

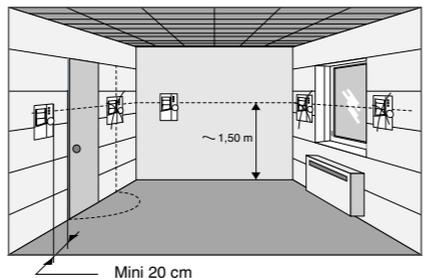
### 1) Características

- Alimentación por pilas alcalinas de 1,5V. del tipo LR03, no incluidas (autonomía >1 año)
- Aislamiento clase II
- Salida contacto trabajo, 1A, 220V
- Testigo de desgaste de pilas
- Conmutador de selección del modo de funcionamiento ( 7 posiciones)
- Elección entre 3 temperaturas permanentes : Anti-helada, Economía, Confort y un programa personalizable por día
- Las 3 temperaturas de consigna son ajustables: 5°C a 30°C para Economía y Confort, 5°C a 15°C para Anti-helada
- Regulación proporcional integral ( categoría B), base de tiempo : 15 mn
- Modo Vigilia (posición de paro)
- Pantalla digital,
- Dimensión : 128 x 85 x 31 mm
- Fijación mural
- Índice de protección : IP 30

### 2) Instalación

#### 2.1 Elección del emplazamiento

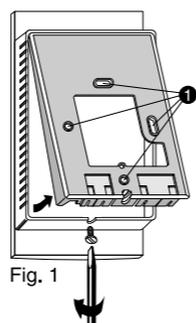
Es indispensable, situar bien el termostato. La altura recomendada es de 1,5 m. en un lugar accesible, al abrigo de fuentes de calor (chimenea, influencia del sol) y de corrientes de aire (ventana, puerta).



#### 2.2 Fijación

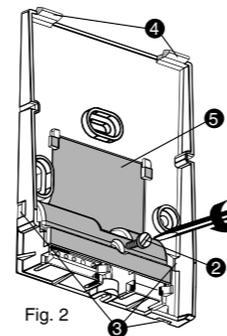
Para montar el aparato en la pared, es necesario separarlo de su zócalo como se indica en la figura 1.

Separado de la caja, el zócalo debe fijarse a la pared con la ayuda de un conjunto de tornillos/taquillos o en una caja empotrable estándar utilizando los agujeros indicados ( fig.1).



### 3) Conexión

Para esto : Destornillar el tornillo situado en (2) (fig.2) con el fin de quitar la tapa-borne situada en (3). Los tabiques situados en (4) se pueden hundir para dejar pasar el cable de conexión si es necesario.

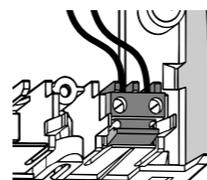


#### 2.3. Conexionado

- Conectar los cable ( ver §.3).

- Situar de nuevo el tapa-borne inmovilizándolo mediante el tornillo (2).

Situar a continuación el termostato en el zócalo enganchando antes las pestañas situadas en (4) y bajar el termostato hasta que quede fijado en el zócalo.

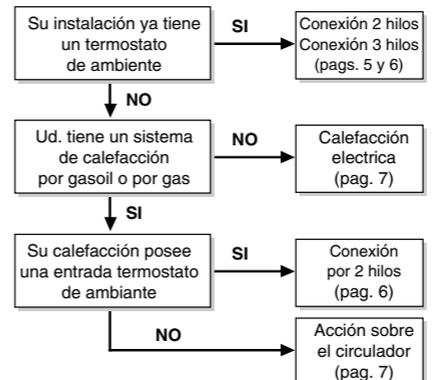


### 3) Conexionado

Los esquemas indicados deben considerarse como principio. No figuran las protecciones u otros accesorios exigidos por las normas.

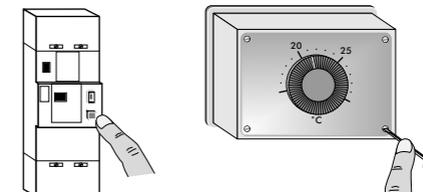
- La norma UTE C15-100 y las reglas de instalación establecidas deben ser respetadas.
- Es necesario que los aparatos conectados en su cercanía no creen perturbaciones demasiado fuertes (directiva CEE 89/336)

#### Antes de cualquier intervención, cortar la corriente

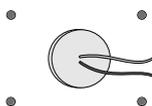


### 3.1. La instalación tiene un termostato de ambiente

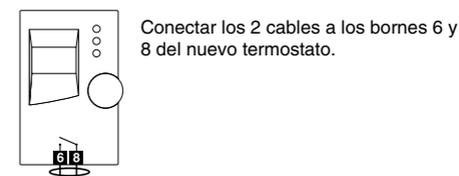
3.1.1 Sustitución del termostato existente  
1) Cortar la corriente y desmontar el termostato



2) Desconectar el termostato  
Si éste no estaba situado correctamente, desplazar los cables hasta el lugar adecuado (§ 2.1, p 2)



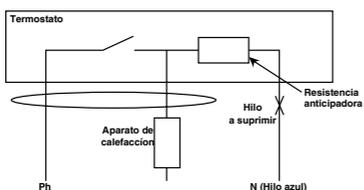
3.1.2 El termostatos existente tiene 2 cables



### 6

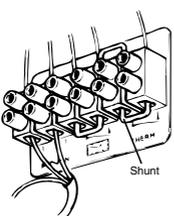
3.1.3 El termostato existente tiene 3 cables

1er, caso : El termostato existente posee una resistencia anticipadora.  
Suprimir el cable correspondiente y conectar los 2 cables restantes a los bornes 6 y 8 del nuevo termostato.



2° Caso : El termostato existente está conectado a tierra (cable verde/amarillo). Suprimir el cable correspondiente.

### 3.2 La caldera posee una entrada termostato

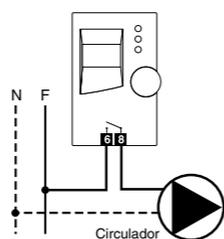


- Suprimir el puente que une los dos bornes de la entrada termostato. Si la caldera posee una entrada reloj, no confundirla con la entrada termostato.
- Conectar los bornes 6 y 8 del aparato a los dos bornes de entrada termostato de la caldera.

### 7

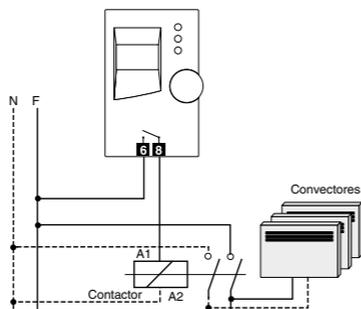
### 4.3 La caldera no posee entrada termostato

Acción sobre el circulador



### 4.4 Calefacción eléctrica

Acción sobre un contactor



### 8

### 9

### Garantía

Su aparato tiene una garantía de tres años a partir de la fecha de compra.  
Para beneficiarse de la garantía es necesario adjuntar al envío de su aparato la prueba de compra en la cual debe figurar la fecha de adquisición.  
Esta garantía cubre la reposición de piezas defectuosas, mano de obra y portes de devolución del aparato a su dirección.

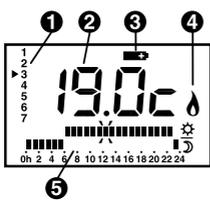
#### Están excluidos de la garantía :

- Los aparatos a los cuales se les haya borrado, deteriorado o modificado el número de serie.
- Los aparatos que han sido instalados o utilizados sin seguir las instrucciones de uso e instalación correctamente..
- Los aparatos modificados sin acuerdo previo con DELTA DORE.
- Los materiales cuya avería se deba a golpes o manipulación indebida.

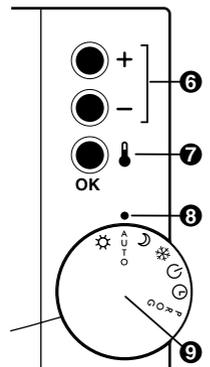


**11**

**4) Descripción**



- 1 Día en curso
- 2 Visualización de la temperatura
- 3 Testigo de desgaste de pilas
- 4 Estado de la salida calefacción (M = Marcha)
- 5 Perfil del programa diario (C: Confort, E: Economía)



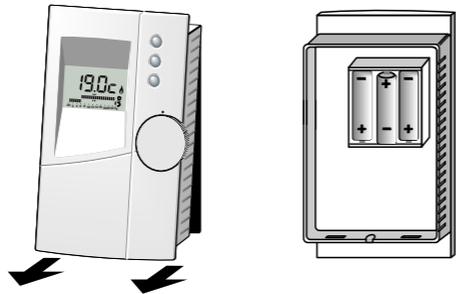
- 6 Teclas de modificación
- 7 Visualización de la temperatura medida o validación en modo programación
- 8 Indicador de selección del conmutador
- 9 Conmutador de selección del modo de funcionamiento (7 posiciones)

**12**

**5) Puesta en servicio**

**5.1 Colocación de las pilas**

3 pilas alcalinas de 1,5 V del tipo LR03 o AAA (Autonomía superior a un año) "No utilizar pilas recargables"



Para colocarlas separe el aparato del zócalo y sitúelas asegurándose de respetar las polaridades. Una vez colocadas vuelva a montar la puerta.

**Situación de las pilas :**

Quando el testigo de carga de las pilas se encienda no deje por mucho tiempo las pilas usadas en el aparato (la garantía no cubre el deterioro del aparato debido a la pérdida de líquido de las pilas usadas. Dispone de aproximadamente un minuto para substituir las pilas viejas por nuevas sin que el aparato pierda la hora. Las demás informaciones se mantienen.

**13**

**5.2 Puesta en hora**

Situar el conmutador de selección en la posición .

El ajuste de la hora se efectúa pulsando o .



Cada paso por las 24 le permite cambiar de día.

**Pulsación breve :** Avanza un paso de 1 minuto  
**Pulsación mantenida :** Avance rápido

**5.3 Modificar la visualización de la temperatura en modo AUTO y el sentido del contacto del relé**

En modo AUTO, el aparato indica la temperatura de consigna en curso. El relé funciona como un relé de tipo trabajo (normalmente abierto).

**Es posible modificar este funcionamiento eligiendo uno de los modos de la tabla siguiente :**

Tipo de contacto	Tipo de temperatura visualizada en modo AUTO	
	Consigna en curso	Temperatura medida
Contacto trabajo (Cerrado = Calefacción en marcha)	CnF1	CnF3
Contacto reposo (Abierto = Calefacción en marcha)	CnF2	CnF4

Si la temperatura medida se visualiza en modo AUTO (CnF3 y CnF4), la temperatura de consigna se visualiza mediante una pulsación sobre .

**14**

**Para modificar :**

- 1 Poner el Selector en .
- 2 Pulsar durante aproximadamente 10 seg. hasta ver CnFX.
- 3 Pulsando las teclas o , elegir el modo deseado (ver tabla).
- 4 Valide pulsando .

**6) Selección de temperaturas**

**6.1 Selección de la temperatura Anti-helada**

A la puesta en servicio : Anti-helada = 7°C

- 1 Situar el conmutador en .
- 2 o Elección de la temperatura (5°C a 15°C)

**6.2 Selección de la temperatura Economía**

A la puesta en servicio : Economía = 16°C.

- 1 Situar el conmutador en .
- 2 o Elección de la temperatura (5°C a 30°C)

**6.3 Selección de la temperatura Confort**

A la puesta en servicio : Confort = 19°C.

- 1 Situar el conmutador en .
- 2 o Elección de la temperatura (5°C a 30°C)

**Nota :** En modo calefacción eléctrica el ajuste no sera posible.

**15**

En calefacción de agua caliente (modo estándar), las temperaturas son reguladas directamente por el aparato.

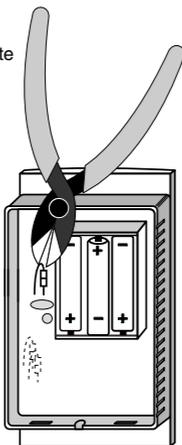
En calefacción eléctrica o agua caliente con grifos termostáticos, la temperatura Confort se controla por el ajuste del termostato de cada radiador (la temperatura ideal para cada lugar).

Para esto, debe Ud. cortar el puente en la parte trasera del aparato.

**Así :** En período de confort el aparato de orden de marcha permanente.

Después de eso la temperatura confort no se podrá ajustar desde el termostato.

En economía y en Anti-helada, la regulación está asegurada por el termostato (regulación centralizada).



**6.4 Visualización de la temperatura medida**

Pulsar la tecla .

El valor de la temperatura de la habitación se visualiza.



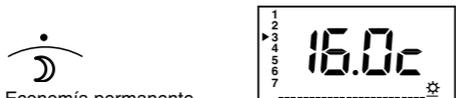
**16**

**7) Determine su programa semanal**

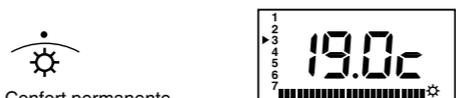
Dispone de 4 programas pre-establecidos. Ud. puede seleccionar uno u otro de entre ellos por rotación del conmutador.



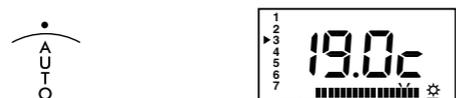
Anti-helada permanente (seleccionable de 5°C a 15°C)



Economía permanente (seleccionable de 5°C a 30°C)



Confort permanente (seleccionable de 5°C a 30°C)



A la puesta en marcha, Confort de 6 a 23h. para todos los días de la semana. Este programa se puede modificar (§ 8.2).

**17**

**7.2 Modificar y grabar su programación**

- 1 Situar el conmutador sobre PROG. La temperatura desaparece de la pantalla. El programa atribuido al 1er día aparece. El 1er tramo horario parpadea.

2 Pulse la tecla para 1 hora de Confort o para 1 hora de Economía ( Se pasa al tramo siguiente).  
**Repita la operación para cada tramo horario.**

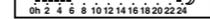
3 Se debe pulsar **obligatoriamente** para validar y pasar al día siguiente.  
**Repita las operaciones 2 y 3 para cada día.**

4 Después de la programación, sitúe el selector en AUTO.

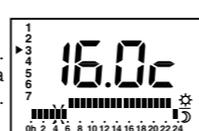
**Nota :** Para los programas , y AUTO, la temperatura en pantalla corresponde a la temperatura de consigna para el tramo horario en curso.

Ej. : Día 3, Son las 20h15.

El tramo horario correspondiente parpadea. La temperatura confort es la solicitada, su valor se visualiza.



o Día 3, Son las 04h20. La temperatura de consigna Economía se visualiza.



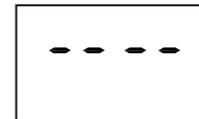
**18**

**8) Paro de la calefacción / Modo vigilia**

Puesta en vigilia para que funcione fuera del periodo de calefacción.

Situar el conmutador sobre la posición .

El aparato muestra 4 guiones.



**9) tiene un problema ?**

Problema	Diagnostic / Solutions
No aparece nada en la pantalla	• <b>No hay alimentación</b> Cambiar las pilas o verificar las polaridades
Toda la pantalla parpadea	El termostato está bajo tensión desde hace poco tiempo. Controlar o ajustar el reloj y las temperaturas o pulsar una tecla.
El símbolo  aparece.	• <b>Las pilas están gastadas</b> Cambiar las pilas

Fax : (93) 5881966  
Tel: (93) 6996553  
08191 RUBI (Barcelona)  
C/ Sabadell, 41



**Micro TYBOX H**  
Termostato de ambiente con programación semanal

