



TERMOSTATO CONECTADO
CONNECTED THERMOSTAT
THERMOSTAT CONNECTÉ

90731-90732

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión nominal: 110 - 240 V~
Frecuencia: 50-60 Hz.
Consumo: 0,55 W.
Potencia RF transmitida: < 100 mW (20 dBm).
Rango de frecuencia: 2400-2483,5 MHz.
Bornes:
"- 2 bornes (L y N) para línea y neutro
- 2 bornes para sonda de temperatura exterior (Ref. 79732). Longitud máxima del cable de conexión del sensor exterior: 10 m. Utilizar un cable trenzado con sección mínima de 0,5 mm².
- 2 bornes relé C-NO con contacto libre de potencial de 5 @ A."
Tipo de embornamiento: Borne con tornillo.
Sección de cable admitida: 1x1,5mm²
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: Automático, Manual, Reducción, Usuario ausente, Protección, OFF, Manual temporizado.
Temperatura de consigna: 4°C a 40°C.
Algoritmo de termorregulación: ON/OFF o PID configurables.
Resolución de la temperatura y configuraciones: 0,1 °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 la parte principal: Policarbonato.
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."

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rated voltage: 110 - 240 V~
Frequency: 50-60 Hz.
Power consumption: 0,55 W.
RF transmission power: < 100mW (20dBm).
Frequency range: 2400-2483.5 MHz.
Terminals:
"- 2 terminals (L and N) for line and neutral.
- 2 terminals for external temperature probe (Ref. 79732). Maximum length of the external sensor connection cable: 10 m. Use a twisted cable with a minimum cross-section of 0.5 mm².
- 2 C-NO relay terminals with voltage-free contacts 5 @ A."
Type of terminals: Screw terminal.
Cable cross section: 1x1.5mm²
Ingress protection code: IP30.
Installation: In flush mounting boxes.
Plate fixing: Snap on.

OPERATION

Systems: Heating/Air Conditioning.
Operating modes: Automatic, Manual, Reduction, Absence, Protection, OFF, Timed Manual.
Setpoint: 4°C a 40°C.
Temperature control algorithms: ON/OFF or configurable PID.
Reading and settings resolution: 0,1 °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.

CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIEL

Tension nominale : 110 - 240 V~
Fréquence : 50-60 Hz.
Puissance interne : 0,55 W.
Puissance RF transmise : < 100mW (20dBm).
Gamme de fréquence : 2400-2483,5 MHz.
Bornes :
"- 2 bornes (L et N) de ligne et neutre.
- 2 bornes pour sonde de température extérieure (Ref. 79732). Longueur maximale du câble de connexion du capteur extérieur : 10 m. Utiliser un câble torsadé avec section minimum de 0,5 mm².
- 2 bornes relais C-NO par contact sec de 5 @ A."
Type de borne: Borne à vis.
Section de câble admise : 1x1,5mm²
Indice de protection : IP30.
Mode d'installation : Dans boîtes d'encastrement.
Fixation plaque: Par clipsage.

FONCTIONNEMENT

Systèmes : Chauffage/Climatisation
Modes de fonctionnement : Automatique, Manuel, Réduction, Absence, Protection, OFF, Manuel temporisé.
Plage de réglage : 4°C a 40°C.
Algorithmes de régulation thermique : ON/OFF ou PID configurable.
Résolution de la lecture et réglage : 0,1 °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 : Policarbonato.
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 to 60°C.

TERMOSTATO CONECTADO
CONNECTED THERMOSTAT
THERMOSTAT CONNECTÉ

90731-90732



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)).

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)).

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

Directive 2014/35/UE du 26 février 2014 (Directive basse tension).
Directive 2014/30/UE du 26 février (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)).

CERTIFICADOS DE PRODUCTO
Certificado CE.

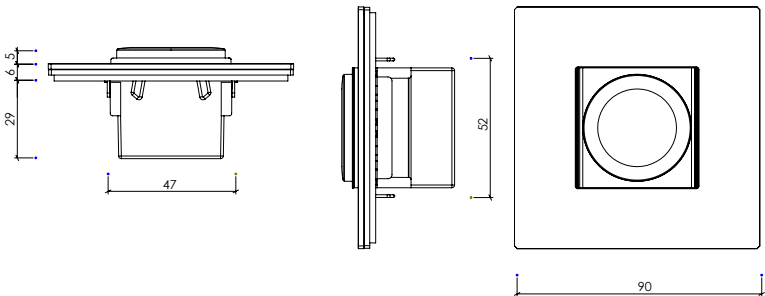
PRODUCT CERTIFICATES
CE certificated.

CERTIFICATS DU PRODUIT
Certificat CE.

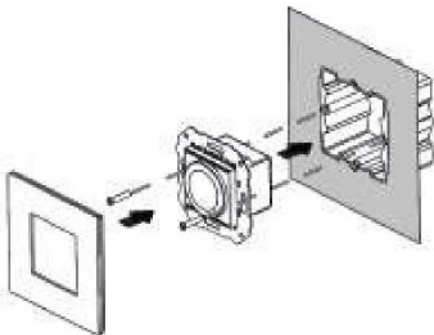
DIMENSIONES DE PRODUCTO
Medidas en mm.

PRODUCT DIMENSIONS
Measures in mm.

DIMENSIONS DU PRODUIT
Measures en mm.



SISTEMA DE INSTALACIÓN
INSTALLATION SYSTEM
SISTÈME D'INSTALLATION



TERMOSTATO CONECTADO
CONNECTED THERMOSTAT
THERMOSTAT CONNECTÉ

90731-90732



CAJAS
BOXES
BOXES



Universal
Universal
Universel
60x60x40mm



Británico
British
Britannique
75x75x35mm



Universal
Universal
Universel
Ø 65x40mm

ESQUEMA DE CONEXIÓN
CONNECTION SCHEME
SCHÉMA DE BRANCHEMENT

