

# Seguridad al instante Detección inalámbrica de gases



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

# SEGURIDAD AL INSTANTE

Los detectores de gas de MSA se caracterizan por ser duraderos, usar sensores con tecnología XCell® y haber demostrado ser la plataforma de detección de gas más confiable y rentable del mundo. Durante más de 100 años, usuarios de todo el mundo han confiado en la capacidad de MSA para producir equipos de seguridad fiables. Puedes estar seguro de que la detección inalámbrica de gases de MSA se adaptará, gracias a sus soluciones flexibles, a tus necesidades específicas de detección de gases, seguridad y administración de programas.

La conectividad Bluetooth integrada de MSA permite escalar soluciones, eliminando con ello la necesidad de realizar inversiones costosas en infraestructura inalámbrica. Las soluciones de MSA pueden crecer con tus necesidades, para incluir desde simples notificaciones de instrumentos y soluciones de datos hasta la integración completa del sistema de detección de gas con otros

sistemas de seguridad para trabajadores y plantas. La base sobre la que descansan todas estas soluciones es la conectividad Bluetooth vía Android. Además, MSA se ha asociado con líderes de la industria que desarrollan productos de telefonía inteligente intrínsecamente seguros para satisfacer tus necesidades específicas, reducir el costo total de propiedad e impulsar la productividad.

## Seguridad. Concientización. Resultados inmediatos.



Ahora cualquier detector de gas de MSA puede convertir un dispositivo Android en una valiosa herramienta de seguridad y productividad. Simplemente descarga la aplicación gratuita ALTAIR Connect de MSA, disponible en Google Play. Al instante tendrás acceso a datos en tiempo real, opciones de mantenimiento automático de registros, y podrás realizar el seguimiento de trabajadores de campo en tiempo real.

- Envía notificaciones de alarmas de gas, pruebas de verificación y calibraciones vencidas, y alarmas de hombre caído.
- Notificación vía SMS a múltiples destinatarios.
- Configuración remota de instrumentos.
- Visualización de certificados de calibración.

## Respuestas más rápidas.

Proporciona a tus trabajadores la confianza necesaria para actuar ante emergencias. La integración de Bluetooth vincula las lecturas de gas al SCBA de última generación de MSA, el G1, para una incorporación perfecta al exclusivo Sistema de Contabilidad A2\*. Los datos en tiempo real, transmitidos de forma inalámbrica, permiten a los servicios de primera respuesta a emergencias tomar decisiones informadas sobre la seguridad y la salud de los trabajadores.

*\* Cuando esté disponible.*



## Ayuda instantánea para el trabajo aislado.

Cuando se trata de un espacio físico restringido, es posible que únicamente pueda tener acceso un solo trabajador. También puede ocurrir que un equipo pequeño de trabajadores quede aislado en algún lugar. Pero ya no tienen por qué estar solos: las alarmas de gas notificarán en un instante a los supervisores y a aquellos encargados de proporcionar la primera respuesta a emergencias. De manera conveniente, MSA se ha asociado con Sonim® Protect y su línea de teléfonos celulares y teléfonos inteligentes intrínsecamente seguros para ofrecer lo siguiente:

- Integración intrínsecamente segura de teléfonos móviles y teléfonos inteligentes.
- Acceso a los servicios de monitoreo de Sonim Protect\*.
- Disponibilidad de soluciones inmediatas.
- Smartphone con voz/texto y tecnología de paso de datos.
- Notificación de eventos vía texto a los destinatarios designados.

\* Servicio de suscripción AT&T y Bell Mobility de Canadá.



## ALTAIR GRID: servicio de monitoreo remoto.

Utiliza ALTAIR Grid de MSA, una sala de control virtual y segura con base en la web, para responder de manera asertiva cuando se disparen las alarmas de exposición a gas u ocurran otras situaciones potencialmente peligrosas en el campo.

- Supervisa e interactúa de forma remota con tus detectores de gas de MSA en tiempo real.
- Guarda, actualiza y busca informes detallados en el historial de incidentes.
- Administra la asignación de dispositivos y el acceso a ALTAIR Grid.



**Regístrate hoy para obtener una demostración:**  
[MSAsafety.com/ALTAIRGrid](http://MSAsafety.com/ALTAIRGrid)



## Especificaciones inalámbricas.

Utiliza las mejores plataformas para uso inalámbrico disponibles en el mercado: comunicaciones de radio de corto alcance con Bluetooth Classic, compatibles con dispositivos móviles Android. MSA es socio de Bluetooth Special Interest Group (BSIG) y cuenta con la certificación del programa de cualificación de fabricantes de BSIG. Por ello, todos los detectores de gas de MSA con capacidad Bluetooth cumplen con las siguientes especificaciones:

- Fácil emparejamiento entre dispositivos, en menos de 15 segundos.
- Emparejamiento fuera de banda (OOB) en menos de 1 segundo.

- El instrumento solo permitirá una única conexión Bluetooth a la vez para garantizar la integridad de los datos y la seguridad del emparejamiento.
- Se conectará automáticamente al último dispositivo host emparejado.
- Visible automáticamente después del encendido inicial del instrumento.
- Tras la pérdida del enlace de radio, el dispositivo móvil se vuelve a conectar automáticamente.

**SOLUCIONES INALÁMBRICAS DE MSA**

	App ALTAIR Connect DE MSA	Integración de primera respuesta a emergencias	Sistema para trabajadores aislados	ALTAIR GRID
Bluetooth <sup>®</sup>				
ALARMAS DE GAS	<input checked="" type="checkbox"/> + SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LECTURAS DE GAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ALERTAS DE HOMBRE CAÍDO	<input checked="" type="checkbox"/> + SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PARÁMETROS Y CONFIGURACIÓN DEL INSTRUMENTO	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>
SUPERVISIÓN DE CONCIENTIZACIÓN DE SEGURIDAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MAYOR PRODUCTIVIDAD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EFICIENCIA DEL FLUJO DE TRABAJO	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
VOZ/TEXTO	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	
TECNOLOGÍA DE PASO DE DATOS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
UBICACIÓN	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
COMANDO DE INCIDENTES		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INTEGRACIÓN RESPIRATORIA		<input type="checkbox"/>		
SISTEMA DE CONTABILIDAD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISPONIBILIDAD INTERNACIONAL		Aprobado o pendiente de aprobación		
NORTEAMÉRICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SUDAMÉRICA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
MEDIO ORIENTE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
EUROPA OCCIDENTAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EUROPA ORIENTAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CHINA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
SUDESTE ASIÁTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
AUSTRALIA	<input type="checkbox"/>			

Corto alcance     Depende del dispositivo

**Desarrolladores de sistemas.**

Las posibilidades de mejores soluciones de seguridad usando los detectores de gas de MSA con Bluetooth son casi infinitas. Recomendamos a los desarrolladores e integradores de soluciones inalámbricas que se pongan en contacto con MSA para poder satisfacer de manera adecuada las necesidades de seguridad de los clientes. Contacta a MSA escribiendo a [WirelessSolutions@msasafety.com](mailto:WirelessSolutions@msasafety.com).

**Nota:** Este boletín contiene únicamente una descripción general de los productos mostrados. Aunque se describen los usos y la capacidad de desempeño, bajo ninguna circunstancia deberán de usar el producto individuos no entrenados o calificados para ello, y tampoco sin que se hayan leído y entendido completamente las instrucciones del producto, incluida cualquier advertencia. Las instrucciones contienen la información completa y detallada acerca del uso y el cuidado correcto de estos productos.

ID 0802-123-SP / Agosto 2019  
© MSA 2019



**Corporativo MSA**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066, EE.UU.  
Teléfono 724.776.8600  
[www.MSAsafety.com](http://www.MSAsafety.com)

**MSA Internacional**  
Teléfono 724.776.8626  
Número gratuito  
1.800.672.7777  
724.741.1559

**MSA Canadá**  
Teléfono 1.800.672.2222  
Fax 1.800.967.0398

**Argentina**  
Teléfono: +54.11.4727.4600  
[Info.ar@msasafety.com](mailto:Info.ar@msasafety.com)

**Chile**  
Teléfono: +56.2.2947.5700  
[info.cl@msasafety.com](mailto:info.cl@msasafety.com)

**Colombia**  
Teléfono: +57.1.8966.750 / 751 / 752  
01.800.018.0151  
[ventas.colombia@msasafety.com](mailto:ventas.colombia@msasafety.com)

**México**  
Teléfono: +52.442.227.3970  
Fax: +52.442.227.3943  
[atencion.clientes@msasafety.com](mailto:atencion.clientes@msasafety.com)

**Perú**  
Teléfono: +51.1.6180.900  
[info.PE@msasafety.com](mailto:info.PE@msasafety.com)