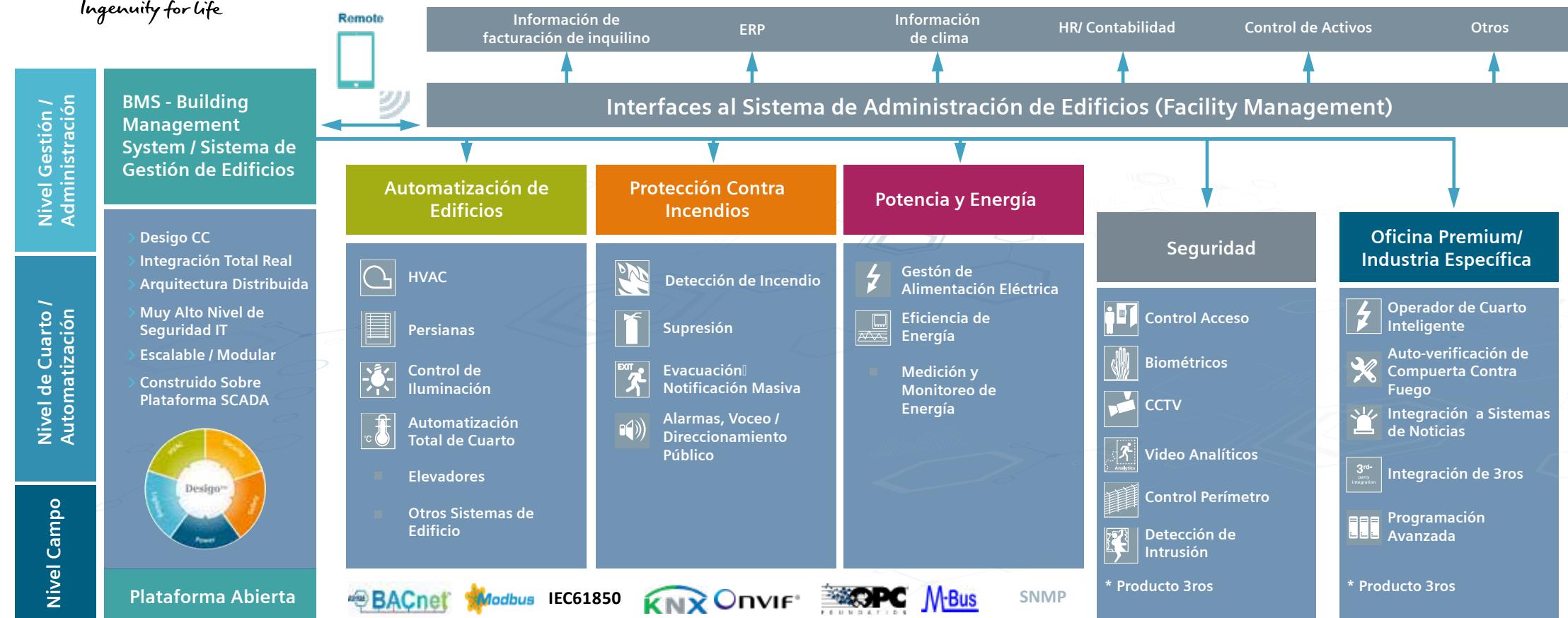


Portafolio "Siemens Building Products"



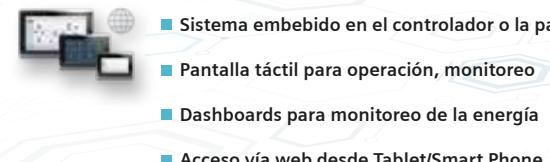
Nivel de Administración o Gestión - Management Level

BMS – Sistema de Gestión de Edificios "Designo CC"



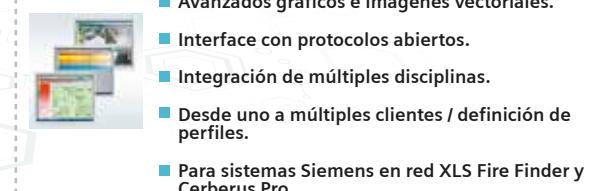
- Plataforma integrada de gestión de edificios
- Una única interfaz para operación de sus instalaciones
- Flexible, modular y escalable
- Estándares abiertos: BACnet, OPC, Modbus, ONVIF, SNMP
- Integración de subsistemas de múltiples disciplinas
- Plataforma como servicio (APIs abiertas para desarrollo de aplicaciones y servicios digitales personalizados)
- Operación desde estaciones locales o clientes web
- Monitoreo de eventos desde dispositivos móviles
- Reportes estándar, avanzados, personalizados

Sistema de Automatización de Edificios BAS - "Designo Control Point"



- Dispositivo integrado de automatización de edificios (HVAC, Persianas, Iluminación)
- Sistema embebido en el controlador o la pantalla táctil
- Pantalla táctil para operación, monitoreo
- Dashboards para monitoreo de la energía
- Acceso vía web desde Tablet/Smart Phone

Sistema de Administración de Alarmas y Evacuación - DMS



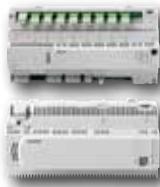
Contacto:
Building Products
Autopista Medellín, Km. 8.5 Costado Sur. Tenjo, Colombia
Comutador: +57 294 2260

Roberto Rouanet - BP Business Specialist
Mobile: +57 320 390 4805
roberto.rouanet_velasquez@siemens.com

Portafolio "Siemens Building Products"

Nivel Automatización y Cuarto / Room & Automation Level

Controladores Primarios / Campo



Control Iluminación KNX "Gamma"



Total Room Automation



Sistema Cerberus Pro Modular



Sistemas Cerberus PRO



Supresión de Incendio



- Controladores supervisores, certificados BACnet Building Controller (B-BC)

- Controladores de equipo, certificados BACnet Advanced Application Controller (B-AAC)

- Control integrado, registro de datos y alarma, capacidad servicios web...

- Señal de control por interruptores inteligentes On/Off/Dim, horarios, ocupación, luminosidad, BMS

- Actuadores On/Off/Dim, controladores DALI, controladores de persianas

- Control por horarios, escenas y eventos; integración KNX –BACnet; visualización vía web...

- Máximo ahorro de energía en los ambientes al combinar el control de HVAC, iluminación y persianas

- Controlador de ambiente BACnet, con funciones de optimización del consumo de energía

- Gama completa de controladores, unidades de operación de ambiente, sensores y actuadores

- Certificado UL para detección, audio evacuación, notificación masiva, supresión de incendios

- Panel modular, conectable en red de hasta 64 paneles para aplicaciones complejas

- Sofisticada interfaz gráfica intuitiva, con codificación de eventos por color

- Paneles UL autónomos de 50 pts, y paneles de 252 y 504 pts conectables en red (max 16)

- Paneles de 252 y 504 pts certificados para detección, audio evacuación y supresión

- Interfaz alfa-numérica, y mantenimiento eficiente gracias al análisis y diagnósticos remotos

- Sistema de supresión de fuego UL que utiliza agente 3M™ Novec™ 1230 o FM200

- Aplicaciones de misión crítica, no daña equipo eléctrico y la supresión se da en menos de 10s

- Novec™1230 es el agente químico con menor impacto en el ambiente y da créditos LEED-EB

Nivel de Campo / Field Level

Válvulas y Actuadores



Actuadores de Compuerta



Variadores Velocidad / Frecuencia



Termostatos



Sensores



Medidores Eléctricos



Periféricos de Incendio



- Válvulas de Zona, globo, bola, PICV, mariposa...

- PICV integran: Válvula de control, limitador de flujo ajustable y regulador automático de la presión

- Actuadores con control On/Off (2P), flotante (3P), modulante (0-10V)

- Actuadores con o sin retorno por resorte; opción Tandem; señales de control On/Off (2P), flotante 83P, modulante (0-10V)

- Actuadores de actuación rápida, en menos de 2s

- Actuadores para fuego y humo certificados UL555

- 208-240V hasta 125HP; 380-480V hasta 250HP; 525-600V hasta 200HP; NEMA 1, 12 y 3R

- Protocolos Ethernet & RS485 (BACnet y Modbus) embebidos en toda la gama

- Teclado gráfico de alta resolución con asistente de configuración

- Aplicaciones: VAV, fancoil, convencional multi-etapas, bomba de calor, techo frío/caliente, DX

- Comunicación: BACnet MS/TP, KNX, Modbus

- Termostato inteligente con seis sensores embebidos, comunicación WiFi, iOS y Android App

- Sensores universales compatibles con cualquier sistema de automatización

- Sensores de temperatura, humedad, calidad del aire, presión, flujo, luminosidad...

- Variedad de sensores para habitaciones, ductos, exteriores, inmersión y aplicaciones superficiales

- Kit de medidores con CTs preconfigurados, medidores de alta densidad de 12 ó 48 canales con cumplimiento ASHRAE 90.1 y LEED v4

- BACnet (MS/TP o IP) o Modbus (RTU o TCP)

- CTs de núcleo partido, flexibles Rogowski, alta precisión (Clase 0.2)

- Detectores UL de un criterio o multicriterio (Humo, Calor y CO)

- Detectores con Análisis Avanzado de Señales, para ambiente complejos y detección temprana

- Sirenas, parlantes estándar y de alta fidelidad, estroboscópicos LED