

Un outstation telemétrico remoto rentable, fácilmente desplegable que proporciona una solución universal escalable para supervisar parámetros críticos en las redes de distribución de gas.

Se monitorean, registran y transmiten múltiples parámetros del sitio a través de redes 2G (SMS / GPRS), NB-IoT y LTE Cat M1, lo que proporciona una solución integral de múltiples aplicaciones para la industria de gas.

## Características Principales

- Adecuado para estaciones reguladoras, registro de presión, temperatura, flujo, operación de la válvula y presión diferencial del filtro
- Opciones de construcción de comunicaciones flexibles que admiten solo 2G / NB-IoT / LTE Cat M1
- Dispone de opciones de montaje que pueden alojar hasta tres transductores de presión integrados, cinco entradas digitales o analógicas, temperatura opcional
- Comunicación bidireccional y configuración remota
- Operable como un punto de baja presión (LPP) para el control de perfiles en conjunto con Gascore
- Admite control de presión sincronizado cuando se interconecta con los módulos VAM de Technolog
- Sensor de temperatura interno para medir y registrar la temperatura ambiente
- Alarmas avanzadas de perfil y límites máximos y mínimos
- Diseño de bajo consumo proporciona vida útil de la batería típicamente > 5 años
- Antena externa con detección y cambio automático
- Sensor de inclinación para ayudar a la detección de movimiento
- Intrínsecamente seguro para el despliegue de Zone 0





# Especificaciones Técnicas

<b>Entradas Eléctricas</b>	<b>Canal:</b> Hasta 3 <b>Entrada de Presión:</b> 0 - 75, 0 - 100 mbar; 0 - 10, 0 - 300 KPa; 0 - 3, 0 - 7, 0 - 10 bar, 0 - 20 bar, 0 - 50 bar (póngase en contacto con Technolog para conocer la disponibilidad de rangos de presión alternativos) <b>Resolución / Precisión:</b> 8 bits, +/- 0.5% de la totalidad del rango de medida <b>Puerto de presión:</b> Hembra ¼" o 1/8 " BSP de rosca
<b>Modos de Operación</b>	<b>Temperatura:</b> 1 canal – Requiere entrada por un 3-cablesensor externo Pt-100 <b>Entrada:</b> 5 canales – Monitorea de estado Prendido/Apagado de contactos sin voltaje – Entrada de Caudal: Conteo y registro de pulsaciones según intervalos predeterminados. Rango máximo de 25 pulsos por segundo (Máximo conteo de 16,000 por intervalo de registro) – Analógica, sujeta a parámetros <b>Salidas de control:</b> 2 – Soporte para conectar hasta dos Módulos de Actuación de Válvula (VAM)
<b>Modem GSM</b>	<b>Antena interna:</b> O externa opcional – Soporte para frecuencias 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 (sujeto a la opción de construcción) <b>SIM:</b> Tarjeta SIM sustituible por el usuario
<b>Transmisión de Datos</b>	<b>Tipo:</b> redes 2G, NB-IoT y LTE Cat M1 (sujeto a la opción de construcción) <b>Intervalo:</b> 1 min a 1 mes en fecha y hora programables
<b>Memoria</b>	– 512k, ubicado entre canales según se requiera (máx. 64k/canal)
<b>Reloj</b>	<b>Tipo:</b> Reloj calendario controlado por cristales con ajuste de año bisiesto – Opción de sincronizar con red celular o servidor
<b>Alimentación</b>	<b>Vida:</b> La típica vida de la batería es de 5 años dependiendo del modo de uso – Suministrado internamente mediante baterías reemplazables aprobadas de litio – Una celda de respaldo interna permite que continúen los datos y la comunicación local
<b>Registro de Datos</b>	<b>Intervalos de grabación:</b> Programable entre 1 segundo y 1 hora <b>Métodos de almacenamiento:</b> Con base en tiempo o eventos de pulsos <b>Almacenamiento de datos:</b> Almacenamiento rotativo o almacenado de datos hasta llenado de la memoria
<b>Muestreo de Presión</b>	– Modo de muestreo de puntos: datos registrados en cada intervalo de registro – Modo de muestreo promedio: muestreo de 1 segundo en un intervalo recurrente con almacenamiento de datos promedio – Registro estadístico (media, máximo, mínimo y desviación Estándar) en canales de presión de resolución estándar / Canales analógicos
<b>Alarmas</b>	– Alarmas de Alta / Baja programables de manera independiente en cada canal. – Modos de operación continuos, según el tiempo y el perfil – Opción de transmisión de datos más frecuente luego de la activación de la alarma
<b>Certificación</b>	Segura para Ex ia IIC T4 (Ta -20 para +60C) / Zona 0 Números de certificados Sira 19ATEX2140X / IECEx SIR 19.0044X
<b>Ambiente</b>	<b>Temperaturas de operación:</b> -20°C a +50°C <b>Clasificación de la Protección:</b> IP66 (instalado de acuerdo con las pautas del fabricante)
<b>Conectores</b>	<b>Comunicaciones:</b> M12, 4 polos, acero inoxidable <b>Entradas de señal:</b> Entrada digital y de temperatura a través de 19 vías - Compatible con Mil Spec
<b>Dimensiones</b>	– 285 (incluyendo maletín) x 159 x 106 mm (sin incluir antena) <b>Peso:</b> 1.5 kg