 regulado.
- P2- Set °C (negro):**
-Mando de regulación del set 1.
-El valor regulado se visualiza pulsando P1.
- P3- Zona neutra (rojo):**
-Pulsador momentáneo.
-Al pulsarlo se visualiza en la pantalla el valor de la zona neutra regulada.
- P4- Zona neutra (rojo):**
- Mando de fijación del Set 2.
-El valor fijado se visualiza pulsando P3.
- TR1:**
Trimmer para una corrección "pequeña" en la medición visualizada, regulable con destornillador.
- TR2:**
-Trimmer para una corrección "amplia" de la medida visualizada, regulable con destornillador.
- L1:**
-Led (luz). Indica la forma de salida 1 (Set 1). Se enciende al conectarse el relé correspondiente; indica al encenderse que el valor de temperatura medido se sale del intervalo de zona neutra fijado (por el límite inferior).
- L2:**
-Led. Indica la forma de salida 2 (Set 2). Se enciende al conectarse el relé correspondiente; indica al encenderse que el valor de temperatura medido se sale del intervalo de zona neutra fijado (por el límite superior).
- L3:**
-Led de zona neutra. Indica al encenderse que la temperatura medida vuelve a entrar en el intervalo de zona neutra fijado (ver parágrafo de información general). La pantalla visualiza permanentemente la temperatura detectada por la sonda.



La intercambiabilidad y extrema precisión de la sonda empleada no hacen necesaria corrección alguna en la medición. Es posible sin embargo corregir la medición calibrando:
-el Trimmer TR2, en el caso de que sea necesaria una amplia corrección en la medición.
-el Trimmer TR1 para una regulación "pequeña" en la medición.
El TR1 se encuentra situado en el frontal interno del aparato. Para llegar a él retire los pulsadores de regulación del set y tire con fuerza del marco del frontal. Estas operaciones pueden realizarse igualmente con el aparato montado sobre panel.

REGULACION



Todos los modelos disponibles de la familia **EWZN 180** han sido fabricados en una única versión :
SALIDA 1. Con diferencial Δt para regulación calor.
SALIDA 2. Con diferencial Δt para regulación frío.

SUGERENCIAS PARA EL MONTAJE

