

Seguridad plena en tiempo real
Detección de gas inalámbrica

MSA
The Safety Company



Porque cada vida tiene un **propósito...**



Los detectores de gas de MSA se caracterizan por su durabilidad, gracias a la tecnología XCell® Sensor, y está demostrado que constituyen la plataforma de detección de gas más fiable y rentable de todo el mundo. MSA lleva más de 100 años suministrando fiables equipos de seguridad. Puede estar seguro de que la detección de gas inalámbrica de MSA cubrirá a la perfección sus necesidades de detección de gas, seguridad y gestión de programas con soluciones flexibles.

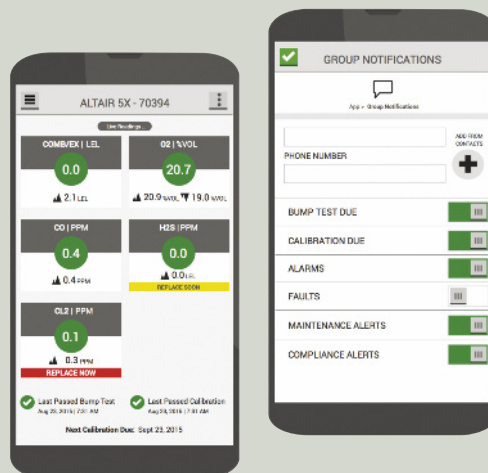
La conectividad Bluetooth integrada de MSA facilita soluciones ampliables que eliminan la necesidad de realizar costosas inversiones en infraestructuras inalámbricas. Su solución con MSA es capaz de crecer conforme a sus necesidades, para obtener sencillas comunicaciones desde los instrumentos y soluciones de datos para una completa integración de los datos de gas con otras inversiones en la

seguridad de los trabajadores y las plantas. La conectividad Bluetooth basada en Android es la base de estas soluciones. Además, MSA se ha asociado con líderes en el sector que desarrollan productos para smartphones intrínsecamente seguros que cubren sus necesidades individuales y reducen el coste total de propiedad al tiempo que potencian la productividad.

Seguridad • Información • Resultados inmediatos

Ahora un detector de gas de MSA es capaz de convertir un dispositivo Android en una valiosa herramienta de seguridad y productividad. Solo tiene que descargarse la aplicación gratuita MSA ALTAIR Connect, disponible en GooglePlay. Acceda directamente a datos en tiempo real, registro automático y seguimiento de los trabajadores en el campo.

- Envíe avisos de alarmas de gas, comprobaciones funcionales y verificaciones vencidas y alarmas de "hombre inmóvil".
- Notificación por SMS para varios destinatarios.
- Configuración de los instrumentos a distancia.
- Visualización de los certificados de verificación.



Un equipo de primera intervención más rápido

Proporcione a sus trabajadores confianza cuando se produzcan situaciones de emergencia. La integración de Bluetooth enlaza las lecturas de gas con el ERA de nueva generación de MSA, el G1, para una perfecta incorporación en el exclusivo A2 Accountability System*. Los datos con transmisión inalámbrica permiten a los responsables de la intervención tomar decisiones documentadas sobre la seguridad y la salud de los bomberos.

* Si está disponible



Comunicación instantánea con el trabajador aislado

En espacios muy reducidos, es posible que un solo trabajador deba actuar incomunicado. Puede haber grupos pequeños aislados en la planta. Ahora, ya no tendrán que estar solos. Las alarmas de gas avisan a los supervisores y a los equipos de primera intervención al instante. Para su comodidad, MSA se ha asociado con Sonim® Protect y su línea de teléfonos móviles y smartphones intrínsecamente seguros para ofrecer lo siguiente:

- Integración con teléfonos móviles y smartphones intrínsecamente seguros.
- Acceso a los servicios de supervisión de Sonim Protect.*
- Soluciones llave en mano.
- Smartphone con voz/texto para transmisión de datos.
- Notificación de eventos a través de texto a los destinatarios designados.

* Servicio de suscripción de AT&T y Bell Mobility Canada.



Soluciones flexibles para el Smart Worker

Ya son una realidad las soluciones completamente ampliables para alarmas y datos de los detectores de gas con capacidad de integración a las soluciones existentes en las salas de control. En colaboración con importantes socios tecnológicos e integradores de sistemas, es posible suministrar soluciones llave en mano e implementaciones personalizadas para obtener unos programas de seguridad mejorados, más productividad y mayor eficiencia en la fluidez del trabajo para:

- Alarmas de detectores de gas y de hombre inmóvil.
- Asignación de tareas y recogida de datos automáticas.
- Mapas de ubicación y de eventos.
- Supervisión remota de las alarmas sonoras.
- Transmisión de datos y vídeo.
- Personalizar sus necesidades



Especificaciones inalámbricas

Experiencia con las mejores plataformas para el uso inalámbrico comercial: comunicación por radio de corto alcance con Bluetooth Classic, compatible con dispositivos móviles Android. MSA es miembro asociado del Bluetooth Special Interest Group (BSIG) con certificación para el programa de cualificación de fabricantes BSIG. Todos los detectores de gas con conectividad Bluetooth de MSA cumplen las siguientes especificaciones:

- Emparejamiento sencillo de los dispositivos en menos de 15 segundos.
- Emparejamiento fuera de banda en menos de 1 segundo.
- El aparato solo permite una conexión Bluetooth a la vez con el fin de garantizar la integridad de los datos y la seguridad del emparejamiento.
- Conexión automática con el último dispositivo host emparejado.
- Detección automática tras la conexión inicial del aparato.
- Tras una pérdida del enlace de radio, el dispositivo móvil se reconecta de forma automática.



Soluciones inalámbricas de MSA

	MSA ALTAIR Connect App	Integración equipos de primera intervención	Trabajador aislado	Smart Worker
 	 			
Alarmas de gas	☐ + SMS	■	■	■
Lecturas de gas	☐	■	■	■
Alertas de "hombre inmóvil"	☐ + SMS	■	■	■
Ajustes y configuración del aparato	☐			
Supervisores conscientes de la seguridad	■	■	■	■
Productividad mejorada	■	■	■	■
Eficiencia de fluidez en el trabajo	■		■	■
Voz/texto	○		■	■
Transmisión de datos		■	■	■
Ubicación	○		■	■
Vídeo				■
Mando de incidentes		■	■	■
Integración de equipos de protección respiratoria		■		
Responsabilidad		■	■	■
Soluciones de ingeniería				■
Disponibilidad global		Con homologación o con homologación en trámite		
Norteamérica	■	■	■	■
Sudamérica	■	■		■
Oriente Medio	■	■		■
Europa Occidental	■	■	■	■
Este de Europa	■	■		■
China	■	■		
Sureste de Asia	■	■		

☐ Corto alcance ○ Dependiente del equipo

Diseñadores de sistemas

Las posibilidades de optimización de las soluciones de seguridad gracias al uso de los detectores de gas de MSA con Bluetooth son casi ilimitadas. MSA anima a los diseñadores e integradores de soluciones inalámbricas a que se pongan en contacto con nosotros con el fin de cubrir las necesidades de seguridad de sus clientes.

Póngase en contacto con MSA a través de wirelessolutions@MSAsafety.com.

Su contacto directo

España
 Narcís Monturiol, 7
 Pol. Ind. del Sudoeste
 08960 Sant Just Desvern
 (Barcelona)
 Tel +34 93 3725162
 Fax +34 93 3726657
info.es@MSAsafety.com