



SMART VISION 5



Plug & Play



Display

DESCRIPCIÓN

Solución de control para Sistemas de Automatización Centralizada de Edificios, modelo SMART VISION, compuesta por:

Servidor y software de gestión, accesibles mediante dispositivos móviles, tablets o ordenadores. Infraestructura de comunicación con equipos que permite la interconexión de las estaciones de gestión y controladores del sistema. Capacidad de almacenamiento de hasta 6 años de datos con registro cada 15 minutos.

Controladores DDC con certificación BACnet Building Controller B-BC y conformes a la norma VDI 3814 (DIN EN ISO 16484). Con servidor web gráfico integrado accesible desde móvil o desktop. Tarjeta SD de 16 GB para almacenar hasta 1 000 objetos de registro de tendencias con 64 000 registros cada uno.

Interfaces onboard: salidas analógicas 0-10 V 10 Bit, relés 230 V AC/6A, entradas universales, entradas digitales, RS485 para uso como Modbus RTU master o BACnet MS/TP.

45 módulos de expansión para un sistema BMS completo, incluyendo gateways Modbus master/slave, M-Bus, DALI, KNX, EnOcean, MP-Bus, SMI, etc.

VENTAJAS

- Posibilidad de suministro de solución completa Plug & Play con cuadro eléctrico montado de fábrica.
- Interfaz personalizada en el servidor donde está instalado el software.
- Dashboard WEBVISION 5 con uso flexible mediante editor gráfico.
- Cálculo de KPIs de la instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de control centralizado con software de gestión técnica
- Solución para instalaciones con potencia térmica >290 kW
- Posibilidad de suministro con cuadro eléctrico (QE) montado de fábrica
- Controlador certificado BACnet Building Controller B-BC rev. 1.15
- Integración de variables por equipo ilimitada
- Definición de perfiles de acceso por usuario
- Servidor con capacidad de almacenamiento histórico hasta 6 años de datos

FUNCIONES

Centralización en al menos una interfaz hombre-máquina, con capacidad de operación mediante sinópticos dinámicos, optimización del funcionamiento, gestión de alarmas, gestión de eventos y archivo histórico con capacidad de generación de informes.

Capacidad de comunicación entre sistemas técnicos y otros equipos mediante protocolos normalizados (Modbus, BACnet, DALI, KNX, M-Bus, etc.).

Capacidad de realizar contadores de energía eléctrica por sistema o instalación de sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado; contadores generales para sistemas de iluminación; contadores generales de energía eléctrica, energía térmica y otras fuentes de energía del edificio.

Capacidad de constitución de archivo histórico de datos exportable a hoja de cálculo y en formatos estándar, de los últimos 6 años de registro de las siguientes variables: periodicidad mínima de 15 minutos; temperatura y humedad del aire exterior; temperatura media del aire interior o de cada espacio con control independiente; tiempos de funcionamiento de motores eléctricos; medición de CO₂ cuando aplique; temperatura del agua a la salida de equipos productores de frío y calor.

