

Clima

e-Room[®] Plus Stand-Alone



Controlador de climatización autónomo para habitaciones



Ahorro energético en climatización por detección automática de ocupación

e-Room Plus Stand-Alone es un controlador de climatización autónomo para instalaciones de agua con fan-coil, diseñado para optimizar al máximo el consumo energético de las instalaciones gracias a su capacidad de apagar o pasar la climatización a modo economía, cuando la habitación o zona queda desocupada.

El equipo se alimenta directamente a través de la red eléctrica y dispone de diferentes entradas y salidas para realizar el control de la climatización en función del estado de ocupación de la zona y del estado de la ventana. La detección de zona ocupada se realiza a través de un contacto tarjetero o bien de un detector de movimiento integrado en su frontal, que junto con un contacto en la puerta de la habitación, detecta la entrada de personas y activa, detiene o pasa la climatización automáticamente a modo economía o la desconecta según se haya configurado. En instalaciones a 2 tubos se puede utilizar su salida auxiliar para funciones de control de iluminación, actuando automáticamente sobre las luces de cortesía o la iluminación general cuando se entra y sale de la habitación.

A través de un sencillo menú de programación se pueden modificar múltiples parámetros de configuración para adaptar el producto a las necesidades de cada instalación. Entre los modelos de producto, existe una versión autónoma preparada para añadirle comunicación a través de la red eléctrica para sistemas BMS.

RP.503501-010

Ahorro energético por habitación desocupada

Detector de movimiento integrado

Funcionamiento autónomo

Alimentación red eléctrica

Ampliable a comunicación BMS

Control autónomo ampliable
a comunicación remota



FICHA TÉCNICA

Ahorro energético

- Control climatización por detección ocupación
- Detección ocupación por tarjetero o sensor
- Contacto ventana interrumpe clima
- Cambio a OFF/ECO si habitación desocupada

Configuraciones del equipo

- Visualización Centígrados/Fahrenheit
- Selección 1 o 3 velocidades Fan-Coil
- Estado Fan-Coil sin demanda
- Equipo OFF o ECO al pasar desocupado
- Cambio modo FRIO/CALOR
- Instalación 2 Tubos / 4 Tubos
- Visualización temperatura/consigna
- Consigna máxima/mínima
- Consignas en estado ocupado/ECO
- Estado equipo después de reset
- Arranque equipo FRIO/CALOR
- Tipo electroválvulas NA/NC
- Tipo contacto ventana NA/NC
- Salida iluminación cortesía/contactor
- Nivel luminosidad display
- Sensibilidad detector movimiento
- Test cobertura detector movimiento

Características técnicas

- Alimentación: 95 a 250Vac - 50/60Hz
- Funcionamiento autónomo
- Sonda Tª ambiente en frontal
- Display LCD retroiluminado azul
- Sensor movimiento integrado (opcional)
- Distancia máxima de detección 8 metros
- Angulo apertura detección 98°
- Diámetro detección 16mts (a 7 mts)
- Sensibilidad detección ajustable digital
- Entradas digitales (tipo contacto):
 - Contacto Tarjetero/Puerta
 - Contacto Ventaja
- Salidas relé (5Amp):
 - Fan Coil 3 velocidades (3 salidas)
 - Electroválvula F-C / Electroválvula F (2T/4T)
 - Iluminación / Electroválvula C (2T/4T)
- Actualizable a bus PowerLine
- Marco Simon S82 o Nature
- Montaje empotrado
- Dimensiones: 143x63x39mm
- Peso: 270gr.

Referencias de Producto

RP.502501-000
e-Room Plus Stand-Alone
Entradas: Tarjetero, Ventana
Salidas: 3V FC, EV fría, AUX

RP.502502-000
e-Room Plus Stand-Alone PRO
Entradas: Tarjetero, Ventana
Salidas: 3V FC, EV fría, AUX
Actualizable a bus PowerLine



RP.503501-010
e-Room Plus Stand-Alone PIR
Entradas: Puerta, Ventana, Detector movimiento
Salidas: 3V FC, EV fría, AUX

RP.503502-010
e-Room Plus Stand-Alone PIR PRO
Entradas: Puerta, Ventana, Detector movimiento
Salidas: 3V FC, EV fría, AUX
Actualizable a bus PowerLine



e-Room[®] Plus Stand-Alone

Esquema de control



Más eficiente
UNE-EN 15232

