

TERMOSTATO INTELIGENTE

T6 y T6R

DESCRIPCIÓN

Los termostatos inteligentes T6/T6R han sido diseñados para proporcionar un control automático de horarios y temperatura de instalaciones de calefacción en viviendas. Es compatible con calderas on/off de 24-230V y OpenTherm®, como calderas de gas, calderas mixtas y bombas de calor.

También funciona con aplicaciones de válvula de zona, pero no con sistemas de calefacción eléctrica (240V). El modelo T6 es para instalaciones de pared con cable y el modelo T6R para instalaciones de sobremesa (modelo inalámbrico).

Ambos modelos se componen de un termostato y un receptor.

La solución ha sido diseñada pensando en el instalador e incluye un módulo Receptor con opciones de montaje para colocarlo directamente en la pared o en una caja empotrada. El cableado puede entrar por debajo o por la parte posterior levantando la regleta de terminales, lo cual hace que la instalación sea rápida y sencilla.

El termostato tiene una pantalla PMVA de alto contraste, con línea de texto dinámico y botones en la pantalla táctil. La filosofía de programación del termostato es sencilla para que sea más fácil de instalar y más simple de usar. El T6 es ideal para los consumidores que desean controlar su confort a distancia y se basa en un diseño moderno, simple de programar y fácil de usar.

CARACTERÍSTICAS

- De sobremesa o de pared, el termostato se puede utilizar tanto para una instalación nueva como para sustituir una existente.
- La comunicación Wi-Fi permite conectarlo a Internet en Hogares Inteligentes y es compatible con AppleHomeKit
- App móvil para
 - Ver y cambiar ajustes a distancia
 - Modificar la programación
 - Control de temperatura de basado en geofencing mediante Smartphone
- La pantalla con texto dinámico ofrece información mejorada al usuario y al instalador.
- El LCD de alto contraste y retroiluminación facilita la lectura en todas las condiciones de luz
- Emite mensajes de alerta para ayudar en el diagnóstico.
- Receptor con indicaciones de LED claras y botón de anulación
- Siempre se muestran la tª ambiente y la deseada.

Honeywell Home



T6



T6R

- De fábrica sale con programación semanal o con programa predeterminado de calefacción de 5+2 días.
- Se puede programar con hasta 6 periodos independientes de hora/temperatura para satisfacer las necesidades de confort.
- Función "Mantener hasta" para saltar una temperatura programada hasta llegar al siguiente periodo de conmutación.
- Para el funcionamiento manual se puede utilizar el modo de desactivación de la programación.
- Regleta de conexiones móvil para facilitar el cableado
- Control compatible con sistemas de calefacción OpenTherm® o del tipo on/off.
- El menú avanzado (Configuración de Instalador) permite programar funciones adicionales a discreción del instalador para adaptarse a las necesidades de la instalación y del usuario.

CÓDIGO	MODELO
CO19060	Lyric T6 termostato programable WI-FI
CO19069	Lyric T6R termostato inalámbrico programable WI-FI

ESPECIFICACIONES

TERMOSTATO T6/T6R	
Modo de control	Fuzzy Logic con capacidad de autoaprendizaje
Rango de temperatura	De 0°C a 50°C
Rango de ajuste de temperatura	De 5 a 37°C por pasos de 0,5°C
Indicación de la hora	24 h o 12 h AM/PM
Medidas	T6: 103 x 103 x 28 mm T6R: 108 x 103 x 68 mm
Precisión del reloj	Sincronizado con Internet cuando conectado o normalmente mejor de 10 minutos/año
Resolución horaria	Programa - pasos de 10 minutos
Programa	Programación semanal o 5+2 días con 6 periodos de temperatura y hora al día
Elemento sensor	Termistor NTC 100K (@ 25°C)
Cableado	T6 bornero para cables de hasta 1,5 mm ²
Alimentación	T6: ~20Vcc/300mA a través de receptor T6R: 5Vcc por adaptador

NORMAS	
Rango de temperaturas de funcionamiento	De 0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20°C a 55°C
Rango de humedad	10 al 90% sin condensación
EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
R&TTE	1995/5/EC
ErP	Clase V (+3%), 811/2013 (EU)
Certificación	Segun la directiva 2014/53/EU

RECEPTOR	
Alimentación	230Vca
Datos de corriente	230 V~, 50 60 Hz, de 0,5 A a 5 A resistiva de 0,5 A a 3 A inductiva (0,6 pf) 24 V~, 50 60 Hz, de 0,5 A a 5 A resistiva de 0,5 A a 3 A inductiva (0,6pf)
Frecuencia de ciclos	Seleccionable por aplicación (ver configuración del instalador)
Cableado	Bloque de terminales capaces de aceptar cables de hasta 1,5 mm ²
Acceso de cables	Por la parte posterior a través de una abertura grande en caja empotrada. Por la parte inferior con sujetacable. Cableado de alimentación - izquierda. Cableado de baja tensión - derecha.
Medidas	110 x 110 x 40 mm (a x h x p)
Clase IP	30
COMUNICACIÓN RF	
Banda de funcionamiento RF	ISM (868.0-868.6) MHz, 1% de la banda de ciclo de servicio
Potencia máx.	25mW
Protocolo	Cifrado
Alcance de comunicación	30 m en edificio residencial
Tecnología de comunicación	transmisiones de onda corta y alta frecuencia para minimizar el tiempo en el aire y evitar colisiones
Clase del receptor	RX Cat 2 (ETSI EN300 220-1 versión R.E.D. 1.3.1)
Método de sincronización RF Potencia máx.	Sincronizado de fábrica
Potencia max.	10mW
WI-FI	IEEE 802.11b/g/n - 2.4GHz