

Clima

e-Room® Modbus

Control de climatización en habitaciones con Fan-Coil

2 Control de climatización con detector de movimiento



Control de ahorro energético basado en la detección de ocupación

e-Room Modbus incluye diferentes configuraciones que adaptan el funcionamiento de sus entradas y salidas a múltiples necesidades de automatización de habitaciones en hoteles y oficinas. En esta nota de aplicación el dispositivo se ha configurado para gestionar el control de la climatización de la zona en función de la ocupación a través de un detector de movimiento. El dispositivo se cablea a un sensor de movimiento que proporciona el estado de detección. El propósito de esta nota de aplicación es el de controlar automáticamente la climatización, o cambiarla a modo economía cuando la habitación cambia de estado ocupado a desocupado.

Para controlar el estado de ocupación se deben instalar uno o más detectores de movimiento en la zona, cableando su señal de salida de detección hasta la entrada digital del equipo. Se instalan también uno o más contactos puerta para desconectar el sistema de climatización automáticamente cuando la puerta se abre y la zona queda desocupada.

El medio de transmisión RS-485 y el protocolo Modbus proporcionan la posibilidad de monitorizar y controlar remotamente la zona en cualquier momento. Cualquier actividad captada a través de los detectores es monitorizada por e-Room® Modbus y transmitida al sistema de control, al igual que la temperatura y otras funciones del equipo.

Interface para control de la climatización

Visualización fácil e intuitiva

Teclas para gestión local

Sensor T^a integrado en frontal

Facilidad de instalación

Control remoto con Modbus RTU (RS-485)