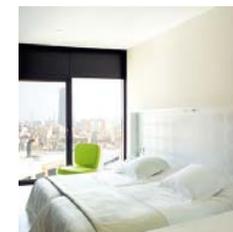


e-Room® Plus

Control de Clima e Iluminación en edificios

Abril 2010



Índice

- Definición producto
- Imagen del producto
- Características generales
- Aplicaciones
- Características técnicas
- Gestión y ahorro energético
- Descripción del frontal
- Descripción de la parte posterior
- Ejemplo de instalación
- Configuraciones del equipo
- Accesorios para las instalaciones
- Conclusiones



Definición producto

e-Room® Plus es un controlador de climatización e iluminación para habitaciones y estancias que puede ser integrado en una red de control LonWorks

Imagen del producto



Características generales

- Concepto “todo en uno”: un solo producto que dispone de display/entradas/salidas/sensor T^a
- Configurable según aplicación final
- Trabaja de forma autónoma
- Puerto de comunicaciones para control remoto
- Funciones de gestión energética
- Rápido de instalar
- Sencillo, fácil de utilizar
- Estética agradable y adaptable a necesidades
- Tecnología LonWorks®

Aplicaciones

- Hoteles
- Hospitales
- Geriátricos
- Casas rurales
- Oficinas
- Viviendas



Aplicaciones: Características Hoteles

Hoteles:

Gestión integrada clima + iluminación

Detección por Tarjetero o Presencia

Gestión contactor iluminación

Gestión luz cortesía

Contacto Ventana para ahorro energético

Aplicaciones: Características Hospitalares

Hospitales:

Gestión integrada clima + alarmas médicas

Pulsador para aviso médico

Detección de cama ocupada

Alarma por tirador de pánico

Indicadores luminosos para alarmas

Aplicaciones: Características Oficinas

Oficinas:

- Gestión integrada clima + iluminación
- Detección ocupación por sensor presencia
- Gestión clima + luces según ocupación
- Gestión de cortinas y persianas motorizadas
- Indicador luminoso zona ocupada

Gestión y ahorro energético

- Ahorro hasta un 25% energía
- Contacto tarjetero permite pasar a modo off o stand-by.
- Modo stand-by modifica T^a consigna con una temperatura inferior.
- Contacto ventana anula la demanda de frío/calor.
- Precisión de la medida de T^a ambiente permite una óptima regulación

Características técnicas (1)

- Alimentación: 24Vac/50Hz, 24Vdc
- Bus LonWorks
- Amplio LCD retroiluminado azul de 64x26mm
- Teclas integradas en frontal: +T^o / -T^o / Velocidad Fan / On-Off
- Entradas:
 - 1 Contacto tarjetero (contacto alarma para config. Hospital)
 - 1 Contacto ventana (contacto reset alarma para config. Hospital)
 - 1 Sonda agua
 - 1 Sonda T^o externa
 - 1 Entrada Auxiliar
- Salidas:
 - 3 Fan-Coil (I, II, III)
 - 1 EV Agua Fría
 - 1 EV Agua Caliente
 - 1 Auxiliar
- Sonda Temperatura: Integrada en equipo
- Receptor IR para control por mando a distancia

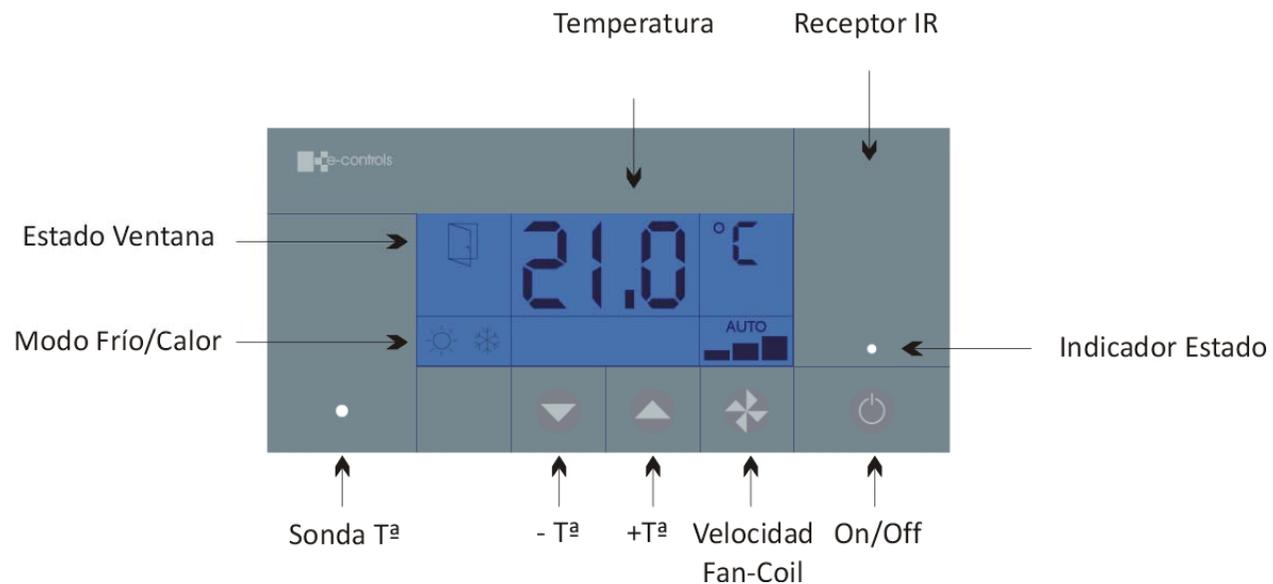
Características técnicas (2)

- Indicador luminoso en frontal, permite localizar el equipo
- Rango Temperatura: +5°C a +45°C
- Rango sonda agua: +5°C a +45°C
- Marco exterior: Simon Centralización Ref. 82854-33 (*)
- Caja empotrar: 45x45 Ref. 31710-61x2 (*)
- Medidas: 158x89 (sin marco exterior)
- Peso: 265 gr.
- Abierto e interoperable
- LonMark® compatible
- Marcado CE

(*) Artículos no suministrados con el producto

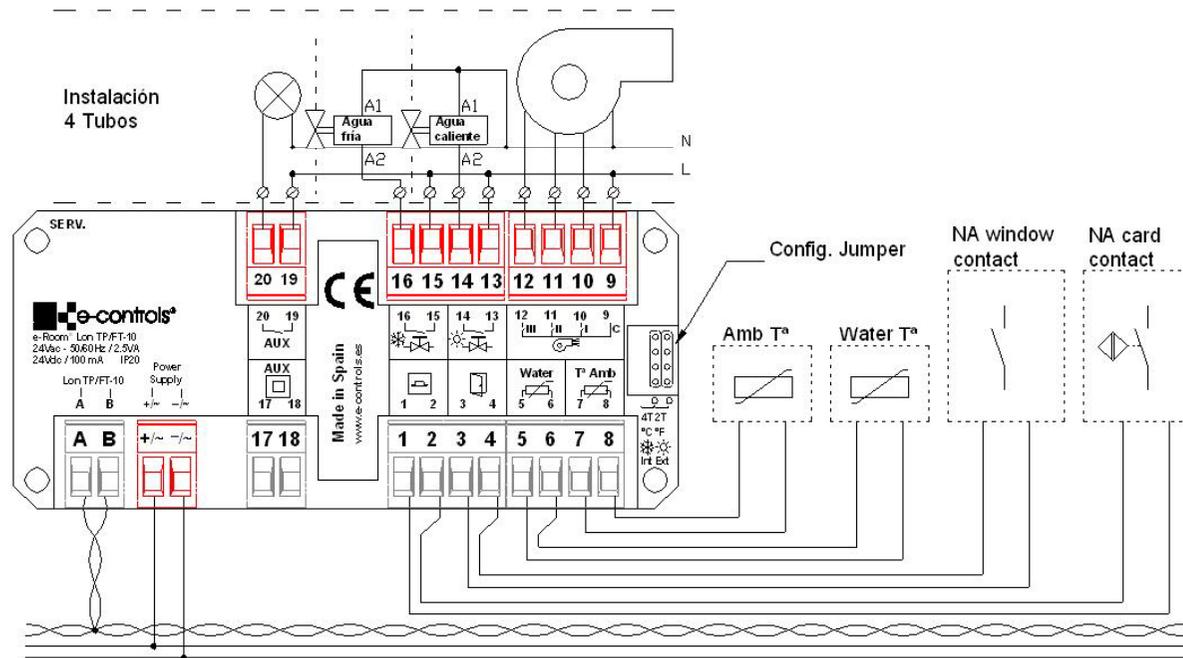
Descripción del frontal

- Pantalla y controles del frontal



Descripción de la parte posterior

- Vista posterior



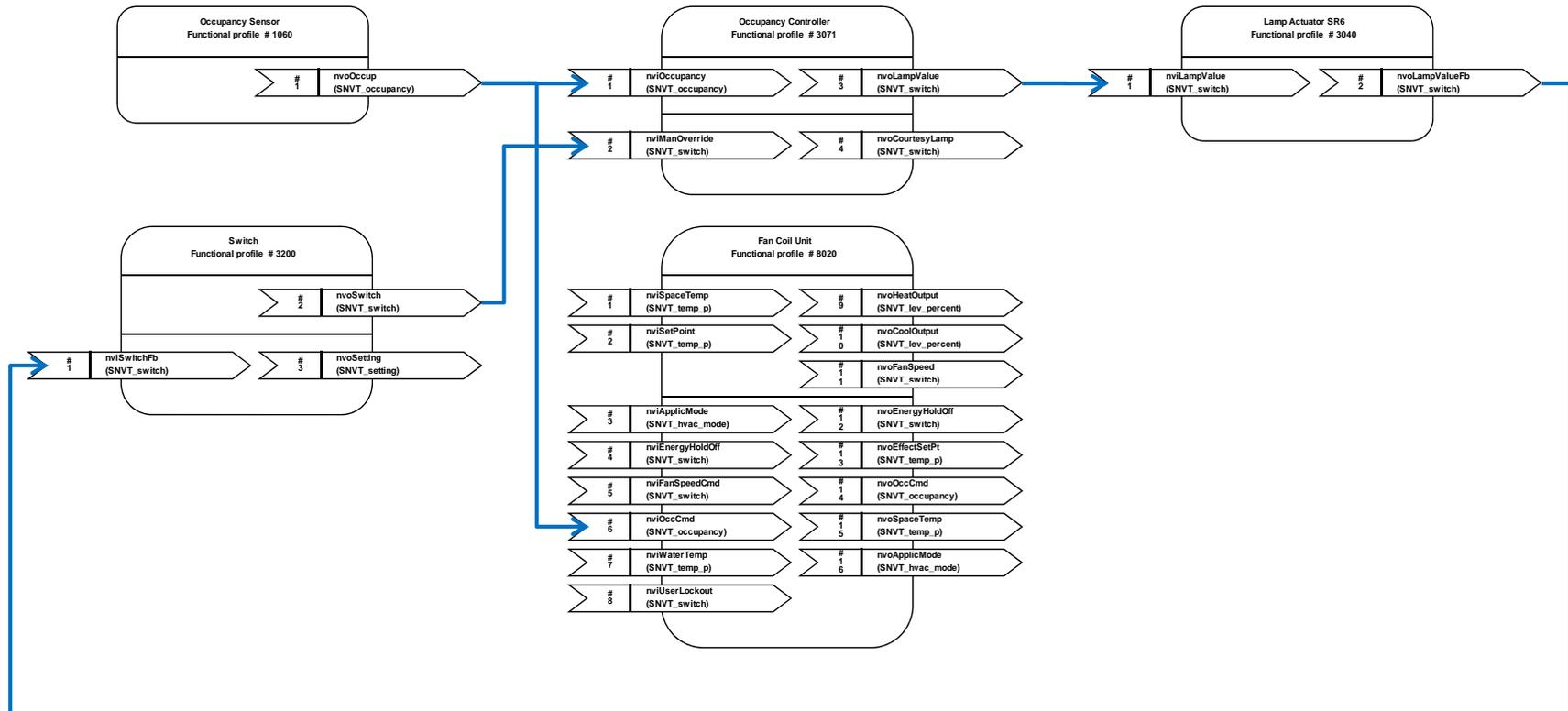
Configuraciones del equipo (2)

Parámetros de configuración del equipo:

- Medida de la Temperatura (°C / °F)
- Tipo de instalación (2 tubos / 4 tubos)
- Sin tarjeta pasa a Off o Stand-by
- Entrada tarjetero: tarjetero/auxiliar/alarma
- Fan-Coil: 3 Velocidades / 1 Velocidad
- Modo frío/calor: Velocidad 1 enclavada o no cuando no hay demanda
- Temperaturas consigna frío/calor en modo stand-by
- Banda muerta entre frío/calor
- Tiempo stand-by al extraer tarjeta

Interface de red del equipo

Ejemplo de instalación para Hotel 4 Tubos



Documentación del producto

- Extenso catálogo de documentos para el instalador:
 - Hoja de Instrucciones
 - Explicación modos de funcionamiento
 - Perfiles funcionales para integración
 - Manual de usuario
 - Notas de aplicación
 - Ejemplos de instalaciones con NL220

Conclusiones

- e-Room® Plus:
 - Único equipo del mercado “todo en uno”
 - Ahorro energético instantáneo
 - Pensado para optimizar tiempo de instalación
 - Reduce costes mantenimiento
 - Configurable según tipo de instalación
 - Adaptable a necesidades cliente
 - Producto Patentado



Electronic Intelligent Controls, S. L.
C/Murcia, 35F
08830 Sant Boi de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel.: +34 93 652 55 21
Fax: +34 93 652 55 22
www.e-controls.es
info@e-controls.es