

Modelos: TRRT510 (Cronotermostato digital)
TRRT510RF (Cronotermostato digital radio frecuencia)

TPI



Manual de Instalación

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 para possíveis erros de impressão ou mudanças técnicas futuras.



Introducción

TRRT510 / TRRT510RF es un cronotermostato digital para el control de la temperatura ambiente. Dispositivo con control ON / OFF e indicación del estado en la pantalla LCD. Las propiedades de este equipo nos permiten utilizar varios modos de funcionamiento: automático (horarios), manual, protección anti-hielo o vacaciones. 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

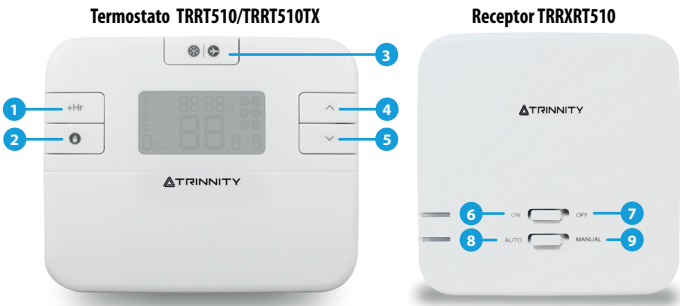
Úsese de acuerdo a las normativas. El termostato TRRT510 debe ser usado para control interior de los locales. Mantenga su equipo completamente seco. Este producto debe ser instalado por una persona competente y de acuerdo a todas las normativas europeas y nacionales.

Especificaciones técnicas

	Termostato TRRT510	Termostato TRRT510TX
Alimentación	2 x AA pilas alcalinas	2 x AA pilas alcalinas
Potencia	3 (1) A	-
Salidas	Sin tensión. Contactos NO / COM / NC	-
Rango	5 - 35°C	5 - 35°C
Incremento de temperatura	0.1°C or 0.5°C	0.1°C or 0.5°C
Histéresis	±0.25°C o ±0.5°C	±0.25°C o ±0.5°C
Radio frecuencia	-	868 MHz
Dimensiones [mm]	120x96x27	120x96x27

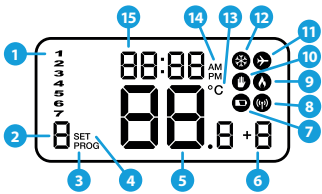
Receptor TRRXRT510	
Alimentación receptor	230 V AC
Potencia receptor	16 (5) A
Salidas	Sin tensión. Contactos NO / COM
Radio frecuencia	868 MHz
Dimensiones [mm]	96x96x27

Funciones de los botones



1. Función incremento horas
2. Modo manual
3. Modo anti-hielo / Modo vacaciones
4. Botón incrementar
5. Botón disminuir
6. Cuando está en ON el equipo permanecerá encendido
7. Cuando está en OFF el equipo permanecerá totalmente apagado
8. La salida del receptor del sistema se encenderá y apagará según la orden del termostato TRRT510.
9. La salida del receptor del sistema estará encendida permanentemente

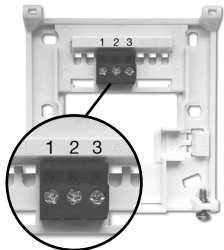
Iconos LCD



1. Día de la semana
2. Número de programa
3. Indicador de programa
4. Preferencias
5. Temperatura real o de ajuste.
6. Horas de incremento
7. Estado de batería baja
8. Indicador de señal radio frecuencia (sólo en TRRT510RF).
9. Modo calefacción encendido
10. Modo manual encendido
11. Modo vacaciones encendido
12. Protección anti-hielo activada
13. Unidad de temperatura
14. AM / PM
15. Reloj

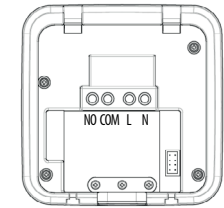
TRRT510 Descripción de terminales

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



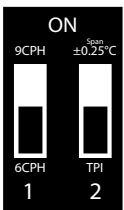
TRRXRT510 Descripción de terminales de receptor

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

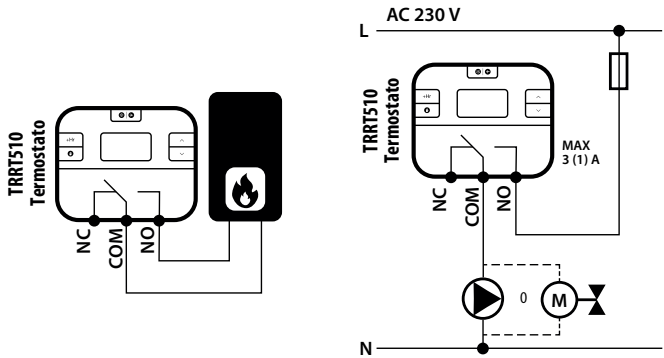


Configuración del interruptor DIP

Tipo de control	Modo TPI	Modo SPAN
Funcionamiento	Cuando selecciona en el interruptor nº 2 modo TPI, el interruptor nº 1 se activa. En el interruptor nº 1 permite seleccionar el número de ciclos por hora. Entre 6 ciclos por hora (6 CPH) para un nivel de confort inferior o 9 ciclos por hora (9 CPH) para un nivel de confort superior. Recomendado para instalaciones de suelo radiante.	Cuando selecciona en el interruptor nº 2 modo Span, el interruptor nº 1 no está activo. El valor de histéresis (intervalo) se establece en +/- 0.25 °C. Se recomienda este ajuste para controlar instalaciones de calefacción directamente sobre caldera.

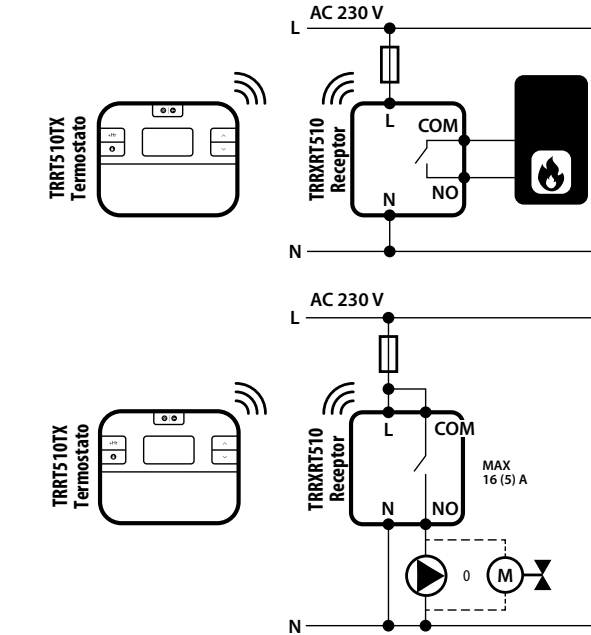


TRRT510 Conexionado

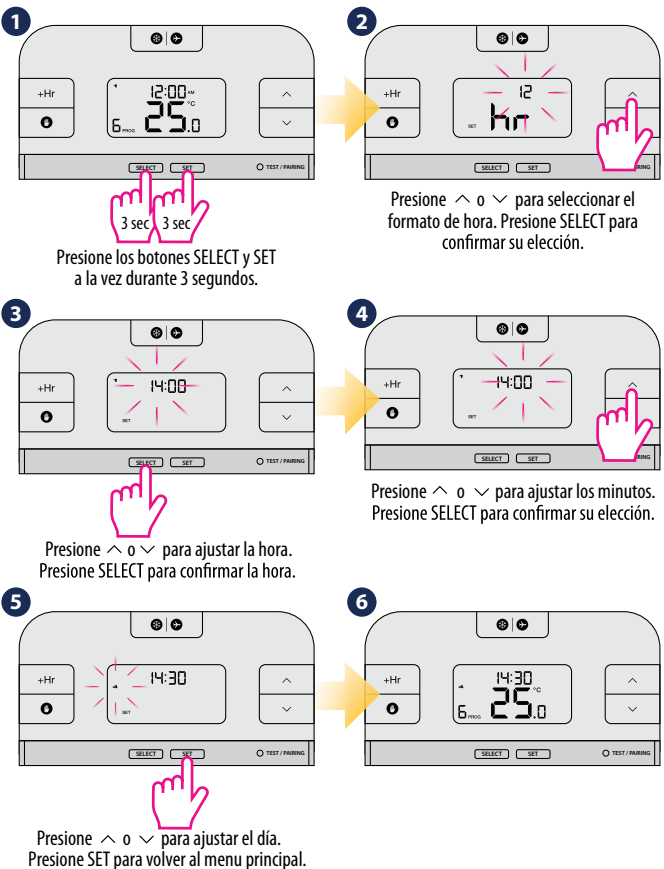


TRRT510RF Conexionado

Nota: Si está utilizando el paquete TRRT510RF, el emparejamiento entre el termostato y el receptor viene realizado de fábrica.

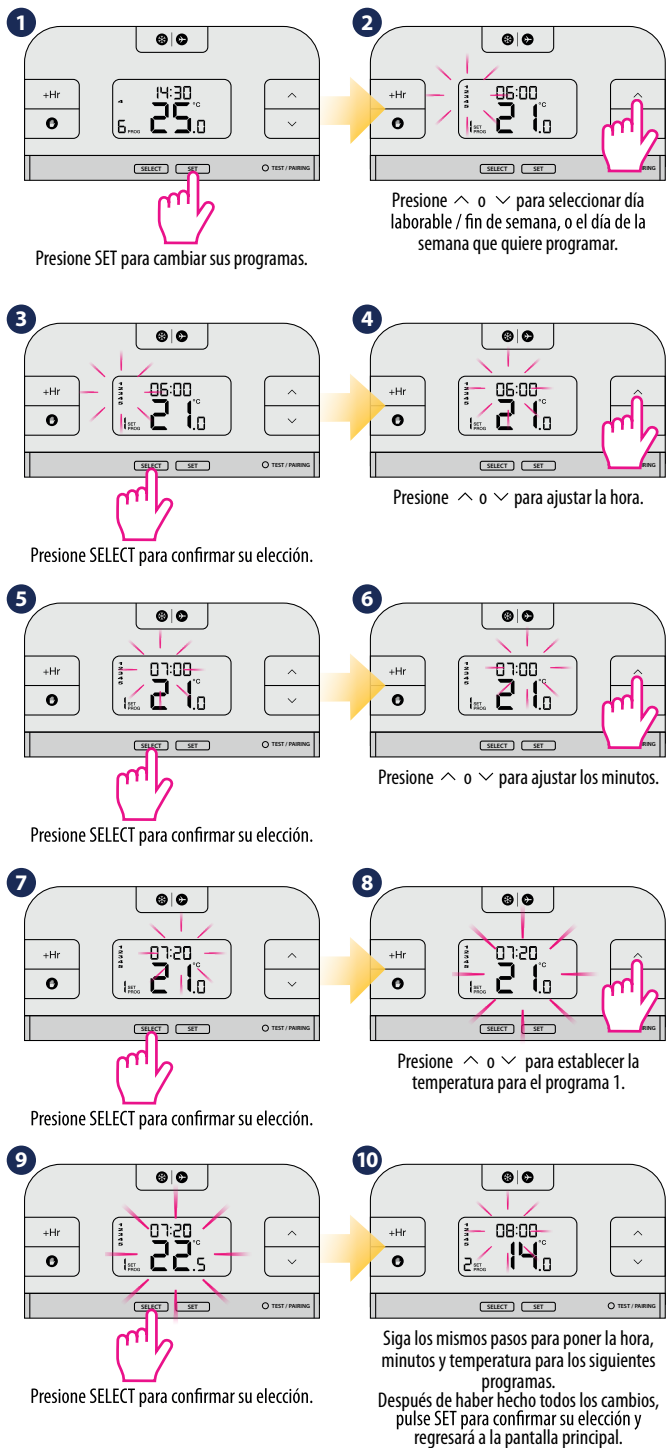


Ajustando hora y fecha



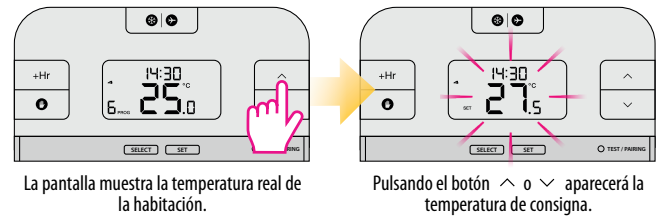
Programando el TRRT510/TRRT510TX

Puede crear programas personalizados para su controlador. Dispone de la opción de elegir entre un programa 5-2 (lunes a viernes, - sábado y domingo) o día a día, usando los micro-interruptores DIP (ver apartado en página anterior: configuración del interruptor DIP).



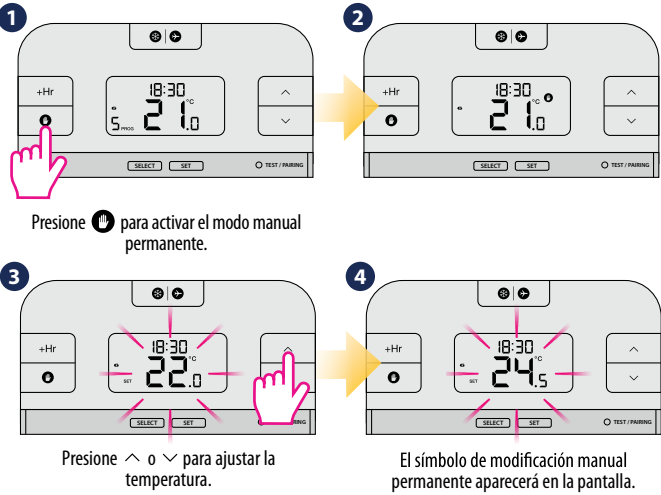
Revisión de la temperatura de consigna

Nota: Cuando realice un ajuste temporal manual de temperatura, ese ajuste se mantendrá hasta el siguiente cambio de programa.



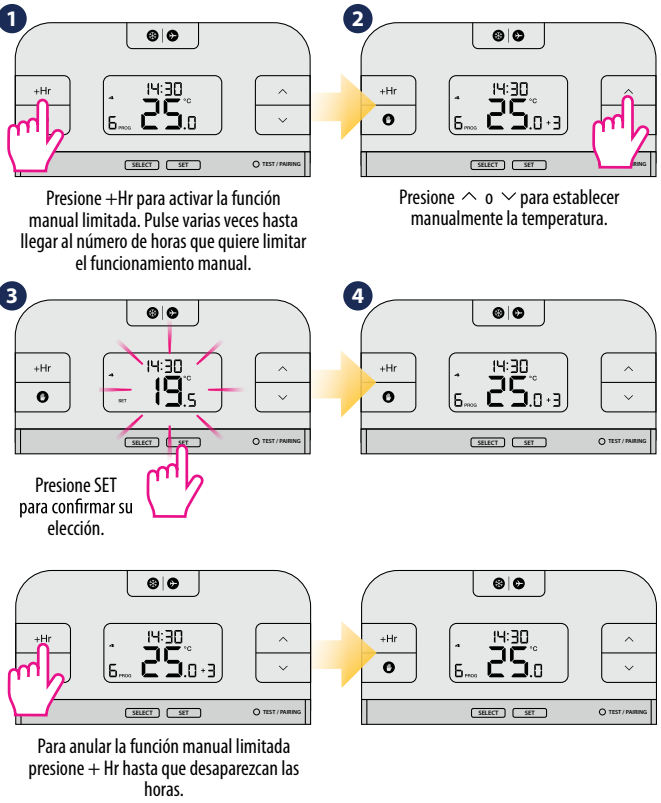
Modo manual permanente

En este modo, el termostato no funciona según el horario programado, pero mantendrá la temperatura seleccionada.



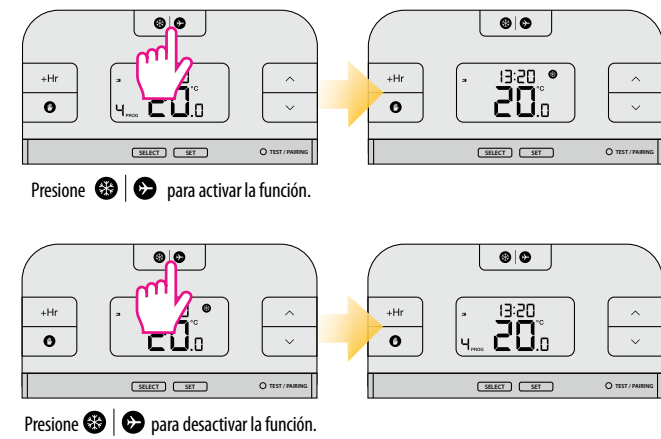
Función manual limitada

Es una variación manual temporal de la temperatura para un determinado número de horas (máx 9h.).



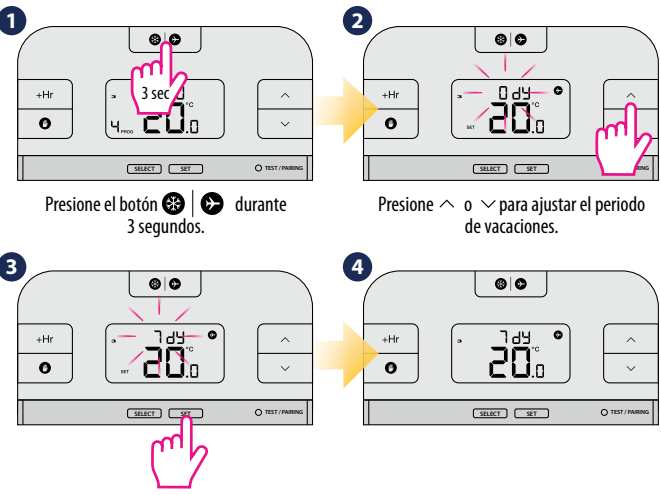
Protección anti-hielo

i La temperatura de protección anti-hielo puede revisarse presionando el botón una vez, pero solo puede modificarse en el modo instalador.



Modo Vacaciones

También puede salir del modo vacaciones poniendo cero días.



i Presione el botón durante 3 segundos para salir del modo vacaciones.

Emparejamiento TRRT510TX con el receptor de caldera

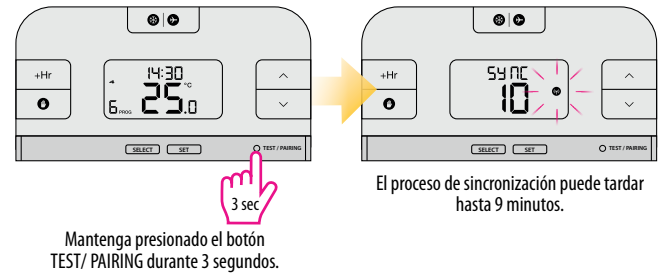
Nota: Si está utilizando el paquete TRRT510RF, el emparejamiento entre el termostato y el receptor viene realizado de fábrica.

i Si desea volver a emparejar el termostato con el receptor, asegúrese de que el dispositivo está desconectado de la corriente y que los interruptores del receptor están configurados en AUTO y ON (ENCENDIDO). Después, conecte el receptor a la corriente y espere a que el LED rojo se ilumine de manera constante. Una vez hecho esto, cambie a la posición OFF y nuevamente a la posición ON rápidamente. El LED rojo parpadeante confirmará que se inicia el modo de emparejamiento.

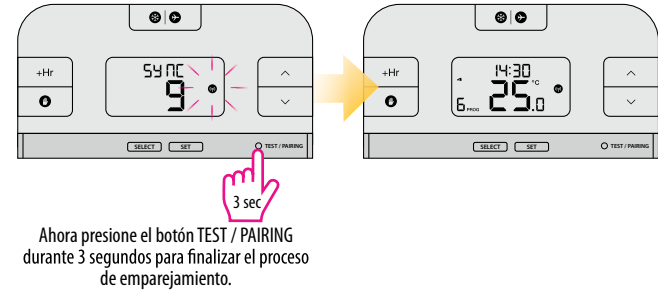
Encienda el receptor

El conmutador AUTO/MANUAL debe de estar en posición AUTO. Compruebe que el LED rojo parpadea. Si el LED rojo no parpadea, vuelva a apagar (durante 1 minuto) y encender el receptor.

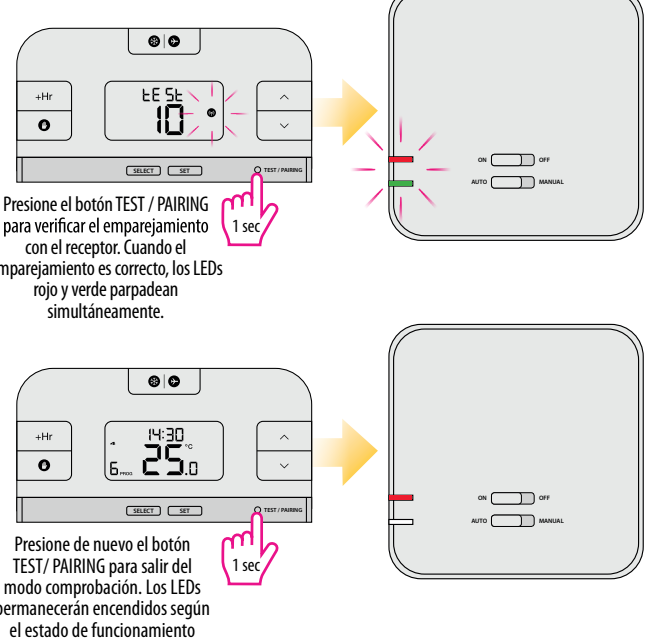
Comience el proceso de emparejamiento



Termine el proceso de emparejamiento

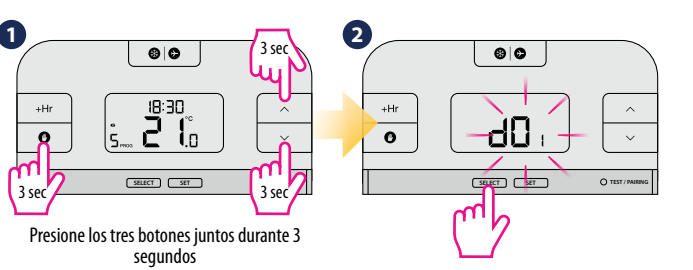


Comprobación del emparejamiento



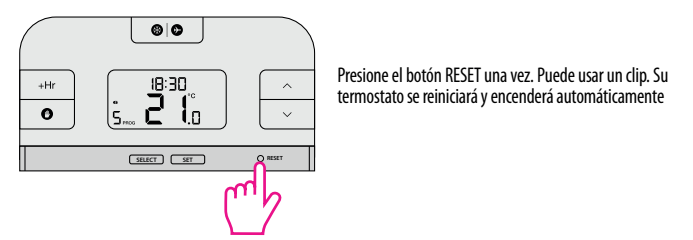
i ATENCIÓN: Si presiona el botón TEST / PAIRING (3 seg) sin estar el receptor en modo emparejamiento (LED rojo parpadeando) el equipo quedará desemparejado. Siga las instrucciones anteriores para su emparejamiento.

Modo instalador



dx	Función /	Parámetro /	Descripción /	Valor por defecto/
d01	ES: Indicación de incrementos de temperatura	0.1 o 0.5°C	ES: Selecciona los incrementos de temperatura	0.5°C
d02	ES: Desviación de temperatura	+/-3.0°C	ES: Calibra la temperatura de su cronotermostato	0.0°C
d03	ES: Protección antihielo	5.0-17.0°C	ES: Ajusta la temperatura de protección anti-hielo	5.0°C
d04	ES: Selección de programa	5/2 or 24 hr (7d)	ES: Selecciona el programa elegido	52 d

Restablecimiento del termostato TRRT510



Restablecimiento de valores de fábrica del termostato TRRT510RF

