



MEDIDA Y CONTROL

PowerStudio SCADA

Software de Gestión Energética, control
y automatización de instalaciones

The Future is Efficiency
circuitor.com

Circuitor





PowerStudio SCADA

Control energético para una eficiencia sin límites

En un mundo cada vez más consciente de la importancia de la eficiencia energética y la sostenibilidad, la instalación de un Sistema de Gestión Energética (SGE) se ha convertido en una herramienta fundamental para optimizar el consumo de energía en cualquier instalación eléctrica. Este sistema no solo permite monitorizar y gestionar todos los consumos energéticos de forma centralizada, sino que también brinda la posibilidad de automatizar los sistemas de control existentes, como la iluminación, la climatización y otros sistemas automáticos que puedan estar presentes en tu instalación.

La implantación de este tipo de soluciones te permite identificar patrones de consumo, detectar posibles ineficiencias, en tiempo real, y tomar medidas correctivas de manera oportuna. Al optimizar el consumo de energía y promover la sostenibilidad, este sistema se convierte en un aliado estratégico para reducir costos operativos y mejorar la eficiencia de cualquier instalación eléctrica, fortaleciendo la imagen corporativa de las organizaciones y reduciendo el impacto de la huella de carbono.

Del mismo modo, la automatización de tus sistemas de control no solo garantiza un mayor confort, sino que también contribuye a un uso más eficiente y responsable de la energía, generando ahorros significativos a largo plazo.

¡Aumenta la eficiencia, reduce costos y fortalece tu imagen corporativa con un Sistema de Gestión Energética!

PowerStudio SCADA

Lleva tu eficiencia energética al siguiente nivel

Descubre la solución definitiva para una gestión energética eficiente: PowerStudio

Mediante una interfaz amigable podrás obtener el control total de tu instalación eléctrica. Monitoriza en tiempo real cualquier equipo Modbus del mercado, realiza gráficas y tablas de variables medias, monitoriza tus propios KPIs, controla cualquier incidencia que pueda ocurrir y recibe simulaciones de factura con todos los consumos de tu instalación. Incluso podrás comparar varias instalaciones desde una misma pantalla.

GESTIÓN ENERGÉTICA

- ↗ Energía activa
- ↗ Energía reactiva
- 💧 Agua caliente/fría
- 🔥 Gas
- 📦 Combustible



CONTROL INSTALACIONES

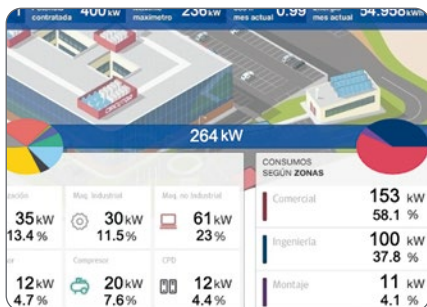
- 💡 Iluminación
- ✳ Climatización
- ✳ Aire acondicionado
- 💧 Circuito de agua
- ✳ Free cooling



MANTENIMIENTO

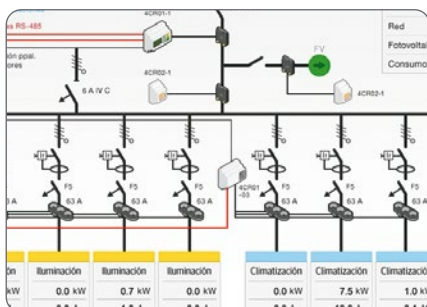
- 🔔 Alarmas e incidencias
- 📊 Indicadores de rendimiento (KPI)
- 🖥 Pantallas Scada
- 📄 Simulación de facturas
- 💰 Costes productivos

¿Qué puedes lograr con PowerStudio SCADA?



Monitorización en tiempo real

Con PowerStudio SCADA, tendrás acceso instantáneo a información detallada sobre tus consumos energéticos. Observa patrones, detecta ineficiencias y toma medidas correctivas de manera oportuna para reducir costos innecesarios.



Visualización intuitiva

Visualiza la información de la forma más intuitiva posible. PowerStudio SCADA te ofrece la posibilidad de crear tus propios dashboards o pantallas personalizadas para mostrar la información de forma entendible en un solo vistazo.



Control eficiente mediante pantallas SCADA

Crea tus propias pantallas SCADA para visualizar en tiempo real cualquier dato de tu instalación de forma personalizada, así como integra controles manuales para actuar sobre cualquier dispositivo que tengas instalado.



Automatización eficiente

Automatiza tus sistemas de control existentes, como la iluminación y la climatización, para lograr una eficiencia óptima. **PowerStudio SCADA** te brinda la capacidad de programar y ajustar automáticamente los sistemas en función de horarios, ocupación y otras variables, evitando el desperdicio de energía y mejorando el confort de tus instalaciones. Integra cualquier dispositivo del mercado con protocolo Modbus.



Análisis inteligente de datos

Obtén datos precisos y realiza análisis detallados para tomar decisiones estratégicas. PowerStudio SCADA te ayuda a realizar fácilmente informes personalizados, simulaciones de facturas energéticas y ofrece herramientas de análisis avanzadas, lo que te permitirá identificar oportunidades de mejora y optimización.

Fecha y hora	Ubicación	Descripción
27/09/2019 14:00:00	P. BICH FFA CARGA TONIA B PL. C/01 MARQUESSA	
27/09/2019 21:00:00	CLIMAS C/01 LAFORNA	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala INF2 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala INF1 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/02 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/01 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala ADM2 2 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala ADM1 1 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/03 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/04 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/05 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/06 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/07 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/08 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/09 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/10 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/11 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/12 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/13 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/14 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/15 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/16 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/17 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/18 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/19 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/20 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/21 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/22 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/23 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/24 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/25 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/26 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/27 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/28 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/29 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/30 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/31 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/32 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/33 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/34 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/35 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/36 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/37 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/38 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/39 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/40 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/41 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/42 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/43 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/44 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/45 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/46 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/47 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/48 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/49 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/50 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/51 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/52 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/53 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/54 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/55 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/56 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/57 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/58 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/59 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/60 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/61 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/62 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/63 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/64 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/65 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/66 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/67 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/68 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/69 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/70 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/71 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/72 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/73 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/74 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/75 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/76 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/77 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/78 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/79 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/80 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/81 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/82 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/83 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/84 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/85 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/86 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/87 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/88 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/89 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/90 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/91 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/92 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/93 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/94 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/95 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/96 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/97 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/98 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/99 horario laborable Activo	
27/09/2019 00:00:00	CLIMAS Sala C/100 horario laborable Activo	

Gestión de incidencias

Recibe avisos en tiempo real cuando se produzca una incidencia en tu instalación para actuar rápidamente y evitar paradas de servicio o sobrecostos indeseados.



Controla tus KPIs

Con PowerStudio SCADA podrás crear tus propios indicadores de proceso relacionando tu consumo energético con cualquier otra variable, para descubrir cómo evoluciona tu consumo en función del tipo de instalación, climatización o proceso productivo.



Escala tu aplicación SCADA según tus necesidades

EDGE COMPUTING

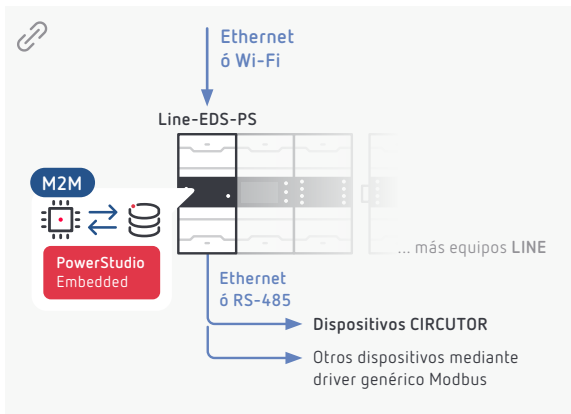
El software **PowerStudio SCADA** es increíblemente versátil y puede ser instalado en dispositivos de Edge Computing. Lo puedes encontrar embebido en nuestro equipo Line-EDS, proporcionando un control total sobre cualquiera de tus equipos con comunicaciones Modbus. Con esta solución monitorizarás y controlarás todos tus dispositivos en tiempo real, sin necesidad de depender de un SCADA superior.

ON-PREMISE

Para un control óptimo de tu instalación, te ofrecemos la versión instalable de **PowerStudio SCADA**. Esta solución On-Premise te permite obtener una visión general de todos los dispositivos de tu instalación, permitiéndote monitorizar, comparar y agrupar variables, como el consumo energético, para tener una visión integral del comportamiento de tu instalación. Además, podrás detectar incidencias en tiempo real y tomar medidas inmediatas. Descubre cómo **PowerStudio SCADA** potencia tu gestión energética en todos los niveles.

CLOUD

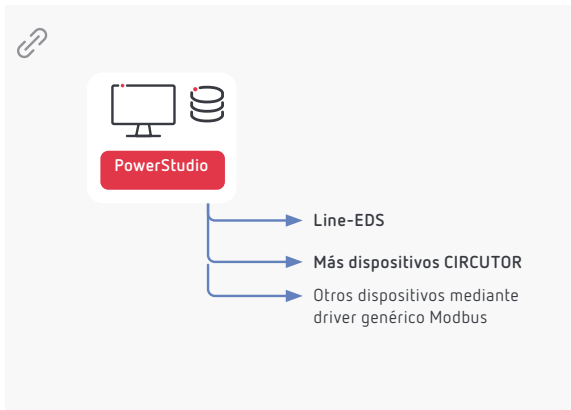
Si necesitas supervisar múltiples instalaciones o deseas una gestión descentralizada sin la necesidad de mantener software en cada ubicación, puedes aprovechar los sistemas en la nube. Esto te proporciona un acceso instantáneo a los datos desde cualquier ubicación, además de generar análisis avanzados que maximizarán la eficiencia y reducirán los costos.



EDGE COMPUTING

El **line-EDS** implementa el software PowerStudio SCADA en el extremo o borde de la red, cerca de los dispositivos y sensores que se supervisan y controlan. Esta opción presenta características destacadas que incluyen:

- › **Alta velocidad de procesamiento local:** Utiliza dispositivos de computación local para realizar un procesamiento de datos independiente y veloz, aliviando la carga en la red principal.
- › **Mínima dependencia de la conectividad a internet:** Al ubicarse cerca de los dispositivos controlados, el Edge SCADA continúa funcionando sin problemas, incluso en caso de interrupciones en la conexión Ethernet.
- › **Máxima seguridad:** Al mantener los datos localmente, se reducen los riesgos asociados con el intercambio de información a través de la red, brindando un control exhaustivo sobre la seguridad de los sistemas.

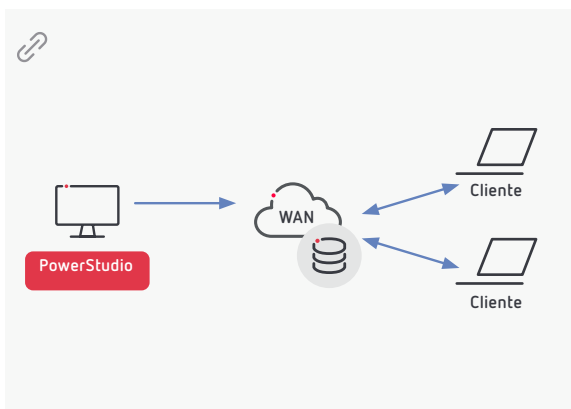


ON-PREMISE

El software **PowerStudio SCADA** se instala en servidores o equipos locales, ofreciendo una opción On-Premise con características clave que incluyen:

- › **Control total:** Al tener el software SCADA en las instalaciones de tu empresa, obtienes un control completo sobre el hardware, la configuración y los datos generados. Tendrás plena autonomía para gestionar y optimizar tus sistemas.
- › **Personalización y adaptación:** La opción On-premise te permite personalizar y adaptar el software SCADA según los requisitos específicos de tu empresa. Disfruta de la flexibilidad y escalabilidad necesarias para adaptar la solución a medida que tu negocio crece.

Aprovecha al máximo tus recursos y alcanza un rendimiento óptimo con nuestra solución a medida.



CLOUD

PowerStudio SCADA cuenta con una API XML que posibilita su integración en plataformas en el Cloud. Esta solución implica el acceso y la utilización del software SCADA a través de una plataforma en la nube provista por un proveedor externo. Las características principales incluyen:

- › **Implementación rápida y sencilla:** No es necesario contar con una infraestructura de hardware ni realizar una instalación local. El software está disponible a través de Internet, lo que permite una implementación ágil y sin complicaciones.
- › **Acceso global:** Los datos almacenados en la nube están disponibles en cualquier momento y desde cualquier ubicación, facilitando el acceso remoto y la colaboración entre equipos distribuidos.
- › **Análítica avanzada:** Las plataformas en la nube ofrecen herramientas y servicios de análisis avanzado que aprovechan los datos del SCADA para generar conocimientos, identificar patrones y optimizar tus operaciones de manera eficiente.

Escala tu aplicación SCADA según tus necesidades

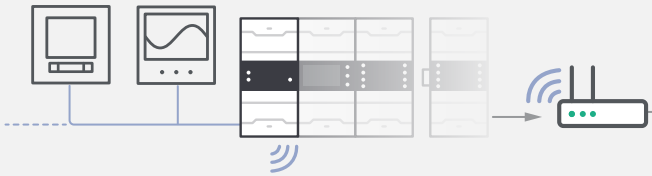


EDGE COMPUTING

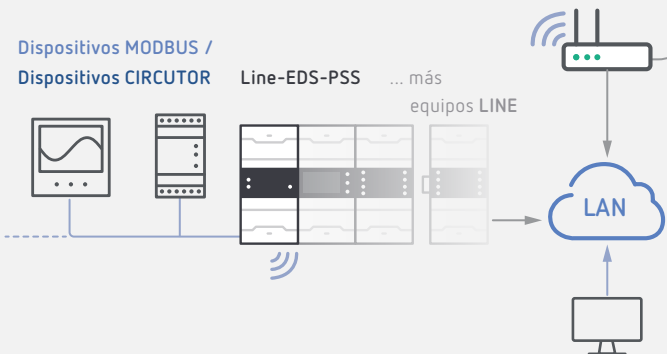
Dispositivos MODBUS /
Dispositivos CIRCUTOR Line-EDS-PSS ... más equipos LINE



Dispositivos MODBUS /
Dispositivos CIRCUTOR Line-EDS-PSS ... más equipos LINE

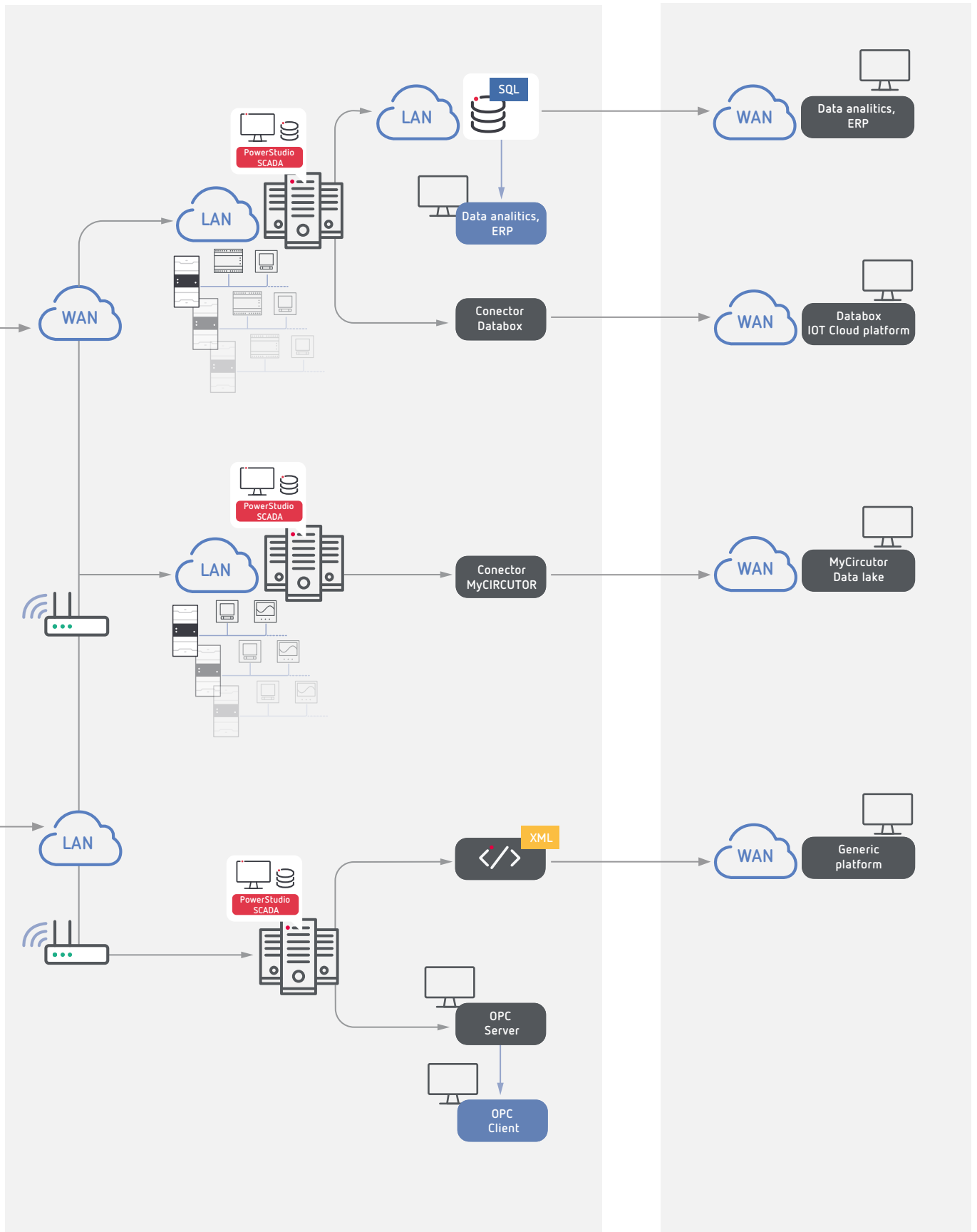


Dispositivos MODBUS /
Dispositivos CIRCUTOR Line-EDS-PSS ... más
equipos LINE



ON-PREMISE

CLOUD



Descubre el nuevo PowerStudio SCADA

Más potente, más escalable

PowerStudio SCADA es un software en constante evolución, diseñado para adaptarse en todo momento a las nuevas necesidades del mercado. Su nueva infraestructura le permite que cada función o servicio se ejecute de manera independiente, logrando así una velocidad de ejecución superior. Gracias a esta optimización, PowerStudio SCADA es capaz de crear aplicaciones potentes y eficientes con tiempos de ejecución rápidos.

La nueva infraestructura de PowerStudio SCADA, ha sido diseñada pensando en la eficiencia y el rendimiento. Esta

nueva prestación es beneficiosa para aquellos que buscan desarrollar aplicaciones de gran envergadura que requieren una respuesta rápida y eficiente.

Además de su velocidad de ejecución, PowerStudio SCADA ofrece una amplia gama de características y funcionalidades avanzadas. Accede a herramientas de monitorización y análisis en tiempo real, para tomar decisiones basadas en datos precisos. Su interfaz intuitiva hace que sea sencillo aprovechar al máximo las capacidades de gestión energética que ofrece.



Optimizado para que todo sea más fácil



PowerStudio SCADA EDITOR

Crea, modifica y publica tu aplicación personalizada desde cualquier parte del mundo. EDITOR te permite crear tu propia aplicación: añade y configura todos tus dispositivos conectados, crea tus propias pantallas SCADA, crea informes y simulaciones de factura para enviarlos al servidor donde tengas instalada tu propia aplicación.

Gracias a esta herramienta offline podrás modificar y ampliar prestaciones de la aplicación desde cualquier localización para exportarla directamente al servidor, evitando desplazamientos y ahorrando tiempo.



PowerStudio SCADA CLIENT

PowerStudio SCADA CLIENT es la herramienta de visualización en tiempo real de la programación, pantallas SCADA, informes y alarmas creadas a través de PowerStudio EDITOR y PowerStudio WAVE. De esta forma el cliente final tendrá acceso para monitorizar y gestionar la aplicación creada, sin poder modificar la programación para evitar posibles errores de manipulación.



PowerStudio SCADA ENGINE

PowerStudio Scada utiliza varios servicios automáticos de Windows para la realización independiente de las diferentes tareas programadas. Con esta nueva estructura aseguramos la independencia de procesos para dotar de mayor velocidad y agilidad en la representación, actuación y tratamiento de datos.



NOVEDAD

PowerStudio SCADA WAVE

Descubre la nueva herramienta de programación funcional desde cualquier entorno web, que te permitirá programar PowerStudio SCADA de una manera más fácil, visual e intuitiva. Con PowerStudio WAVE ganarás agilidad y velocidad en la ejecución de tus proyectos.



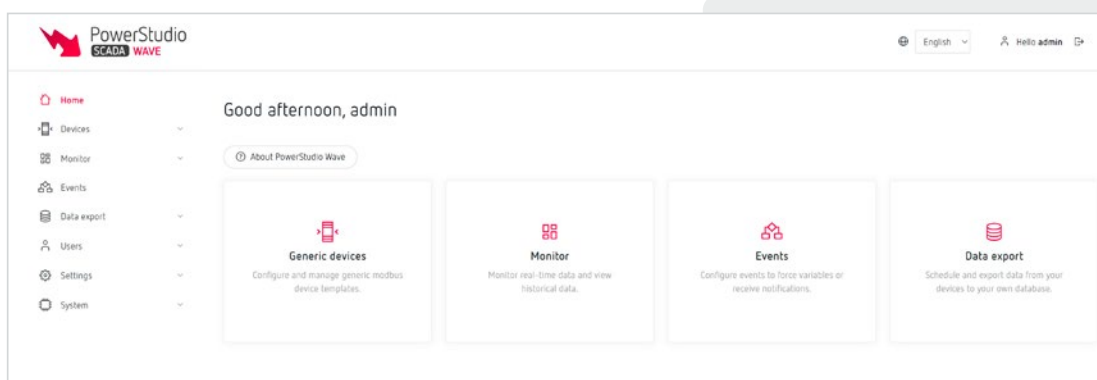
Una nueva experiencia de usuario

Descubre la nueva herramienta WAVE (Web App de Visualización y Edición) de PowerStudio SCADA

Esta innovadora interfaz de usuario presenta nuevas funcionalidades adicionales que te permiten interactuar con PowerStudio SCADA de manera más fácil, ágil y cómoda. Con WAVE, experimentarás una experiencia de usuario mejorada, con una navegación intuitiva y una interfaz visualmente atractiva que simplifica la configuración y edición de tu aplicación. Ahora, ya puedes exprimir al máximo la potencia de PowerStudio desde cualquier navegador web.

WAVE ofrece una variedad de funciones principales que te permitirán maximizar su utilidad:

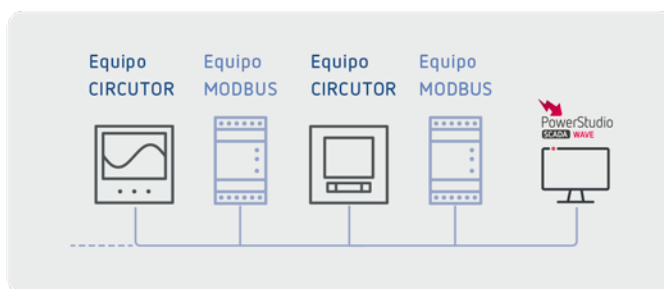
- › Crea drivers genéricos categorizados.
- › Diseña dashboards personalizados.
- › Configura eventos/alarmas mediante una interfaz visual e intuitiva.
- › Exporta en tiempo real tus variables registradas a servidores SQL.



Añade y gestiona cualquier equipo Modbus

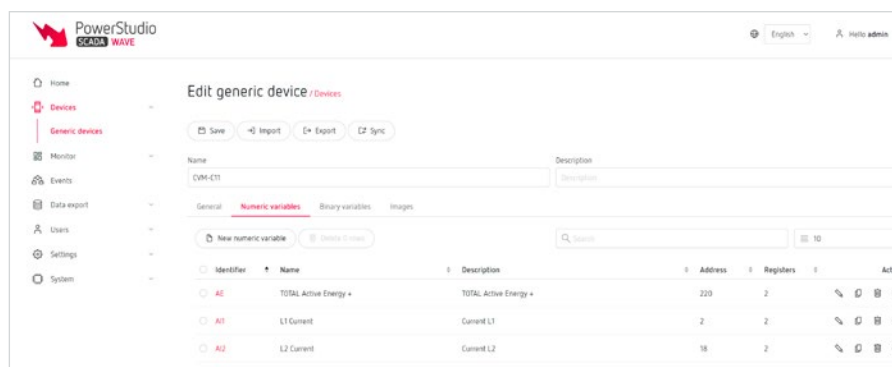
PowerStudio SCADA WAVE te permite crear y modificar cualquier equipo o sensor con comunicaciones Modbus para monitorizarlo, gestionarlo y controlarlo remotamente. Una vez añadido el mapa de memoria del equipo, el software te mostrará un nuevo driver, categorizado y listo para poder añadirlo cada vez que se requiera, sin necesidad de generarlo nuevamente.

Nuestra solución te brinda la capacidad de agregar drivers de productos Circutor y seleccionar las variables que son más relevantes para tu aplicación. Puedes descartar aquellas variables que no sean relevantes y visualizar únicamente los parámetros que elijas, ofreciéndote una mayor agilidad y velocidad de procesamiento con una experiencia personalizada y enfocada en tus necesidades.



Siempre al día

Con PowerStudio SCADA, nos comprometemos a ofrecerte la mejor experiencia en la gestión de equipos. Por eso, cada vez que lancemos un nuevo producto, crearemos un driver actualizable para que puedas gestionar y agregar tus nuevos equipos de inmediato. Ya no tendrás que esperar a nuevas actualizaciones de PowerStudio, ya que podrás aprovechar todas las funcionalidades sin demoras.

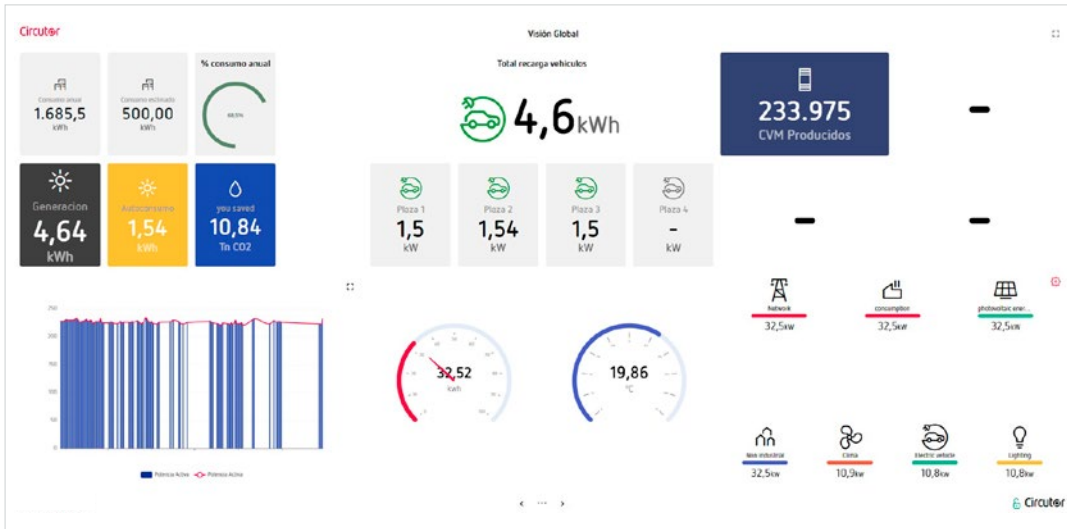


Decide cómo visualizar tus datos

PowerStudio SCADA WAVE ofrece una innovadora herramienta para la creación de dashboards. Esta nueva funcionalidad mejora la experiencia de usuario al proporcionar una visualización intuitiva y en tiempo real de los datos y el estado de tu instalación.

Descubre una amplia gama de gráficos dinámicos y widgets personalizables que te permitirán supervisar tus procesos

y obtener información instantánea de tu instalación. Con la herramienta **Monitor** de dashboards, puedes personalizar y configurar los paneles de acuerdo a tus necesidades específicas. Elige qué datos mostrar, cómo presentarlos y qué widgets o gráficos incluir en cada panel. Esta flexibilidad garantiza que los paneles de control se ajusten a tu flujo de trabajo y a tus prioridades según el tipo de instalación o gestión que desees realizar.

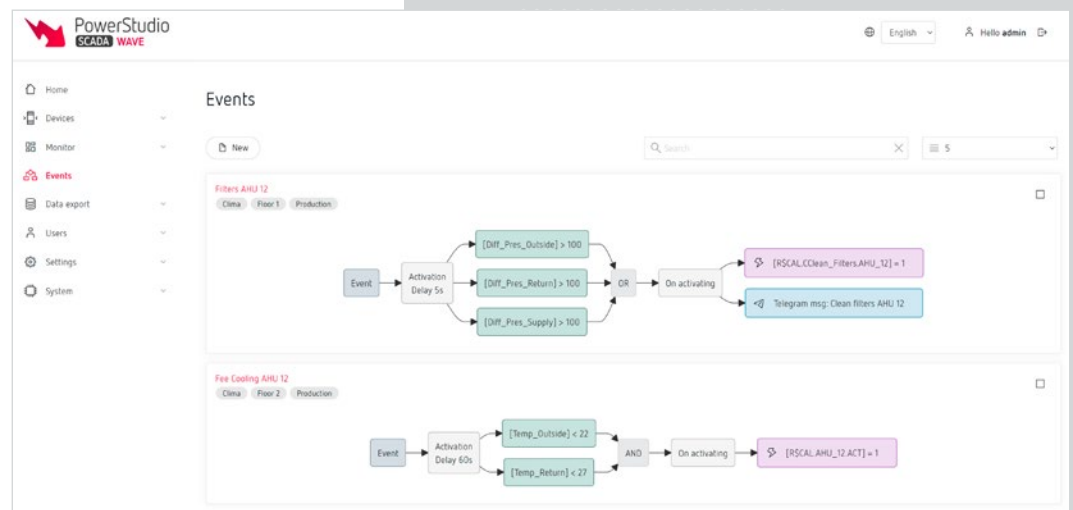


Todas tus alarmas bajo control

PowerStudio SCADA dispone de una herramienta gráfica avanzada que te permite crear y administrar alarmas/eventos de manera eficiente. Con nuestra nueva herramienta gráfica, podrás crear eventos con cualquier condición lógica de manera rápida e intuitiva, sin necesidad de conocimientos de programación complejos.

Nuestra interfaz visual, basada en diagramas de flujo, te permitirá definir fácilmente los parámetros y condiciones para la activación de alarmas en tus sistemas SCADA.

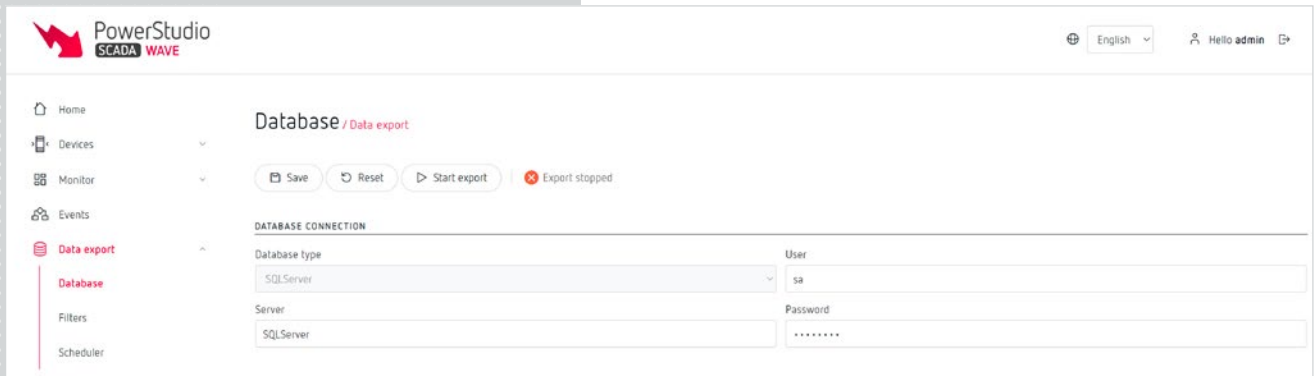
Utiliza nuestro práctico buscador para revisar todas las alarmas asociadas a un dispositivo y mostrar las condiciones de disparo de cada una de ellas. Potencia tus capacidades de gestión de alarmas con PowerStudio y optimiza tus sistemas SCADA de manera eficiente y sencilla.



Tu Base de Datos SQL siempre actualizada

PowerStudio SCADA te permite la inserción directa de los datos registrados a tu propia base de datos SQL. Esta funcionalidad te ofrece una herramienta eficiente y confiable de almacenar y gestionar tus datos en una base de datos centralizada.

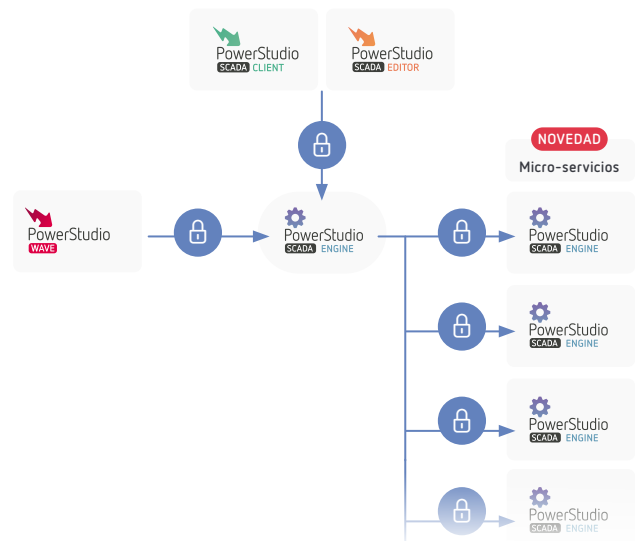
Conecta tu base de datos con otras plataformas y sistemas para obtener una visión completa de tus operaciones y tomar decisiones estratégicas basadas en datos precisos y actualizados en tiempo real.



Comunicaciones totalmente seguras

Nuestra prioridad es garantizar la integridad y privacidad de tu información. PowerStudio SCADA implementa comunicaciones seguras entre sus diferentes módulos o servicios, cifradas mediante protocolo HTTPS para tu seguridad y tranquilidad.

Nos aseguramos de que tus datos estén protegidos contra amenazas y riesgos potenciales. Además, al cumplir con los estándares más exigentes en términos de protección de datos. Te proporcionamos la tranquilidad de que estás adoptando las mejores prácticas de seguridad.



Siempre informado gracias a Telegram

PowerStudio SCADA te ofrece la capacidad de programar el envío de información relevante de tu instalación, como el estado de sensores o un resumen de consumos, a través de la configuración de eventos o sucesos programados. Puedes utilizar cualquier condición lógica o de calendario para recibir notificaciones en tu dispositivo móvil y mantenerte siempre informado de lo que ocurre en tu instalación.

Cuando se produzca una condición de alarma, el sistema enviará la información en tiempo real para que puedas actuar y resolver el problema de manera rápida. La integración con la plataforma de Telegram te permite estar al tanto en todo momento y evitar costes indirectos derivados de fallos en los sistemas de gestión y control de tu instalación.

Sigue su evolución...

Nuestro compromiso con la excelencia nos impulsa a estar en constante desarrollo, mejorando continuamente las funcionalidades existentes y añadiendo nuevas características y prestaciones. De esta manera, nos aseguramos de mantenernos a la vanguardia de la tecnología y ofrecerte una experiencia aún más completa y personalizada.

Por este motivo, nos comprometemos a seguir perfeccionando nuestro producto y desarrollando nuevas prestaciones con el objetivo de ayudarte a realizar una gestión más fácil y eficiente de tus instalaciones.

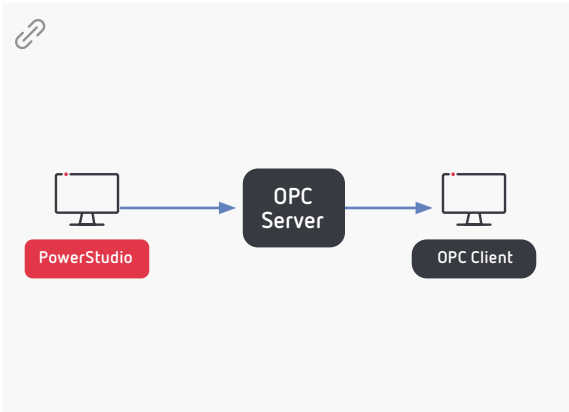
PowerStudio Universe

Maximiza la eficiencia de tu empresa al conectar toda la potencia de PowerStudio SCADA con cualquier herramienta de análisis o gestión. En el mundo de la automatización industrial, la comunicación entre diferentes sistemas es fundamental para garantizar la eficiencia y el rendimiento óptimo.

PowerStudio ofrece opciones de conectividad, como OPC UA, SQL y plataformas en la nube, para garantizar la comunicación efectiva entre sistemas en la automatización industrial. Estas opciones permiten integrar y compartir datos de manera ágil y segura.

OPC UA proporciona un estándar de comunicación ampliamente adoptado, mientras que la **integración con SQL** facilita el acceso eficiente a los datos almacenados. Además, la conexión con **plataformas en la nube como Databox y MyCircutor** amplía las capacidades de almacenamiento y análisis de datos.

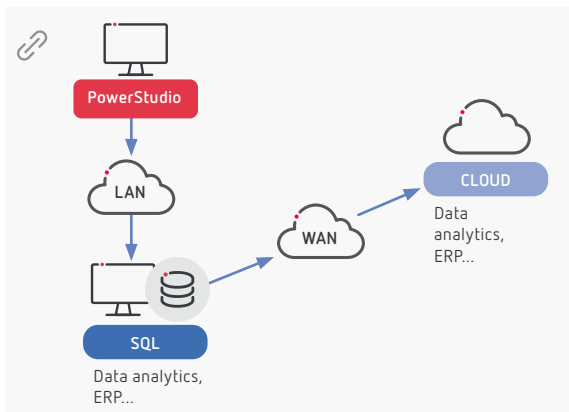
PowerStudio destaca por su flexibilidad y potencial para mejorar la eficiencia y el rendimiento óptimo en la automatización industrial.



Comparte tus datos en tiempo real mediante OPC UA

El estándar OPC UA (OLE for Process Control - Unified Architecture) es ampliamente utilizado en la industria para la comunicación entre sistemas de automatización. PowerStudio SCADA es compatible con OPC UA mediante la herramienta OPC UA Server, lo que significa que puede convertirse en un servidor OPC UA de cualquier variable de PowerStudio.

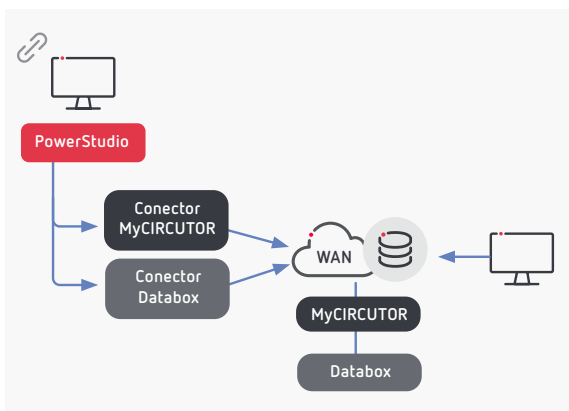
PowerStudio, ofrece compatibilidad total con OPC UA a través de su herramienta OPC UA Server. Esto permite que PowerStudio se convierta en un servidor OPC UA para cualquier variable o dato capturado por PowerStudio.



Envía tus registros a cualquier sistema SQL

PowerStudio SCADA ofrece una funcionalidad imprescindible al permitir la integración de cualquier variable en una base de datos SQL (Structured Query Language). Esta característica no solo permite almacenar y acceder a datos de forma eficiente, sino que también facilita la utilización de una amplia variedad de herramientas de análisis de información.

Con PowerStudio, puedes aprovechar al máximo tus datos almacenados en una base de datos SQL, optimizando tus procesos y mejorando la eficiencia operativa de tu empresa.



Envía tus datos a plataformas Cloud

PowerStudio SCADA ofrece la capacidad de aprovechar las ventajas de las plataformas en la nube, permitiendo subir y compartir fácilmente datos recopilados en diversas plataformas en la nube. Esto brinda almacenamiento escalable, acceso remoto y herramientas avanzadas de análisis de datos.

Utiliza el módulo PS-Databox para conectar PowerStudio y la plataforma cloud Databox, lo que posibilita la carga periódica de datos procedentes de dispositivos o variables calculadas, mejorando su análisis y disponibilidad en línea de manera sencilla.

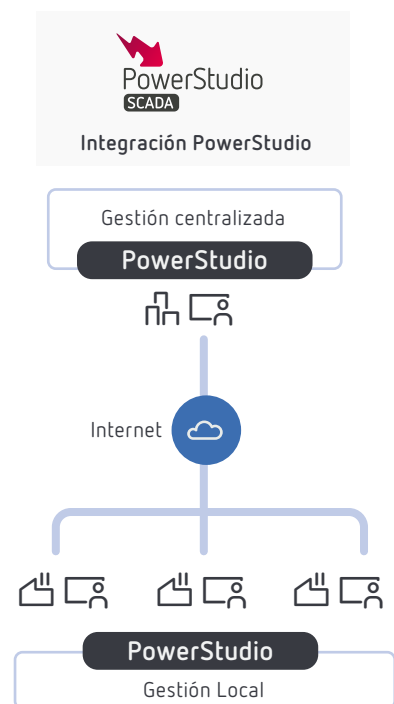
Descubre el potencial de la comunicación versátil de PowerStudio y lleva la automatización de tu empresa a otro nivel, optimizando tus procesos, mejorando la eficiencia y tomando decisiones informadas basadas en datos precisos y actualizados.

Elige la versión que más se adapte a tu proyecto

El software **PowerStudio SCADA** reúne todas sus prestaciones en las diferentes versiones disponibles para que utilices toda su potencia en cualquier tipo de instalación. Selecciona la versión más adecuada en función del número de equipos a comunicar y disfruta de sus ventajas de inmediato.

Descubre las características que hacen único a PowerStudio SCADA:

- › Configura remotamente todos tus dispositivos.
- › Monitoriza en tiempo real tus variables.
- › Crea tus propios paneles de control mediante Dashboards prediseñados.
- › Visualiza tus datos registrados en gráficos y tablas.
- › Crea pantallas SCADA personalizadas.
- › Genera informes y simulaciones de factura a medida.
- › Crea alarmas y eventos personalizados.
- › Revisa fácilmente la configuración de cada suceso o alarma.
- › Define variables calculadas, KPIs o EnPis según tus necesidades.
- › Crea drivers Modbus genéricos para dispositivos de cualquier fabricante. (Modbus RTU o Modbus TCP).
- › Añade cualquier conversor de medio (TCP, UDP o Modbus TCP).
- › Compara datos históricos de forma sencilla.
- › Crea fácilmente sistemas automatizados: aplicando tarifas, calendarios o condiciones lógicas.
- › Recibe notificaciones por correo electrónico o Telegram.
- › Monitoriza datos como cliente OPC para una mayor interoperabilidad.



Y como siempre:

Visualiza PowerStudio SCADA desde cualquier web

Nuestra solución software dispone de un servidor web integrado para conectarte mediante https, y acceder a tus datos en tiempo real e históricos a través de un navegador web convencional desde tu PC. El servidor web te brinda la capacidad de tener conexiones simultáneas ilimitadas y controlar el acceso a la información según la jerarquía de usuarios establecida. Puedes personalizar tu acceso a pantallas SCADA, informes, cálculos y configuración de equipos según tus necesidades y permisos.

Añade todas tus instalaciones en una única aplicación

PowerStudio SCADA te permite integrar múltiples aplicaciones en una sola pantalla, lo que te ofrece una visión unificada y organizada de un número ilimitado de aplicaciones. Puedes agrupar datos para monitorizar la información de cada una de ellas de manera resumida y acceder directamente para ver los detalles específicos. Esta prestación te proporciona una experiencia centralizada y eficiente, permitiéndote tener una visión completa de tus aplicaciones y acceder a la información detallada con un solo click. Un ejemplo de aplicación serían edificios públicos o empresas con múltiples sedes.

Exporta fácilmente la información registrada

Con la función de **exportación a formato CSV** en PowerStudio SCADA, puedes exportar tablas de datos e informes configurados manualmente. Podrás compartir y analizar los datos mediante otras herramientas de análisis, generando informes personalizados y extrayendo datos para su procesamiento posterior. La exportación en formato CSV te brinda una forma versátil y compatible de transferir y utilizar los datos recopilados en PowerStudio, ofreciendo mayor flexibilidad en el manejo y análisis de la información.

Intégralo en tu sistema mediante XML

El **servidor XML de PowerStudio SCADA** te permite acceder a parámetros en tiempo real y datos históricos, obteniendo información detallada y realizando consultas precisas para el análisis y control de tus instalaciones. Es una herramienta eficiente y flexible que te permite personalizar e integrar los datos de PowerStudio en tu propia plataforma de gestión y control.






Versiones

Para gestionar eficientemente cualquier tipo de proyecto, PowerStudio SCADA te ofrece tres versiones que se adaptan a tu negocio en función de tus necesidades. Todas ellas disponen de las mismas funcionalidades integradas. Escoge la más adecuada en función de los equipos que necesites gestionar, ya sean Circutor o de cualquier marca con comunicaciones Modbus: versión BASIC hasta 25 equipos, PRO hasta 50 equipos y ULTIMATE sin límite de equipos conectados.

No te preocupes por futuras ampliaciones ya que siempre podrás ampliar tu versión de PowerStudio SCADA a una superior de una manera rápida y sencilla, todo online y sin complicaciones. Si quieres trabajar con tu propio Scada OPC, instala la versión OPC UA Server y convertirás tu PowerStudio en un servidor de datos OPC en tiempo real para llevar el control y la gestión energética a tu propio sistema SCADA.

Ahora todas las versiones son **PowerStudio SCADA**:

 BASIC	 PRO	 ULTIMATE	+ Opcional
Hasta 25 equipos	Hasta 50 equipos	Equipos <i>ilimitados</i>	Módulo OPC UA Server
(Circutor y/o Genéricos Modbus)	(Circutor y/o Genéricos Modbus)	(Circutor y/o Genéricos Modbus)	

Circuitor

Vial Sant Jordi, s/n
08232 Viladecavalls
Barcelona (España)
t. +34. 93 745 29 00
info@circuitor.com

C2M921. -05

CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de modificar cualquier información contenida en este catálogo.