



Control electrónico con microprocesador con interfaz de usuario remota

EVO



Supervisión
ERGO



Comunicación
BUS



Gestión
de los dispositi-
vos externos

Regulador multifunciones de uso fácil e intuitivo

EVO encierra lo mejor de Galletti en regulación para unidades hidráulicas.

El software EVO, completamente desarrollado por el departamento técnico de Galletti, se compone de dos partes distintas, en dos microprocesadores. La primera de ellas, que reside en la tarjeta de potencia, maneja la monitorización de los parámetros y las lógicas de regulación. La segunda parte del software, cargada en el microprocesador de interfaz del usuario, garantiza una verdadera comunicación, a través de la cual, el instalador y el usuario son guiados durante la configuración y uso del control.

En caso de que se requiera el montaje de la tarjeta de potencia a bordo máquina, opción disponible para un gran número de unidades hidráulicas de Galletti, durante el cableado será suficiente conectar la interfaz usuario mediante un cable bipolar apantallado. Esta extraordinaria sencillez reduce a la mitad los tiempos y costos de instalación.

El control EVO ha sido diseñado para manejar unidades de la gama Galletti con motor asíncrono monofásico de varias velocidades o con motores BLDC con velocidad modulante. La tecnología avanzada de la que disponen permite en particular estructurar redes de controles adaptables a cualquier necesidad para lograr una gestión automática e inteligente de las unidades instaladas.

PLUS

- ✓ Gran ahorro durante el montaje
- ✓ Interfaz "user friendly"
- ✓ Comunicación serial RS485 y OC
- ✓ Función de deshumidificación avanzada
- ✓ Control contemporáneo de 3 dispositivos modulantes
- ✓ Gestión avanzada de los intervalos de tiempo



ACCESORIOS

EYMCSWE Sonda de aire y agua NTC

EYMCSUE Sonda de humedad

UYIPM Interfaz de potencia para corrientes superiores a 5 A



FUNCIONES

Gestión automática de los intervalos de activación/desactivación

La interfaz de usuario permite configurar el estado ON/OFF del control y el set point deseado, hora por hora y para los diferentes días de la semana. Si los parámetros de funcionamiento antes mencionados se configuran en la unidad "master", éstos pueden extenderse también a todas las unidades "slave" que están conectadas.



Control de dispositivos modulantes

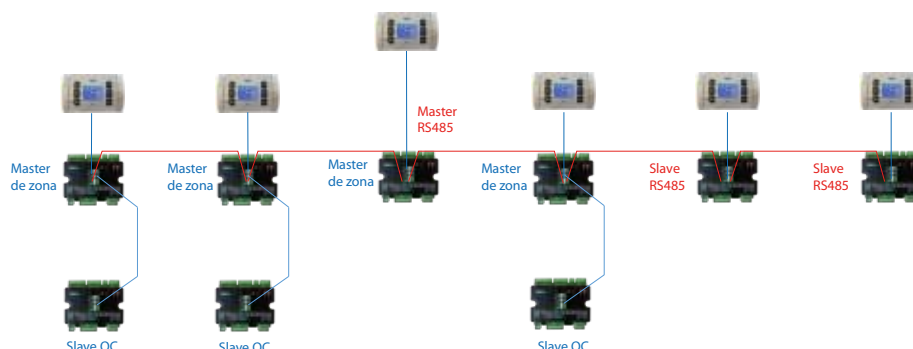
EVO puede controlar contemporáneamente hasta dos válvulas modulantes y un ventilador BLDC, haciendo posible variar el caudal de aire y el caudal de agua en la batería para adecuarse a la carga térmica.

Control de la humedad

EVO ofrece la posibilidad de activar automáticamente un ciclo de deshumidificación en función de la humedad relativa del ambiente y de un set point configurable. Para esta función se requiere de una sonda de humedad, disponible como accesorio.

Comunicación serial

El control dispone de puertos para la comunicación serial RS485 y de transmisión de ondas que permiten desarrollar redes de controles que se adaptan a todas las necesidades.



CONECTIVIDAD

Combinando las salidas y las entradas digitales presentes en EVO se pueden desarrollar soluciones de conexión con otros componentes de la instalación.



Activación remota de los recuperadores de calor

Los recuperadores de calor resultan fundamentales para obtener un buen cambio del aire en los locales, especialmente en los momentos en que éstos están llenos. Con EVO es posible configurar intervalos de tiempo semanales que tengan en cuenta la presencia efectiva de personas en los locales. La activación de las unidades en dichas zonas se maneja paralelamente a la activación de los recuperadores. De esta manera se pueden conjugar aire sano, confort termohigrométrico y elevado ahorro energético, desactivando todos los sistemas cuando no son necesarios.

"Economy"

Una necesidad corriente en las habitaciones de los hoteles y en otros locales con presencia variable de personas, es la de adecuar el acondicionamiento al funcionamiento mínimo cuando el usuario no se encuentra presente. Esta solución, que se obtiene generalmente mediante sensores de presencia o de lectores magnéticos, garantiza un elevado ahorro energético pero exige contar con la posibilidad de forzar los ventilosconvectores al modo "Economy" de forma sencilla y eficaz. Todo ello es posible con EVO, que dispone de 3 entradas digitales pre-configuradas y específicas para ON/OFF, "Economy" y switchover verano / invierno con control remoto.



Regulación centralizada de las unidades hidráulicas y de los paneles radiantes

EVO se integra perfectamente en instalaciones híbridas que incluyen ventilosconvectores y sistemas radiantes. Manteniendo los esquemas de regulación típicos de los ventilosconvectores o durante la inédita función de deshumidificación, EVO es capaz de controlar, paralelamente, las electroválvulas ON/OFF para la regulación termostática de los paneles radiantes.

Activación del deshumidificador/humidificador externo

Este control implementa la función para la gestión de la humedad relativa según el set point configurado. Conectando la respectiva sonda al control, es posible no solamente variar los esquemas de regulación sino además manejar la activación de dispositivos externos tales como deshumidificadores y humidificadores.