

Clima

e-Room[®] Controller



Controlador de climatización para habitaciones con fan-coil



Ahorro energético con control de ocupación

e-Room Controller es un controlador de fan coil autónomo para habitaciones de hotel, oficinas y zonas diseñado para satisfacer las necesidades más exigentes en control de climatización e iluminación gracias a sus múltiples configuraciones y funciones integradas en el equipo. El dispositivo está pensado para trabajar en instalaciones de agua a dos o cuatro tubos y dispone de funciones de detección de ocupación a través de contacto tarjetero o detector de movimiento, que permiten desconectar la climatización cuando la zona está desocupada. El equipo incluye una función para detección de ventana abierta que permite parar la climatización y evitar un consumo energético innecesario.

El producto se instala con el dispositivo **e-Display** que dispone de un teclado, sonda de temperatura y display de visualización, y al cual le suministra la alimentación y una conexión bus para la comunicación. Dispone de entradas digitales configurables para contacto tarjetero/detector de movimiento, contacto ventana y una entrada analógica para conexión de una sonda de temperatura externa o bien para detección de puerta abierta. Incluye tres salidas tipo relé para control de la velocidad del fan-coil y una o dos salidas para las electroválvulas de frío, calor/iluminación según el modelo de equipo. El equipo se alimenta a través de la red eléctrica y está diseñado para ser instalado en un armario de carril DIN.

El producto está disponible para trabajar en modo autónomo o con bus de comunicaciones Modbus RTU para monitorización y control remoto de la instalación.

Ahorro energético por habitación desocupada

Funcionamiento autónomo

Modbus RTU opcional

Alimentación red eléctrica

Montaje carril DIN + Display

RN.573501-000

Control remoto opcional con protocolo Modbus



FICHA TÉCNICA

Ahorro energético

- Control climatización por detección ocupación
- Detección ocupación por tarjetero o detector movimiento
- Contacto ventana interrumpe climatización
- Consignas max/min configurables
- Cambio a OFF o ECO con habitación desocupada

Configuración 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
- Velocidad y paridad Modbus (modelo bus)

Características técnicas

- Alimentación: 95 a 250Vac - 50/60Hz
- Funcionamiento autónomo
- Bus BMS: Modbus RTU (RS-485) (modelo MS.57XX01-000)
- Bus habitación:
 - Modbus RTU (RS-485)
 - Salida alimentación 12Vdc, máx. 100mA
- Entradas digitales (tipo contacto):
 - Contacto Tarjetero/Detector movimiento
 - Contacto Ventana
- Entrada analógica/digital:
 - Sonda agua/Puerta
- Salidas relé (5Amp):
 - Fan Coil 3 velocidades (3 salidas)
 - Electroválvula F-C / Electroválvula F (2T/4T)
 - Iluminación / Electroválvula C (2T/4T)
- Montaje empotrado
- Caja carril DIN, 6TE
- Dimensiones: 147x90x58mm
- Peso: 140gr.

Referencias de Producto

RN.502401-000

e-Room Controller Stand-Alone 2E/4S

Entradas: Tarjetero, Ventana
Salidas: 3V Fan-Coil, EV fría

RN.503501-000

e-Room Controller Stand-Alone 3E/5S

Entradas: Tarjetero/Detector, Ventana, Agua/Puerta
Salidas: 3V Fan-Coil, EV Fría, EV Caliente/Iluminación



RN.573501-000

e-Room Controller Modbus 3E/5S

Entradas: Tarjetero/Detector, Ventana, Agua/Puerta
Salidas: 3V Fan-Coil, EV Fría, EV Caliente/Iluminación
Bus BMS: Modbus RTU



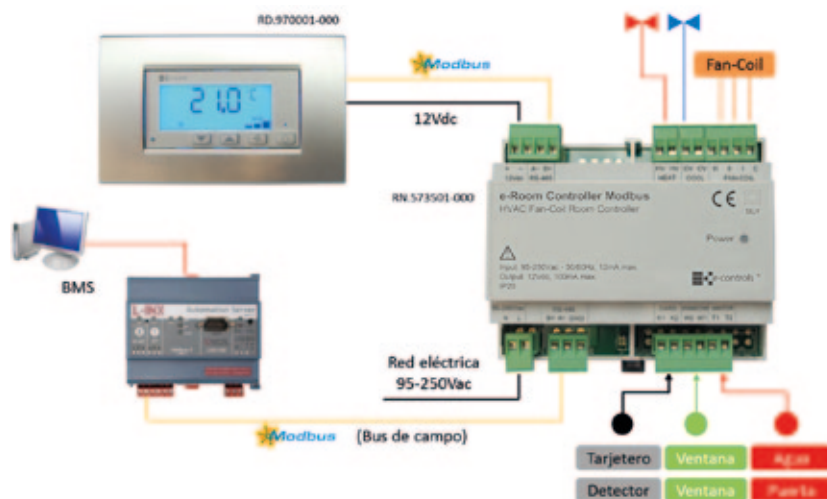
RD.970001-000

e-Display RS-485 12V



e-Room[®] Controller Modbus 3E/5S

Esquema Entradas / Salidas



Más eficiente
UNE-EN 15232

