

an ecetec company

Monitorización de las redes e instalaciones de gas natural y biogás





GAZOSURVEY™

Aplicación de detección de fugas y monitorización de redes para smartphones iOS y Android

- Solución de cartografía universal
- Recogida y registro de datos
- Comunicación mediante Bluetooth con los detectores GAZOMAT™
- Interfaz con plataforma corporativa de gestión de datos
- Para la monitorización a pie y otras soluciones de movilidad urbana

GAZOSURVEY™ es una solución nómada específica para la detección de fugas en redes e instalaciones de gas natural/biogás, con registro automático de las lecturas. Esta aplicación para smartphones/tabletas iOS y Android se puede descargar desde App Store o Play Store. Permite una recogida rápida y simplificada de los datos de la monitorización y su puesta en común con toda la organización o empresa.

Además de la garantía de ser conforme a la normativa, la trazabilidad de las lecturas geolocalizadas y la interconectividad contribuyen a una mejor coordinación de las actividades sobre el terreno para una respuesta rápida de los equipos de mantenimiento.

GAZOSURVEY: qué es

La aplicación permite asociar mediante Bluetooth un detector GAZOMAT™ a un smartphone/tableta y utilizar todas las funciones nativas: geolocalización, cámara de fotos, e-mail, SMS, teclado/dictado por voz, para recopilar y transferir los datos de la monitorización rápidamente y sin errores.

Un inicio sencillo y rápido

- Las misiones que debe realizar el operador sobre el terreno aparecen en un panel de control con su fecha de vencimiento y su estado. Una vez tratadas, desaparecen de la lista. No hay riesgo de duplicados.
- Visualización en Google Maps u OpenStreetMap controlado por ESRI (con licencia).
- Registro de la geoposición a intervalos regulares y acoplamiento con la lectura PPM, la fecha, la hora, etc.

Un control con la punta de los dedos

- Parámetros modificables en cualquier momento: idioma, mapa base (Google Maps/OpenStreetMap), intervalo de registro automático, alarmas, etc.
- Lanzamiento de pruebas de buen funcionamiento del detector con registro automático de los resultados.
- Misión comunicada desde la página de información de misiones.
- Introducción de notas con fotos del lugar del indicio.
- Valor MÁX medido registrado automáticamente.

Interfaz con una plataforma web

 Transferencia automática de los datos a la plataforma NGMesh.





GAZOSURVEY™ ENTERPRISE - Interfaz con la plataforma web NGMesh

Registro • Geoposición

del Máx medido • Medición en PPM

Geoposición Fotos y anotaciones

Software web **NGMesh**

Panel de control

Monomisión

Plataforma de control

Panel de control

multimisiones

Gestión de la actividad y los datos de la monitorización de las instalaciones

- Envío de las órdenes de misión a los smartphones/tabletas de los técnicos de terreno usando Gazosurvey
- Seguimiento de los equipos sobre el terreno y las alertas (lecturas en PPM, notas, etc.)
- Puesta en común con los usuarios de GazoSurvey de los mapas de la red de gas del sistema SIG propietario

Plataforma

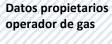


Centralización de los datos

- Recepción
- Transferencia
- Almacenamiento

SIG red de gas

(no forma parte de NGMesh)



- **Importaciones**
- Exportaciones
- Actualizaciones

Web NGMesh



Visualización de los mapas de red



Wi-Fi



- Lista de las órdenes de misión pendientes de tratar con estado (Inicio o Reanudación) y fecha de vencimiento fijada por la plataforma de control
- Mantenimiento automático
- Navegación hacia los puntos de inicio/reanudación de las misiones
- Selección de los mapas de red propietarios procedentes del SIG con actualizaciones recientes
- Visualización en Google Maps u OpenStreetMap
 - Eliminación de los mapas en papel
- Geolocalización del smartphone/tableta



Aplicación GAZOSURVEY™	BASIC (disponible próximamente)	ENTERPRISE Plataforma NGMesh
Características		
Una licencia por usuario	Monolicencia	Paquete con licencias múltiples
Descarga en App Store (iOS OS) o Play Store (Android OS)	✓	✓
Inicio y parámetros configurables		
Conexión mediante Bluetooth con detectores GAZOMAT a través de su número de serie	✓	✓
Panel de control de las misiones pendientes de tratar	Monomisión	Multimisiones
Registro automático de la posición del smartphone: 1/2/4/5/10/20/30 s	✓	✓
Registro de los valores medidos	✓	✓
Multilingüe - alemán, inglés, chino, español, francés, italiano, portugués, rumano, checo	√	✓
Alarmas	✓	✓
Cartografía		
Compatible con la plataforma Google Maps	✓	✓
Compatible con la plataforma OpenStreetMap controlada por ESRI		✓
Visualización de la geoposición	✓	✓
Visualización mapa en pantalla completa - Acercar/Alejar, reorientación y desplazamiento del mapa con dos dedos	V	✓
Sincronización de la plataforma NGMesh con un sistema SIG propietario cuando lo hay y siempre que sea compatible		✓
Carga de archivos cartográficos y formato requerido:		✓
 Formato SHAPE compatible con OpenStreetMap Formato KML compatible con Google Maps 		√
		→
Trazabilidad		
Indicios de fuga vinculados con: geoposición, smartphone, valor medido en PPM, nombre usuario, número de serie del detector, notas introducidas y fotos tomadas	√	√
 Pruebas funcionales del detector con informes de prueba transmitidos automáticamente a la plataforma NGMesh. Controles realizados: con una concentración de metano de referencia con varias concentraciones de referencia (véase Method21 específico para EE. UU. para el INSPECTRA® únicamente) Concentración del gas de referencia modificable 		√
Transferencia de datos y acceso a los datos		
Transferencia de los datos a una dirección de correo electrónico: número de serie del detector, fecha y hora, geoposición, valor medido en PPM, notas	√	
Registro y almacenamiento en la plataforma web NGMesh		✓
Datos de salida compatibles con Excel para su tratamiento	✓	✓
Exportación de datos		✓

GAZOSURVEY™ – Prerrequisitos técnicos			
Aplicación de software para smartphone o tableta	Sistema operativo iOS	Sistema operativo Android	
Versiones	iOS 11 y superior	8.0.0 y superior	
Tamaño pantalla mínimo	4 pulgadas o 11,9 cm	4 pulgadas o 11,9 cm	
Tamaño pantalla óptimo	6,1 pulgadas o 15,4 cm	6,1 pulgadas o 15,4 cm	
Memoria (RAM)	5 Go o superior	5 Go o superior	
Almacenamiento	64 Go o superior	64 Go o superior	
Tarjeta SIM obligatoria	4G mínimo	4G mínimo	
Plan de datos	Aprox. 100 Mo/día	Aprox. 100 Mo/día	
Licencia	Compra integrada/Corporate	Compra integrada/Corporate	
Actualizaciones mediante notificaciones automáticas	A través de App Store / Corporate	A través de Play Store / Corporate	

Fotos no contractuales - GAZOMAT" se reserva el derecho de modificar las características técnicas de sus equipos sin previo aviso - REF_49_BRO_GAZOSURVEY_ES_www_V04_2023-01_VA