

PORTAFOLIO



CONTENIDO

PORTAFOLIO

PRODUCTOS Y SERVICIOS

Experiencia.....	3
Nuestros Servicios.....	4
Sistemas de Automatización.....	6
Sistemas Control de Acceso.....	8
Sistemas Control de Iluminación.....	10
Sistemas Detección.....	13
Infraestructura y Datacenter.....	15
Irisi ID.....	17





SOMOS

QUIÉNES SOMOS

Empresa especializada en servicios de consultoría, interventoría y diseño para las áreas de:

IT-Tecnología, Data Center, comunicaciones, automatización, seguridad electrónica, sistema de gestión de seguridad de la información, control de acceso, iluminación, CCTV, extinción y detección de incendios, ITS, SCADA, y sistemas electromecánicos; que garantizan a nuestros clientes profesionalismo, calidad, confiabilidad con un alto nivel de conocimiento técnico y multidisciplinario aplicado en los diferentes proyectos de infraestructura y de ingeniería.

EXPERIENCIA



SERVICIOS

NUESTROS SERVICIOS

Ingeniería de Detalle, Interventoría, Gerencia de obra y Administración Delegada.

- ✓ Seguridad de la información
- ✓ Análisis de Riesgos
- ✓ Automatización
- ✓ Comunicaciones
- ✓ Circuito cerrado de televisión CCTV
- ✓ Sistemas de Detección y Extinción de Incendios
- ✓ Control de Acceso
- ✓ Integración de Sistemas
- ✓ Iluminación y control de eficiencia energética
- ✓ Cableado Estructurado
- ✓ Tráfico y transporte
- ✓ Data Center
- ✓ Sistemas Electromecánicos para túneles
- ✓ SCADA
- ✓ ITS

AUTOMATIZACIÓN BMS

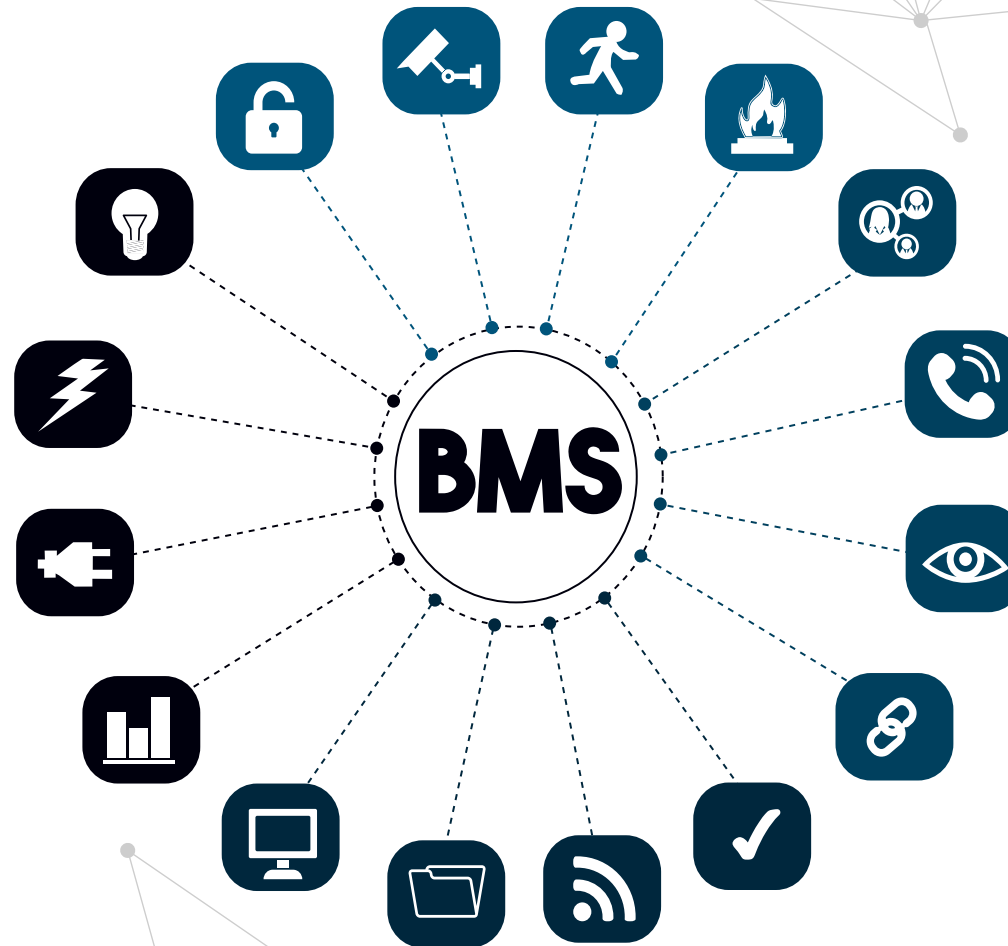
Sistema de supervisión y control para edificios inteligentes, al integrar el control de acceso, el CCTV, HVAC y el control de la iluminación en un único sistema reduce el hardware dando como resultado una drástica reducción de los costes globales del sistema.

SEGURIDAD

Sistemas de administración de video para todo tipo de soluciones. Entre sus soluciones cuenta con sistemas de vídeo, matriz virtual software de gestión de vídeo, grabadoras de última generación.

SISTEMAS DETECCIÓN

Soluciones que mejoran la protección de vidas en cualquier establecimiento con el compromiso inquebrantable por más de un siglo. Sistemas avanzados de detección de incendios y evacuación por voz líderes en el mundo



CONTROL ACCESO

Nuestro Sistema de seguridad más robusto y flexible del mercado que ofrece el uso de modernos sistemas electrónicos para el control de acceso de personas, vehículos, entre otros.

CONTROL ILUMINACIÓN

Nuestras soluciones controlan la luz en cualquier espacio y pueden mejorar la productividad, ahorrar hasta el 60% de energía de iluminación y una recuperación de 3 años o menos.

CONTROL ILUMINACIÓN

Nuestras soluciones para data centers protegen y optimizan los centros de datos y redes para arquitecturas en la nube y grandes volúmenes de datos, simplifiquen y aceleren la planificación.

AUTOMATIZACION

CONTROL DE EDIFICIOS BMS

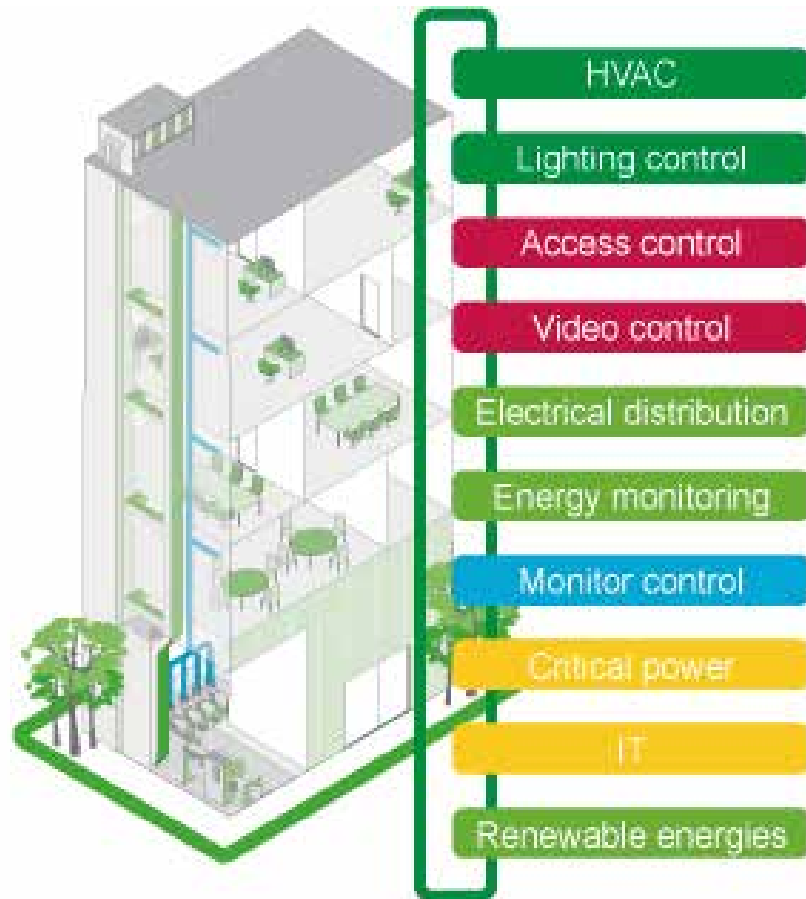
PLATAFORMA DE MATERIALES GREEN BUILDING COUNCIL
EBO de Schneider Electric

Schneider Electric como proveedor y fabricante líder en el diseño y manufactura de soluciones de automatización y control contamos con tecnología capaz de controlar todos los subsistemas tales como Iluminación, HVAC, Control de Acceso entre otros.

La solución de control de edificios de Schneider Electric, líder en la transformación digital de la gestión de la energía y la automatización, ha sido incluida en la Plataforma de Materiales de Green Building Council España (GBCe), un servicio para profesionales que facilita el acceso a la información ambiental de productos y sistemas constructivos, mostrando sus beneficios a nivel ambiental, social y económico.



AUTOMATIZACION



Nuestras soluciones de monitoreo energético, control y automatización para edificios cuenta con una arquitectura IP abierta end-to-end que permite una rápida conectividad con los dispositivos IoT, proporcionando Edge control y colaboración entre sistemas de edificios, sistemas de terceros y dispositivos.

Su capa de aplicaciones, analíticas y servicios proporciona información de valor que permite tomar decisiones en tiempo real basadas en el estado de las instalaciones.

De esta manera nuestro sistema BMS optimiza el confort y la productividad de los ocupantes de los edificios, al mismo tiempo que maximiza la eficiencia y el valor de los inmuebles.

CONTROL DE ACCESO

SECURITY EXPERT de Schneider Electric



One unified view
Connect anywhere from any device

Proteja a los ocupantes y activos de su edificio con Security Expert. Una solución integrada de control de acceso físico y detección de intrusos basada en roles que unifica la infraestructura de seguridad y los sistemas de gestión de edificios (BMS).

LA SOLUCIÓN ADECUADA

Para todo tipo de Requerimientos

- Unifica el control de acceso y las soluciones de gestión de edificios, reduciendo la complejidad y el tiempo dedicado a gestionar múltiples sistemas.
- Convierte grandes cantidades de información en análisis seguro y personalizable.
- Arquitectura escalable y resistente lista para crecer con su negocio.
- Disponible para entornos de pequeñas, medianas y grandes empresas.
- Ideal para instalaciones multisitio y futuras expansiones.
- Amplias capacidades de manejo de datos que pueden almacenar millones de credenciales en la memoria fuera de línea.



- Acceso a la información del sistema de terceros.
- La oferta estándar se integra con el sistema de gestión de edificios de EBO de Schneider Electric.
- Unifica toda la infraestructura de seguridad del edificio utilizando protocolos estándar de la industria.
- Ofrece amplias capacidades de integración con sistemas en red y de terceros.
- Fácil de configurar para un tiempo de implementación más rápido y acceso a sistemas de terceros.

ILUMINACIÓN

CONTROL DE ILUMINACIÓN

KNX de Schneider Electric

KNX es la tecnología estándar utilizada en todo el mundo para el control y la gestión inteligente de edificios y viviendas.

KNX es tan sencillo como ingenioso. KNX combina todas las funciones principales de control, gestión y comunicación para la iluminación, la calefacción, el aire acondicionado y las persianas en un solo sistema inteligente que ayuda a reducir los costes de funcionamiento (lo que conlleva importantes ahorros energéticos), así como a aumentar la flexibilidad y adaptabilidad con vistas a futuras modificaciones.

Las soluciones KNX te permiten gestionar y controlar fácilmente tu hogar desde dentro y de forma remota.



ILUMINACIÓN

CONTROL DE ILUMINACIÓN

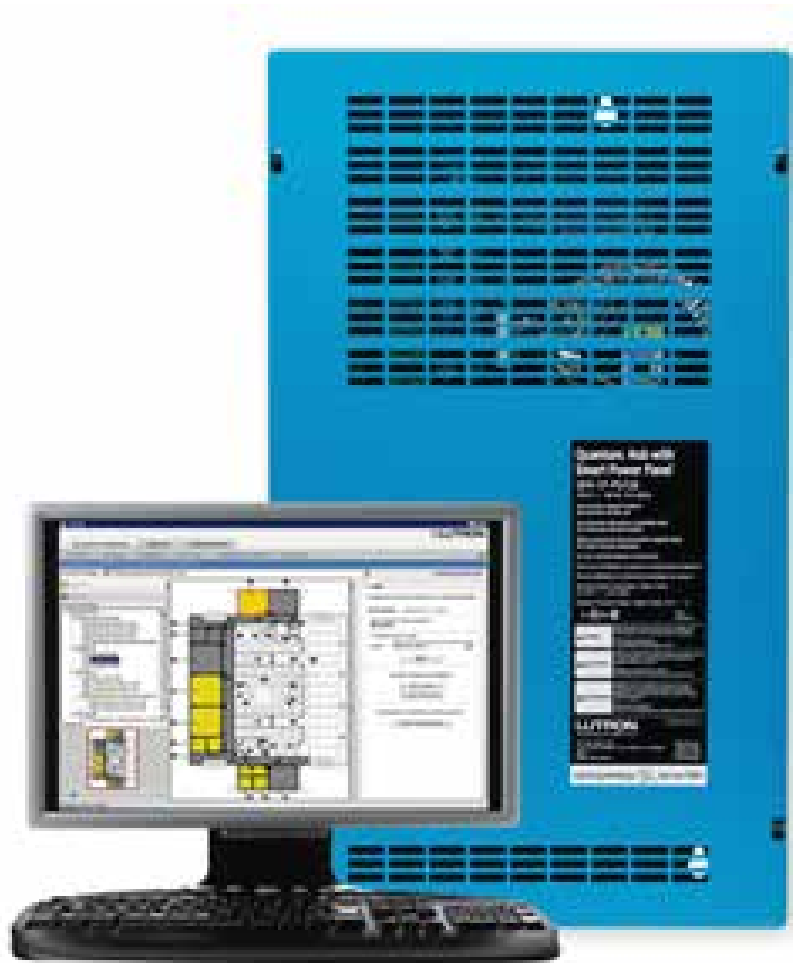
QUANTUM de Lutron



Debido a que la iluminación usa más electricidad que cualquier otro sistema del edificio, el control de iluminación de Lutron les ofrece a los propietarios de edificios y a los administradores de instalaciones el poder de ahorrar más electricidad que cualquier otra tecnología de control que tengan a su disposición. Además, los controles de Lutron ahorran energía al mismo tiempo que incrementan la productividad, mejoran el confort de sus ocupantes y hacen que los interiores luzcan muy atractivos.



ILUMINACION



ATENUAR AHORRO ENERGÍA

Por cada reducción del porcentaje en los niveles de iluminación usando un atenuador, existe una reducción casi idéntica en el uso de la energía de la fuente de luz atenuada.

CORTAN LA ELECTRICIDAD

Los sensores de presencia/vacancia usan una tecnología patentada por Lutron para detectar los movimientos finos y encender las luces cuando un espacio está ocupado y apagarlas o atenuarlas cuando está vacío.

Los sensores fotoeléctricos miden continuamente la luz del día en el ambiente y ajustan los niveles de iluminación para reducir la iluminación eléctrica innecesaria y proporcionar una iluminación uniforme a lo largo de un espacio.

DETECCIÓN

CONTROL SISTEMAS DETECCIÓN

NOTIFIER de Honeywell



Los sistemas inteligentes de protección de vidas Serie ONYX de NOTIFIER responden rápidamente a rastros de incendio incipientes con una precisión incomparable. Simultáneamente, reducen significativamente las alarmas molestas.

Todo esto es posible gracias a la tecnología de Detección Avanzada ONYX de NOTIFIER. La Detección Avanzada está compuesta por dos elementos clave: un conjunto de complejos algoritmos de software que se encuentran en todos los paneles de incendio serie ONYX y una serie de detectores especializados y avanzados. Desde aplicaciones de misión crítica donde incluso un vestigio de humo no detectado es inaceptable, a ambientes donde la presencia de polvo, humedad, o humo de utilería es la norma.

DETECCIÓN

NIVEL DE PROTECCIÓN

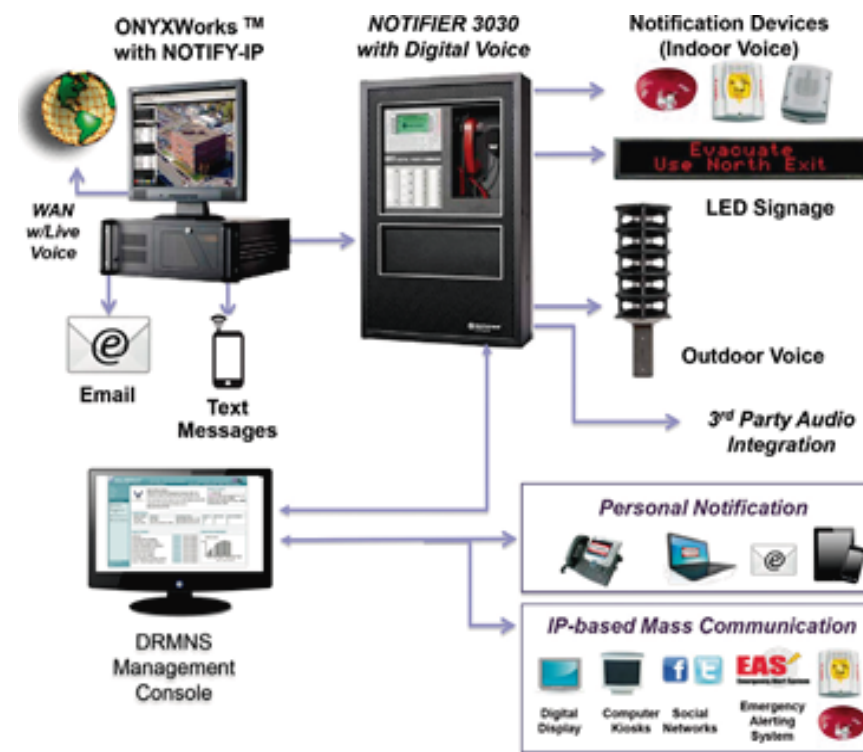
Con más de 60 años de experiencia liderando la industria de alarma contra incendios, NOTIFIER entiende de protección de vidas. Gases tóxicos y peligrosos están presentes virtualmente en cada ambiente comercial y pueden amenazar la seguridad de ocupantes de edificios.

Es por eso que ofrecemos una exhaustiva serie de productos de detección de gas para una amplia franja de ambientes industriales y comerciales.

AVISO TEMPRANO

Las soluciones inteligentes de detección de humo por aspiración de aire FFAST proporcionan aviso temprano de un peligro inminente de incendio. FFAST puede ganar tiempo para investigar una alarma e iniciar una respuesta apropiada para evitar lesiones, daños a la propiedad, o interrupción del negocio.

Con una amplia franja de sensibilidad y avisos multi-nivel, incluso niveles ínfimos de humo pueden ser detectados antes de que un incendio tenga tiempo de intensificarse.



DATA CENTER

INFRAESTRUCTURA Y DATA CENTER

APC de Schneider Electric

Smart-UPS Online™



Life Is On | APC
by Schneider Electric

Nuestras soluciones para data centers protegen y optimizan los centros de datos y redes para arquitecturas en la nube y grandes volúmenes de datos.

Schneider Electric le brinda su confiabilidad legendaria en cada etapa del proceso. Nuestras opciones de infraestructura física para data centers proporcionan un marco sólido y seguro que puede ampliarse y modificarse según sus necesidades, al tiempo que le permiten respetar el presupuesto y optimizar el rendimiento de la red.

DATA CENTER

ELIJA SCHNEIDER ELECTRIC

Si desea contar con soluciones especializadas para datacenters que:

- 👍 Simplifiquen y aceleren la planificación, el diseño y la construcción del centro de datos.
- 👍 Implementen data centers definidos por software (SDDC).
- 👍 Protejan las aplicaciones del establecimiento que se encuentran muy exigidas.
- 👍 Optimicen los costos y el rendimiento mediante el equilibrio entre las aplicaciones del establecimiento y las alojadas en la nube.
- 👍 Resguarden las aplicaciones de procesos críticos que están aisladas respecto del desarrollo de procesos y aplicaciones digitalizados que se necesitan para el futuro.
- 👍 Monitoreen, automaticen y controlen toda la infraestructura física del centro de datos con sistemas DCIM integrados.

Schneider
Electric



APC[®]
by Schneider Electric

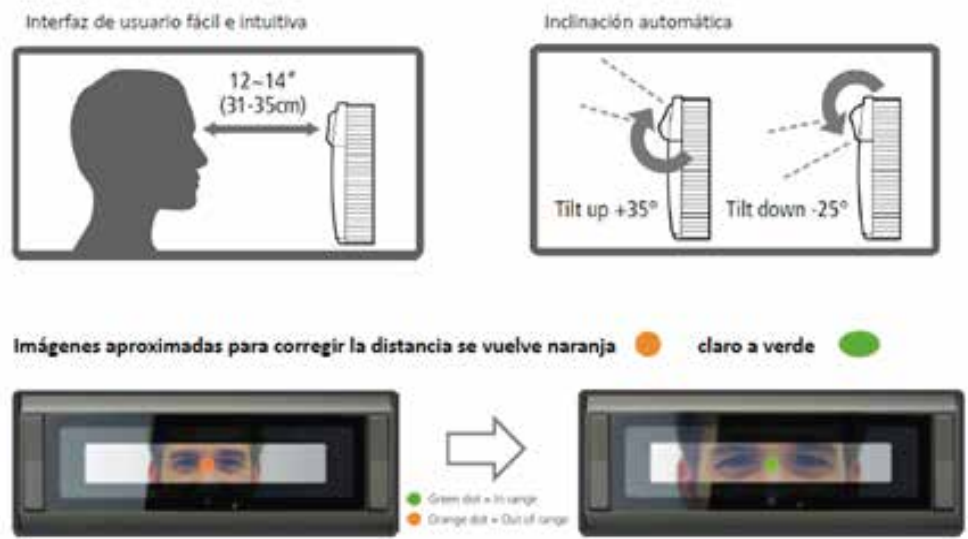


INTERFAZ

IRIS ID

TECNOLOGÍA DE RECONOCIMIENTO Autenticación de identidad
Interfaz sw Usuario iCAM 7000

Interfaz de usuario iCAM7000



La forma de rosquilla del ojo, excepto la parte negra (pupila) es el iris.

La tecnología de reconocimiento de iris es diferente de la exploración de la retina. Es lo mismo que tomar fotos usando una cámara digital normal- no te preocupes por la seguridad de los ojos.

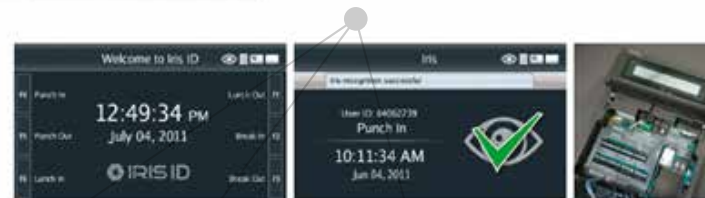
INTERFAZ

- 👍 Después de los 12 meses de edad, el patrón de iris se completa y no cambia con la vida.
- 👍 El patrón del iris es único: el iris izquierdo y el derecho son diferentes.
- 👍 los iris de los gemelos no son lo mismo.
- 👍 La probabilidad de que dos personas tengan el mismo patrón de iris es 1 en 1072.
- 👍 La tecnología biométrica más precisa disponible comercialmente en la actualidad.
- 👍 Solo de un vistazo desde una distancia de 12-14 pulgadas (31-35 cm) para reconocimiento de hasta un metro.

Control de acceso / tiempo y asistencia



- 6 teclas de función
- Pantalla táctil de 4.3 "
- Cámara facial de alta calidad (5M píxeles)
- Audio integrado
- Captura e inclinación automáticas
- Mensaje de pantalla personalizado
- Administración en línea / fuera de línea
- Interfaz múltiple (Ethernet, Wiegand, RS422, RS232, Relé, GPIO)
- Conexión de altavoz externo disponible



- 👍 La identificación es posible incluso cuando se usan gafas de sol o lentes de contacto.
- 👍 El reconocimiento de iris es especialmente potente en un entorno a gran escala.
- 👍 El reconocimiento de Iris es sin contacto y no invasivo, lo que significa que está a salvo de cualquier contaminación nociva entre las personas.
- 👍 Iris ID se convierte en un estándar más alto de solución de seguridad biométrica.
- 👍 IrisAccess tiene una solución de contra-medida perfecta para filtrar fotos, videos o intrusiones falsas.



Cll 44 No.67 A - 41
Bogotá, Colombia
www.byte.com.co
+57 1 3003871

