

# Clima

# e-Room<sup>®</sup> Panasonic



Control de clima en habitaciones con sistema VRF

Aplicación:

**1** Control de habitación y unidad interior de clima



## Control de sistemas de expansión directa y gestión de habitación con un único dispositivo

El controlador de climatización para habitaciones e-Room<sup>®</sup> Panasonic, especialmente diseñado para hoteles, proporciona un control de una unidad de expansión directa sin necesidad de añadir pasarelas u otros dispositivos. El equipo incluye diferentes entradas y salidas para optimizar el consumo energético de la habitación actuando sobre la climatización, la iluminación y las cortinas o persianas motorizadas según el estado de ocupación de la habitación.

El equipo dispone de cuatro modos de funcionamiento para adaptar sus entradas y salidas a cada tipo de instalación. En función de la opción seleccionada, el estado de ocupación de la habitación se puede controlar a través de un contacto tarjetero o bien de un sensor de movimiento, para gestionar la climatización, la iluminación y las cortinas. El equipo incluye una entrada para contacto ventana para parar la climatización y un sensor de temperatura que puede controlar una segunda zona de climatización a través de una válvula.

e-Room Panasonic está disponible en tres modelos: uno para trabajar en modo autónomo sin comunicación remota y dos modelos más para trabajar con bus, Modbus o LonWorks, que proporcionan la posibilidad de integrar el equipo en el sistema de gestión global del edificio.

RV.004401-000

Control directo de unidad interior

Gestión de climatización, iluminación y cortinas

Máximo ahorro energético con control integrado

Gestión por control remoto

Integrable en sistemas BMS estándares

Control de unidades interiores para optimizar la gestión de la instalación



## FICHA TÉCNICA

### Ahorro energético

- Control de apagado de clima e iluminación con habitación desocupada
- Clima ON/OFF a través de contacto puerta
- Cambio de consigna según ocupación
- Doble consigna Confort/ECO Frío/Calor
- Doble consigna: De usuario y de trabajo
- Sensor de temperatura para zona secundaria

### Control de Unidad Interior

- Control directo desde e-Room®
- Funciones disponibles: ON/OFF, Cambio consigna, Velocidad Fan-Coil (I-II-III-AUTO), Frío/Calor

### Configuración del equipo

- Visualización Centígrados/Fahrenheit
- Estado Fan-Coil sin demanda
- Estado OFF o ECO con habitación desocupada
- Cambio modo Frío/Calor
- Detección ocupación por contacto tarjetero o detector movimiento
- Consigna para Ocupado/ECO
- Offset temperatura para zona secundaria

### Características

- Control de Unidad Interior
- Sensor temperatura ambiente
- Display LCD retroiluminado azul
- Cuatro modos de funcionamiento
- Tres entradas digitales (contacto seco):
  - Tarjetero/Detector movimiento/ Contacto iluminación
  - Contacto ventana
  - Pulsador subida cortina/Contacto puerta
- Una entrada analógica (NTC10K):
  - Pulsador bajada cortina/Sensor temperatura externo
- Cuatro relés de salida (5 Amp):
  - Iluminación cortesía
  - Circuito iluminación
  - Motor subida persiana
  - Motor bajada persiana/Válvula
- Indicador alarma unidad interior
- Envío alarmas por bus de control
- Alimentación desde unidad interior
- Marco BTicino Light / Light Tech

### Instalación

- Un dispositivo por zona
- Tiempo de instalación óptimo
- Mantenimiento óptimo

### Referencias de producto

**RV.004401-000**

**e.Room® Panasonic Stand-Alone**

**RV.074401-000**

**e.Room® Panasonic Modbus RTU**

**RV.024401-000**

**e.Room® Panasonic Lon TP/FT-10**



Entradas/Salidas disponibles según modos funcionamiento

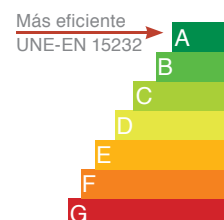
	Input 1	Input 2	Input 3	Input 4
Opción 1	Tarjetero	Ventana	Iluminación	Temperatura
Opción 2	Tarjetero	Ventana	Subida Pers.	Bajada Pers.
Opción 3	Sensor Mov.	Ventana	Puerta	Temperatura
Opción 4	Iluminación	Ventana	Subida Pers.	Bajada Pers.
	Output 1	Output 2	Output 3	Output 4
Opción 1	Cortesía	Iluminación	No utilizada	Válvula
Opción 2	Cortesía	Iluminación	Subida Pers.	Bajada Pers.
Opción 3	Cortesía	Iluminación	No utilizada	Válvula
Opción 4	No utilizada	Iluminación	Subida Pers.	Bajada Pers.



Producto patentado

# e-Room® Panasonic

## Diagramas Entradas/Salidas



DDS0014501000-0, RV.0X4401-000 - e-Room® Panasonic