



**MONITOREO, CONTROL Y GESTIÓN
REMOTO EN EDIFICIOS Y PLANTAS
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
INSTRUMENTACION INDUSTRIAL
AIRE ACONDICIONADO**



 Central: (01) 393 8406

 g.castellanos@bumasyperu.com

 San Agustín Mz. J1 Lt. 8A Huertos de villa Chorrillos

Síguenos en :    www.bumasyperu.com 

QUIENES SOMOS

Una compañía hecha para atender diversas necesidades en áreas de automatización BMS/ SCADA/ integración con motores (CCM), CCTV, Control de acceso, DAPI, Electricidad Industrial y Sistemas de HVAC.

OBJETIVOS

- ▶ Desarrollar e implementar tecnología en el Perú.
- ▶ Brindar servicios y soluciones de calidad mundial utilizando equipos de última tecnología.
- ▶ Aportar en el desarrollo de eficiencia energética y disminuir la contaminación ambiental

SERVICIOS

- ▶ Suministro e instalación de sistemas BMS/ SCADA/ DCS.
- ▶ Suministro e instalación de tableros.
- ▶ Venta y soporte post venta de variadores de distintas marcas.
- ▶ Instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado hasta 60mil BTU.
- ▶ Automatización industrial en plantas.
- ▶ Instrumentación industrial.
- ▶ Suministro e instalación de sistemas de control de acceso.
- ▶ Sistemas de detección y alarma.
- ▶ Mantenimiento e instalación de sistemas CCTV.



Marcas con las que trabajamos



SISTEMA DE GESTIÓN REMOTA E INALÁMBRICA PARA EDIFICIOS



EXPERIMENTA EL FUTURO

Descubra una forma revolucionaria de gestionar sus sistemas de edificios con nuestro Sistema de Gestión Remota e Inalámbrica para Edificios Inteligentes .

CONTROL PERSONALIZADO SIN LÍMITES

Cada cliente recibe un acceso único y personalizado, otorgándole el poder de supervisar y controlar sus sistemas desde cualquier lugar. Ya no está restringido por ubicaciones físicas; ahora puede tomar decisiones informadas y ajustes precisos sin importar dónde se encuentre.

INFORMACIÓN VISUAL CLARA Y SIGNIFICATIVA

Nuestra plataforma le permite crear gráficos visuales de KPI, tendencias y análisis de consumo. Estos gráficos proporcionan información esencial de un vistazo, ayudándole a identificar oportunidades de mejora y tomar decisiones estratégicas con confianza..

REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS

No solo simplifica la gestión, sino que también reduce mermas innecesarias. Con alertas en tiempo real, estará al tanto de cualquier problema antes de que se convierta en un problema mayor..

ALERTAS INSTANTÁNEAS PARA ACCIONES INMEDIATAS

Reciba alertas por correo electrónico en tiempo real para estar siempre informado sobre cualquier situación crítica. Además, el sistema puede enviar notificaciones SMS, asegurando que las alarmas importantes no pasen desapercibidas y permitiendo respuestas rápidas incluso cuando esté fuera de su oficina.

INNOVACIÓN PARA UN FUTURO MÁS EFICIENTE

Combina la potencia de la gestión remota con la innovación tecnológica, creando una solución integral que transforma sus sistemas en verdaderos sistemas de edificios inteligentes. Empodérese con el control, la eficiencia y la comodidad que podemos ofrecer.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS BMS/ SCADA.

BMS (BUILDING MANAGEMENT SYSTEM)

El BMS es una plataforma centralizada que permite gestionar y supervisar sistemas en edificios, desde HVAC y iluminación hasta seguridad y gestión energética ofreciendo un control eficiente además de la gestión de energía para optimizar el consumo y reducir costos.



INTEGRACIÓN DE EDIFICIOS

SCADA (SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION)

Nuestra solución SCADA ofrece supervisión y control en tiempo real para procesos industriales destacando el monitoreo centralizado de datos y procesos industriales en tiempo real, la capacidad para visualizar y analizar datos históricos para una toma de decisiones informada, adaptación para integrar diferentes marcas y sistemas, sin importar la complejidad.



EDIFICIOS INTELIGENTES

BENEFICIOS DE NUESTROS SERVICIOS:

- Mejora en el rendimiento, reducción de costos operativos y ahorro energético.
- Supervisión y control centralizado para una operación coherente.
- Detección temprana de fallos y mantenimiento predictivo para minimizar inactividades.
- Soluciones escalables y personalizables para satisfacer necesidades cambiantes.



CONTROLADORES Y SOFTWARE BMS

TABLEROS Y VARIADORES DE FRECUENCIA

**SUMINISTRO E
INSTALACIÓN**
**VENTAS Y SOPORTE
POST VENTA**



¿QUÉ OFRECEMOS?

Somos expertos en proporcionar soluciones integrales de control y distribución eléctrica para aplicaciones industriales. Nuestro servicio líder combina el suministro de variadores de frecuencia avanzados y tableros eléctricos personalizados, diseñados para potenciar la eficiencia y el rendimiento en tus operaciones.

Ofrecemos una solución completa que incluye tanto el suministro como la instalación, garantizando una implementación sin inconvenientes y un funcionamiento sin interrupciones. Contamos con un equipo altamente capacitado con años de experiencia en la industria, asegurando resultados de alta calidad y satisfacción del cliente.

NUESTROS BENEFICIOS



INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

NUESTROS SERVICIOS

somos tu aliado confiable para la instalación y mantenimiento de sistemas de aire acondicionado de alta calidad. Ofrecemos servicios integrales que garantizan un entorno cómodo y saludable en tus espacios, ya sea en el hogar, la oficina o la industria.

INSTALACIÓN PROFESIONAL

Nuestro equipo de técnicos altamente capacitados se encargará de la instalación de sistemas de aire acondicionado con precisión y eficiencia

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

- Programas de mantenimiento preventivo para prevenir problemas antes de que ocurran.
- Inspecciones regulares, limpieza de filtros y comprobación de componentes.
- Soluciones rápidas y efectivas para problemas y averías.

AUTOMATIZACIÓN E INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL

Somos líderes en proporcionar soluciones avanzadas de automatización e instrumentación industrial que mejoran la eficiencia y la productividad en tus procesos. Nuestros servicios están diseñados para optimizar el control y la operación de tus sistemas industriales, desde la fabricación hasta la logística y más.

POR QUÉ AUTOMATIZAR

Eficiencia Mejorada: La automatización reduce errores humanos y acelera procesos.

Precisión y Consistencia: La Automatización asegura resultados consistentes y de alta calidad.

Reducción de Costos: La optimización de procesos reduce desperdicio y mejora la eficiencia energética..

VENTAJAS DE TRABAJAR CON NOSOTROS

Experiencia Especializada: Nuestro equipo cuenta con experiencia en una variedad de industrias, asegurando soluciones a medida.

Optimización Eficiente: Automatizamos tareas repetitivas y mejoramos la precisión, ahorrando tiempo y recursos.

Máxima Productividad: Instrumentos precisos garantizan la calidad de tus productos y la eficiencia de tus operaciones.

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS INTRUSIÓN Y CONTROL DE ACCESO

SISTEMAS DE INTRUSIÓN

Defendemos tus espacios con sistemas de detección de intrusos de última generación. Nuestra oferta incluye:

Sensores y Detectores Inteligentes: Detecta movimientos y actividades no autorizadas con tecnología de detección avanzada.

Alertas Instantáneas: Recibe notificaciones en tiempo real ante cualquier intento de ingreso no autorizado.

Respuesta Coordinada: Integra nuestras alertas con sistemas de seguridad para una respuesta rápida y efectiva.

CONTROL DE ACCESO

Nuestros sistemas de control de acceso garantizan una gestión eficiente y segura de quien entra y sale de tus espacios. Ofrecemos:

Cerraduras Electrónicas: Proporciona acceso solo a personas autorizadas, eliminando la preocupación por llaves perdidas o duplicadas.

Registro de Entradas: Mantén un registro detallado de todas las entradas y salidas para una trazabilidad completa.

Acceso Remoto: Controla y administra el acceso desde cualquier ubicación a través de una plataforma en línea..



SEGURIDAD CONFIABLE



CONTROL TOTAL



REGISTRO DE INGRESOS

SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA CCTV

INSTALACIÓN SUMINISTRO Y MANTENIMIENTO



¿QUÉ OFRECEMOS?

presentar una solución de seguridad que redefine la tranquilidad: los Sistemas de Videovigilancia CCTV. Nos sumergimos en la misión de proporcionarte una protección de calidad excepcional y un control supremo sobre tus ambientes más preciados.

Nuestros expertos no solo entregan equipos de vanguardia, sino que diseñan un sistema que se fusiona perfectamente con tus necesidades y espacios. Estamos aquí para crear una experiencia de seguridad sin igual que se adapte a tu estilo de vida o negocio.



NUESTROS BENEFICIOS

- Protección Inquebrantable.
- Acceso Global en Tiempo Real
- Monitoreo Remoto sin Esfuerzo.
- Disuasión Efectiva de Intrusos.
- Reacción Inmediata.
- Optimización de Operaciones.
- Pruebas Irrefutables,
- Defensa Unificada.





Proyecto Backus

OCTUBRE – NOVIEMBRE 2017

Fabricación de dos tableros para refrigeración industrial el cual consto de un variador de 300HP para compresor Tornillo con una bomba de aceite de 5HP dicho tablero cuenta con un segundo tablero el cual están integrados dos variadores de 2HP para bombas de amoniaco. Los cuales son visualizados en el controlador DANFOSS EKC para el control del nivel de Sonda de amoniaco con resistencia calefactora y demás elementos .

Proyecto Backus

ABRIL – JUNIO 2018

Fabricación de un tablero de arranque para refrigeración industrial que contempló la integración de un variador de 250HP para compresor tornillo con su bomba de aceite 5HP, la integración contempla programación y puesta en marcha del variador para la puesta en funcionamiento de solución

PROYECTO - TABLEROS DE 6 ARRANQUES LAIVE

JUNIO 2018

PROYECTO BMS MALL SUPERMERCADOS

JULIO 2018

Control centralizado de HVAC y consumo energético, manejo de 14 UMAS y 14 VRV de marca LG, manejo de 6 cortinas de aire y reservas de control

PROYECTO SISTEMA BMS Y CONTROL DE ACCESO VILLA DEPORTIVA NACIONAL -VIDENA

MAYO – SEPTIEMBRE 2019

Se realizó la programación de 1800 señales entre entradas y salidas analógicas y digitales, y protocolos de comunicación como Modbus serial, Modbus TCP/IP, Bacnet MSTP, Bacnet IP, PROFINET, entre otros, se consideró el uso del software EBO de Schneider Electric considerando diferentes complejos de la Videna como el Centro Acuático, Velódromo, Estadio Atlético, Bowling, Edificio Administrativo, Polideportivo y obras exteriores, además de la programación del sistema de control de acceso con el uso del software Security Expert de Schneider Electric, realizando despliegues de operador con ubicación de sensores de aniego, magnéticos de puerta, electroimanes, tranqueras de estacionamiento, alarmas , considerando 800 señales .



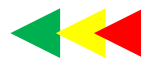
**Lima
2019**
PARAPANAMERICANOS

NUESTROS PROYECTOS

ENERO 2021

Proyecto Quellaveco

En un proyecto de ingeniería realizado por Fluor, se emplearon 4 motores similares a ruedas de un carro para trasladar minerales entre estaciones. Los motores operan en sentido directo y, al llegar a la estación final, se invierten mediante finales de carrera. Se implementaron 2 finales de carrera en la estación de descarga y 2 en la del molino. La lógica se controla con inversores de giro, contactores y llaves guardamotor, incluyendo pruebas de luces y señalización para diferentes modos (inverso, directo, molino, descarga). Este enfoque se replicó en 4 tableros, uno para cada "rueda"



FEBRERO 2021

Proyecto Antamina

A través del maquinista Infasac, lideramos un proyecto minero que implicó la configuración y puesta en marcha de un tablero de control para un variador Nord de 40HP. Este variador opera a 440VAC @ 4500MNSM 60Hz y 3 fases. En una aplicación de bobinado, se logró controlar la velocidad del variador mediante un potenciómetro con relaciones específicas: 0 Kohm = -40Hz, 4 Kohm = -10Hz, 6 Kohm = 10Hz, 10 Kohm = 60Hz. Asimismo, se implementó un sistema de cambio de giro y se habilitó una parada por freno cuando la frecuencia llega a 0Hz.



INTEGRACIÓN SISTEMA BMS PARA HOSPITAL POSOPE ALTO

NOVIEMBRE 2021 – NOVIEMBRE 2022

Estos servicios incluyeron la programación de 500 señales de configuración y programación según lista de señales entre entradas digitales, entradas analógicas, salidas digitales, salidas analógicas y puntos de comunicación; Modbus serial e TCP/IP, Bacnet MSTP, Bacnet / IP, haciendo uso de el software EBO de Schneider Electric.

Considerando el hospital y la casa de fuerza del mismo con el cuarto de tableros eléctricos, Tablero agua contra incendios, transferencias, transformadores de media tensión a baja, en el edificio hospital se considero sistema de gases medicinales, Ventilación mecánica, Aire acondicionado, cajas VAV, Panel de incendios, analizadores de red, variadores de UMAS, UPS, equipo de AA de precisión para data center entre otros equipos.



INTEGRACIÓN SISTEMA BMS E INTRUSIÓN PARA TEMPLO DE LOS OLIVOS

OCTUBRE 2021 – MARZO 2023

Llevamos a cabo una implementación completa de sistemas de control y seguridad en tres edificios clave: Missionary Housing, Patron Housing y Templo. Nuestros servicios incluyeron la programación de 1200 señales de configuración, abarcando entradas y salidas digitales y analógicas, así como puntos de comunicación como Modbus, Bacnet MSTP y Bacnet/IP.

Además, creamos más de 240 gráficos de BMS en la interfaz de operador, utilizando el software EBO de Schneider. Supervisamos sistemas como Aire Acondicionado Chiller, Umas, VAV, VRV, Paneles de Incendios, Ventilación Mecánica y Sistemas Eléctricos.

Implementamos también un sistema de intrusión y control de acceso, con cerca de 200 señales, cubriendo desde sensores de vidrios y keypads hasta botones de pánico y sensores de presencia.



NUESTRO EQUIPO: EXPERTOS EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

Nuestra fuerza reside en nuestro equipo profesional altamente calificado. Nuestros ingenieros y técnicos son apasionados por la automatización industrial y están comprometidos con brindar soluciones de calidad excepcional. Respalados por años de experiencia y formación especializada, cada miembro de nuestro equipo aporta su experiencia única para crear resultados sobresalientes.

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS DE EXCELENCIA

Nos enorgullece contar con certificaciones y reconocimientos que validan nuestra experiencia y compromiso en el campo de la automatización industrial. Estamos capacitados en diversas marcas líderes del mercado, lo que nos permite ofrecer soluciones adaptadas a tus necesidades específicas.

DOMINIO DE DIVERSAS MARCAS Y TECNOLOGÍAS

Nuestro equipo está capacitado para trabajar con una amplia gama de marcas y tecnologías en el ámbito de la automatización industrial. Esto nos permite proporcionar soluciones flexibles y personalizadas que se ajusten a tus requisitos y objetivos.

DOMINIO DE DIVERSAS MARCAS Y TECNOLOGÍAS

Nuestro proceso de trabajo se basa en la eficiencia y la transparencia. Comenzamos por entender tus necesidades y objetivos, diseñando soluciones que se alineen perfectamente. Luego, implementamos y ponemos en marcha los sistemas con precisión y cuidado. Durante todo el proceso, mantenemos una comunicación abierta y constante, asegurando que estés informado en cada etapa.

TU SOCIO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

CONTACTA CON NOSOTROS

En Bumasy Solutions estamos listos para ser tu socio confiable en el mundo de la automatización industrial. Contáctanos a través de nuestros expertos:

➤ Ingeniero Gonzalo Castellanos
Correo electrónico: g.castellanos@bumasyperu.com
Teléfono: 956627830

➤ Ingeniero Erick Pachas
Correo electrónico: ventas3@bumasyperu.com
Teléfono: 923393670

➤ Ingeniero Lenin Marocho
Correo electrónico: proyectos3@bumasyperu.com
Teléfono: 926 595 263

➤ Ingeniero Erick Díaz
Correo electrónico: ventas2@bumasyperu.com
Teléfono: 994 258 111

➤ Ingeniero Brandon Garcia
Correo electrónico: proyectos2@bumasyperu.com
Teléfono: 927 569 266



BUMASY SOLUTIONS SAC



PERSONAL CALIFICADO

