

# Clima

# e-Room<sup>®</sup> Plus



Control de climatización e iluminación con un solo equipo



RP.626601-000

## Eficiencia energética global en zonas

e-Room<sup>®</sup> Plus es un equipo que permite controlar la gestión energética de la climatización y la iluminación de una habitación. El equipo está pensado para realizar un ahorro energético óptimo de los servicios de climatización y la iluminación de habitaciones, zonas o estancias. El equipo incluye diferentes perfiles de funcionamiento que permiten cubrir todas las necesidades en edificios de oficinas, hoteles y geriátricos u hospitales.

El dispositivo está pensado para trabajar en modo autónomo o bien formar parte de una red que le permita realizar un control remoto a través del bus de comunicaciones estándar ISO/IEC 14908 (LonWorks<sup>®</sup>). El equipo incluye entradas digitales de contacto tarjetero y ventana para ahorro energético en la climatización, así como una entrada digital y una salida relé para control de un punto de luz. Además dispone de salidas tipo relé que proporcionan un control todo/nada en las electroválvulas frío/calor y tres salidas para gestionar la velocidad de un fan coil.

**Eficiencia Energética en  
Clima e Iluminación**

**Modos funcionamiento  
Hotel / Oficina / Hospital**

**Control válvulas Todo / Nada**

**Control ocupación por tarjetero  
o detector**

**Funcionamiento autónomo**

**Control remoto con Red LonWorks<sup>®</sup>**

## FICHA TÉCNICA

### Eficiencia Energética

- Ahorro hasta un 25% energía
- Clima + Iluminación en un solo equipo
- Detección ocupación por Tarjetero o Detector Presencia
- Contacto ventana interrumpe climatización
- Consignas max/min configurables
- Modo ECO sobre clima e iluminación

### Gestión Remota

- Activación/Paro remoto o por temporizador
- Consignas ajustables
- Posibilidad bloqueo teclado

### Integración

- Bus LonWorks ISO/IEC 14908
- LonMark compatible

### Instalación

- Un solo equipo
- Menor tiempo instalación
- Mejora mantenimiento

Producto patentado

LonWorks® es una marca registrada de Echelon Corporation

### Características

- Funcionamiento autónomo
- Sonda T<sup>a</sup> ambiente en frontal
- 4 o 5 teclas según modelo
- Display LCD retroiluminado azul
- Entradas digitales (tipo contacto):
  - Contacto tarjetero / Detector Movimiento
  - Contacto ventana
  - Pulsador iluminación
- Entradas analógicas (NTC10K):
  - Sonda T<sup>a</sup> agua frio-calor / Contacto Puerta
  - Sonda T<sup>a</sup> externa (opcional)
- Salidas relé (5Amp):
  - Fan Coil 3 velocidades (3 salidas)
  - Electroválvula F-C / Electroválvula C (2T / 4T)
  - Luz Cortesía / Electroválvula F (2T / 4T)
  - Contactor iluminación
- Alimentación 24Vac/24Vdc
- Par trenzado TP/FT-10
- Red LonWorks ISO/IEC 14908
- Marco externo Simon 82 o Nature
- Receptor IR para mando a distancia

### Referencias de producto

**RP.626601-000**  
**e.Room® Plus 4 Teclas**



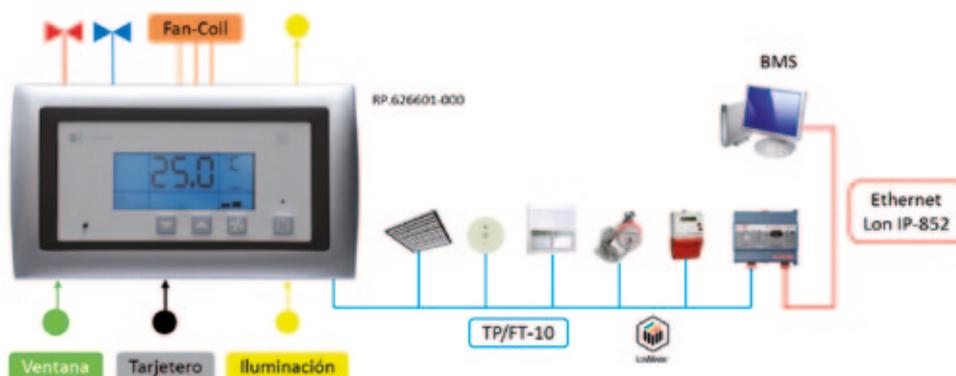
**RP.626601-100**  
**e.Room® Plus 5 Teclas (Frio / Calor)**



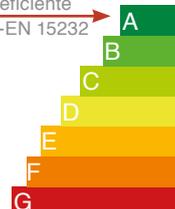
Aplicación e-Room® Plus para  
Instalación Hotel 4T Tarjetero

## e-Room® Plus

### Esquema Entradas / Salidas



Más eficiente  
UNE-EN 15232



Este documento está sujeto a cambios sin previo aviso.