adquio | SCADA y BMS

Adquio SCADA Server

La interfaz de control y visualización local de tu instalación

Referencia: ADQ-SCADAS-AL
Categoría: ADQUIO · SCADA y BMS

DESCRIPCIÓN

Plataforma web local que convierte el controlador Adquio en un centro de control visual completo. Diseña pantallas de supervisión a medida, visualiza datos sobre planos y accede a históricos — todo desde cualquier navegador conectado a la red local, sin necesidad de internet.

BENEFICIOS

Control visual sin programación

Diseña pantallas de control personalizadas conectando elementos gráficos a las variables del controlador Adquio, de forma totalmente visual, sin código ni necesidad de software de diseño externo.

Planos interactivos con datos en tiempo real

Superpón indicadores, controles y gráficos de tendencias directamente sobre los planos del edificio. El cliente ve el estado de la instalación exactamente como está distribuida físicamente.

Históricos y alarmas integrados

Registra y visualiza el histórico y alarmas de cualquier variable, temperatura, consumo, estado de equipos, con gráficos de tendencia listos para reporting y mantenimiento preventivo.

Acceso local sin dependencia de internet

Corre en su propio dispositivo, en la red local del cliente. Sin suscripción cloud, sin latencia remota, sin riesgo de pérdida de control por caída del internet.

APLICACIONES HABITUALES

Salas técnicas

Supervisión local de equipos, cuadros eléctricos, sensores, alarmas y estados generales de la instalación desde una pantalla SCADA centralizada.

Climatización HVAC

Control y seguimiento de sistemas de climatización, ventilación, temperaturas, modos de trabajo y consumos energéticos del edificio.

Instalaciones industriales

Visualización de procesos, máquinas, señales digitales, variables analógicas y alarmas en entornos donde se necesita control local fiable.

Bombeo y depósitos

Supervisión de bombas, niveles, presiones, caudales y alarmas para instalaciones hidráulicas, grupos de presión o sistemas de almacenamiento.

Energía y consumos

Seguimiento de consumos eléctricos, producción energética, estados de red y variables críticas para optimizar el rendimiento de la instalación.

Edificios inteligentes

Integración visual de iluminación, clima, accesos, alarmas técnicas y otros sistemas del edificio en una interfaz SCADA personalizada.

¿Este producto forma parte de tu proyecto?
Contacta con nosotros y te preparamos la propuesta técnica completa.

¿CUANDO ELEGIR ADQUIO SCADA SERVER?

El SCADA Server es la opción ideal cuando el control y la supervisión se realizan dentro de la red local de la instalación, sin depender de internet. Está pensado para proyectos que requieren autonomía, seguridad y acceso desde el propio edificio; si se necesita acceso remoto, puede combinarse con Adquio Nexus.

Elige Adquio SCADA Server cuando tu proyecto incluya alguno de estos escenarios:

→ **Acceso desde el mismo edificio o red**
El SCADA Server es ideal cuando el cliente, operador o mantenedor trabaja conectado a la misma red local de la instalación. Permite supervisar y controlar el sistema de forma directa, rápida y segura desde el entorno interno.

→ **Sin necesidad de acceso remoto exterior**
Es la opción adecuada cuando no se requiere entrar a la instalación desde fuera, ni desde otras sedes ni desde internet. Todo el control queda concentrado dentro de la propia red local, simplificando la arquitectura del proyecto.

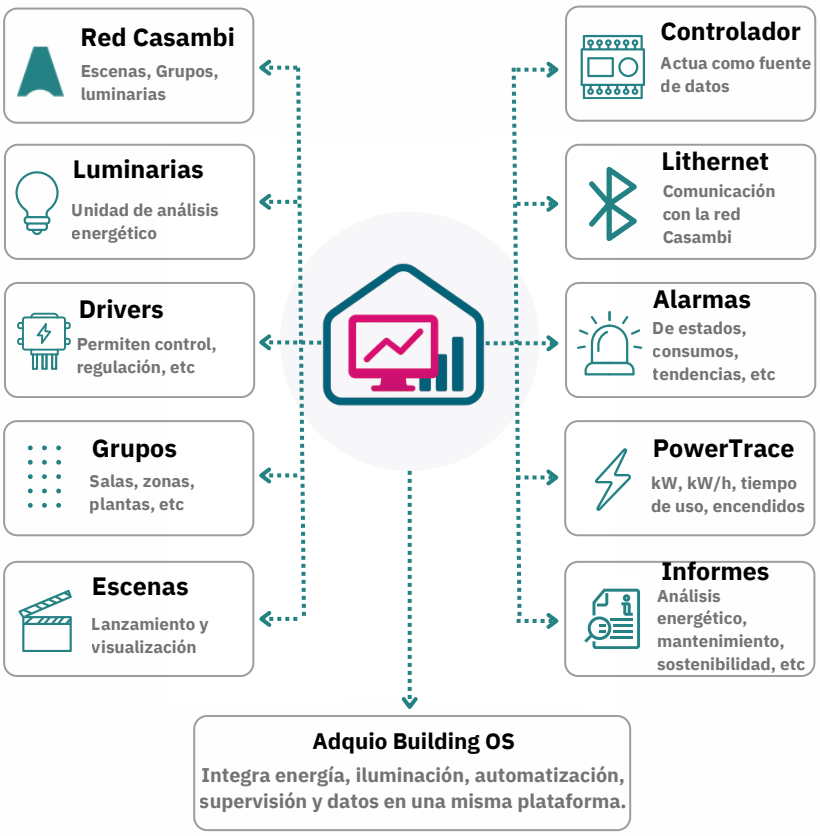
→ **Independencia total de internet**
Resulta especialmente útil en instalaciones críticas, industriales o ubicadas en zonas con poca cobertura.
El sistema puede seguir funcionando aunque no haya conexión a internet, manteniendo la supervisión local operativa.

→ **Acceso remoto mediante Adquio Nexus**
Cuando el proyecto necesite acceso desde el exterior, el SCADA Server puede complementarse con Adquio Nexus.
Así se mantiene la solidez del control local y se añade conectividad remota de forma segura y controlada.

→ **Supervisión centralizada de la instalación**
Permite concentrar en una única interfaz el estado de equipos, variables, alarmas y procesos de la instalación.
Facilita al operador una visión clara del sistema, agilizando la supervisión, el diagnóstico y la toma de decisiones.

→ **Se busca el máximo rendimiento en la red local.**
La comunicación entre el SCADA y los controladores se realiza dentro de la red de la instalación, ofreciendo una respuesta rápida y una gran estabilidad. Es la solución ideal cuando la velocidad y la fiabilidad son aspectos prioritarios.

ARQUITECTURA TÍPICA



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tipo	Software web · plataforma local
Acceso	Navegador web en la red local
Conexión a internet	No requerida
Dónde corre	Ordenador industrial dedicado
Licencia / Precio	Pago único
DISEÑO Y CONTROL	
Editor de pantallas	Visual, sin código, drag & drop
Planos interactivos	Superposición de controles y datos sobre planos
Control en tiempo real	Sí, actúa sobre variables del controlador
Dispositivos compatibles	Cualquier navegador web (PC, tablet, móvil)
DATOS E HISTÓRICOS	
Gráficos de tendencias	Sí, sobre variables del controlador
Históricos	Sí, almacenados en el SCADA
Límite de variables	No recomendable + de 3000 variables (no hay límite), máximo 30 usuarios simultáneos
INTEGRACIONES	
Variables compatibles	Todas las variables del controlador Adquio
Compatible con	Adquio Server · Micro Server · Lite · Mini · Link (y cualquiera con Modbus-TCP)

adquio.com
soporte@adquio.com
+34 881246255