

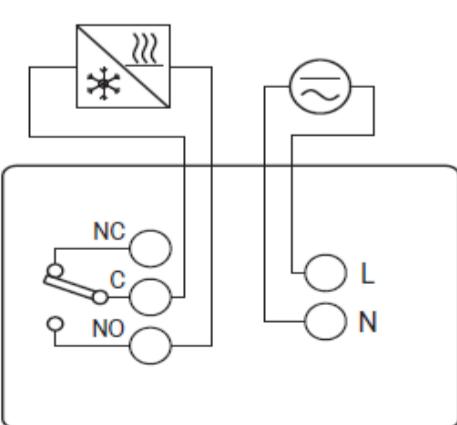
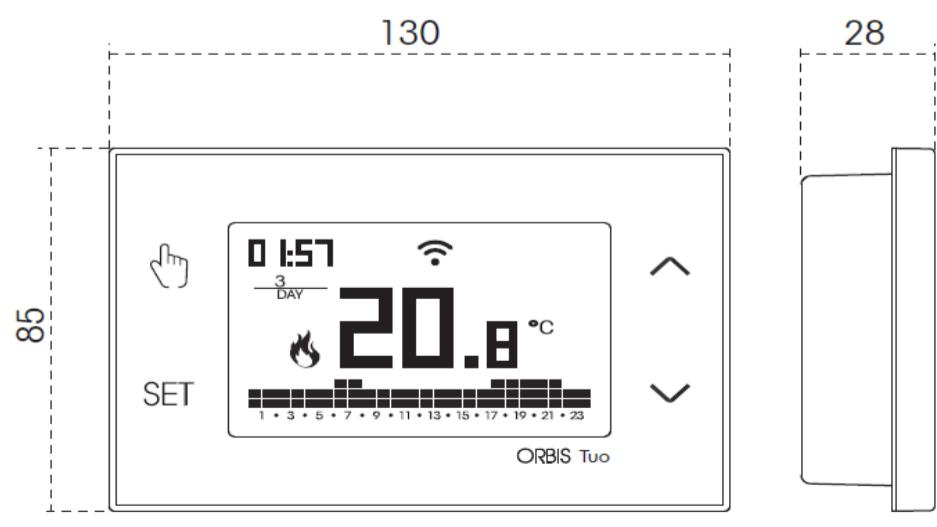
Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permite crear programas independientes para cada día de la semana con selección temperaturas en función de la actividad de la vivienda, oficina o negocio.</li> <li>- Retroiluminación de la pantalla configurable: Siempre apagada Del color elegido entre 48 tonos posibles Variable entre rojo, verde y azul en función de la diferencia entre la temperatura medida y la fijada en el programa</li> <li>- Teclas táctiles retroiluminadas en los laterales de la pantalla.</li> <li>- Visualización de la humedad relativa en el ambiente y cronograma de funcionamiento en pantalla.</li> <li>- Modo termostato manual que anula temporal o permanentemente la programación.</li> <li>- Función de retardo para prolongar la temperatura actual y posponer la siguiente orden del programa establecido.</li> <li>- La pantalla se puede apagar para que no moleste durante la noche en cuartos dormitorios.</li> <li>- Incluye una temperatura de seguridad antihielo para evitar la congelación de tuberías.</li> <li>- Cambio automático de hora invierno/verano configurable.</li> <li>- Incorpora función bloqueo del teclado con contraseña para evitar manipulaciones no autorizadas.</li> <li>- Contador de horas de funcionamiento para programar tareas de mantenimiento y limpieza o para el cálculo de consumo energético.</li> <li>- Visualización de temperatura máxima/mínima y humedad relativa diaria.</li> <li>- Instalación en pared o en caja de instalación eléctrica rectangular de tres módulos (tipo 503).</li> <li>- Alimentación 230 V ac.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- It enables separate programmes to be created for each day of the week, selecting temperatures depending on the activity performed in the home, office or business.</li> <li>- Configurable backlit screen: Always switched off Colour selection with 48 possible options Changing between red, green and blue depending on the difference between the temperature measured and the value set in the programme</li> <li>- Backlit touch keys on the sides of the screen.</li> <li>- Display of relative ambient humidity and display an operation schedule.</li> <li>- Thermostat mode to temporally or permanently override the programming.</li> <li>- Delay function to extend the current temperature and postpone the following set programme command.</li> <li>- The screen can be switched off so it does not disturb at night when installed in bedrooms.</li> <li>- It includes a safety anti-icing temperature to prevent pipe freezing.</li> <li>- Configurable automatic daylight saving time change.</li> <li>- It includes a password keypad lock function to prevent unauthorised handling.</li> <li>- Operation hours meter to programme maintenance and cleaning tasks or to calculate energy consumption.</li> <li>- Display of daily maximum/minimum temperature and relative humidity.</li> <li>- Wall mounted or on three-module electrical box (type 503).</li> <li>- Power supply 230 Vac.</li> </ul>
Entornos de Utilidad	Useful Environments
Control del sistema de calefacción y/o aire acondicionado en viviendas, oficinas, o locales comerciales.	Heating and/or air conditioning system control in homes, offices or business premises.

Modelos	Models	TUO
Características técnicas	Technical data	
Alimentación		230 Vac ± 10 %
Power supply		
Frecuencia nominal		50 / 60Hz
Nominal frequency		
Reserva de carga		12 h
Charge reserve		
Poder de ruptura		5 A /250 V~
Switching capacity		
Tipo de contacto		Conmutado
Type of contact		Changeover
Visualizador		de cristal líquido retroiluminado configurable
LCD		LCD with configurable backlight
Táctil		Táctil sensible retroiluminado
Touch		Sensitivity touch with backlight
Modos de funcionamiento		Automático Manual Antihielo, OFF
Operating modes		Automatic Manual Antifreeze, OFF
Modo Aire acondicionado/ Calefacción		Sí
Air conditioning / heating Mode		Yes
Tipo de programación		Semanal con 3 temperaturas
Program scheduling		Weekly with 3 temperatures
Tiempo mínimo programación		1 h
Minimum programmable time		
Modo vacaciones		No
Holidays mode		

Cambios de hora verano/invierno	Automático Configurable
Daylight-saving time change	Automatic Configurable
Bloqueo de teclado	Sí
Keyboard lock	Yes
Rango de medida en el LCD	0 °C a 50 °C
Measurement range in the LCD	0 °C to 50 °C
Ajuste sonda temperatura	-5 °C a 5 °C
Temperature sensor adjustment	-5 °C to 5 °C
Resolución de la medida de temperatura	0,1 °C
Temperature measurement resolution	0.1 °C
Precisión de medida de temperatura	± 0,5 °C
Temperature accuracy	± 0.5 °C
Regulación de temperaturas de control	2 °C a 50 °C
Regulation of control temperatures	2 °C to 50 °C
Tipo de regulación	ON-OFF con histerésis regulable entre 0,1 °C a 1 °C regulación proporcional
Regulation type	ON-OFF with adjustable differential from 0.1 °C to 1 °C proportional regulation
Actualización temperatura	20 s
Temperature updating	
Regulación de temperatura Antihielo	OFF, 1 °C a 50 °C
Regulation margin Antifreeze	OFF, 1 °C to 50 °C
Resolución de ajuste de temperatura de control	0,1 °C
Control adjustment temperature resolution	0.1 °C
Rango de la medida de humedad	20 % a 90 %
Humidity measurement range	20 % to 90 %
Resolución de la medida de humedad	0,1 %
Humidity measurement resolution	0.1 %
Precisión de medida de humedad	5 %
Humidity accuracy	
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje
Protection class	Class II in correct mounting conditions
Grado de protección	IP20 según EN 60529
Degree of protection	IP20 according to EN 60529
Situación de contaminación	2
Pollution degree	
Tipo de acción	1B
Action type	
Montaje del equipo	Pared (superficie) o en caja de mecanismo de 65x65x45 mm o rectangular tipo 503
Method of mounting control	Wall (surface) or in installation box of 65x65x45 mm or rectangular type 503
Altura de instalación	Ideal a 1,5 m
Installation height	Ideal a 1.5 m
Conexión	bornes de tornillo
Connection	screw terminals
Sección de conductor	máx. 1,5 mm <sup>2</sup>
Wire cross-section range	max. 1.5 mm <sup>2</sup>
Temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C
Operating temperature	0 °C to 50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 °C a 65 °C
Transportation and storage temperature	-20 °C to 65 °C
Humedad de funcionamiento	20 % a 90 % sin condensación
Operating humidity	20 % to 90 % non condensing
Peso neto	190.5 g
Net weight	190.5 g

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions
	

Accesos / Opciones  
Accessories / Options available

Código:  
Code:

Código:  
Code:

Código:  
Code:

Referencia Reference	Modelo Model
OB326800	TUO BLANCO
Marcado Approvals and marking	
Directivas de referencia Reference Directives	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)
Normas de referencia Reference standards	EN 60730-1;EN IEC 60730-2-7;EN IEC 60730-2-9;EN IEC 63000