

JUNG TERMOSTATOS TARIFA ES2025

TERMOSTATOS ANALOGICOS

Control de **CALDERA O BOMBA DE CALOR** pondremos el **RTR231** + la tecla **LS1749BFWW** + un marco de un elemento LS981WW.

Para **SUELO RADIANTE** utilizaremos el **FTR231** + la tecla **LS1749BFWW** + un marco de un elemento LS981WW.

Placa central



para termostatos ref.: RTR 230, RTR 231, RTR 241
para termostato para suelo radiante ref.: FTR 231

	Referencia	PG	€/ud.
Termoplástico (a prueba de golpes) extrabrillante			
blanco marfil	LS 1749 BF	04	13,02
blanco alpino	LS 1749 BF WW	04	13,02
gris claro	LS 1749 BF LG	04	18,91
negro	LS 1749 BF SW	04	18,91
lacado mate			
blanco alpino mate	LS 1749 BF WWM	04	26,64
negro mate	LS 1749 BF SWM	04	26,64
Acabados metálicos			
aluminio	AL 1749	04	27,93
acero	ES 1749	04	27,93
antracita (aluminio lacado)	AL 1749 AN	04	27,93
dark (aluminio lacado)	AL 1749 D	04	31,65
latón classic	ME 1749 C	04	37,99
latón antik	ME 1749 AT	04	37,99

Termostato (calefacción/refrigeración) 230 V



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar actuadores electotérmicos de válvula para 230 V ~ (p. ej. ref.: TSA 230 NC WW)
- Regular la temperatura ambiente en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según

DIN 49073

Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Borne de entrada para activar el modo de refrigeración mediante control centralizado
- Activar manualmente el modo de refrigeración
- Sensor de temperatura interno
- Función de antihielo
- Conmutación silenciosa
- Detección de caída de temperatura (activación de la temperatura de protección contra congelaciones al abrir una ventana)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Ajuste offset ± 3 °C (valor de corrección de la temperatura medida)
- Función de protección de válvula (1 vez por semana apertura y cierre de la válvula)
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

Referencia	PG	€/ud.
RTR 231	04	74,97

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	máx. 100 mA
Potencia de conexión:	20 W
Potencia en espera (standby):	< 0,5 W
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +30 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

Termostato para suelo radiante



para teclas ref.: .. 1749 ..

Uso conforme a lo previsto

- Termostato electrónico para controlar suelos radiantes o sistemas para regular la temperatura de suelo
- Regular la temperatura de suelo en espacios cerrados
- Montaje en caja de empotrar con dimensiones según DIN 49073

Características del producto

- Regular manualmente una temperatura de confort del suelo
- Se puede ajustar un límite de temperatura de confort
- Desactivar manualmente el control de temperatura
- Borne de entrada para activar la temperatura de descenso (ECO) mediante reloj centralizado
- Sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC) incluida en el volumen de suministro
- Función de antihielo
- Aviso de errores en el funcionamiento de la sonda de temperatura remota mediante LED de estado
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos
- Interrupción de calefacción en modo en modo de calentamiento continuo después de una hora por 5 minutos
- LED de estado multicolor
- Funcionamiento continuo del LED posible

	Referencia	PG	€/ud.
	FTR 231	04	115,19

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 220 ... 240 V ~, 50/60 Hz
Corriente de conmutación:	10 A
Rango de temperatura:	aprox. +5 ... +50 °C
Altura de montaje:	1,50 m
Potencia de conexión	
Carga resistiva:	2300 W
Potencia en espera (standby):	máx. 0,15 W
Longitud de cable:	máx. 100 m
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-25 ... +70 °C

TERMOSTATOS DIGITALES

Para control de **CALDERA O BOMBA DE CALOR** tenemos 2 opciones:

- El **KIT TERMOSTATO TRDLS1790WW** + un marco de 1 elemento LS981WW.
- **TERMOSTATO JUNG HOME** Utilizaremos el termostato **1790RTR** + el display **BTLS1791WW** + un marco de 1 elemento LS981WW . Se programa desde el móvil, se puede controlar desde el display o por bluetooth desde el teléfono, es sencillo de programar y más versátil (para control desde exterior es necesario el GATEWAY de JUNG HOME).

Para **FAN COIL**:

- De **2 TUBOS** pondremos el termostato **TRDLS923028WW** + un marco de 1 elemento LS981WW.
- De **4 TUBOS**, el termostato **TRDLS923048WW** + un marco de 1 elemento LS981WW.

Kit de termostato Control LB

se compone de mecanismo termostato (ref.: 1790 RTR) y display (ref.: .. 1790 D ..)



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TR D LS 1790 WW	04	213,90
negro	TR D LS 1790 SW	04	216,66

Sonda de temperatura remota, ref.: FF NTC, ver página 165

Display para termostato JUNG HOME

para mecanismo termostato ref.: 1790 RTR

para mecanismos de conmutación ref.: 1701 SE, 1701 PSE, 1704 ESE

Uso conforme a lo previsto

- Regulación manual y programada de la temperatura ambiente
- Vinculación inalámbrica con dispositivos del sistema JUNG HOME
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para la regulación de la temperatura ambiente
- Funcionamiento con mecanismo de sistema para conmutación

Características del producto

- Puesta en funcionamiento y manejo mediante app JUNG HOME con dispositivo móvil (smartphone o tablet) a través de Bluetooth®
- Hasta 16 programas de tiempo para calefacción automática
- Conmutación entre modo manual/automático por medio de la app JUNG HOME o por manejo local
- Actualización automática de fecha y hora en combinación con un smartphone
- Programas de tiempo con salida o puesta de sol (temporizador astronómico)
- Ajuste de una temperatura confort, ECO, refrigeración y de protección contra congelaciones
- Rango de ajuste para valor de temperatura mín. y máx. modificable
- Función Boost: calentamiento rápido durante máx. 5 minutos
- Pantalla iluminada para una fácil lectura
- Posibilidad de desconexión de pantalla después de 2 minutos o indicación permanente
- Bloqueo del manejo local
- Integración de la carga en zonas (grupos), en grupos, funciones centrales y escenas
- Optimización del calentamiento (la temperatura se alcanza a una hora programada), desactivable
- Adaptación a las válvulas (normalmente abierta o cerrada)
- Posibilidad de modo de refrigeración (optimizado para bombas de calor)
- Soporta sensor de temperatura interno y externo
- Offset del sensor de temperatura (valor de corrección para la temperatura medida)
- Modo de funcionamiento de la salida del regulador: modulación por ancho de pulsos (PWM) o dos puntos

Disponible en un futuro por actualización:

(Encontrará información sobre actualizaciones y plazos en jung.group/junghome)

- El programa vacaciones reduce los costes de calefacción durante la ausencia y calienta la habitación de nuevo antes del regreso

Datos técnicos

Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Temperatura de almacenaje/transporte:	-20 ... +70 °C
Precisión al mes:	± 10 s
Reserva de cuerda:	mín. 4 h
Radiofrecuencia:	2402,0 ... 2480,0 MHz
Potencia de emisión:	máx. 10 mW (clase 1.5)
Alcance de emisión en edificios:	aprox. 30 m
Clase de regulador (UE 811/2013):	IV
Contribución a la eficiencia energética:	2 %



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	BT LS 1791 WW	45	108,07
negro	BT LS 1791 SW	45	110,75

Mecanismo termostato, ref.: 1790 RTR véase página 161

Mecanismo termostato



con conexión de sonda
 para módulos de sistema JUNG HOME ref.: BT .. 1791 ..
 para módulos de sistema Control LB ref.: .. 1790 D ..
 para módulos de sistema KNX RF ref.: .. 1091 1ST RF ..
 .. 1092 1ST RF ..

- Conmutación de calefacciones de suelo radiante y actuadores electotérmicos de válvula
- Modulación por ancho de pulsos (PWM) o regulación a dos puntos (sí/no)
- Posible conexión de la sonda de temperatura remota (ref.: FF NTC)
- Entrada para conmutar al modo de refrigeración
- Interrumpe el calentamiento al cabo de 60 minutos (protección contra sobrecalentamiento de un elemento calefactor)

	Referencia	PG	€/ud.
	1790 RTR	04	106,87

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Potencia en espera (standby) según módulo:	aprox. 0,1 ... 0,5 W
Corriente de conmutación 230 V AC1:	10 mA ... 16 A
Potencia de conexión:	máx. 3.600 W
Número de actuadores de válvula:	1 ... 10

Termostato para fan coil a 2 tubos

Uso conforme a lo previsto

- Conmutación y manejo de ventilosconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto

- Conexión de un ventilosconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	μ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), E
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm ²
flexible con puntera:	1,5 mm ²



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS 923028 WW	04	243,33
negro	TRD LS 923028 SW	04	245,24

Termostato para fan coil a 4 tubos

Uso conforme a lo previsto

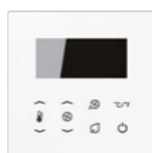
- Conmutación y manejo de ventiloconvectores eléctricos con válvulas de calentamiento/enfriamiento accionadas electrotérmicamente
- Medición y reglaje de la temperatura ambiente
- Montaje en caja de dispositivo con dimensiones según DIN 49073
- Profundidad de la caja (dimensión interior): mín. 40 mm

Características del producto

- Conexión de un ventiloconvector de hasta 3 niveles de ventilación
- Modo de calefacción y/o refrigeración
- Frontal de cristal auténtico
- 8 teclas sensitivas capacitivas
- Sensor de temperatura interno
- Función de regulación de temperatura ambiente
- Preselección del nivel de energía actual mediante 5 perfiles de temperatura para utilización en hoteles o instalaciones similares
- Pantalla indicadora de temperatura real (°C o °F), nivel de ventilación, modo de funcionamiento/perfil
- Niveles de menú bloqueables
- 1 LED de estado (rojo/verde/azul)
- Luminosidad y contraste de la pantalla regulables
- Duración de la iluminación de la pantalla hasta 120 segundos
- Entrada auxiliar para conexión de tarjetero de hotel

Datos técnicos

Tensión nominal:	AC 110 ... 230 V ~
Frecuencia de red:	50/60 Hz
Salida de conmutación	
Tipo de contacto:	μ
Corriente de salida:	máx. 3 A
Potencia de conmutación	
Motores (230 V):	690 VA
Motores (110 V):	300 VA
Salidas para actuadores de válvula	
Tipo de contacto:	semiconductor (triac), E
Corriente de conmutación:	máx. 250 mA
Temperatura de almacenaje:	-5 ... +45 °C
Temperatura de transporte:	-25 ... +70 °C
Temperatura ambiente:	-5 ... +45 °C
Humedad relativa:	5 ... 95 % (sin condensación)
Tipo de conexión:	bornes de tornillo
rígido:	1,5 mm ²
flexible con puntera:	1,5 mm ²



para serie LS

	Referencia	PG	€/ud.
blanco alpino	TRD LS-DISP WW	04	115,26
negro	TRD LS-DISP SW	04	117,19