# Ficha Técnica

Eliam E. Jiménez Pérez

## 2018-6390



***KÉROS CONTROL\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***  
  
Keros control es un dispositivo de control de aire acondicionado tanto interno como externo utilizado principalmente en oficinas, hoteles, habitaciones privadas y aulas. Con entradas para sensores de puertas y/o ventanas, puede personalizar la salida de acuerdo con los requisitos de su cliente. Para dos plantas, o si la zona de cobertura es muy grande, funciona con dos pantallas en la misma zona. El dispositivo está diseñado para laborar en instalaciones de agua a 2 o 4 tubos y dispone de funcionalidades de detección de ocupación por medio de contacto tarjetero o detector de desplazamiento, que permiten desconectar la climatización una vez que el sector está desocupado. Los accesorios incluyen una funcionalidad para detección de ventana abierta que posibilita parar la climatización y eludir un consumo energético innecesario.

***Configuraciones del dispositivo:***

* Modo ECO
* Función térmica (fría o caliente)
* Ahorro de energía
* Por velocidad de fan
* Ahorro de energía

***Características del dispositivo:***

* Entradas análogas
* Entradas digitales
* Salida a 12VDC máximo 100mA
* Conexión de 95 a 245 VAC →50 - 60Hz
* Conexión RS-485
* Controlador del FanCoi
* Seis configuraciones posibles según tipo de instalación.
* Dos entradas de tipo contacto seco auto configurables: Tarjetero/Detector movimiento, Contacto ventana.
* Dos entradas analógicas auto configurables: Sonda agua cambio de modo/Contacto puerta/Pulsador iluminación, Temperatura externa/Pulsador iluminación.
* Tres salidas relé para velocidad Fan-Coil.
* Dos salidas relé para válvulas (2/4 tubos) + iluminación habitación/cortesía.
* Protocolo de comunicación Modbus RTU con interface RS-485 para gestión remota a través de BMS.
* Modo economía configurable cuando habitación está desocupada (paro / cambio consigna).
* Consigna real y consigna usuario configurables para frío y calor.
* Arranque automático por exceso de temperatura o riesgo de helada.
* Configuración tipo Fan-Coil: 3 Velocidades / 1 Velocidad.
* Velocidad fan-coil enclavada configurable cuando no hay demanda.
* Temperatura de consigna frío/calor en modo ECO.
* Banda muerta entre frío/calor configurable.
* Retardo para pasar a stand-by al pasar a habitación desocupada.

***Etiqueta***

