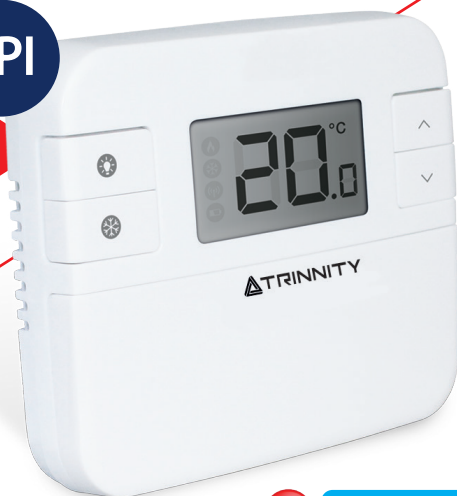


Modelos: TRRT310 (Termostato digital Frío/Calor)
TRRT310RF (Termostato digital radio frecuencia Frío/Calor)

TPI



Manual de Instalación

Introducción

TRRT310 / TRRT310RF es un termostato digital para el control de la temperatura ambiente. Dispositivo con control ON / OFF e indicación del estado en la pantalla LCD. Antes del uso, lea este manual detenidamente. Use solo pilas alcalinas AA de 1.5 V en el termostato. Coloque las pilas en la ranura de la batería ubicada debajo de la tapa. No use baterías recargables.

Cumplimiento de producto

Cumple con las siguientes directivas: EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU y RoHS 2011/65/EU. Visite www.saluslegal.com para obtener la información completa.



Información de seguridad

Úsese de acuerdo a las normativas. El termostato RT310 debe ser usado para control interior de los locales. Mantenga su equipo completamente seco. Este producto debe ser instalado por una persona competente y de acuerdo a todas las normativas europeas y nacionales.

Especificaciones técnicas

	TRRT310	TRRT310RF
Alimentación termostato	2 x AA pilas alcalinas	2 x AA pilas alcalinas
Alimentación receptor	-	230 V AC
Potencia termostato	3 (1) A	-
Potencia receptor	-	16 (5) A
Salidas	Sin tensión Contactos NO / COM / NC	Sin tensión Contactos NO / COM
Rango	5 - 35°C	5 - 35°C

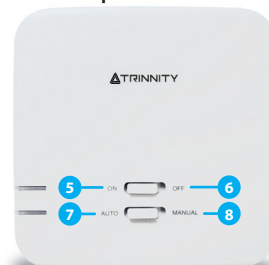
Funciones de los botones

Termostato TRRT310 / TRRT310TX



1. Enciende la luz de pantalla LCD
2. Activación Modo Refrigeración/ Calefacción o Modo anti-hielo (solo en modo calefacción)
3. Botón aumentar
4. Botón disminuir

Receptor TRRXRT510



5. Cuando está en ON el equipo permanecerá encendido
6. Cuando está en OFF el equipo permanecerá totalmente apagado
7. La salida del receptor del sistema se encenderá y apagará según la orden del termostato TRRT310.
8. La salida del receptor del sistema estará encendida permanentemente.

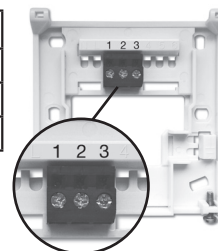
Iconos LCD



1. Modo calefacción encendido
2. Modo refrigeración / modo protección anti-hielo
3. Indicador de señal radio frecuencia (sólo en TRRT310RF)
4. Estado de batería baja.
5. Unidad de temperatura
6. Temperatura real o de ajuste

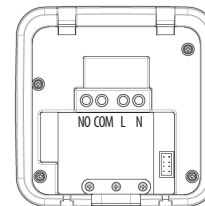
TRRT310 Descripción de terminales

Terminal	Descripción
1 - COM	Común
2 - NC	Normalmente cerrado
3 - NO	Normalmente abierto



TRRXRT510 Descripción de terminales de receptor

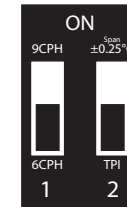
Terminal	Descripción
NO	Normalmente abierto
COM	Común
L, N	Alimentación (230 V AC)



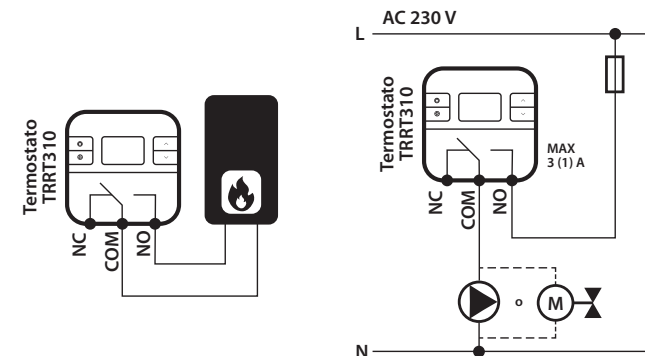
Configuración del interruptor DIP

1	2	Modo Frío	Modo Calor
ON	ON	Span +/- 0,25	Span +/- 0,25
OFF	ON	Span +/- 1,5	Span +/- 0,5
ON	OFF	Span +/- 1,0	TPI 9 CPH
OFF *	OFF *	Span +/- 0,5 *	TPI 6 CPH *

* Configuración predeterminada



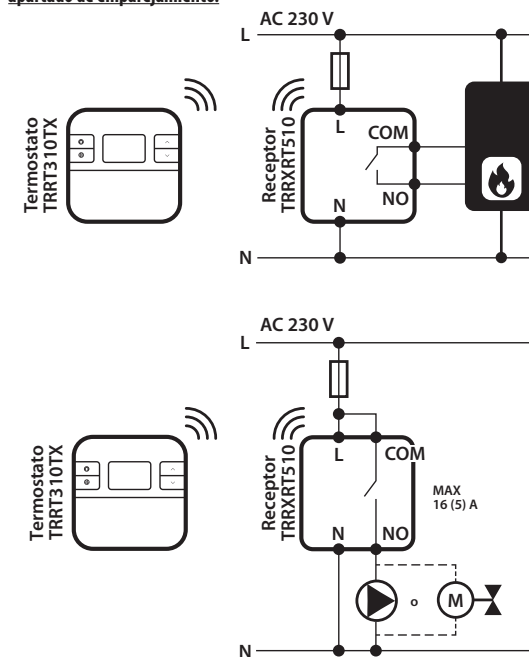
TRRT310 Conexionado



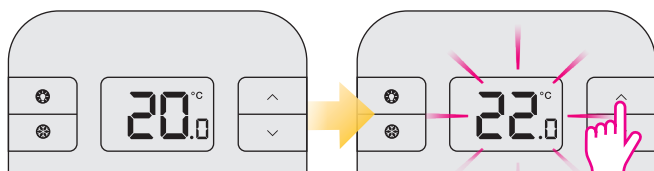
TRRT310RF Conexionado



Nota: Si por cualquier motivo necesita realizar un nuevo emparejamiento consulte el apartado de emparejamiento.

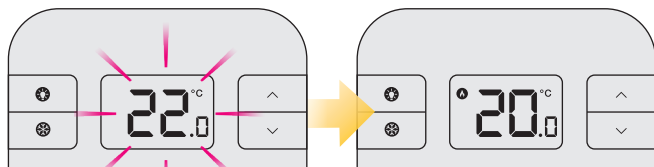


Ajuste de la temperatura de consigna



Temperatura real de la habitación.

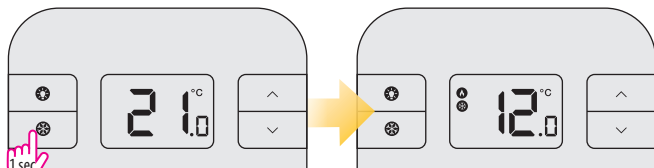
Presione $\wedge$ o $\vee$ para ajustar la temperatura deseada.



Espere 2 segundos.

Volverá a indicar la temperatura real de la habitación.

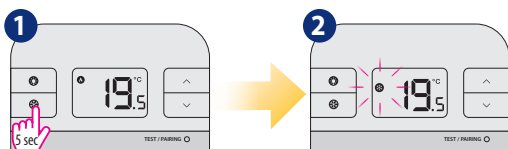
Protección anti-hielo



Presione $\odot$, un segundo para activar o desactivar la protección anti-hielo. (solo en modo calefacción).

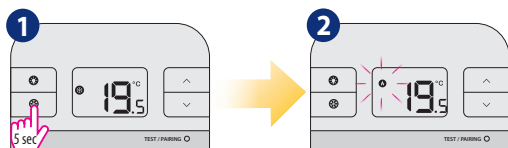
i La temperatura de protección anti-hielo puede visualizarse pulsando $\wedge$ o $\vee$ pero solo puede cambiarse en modo instalador.

Cómo configurar el modo de refrigeración/ calefacción*



Por defecto, el termostato está en modo CALEFACCIÓN (se muestra el icono $\odot$). Para cambiar el termostato al modo REFRIGERACIÓN, mantenga presionado el botón $\odot$ durante 5 segundos.

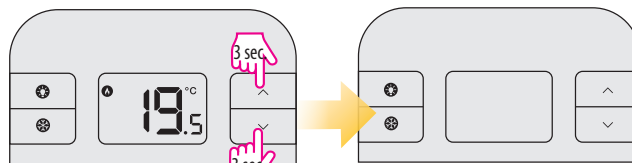
Cuando el termostato se cambia al modo REFRIGERACIÓN, el icono $\odot$ permanece encendido. Si el termostato está SOLICITANDO CALOR, entonces el icono $\odot$ está parpadeando.



Para cambiar el termostato al modo CALEFACCIÓN, presione y mantenga presionado el botón $\odot$ durante 5 segundos.

Cuando el termostato se cambia al modo CALEFACCIÓN, el icono $\odot$ permanece encendido. Si el termostato está SOLICITANDO CALOR, entonces el icono $\odot$ parpadea.

Modo apagado total



Quando el modo apagado total esta activo, todas las funciones del termostato se anulan. Incluso la protección anti-hielo

Presione cualquier botón para salir del modo apagado total.

Emparejamiento TRRT310TX con el receptor de caldera



Nota: Si está utilizando el paquete RT310RF, el emparejamiento entre el termostato y el receptor viene realizado de fábrica.



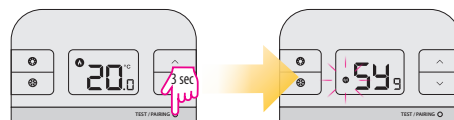
Si por cualquier motivo necesita realizar un nuevo emparejamiento deberá realizar los siguientes pasos:

Encienda el receptor

El conmutador AUTO/MANUAL debe de estar en posición AUTO. Compruebe que el LED rojo parpadea. Para que el LED rojo parpadee, encienda y apague el interruptor on-off varias veces. Si el LED rojo no se queda en modo intermitente, desconecte el receptor de la alimentación eléctrica durante 10 minutos y comience de nuevo con el proceso de emparejamiento.



Comience el proceso de emparejamiento



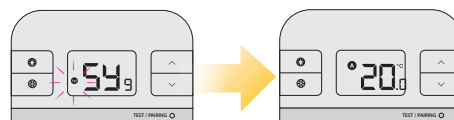
Mantenga presionado el botón TEST/ PAIRING durante 3 segundos.

El proceso de sincronización puede tardar hasta 9 minutos.

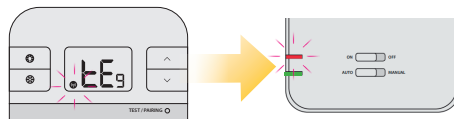


Quando en el receptor el LED rojo deja de parpadear significa que ya está emparejado.

Termine el proceso de emparejamiento

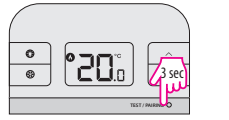


Ahora presione el botón TEST / PAIRING durante 3 segundos para finalizar el proceso de emparejamiento.

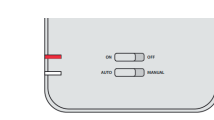


Aumente o disminuya la temperatura para verificar su correcto funcionamiento.

Aumente o disminuya la temperatura para verificar su correcto funcionamiento.

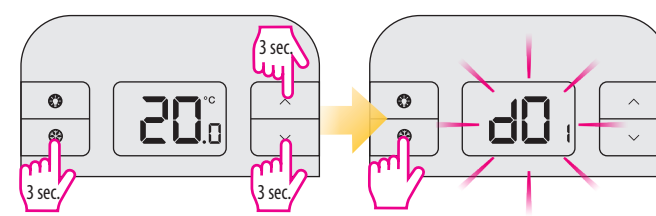


Presione de nuevo el botón TEST/ PAIRING para salir del modo comprobación.



Los LEDs permanecerán encendidos según el estado de funcionamiento.

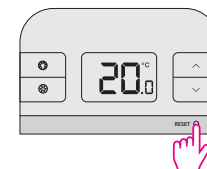
Modo instalador



Presione los tres botones indicados al mismo tiempo durante 3 segundos.

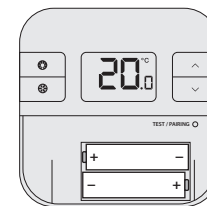
dx	Función	Parámetro	Descripción	Valor por defecto
d01	Indicación de incrementos de temperatura	0.1 o 0.5°C	Selecciona los incrementos de temperatura	0.5°C
d02	Desviación de temperatura	+/-3.0°C	Calibra la temperatura de su cronotermostato	0.0°C
d03	Protección antihielo	5.0-17.0°C	Ajusta la temperatura de protección anti-hielo	5.0°C

Restablecimiento del termostato TRRT310



Presione el botón RESET una vez. Puede usar un clip. Su termostato se reiniciará y encenderá automáticamente.

Restablecimiento de valores de fábrica del termostato TRRT310RF



Quite las baterías sin presionar ningún botón. Espere 2 minutos e inserte las pilas de nuevo. Su equipo se reseteará.

i Cuando quiera cambiar las pilas, su equipo usará la memoria interna para guardar sus ajustes. Dispone de 30 segundos para sustituir las pilas antes de perder sus ajustes.

Distribuido por:
TECLISA & SIABIOSCA
C/ Perú 234
E- 08020 Barcelona
www.teclisa.com
www.siabiosca.com/ca

CENTRAL:
SALUS Controls plc
Salus House, Dodworth Business Park
Whinby Road, Barnsley S75 3SP,
United Kingdom



www.salus-controls.eu

SALUS Controls es miembro del Grupo Computime.

Este manual se ha realizado con la intención de ofrecer a los clientes unas instrucciones claras y sencillas. No obstante, queda sujeto a modificaciones por posibles erratas o futuros cambios técnicos. Este manual foi feito com a intenção de oferecer aos clientes instruções claras e simples. No entanto, está sujeito a modificações por possíveis erros de impressão ou mudanças técnicas futuras.