



Energy Control

Familia

Siesta-TA

Manual de Instrucciones

Modelo *Siesta* - TA RF / *Siesta* - TA ECO RF

Termostato Digital Radio

Generación ARM Cortex-M3



Nueva Programación

Nuevo Display

Nuevo Corazón



Siesta - TA

- 2** Descripción
- 3** Datos técnicos
- 3** Ubicación
- 4** Instalación
- 4** Cambio de pilas
- 5** Primera conexión
- 5** Doble temperatura de consigna: eco / confort
- 6** Información de pantalla
- 8** Parámetros
- 9** Regulación en modo calefacción/refrigeración
- 9** On / off - marcha / paro
- 9** Reset
- 10** Codificación entre emisor y receptor

Siesta - TA ECO

- 11** Descripción
- 12** Datos técnicos
- 12** Ubicación
- 13** Instalación
- 13** Cambio de pilas
- 14** Primera conexión
- 14** Doble temperatura de consigna: eco / confort
- 15** Información de pantalla
- 16** Parámetros
- 16** On / off - marcha / paro
- 17** Codificación entre emisor y receptor

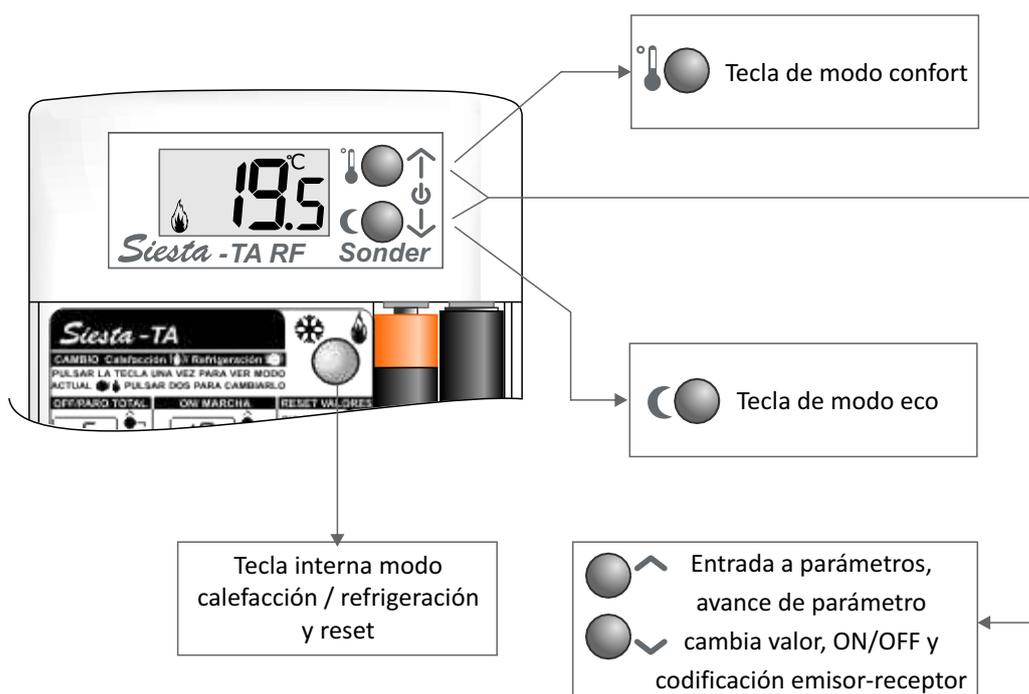
- 18** Condiciones de garantía

Descripción

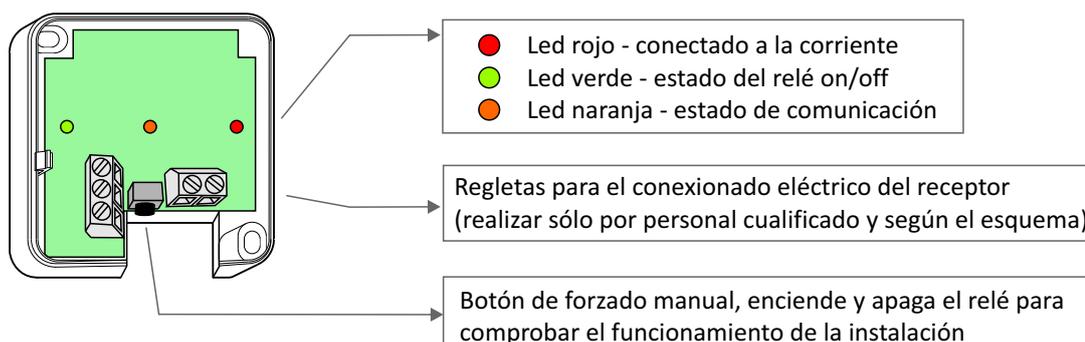
Es un termostato digital de calefacción o refrigeración a pilas para uso residencial, y comunicación vía radio (sin cables). De fábrica tiene los valores de los parámetros predefinidos, que puede modificar según se indica en la página 8.

Nota: Emisor y Receptor vienen codificados de fábrica, si necesita recodificarlos consulte el procedimiento en la página 10.

Emisor

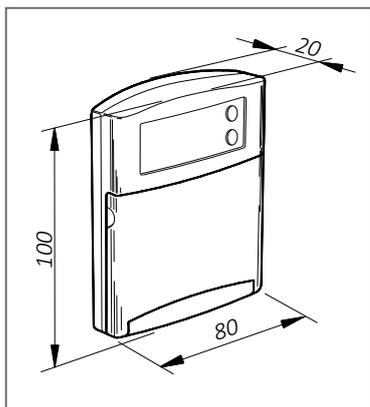


Receptor

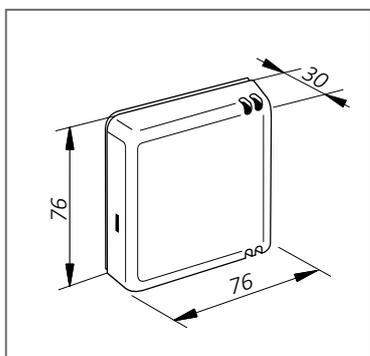


Datos técnicos

Dimensiones Emisor mm



Dimensiones Receptor mm



Características técnicas

Emisor

Escala de regulación:..... de 5 a 35°C
 Pila 1,5V alcalina (2 Unid.):..... LR03 (AAA)
 Indicador de pila baja:.....
 Duración Pilas:..... 2 años, aprox
 Peso neto (con pilas):..... 95 g

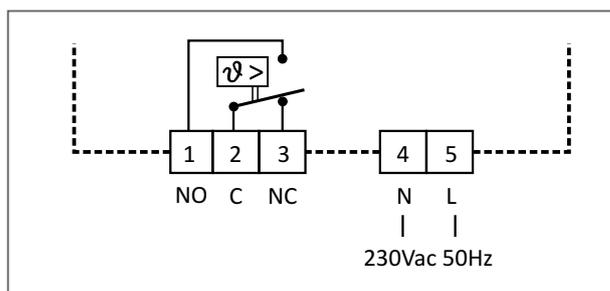
Receptor

Alimentación:..... 230Vac 50Hz
 Poder de ruptura (contactos):..... 16(8)A 250Vac
 Sección máxima del cable a conectar:..... 1,5mm²
 Cableado tipo:..... H-05V-K
 Peso neto:..... 85,5 g

Común

Frecuencia de transmisión:.....868,3 MHz
 Distancia máx. aprox. Emisor-receptor:.. 90 m en campo libre
 Temperatura de ambiente:..... T_{min}. 0°C, T_{max}. 40°C
 Temperatura de almacenaje:..... máximo 50°C
 % humedad relativa de funcionamiento:..... de 20 a 85%
 Grado de protección:..... IP20
 Grado de polución:..... 2
 Software:..... Clase A
 Tipo de Acción:..... 1.B
 Homologado:..... CE
 Peso bruto:..... 203 g

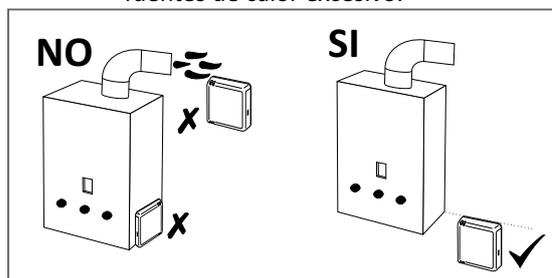
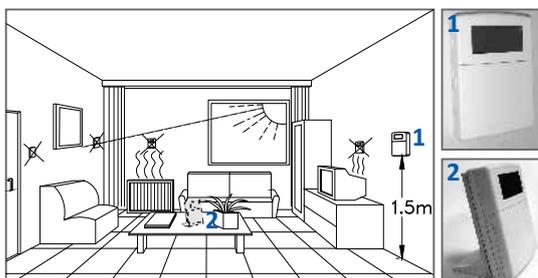
Esquema Eléctrico Siesta-TA



Ubicación

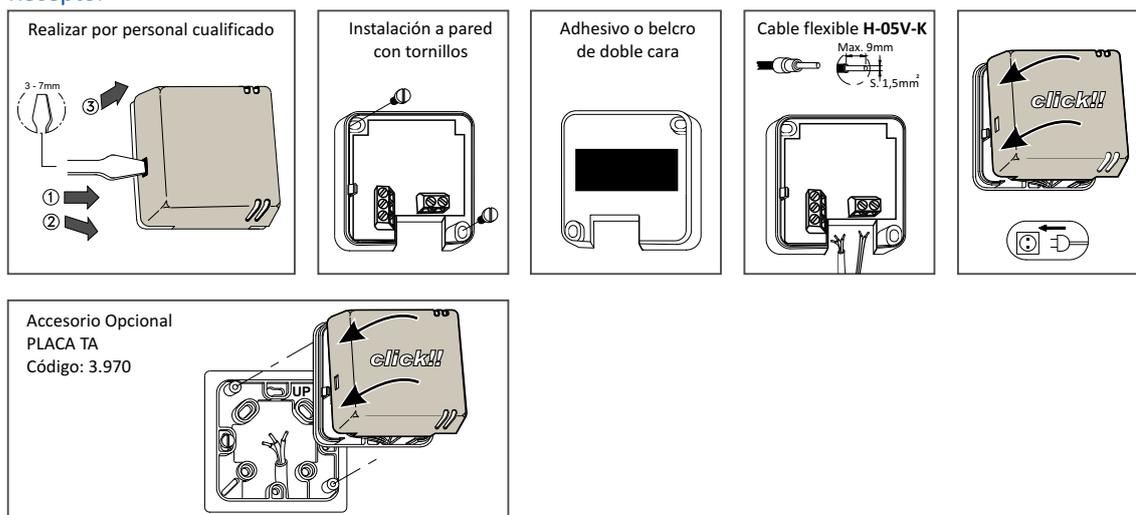
Emisor - Mantener alejado el emisor de cualquier fuente de calor o luz directa.

Receptor - Instalar lejos de elementos conductores, superficies metálicas, cables eléctricos o fuentes de calor excesivo.



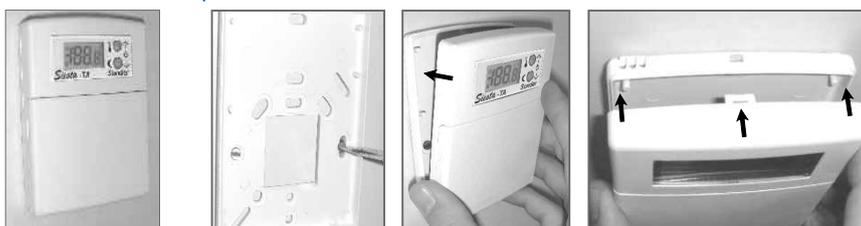
Instalación

Receptor



Emisor

1 - Instalación en pared



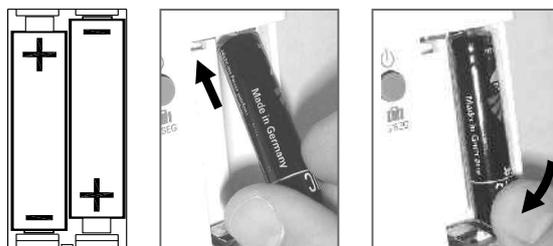
2 - Soporte para sobre mesa



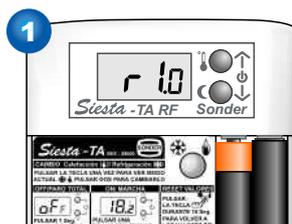
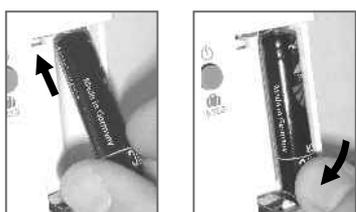
Cambio de pilas

Aloje las pilas alcalinas, tipo LR03 AAA de 1,5V, respetando la polaridad marcada en el aparato, e introduciendolas siempre según se indica. La pantalla del aparato mostrará durante 2 segundos la versión del programa y pasa a visualizar la temperatura ambiente

Muy Importante: No utilizar pilas recargables o baterías



Primera conexión



Versión

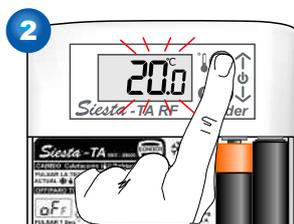
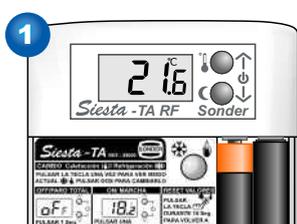


4 s

Temperatura ambiente

Doble temperatura de consigna: eco / confort

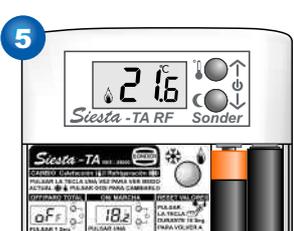
Cambio de temperatura para la consigna de confort



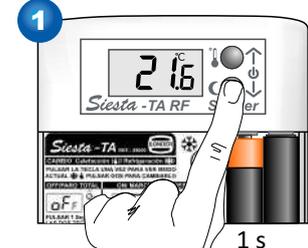
1 s



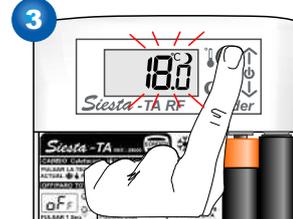
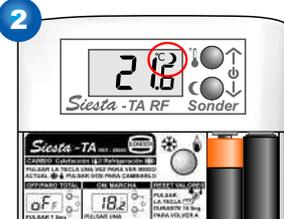
4 s



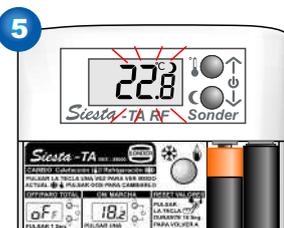
Cambio de temperatura para la consigna de eco



1 s



1S



4 s





24.2^{°C}

Dígitos

En pantalla se muestra con dígitos la lectura de la temperatura ambiente.

24.2^{°C}

Dígitos en intermitente

En pantalla se muestra con dígitos intermitentes la temperatura de consigna de confort.

24.2^{°C}

Dígitos y luna

En pantalla se muestra con dígitos intermitentes y el símbolo de la luna, la temperatura de consigna de eco.

oFf

Off Manual

El control no regula, sólo mantiene la función antihielo.

Regula en Calefacción



Enciende cuando está por debajo de consigna menos el diferencial y para cuando llega a consigna.

Pulsando la tecla interna  visualiza el modo actual de regulación y pulsando dos veces cambia de modo.

Regula en Refrigeración



Enciende cuando está por encima de consigna más el diferencial y para cuando llega a consigna.

Pulsando la tecla interna  visualiza el modo actual de regulación y pulsando dos veces cambia de modo.

Relé en funcionamiento



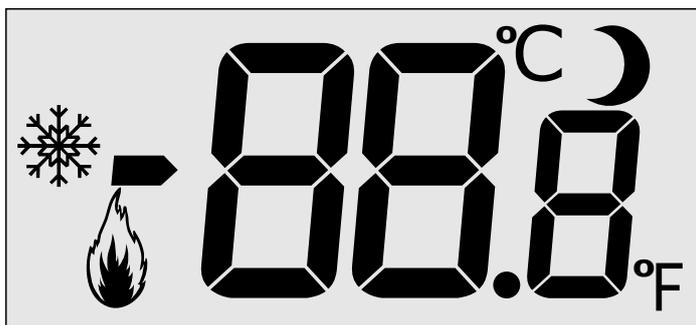
Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba con la regulación en modo calefacción.

Relé en funcionamiento



Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba con la regulación en modo refrigeración.

Información de pantalla



Temperaturas en °C / °F

28.3^{°C}_F

En pantalla junto a la temperatura aparece la magnitud en la que se mide: grados Celsius (°C) o grados Fahrenheit (°F).

Baterías

bAt

Indica que el estado de las baterías es bajo y han de cambiarse.

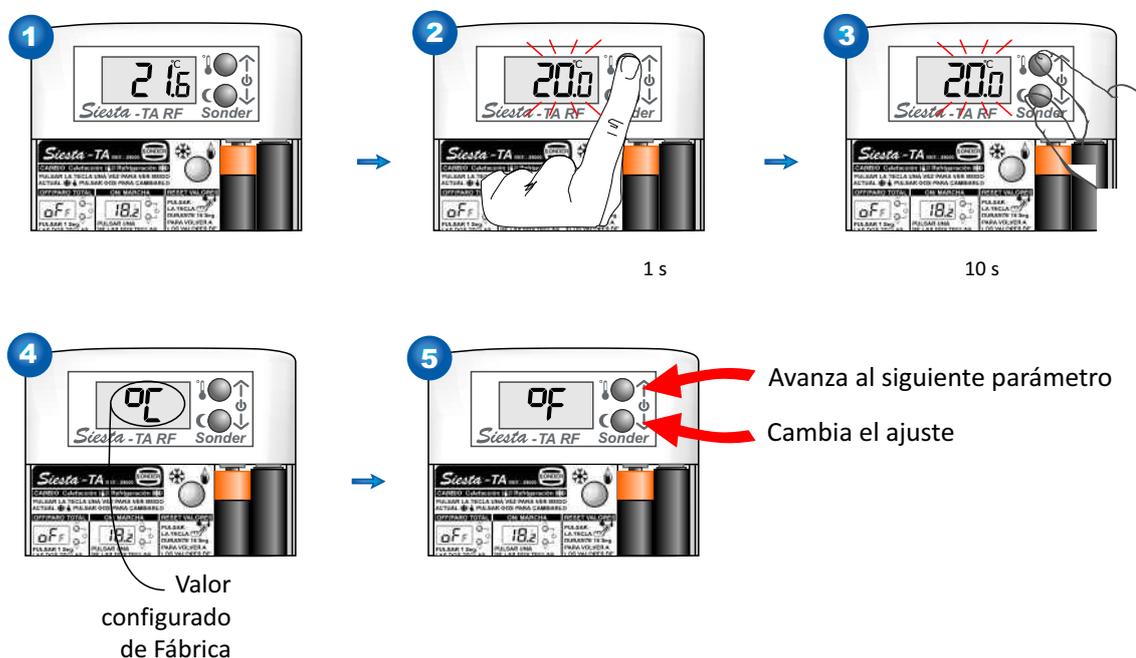
Reset

r 1.2

Pulsando 10 segundos la tecla interna  borra los ajustes personalizados de los parámetros y vuelven a los valores de fábrica.

Parámetros

Entrar en ajustes de parámetros



Parámetros ajustables

Unidades de temperatura

Escala: Celsius °C
Fahrenheit °F

Calibración sensor

Escala: -3.0°C ... +3.0°C
-5.4°F ... +5.4°F

Bloqueo de temperatura mínima de consigna

Escala: 5 ... 19°C
41 ... 66°F

Diferencial de activación

Escala: 0,1 ... 2°C
0,2 ... 3,6°F

Escala: 0,2 ... 2°C
0,4 ... 3,6°F

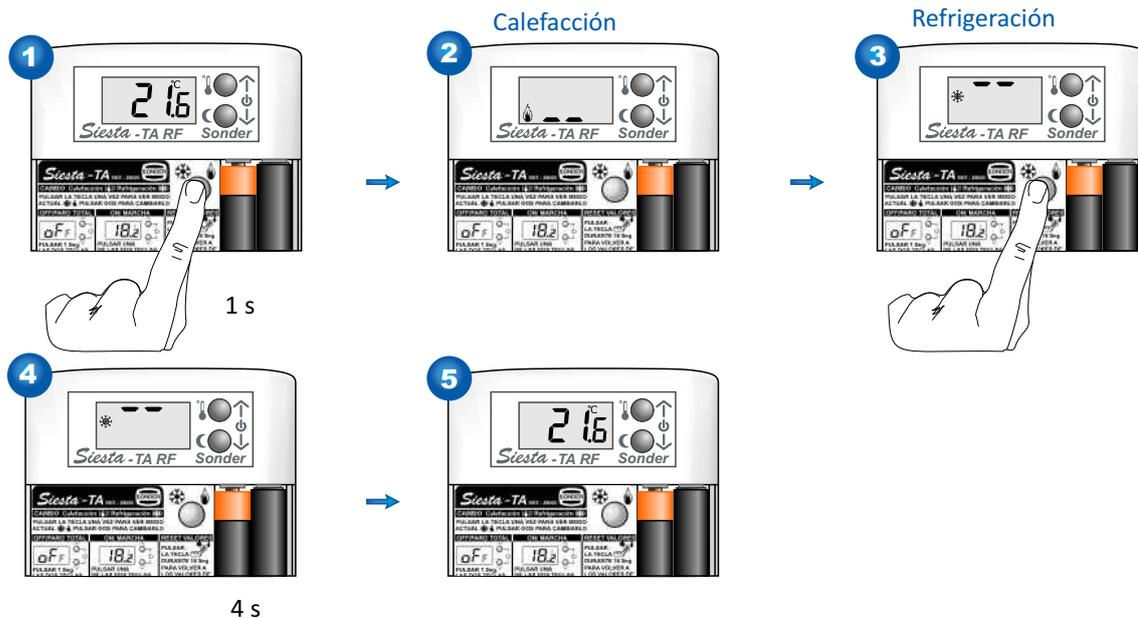
Bloqueo de temperatura máxima de consigna

Escala: 20 ... 35°C
68 ... 95°F

Antihielo

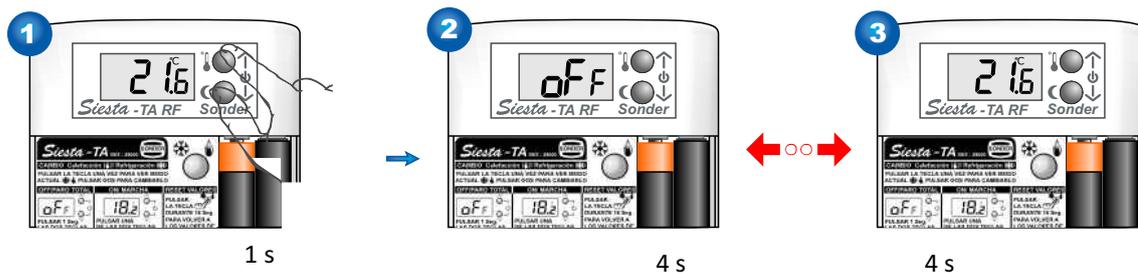
Escala: OFF / ON
5 ... 18°C
41 ... 64°F

Regulación en modo calefacción / refrigeración

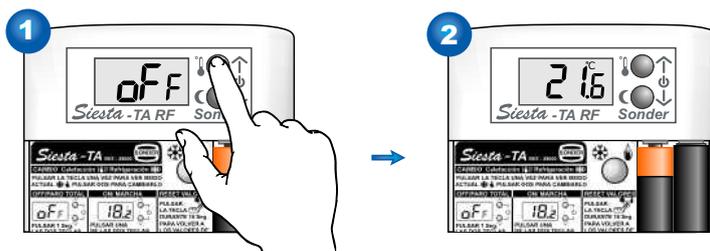


On - off / marcha - paro

Off / Paro



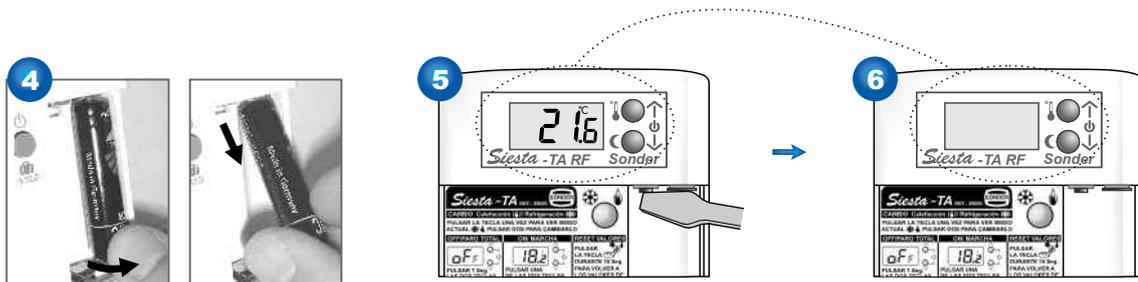
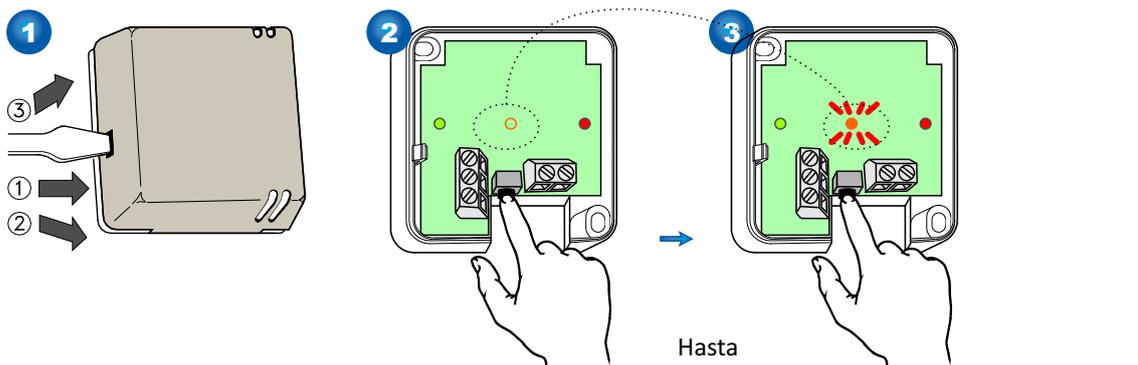
On / Marcha



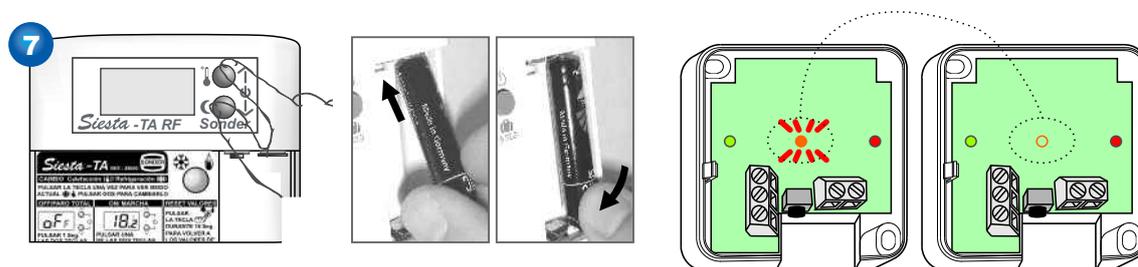
Reset



Codificación entre emisor y receptor



Sacar pilas



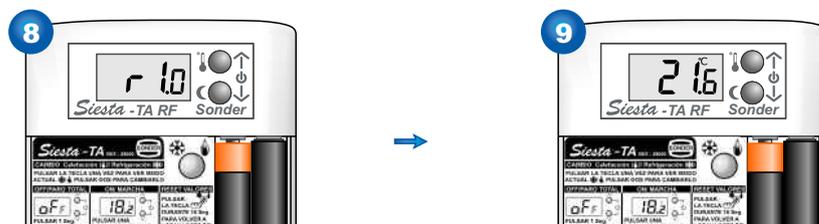
Mantener pulsado



Poner pilas



Hasta

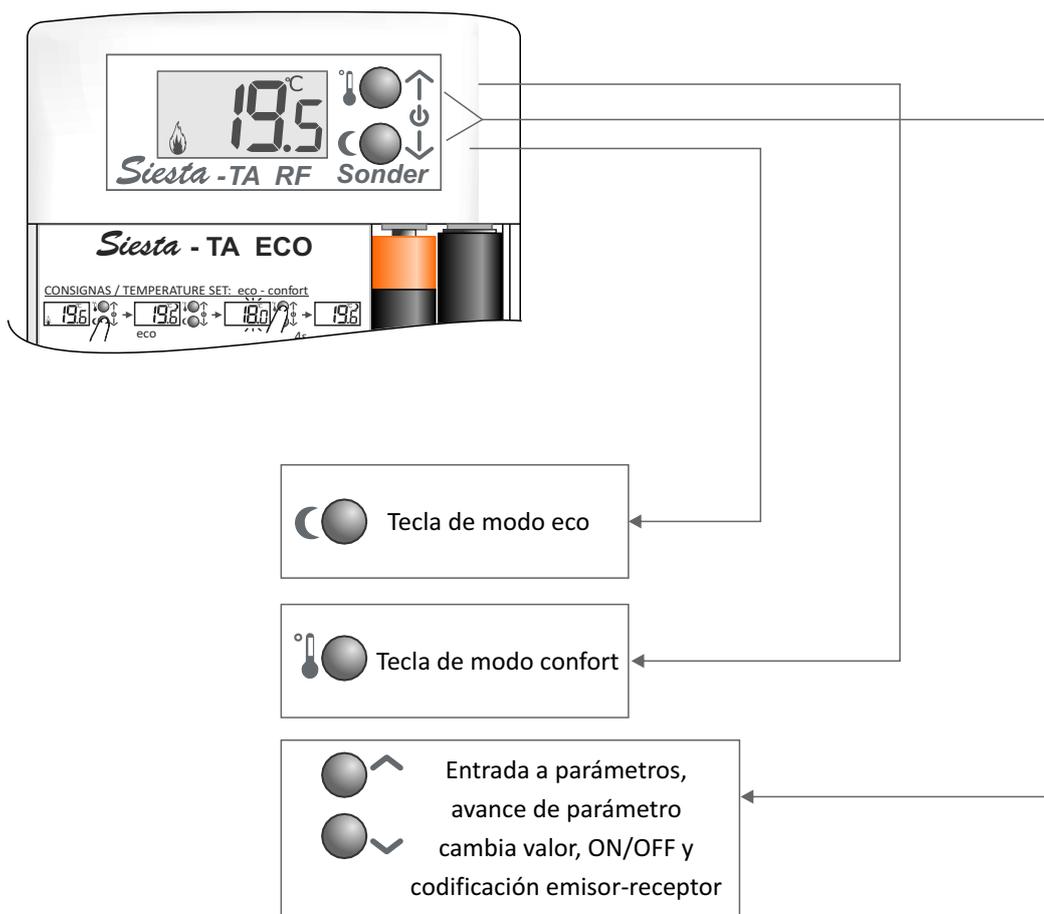


Descripción

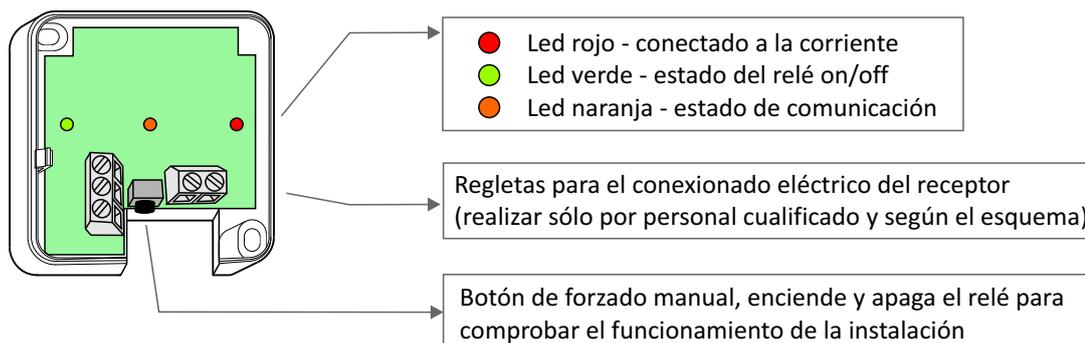
Es un termostato digital de calefacción a pilas para uso residencial, y comunicación vía radio (sin cables). De fábrica tiene los valores de los parámetros predefinidos, que puede modificar según se indica en la página 16.

Nota: Emisor y Receptor vienen codificados de fábrica, si necesita recodificarlos consulte el procedimiento en la página 17.

Emisor

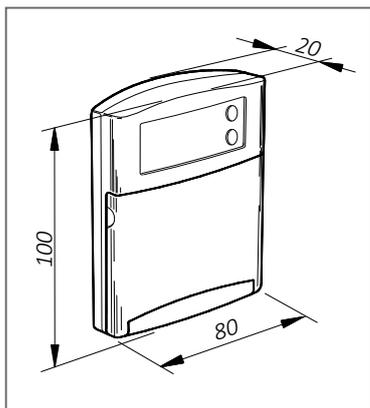


Receptor

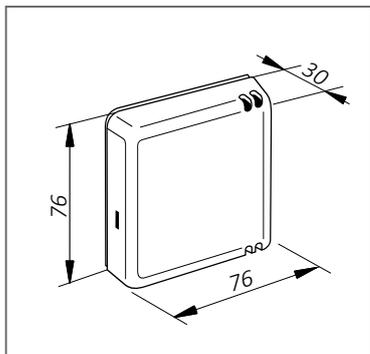


Datos técnicos

Dimensiones Emisor mm



Dimensiones Receptor mm



Características técnicas

Emisor

Escala de regulación:..... **de 5 a 35°C**
 Pila 1,5V alcalina (2 Unid.):..... **LR03 (AAA)**
 Indicador de pila baja:.....
 Duración Pilas:..... **2 años, aprox**
 Peso neto (con pilas):..... **95 g**

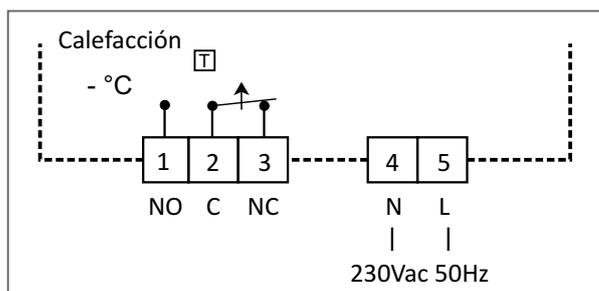
Receptor

Alimentación:..... **230Vac 50Hz**
 Poder de ruptura (contactos):..... **16(8)A 250Vac**
 Sección máxima del cable a conectar:..... **1,5mm²**
 Cableado tipo:..... **H-05V-K**
 Peso neto:..... **85,5 g**

Común

Frecuencia de transmisión:.....**868,3 MHz**
 Distancia máx. aprox. Emisor-receptor:.. **90 m en campo libre**
 Temperatura de ambiente:..... **Tmin. 0°C, Tmax. 40°C**
 Temperatura de almacenaje:..... **máximo 50°C**
 % humedad relativa de funcionamiento:..... **de 20 a 85%**
 Grado de protección:..... **IP20**
 Grado de polución:..... **2**
 Software:..... **Clase A**
 Tipo de Acción:..... **1.B**
 Homologado:..... **CE**
 Peso bruto:..... **203 g**

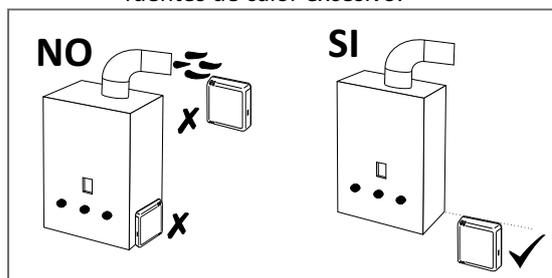
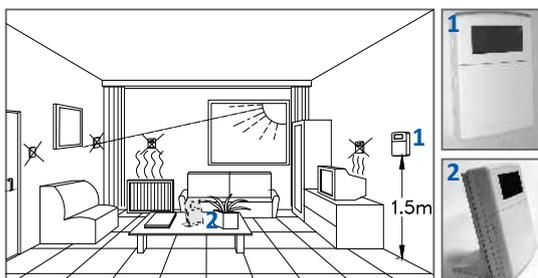
Esquema Eléctrico



Ubicación

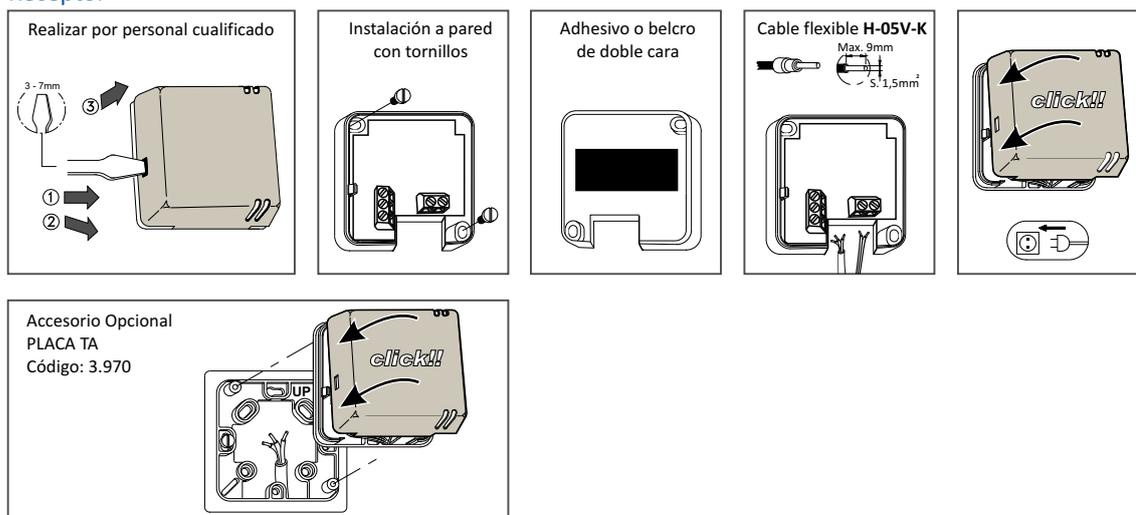
Emisor - Mantener alejado el emisor de cualquier fuente de calor o luz directa

Receptor - Instalar lejos de elementos conductores, superficies metálicas, cables eléctricos o fuentes de calor excesivo.



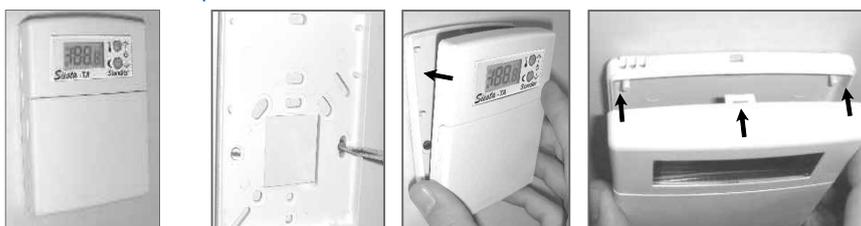
Instalación

Receptor



Emisor

1 - Instalación en pared



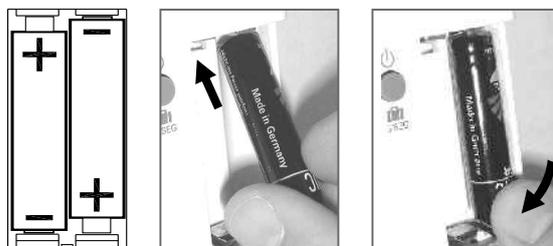
2 - Soporte para sobre mesa



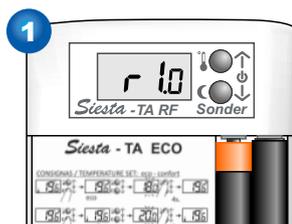
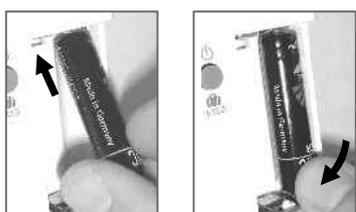
Cambio de pilas

Aloje las pilas alcalinas, tipo LR03 AAA de 1,5V, respetando la polaridad marcada en el aparato, e introduciendolas siempre según se indica. La pantalla del aparato mostrará durante 2 segundos la versión del programa y pasa a visualizar la temperatura ambiente

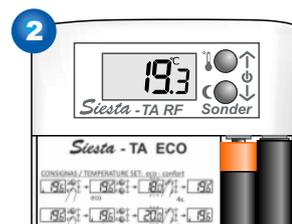
Muy Importante: No utilizar pilas recargables o baterías



Primera conexión



Versión

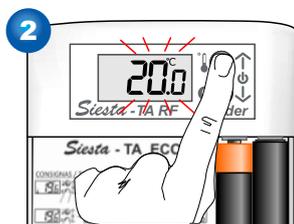
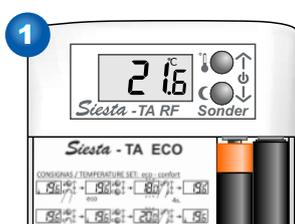


4 s

Temperatura ambiente

Doble temperatura de consigna: eco / confort

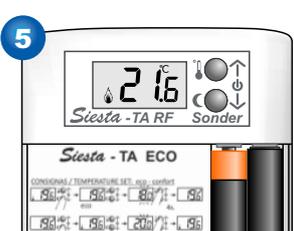
Cambio de temperatura para la consigna de confort



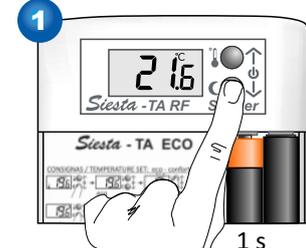
1 s



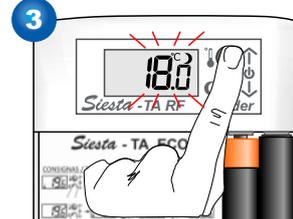
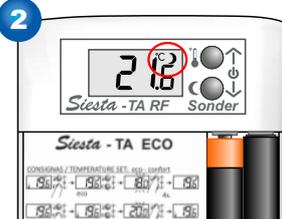
4 s



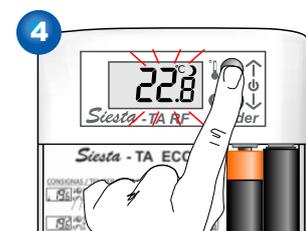
Cambio de temperatura para la consigna de eco



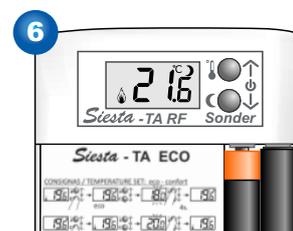
1 s



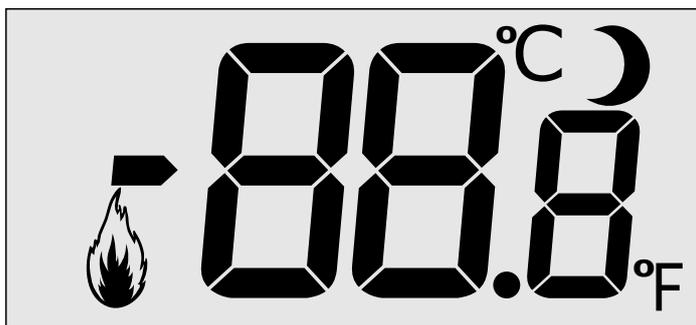
1 s



4 s



Información de pantalla



24.2^{°C}

Dígitos

En pantalla se muestra con dígitos la lectura de la temperatura ambiente.

24.2^{°C}

Dígitos en intermitente

En pantalla se muestra con dígitos intermitentes la temperatura de consigna de confort.

24.2^{°C}

Dígitos y luna

En pantalla se muestra con dígitos intermitentes y el símbolo de la luna, la temperatura de consigna de eco.

oFf

Off Manual

El control no regula, sólo mantiene la función antihielo.



Relé en funcionamiento

Se visualiza en pantalla cuando activa la caldera o la bomba con la regulación en modo calefacción.

28.3^{°C}
28.3^{°F}

Temperaturas en °C / °F

En pantalla junto a la temperatura aparece la magnitud en la que se mide: grados Celsius (°C) o grados Fahrenheit (°F).

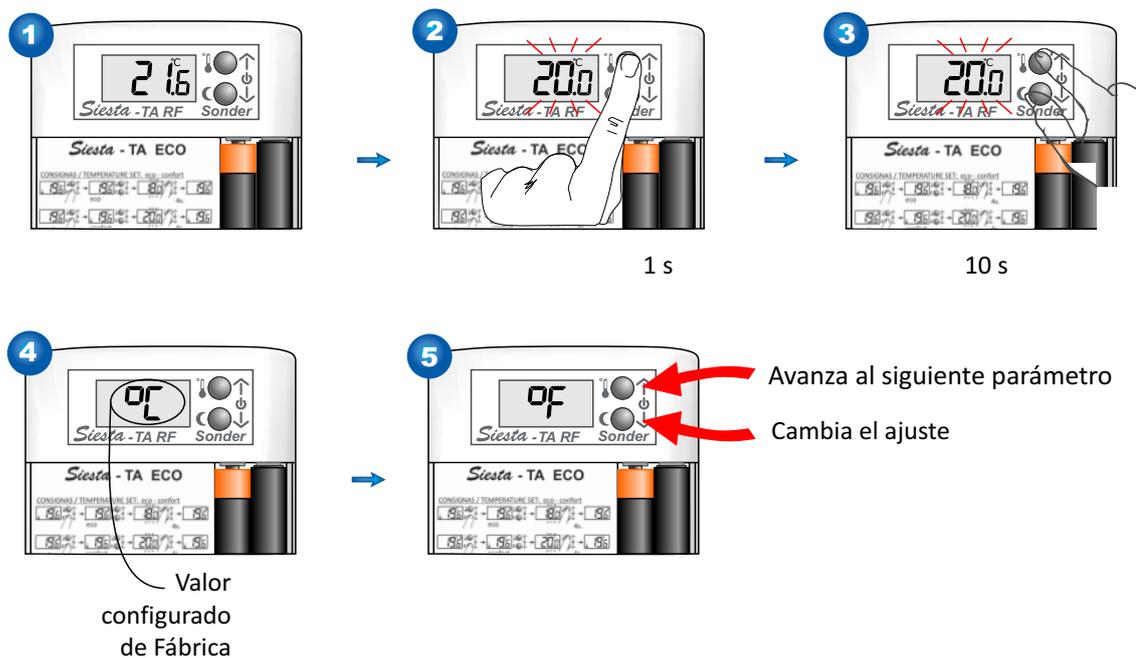
bat

Baterías

Indica que el estado de las baterías es bajo y han de cambiarse.

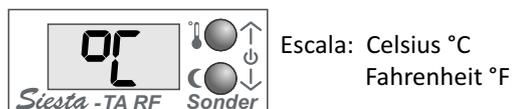
Parámetros

Entrar en ajustes de parámetros

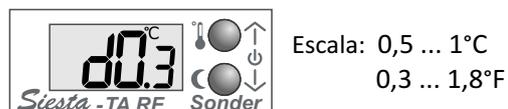


Parámetros ajustables

Unidades de temperatura

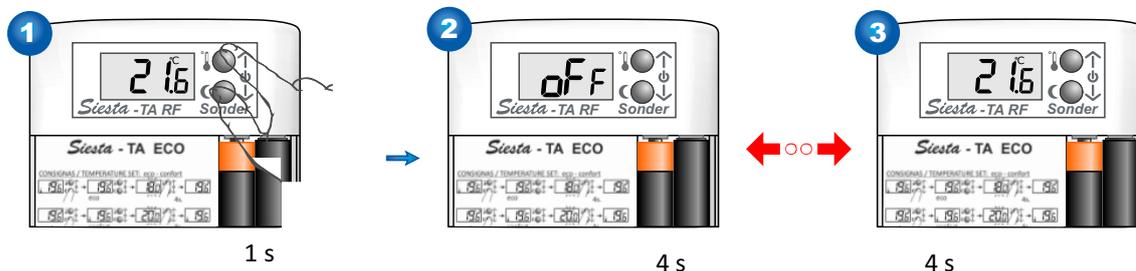


Diferencial de activación

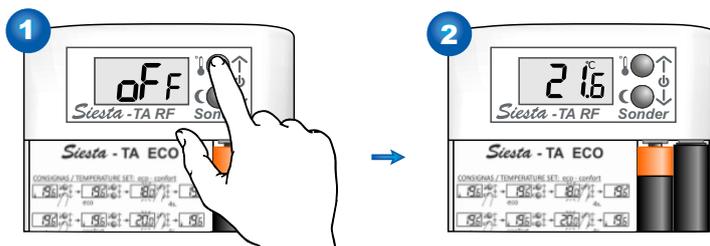


On - off / marcha - paro

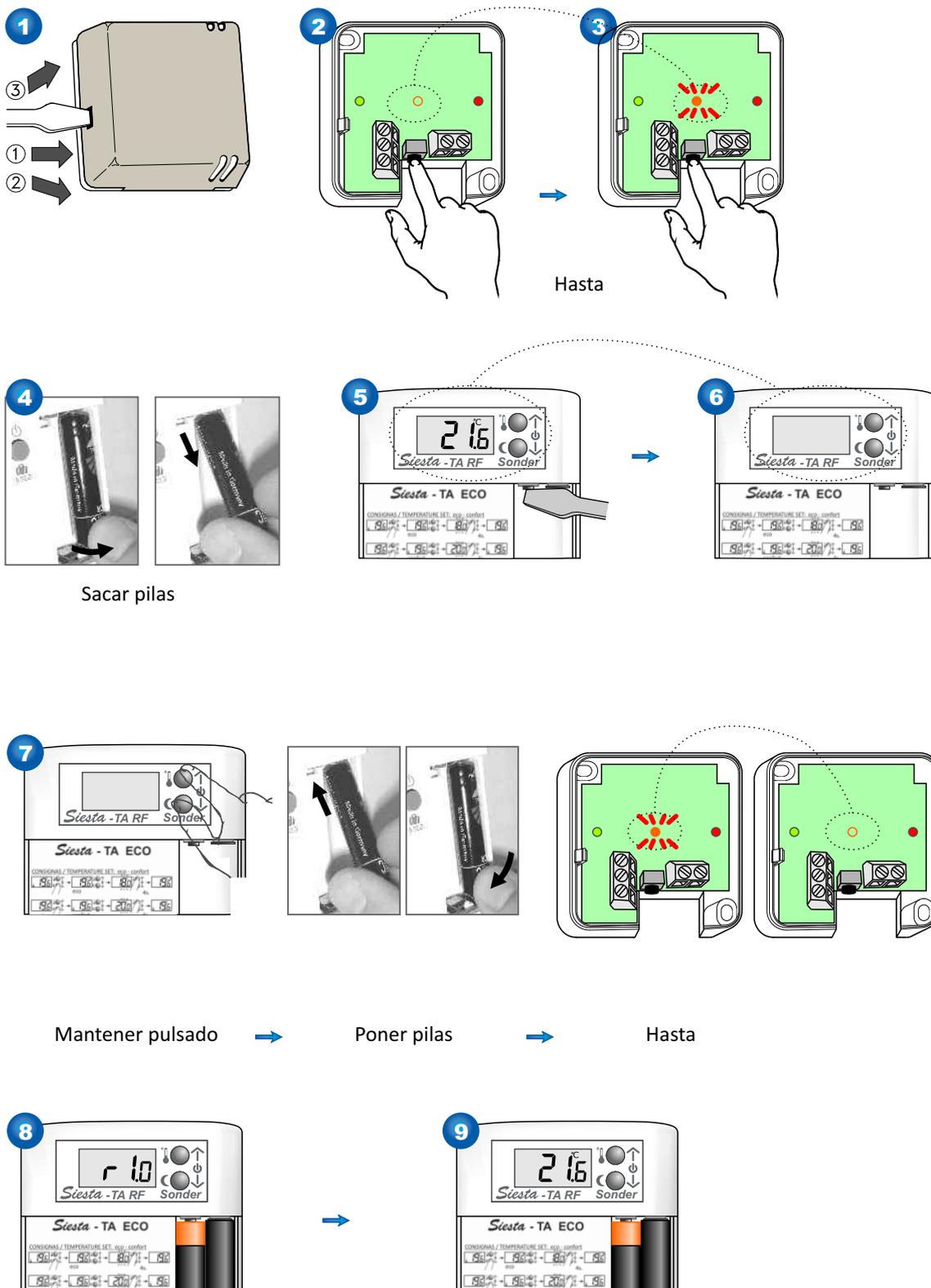
Off / Paro



On / Marcha



Codificación entre emisor y receptor



Condiciones de garantía

Ante todo le agradecemos la compra y la confianza depositada en el equipo y esperamos que el cronotermostato Siesta-CRXE cumpla con las necesidades de su instalación.

- Antes de instalar el cronotermostato asegúrese de que las condiciones ambientales son las adecuadas, temperatura de trabajo, humedad, polución y emisión de gases, ya que cualquiera de estos factores pueden afectar a su correcto funcionamiento.
- El Siesta-CRXE es un dispositivo de control independiente para montaje en superficie, sobre una caja universal empotrada, de ambiente seco y polución tipo 2.
- Para cualquier manipulación, ya sea mientras su instalación o su reparación, el regulador ha de estar desconectado de la red eléctrica.
- Las conexiones eléctricas sólo pueden ser las indicadas en este manual y en la etiqueta del reverso de la tapa de conexiones.
- Este regulador no es un dispositivo de seguridad, ni se puede usar como tal, es responsabilidad del instalador incorporar la protección adecuada a cada tipo de instalación (**homologada**).
- Montaje, conexión eléctrica, puesta en marcha y mantenimiento deberá ser realizada sólo por personal cualificado.
- En caso de visualizar posibles defectos que podrían causar daños o un mal funcionamiento en la instalación, no conectar el aparato.
- Prohibida la reproducción total o parcial de este documento por ningún medio sin la previa autorización escrita por parte de SONDER REGULACIÓN S.A.
- Los gráficos e informaciones descritos en este manual son orientativos, pudiendo incluir errores técnicos o tipográficos.
- Sonder Regulación S.A. se reserva el derecho de efectuar cambios relativos al producto, a los datos técnicos, o a las instrucciones de montaje y uso sin previo aviso.

Este aparato tiene 3 años de garantía, ella se limita al reemplazamiento de la pieza defectuosa y serán entregados en las mismas condiciones materiales de recepción, no se repondrán embalajes, pilas, instrucciones o cualquier otro accesorio que incluya este producto y no se haga constar en el albarán de envío.

Declinamos toda responsabilidad en los aparatos deteriorados, resultado de una mala manipulación, omisión de las advertencias de este manual o desconocimiento técnico de las necesidades de la instalación.

Para cualquier reparación dentro de garantía es necesario presentar la documentación que acredite la compra del producto dentro del plazo de validez de esta garantía y una descripción lo mas exacta posible del defecto o del comportamiento anómalo del producto según el usuario.

Si la reparación está fuera de garantía, se informará al usuario de la viabilidad y del coste de la misma. La valoración de nuestro departamento técnico puede suponer un coste adicional para el usuario.

Quedan fuera de garantía:

- Aparatos con el número de serie deteriorado, borrado o modificado.
- Aparatos cuya conexión o utilización no hayan sido ejecutadas conforme a las indicaciones adjuntas al aparato.
- Aparatos modificados sin previo acuerdo con el fabricante.
- Aparatos cuyo deterioro sea consecuencia de choques o emanaciones líquidas o gaseosas.
- Aparatos con desgaste natural o por un uso inadecuado del equipo.
- **Los costos que resulten del envío o recepción del material.**
- Las exigencias de indemnización a causa de pérdidas de ganancias, indemnización de utilización así como daños indirectos, siempre y cuando no sean de responsabilidad obligatoria según la ley.



Diseñado y fabricado por Sonder en Rubí según:
UNE-EN 60730-1 + A1:2005 + A12:2004 + A13:2005
UNE-EN 60730-2-1: 1998 + A1:2005

Tienda Online Sonder www.sonder.es
Información Técnica www.sonder-regulacion.com

