

Clima

e-Room Modular



Controlador de climatización para habitaciones con fan-coil



Automatización integral de la climatización e iluminación para hoteles y edificios

e-Room Modular es un nuevo concepto de controlador de climatización e iluminación para habitaciones de hotel que incluye un bus de comunicación y una fuente de alimentación para conectar a un display de gestión de la climatización, así como diversas entradas y salidas para conectar a contacto tarjetero, detector de movimiento, contactos ventana y puerta, que permiten optimizar el consumo energético de la instalación a través de una gestión eficiente de la climatización y la iluminación, en función del estado de ocupación de la habitación.

El equipo incluye un conector lateral para conectar a diferentes módulos de expansión como **e-Lighting Modular**, que permiten realizar el control completo de la iluminación de la habitación, realizando escenas de encendido cuando el huésped entra en la habitación y actuando sobre diversos circuitos simultáneamente, pulsando sobre un único mecanismo de pared.

El equipo dispone de un panel frontal con múltiples indicadores LED que permiten identificar rápidamente el estado de las entradas y salidas del equipo, proporcionando así una herramienta práctica y eficaz para la puesta en marcha y el mantenimiento de la instalación.

Incluye además un sensor de proximidad NFC que permite intercambiar información con la APP E-Configurator y configurar el equipo en un instante, reduciendo drásticamente los costes de programación de las instalaciones.

El equipo se encuentra disponible con diferentes buses de comunicación como Ethernet IP y Modbus RS-485, o bien sin bus de comunicación (stand-alone).

Conectividad IP, bus o autónomo

Control fan-coil EC (0-10V) o 3 velocidades

Control válvulas 0-10V o On/Off

Configuración con APP y tecnología NFC

Modelo con LED de estado E/S (opcional)

FICHA TÉCNICA

Control remoto BMS a través de Ethernet IP o RS-485

Cinco configuraciones posibles

- Modelo TN:
Fan-Coil 3 Vel. + Válvulas On/Off
- Modelo PRO:
Fan-Coil 3 Velocidades + Válvulas 0-10V
- Modelo ECO:
Fan-Coil EC (0-10V) + Válvulas On/Off
- Modelo MAX:
Fan-Coil EC (0-10V) + Válvulas 0-10V
- Modelo TOP:
3 salidas 0-10V + 6 salidas Relé

Conectividad y comunicaciones

- Ethernet IP
- RS-485
- Autónomo

Características técnicas

- Alimentación: 85- 264 Vca 50/60Hz
- Funcionamiento autónomo
- Bus BMS: Ethernet IP o Modbus RTU (RS-485)
- Bus habitación:
 - RS-485
 - Salida alimentación 24 Vcc, 200 mA
- Entradas digitales (tipo contacto)
 - Contacto Tarjetero / Detector movimiento
 - Contacto Ventana
- Entradas analógicas/digitales:
 - Sonda agua/Contacto Puerta
 - Master switch iluminación
- Salidas analógicas (0-10V):
 - Fan-Coil EC
 - Electroválvula frío
 - Electroválvula calor
- Salidas relé (5 A):
 - Fan-Coil 3 velocidades
 - Electroválvula frío
 - Electroválvula calor
 - Contacto iluminación
- Panel frontal LEDs señalización (opcional)
- Tecnología NFC para configuración equipo
- Conector lateral expansión
- Caja carril DIN, 6TE
- Dimensiones: 106 x 90 x 62 mm
- Peso bruto: 300 g. (IP 41/90)
- CE rango industrial (2000 V)

Referencias de compra

RM.5X4601-011

e-Room Modular 4E/6S TN, NFC y LEDs
4 Entradas: 2 digitales, 2 digitales/NTC
6 Salidas relé: 3 velocidad fan-coil, 2 válvulas, 1 aux

RM.5X4603-011

e-Room Modular 4E/6S PRO, NFC y LEDs
4 Entradas: 2 digitales, 2 digitales/NTC
2 Salidas válvulas 0-10V, 4 Salidas relé: 3 velocidades fan-coil, 1 aux.

RM.5X4411-011

e-Room Modular 4E/4S ECO, NFC y LEDs
4 Entradas: 2 digitales, 2 digitales/NTC
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 3 Salidas relé: 2 válvulas, 1 aux.

RM.5X4413-011

e-Room Modular 4E/4S MAX, NFC y LEDs
4 Entradas: 2 digitales, 2 digitales/NTC
1 Salida fan-coil EC 0-10V, 2 Salidas válvulas 0-10V,
1 Salida relé aux.

RM.5X4924-011

e-Room Modular 4E/9S TOP, NFC y LEDs
4 Entradas: 2 digitales, 2 universales (digital/NTC/0-10 V/4-20 mA)
9 Salidas: 6 relés, 3 analógicas 0-10V

NOTAS:

1) Modelos disponibles con diferentes configuraciones:

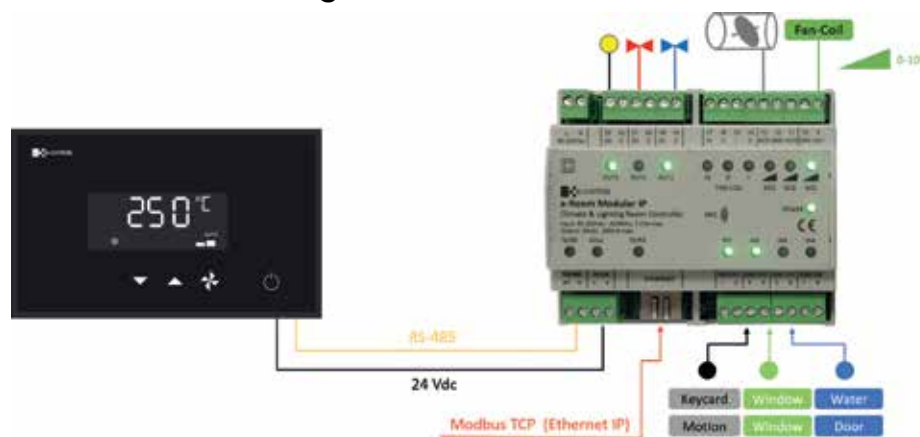
- X = 5 Ethernet IP
- X = 7 Modbus RTU (RS-485)
- X = 0 Stand-Alone

2) Consultar modelos sin NFC ni LEDs



e-Room Modular

Diagrama Entradas/Salidas



Más Eficiente
UNE-EN 15232

