

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cronotermostato con comunicación GSM.</li> <li>- Retroiluminación de la pantalla configurable: <ul style="list-style-type: none"> <li>Siempre apagada</li> <li>Del color elegido entre 48 tonos posibles</li> <li>Variable entre rojo, verde y azul en función de la diferencia entre la temperatura medida y la fijada en el programa</li> </ul> </li> <li>- Teclas táctiles retroiluminadas en los laterales de la pantalla.</li> <li>- Creación de hasta siete programas independientes para cada día de la semana con tres temperaturas seleccionables.</li> <li>- Modo termostato que anula temporal o permanentemente la programación.</li> <li>- Visualización de la humedad relativa en el ambiente.</li> <li>- Cronograma de funcionamiento en pantalla.</li> <li>- La pantalla se puede apagar para que no moleste durante la noche en cuartos dormitorios.</li> <li>- Función de retardo para prolongar la temperatura actual y posponer la siguiente orden del programa establecido.</li> <li>- El modo vacaciones incluye una temperatura de seguridad antihielo para evitar la congelación de tuberías.</li> <li>- Cambio automático de hora invierno/verano configurable.</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>- Chronothermostat with GSM communications.</li> <li>- Configurable backlit screen: <ul style="list-style-type: none"> <li>Always switched off</li> <li>Colour selection with 48 possible options</li> <li>Changing between red, green and blue depending on the difference between the temperature measured and the value set in the programme</li> </ul> </li> <li>- Backlit touch keys on the sides of the screen.</li> <li>- Create up to seven separate programmes for each week day with three temperature choices.</li> <li>- Thermostat mode to temporally or permanently override the programming.</li> <li>- Display of relative ambient humidity.</li> <li>- Display an operation schedule.</li> <li>- The screen can be switched off so it does not disturb at night when installed in bedrooms.</li> <li>- Delay function to extend the current temperature and postpone the following set programme command.</li> <li>- Holiday mode includes a safety anti-icing temperature to prevent pipe freezing.</li> <li>- Configurable automatic daylight saving time change.</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
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	TUO GSM
Modelos	TUO GSM
Características técnicas	
Technical data	
Alimentación	230 Vac ± 10 %
Power supply	
Frecuencia nominal	50 / 60Hz
Nominal frequency	
Reserva de carga	1 h
Charge reserve	
Poder de ruptura	5 A /250 V~
Switching capacity	
Tipo de contacto	Conmutado
Type of contact	Changeover
Módulo GSM	Cuatribanda 900-950-1800-1900 MHz
GSM Module	Quad-band 900-950-1800-1900 MHz
Máxima potencia de transmisión	Clase 4 (2 W @ 850/900 MHz) Clase 1 (1 W @ 1800/1900 MHz)
Maximum transmit power	Class 4 (2 W @ 850/900 MHz) Class 1 (1 W @ 1800/1900 MHz)
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 <i>Minimum programmable time</i>	1 h
Modo vacaciones <i>Holidays mode</i>	No
Cambios de hora verano/invierno  <i>Daylight-saving time change</i>	Automático Configurable  <i>Automatic Configurable</i>
Bloqueo de teclado <i>Keyboard lock</i>	Sí Yes
Rango de medida en el LCD <i>Measurement range in the LCD</i>	0 °C a 50 °C <i>0 °C to 50 °C</i>
Ajuste sonda temperatura <i>Temperature sensor adjustment</i>	-5 °C a 5 °C <i>-5 °C to 5 °C</i>
Resolución de la medida de temperatura <i>Temperature measurement resolution</i>	0,1 °C <i>0.1 °C</i>
Precisión de medida de temperatura <i>Temperature accuracy</i>	± 0,5 °C <i>± 0.5 °C</i>
Regulación de temperaturas de control <i>Regulation of control temperatures</i>	2 °C a 50 °C <i>2 °C to 50 °C</i>
Tipo de regulación  <i>Regulation type</i>	ON-OFF con histeréisis regulable entre 0,1 °C a 1 °C regulación proporcional  <i>ON-OFF with adjustable differential from 0.1 °C to 1 °C proportional regulation</i>
Actualización temperatura <i>Temperature updating</i>	20 s
Regulación de temperatura Antihielo <i>Regulation margin Antifreeze</i>	OFF, 1 °C a 50 °C <i>OFF, 1 °C to 50 °C</i>
Resolución de ajuste de temperatura de control <i>Control adjustment temperature resolution</i>	0,1 °C <i>0.1 °C</i>
Rango de la medida de humedad <i>Humidity measurement range</i>	20 % a 90 % <i>20 % to 90 %</i>
Resolución de la medida de humedad <i>Humidity measurement resolution</i>	0,1 % <i>0.1 %</i>
Precisión de medida de humedad <i>Humidity accuracy</i>	5 %
Clase de protección <i>Protection class</i>	Clase II en condiciones correctas de montaje <i>Class II in correct mounting conditions</i>
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP20 según EN 60529 <i>IP20 according to EN 60529</i>
Situación de contaminación <i>Pollution degree</i>	2
Tipo de acción <i>Action type</i>	1B
Montaje del equipo <i>Method of mounting control</i>	Pared (superficie) o en caja de mecanismo de 65x65x45 mm o rectangular tipo 503 <i>Wall (surface) or in installation box of 65x65x45 mm or rectangular type 503</i>
Altura de instalación <i>Installation height</i>	Ideal a 1,5 m <i>Ideal a 1.5 m</i>
Conexión <i>Connection</i>	bornes de tornillo <i>screw terminals</i>
Sección de conductor <i>Wire cross-section range</i>	máx. 1,5 mm <sup>2</sup> <i>max. 1.5 mm<sup>2</sup></i>
Temperatura de funcionamiento <i>Operating temperature</i>	0 °C a 50 °C <i>0 °C to 50 °C</i>
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Transportation and storage temperature</i>	-20 °C a 65 °C <i>-20 °C to 65 °C</i>
Humedad de funcionamiento <i>Operating humidity</i>	20 % a 90 % sin condensación <i>20 % to 90 % non condensing</i>
Peso neto <i>Net weight</i>	202,4 g <i>202.4 g</i>

DT3272FT001 - 01.03/2023

# TUO GSM

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions

## Accesorios / Opciones Accessories / Options available

Código Code:	Código Code:	Código Code:

Referencia Reference	Modelo Model
<b>OB327200</b>	TUO GSM BLANCO

<b>Marcado</b> Approvals and marking	
<b>Directivas de referencia</b> Reference Directives	2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS)
<b>Normas de referencia</b> 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

DT3272FT001 - 01\_03/2023