

Clima

e-Display, e-Display Plus



Display para control de fan-coil



RD.970000-000

Display con múltiples sensores para control de clima en habitaciones

e-Display y **e-Display Plus** son una familia de displays de visualización para control de climatización en instalaciones con fan-coil, como hoteles y oficinas. Una gran variedad de modelos con diferentes sensores se encuentran disponibles para que el integrador los pueda utilizar en cualquier instalación para conseguir el máximo ahorro energético posible. Los productos se encuentran disponibles con diferentes marcos embellecedores para seleccionar el que mejor se adapte a la habitación.

El equipo incluye un sensor de temperatura en su frontal y opcionalmente un sensor de humedad para poder realizar un control de climatización preciso. Para conseguir una correcta renovación de aire, el producto está disponible también con un sensor de CO2 que permite ajustar la posición de compuertas. En caso que se desee un control de ocupación, existe un modelo con un sensor de movimiento en su frontal, proporciona la posibilidad de detectar si la zona está desocupada, para pasar la climatización a modo bajo consumo y desconectar la iluminación.

El producto está disponible en dos modelos según el tipo de aplicación deseada: **e-Display** para comunicar directamente con **e-Room Controller**, y **e-Display Modbus** para comunicar con cualquier dispositivo Modbus del mercado. Los equipos Modbus se pueden comunicar con cualquier controlador de fan-coil utilizando un canal de comunicaciones estándar RS-485.

Display para controlador fan-coil

Sensores temperatura, humedad, CO2 y movimiento

Control remoto de la climatización y del estado de los sensores

Protocolo Modbus sobre RS-485

Múltiples marcos y colores

Temperatura, humedad, CO2 y sensor de movimiento en un solo equipo



FICHA TÉCNICA

Control remoto

- Control ON/OFF climatización
- Display para visualización de temperatura ambiente y consigna
- Cambio estado iconos a través de la red: Ventana, alarma, modo frío/calor/auto, Velocidad fan-coil, modo CONF/ECO/ANTI, %HR, ppm

Monitorización BMS

- Temperatura ambiente zona
- Humedad relativa para gestión clima
- Nivel de CO2 para renovación aire
- Sensor movimiento estado ocupación
- Consigna temperatura, modo frío/calor, velocidad fan-coil

Configuración dispositivo

- Dirección modbus, velocidad, paridad
- Unidades medida Centígrados/Fahrenheit
- Velocidad fan-coil
- Consigna por defecto
- Límite máximo/mínimo consigna usuario
- Selección consigna/temperatura a visualizar
- Bloqueo parcial/total del teclado

Características

e-Display y e-Display Plus

- Alimentación: 12Vdc
- Interface: RS-485
- Protocolo: e-Room Controller
- Terminador de red incluido

e-Display Modbus y e-Display Plus Modbus

- Alimentación: 24Vdc
- Interface: RS-485
- Protocolo: Modbus RTU

Todos los modelos

- Sensor temp. ambiente: +5 a +45°C
- Sensor humedad (opcional): 10 a 95% HR
- Sensor CO2 (opcional): 0 a 2000 ppm
- Sensor movimiento (opcional):
 - Distancia máxima detección 8 m
 - Angulo detección: 98°
 - Diámetro detección 18 m (a 7 m)
 - Sensibilidad detección ajustable
- Montaje empotrado
- Caja montaje superficie disponible
- Marcos de diferentes colores
- Dimensiones:
 - e-Display: 142x85x42 mm
 - e-Display Plus: 158x88x33 mm
 - e-Display Plus FF: 148x90x33 mm
- Peso (marco no incluido): 120 g

Referencias de producto

RD.970000-000

e-Display

Display para e-Room Controller con sensor temp.

RD.671002-000

e-Display HR Modbus

Display con sensor temperatura y humedad Modbus RTU



RL.672001-000

e-Display Plus HRCO2 Modbus

Display con sensor temperatura, humedad y CO2 Modbus RTU



DF.671001-013

e-Display Plus FF PIR Modbus

Display con sensor temperature y movimiento Modbus RTU



e-Display y e-Display Modbus en un sistema BMS



Más eficiente
UNE-EN 15232

