

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



| Descripción | Description |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Cronotermostato con comunicación WiFi y programación mediante aplicación desarrollada para smartphone o tablet. - Compatible con los asistentes de voz Google Assistant y Amazon Alexa. - 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. <p>La app permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualizar la temperatura y humedad relativa de la vivienda o estancia, editar programas, controlar manualmente la temperatura, encender o apagar el sistema. - Gestionar varios TUO de manera individual o por grupos, especialmente útil en edificios de oficinas con varias plantas o estancias. - Función copiar/pegar para facilitar la programación. - Recepción de aviso mediante email de temperatura máxima y mínima. - Programación de periodo de apagado/vacaciones sobre calendario anual. - Bloqueo por contraseña en la app o con el teclado para evitar modificaciones sin autorización. - La función bloqueo local permite el control del dispositivo exclusivamente con la app, imposibilitando así la manipulación con el teclado del TUO - Aplicación gratuita disponible en: Google Play y App Store. | <ul style="list-style-type: none"> - Chronothermostat with WiFi communications, programmable via an app for smartphone or tablet. - Compatible with Google Assistant and Amazon Alexa voice assistants. - 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 temporarily 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. <p>The app enables:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Viewing the house or room temperature and relative humidity, editing programmes, manually controlling the temperature, switching the system on and off. - Manage several TUOs individually or in groups, which is particularly useful in office buildings with several floors or rooms. - Copy/paste function to facilitate programming. - Maximum and minimum temperature warnings sent by email. - Programming of switched off/holiday period on the yearly calendar. - Password lock in the App or with the keyboard to prevent unauthorised modifications. - The local lock function enables the device to be controlled exclusively with the app, preventing handling with the TUO keypad. - Free app available from: Google Play and App Store. |
| <p>Entornos de Utilidad</p> <p>Control del sistema de calefacción y/o aire acondicionado en viviendas, oficinas, o locales comerciales.</p> | <p>Useful Environments</p> <p>Heating and/or air conditioning system control in homes, offices or business premises.</p> |

| Modelos <i>Models</i> | TUO WIFI |
|--|---|
| Características técnicas <i>Technical data</i> | |
| Alimentación <i>Power supply</i> | 230 Vac ± 10 % |
| Frecuencia nominal <i>Nominal frequency</i> | 50 / 60Hz |
| Poder de ruptura <i>Switching capacity</i> | 5 A /250 V~ |
| Tipo de contacto <i>Type of contact</i> | Conmutado <i>Changeover</i> |
| Comunicación Wi-Fi <i>Wi-Fi communication</i> | 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n |
| Máxima potencia de transmisión <i>Maximum transmit power</i> | 18,3 dBm 18.3 dBm |
| Visualizador <i>LCD</i> | de cristal líquido retroiluminado configurable <i>LCD with configurable backlight</i> |
| Táctil <i>Touch</i> | Táctil sensible retroiluminado <i>Sensitivity touch with backlight</i> |
| Modos de funcionamiento <i>Operating modes</i> | Automático Manual Antihielo, OFF <i>Automatic Manual Antifreeze, OFF</i> |
| Modo Aire acondicionado/ Calefacción <i>Air conditioning / heating Mode</i> | Sí Yes |
| Tipo de programación <i>Program scheduling</i> | Semanal con 3 temperaturas <i>Weekly with 3 temperatures</i> |
| Tiempo mínimo programación <i>Minimum programmable time</i> | 1 h |
| Modo vacaciones <i>Holidays mode</i> | Sí Yes |
| 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 0 °C to 50 °C |
| Ajuste sonda temperatura <i>Temperature sensor adjustment</i> | -5 °C a 5 °C -5 °C to 5 °C |
| Resolución de la medida de temperatura <i>Temperature measurement resolution</i> | 0,1 °C 0.1 °C |
| Precisión de medida de temperatura <i>Temperature accuracy</i> | ± 0,5 °C ± 0.5 °C |
| Regulación de temperaturas de control <i>Regulation of control temperatures</i> | 2 °C a 50 °C 2 °C to 50 °C |
| 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 OFF, 1 °C to 50 °C |
| Resolución de ajuste de temperatura de control <i>Control adjustment temperature resolution</i> | 0,1 °C 0.1 °C |
| Rango de la medida de humedad <i>Humidity measurement range</i> | 20 % a 90 % 20 % to 90 % |
| Resolución de la medida de humedad <i>Humidity measurement resolution</i> | 0,1 % 0.1 % |
| 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 IP20 according to EN 60529 |
| 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> |

TUO WIFI

| | |
|---|--|
| 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 ² <i>max. 1.5 mm²</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> | 190,5 g <i>190.5 g</i> |

| Conexión <i>Wiring diagram</i> | Dimensiones exteriores <i>Overall dimensions</i> |
|-----------------------------------|---|
| | |

| Accesorios / Opciones <i>Accessories / Options available</i> | | |
|---|-------------------------|-------------------------|
| App: TUO ORBIS | | |
| Código: <i>Code:</i> | Código: <i>Code:</i> | Código: <i>Code:</i> |

| Referencia <i>Reference</i> | Modelo <i>Model</i> |
|--------------------------------|------------------------|
| OB326900 | TUO WIFI BLANCO |

| Marcado <i>Approvals and marking</i> | |
|---|--|
| Directivas de referencia <i>Reference Directives</i> | 2014/53/EU (RED); 2011/65/EU (RoHS) |
| Normas de referencia <i>Reference standards</i> | EN IEC 60730-2-7; EN IEC 60730-2-9; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-17 V3.2.4; EN 300 328 V2.2.2; EN 62479; EN IEC 63000 |

DT3269FT001 - 01.03/2023

DT3269FT001 - 01.03/2023