

TERMOSTATO  
THERMOSTAT  
THERMOSTAT

90730



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal: 110 - 240 V~  
Frecuencia: 50-60 Hz.  
Potencia máx. absorbida: 1,5 VA.  
Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm).  
Bornes:  
"- 2 bornes (L y N) para línea y neutro  
- 2 bornes relé C-NO con contacto libre de potencial de 5 @ A."  
Tipo de embornamiento: Borne con tornillo.  
Sección de cable admitida: 1x1,5mm<sup>2</sup>  
Grado de protección: IP30.  
Modo de instalación: En cajas de empotrar.  
Fijación de la placa: A presión.

### FUNCIONAMIENTO

Sistemas: Calefacción/Aire acondicionado  
Modos de funcionamiento: Manual/OFF.  
Temperatura de consigna: 4°C a 40°C.  
Algoritmo de termorregulación: ON/OFF.  
Resolución de la lectura y configuraciones: 0,1 °C.  
Diferencial térmico: 0,3 °C.  
Visualización de la temperatura ambiente: 0°C a 40°C.  
Actualización de la temperatura visualizada: cada 10 s.  
Precisión de la lectura: ±0,5 °C entre +15 °C y +30°C. ±0,8 °C en los extremos.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Material de las placas: Aluminio, latón, hierro, acero inoxidable AISI304 y Corian®.  
"Temperatura ambiente de funcionamiento: 4 a 40°C."  
"Temperatura ambiente de almacenamiento: -25 a 60°C."

### DIRECTIVAS DE SEGURIDAD

Directiva 2014/35/UE de 26 de febrero de 2014 (Directiva de Baja Tensión).  
Directiva 2014/30/UE de 26 de febrero de 2014 (Directiva de Compatibilidad Electrónica).  
Directiva 2012/19/UE de 4 de julio de 2012 (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)).  
Directiva 2011/65/UE de 8 de junio de 2011 (Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS)).

### CERTIFICADOS DE PRODUCTO

Certificado CE.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated voltage: 110 - 240 V~  
Frequency: 50-60 Hz.  
Max. power absorption: 1,5 VA.  
RF transmission power: < 100mW (20dBm).  
Terminals:  
"- 2 terminals (L and N) for line and neutral.  
- 2 C-NO relay terminals with voltage-free contacts 5 @ A."  
Type of terminals: Screw terminal.  
Cable cross section: 1x1.5mm<sup>2</sup>  
Ingress protection code: IP30.  
Installation: In flush mounting boxes.  
Plate fixing: Snap on.

### OPERATION

Systems: Heating/Air Conditioning.  
Operating modes: Manual/OFF.  
Setpoint: 4°C a 40°C.  
Temperature control algorithms: ON/OFF.  
Reading and settings resolution: 0,1 °C.  
Hysteresis: 0,3 °C.  
Room temperature display: 0°C to 40°C.  
Update of temperature displayed: every 10 s.  
"Reading accuracy ±0,5 °C between +15 °C and +30°C. ±0,8 °C at the extremes."

### MATERIAL CHARACTERISTICS

Main body material: Polycarbonate.  
Plates material: Aluminum, brass, iron, AISI304 stainless steel and Corian®.  
"Ambient operating temperature: 4 to 40°C."  
"Storage ambient temperature: -25 to 60°C."

### SECURITY DIRECTIVES

Directive 2014/35/UE of 26 February 2014 (Low Voltage Directive).  
Directive 2014/30/UE of 26 February 2014 (Directive of Electromagnetic Compatibility).  
Directive 2012/19/UE of 4 July 2012 (Waste on Electrical and Electronic Equipment (WEEE)).  
Directive 2011/65/UE of 8 June 2011 (Restriction of Hazardous Substances in electrical and electronic equipment (RoHS)).

### PRODUCT CERTIFICATES

CE certificated.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale : 110 - 240 V~  
Fréquence : 50-60 Hz.  
Puissance maxi absorbée : 1,5 VA.  
Puissance RF transmise : < 100mW (20dBm).  
Bornes :  
"- 2 bornes (L et N) de ligne et neutre.  
- 2 bornes relais C-NO par contact sec de 5 @ A."  
Type de borne : Borne à vis.  
Section de câble admise : 1x1,5mm<sup>2</sup>  
Indice de protection : IP30.  
Mode d'installation : Dans boîtes d'encastrement.  
Fixation plaque : Par clipsage.

### FONCTIONNEMENT

Systèmes : Chauffage/Climatisation  
Modes de fonctionnement : Manual/OFF.  
Plage de réglage : 4°C a 40°C.  
Algorithmes de régulation thermique : ON/OFF.  
Résolution de la lecture et réglage : 0,1 °C.  
Différentiel thermique : 0,3 °C.  
Affichage de la température ambiante : 0°C to 40°C.  
Mise à jour de la température affichée : toutes les 10 s.  
Précision de la lecture ±0,5 °C entre +15 °C y +30°C. ±0,8 °C aux extrêmes.

### CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

Matériau de la partie principale : Polycarbonate.  
Matériau de la plaque : Aluminium, laiton, acier, acier inoxydable AISI304 et Corian®.  
"Température ambiante de fonctionnement : 4 à 40°C."  
"Température ambiante de stockage : -25 à 60°C."

### DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Directive 2014/35/UE du 26 février 2014 (Directive basse tension).  
Directive 2014/30/UE du 26 février 2014 (Directive sur la compatibilité électromagnétique).  
Directive 2012/19/UE du 4 juillet 2012 (Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)).  
Directive 2011/65/UE 8 juin de 2011 (Limitation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS)).

### CERTIFICATS DU PRODUIT

Certificat CE.

TERMOSTATO  
THERMOSTAT  
THERMOSTAT

90730



**DIMENSIONES DE PRODUCTO**

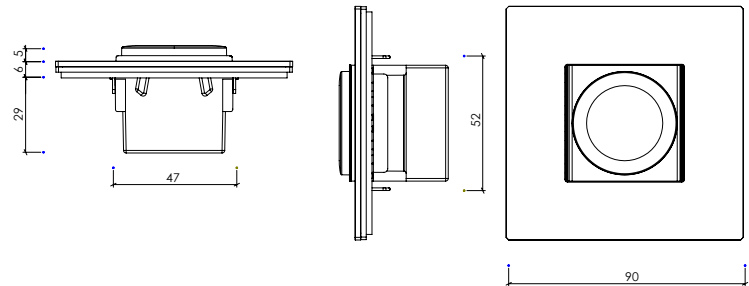
Medidas en mm.

**PRODUCT DIMENSIONS**

Measures in mm.

**DIMENSIONS DU PRODUIT**

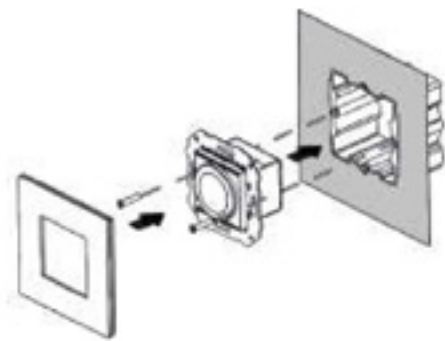
Measures en mm.



**SISTEMA DE INSTALACIÓN**

**INSTALLATION SYSTEM**

**SISTÈME D'INSTALLATION**



**CAJAS**

**BOXES**

**BOÎTES**



Universal  
Universal  
Universel  
60x60x40mm



Británico  
British  
Britannique  
75x75x35mm



Universal  
Universal  
Universel  
Ø 65x40mm

**ESQUEMA DE CONEXIÓN**

Termostato ambiente y suelo radiante digital

**CONNECTION SCHEME**

Digital room and floor heating thermostat

**SCHÉMA DE BRANCHEMENT**

Thermostat numérique d'ambiance et de chauffage au sol

