GUTERMANN

HISCAN

Supervisión Permanente de Redes Troncales

Un sistema de monitoreo permanente para redes matrices y tuberías de transmisión basado en sensores hidrófonos correladores y unidades solares de trasmisión de datos.

HISCAN

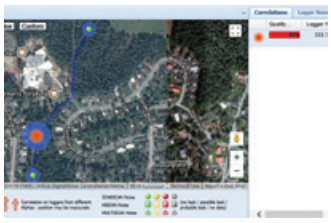
Supervisión Permanente de Redes Troncales

Sistema de detección acústica de fugas basado en sensores hidrófonos

De la combinación de la tecnología de hidrófonos y la experiencia de GUTERMANN en la gama de productos ZONESCAN se obtiene un gran rendimiento en la detección acústica de fugas nunca antes lograda para sistemas automáticos y permanentes. Grandes cantidades de datos recopilados de sensores separados por varios cientos de metros y la capacidad de hacer correlación entre puntos de medición, permiten un análisis optimizado del ruido de fugas y una localización precisa de las mismas. HISCAN tiene su principal foco de aplicación en redes troncales con diámetros grandes, pero también se pueden monitorear de manera efectiva las redes de tuberías plásticas (PE, PVC).

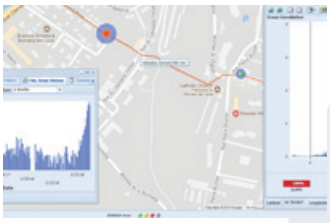
Procesamiento avanzado de señal para tuberías de gran diámetro y tuberías plásticas

La señal de sonido grabada de cada sensor se transmite a un servidor central a través de la tecnología de transmisión patentada de GUTERMANN basada en las últimas tecnologías IOT. Los datos en el servidor se analizan automáticamente utilizando una nueva generación de algoritmos especiales. Gran variedad de opciones disponibles para el usuario para mejorar aún más los resultados entregados por el sistema: filtrado adaptable, análisis de línea de tiempo y filtros optimizados para diferentes materiales y diámetros. Toda la experiencia de GUTERMANN de más de 50 años en detección acústica de fugas le permitirá encontrar las fugas más difíciles en su red.



Almacene y muestre datos en la nube GUTERMANN para acceso global y reportes avanzados

Todos los datos grabados por los sensores se almacenan en la nube GUTERMANN para acceso futuro. Plataforma conjunta para otros productos GUTERMANN que usted pueda usar, por ejemplo, ZONESCAN ALPHA, EASYSCAN o MULTISCAN. La interfaz altamente optimizada que utilizan muchos especialistas en detección de fugas en todo el mundo está a su disposición. ¿Filtrado fácil usando nuestro sistema experto o análisis detallado altamente especializado en colaboración con nuestros propios especialistas? La decisión es suya.



Optimice el uso con la gama de productos ZONESCAN de renombre mundial

¿Ya es usuario de la gama de productos ZONESCAN? La introducción a HISCAN será fácil para usted, utiliza la misma interfaz y funcionalidades, pero ahora optimizada para la nueva tarea que requiere más datos para el procesamiento de señales, reportes avanzados y le permite controlar completamente todas las ocurrencias de fugas en su red. Usted es un usuario nuevo? Descubrirá que la gama de productos ZONESCAN será la finalización óptima de HISCAN que le permite cubrir todas sus necesidades de detección de fugas desde una sóla plataforma.

Especificaciones

Especificación	Hidrófono Correlador	Batería externa	Gateway ALPHA V2
Construcción	Acero Inoxidable, 1 1/4" roscado	Aluminio en carcasa UPVC	Plástico reforzado en fibra
Protección	IP68	IP68	IP67
Dimensiones	60 mm Ø x 68 mm (2.4" Ø x 2.7")	150 x 80 x 60 mm (5.9 x 3.1 x 2.4")	15 x 10 x 10 cm (6 x 4 x 4")
Peso	0.6 kg (1.3 lbs)	250 gr (+100 gr de la batería)	1.3 kg (2.9 lbs)
Temperatura de Operación	-30° a +70°C (-22° a +158°F)	-30° a +70°C (-22° a +158°F)	-30° a +70°C (-22° a +158°F)
Comunicación	Tecnología de Radio propietario en banda pública	-	Radio propietario en 3G o 4G
Duración de Batería	Alimentado por batería externa	Celdas de litio intercambiables: normalmente 5 años	Ilimitada, alimentación por energía solar

Características del Software

- Software en la nube basado en navegador con datos alojados en servidores seguros de hosting profesionales
- Cartografía geospacial de loggers y fugas (usando Google Maps y StreetView)
- Precisión de detección de fugas de <1 m basada en la correlación de ruido de fuga
- Almacenamiento ilimitado de datos
- Posibilidad de importar datos de tuberías y GIS específicos de la red en formato KML
- Modo Mantenimiento para el chequeo en tiempo real de cada pieza del equipo
- Cálculo automático de la probabilidad de fuga
- Alarma por correo electrónico para notificación inmediata de fuga
- Gestión de eventos con soporte de flujo de trabajo
- Análisis avanzado de espectro para evitar falsas alarmas de fuga creadas por ruido mecánico constante, tales como generadores de energía, transformadores o acondicionadores de aire
- Visualización gráfica de los histogramas de sonido históricos, espectros de frecuencia y datos de correlación para analizar resultados difíciles
- Acceso remoto posible desde cualquier parte del mundo, a pedido de especialistas de GUTERMANN, para ayudar en la investigación de fugas difíciles
- Actualizaciones automáticas de la última versión de software y firmware

GUTERMANN

Gutermann AG
Sihlbruggstrasse 140
CH-6340 Baar, Switzerland
T. +41 41 7606033
F. +41 41 7606034
E. info@gutermann-water.com
W. gutermann-water.com

Su distribuidor más cercano: