

Clima

e-Room®



Control de climatización en habitaciones con Fan-Coil

Aplicaciones:

- 1 Hotel 2T / 4T contacto tarjetero
- 2 Control de climatización con detector movimiento



Eficiencia energética en la climatización

e-Room® es un equipo pensado para suministrar un control global de la climatización de una habitación para sistemas basados en fan-coil. El equipo actúa sobre la climatización en función del estado de ocupación de la habitación y del estado de la ventana, gestionando el fan coil y las válvulas de acuerdo con la temperatura de la zona y la consigna definida. El equipo dispone de un display y teclado de fácil comprensión y permite el control remoto a través de protocolos estándares como ISO/IEC 14908 (LonWorks®) o Modbus RTU (RS-485) según el modelo. Diseñado originalmente para su utilización en hoteles, su versatilidad lo han llevado a instalarse en oficinas, pequeños hoteles rurales y viviendas entre otros.

e-Room® Classic es una solución basada en un único equipo que incluye en su panel frontal un gran display, pulsadores y un sensor de temperatura, además de diversas entradas y salidas para controlar un tarjetero y un contacto ventana para realizar funciones de ahorro energético. Incluye además entradas analógicas para temperatura de agua (cambio de modo) y sonda externa. El equipo incluye también relés de salida para control de válvulas frío/calor y tres salidas para control de velocidad de fan-coil, todo incluido en un único equipo para facilitar la instalación y optimizar los tiempos de puesta en marcha y mantenimiento. En instalaciones a dos tubos, una salida adicional se puede utilizar para control de iluminación. Gracias a su versatilidad, el dispositivo se puede configurar el estado de ocupación de la zona a través de un contacto tarjetero o un detector de movimiento y un contacto puerta.

La gama de producto está compuesta de dos modelos: **e-Room® Classic** para redes LonWorks® y **e-Room® Modbus** para instalaciones con Modbus RTU.



RC.624501-000

Optimización del consumo energético

Diseñado para instalaciones 2 tubos / 4 tubos

Control válvulas Todo/Nada

Funcionamiento autónomo

Facilidad de instalación

LonWorks® o Modbus RTU

FICHA TÉCNICA

Eficiencia Energética

- Ahorro hasta un 20% energía
- Detección zona ocupada con tarjetero o detector de movimiento
- Contacto ventana interrumpe climatización
- Consignas Max/Min configurables
- Doble consigna ON/ECO
- Modo ECO con zona desocupada

Gestión Remota

- Activación/paro remoto o por temporizador
- Consignas ajustables
- Posibilidad bloqueo teclado

Integración

- Bus LonWorks ISO/IEC 14908-2 TP/FT-10
- LonMark® compatible
- Modbus RTU (RS-485)

Patented product

Instalación

- Un único equipo por zona
- Menor tiempo de instalación
- Mejora mantenimiento

Características

- Alimentación 24Vca/24Vcc
- Funcionamiento autónomo
- Sonda Tª ambiente en frontal
- Display LCD retroiluminado azul
- Entradas digitales (tipo contacto):
 - Contacto tarjetero / Detector movimiento
 - Contacto ventana
- Entradas analógicas (NTC10K):
 - Sonda Tª agua frío-calor / Contacto puerta
 - Sonda Tª externo (opcional)
- Salidas relé (5Amp):
 - Fan-Coil 3 velocidades (3 salidas)
 - Electroválvula F-C / Electroválvula frío (2T / 4T)
 - Auxiliar / Válvula frío (2T / 4T)
- Par trenzado TP/FT-10 (LonWorks)
- Par trenzado RS-485 (Modbus)
- Marco BTicino Light (diferentes colores disponibles)

Referencias de producto

RC.624501-000
e-Room® Classic



RC.674501-000
e-Room® Modbus



Aplicación e-Room® Classic para
instalación tarjetero a 4 tubos

e-Room® Classic

Esquema Entradas / Salidas

