

Ficha Técnica
Technical Data Sheet

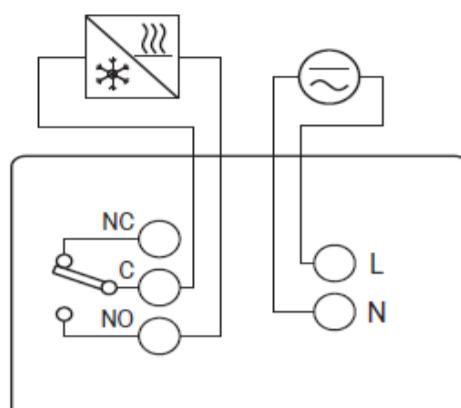


Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Cronotermostato con comunicación GSM. - Retroiluminación de la pantalla configurable: <ul style="list-style-type: none"> Siempre apagada Del color elegido entre 48 tonos posibles Variable entre rojo, verde y azul en función de la diferencia entre la temperatura medida y la fijada en el programa - Teclas táctiles retroiluminadas en los laterales de la pantalla. - Creación de hasta siete programas independientes para cada día de la semana con tres temperaturas seleccionables. - Modo termostato que anula temporal o permanentemente la programación. - Visualización de la humedad relativa en el ambiente. - Cronograma de funcionamiento en pantalla. - La pantalla se puede apagar para que no moleste durante la noche en cuartos dormitorios. - Función de retardo para prolongar la temperatura actual y posponer la siguiente orden del programa establecido. - El modo vacaciones incluye una temperatura de seguridad antihielo para evitar la congelación de tuberías. - Cambio automático de hora invierno/verano configurable. - Contador de horas de funcionamiento para programar tareas de mantenimiento y limpieza o para el cálculo de consumo energético. - Visualización de temperatura máxima/mínima y humedad relativa diaria. - Instalación en pared o en caja de instalación eléctrica rectangular de tres módulos (tipo 503). - Alimentación 230 V ac. 	<ul style="list-style-type: none"> -Chronothermostat with GSM communications. -Configurable backlit screen: <ul style="list-style-type: none"> 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 - Backlit touch keys on the sides of the screen. - Create up to seven separate programmes for each week day with three temperature choices. - Thermostat mode to temporally or permanently override the programming. - Display of relative ambient humidity. - Display an operation schedule. - The screen can be switched off so it does not disturb at night when installed in bedrooms. - Delay function to extend the current temperature and postpone the following set programme command. - Holiday mode includes a safety anti-icing temperature to prevent pipe freezing. - Configurable automatic daylight saving time change. - Operation hours meter to programme maintenance and cleaning tasks or to calculate energy consumption. - Display of daily maximum/minimum temperature and relative humidity. - Wall mounted or on three-module electrical box (type 503). - Power supply 230 Vac.
Entornos de Utilidad	Useful Environments
Regulación del sistema de calefacción y/o aire acondicionado en viviendas, oficinas, o locales comerciales.	Regulation of the heating and/or air conditioning system in homes, offices or business premises.

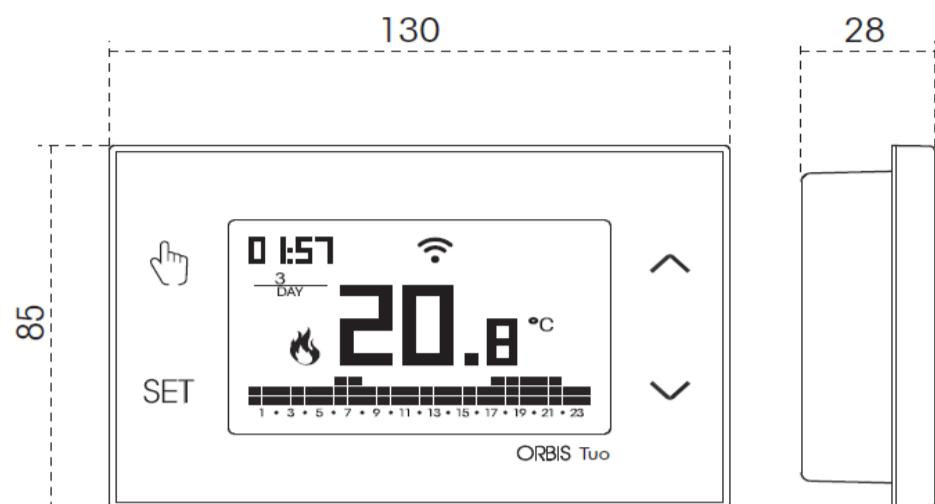
Modelos Models	TUO GSM
Características técnicas Technical data	
Alimentación Power supply	230 Vac ± 10 %
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 / 60Hz
Reserva de carga Charge reserve	1 h
Poder de ruptura Switching capacity	5 A /250 V~
Tipo de contacto Type of contact	Comutado Changeover
Módulo GSM GSM Module	Cuatribanda 900-950-1800-1900 MHz Quad-band 900-950-1800-1900 MHz
Máxima potencia de transmisión Maximum transmit power	Clase 4 (2 W @ 850/900 MHz) Clase 1 (1 W @ 1800/1900 MHz) Class 4 (2 W @ 850/900 MHz) Class 1 (1 W @ 1800/1900 MHz)
Visualizador LCD	de cristal líquido retroiluminado configurable LCD with configurable backlight
Táctil Touch	Táctil sensible retroiluminado Sensitivity touch with backlight
Modos de funcionamiento Operating modes	Automático Manual Antihielo, OFF Automatic Manual Antifreeze, OFF
Modo Aire acondicionado/ Calefacción Air conditioning / heating Mode	Sí Yes
Tipo de programación Program scheduling	Semanal con 3 temperaturas 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 mm²
Wire cross-section range	max. 1,5 mm²
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	202,4 g
Net weight	202.4 g

Conexión
Wiring diagram



Dimensiones exteriores
Overall dimensions



Accesorios / Opciones
Accessories / Options available

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Referencia Reference	Modelo Model
OB327200	TUO GSM BLANCO

DT3272FT001 - 01.03.2023

Marcado
Approvals and marking



Directivas de referencia
Reference Directives

2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)

Normas de referencia
Reference standards

EN IEC 60730-2-7; EN IEC 60730-2-9; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-52 V1.1.0; EN 301 511 V12.5.1;
EN IEC 63000