

In Echtzeit informiert  
**Drahtlose Gasmesstechnik**

**MSA**  
The Safety Company



Denn jedes Leben **zählt...**



Gasmessgeräte von MSA zeichnen sich durch ihre Beständigkeit aus. Sie beruhen auf der XCell® Sensor Technology und haben sich weltweit als zuverlässigste und kostengünstigste Plattform für die Gasmessung bewährt. Seit über 100 Jahren genießt MSA Vertrauen als Lieferant zuverlässiger Sicherheitsausrüstung. Sie können sich darauf verlassen, dass die drahtlose Gasmesstechnik von MSA richtig liegt, um Ihnen flexible Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen an Gasmessung, Sicherheit und Programm-Management zu liefern.

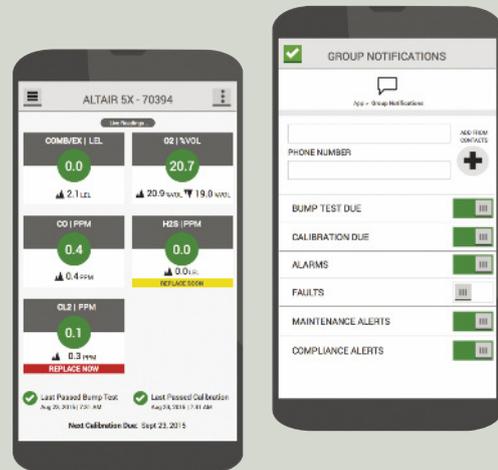
Die integrierte Bluetooth-Verbindung von MSA ermöglicht erweiterbare Lösungen ohne kostspielige Investitionen in drahtlose Infrastruktur. Ihre MSA-Lösung wächst mit Ihren Anforderungen, von einfachen Gerätemeldungen und Datenlösungen bis hin zu vollständiger Integration der Gasmesstechnik und anderer Investitionen in die Sicherheit von Arbeitern und Anlagen. Die Grundlage für

diese Lösungen ist eine androidbasierte Bluetooth-Verbindung. Außerdem kooperiert MSA mit branchenführenden Unternehmen, die eigensichere Smartphone-Produkte für Ihre individuellen Anforderungen entwickeln und gleichzeitig Ihre Gesamtbetriebskosten senken und Ihre Produktivität stärken.

## Sicherheit • Informiertheit • Sofortige Ergebnisse

Ein MSA-Gasmessgerät kann jetzt aus jedem Android-Gerät ein wertvolles Instrument für mehr Sicherheit und Produktivität machen. Laden Sie einfach die kostenlose MSA ALTAIR Connect-App von Google Play herunter. Sie haben sofortigen Zugriff auf Echtzeitdaten, automatische Aufzeichnung und Mitarbeiterüberwachung vor Ort.

- Lassen Sie Meldungen zu Gasalarmen, zu überfälligen Bump-Tests und Kalibrierungen und zu Alarmen bei Bewegungslosigkeit schicken.
- Benachrichtigung per SMS an mehrere Empfänger.
- Konfigurieren Sie Ihre Geräte per Fernzugriff.
- Sehen Sie Kalibrierungszertifikate ein.



## Schnellere Ersthilfe

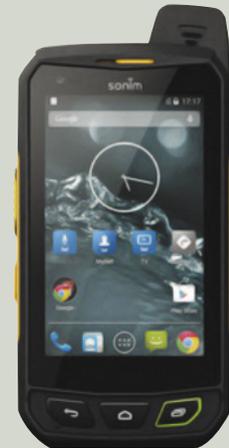
Wappnen Sie Ihre Arbeiter mit Selbstvertrauen bei Notfällen. Integration per Bluetooth ordnet Gasmesswerte der neuesten MSA-Pressluftatmergeneration G1 zu und schafft eine nahtlose Einbindung in die einzigartige alphaCONTROL 2 Atemschutzüberwachungssoftware. Echtzeitdaten werden drahtlos übermittelt und ermöglichen Ersthelfern im Einsatz fundierte Entscheidungen für die Sicherheit und Gesundheit von Feuerwehrleuten.



## Elektronisches Rettungsseil für Einzelarbeitsplätze

In engen Räumen müssen Arbeiter manchmal ohne Begleitung arbeiten. Kleine Teams können vor Ort verstreut sein. Jetzt müssen sie nie wieder alleine sein. Gasalarne werden Vorgesetzten und Ersthelfern unverzüglich mitgeteilt. MSA kooperiert mit Sonim® Technologies und empfiehlt deren Reihe eigensicherer Handys und Smartphones mit folgenden Eigenschaften:

- Integration eigensicherer Handys und Smartphones.
- Schlüsselfertige Lösungen.
- Smartphone mit Stimm- und Textnachrichten und Datenweiterleitung.
- Textbenachrichtigung vorgesehener Empfänger bei Ereignissen.



## Flexible Lösungen für Smart Worker

Vollständig erweiterbare Lösungen für Gasalarne und Daten, die in bestehende Lösungen für die Einsatzleitung eingebunden werden können, sind jetzt Wirklichkeit geworden. Durch Zusammenarbeit mit Schlüsselpartnern im Bereich der Technologie und Systemintegration können sowohl schlüsselfertige als auch maßgeschneiderte Ausführungen geliefert werden, die in folgenden Bereichen Sicherheitsprogramme, Produktivität und die Effizienz der Arbeitsabläufe verbessern und stärken:

- Gasmessgeräte und Alarme bei Bewegungslosigkeit.
- Automatische Aufgabenzuweisung und Datenerhebung.
- Aufzeichnungen nach Standorten und Ereignissen.
- Überwachung hörbarer Alarme per Fernzugriff.
- Daten- und Videostreaming.
- Ihre individuellen Bedürfnisse.



## Drahtlose Spezifikationen

Erleben Sie die besten Plattformen für kommerzielle drahtlose Anwendungen: Kommunikation per Kurzstreckenfunk mit Bluetooth Classic, kompatibel mit androidbasierten mobilen Geräten. MSA ist außerordentliches Mitglied der Bluetooth Special Interest Group (BSIG) und ist im Rahmen des Herstellerqualifizierungsprogramms der BSIG zertifiziert. Alle MSA-Gasmessgeräte mit Bluetooth-Funktion erfüllen folgende Vorgaben:

- Einfaches Pairing von Geräten in weniger als 15 Sekunden.
- Out-Of-Band-Pairing (oder Bump-Pairing) in weniger als einer Sekunde.
- Das Gerät lässt jeweils nur eine einzige Bluetooth-Verbindung zu und sorgt so für Datenintegrität und Sicherheit beim Pairing.
- Automatisches Pairing mit dem zuletzt verbundenen Host-Gerät.
- Automatische Erkennbarkeit nach erstmaligem Einschalten des Geräts.
- Nach Verlust der Funkverbindung verbindet sich das mobile Gerät automatisch neu.

## Drahtlose Lösungen von MSA

	MSA ALTAIR Connect App	Vernetzung für Ersthelfer	Einzelarbeitsplatz	Smart Worker
 	 			
Gasalarme	<input type="checkbox"/> + SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gasmesswerte	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Alarm bei Bewegungslosigkeit	<input type="checkbox"/> + SMS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Geräteeinstellungen und Konfiguration	<input type="checkbox"/>			
Sicherheitsbewusstsein Vorgesetzter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verbesserte Produktivität	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Effiziente Arbeitsabläufe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stimme / Text	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Datendurchsatz		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Standort	<input type="radio"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Video				<input type="checkbox"/>
Einsatzleitung		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einbindung von Atemschutzgeräten		<input type="checkbox"/>		
Accountability		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maßgeschneiderte Lösungen				<input type="checkbox"/>
Weltweite Verfügbarkeit		Zulassung erteilt oder beantragt		
Nordamerika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Südamerika	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Naher Osten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Westeuropa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Osteuropa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
China	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Südostasien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Kurzstrecke  Geräteabhängig

## Systementwickler

MSA bietet fast unbegrenzte Möglichkeiten für fortschrittliche Sicherheitslösungen auf der Grundlage von Gasmessgeräten mit Bluetooth. MSA freut sich, wenn Entwickler und Integratoren sich an uns wenden, um die Sicherheitsbedürfnisse Ihrer Kunden zu erfüllen.

**Kontaktieren Sie MSA über [wirelessolutions@MSAsafety.com](mailto:wirelessolutions@MSAsafety.com).**

### Ihr direkter Kontakt

**Deutschland, Berlin**  
 Thiemannstraße 1  
 12059 Berlin  
 Tel. +49 30 6886-0  
 Fax +49 30 6886-1517  
[info.de@MSAsafety.com](mailto:info.de@MSAsafety.com)

**Deutschland, Essen**  
 Tel. +49 201 507081-21  
 Fax +49 201 507081-41

**Deutschland, München**  
 Tel. +49 89 726300-0  
 Fax +49 89 1413870

**Österreich**  
 Modecenterstraße 22  
 MGC Office 4, Top 601  
 1030 Wien  
 Tel. +43 1 7960496  
 Fax +43 1 7960496-20  
[info.at@MSAsafety.com](mailto:info.at@MSAsafety.com)

**Schweiz**  
 Schlüsselstr. 12  
 8645 Rapperswil-Jona  
 Tel. +41 43 2558900  
 Fax +41 43 2559990  
[info.ch@MSAsafety.com](mailto:info.ch@MSAsafety.com)

**Italien**  
 Via Po 13/17  
 20089 Rozzano (MI)  
 Tel. +39 2 89217-1  
 Fax +39 2 8259228  
 +39 2 89217-236  
[info.it@MSAsafety.com](mailto:info.it@MSAsafety.com)