

FICHA DE PRODUCTO

XSide Gate

Control, monitorización y automatización para cualquier instalación.

XSide Gate lleva tu instalación a un único panel remoto: gobiernas las funciones, ves el estado de motores, bombas, sensores y actuadores, programas las automatizaciones y recibes las alarmas que importan. Se adapta a cualquier máquina o proceso – nuevo o existente – y, donde hace falta, gestiona la instalación de forma autónoma gracias a los soft PLC. La puerta de acceso a la automatización de tu instalación, en remoto.

QUÉ HACE

De la observación al control, en un único panel

Control y monitorización en remoto

Gobierna las funciones de la instalación y ve en tiempo real el estado de motores, bombas, sensores y actuadores, desde un único panel – dentro y fuera de la planta.

Gestión completa con soft PLC

XSide Gate no se limita a observar: ejecuta la lógica de automatización directamente a bordo, con soft PLC instalables o en runtime sobre PLC embebidos. La instalación se gestiona, no solo se monitoriza.

Protocolos industriales e IoT

Habla el idioma de cada máquina: protocolos industriales antiguos y modernos – Modbus, Siemens, Ethernet/IP y otros – y el Industrial IoT con MQTT. Bibliotecas listas para cada tipo de aplicación y herramientas de desarrollo en Python hacen que cada integración sea rápida y a medida.

Automatizaciones y programaciones

El programador integrado gestiona ciclos y operaciones automáticas: arranques, secuencias y franjas horarias. Lo configuras una vez y la instalación trabaja sola, sin vigilancia.

Se adapta a cualquier instalación

Cualquier máquina o proceso: el edge XSide recoge y traduce los datos de los dispositivos más diversos y los lleva al panel de forma legible.

Alarmas y accesos por rol

Avisos filtrados y notificaciones sobre lo que importa; accesos diferenciados por rol (operador o técnico), con cada actividad registrada.

FICHA DE PRODUCTO

XSide Gate

Recogida de datos y análisis predictivo

Con el módulo Blackbox registras el histórico completo de la instalación y activas recogida de datos, mantenimiento predictivo, trazabilidad y análisis: todo lo necesario para anticipar las averías.

Módulo de I.A. y cálculos avanzados

Un módulo de Inteligencia Artificial para la gestión inteligente de las máquinas y para los cálculos avanzados – estadísticos y matemáticos – que el PLC, por sí solo, no es capaz de realizar.

PARA CADA INSTALACIÓN

Nueva o existente, local o remota, siempre segura

Instalaciones nuevas

Integración nativa con los controladores de la instalación: panel, mandos y automatizaciones listos desde el primer día, a medida del proceso.

Conformidad Industria 4.0 y 5.0

Un módulo de software que hace tus máquinas conformes con los requisitos de la Industria 4.0 y 5.0 – interconexión, recogida e intercambio de datos – habilitando los criterios exigidos para los incentivos.

Retrofit

Llevas control, monitorización y automatización a máquinas ya instaladas, sin sustituir la instalación ni parar mucho la producción. La automatización llega también al parque de máquinas existente.

La automatización de tu instalación, en remoto.