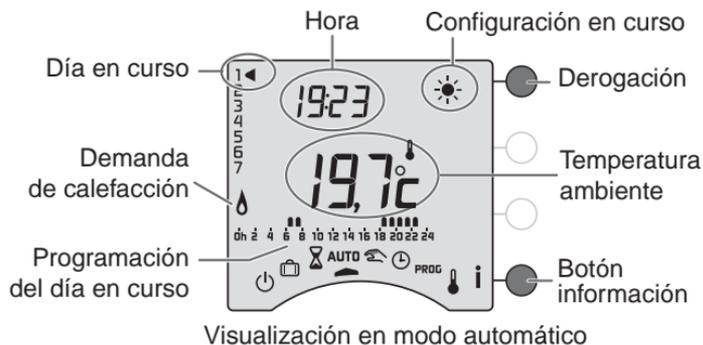


## Modo automático

Haga girar el selector hasta AUTO.

Su termostato sigue la programación.

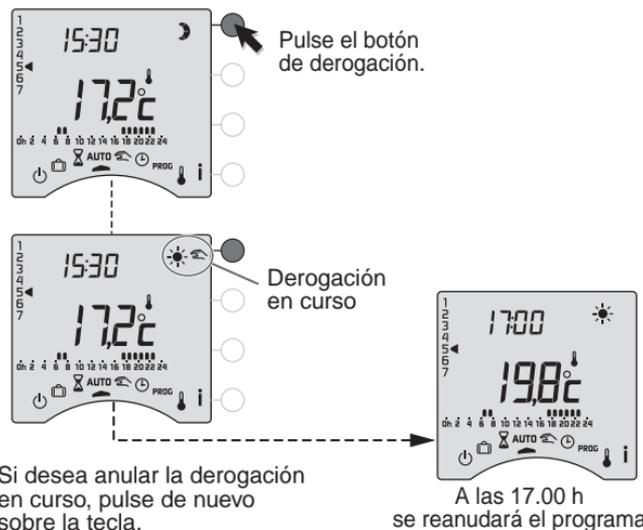


**NOTA:** Según la configuración elegida durante la instalación, el aparato muestra de manera permanente la temperatura de consigna o de ambiente. Si desea modificar estos parámetros, remítase al "manual de instalación" o póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente o con su instalador.

## Derogación

En modo automático, la derogación permite pasar de Confort a Economía (o al revés) hasta el próximo cambio de programa.

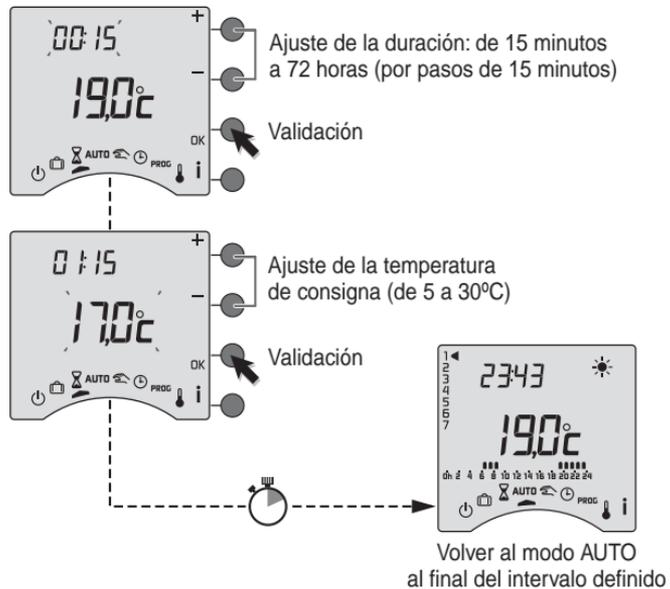
Ejemplo: son las 15.30 h y desea pasar al modo Confort antes de la hora programada (17.00 h).



Si desea anular la derogación en curso, pulse de nuevo sobre la tecla.

## Modo derogación temporizada

Este modo permite elegir la temperatura de consigna para un periodo determinado. Haga girar el selector hasta .



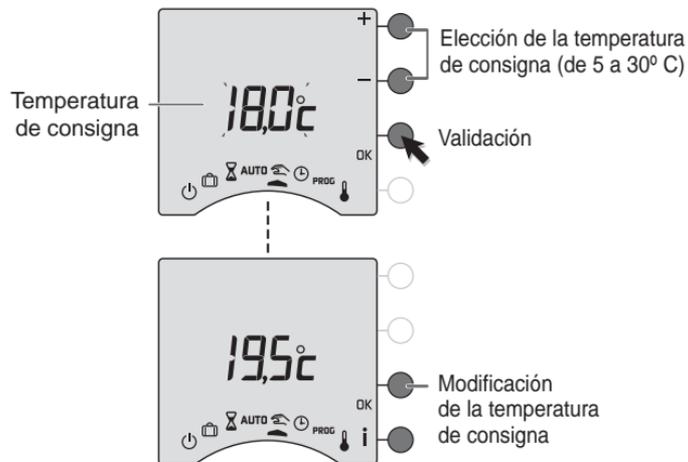
Para modificar el modo derogación temporizada en curso, pulse de nuevo el botón OK.

Para anular el modo derogación temporizada en curso, haga girar el selector.

## Modo permanente

Este modo permite elegir una temperatura de consigna permanente.

Haga girar el selector hasta .



Para salir de este modo, gire el selector.

## Modo ausencia

Este modo permite poner su vivienda en modo Antihelada si debe ausentarse durante varios días.

Haga girar el selector hasta .

Ajuste del número de días (1 a 365)

Ejemplo: Salida el 1 de marzo, regreso el 16 de marzo, deberá introducir una ausencia de 15 días. El funcionamiento automático se reanudará el 16 de marzo a las 0.00 horas.

Validación

Ajuste de la temperatura de consigna (de 5 a 15° C)

Validación e inicio de la cuenta atrás de los días

31

Volver al modo AUTO al final del intervalo definido

Para modificar el modo ausencia en curso, pulse de nuevo el botón OK.

## Modo Paro

Este modo permite detener la calefacción. Haga girar el selector hasta .



## Programación

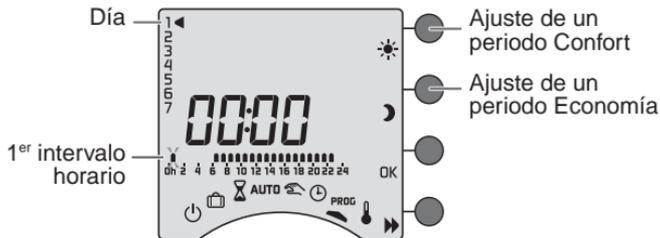
Haga girar el selector hasta **PROG.**

La programación por defecto es un periodo de Confort de 6.00 a 23.00 h.

### 1. Crear un programa personalizado

La programación comienza el día 1 a las 0.00 h.

Pulse los botones ☾ o ☀ para crear los diferentes periodos de Economía o Confort.



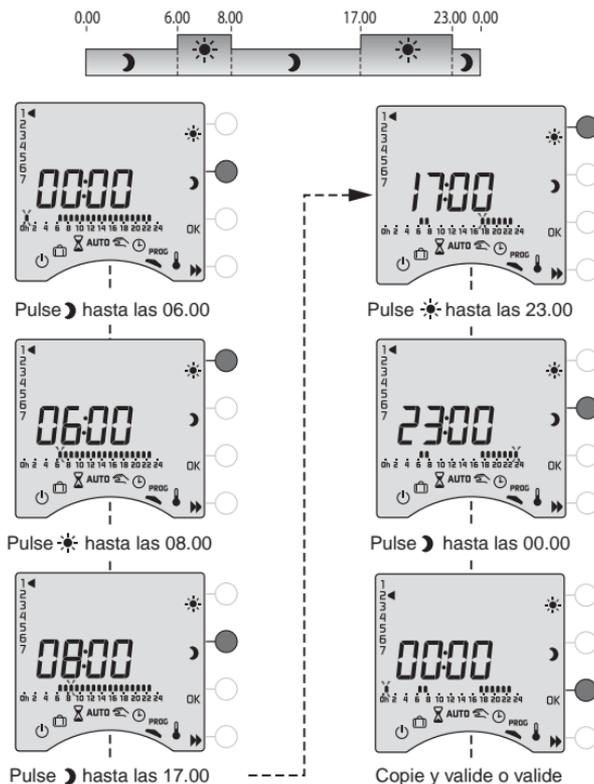
### 2. Validar y copiar el programa

Mantenga pulsada el botón **OK** durante 3 segundos para validar y copiar el programa personalizado en el día siguiente.

### 3. Validar el programa

Pulse el botón **OK** para validar y pasar a la programación del día siguiente.

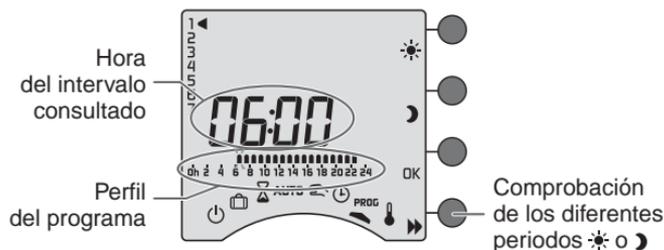
Ejemplo: Confort de 6.00 a 8.00 y de 17.00 a 23.00 h.



## Programación

### Comprobar el programa personalizado

Pulse varias veces seguidas el botón ►► para comprobar los periodos Confort y Economía que ha creado.



Pulse **OK** para comprobar el día siguiente

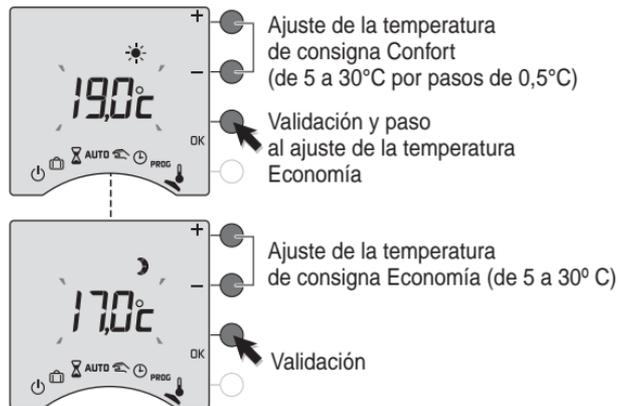
### Salir del modo programación

Gire el selector hasta otro modo.

**NOTA:** según la configuración elegida durante la instalación la programación puede ser semanal o diaria. Asimismo, la programación puede realizarse por pasos de una hora, de media hora o de un cuarto de hora. Si desea modificar estos parámetros, remítase al “apartado configuraciones básicas” o póngase en contacto con nuestro servicio de atención.

## Ajuste de las temperaturas de consigna

Haga girar el selector hasta 🌡️.



Para salir de este modo, gire la rueda.

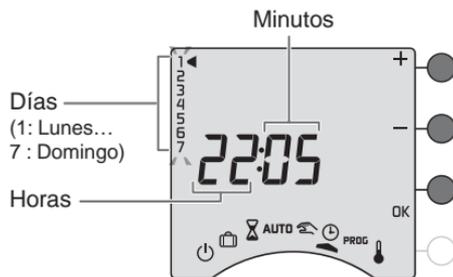
Según la configuración de la instalación (menú 1-08), puede aparecer “conf” para la consigna ☀️. Esta consigna no se puede modificar. En este caso, la consigna Confort se ajusta en su emisor de calor (convector, panel radiante, grifo termostático...).

## Ajuste de la hora

Gire el selector hasta .

*Los días parpadean.*

Para ajustar el número de días, pulse + o - y luego OK para validar y pasar al ajuste siguiente.



Repita las operaciones para ajustar las horas y los minutos.

Para salir del modo "ajuste de la hora", gire el selector.

**NOTA:** si la configuración del aparato es diaria, no aparece la opción de ajuste de los días.

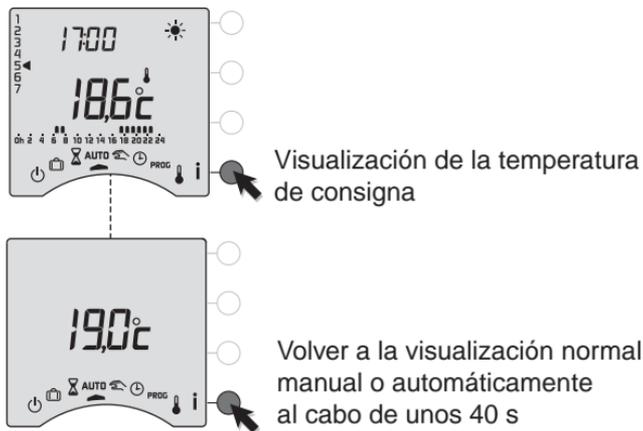
## Botón información

Para visualizar la información relativa a las funciones domóticas (temperatura exterior,...) remítase al apartado "Funciones domóticas".

Desde los modos AUTO,  o , pulse varias veces sobre el botón  para conocer:

- **La temperatura ambiente o de consigna (según la configuración elegida durante la instalación).**

Si su termostato indica la temperatura ambiente



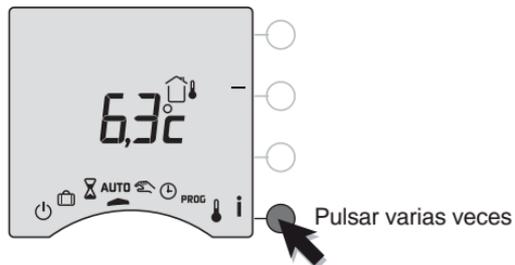
Visualización de la temperatura de consigna

Volver a la visualización normal manual o automáticamente al cabo de unos 40 s

## Botón información

### • La temperatura exterior

Si hay una sonda exterior asociada



## Funciones domóticas

Los receptores RF 640 y RF 650 permiten asociar a RADIO TYBOX hasta 8 productos domóticos (detectores de apertura, central de alarma, telemandos...).

Para asociar los distintos productos remítase al apartado Asociaciones radio.

### Activar el RADIO TYBOX

El receptor (RF 640 o RF 650) analiza instantáneamente toda la información enviada por un producto domótico (por ejemplo, la apertura de una ventana).

Para visualizar esta información en RADIO TYBOX, debe activar este último pulsando cualquiera de los botones.

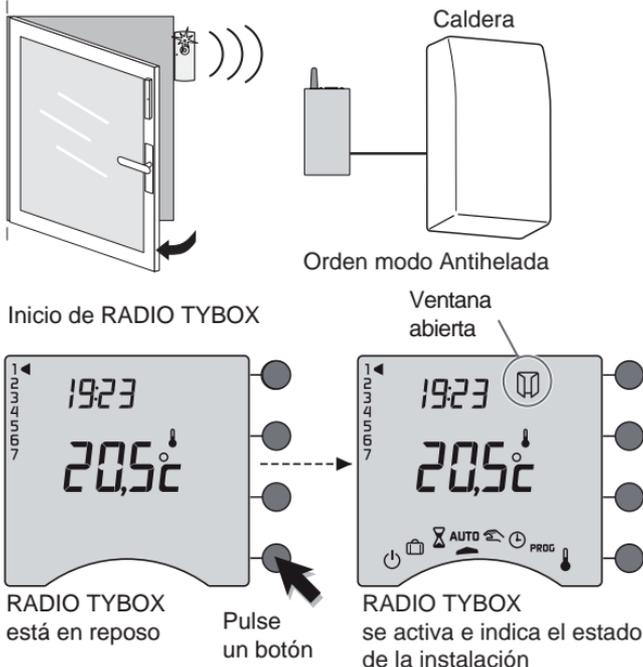
La actualización puede tomar algunos segundos.

## Funciones domóticas

### Con un detector de apertura

Si tiene asociado un detector de apertura, al abrir la ventana la calefacción cambia al modo Antihelada.

Ejemplo: con un detector de apertura asociado

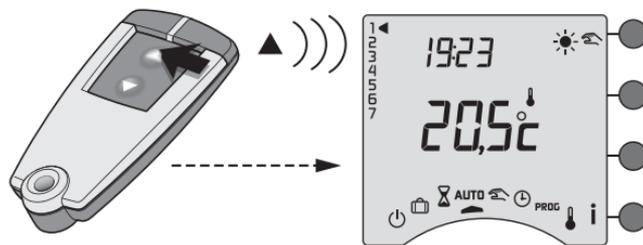


### Con un emisor TYXIA

Si hay un emisor TYXIA asociado:

- pulse el botón ▲ para pasar la calefacción a Confort hasta el próximo cambio de programa.
- pulse el botón ▼ para pasar la calefacción a Economía hasta el próximo cambio de programa.

Ejemplo: telemando asociado



Esta orden se puede anular:

- en el emisor TYXIA, pulsando el botón ▼,
- en RADIO TYBOX, pulsando el botón de derogación o haciendo girar el selector.

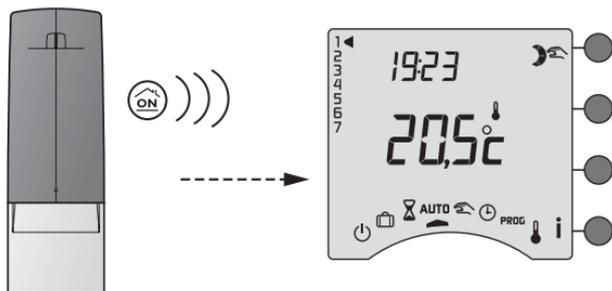
## Funciones domóticas

### Con una central de alarma TYXAL

Si hay una central de alarma TYXAL asociada:

Al activar la alarma, la calefacción pasará automáticamente a Economía hasta el próximo cambio de programa.

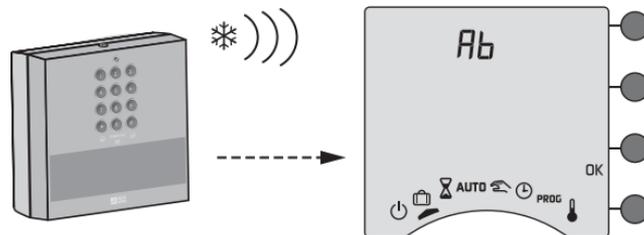
Al desactivar la alarma, la calefacción pasará a Confort hasta el próximo cambio de programa.



Esta derogación se puede anular en RADIO TYBOX, pulsando el botón de derogación o haciendo girar el selector.

### Con un transmisor telefónico TYDOM

Para conocer o cambiar el estado de la instalación de la calefacción puede llamar al transmisor telefónico TYDOM (ver instrucciones del transmisor telefónico).



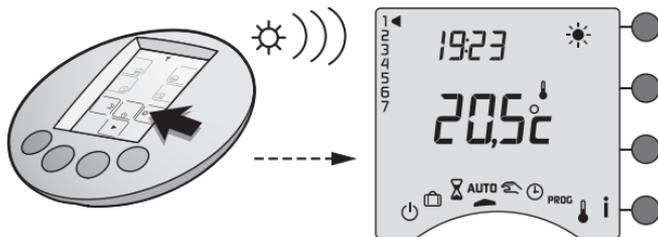
## Funciones domóticas

### Con un telemando TYDOM 200

Para parar la calefacción desde el sector casa , pulse el botón táctil .

Esta orden se puede anular pulsando el botón .

Pulse el botón táctil  o  para poner la calefacción a Economía o Confort hasta el próximo cambio de programa.

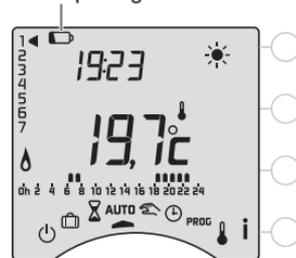


Esta orden se puede anular:

- en el telemando TYDOM 200, pulsando el botón táctil ,
- en RADIO TYBOX, pulsando el botón de derogación o haciendo girar el selector.

## Cambio de las pilas

Símbolo de pilas gastadas

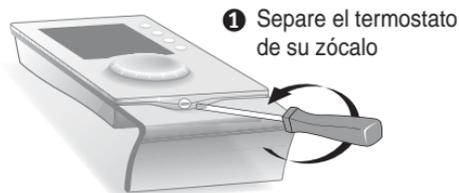


Cuando aparece el símbolo de desgaste de las pilas, dispone de alrededor de 1 mes para cambiarlas (2 pilas alcalinas 1,5 V tipo LR03 o AAA).

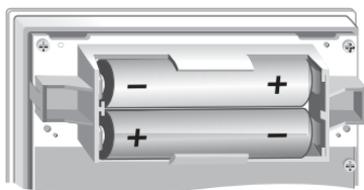
Precauciones que se debe tomar:

- respete las polaridades +/- al colocarlas en el aparato,
- con el fin de proteger el medio ambiente, deposite las pilas usadas en los puntos de recogida previstos para tal efecto,
- no las recargue,
- dispone de alrededor de 30 s para cambiar las pilas sin perder el ajuste de la hora (en caso de pérdida, ajuste de nuevo la hora y la fecha).

## Cambio de las pilas



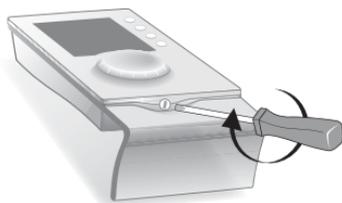
**2** Cambie las pilas respetando las polaridades



**3** Coloque el termostato sobre su zócalo



**4** Atornille el termostato



## Tabla recapitulativa de las configuraciones

<b>1-01</b>	<b>01Tipo de programación</b> 0 = semanal      1 = diaria
<b>1-02</b>	<b>Sin programación</b> 0 = 1 hora      1 = 30 minutos      2 = 15 minutos
<b>1-08</b>	<b>Regulación de la temperatura Comfort</b> 0 = regulada por RADIO TYBOX 1 = por cada radiador o convector
<b>1-09</b>	<b>Antibloqueo del circulador</b> 0 = inactivo 1 = activo
<b>2-01</b>	<b>Autorización de modificación</b> 0 = Programa y consignas modificables 1 = Programa no modificable y ajuste de las consignas limitado (Confort: 16 a 22°C, Economía: 13 a 19°C Antihelada: 5 a 11°C)
<b>2-02</b>	<b>Corrección de la temperatura medida</b> Ajuste de -5°C a +5°C por pasos de 0,1°C.
<b>2-04</b>	<b>Opción de visualización de la temperatura en modo Automático</b> 0 = Visualización de la temperatura de consigna 1 = Visualización de la temperatura ambiente

## Tabla recapitulativa de las configuraciones

Asociación radio (menú R)	
r-01	Funciones domóticas 0 = No                      1 = Sí
rAd	Asociación radio
Zona rAd 1	Menú reservado

## Características técnicas

### Emisor RADIO TYBOX

- Alimentación con 2 pilas alcalinas 1,5 V tipo LR03 o AAA (suministradas), autonomía de 2 años con una utilización normal.
- Aislamiento: clase III.
- Conservación del ajuste hora durante el cambio de las pilas: 30 segundos.
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Radiofrecuencia: 868 MHz, clase I (Norma EN 300 220).
- Dispositivo de telemando radio.
- Dimensiones: Anch. x Alt. x Prof. = 80 x 103 x 16 mm.
- Índice de protección: IP 30.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.
- Fijación mural con tornillos o en un zócalo.

## Características técnicas

### Receptores RF 640 / RF 650

- Alimentación: 230 V, 50Hz +/-10 %.
- Aislamiento clase II.
- Consumo: 0,5 VA.
- 1 salida contacto seco, 5 A máx. (RF 640).
- 2 salidas contacto alimentado: 3 A, 230 V Cos  $\varphi = 1$  (RF 650).
- Radiofrecuencia 868 MHz (Norma EN 300 220).
- Alcance radio: de 100 a 300 metros en campo libre, según los equipos asociados (el alcance se puede ver alterado en función de las condiciones de instalación y del entorno electromagnético).
- Acción automática de tipo 1.C (microcorte).
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a +55°C.
- Temperatura de almacenaje: -10°C a +70°C.
- Dimensiones: Anch. x Alt. x Prof. = 102 x 54 x 20 mm.
- Índice de protección: IP 44.
- Instalación en un medio con nivel de contaminación normal.

## Solución de problemas

El objetivo de este capítulo es ayudarle a resolver rápidamente los problemas más habituales que puede encontrar en el producto durante su uso.

En caso de duda, si el problema persiste o no aparece en esta lista, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

---

### No aparece nada en la pantalla del emisor.

No hay alimentación.

*Compruebe la polaridad y el nivel de carga de las pilas.*

---

### El aparato está en ajuste de la hora.

Ha excedido el tiempo previsto para el cambio de las pilas.

*Ajuste la hora. El resto de ajustes se ha conservado.*

---

### Cuando se ajusta la hora no aparece la opción ajuste de los días.

RADIO TYBOX está configurado en programación diaria.

*Si desea pasar a una programación semanal, remítase al apartado instalación (menú 1-01) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.*

---

### Durante la creación de un programa los símbolos y no aparecen en la pantalla.

La modificación de los programas no se ha autorizado durante la instalación.

*Remítase al apartado instalación (menú 2-01) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.*

## Solución de problemas

### **La temperatura visualizada no corresponde a la temperatura medida en la estancia (termómetro).**

Remítase al apartado instalación (menú 2-02) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.

### **Los programas no se pueden modificar y el ajuste de las consignas está limitado (Confort: 16 a 22°C, Economía: 13 a 19°C, Antihelada: 5 a 11°C).**

Remítase al apartado instalación (menú 2-01) o póngase en contacto con su instalador o con nuestro servicio de atención al cliente.

### **Su sistema de calefacción está en modo Antihelada.**

El termostato está en posición  ,  , PROG o .

### **En la pantalla aparece “dEF 6”.**

Hay un problema de comunicación entre RADIO TYBOX y los receptores RF 640 o RF 650.

Acerque el emisor al receptor.

### **El aparato sólo muestra la hora y la temperatura ambiente.**

RADIO TYBOX está en modo ahorro de pantalla. Todas las funciones de calefacción funcionan correctamente.

Pulse sobre un botón para activar la pantalla.

La actualización puede tomar algunos segundos.

### **Durante la asociación radio aparece zona rAd 1 en la pantalla.**

Este menú está reservado.

Repetir la asociación del receptor desde el menú rAd.

### **Se muestra el símbolo .**

Las pilas están gastadas.

Cambie las pilas respetando las polaridades.

### **El receptor no tiene en cuenta las órdenes del emisor.**

- Compruebe la transmisión realizando un test radio.
- Cambie la ubicación de su emisor, si es necesario.
- Proceda de nuevo a la asociación vía radio del receptor con RADIO TYBOX.

### **Cuando desea asociar una función domótica en la pantalla aparece “----”.**

Ha alcanzado el número máximo de funciones que se pueden asociar.

