

## Especificación técnica

# TPOne-S Termostato de ambiente programable e mediante aplicación

## Características



**TPOne-S** es un termostato programable e intuitivo que ofrece nuevos niveles de facilidad de uso. Su gran pantalla retroiluminada utiliza iconos y textos de fácil lectura para informar al usuario acerca del estado y los ajustes del dispositivo.

Una conexión de Internet segura a la aplicación para smartphones TPOne Heating le permite controlar su calefacción desde cualquier lugar y en cualquier momento. De este modo, el usuario puede regular la calefacción durante sus desplazamientos, lo que le permite ahorrar dinero cuando no está en casa y mejorar su confort a su regreso.

La instalación se simplifica mediante la conmutación a distancia del relé de caldera RF vinculado. Asimismo, se puede conectar un relé suplementario opcional para la conmutación de sistemas independientes de agua caliente sanitaria. Se recomienda el uso de TPOne-S para instalaciones fijas, aunque también hay disponible un soporte de mesa opcional y un sistema de suministro eléctrico con enchufe para aquellos usuarios que deseen una mayor flexibilidad.

## Ventajas:

- Conexión Wi-Fi.
- Control a distancia con la aplicación TPOne Heating.
- Un único TPOne-S se puede vincular con un máximo de 10 dispositivos móviles.
- Un dispositivo móvil con la aplicación TPOne Heating se puede vincular a un máximo de 20 termostatos TPOne-S.
- Conexión a Internet segura y cifrada a través de los servicios en la nube de Danfoss.
- Control local total cuando no se dispone de conexión Wi-Fi o a Internet.
- Incluye el relé de caldera DBR RF.
- Programador para periodos de vacaciones.
- Límites de temperatura máxima y mínima.
- Control mediante botones táctiles capacitivos.
- Visualización de la temperatura en °C o °F.
- Clic de botones audible (seleccionable).
- Ajuste de temperatura de protección antihielo.
- Temporizador seleccionable para agua caliente sanitaria (requiere DBR adicional, se suministra por separado).
- Pantalla de texto clara (nueve idiomas).
- Temporizador de mantenimiento de la caldera.

## Modos de confort del TPOne



El termostato de ambiente programable **TPOne-S** incluye una interfaz de acceso rápido a los modos de confort. A la izquierda de la pantalla hay cuatro botones específicos para el usuario. Dado que se trata de un dispositivo programable, la calefacción se controla mediante una programación preestablecida. No obstante, puesto que en ocasiones nuestros horarios pueden cambiar, hemos facilitado al usuario la tarea de adaptar la calefacción a sus necesidades.

Los botones En casa, Ausente y Dormido permiten al usuario cambiar de forma rápida la configuración actual para ahorrar energía o proporcionar el confort deseado cuando se necesita. Estos cambios manuales se mantienen hasta el siguiente cambio en la programación de la calefacción, por lo que no es necesario acordarse de volver a activar el control automático.

El botón de modo en espera adicional también ofrece la posibilidad de detener totalmente el funcionamiento de la calefacción, lo que permite ahorrar energía al ventilar la vivienda, pudiéndose utilizar también para apagar el sistema durante los meses de verano sin tener que cambiar la programación. El modo en espera se mantiene hasta que el usuario decida volver a activar el sistema.

Estos modos de confort aparecen reflejados en la página de inicio de la aplicación TPOne Heating para poder realizar cambios rápidos durante sus desplazamientos.

## Especificación técnica Termostato de ambiente programable TPOne-S

### información para pedidos

N.º de artículo	Nombre del producto	N.º EAN
087N785600	TPOne-S + DBR	5013567423927
087N7857	TPOne (DBR) *	5013567423958
087N786800	Soporte de mesa opcional	5013567423934
087N786900	Placa decorativa para pared opcional	5013567423637

\* DBR opcional para conmutación temporizada del circuito de agua caliente sanitaria

### Especificaciones

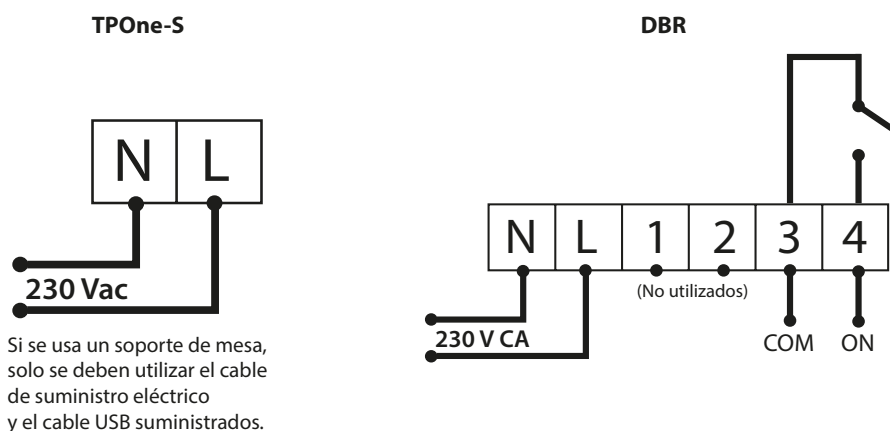
Características del termostato	TPOne-S	DBR
Tipo	Termostato programable	Relé de caldera
Suministro eléctrico	230 V CA, 50/60 Hz	
Tipo de relé	-	Libre de tensión, SPST tipo 1A
Carga del relé	-	3 A (1 A) a 230 V CA
Frecuencia de transmisión	868,42 MHz	
Alcance máximo	30 metros	
Especificación Wi-Fi	802.11 b/g (2,4 GHz)	-
Rango de temperatura de ajuste	De 5 a 35 °C	-
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 a 45 °C	-
Clasificación IP	IP20	IP40
Control de On/Off	Sí	-
Control cronoproporcional	Sí	-
Grado de polución	2 (uso doméstico)	
Tensión nominal de impulsos	2,5 kV	
Temperatura de prueba de presión de bola	75 °C	
Tipo de software	A	
Construcción	EN60730-2-9	EN60730-1
Dimensiones (mm)	66 × 155 × 30 (al. × an. × pr.)	84 × 84 × 30 (al. × an. × pr.)

### Clase ErP

Clase ErP		
Los productos representados en este documento están clasificados según la Directiva de productos relacionados con la energía (ErP) y son aptos para la cumplimentación de la ficha de paquete del sistema y la etiqueta de datos del sistema ErP. La obligación de etiquetado ErP es aplicable desde el 26 de septiembre de 2015.		
Clase ErP	Descripción del ErP y la función del producto	Aumento de la eficiencia adicional
V	<b>Termostato de ambiente de modulación, para uso con calentadores de modulación</b> Un termostato de ambiente electrónico que varía la temperatura de caudal del agua y deja que el calentador se rija por la desviación de la temperatura ambiente medida con respecto al punto de ajuste del termostato. El control se obtiene modulando la demanda de calefacción.	3 %



### Esquemas de cableado



**Danfoss, S.A.** · Heating Segment · Caléndula, 93. · Edificio I - Miniparc III · Soto de la Moraleja · 28109 ALCOBENDAS (MADRID) · España  
 Tel.: +34 902 246 104 · Email: [info\\_clima@danfoss.es](mailto:info_clima@danfoss.es) · <http://heating.danfoss.es>

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan a las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.