

Electrocuest Innovación en la Medición de Parámetros Eléctricos y más....



Electrocuest
Innovación en la Medición y Telecontrol

Electrocuest es una solución tecnológica avanzada diseñada para la medición en línea de parámetros eléctricos, el monitoreo del consumo energético y la gestión de protecciones en sistemas eléctricos. Este sistema se ha convertido en una herramienta clave para diversas instituciones y empresas que buscan optimizar el uso de la energía y garantizar la seguridad de sus infraestructuras. Con una serie de avances de IT y anexos de telemetría

Electrocuest

MEDIR LOS DATOS Y MEJORAR LOS PROCESOS



Baceda & Company

Baceda & Company
Sistemas Industriales

+598 92003341 - +598 96 610660

Cerro Largo - Melo - AGUSTIN DE LA ROSA 626 Piso 1

YASKAWA

EWON
BY HMS NETWORKS

Hytera
sepura

SÔLT

HMS Connecting Devices™
EWON Anybus

Authorized Business Partner
YASKAWA
Sales & Service

trafag
sensors & controls



www.sistemasindustriales.com.uy

Ver. 3.2 - 2025

Presentación



Electrocuest

Innovación en la Medición y Telecontrol



¿Qué es Electrocuest?

Electrocuest es un software analítico diseñado específicamente para la medición en línea de parámetros eléctricos. Este sistema avanzado ha sido desarrollado por Sistemas Industriales.

El objetivo principal de Electrocuest es proporcionar datos precisos y en tiempo real sobre el comportamiento eléctrico, lo que permite a las empresas optimizar sus procesos, mejorar la eficiencia energética y prevenir posibles fallos en sus sistemas. Su diseño intuitivo y su capacidad de integración con otros sistemas industriales lo convierten en una herramienta clave para la supervisión y análisis de redes eléctricas. Avanzando con la integración de servicios de telemetría IT

¿Cómo funciona Electrocuest?

Electrocuest se posiciona como una solución tecnológica avanzada, diseñada para optimizar el manejo y procesamiento de información en entornos industriales y empresariales. Este sistema opera sobre una infraestructura robusta, respaldada por un potente servidor alojado en el datacenter de Antel, una instalación reconocida por su fiabilidad y estándares de seguridad. Cabe destacar que el servidor es propiedad de Sistemas Industriales, una empresa con amplia experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas para la industria.

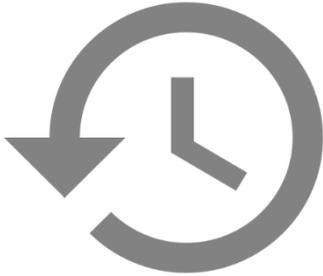
Uno de los pilares fundamentales de Electrocuest es su base de datos SQL multiplataforma. Esta característica permite que el sistema sea compatible con diversos entornos operativos, lo que facilita su integración en infraestructuras tecnológicas ya existentes. Además, su diseño está orientado a la interoperabilidad, lo que significa que puede interactuar de manera eficiente con otros sistemas y herramientas, maximizando la productividad y reduciendo los tiempos de implementación.

Otra ventaja clave de Electrocuest es su integración con los servidores de Sisindu Telemetría+. Esta conexión permite la recopilación, análisis y visualización de datos en tiempo real, una funcionalidad esencial para la toma de decisiones informadas en sectores donde la precisión y la velocidad son críticas. La telemetría se ha convertido en una herramienta indispensable en áreas como la gestión energética, el monitoreo industrial y la automatización, y Electrocuest aprovecha al máximo esta tecnología para brindar soluciones innovadoras.

Historial

¿Un poco de historia de sistema?

Electrocuest: Innovación en Soluciones Energéticas desde 2011



Electrocuest nació en el año 2011 con el propósito de ofrecer soluciones avanzadas para la medición de redes eléctricas, análisis de fallas y prevención del robo de energía. Desde su fundación, la empresa se ha destacado por su enfoque en la eficiencia energética y la innovación tecnológica, convirtiéndose en un referente dentro del sector energético.

Inicialmente, Electrocuest centró sus esfuerzos en herramientas que permitieran un monitoreo preciso de las redes eléctricas, ofreciendo a sus clientes la posibilidad de identificar fallas y reducir pérdidas económicas causadas por el robo de energía. Estas soluciones no solo mejoraron la gestión de los recursos eléctricos, sino que también contribuyeron a un uso más sostenible de la energía.



Con el paso de los años, la empresa amplió su portafolio de servicios incorporando módulos de automatización y control. Estas nuevas herramientas permitieron gestionar generadores eléctricos de manera más eficiente, optimizando su funcionamiento y reduciendo costos operativos. Además, Electrocuest desarrolló sistemas para operaciones de corte de energía, garantizando una mayor seguridad y control en situaciones críticas.

La evolución de Electrocuest no se detuvo ahí. En su compromiso con las energías renovables y la sostenibilidad, la compañía implementó soluciones especializadas en el monitoreo de centrales eléctricas, aerogeneradores y campos solares. Estas tecnologías han permitido a sus clientes maximizar la productividad de sus instalaciones y garantizar un rendimiento óptimo en proyectos de energía limpia.



En la actualidad, la gestión y análisis de parámetros eléctricos se ha convertido en una herramienta clave para optimizar el uso de la energía y garantizar la eficiencia en diferentes sectores. Una de las soluciones más destacadas en este ámbito es Electrocuest, una plataforma que combina tecnología avanzada con inteligencia para transformar la manera en que se supervisa y actúa sobre los sistemas eléctricos.

Además, Electrocuest se adapta a las necesidades de diversos sectores, desde la industria hasta el ámbito residencial. Su interfaz intuitiva y amigable facilita el acceso a información clave, haciendo que tanto expertos como usuarios sin conocimientos técnicos puedan beneficiarse de sus funcionalidades.

Implementación

¿Qué costo tiene la implementación?



En el mundo actual, la integración de tecnologías avanzadas en los procesos industriales y empresariales es fundamental para optimizar recursos, mejorar la eficiencia y garantizar un control preciso de las operaciones. En este contexto, Electroquest se presenta como una solución innovadora y accesible que promete transformar la forma en que las empresas gestionan sus sistemas de medición y control.

****Bajos costos de implementación****

Una de las principales ventajas de Electroquest es su bajo costo de implementación. Esta característica lo convierte en una opción atractiva para empresas de diferentes tamaños que buscan modernizar sus procesos sin realizar inversiones exorbitantes. El costo final dependerá de los módulos asociados que se integren al sistema, permitiendo una personalización según las necesidades específicas de cada organización.

****Modelo en modo comodato****

Electroquest se ofrece bajo un modelo de comodato, lo que significa que las empresas no necesitan adquirir el sistema en propiedad. Este enfoque no solo reduce los costos iniciales, sino que también facilita el acceso a actualizaciones remotas realizadas por los desarrolladores. Gracias a este modelo, las empresas pueden mantenerse al día con las últimas mejoras tecnológicas sin necesidad de realizar cambios significativos en su infraestructura.

****Funcionalidades avanzadas****

El sistema ofrece una amplia gama de funcionalidades diseñadas para mejorar la toma de decisiones y la gestión operativa. Entre ellas destacan:

- ****Visualización de alarmas****: Los usuarios pueden monitorear en tiempo real cualquier anomalía o evento crítico que requiera atención inmediata.
- ****Generación de informes****: Electroquest permite generar informes detallados sobre el rendimiento del sistema, proporcionando datos clave para la evaluación y mejora continua.
- ****Acceso a datos****: La plataforma centraliza la información relevante, lo que facilita su análisis y uso estratégico.
- ****Toma de decisiones remota****: A través del servidor Telemetría+ de Sis Indu, los operadores pueden gestionar el sistema desde cualquier lugar, optimizando tiempos y recursos.

****Compatibilidad con sistemas existentes****

Otro aspecto destacado de Electroquest es su capacidad para integrarse con los sistemas de medición y control ya existentes en las empresas. Esto elimina la necesidad de reemplazar infraestructuras actuales, reduciendo costos y minimizando interrupciones en las operaciones. La flexibilidad del sistema garantiza una transición fluida hacia una gestión más eficiente y moderna.4. ****Toma de Decisiones Remota****: La plataforma permite gestionar procesos y realizar ajustes desde cualquier lugar, eliminando la



El corazón del sistema

¿Cómo se implementa?

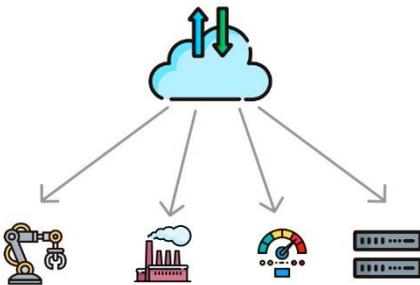
Electrocuest: Un Sistema Integral de Medición y Control Remoto



Electrocuest es una solución avanzada para la implementación de sistemas de medición y control remoto, diseñada para optimizar procesos industriales mediante tecnologías modernas de comunicación y telemetría. Este sistema se basa en la conexión a dispositivos a través de protocolos como Modbus TCP o IP, garantizando una integración eficiente y confiable.

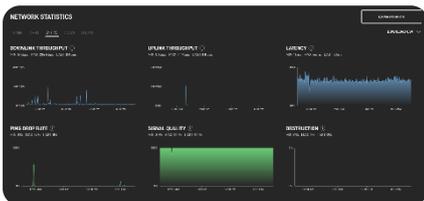
La Tecnología de Telemetría

El núcleo de Electrocuest está compuesto por equipos de telemetría desarrollados por Sistemas Industriales - Baceda y Company. Entre los dispositivos destacados se encuentran los modelos RTU 2508, RTU R200 y RTU L200. Estos equipos permiten recopilar datos de diversas estaciones de monitoreo y control, asegurando un rendimiento estable y adaptado a las necesidades específicas de cada instalación.



Comunicación con el Servidor

La transmisión de datos desde los dispositivos se realiza utilizando tecnologías como GPRS o VPN, lo que permite una conexión segura y eficiente incluso en áreas remotas. En lugares donde no existe acceso a redes GSM, Electrocuest incorpora el servicio de internet satelital Starlink, garantizando la continuidad operativa en cualquier entorno.



Procesamiento y Visualización de Datos

Los servidores del sistema son responsables de procesar la información recibida desde una o varias estaciones. Una vez procesados los datos, estos son transmitidos a internet para su visualización en plataformas web, aplicaciones móviles o mediante notificaciones SMS. Esto facilita el monitoreo en tiempo real y la toma de decisiones informadas por parte de los usuarios.



Electrocuest se posiciona como una solución integral para la automatización y supervisión remota en entornos industriales. Su capacidad para adaptarse a diferentes condiciones de conectividad y su enfoque en la visualización accesible hacen de este sistema una herramienta clave para la gestión eficiente de recursos y procesos.

Aplicaciones

****Aplicaciones de Electroquest en Diversos Sectores****

Electroquest es una solución tecnológica versátil que permite la medición y el control de parámetros eléctricos en distintos entornos, desde el hogar hasta la industria. Su implementación puede optimizar el consumo energético, garantizar la seguridad eléctrica y mejorar la eficiencia operativa. A continuación, exploramos sus aplicaciones más destacadas según el ámbito de uso.

Uso Doméstico

En el ámbito doméstico, Electroquest se presenta como una herramienta ideal para quienes buscan modernizar y automatizar sus hogares. Entre sus principales aplicaciones destacan:

- ****Medición de Parámetros Eléctricos****: Permite monitorear el consumo energético en tiempo real, lo que ayuda a identificar patrones de uso y posibles áreas de ahorro.
- ****Control de Electrodomésticos y Domótica****: Facilita la gestión remota de dispositivos como luces, aire acondicionado y electrodomésticos. Esto resulta especialmente útil en casas de verano o segundas residencias, donde se requiere un control a distancia.
- ****Gestión Energética Centralizada****: Con la capacidad de comandar tableros generales, Electroquest permite supervisar y controlar el suministro eléctrico en toda la vivienda.
- ****Optimización del Consumo****: Ideal para quienes desean reducir gastos eléctricos mediante un control más eficiente de los recursos energéticos.

Aplicaciones en la Industria y Comercio

En sectores industriales y comerciales, Electroquest se convierte en una herramienta clave para mejorar la eficiencia operativa y reducir costos. Sus principales usos incluyen:

- ****Medición de Consumos y Parámetros Eléctricos****: Ayuda a las empresas a monitorear su consumo energético con precisión, lo que facilita la planificación y el control de gastos.
- ****Control de Calidad de Energía****: Permite evaluar la calidad del suministro eléctrico, incluyendo parámetros como energía reactiva, contribuyendo a evitar pérdidas innecesarias.
- ****Ahorro Energético****: Identifica oportunidades para reducir el consumo mediante el análisis detallado de los datos eléctricos.

Aplicaciones en Producción

En entornos productivos, donde los sistemas eléctricos son críticos para el funcionamiento continuo, Electroquest ofrece soluciones especializadas:

- ****Protección de Motores y Equipos Críticos****: Monitorea parámetros eléctricos para prevenir fallos en motores, cámaras de frío, laboratorios y salas de servidores.
- ****Control Preventivo****: Detecta anomalías en el sistema eléctrico antes de que se conviertan en problemas mayores, garantizando la continuidad operativa.
- ****Optimización del Rendimiento****: Mejora la eficiencia energética en equipos esenciales para la producción.

Redes de Distribución Eléctrica

En redes eléctricas, Electroquest proporciona herramientas avanzadas para garantizar un suministro seguro y eficiente:

- ****Prevención de Robo de Energía****: Monitorea el consumo en tiempo real para detectar posibles pérdidas por conexiones no autorizadas.

Aplicaciones en Plantas Industriales

En plantas industriales, donde la gestión energética es fundamental para mantener la productividad y reducir costos, Electroquest ofrece múltiples beneficios:

- ****Control Integral de Sistemas Eléctricos****: Supervisa todos los componentes eléctricos, desde salas de transformadores hasta redes contra incendios.
- ****Consumo Sectorizado****: Permite analizar el consumo energético por sectores específicos dentro de la planta, facilitando la identificación de áreas con mayor gasto.

Multi medidores

¿Qué parámetros medimos en línea?

Eastron



En el ámbito de la medición y monitoreo eléctrico, los dispositivos modernos han evolucionado significativamente, permitiendo un análisis cada vez más detallado y preciso de los parámetros eléctricos. En este contexto, los electrocuests han comenzado a destacar por su capacidad de diversificar funciones y ofrecer una amplia gama de mediciones esenciales para la gestión eficiente de la energía.

Tradicionalmente, los equipos de medición eléctrica se limitaban a registrar parámetros básicos como el voltaje y la corriente. Sin embargo, con los avances tecnológicos y las crecientes demandas de los sectores industriales, comerciales y residenciales, los electrocuests han ampliado su campo de acción. Hoy en día, estos dispositivos son capaces de medir no solo la energía eléctrica activa, sino también la energía reactiva, un parámetro clave para evaluar el consumo energético relacionado con cargas inductivas o capacitivas.



Además, los electrocuests modernos también registran la potencia aparente, que combina tanto la potencia activa como la reactiva, proporcionando una visión más completa del uso energético. Otro aspecto crucial que estos dispositivos pueden medir es el factor de potencia, un indicador que permite evaluar la eficiencia con la que se utiliza la energía eléctrica. Este dato es especialmente útil para identificar posibles pérdidas y optimizar el rendimiento energético.



Por otro lado, los electrocuests no solo se centran en parámetros relacionados con el consumo, sino que también integran funciones para medir el tiempo de pérdida de voltaje. Este dato resulta fundamental en aplicaciones donde la continuidad del suministro eléctrico es crítica, como en hospitales, centros de datos o instalaciones industriales.

La diversificación de funciones en los electrocuests representa un avance significativo en la gestión energética. Al ofrecer una visión integral del comportamiento eléctrico, estos dispositivos permiten a los usuarios identificar ineficiencias, reducir costos y mejorar la sostenibilidad de sus operaciones. Sin duda, su desarrollo continuará desempeñando un papel clave en el futuro de la tecnología eléctrica.

Reactiva

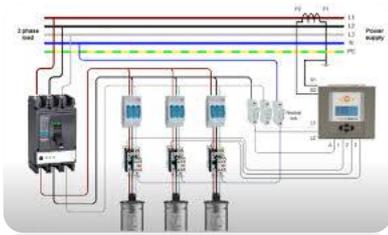
¿Qué parámetros medimos para prevenir reactiva?

Eastron



La calidad eléctrica es un factor crucial en el rendimiento y la eficiencia de las industrias modernas. Problemas como el consumo excesivo de energía reactiva pueden generar gastos significativos y afectar la estabilidad de los sistemas eléctricos. En este contexto, Electroquest se presenta como una solución avanzada para monitorear y optimizar el uso de la energía eléctrica en entornos industriales.

Electroquest es un sistema diseñado para supervisar en tiempo real la calidad eléctrica, identificando irregularidades que puedan impactar negativamente en el rendimiento de los equipos y el consumo energético. Una de las áreas clave que aborda este sistema es el control de la energía reactiva, un componente que, si no se gestiona adecuadamente, puede generar costos adicionales en las facturas eléctricas debido a penalizaciones impuestas por las compañías de suministro.



El sistema no solo se limita a monitorear, sino que también implementa correcciones automáticas a través de módulos opcionales de control. Estos módulos están diseñados para actuar de manera precisa y eficiente, ajustando los niveles de energía reactiva según sea necesario, sin requerir intervención manual constante. De esta manera, Electroquest no solo optimiza el consumo energético, sino que también contribuye a prolongar la vida útil de los equipos eléctricos al reducir el estrés operativo causado por desequilibrios en la red.



Además, esta tecnología puede integrarse fácilmente en diferentes tipos de instalaciones industriales, adaptándose a las necesidades específicas de cada planta o proceso. Su capacidad para recopilar y analizar datos en tiempo real permite a los responsables de mantenimiento y operaciones tomar decisiones informadas, mejorando tanto la productividad como la sostenibilidad de las operaciones.

En un mundo donde la eficiencia energética y la reducción de costos operativos son prioridades crecientes, herramientas como Electroquest se convierten en aliados indispensables para las industrias. Al garantizar una calidad eléctrica óptima y al implementar soluciones automatizadas para el control de la energía reactiva, este sistema representa un paso adelante hacia un futuro más eficiente y sostenible. de la tecnología eléctrica.

Aplicaciones de las celdas eléctricas

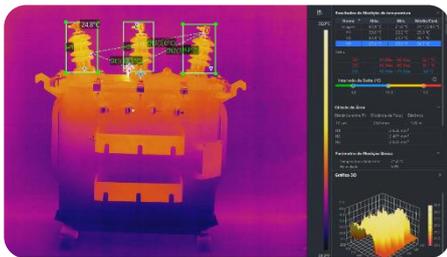
****Electrocuest y las Aplicaciones de las Celdas Eléctricas: Soluciones para la Calidad y Gestión de la Energía****



**Tecnología avanzada: Cámaras termomagnéticas con conexión Modbus**

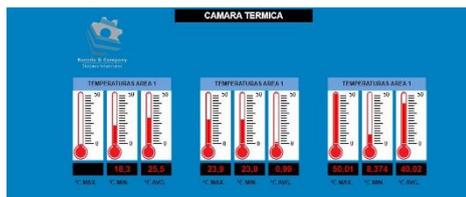
Electrocuest emplea cámaras termomagnéticas con conexión Modbus para llevar el monitoreo a un nivel superior. Estas cámaras permiten detectar puntos calientes y anomalías térmicas en componentes eléctricos antes de que se conviertan en problemas graves. Además, gracias al protocolo Modbus, es posible integrar estos dispositivos en sistemas SCADA o plataformas similares para un control centralizado.

La capacidad de realizar diagnósticos precisos en tiempo real no solo mejora la seguridad operativa, sino que también reduce costos asociados a reparaciones inesperadas o tiempos muertos.



Electrocuest se posiciona como un aliado estratégico en el monitoreo de calidad eléctrica, ofreciendo soluciones innovadoras que cubren una amplia gama de aplicaciones industriales y energéticas. Desde subestaciones hasta estaciones de bombeo y usinas generadoras, su enfoque en tecnología avanzada garantiza eficiencia, seguridad y confiabilidad en cada proyecto.

La implementación de herramientas como cámaras termomagnéticas con conexión Modbus refuerza el compromiso de Electrocuest con la excelencia tecnológica. En un mundo donde la calidad eléctrica es esencial para mantener la competitividad y la sostenibilidad, contar con un sistema robusto de monitoreo no es solo una ventaja, sino una necesidad imperante.



- ****Detección temprana de fallos:**** Las cámaras termomagnéticas identifican puntos calientes o anomalías térmicas en tiempo real, lo que facilita la prevención de fallos antes de que ocurran.

- ****Optimización del mantenimiento:**** Gracias al monitoreo constante, es posible programar mantenimientos predictivos, reduciendo tiempos de inactividad y costos asociados.

- ****Integración eficiente:**** La conexión mediante Modbus asegura una comunicación fluida con otros sistemas de control industrial, permitiendo una gestión centralizada y eficiente.

CAMARA TERMOGRÁFICA con conexión a PLC

Bacada & Company
Sistemas Industriales

Phone: 0054 9 98 521 11 11
Email: info@bacada.com.ve
Website: www.bacada.com.ve

Communication Interface

1- RJ45 Ethernet port
1- RS-485 interface
Alarm I input, I output

COMPLETO Y FÁCIL DE INSTALAR, ESTA CÁMARA DE THERMAL LENS SE ACCIONA AUTOMÁTICAMENTE CUANDO SE DETECTA UN PUNTO CALIENTE EN LA INSTALACIÓN. PUEDE CONECTARSE A SISTEMAS DE MONITOREO Y PARTICIPAR EN ALARMAS PARA NOTIFICAR Y PREVENIR LA OPCIÓN DE FALLAS EN TIEMPO REAL.

Control de iluminación

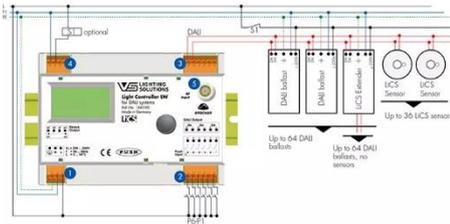
****Electrocuest: Innovación en Iluminación de Grandes Espacios****

En el mundo actual, la eficiencia energética y el control inteligente de los recursos son aspectos clave para el desarrollo sostenible. En este contexto, Electrocuest se posiciona como una solución innovadora en el ámbito de la iluminación para grandes espacios y vialidades. A través de su tecnología avanzada y su enfoque en el ahorro energético, esta empresa ofrece soluciones que no solo reducen costos, sino que también mejoran la funcionalidad y el impacto ambiental de los sistemas de iluminación.



Iluminación Inteligente para Grandes Espacios

Electrocuest se especializa en proporcionar soluciones de iluminación adaptadas a las necesidades de edificios, estadios, complejos deportivos, plazas y centros comerciales. Estos espacios, debido a su tamaño y uso intensivo, requieren sistemas de iluminación que sean eficientes, duraderos y fáciles de gestionar. La tecnología desarrollada por Electrocuest permite optimizar el consumo energético sin comprometer la calidad de la iluminación.



Uno de los pilares fundamentales de esta innovación es el uso de controladores avanzados que permiten regular la intensidad lumínica según las necesidades específicas del momento. Por ejemplo, en un estadio deportivo, la iluminación puede ajustarse automáticamente durante un evento nocturno o reducirse cuando no está en uso, generando ahorros significativos en el consumo eléctrico.



Tecnología DALI: Un Nuevo Nivel de Control

Una característica destacada de las soluciones de Electrocuest es la incorporación de la tecnología DALI (Digital Addressable Lighting Interface). Este sistema permite un control preciso y flexible de los dispositivos de iluminación. Con DALI, es posible programar y gestionar cada luminaria de manera individual o en grupos, lo que facilita la creación de escenarios personalizados según las actividades o el horario.

La tecnología DALI no solo mejora la eficiencia operativa, sino que también contribuye a prolongar la vida útil de las luminarias al evitar su uso excesivo. Además, su capacidad de integración con sistemas automatizados permite una gestión centralizada desde dispositivos móviles o sistemas informáticos, lo que simplifica enormemente el mantenimiento y la supervisión.



Beneficios Económicos y Ambientales

Electrocuest es una herramienta tecnológica que utiliza sensores avanzados y algoritmos inteligentes para monitorear el estado de funcionamiento de las luminarias. Ya sea en calles, avenidas, parques o instalaciones privadas, este sistema está diseñado para identificar fallas como bombillas fundidas, fluctuaciones de energía o problemas eléctricos. Una vez detectado un problema, Electrocuest emite un aviso automático a través de diferentes canales, como aplicaciones móviles, correos electrónicos o sistemas de gestión centralizados.

Control de salas de servidores

Importancia del Monitoreo de Salas de Servidores

El monitoreo en tiempo real de las salas de servidores permite supervisar elementos clave como los sistemas de enfriamiento, los UPS (sistemas de alimentación ininterrumpida), generadores y otros sistemas auxiliares. Este enfoque integral es crucial para garantizar que se mantenga un suministro eléctrico confiable y estable en todo momento. Además, al identificar posibles fallos antes de que ocurran, se pueden tomar medidas preventivas, minimizando riesgos y tiempos de inactividad.



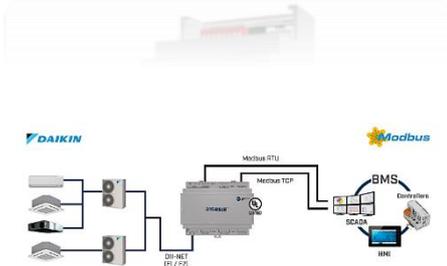
Sistemas de Enfriamiento: La Clave para la Estabilidad

Los equipos en una sala de servidores generan una cantidad significativa de calor. Por ello, los sistemas de enfriamiento son esenciales para mantener las condiciones óptimas de operación. Un monitoreo constante permite detectar irregularidades, como fluctuaciones en la temperatura o fallos en los ventiladores, y tomar medidas correctivas antes de que el calor excesivo cause daños a los equipos.



UPS y Generadores: Asegurando la Continuidad Energética

Los UPS y generadores son componentes críticos en las salas de servidores, ya que actúan como respaldo en caso de fallos en el suministro eléctrico. Un monitoreo adecuado permite verificar su estado, nivel de carga y capacidad operativa. Además, estos sistemas pueden realizar autodiagnósticos periódicos para identificar problemas potenciales, como baterías desgastadas o fallos mecánicos, asegurando que estén siempre listos para entrar en acción cuando sea necesario.



Beneficios del Monitoreo Proactivo

1. ****Prevención de Fallos:**** Los sistemas de monitoreo permiten identificar problemas antes de que se conviertan en fallos críticos.
2. ****Optimización del Rendimiento:**** Al supervisar constantemente los sistemas, se puede ajustar su funcionamiento para maximizar la eficiencia.
3. ****Reducción de Costos:**** Prevenir fallos evita reparaciones costosas y tiempos de inactividad prolongados.
4. ****Mayor Vida Útil de los Equipos:**** Mantener las condiciones óptimas reduce el desgaste y prolonga la vida útil de los componentes.



Conecte unidades de aire acondicionado a cualquier red

Puertas de enlace de HVAC

Traductores especiales para los principales fabricantes de aire acondicionado, lo que les permite conectarse a cualquier red de edificios como KNX, BACnet, Modbus y Home Automación

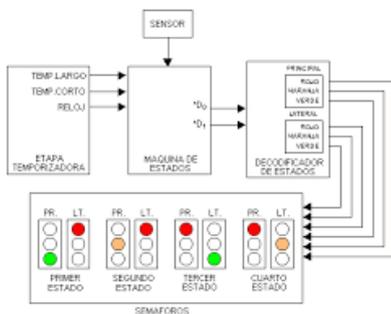
Control vial

****Electrocuest y la Seguridad Vial: Innovación al Servicio de la Comunidad****



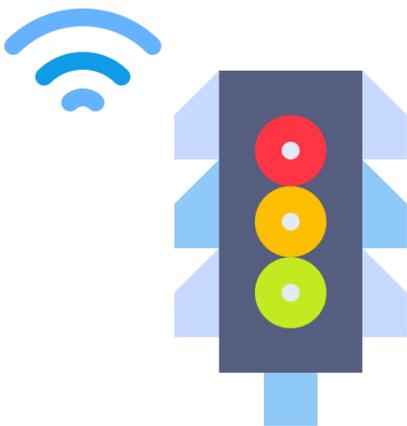
En el ámbito de la seguridad vial, el uso de tecnología avanzada se ha convertido en una herramienta indispensable para garantizar el bienestar de conductores y peatones. Entre las soluciones más innovadoras se encuentra el sistema de monitoreo implementado por Electrocuest, que utiliza servidores inteligentes para detectar fallas en la infraestructura vial en tiempo real.

Este sistema permite identificar de manera automática si un semáforo se encuentra fuera de servicio, si la cartelería luminosa no está funcionando correctamente o si un sector de la iluminación pública está apagado. Gracias a esta tecnología, las fallas son reportadas de inmediato a los encargados de mantenimiento, quienes pueden actuar con rapidez para solucionar los problemas y evitar posibles accidentes o inconvenientes.



La importancia de este tipo de soluciones radica en su capacidad para prevenir situaciones peligrosas. Por ejemplo, un semáforo que no funciona puede generar caos en una intersección concurrida, aumentando el riesgo de colisiones. Asimismo, la falta de iluminación pública en determinadas áreas puede comprometer la visibilidad y la seguridad de quienes transitan por ellas, especialmente durante la noche.

El enfoque proactivo de Electrocuest no solo mejora la seguridad vial, sino que también optimiza los recursos destinados al mantenimiento. Al recibir alertas precisas y en tiempo real, los equipos técnicos pueden priorizar las reparaciones más urgentes, evitando desplazamientos innecesarios y reduciendo costos operativos.



Este tipo de iniciativas demuestra cómo la integración de tecnología y sostenibilidad puede transformar positivamente nuestras ciudades. A medida que más municipios adopten sistemas como el de Electrocuest, estaremos un paso más cerca de construir entornos urbanos más seguros, eficientes y conectados.

En definitiva, el compromiso con la seguridad vial y el uso responsable de la tecnología son pilares fundamentales para garantizar una mejor calidad de vida para todos. Electrocuest se posiciona como un ejemplo claro de cómo la innovación puede marcar la diferencia en el día a día de las comunidades.

Domótica y Hogar

****Electrocuest: La Solución Integral en Domótica****



En un mundo donde la tecnología avanza a pasos agigantados, Electrocuest se posiciona como la solución definitiva en domótica, ofreciendo una plataforma única para controlar y optimizar diversos aspectos de tu hogar. Con Electrocuest, ahora es posible gestionar tus dispositivos de manera eficiente, ahorrando tiempo, energía y dinero.

****Control Total de Tu Hogar****

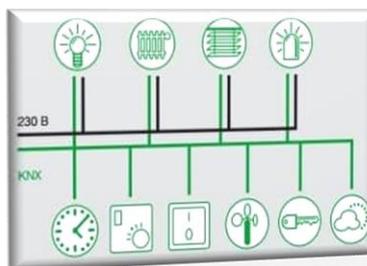
Electrocuest permite centralizar el control de todos tus electrodomésticos en una sola plataforma. Desde la comodidad de tu dispositivo móvil o tablet, podrás encender, apagar o programar tus equipos según tus necesidades. Además, podrás monitorear tus gastos de energía en tiempo real, lo que te ayudará a tomar decisiones más conscientes y sostenibles.



****Funcionalidades Inteligentes****

La plataforma incluye herramientas avanzadas como el control de llaves térmicas inteligentes, ideales para garantizar la seguridad eléctrica en tu hogar. También ofrece la posibilidad de gestionar sistemas de riego automatizados, asegurando que tu jardín reciba el cuidado necesario sin esfuerzo adicional.

En cuanto a la iluminación, Electrocuest te permite ajustar las luces de tu hogar con un solo clic, creando ambientes personalizados para cada ocasión. Asimismo, puedes controlar sistemas de calefacción y aire acondicionado para mantener la temperatura perfecta en cualquier momento del año.



****Domótica para Piscinas y Más****

Electrocuest no se limita a los espacios interiores; también ofrece soluciones para áreas exteriores como piscinas. Podrás gestionar la limpieza, el llenado y la temperatura del agua desde la misma plataforma, garantizando comodidad y eficiencia.

****Una Plataforma, Múltiples Beneficios****

La verdadera fortaleza de Electrocuest radica en su capacidad para integrar todas estas funcionalidades en un solo sistema. Esto no solo simplifica el manejo de tu hogar, sino que también mejora tu calidad de vida al reducir el estrés asociado con la gestión de múltiples dispositivos.

Comercios

****Electrocuest: La Solución Integral para Comercios y Negocios****



En el mundo actual, donde la eficiencia y el control son esenciales para el éxito de cualquier negocio, ****Electrocuest**** se presenta como una solución innovadora y versátil. Este sistema está diseñado para satisfacer las necesidades de diversos sectores comerciales, ofreciendo herramientas avanzadas para el control de energía, monitoreo de equipos y la integración con dispositivos inteligentes.

¿Qué es Electroquest?

Electroquest es una solución tecnológica pensada especialmente para comercios que requieren un manejo eficiente de sus recursos y equipos. Desde la gestión de cámaras frigoríficas hasta el control de energía en dispositivos clave, este sistema se adapta a las necesidades de supermercados, panaderías, carnicerías, hoteles, restaurantes, centros comerciales, e incluso resorts.

Beneficios Principales

1. ****Control de Energía****: Con Electroquest, los comercios pueden optimizar el consumo energético de manera eficiente, reduciendo costos y contribuyendo al cuidado del medio ambiente.
2. ****Gestión de Equipos Críticos****: Ideal para negocios que dependen de cámaras frigoríficas, como carnicerías y supermercados, garantizando la conservación adecuada de los productos perecederos.
3. ****Integración con Dispositivos Inteligentes****: Electroquest permite la conexión con dispositivos como sistemas de alerta o soluciones de llamada, facilitando la comunicación y el monitoreo en tiempo real.
4. ****Versatilidad****: Es una herramienta adaptable a diferentes tipos de negocios, desde pequeños comercios hasta grandes centros comerciales o resorts.

¿A quién está dirigido?

Electroquest es ideal para cualquier negocio que busque optimizar sus operaciones y garantizar la calidad de sus servicios. Entre los sectores que más pueden beneficiarse se encuentran:

- Supermercados y tiendas de alimentos.
- Panaderías y pastelerías.
- Hoteles y resorts que deseen integrar soluciones tecnológicas en sus instalaciones.
- Carnicerías y comercios con productos refrigerados.
- Restaurantes y cafeterías que necesiten un control eficiente de sus equipos.

En un entorno cada vez más competitivo, contar con herramientas como ****Electrocuest**** puede marcar la diferencia entre un negocio eficiente y uno que enfrenta constantes desafíos operativos. Su capacidad para integrar tecnología avanzada con las necesidades específicas de los comercios lo convierte en una solución imprescindible para quienes buscan optimizar recursos y mejorar la experiencia de sus clientes.

Si tu negocio necesita innovación y control, Electroquest es la respuesta que estabas buscando.



Edificios

****Electrocuest: Soluciones Integrales para el Control Total de Edificios****

En el mundo actual, donde la tecnología avanza a pasos agigantados, la gestión eficiente de los edificios se ha vuelto una prioridad. Electrocuest se posiciona como una solución integral que permite un control total de los sistemas esenciales de cualquier edificación, optimizando recursos y garantizando la seguridad y comodidad de sus ocupantes.

Electrocuest ofrece un sistema avanzado para el monitoreo eléctrico, proporcionando datos en tiempo real sobre el consumo energético y detectando posibles anomalías. Esto no solo permite reducir costos, sino también prevenir fallos que puedan afectar el funcionamiento del edificio.

Además, su tecnología abarca el control de salas de máquinas y elevadores, asegurando un rendimiento óptimo y una operación segura. La iluminación también forma parte de su propuesta, permitiendo una gestión inteligente que maximiza la eficiencia energética y mejora la experiencia de los usuarios.

Otro aspecto clave es la supervisión del agua potable, un recurso vital que debe gestionarse con responsabilidad. Electrocuest permite monitorear su uso y detectar posibles fugas, promoviendo un consumo sostenible. Asimismo, brinda herramientas para controlar los gastos eléctricos en zonas comunes, optimizando los recursos compartidos entre los residentes o usuarios del edificio.

En términos de seguridad, Electrocuest incorpora sistemas de alarmas contra incendios y otras emergencias, ofreciendo una respuesta rápida ante cualquier eventualidad. Además, integra la gestión de grupos electrógenos, garantizando el suministro eléctrico en caso de cortes de energía.

Con Electrocuest, la administración de edificios alcanza un nuevo nivel de eficiencia y modernidad. Su enfoque integral no solo facilita la gestión operativa, sino que también contribuye al bienestar de las personas y al cuidado del medio ambiente. Sin duda, una solución innovadora para los desafíos del presente y del futuro.



Agro

Electrocuest: Innovación en Control y Telemetría para el Agro

En un mundo donde la tecnología avanza a pasos agigantados, el sector agropecuario no se queda atrás. Electrocuest se posiciona como un sistema integral de control y telemetría diseñado específicamente para optimizar las actividades agrícolas y ganaderas. Este innovador sistema combina múltiples herramientas tecnológicas para mejorar la eficiencia, reducir costos y maximizar el rendimiento en el campo.



Entre las principales funcionalidades que incorpora Electrocuest, destaca la medición y control eléctrico, una solución esencial para garantizar la estabilidad energética en zonas rurales. Además, el sistema incluye un avanzado mecanismo de riego automatizado, que permite gestionar el uso eficiente del agua, adaptándose a las necesidades específicas de los cultivos.

Otro aspecto relevante de Electrocuest es su capacidad para monitorear niveles de represas y ríos, lo que resulta crucial en la gestión de recursos hídricos. También integra sistemas de control para bombas de agua, facilitando su operación remota y asegurando un suministro constante tanto para cultivos como para ganado.



La electrificación inteligente es otro pilar de este sistema, permitiendo una administración óptima de la energía en instalaciones agrícolas. Asimismo, Electrocuest promueve la sostenibilidad mediante la incorporación de plantas generadoras solares, una alternativa limpia y eficiente para suplir las demandas energéticas del agro.

En el ámbito ganadero, el sistema ofrece soluciones específicas como la distribución automatizada de agua para el ganado, asegurando su bienestar y mejorando los procesos productivos. Además, cuenta con estaciones meteorológicas que proporcionan datos precisos sobre condiciones climáticas, puntos de rocío y otros indicadores relevantes para la toma de decisiones estratégicas.



Finalmente, Electrocuest también se enfoca en el análisis de la calidad del suelo, un factor clave para garantizar cultivos saludables y sostenibles. Esta funcionalidad permite a los productores evaluar y mejorar las condiciones del terreno, optimizando así los resultados agrícolas.

Electrocuest representa una herramienta integral e innovadora que transforma la manera en que se gestionan las actividades agropecuarias. Su enfoque en la eficiencia, sostenibilidad y precisión lo convierte en un aliado indispensable para los productores que buscan modernizar sus operaciones y enfrentar los retos del futuro con éxito.

Gestión Ambiental

Electrocuest: Innovación en el Monitoreo y Gestión Ambiental



En la actualidad, el monitoreo y la gestión de los recursos naturales y los sistemas eléctricos son fundamentales para garantizar un desarrollo sostenible. En este contexto, Electrocuest se posiciona como una solución integral que no solo analiza parámetros eléctricos, sino que también ofrece capacidades avanzadas gracias a su integración con Sisindu Telemetría.

Monitoreo Ambiental y Gestión de Recursos

Electrocuest, en combinación con Sisindu Telemetría, permite una supervisión exhaustiva de diversos aspectos ambientales. Esto incluye la evaluación de la calidad de los reservorios de agua, el seguimiento de productos químicos y la gestión de desechos y efluentes hídricos. Este enfoque holístico es clave para garantizar el uso responsable de los recursos y minimizar el impacto ambiental.

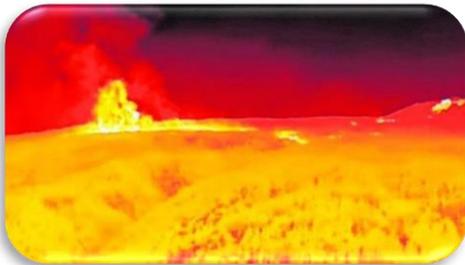
La capacidad de monitorizar estos factores en tiempo real no solo ayuda a prevenir problemas ambientales, sino que también permite tomar decisiones informadas para optimizar procesos industriales y garantizar el cumplimiento de las normativas legales.



Prevención de Incendios y Gestión Forestal

Una de las características más innovadoras de Electrocuest es su tecnología térmica avanzada para la prevención de incendios. Esta herramienta permite identificar puntos calientes y riesgos potenciales en áreas forestales antes de que se conviertan en incendios descontrolados. Además, el sistema facilita la visualización de eventos en tiempo real, lo que mejora significativamente la capacidad de respuesta ante emergencias.

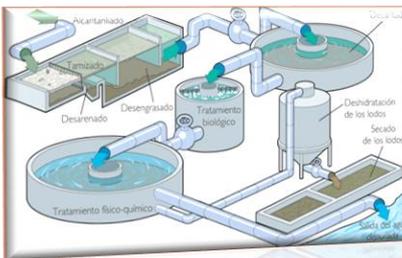
La gestión forestal también se beneficia de esta tecnología, ya que permite un control más eficiente y sostenible de los recursos naturales, contribuyendo a la conservación del medio ambiente.



Procesos de Tratamiento de Agua

Electrocuest también desempeña un papel crucial en el monitoreo y control de los procesos relacionados con el agua potable y las aguas residuales. Su capacidad para supervisar cada etapa del proceso garantiza que se cumplan los estándares de calidad necesarios para proteger la salud pública y el medio ambiente.

En el caso del tratamiento de aguas negras, el sistema ayuda a identificar posibles irregularidades y optimizar los procesos para reducir el impacto ambiental. Esto es especialmente relevante en un mundo donde la gestión eficiente del agua se ha convertido en una prioridad global.



Un Futuro Más Sostenible

La integración de tecnología avanzada como Electrocuest con sistemas de telemetría como Sisindu representa un paso significativo hacia un futuro más sostenible. Al combinar el análisis eléctrico con el monitoreo ambiental y la gestión de recursos, esta solución ofrece una perspectiva integral que beneficia tanto a las empresas como al medio ambiente.

Electrocuest® la integración de un software analítico con IA con el control y procesos de Telemetría + SISINDU®



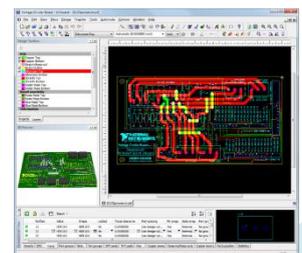
Ingeniería aplicada a los datos



¿Qué hacemos?

El desarrollo de Hardware es un punto extremadamente importante para lograr un adecuado funcionamiento del dispositivo, la tendencia actual es desarrollar un producto (firmware, software) sobre un hardware existente el cual no está pensado para una aplicación particular, nosotros hacemos énfasis en crear el Hardware y software a medida para cada situación, creando el ecosistema completo

Desarrollamos tanto el Hardware como el Software sin restricciones de diseño lo que permite que este dispositivo sea una solución personalizada para cada cliente en función de sus necesidades.



Representantes de las marcas Industriales de mejor trayectoria mundial

****Sistemas Industriales: Innovación y Tecnología con las Mejores Marcas****



En el dinámico mundo de la automatización y los sistemas industriales, contar con soluciones tecnológicas avanzadas y confiables es clave para garantizar la eficiencia y competitividad de las empresas. En este contexto, Baceda & Company se posiciona como un referente en el sector, siendo representante oficial de marcas líderes como Ewon, Yaskawa, Alvarion y Solt.

****Ewon: Conectividad Industrial de Primer Nivel****



Ewon es reconocida globalmente por sus soluciones de conectividad remota para la industria. Sus productos permiten a las empresas monitorear, diagnosticar y controlar equipos industriales desde cualquier lugar del mundo. Esto no solo optimiza los tiempos de respuesta ante problemas técnicos, sino que también reduce costos operativos al eliminar la necesidad de desplazamientos innecesarios.

****Yaskawa: Automatización y Robótica de Vanguardia****



Pionera en el desarrollo de tecnologías de automatización, Yaskawa ofrece una amplia gama de productos que incluyen variadores de frecuencia, servomotores y robots industriales. Estas soluciones están diseñadas para mejorar la productividad y garantizar la precisión en procesos industriales complejos, adaptándose a las necesidades específicas de cada cliente.

****Alvarion: Soluciones Inalámbricas para la Industria****



En un entorno donde la conectividad es esencial, Alvarion proporciona soluciones inalámbricas robustas y seguras para aplicaciones industriales. Sus productos son ideales para entornos exigentes donde las redes tradicionales no son viables, permitiendo una comunicación eficiente y confiable en todo momento.

****Solt: Innovación para el Futuro Industrial****



Solt se destaca por su compromiso con la innovación en sistemas industriales. Sus soluciones integrales abarcan desde el diseño hasta la implementación de tecnologías avanzadas que optimizan procesos y mejoran la sostenibilidad de las operaciones.

****Compromiso con la Excelencia****



Baceda & Company no solo representa a estas prestigiosas marcas, sino que también ofrece un servicio integral que incluye asesoramiento técnico, instalación y soporte postventa. Su objetivo es garantizar que cada cliente reciba soluciones personalizadas que impulsen el crecimiento y la eficiencia de sus operaciones.

SisIndu - Telemetría +

****SisIndu Telemetría + ®: Innovación en la Gestión Remota de Maquinaria Industrial****

La telemetría se ha convertido en una herramienta clave para el monitoreo y la gestión eficiente de sistemas industriales. SisIndu Telemetría + ® ofrece una solución avanzada que permite a las empresas acceder de forma remota a los datos de su maquinaria, garantizando seguridad y confiabilidad a través de internet.

El sistema de SisIndu Telemetría + ® está diseñado para transformar los datos capturados por sensores en información útil, facilitando la toma de decisiones en tiempo real. Gracias a servidores propios ubicados en el data center de Antel, se asegura un respaldo robusto con históricos de hasta seis años, lo que permite a las empresas analizar tendencias y optimizar procesos a lo largo del tiempo.



Una de las principales ventajas de este sistema es su capacidad para soportar múltiples usuarios simultáneamente. Esto es posible gracias a una potente base de datos desarrollada por un equipo especializado en ingeniería y tecnología. Este enfoque garantiza un rendimiento óptimo incluso en entornos con alta demanda de acceso.

Además, SisIndu Telemetría + ® ofrece soluciones personalizadas para clientes con necesidades específicas. Para aquellos que cuentan con sistemas de control avanzado, existe la posibilidad de implementar servidores dedicados exclusivos. Estos servidores pueden integrarse directamente dentro del dominio web del cliente, proporcionando una experiencia completamente personalizada y profesional, por ejemplo, a través de una dirección como www.tupagina.com/telemetria.

En un mundo donde la digitalización y el acceso remoto son esenciales, SisIndu Telemetría + ® se posiciona como una herramienta indispensable para la industria moderna. Su combinación de tecnología avanzada, seguridad y personalización lo convierte en una solución ideal para maximizar la eficiencia operativa y mantener el control total sobre los sistemas industriales desde cualquier lugar.

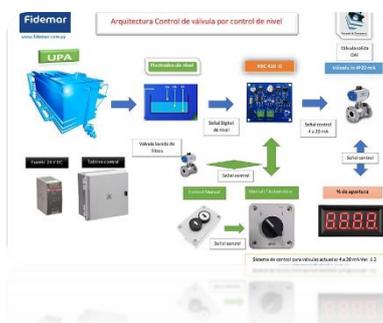
Nuestros equipos diseñados a medida.

RBC420 - A - R - B - C - T

Innovación en Telemetría: Soluciones de SisIndu Telemetría + ®



SisIndu Telemetría + ® se posiciona como un referente en el diseño y desarrollo de soluciones avanzadas de telemetría, combinando tecnología de vanguardia con un enfoque en la innovación nacional. Además de representar equipos comerciales de alta calidad, la empresa se destaca por la creación de dispositivos propios, diseñados y desarrollados íntegramente en Uruguay. Estos productos ofrecen un rendimiento excepcional y están respaldados por software de alto nivel, lo que garantiza su fiabilidad y adaptabilidad a diversas aplicaciones industriales.



Uno de los desarrollos más destacados de SisIndu Telemetría + ® es la ****rbc420****, una placa de control programable diseñada para el manejo eficiente de señales analógicas y digitales. Este dispositivo incluye soporte para Modbus y una salida estándar de 4 a 20 mA, lo que lo hace ideal para integrarse en sistemas industriales complejos. Entre sus ventajas sobresalientes se encuentran su rango de operación de 9 a 30 VDC, memoria integrada para almacenamiento de valores, y capacidad para programar lógica de control avanzada, como algoritmos PID. Además, la rbc420 permite el control mediante encoder y pulsos, y su versión 2 incorpora un display y controles por botonera, mejorando su funcionalidad y facilidad de uso.



Para maximizar su versatilidad, SisIndu Telemetría + ® ofrece una variedad de módulos adicionales que pueden integrarse a la rbc420. Entre ellos se incluyen GPS, GPRS, WiFi, LoRa, IoT y pantallas. Estas opciones permiten personalizar el dispositivo según las necesidades específicas del usuario, garantizando una solución a medida para cada proyecto. La programación del equipo puede realizarse a través de USB, redes locales o incluso de forma remota, utilizando un software intuitivo diseñado para facilitar su configuración. Además, la memoria no volátil asegura que los datos y configuraciones se mantengan incluso ante interrupciones de energía.

RBC420-R/B/C
PLACA DE CONTROL PROGRAMABLE

¿Qué es RBC420?
Este dispositivo es capaz de adaptar la señal entregada por una amplia variedad de sensores y actuadores, por ejemplo sensor de clima, analizador o emisor de 4-20mA.

Características principales

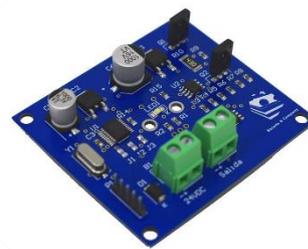
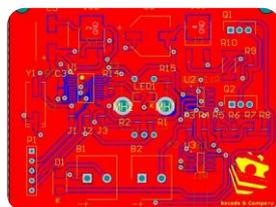
- Bajo consumo de corriente
- Preserva el último valor configurado ante cortes de energía
- Rango de voltaje 13.8V hasta 24V

Aplicaciones

- Control de apertura de válvulas
- Control de variador de velocidad para motores
- Medición de caudal
- Transmisión de señales
- Convertidor desde digital a analógico a 4-20mA

DESARROLLAMOS TANTO EL HARDWARE COMO EL SOFTWARE SIN RESTRICCIONES DE DISEÑO
Hacemos énfasis en crear el hardware a medida para cada situación, creando el ecosistema completo.

www.sisindutelemetria.com.uy
info@sisindutelemetria.com.uy
099 5002001 | 099 5002002

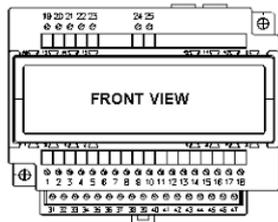


Nuestros equipos diseñados a medida.

RTU SISINDU

****SisIndu Telemetría + ®: Innovación en Automatización y Control****

El RTU 2508 de SisIndu Telemetría + ® es un equipo de telemetría avanzado que combina las capacidades de un PLC con un diseño optimizado para aplicaciones industriales exigentes. Este dispositivo se destaca por su versatilidad, alto rendimiento y facilidad de integración en diversos entornos. diseñados y desarrollados íntegramente en Uruguay



Características Técnicas Principales

El RTU 2508 cuenta con una configuración inicial robusta que incluye:

- ****12 entradas digitales de alta velocidad****, ideales para capturar señales rápidas y precisas.
- ****8 entradas analógicas**** configurables en corriente y voltaje, adaptándose a diferentes tipos de sensores.
- ****8 salidas de relé**** para el control directo de dispositivos externos.
- ****6 salidas analógicas**** capaces de generar señales en corriente y voltaje, útiles para aplicaciones de control avanzado.

Además, dispone de una ****memoria interna de 40,000 registros****, lo que asegura un almacenamiento eficiente de datos históricos y operativos.

Conectividad y Comunicación

El RTU 2508 está diseñado para integrarse fácilmente en sistemas modernos gracias a su compatibilidad con múltiples protocolos y tecnologías de comunicación, tales como:

- ****Wi-Fi**** y ****GPRS****, que ofrecen conectividad inalámbrica confiable.
- Protocolos ****Modbus RTU**** y ****Modbus IP****, ampliamente utilizados en la industria.
- Capacidad de reporte a través de redes GSM o IP, facilitando el monitoreo remoto. Soporte de envío de alarmas por : SMS , llamadas telefónicas , web y app , correo y WhatsApp

Adicionalmente, el equipo permite la incorporación de módulos opcionales para comunicación mediante ****eSIM****, ****LoRa**** o tecnologías ****NB-IoT****, ampliando su alcance y adaptabilidad.

Funcionalidades Avanzadas

El RTU 2508 no solo es un dispositivo de telemetría, sino también una herramienta poderosa para realizar operaciones matemáticas y algorítmicas complejas. Su capacidad de programación en alto nivel lo convierte en una solución flexible para diversas aplicaciones.

El equipo incluye una ****CPU con reloj de tiempo real**** para garantizar la precisión temporal en las operaciones. También cuenta con un ****watchdog integrado****, asegurando la estabilidad del sistema ante posibles fallos, programación local por USB – RED y programación remota fácil y amigable ,

Integración con HMI y PLC

Este dispositivo soporta conexión directa a interfaces HMI, ya sean integradas o externas, lo que simplifica la interacción con el sistema. Asimismo, su capacidad de comunicación con PLC facilita la integración en arquitecturas industriales existentes.



Innovación en Sistemas Industriales: Los RTU Sisindu 200, L200, B200 y S200



En el ámbito de la automatización industrial, la eficiencia y la adaptabilidad son aspectos clave para optimizar procesos y garantizar un monitoreo confiable. En este contexto, los dispositivos RTU (Remote Terminal Unit) desarrollados en Uruguay bajo la marca Sisindu destacan como soluciones de alta calidad y bajo costo, diseñadas para satisfacer las necesidades más exigentes de los sistemas industriales modernos. programación local por USB – RED y programación remota fácil y amigable.

RTU Sisindu 200 y L200: Compactos y Versátiles

Los modelos RTU Sisindu 200 y L200 representan opciones más compactas y económicas dentro de la línea RTU 2508. A pesar de su tamaño reducido, estos dispositivos no sacrifican rendimiento ni funcionalidad. Están equipados con un procesador de alto rendimiento que les permite realizar operaciones matemáticas y algorítmicas con gran precisión. Además, cuentan con una capacidad de almacenamiento de hasta 20,000 registros, lo que los convierte en herramientas ideales para aplicaciones donde se requiere un monitoreo constante y detallado.

Ambos modelos son 100% modulares, lo que facilita su integración en sistemas existentes. Ofrecen monitoreo de señales analógicas, digitales y de pulsos, así como salidas de relé o transistorizadas. En cuanto a conectividad, incorporan comunicación Modbus TCP/IP, además de opciones avanzadas como Wi-Fi y GPRS, lo que asegura una transmisión de datos eficiente y adaptable a diferentes entornos industriales.

RTU Sisindu B200: Innovación con Energía Autónoma

El modelo RTU Sisindu B200 lleva la innovación un paso más allá al incorporar una batería de larga duración como fuente de alimentación principal. Con una capacidad de almacenamiento ampliada a 40,000 registros, este dispositivo es ideal para aplicaciones remotas donde el acceso a fuentes de energía convencionales es limitado.

Además de las características compartidas con sus predecesores, el B200 incluye funcionalidades integradas para la medición directa de caudal y presión, lo que lo convierte en una solución integral para sectores como el manejo de recursos hídricos o la gestión de redes de distribución. Su batería tiene una vida útil estimada de cinco años, lo que garantiza un funcionamiento confiable a largo plazo sin necesidad de mantenimiento frecuente.

RTU Sisindu S200: Eficiencia Híbrida

Por último, el modelo RTU Sisindu S200 combina las ventajas de los sistemas alimentados por batería con la sostenibilidad de la energía solar. Este dispositivo híbrido incorpora un panel solar que complementa su operación, reduciendo aún más la necesidad de intervenciones técnicas para reemplazar o recargar baterías.

Al igual que el B200, el S200 es capaz de medir caudal y presión de manera integrada, lo que lo hace especialmente útil en aplicaciones donde se requiere una operación autónoma y sostenible. Su diseño robusto y modular asegura una alta durabilidad y facilidad de implementación en diversos entornos industriales.



Contacto



Baceda & Company

Baceda & Company
Sistemas Industriales

+598 92003341 - +598 96 610660

Cerro Largo - Melo - AGUSTIN DE LA ROSA 626 Piso 1

YASKAWA

EWON[®]
BY HMS NETWORKS

Hytera
sepura

SÔLT

www.sistemasindustriales.com.uy info@sistemasindustriales.com.uy

Distribuidor Autorizado

