TENEURO

Los datos que faltan, en cada máquina.

El hub de adquisición que conecta su planta con Sibilla: lee controladores y buses de campo, da voz a las máquinas mudas y escucha vibraciones y sonido. Diseñado, fabricado y patentado por Plasmiam. Lo bastante asequible para cubrir toda la flota.

Tres funciones en un solo dispositivo

Hub de conexión

Recoge los datos de los sistemas que ya comunican (controladores de grupos electrógenos, variadores, compresores, inversores, ECU de motor) y los lleva a Sibilla por un único canal.

Adquisición

Entradas analógicas y digitales para los transductores que faltan: presiones, temperaturas, corrientes, contactos de estado.

Vibraciones y sonido

Acelerómetros y micrófonos para las averías mecánicas: rodamientos, engranajes, cavitación, holguras. La especialidad de Teneuro.

Qué conecta Teneuro, y en cuánto tiempo

QUÉ	EJEMPLOS	NIVEL, HASTA SIBILLA	NOTA
Modbus RTU and Modbus TCP	Controladores de grupos electrógenos, variadores, controladores de compresores y soplantes, dataloggers e inversores fotovoltaicos, PLC con Modbus abierto	**Activación en 1 día**	
CAN / SAE J1939	ECU de motores diésel y de gas: PGN estándar (régimen, carga, temperaturas, presiones)	**Activación en 1 día**	PGN propietarios y diagnóstico de la ECU: bajo proyecto
Analógicas 4-20 mA / 0-10 V	Transmisores de presión, temperatura y caudal; vibrómetros 4-20 mA ya instalados	**Activación en 1 día**	
Entradas digitales	Marcha/paro, contactos de alarma, contadores de impulsos	**Activación en 1 día**	
Buses no soportados	PROFINET directo, EtherNet/IP, IEC 61850, CAN propietarios	**Bajo proyecto**	A través del PLC, un historian o un gateway

Teneuro → Sibilla vía MQTT es nativo; el bróker puede estar en su planta o en la nube. Donde ya existe un historian AVEVA PI o un servidor OPC UA activo, Sibilla se conecta directamente y no necesita Teneuro.

Cuándo no necesita Teneuro

- Descargas parciales y entrehierro del generador: se necesitan sensores dedicados; Sibilla puede leer sus tendencias.
- Donde un sistema de monitorización de vibraciones o un historian ya recoge los datos: leemos esos.
- Donde el sistema de control ya dice lo suficiente, y para las funciones de protección y seguridad.

Siguiente paso: díganos qué tiene en campo — info@plasmiam.com · https://www.plasmiam.com/es/teneuro

Los nombres de terceros son marcas de sus respectivos propietarios e indican solo compatibilidad técnica.