FDX DAS

SISTEMA INTEGRAL DE ADQUISICIÓN DE DATOS

FDXDAS

FAMILIA DE SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS

Una solución completa, todo en uno.

FDX-DAS se adapta a cualquier entorno gracias a su configuración flexible, un amplio rango de tensiones de alimentación y la compatibilidad con sensores inteligentes, analógicos y de pulso. Su diseño compacto para montaje en tablero lo convierte en la solución ideal para integrar monitoreo y control en múltiples aplicaciones.

Versatilidad Operativa

Adaptabilidad a Entornos Críticos

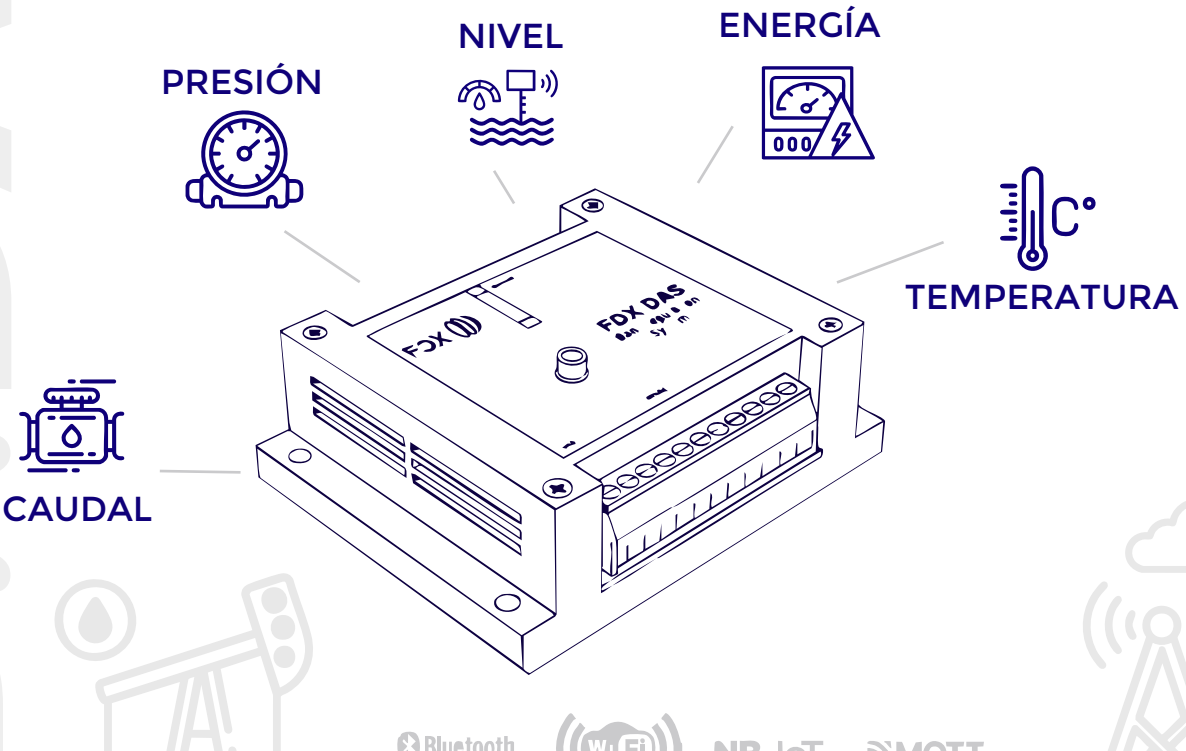
Compatibilidad Multisensor

Escalabilidad de Aplicaciones.

Monitoreo Seguro y Continuo

Soporte para Comunicación NB-IoT

ARQUITECTURA



PRINCIPALES CRACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Comunicación Celular** NB-IoT, CAT-M1 y 3G automático
- **Entradas 4-20mA y 0-10V.**
- **Entradas Digitales.**
- Entradas de **contador de pulso.**
- **Salida SSR.**
- **Puertos RS485**, maestro **modbus** y **RS232.**

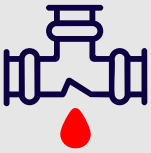
MODELOS

MODELO	Input 05 VDC	Input 05 VDC	DIGITAL INPUT	OUTPUT SSR	RS-485
	05 VDC	4-20 mA			
FDX-DAS-1-1-1-1-1-XY	1	1	1	1	1
FDX-DAS-2-1-0-1-1-XY	2	1	0	1	1
FDX-DAS-0-2-1-1-1-XY	0	2	1	2	1

X:
0 = CELULAR
1 = LORA

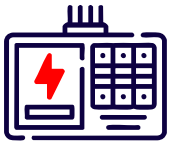
Y:
0 = Alimentación 12-25 Vdc
1 = Alimentación 220 Vac

Industrias de Aplicación



Agua y Saneamiento

Estaciones de bombeo cloacales pequeñas
Tanques de agua potable y cisternas
Monitoreo de niveles y alarmas de desborde
Control de electrobombas (salida SSR)



Energía y Tableros

Supervisión de tableros eléctricos MT/BT
Alarmas de sobrecalentamiento con sensores RS485
Estado de breakers y fusibles
Control de ventilación en salas eléctricas

Industria y Producción

Cámaras frigoríficas y cadena de frío
Monitoreo de generadores y grupos electrógenos
Automatización de riego y agricultura de precisión
Sensores de presión, nivel y temperatura en procesos

Centros de Datos y Facility

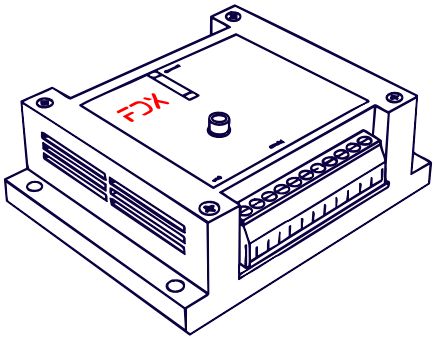
Temperatura y humedad en salas técnicas
Alarmas técnicas: humo, fuga de agua, T° crítica
Estado de UPS, climatización y ventilación
Monitoreo remoto de sites sin conectividad LAN

Logística

Monitoreo y trazabilidad de productos.
Garantía de conservación en condiciones controladas.

Proceso en la nube, de forma simple.

Sin costos a infraestructura local.



FDX DAS + FDX Cloud

- Acceso remoto en tiempo real
- Escalable según sus necesidades
- Sin servidores físicos ni mantenimiento
- Alertas y notificaciones instantáneas
- Monitoreo integral de equipos y temperaturas

SOPORTE DE FÁBRICA.
ASISTENCIA Y ASESORAMIENTO EN INSTALACIÓN

PRESUPUESTOS CUSTOMIZABLES
A LA MEDIDA DE SU INDUSTRIA

FDX

Conoce más en www.fdx-ingenieria.com