



e-Room[®] Radiant

Control inteligente del clima en instalaciones de suelo radiante

e-Room[®] Radiant es un controlador de climatización para instalaciones de suelo radiante que proporciona un control individualizado de dos zonas a climatizar con un solo equipo. El dispositivo aporta un ahorro energético óptimo a la instalación debido a sus prestaciones de conectividad a través de su bus de comunicaciones estándar ISO/IEC 14908 (LonWorks[®]) que le permiten tener un control remoto para gestión de horarios, reporte de históricos de temperatura y conexión desde el exterior de la instalación.

El dispositivo se caracteriza por estar formado por un único equipo que incluye sonda de temperatura ambiente en su frontal, entrada externa para sonda de una segunda zona, pantalla LCD retroiluminada, teclado sensitivo, algoritmo de control y relés de salida independientes para control de las electroválvulas de cada zona.

El equipo incorpora funciones de ahorro energético a través de una entrada de contacto ventana que interrumpe la climatización, otra entrada que permite bloquear el funcionamiento del equipo y consignas configurables para ajustar los niveles máximo y mínimo de temperatura deseada. Es posible configurar para cada zona el modo de funcionamiento en solo calor o frío y calor, así como asociar la segunda electroválvula a la sonda de la zona 1 o a la de la zona 2.

- **Gestión de dos zonas independientes**
- **Una sonda de temperatura independiente para cada zona**
- **Configurable para frío/calor o solo calor**
- **Funcionamiento autónomo**
- **Control remoto con red LonWorks[®] compatible**

Ahorro Energético

- Contacto ventana interrumpe climatización
- Contacto para bloqueo del equipo
- Consignas max/min configurables

Gestión Remota

- Activación/Paro remoto con horarios
- Consignas ajustables
- Posibilidad Bloqueo teclado

Integración

- Bus LonWorks ISO/IEC 14908
- LonMark compatible

Instalación

- Un único equipo para dos zonas
- Menor tiempo instalación
- Mejora mantenimiento

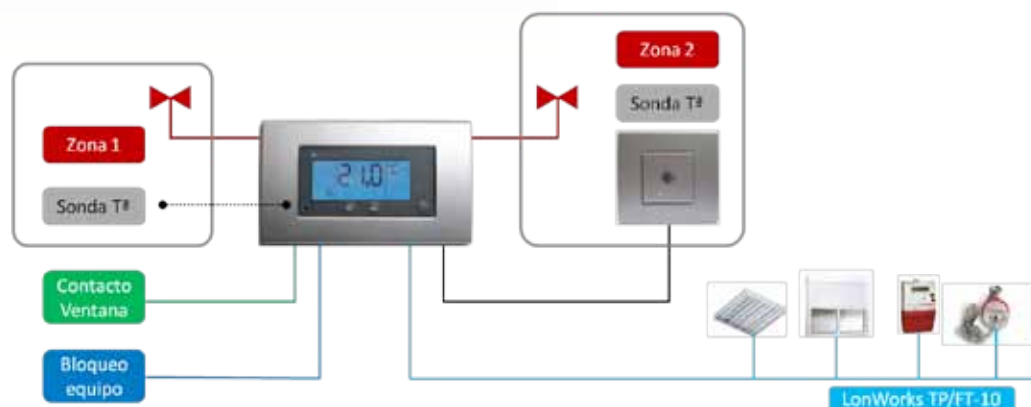
Características

- Funcionamiento autónomo
- Sonda ambiente en frontal para zona 1
- Sonda externa para zona 2
- Entrada para bloqueo equipo o contacto auxiliar
- Contacto ventana para ahorro energético
- Dos salidas electroválvulas Todo/Nada
- Alimentación 24Vac/24Vdc
- Par trenzado TP/FT-10
- Red LonWorks ISO/IEC 14908
- Marco externo BTicino Light
- Integrable en Sistemas Abiertos LonMark®



e-Room® Radiant

Control de climatización en instalaciones con suelo radiante



Referencia de producto
RC.624203-000: e-Room® Radiant

Producto Patentado



DPS0010503000

Electronic Intelligent Controls, S. L.
C/Murcia, 35-F
08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona
Tel.: +34 93 652 55 21
Fax.: +34 93 652 55 22
www.e-controls.es
info@e-controls.es

www.e-controls.es

Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.
LonWorks® es una marca registrada de Echelon Corporation.