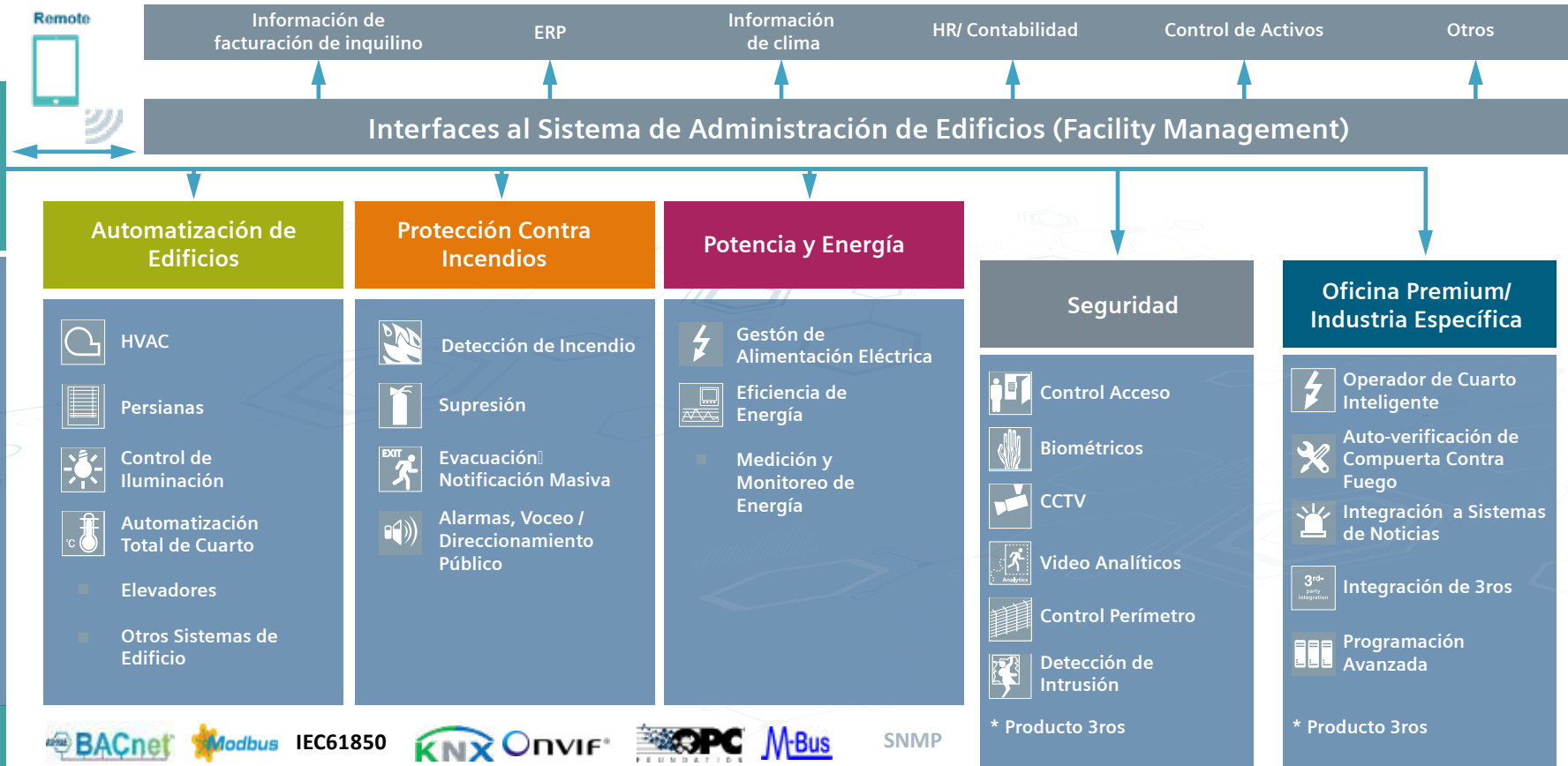


Portafolio "Siemens Building Products"



Nivel de Administración o Gestión - Management Level

BMS – Sistema de Gestión de Edificios "Diseño 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 - "Diseño 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

- Plataforma integrada de gestión de eventos
- Avanzados gráficos e imágenes vectoriales.
- Interface con protocolos abiertos.
- Integración de múltiples disciplinas.
- Desde uno a múltiples clientes / definición de perfiles.
- Para sistemas Siemens en red XLS Fire Finder y Cerberus Pro.



Contacto:
 Building Products
 Autopista Medellín, Km. 8.5 Costado Sur. Tenjo, Colombia
 Conmutador: +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



- Controladores supervisores, certificados BACnet Building Controller (B-BC)
- Controladores de equipo, certificados BACnet Advanced Application Controller (B-AAC)
- Control integrado, registro de datos y alarmas, capacidad servicios web...

Control Iluminación KNX "Gamma"



- 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...

Total Room Automation



- 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

Sistema Cerberus Pro Modular



- 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

Sistemas Cerberus PRO



- 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

Supresión de Incendio



- 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



- 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 de Compuerta



- 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 UL555S

Variadores Velocidad / Frecuencia



- 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

Termostatos



- 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



- 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

Medidores Eléctricos



- 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)

Periféricos de Incendio



- 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, estrobos LED