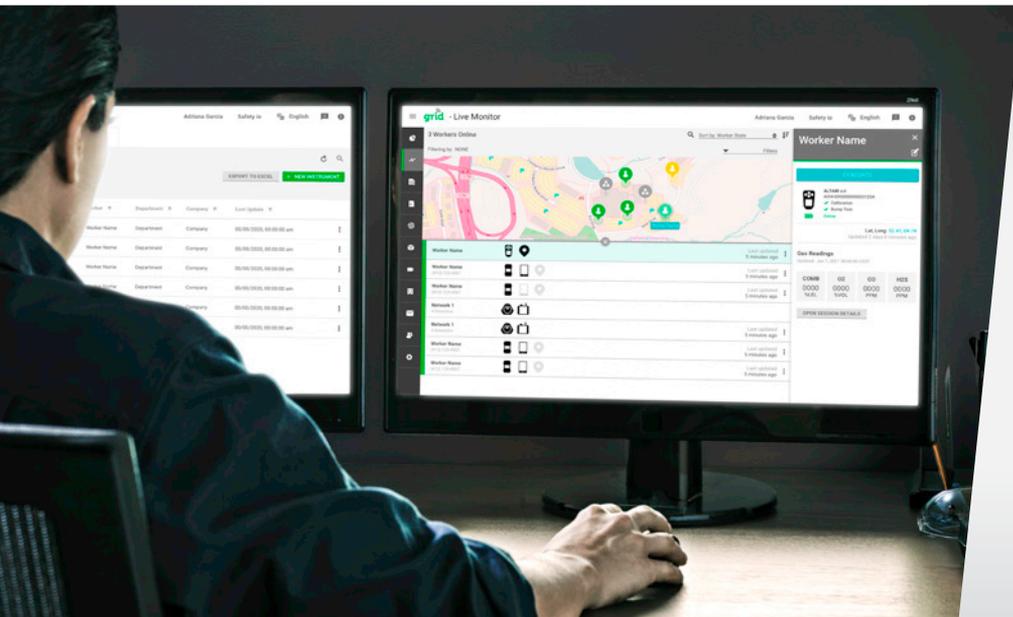


# MSA Connected Work Platform

Einführung für den Endanwender



*Die MSA Connected Work Platform verknüpft Mitarbeiter und Arbeitsstätten und liefert Sicherheitsbeauftragten umsetzbare Daten für die Schaffung von sichereren, leistungsfördernden Arbeitsumgebungen.*



## ALTAIR io™ 4 Tragbares Gasmessgerät

Mit vollständiger Vernetzung für Echtzeit-Überblick über alle Ihre Arbeitsstätten – vom ersten Tag an.

- Automatische Vernetzung
- Online-Aktualisierungen
- Automatische Kurztests und Kalibrierungen
- Robuste; strapazierfähige Konstruktion und branchenführende XCell®-Sensoren



## MSA Grid

Die cloudbasierte Software bietet Echtzeit-Überblick über Ihre Arbeitsstätten – einschließlich der Mitarbeiter\*innen und der Arbeitsabläufe – und steht per Internetverbindung überall auf PCs oder Mobilgeräten zur Verfügung.

- GRID Compliance Software (Software zur Vorschriftenmäßigkeit)
- Grid Fleet Manager (Geräteverwaltung)
- Grid Live Monitor (Echtzeitüberwachung)

# MSA Connected Work Platform



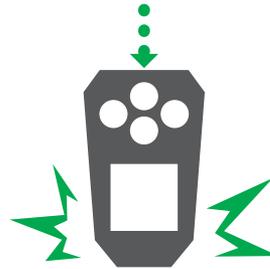
## Müheless, cloudgestützte Vorschriftsmäßigkeit

Aus dem Karton und rein in die Cloud. Alle Gerätedaten werden sofort und sicher in die Cloud übertragen und sind jederzeit über das MSA Grid verfügbar.



## Proaktive Geräteverwaltung

Bei Ihrer Sicherheit sollten Fortschritte im Mittelpunkt stehen, nicht Probleme. Steuern Sie Ihren Gerätebestand mit Konfigurationsaktualisierungen und praktisch umsetzbaren Echtzeitdaten per Mausclick.



## Praxisischer konstruiert

Ein Gerät – so zuverlässig wie Ihre Arbeit. Patentierte, robuste Sensortechnik, deren Ansprechzeit und Nutzungsdauer in der Branche unerreicht ist, militärtaugliche Beständigkeit und bestandene 7,6-Meter-Falltests.



## Überwachen Sie Ihre Mitarbeiter und die Arbeitssicherheit in Echtzeit

In Echtzeit wissen, wann, wo und wer. Mit der Cloud-Vernetzung, mit dem integrierten GPS und mit der reibungslosen MSA id™-Digitalgerätezuweisung wird Ihr Sicherheitsprogramm so transparent wie nie zuvor.

## Erstellen Sie Ihr Sicherheitsprogramm einfach mit einem Abonnement von MSA+.

MSA+ bietet Ihnen leistungsstarke cloudbasierte Lösungen mit schnellerer Umsetzung, umfassenderen Garantien und automatischen Software- und Firmware-Upgrades – bei minimaler Investition.



### Keinerlei Vorab-Investition

Vergessen Sie die Investitionsphase und den Einkauf von Geräten. Lassen Sie Ihr Gasmessprogramm genehmigen und starten Sie es.



### Immer unter Garantie

Als Abonnent\*in genießen Sie die volle Garantie – unabhängig vom Baujahr Ihrer Geräte. Schluss mit Sorgen und Ärger.



### Mit der Zeit immer besser

Regelmäßig kommen neue Funktionen hinzu, die Ihr Sicherheitsprogramm verbessern. Und Sie bleiben nicht auf Ihren alten Geräten sitzen – mit jeder Abonnementverlängerung rüsten Sie um auf Geräte der neuesten Generation.

# Sie haben die Wahl

## Kauf | Investitionen nutzen

Bezahlen Sie im Voraus für Ihr Gerät und vier Jahre lang für das Starter-Paket mit optionalen Upgrades und Dienstleistungen. Das Gerät muss nicht an MSA zurückgegeben werden. Preise erfahren Sie bei Ihrem Handelspartner.

### Bestellangaben

Teilenummer	Beschreibung
10245597	ALTAIR io 4-Gerätekauf mit Starter-Paket
10242914	ALTAIR io Dock Prüfstation
10242913	ALTAIR io Dock Flaschenhalter
10242927	ALTAIR io Charge-Mehrfachladegerät

Beinhaltet vier Jahre Zugang\* zum Grid Starter-Paket von MSA und eine vierjährige, nicht verlängerbare Gerätegarantie. Das Starter-Paket ermöglicht den mühelosen Zugriff auf Verlaufsdatenprotokolle und bestandsweite Konfigurationen und automatisiert die Einhaltung von Vorschriften. Das Starter-Paket kann nach vier Jahren über ein monatliches Software-Abonnement verlängert werden. Upgrade auf die Grid-Pakete „Standard“ und „Complete“ möglich.

## Abonnement | Geringere Betriebskosten

Wählen Sie das Abonnement, das Ihren Bedürfnissen am besten entspricht, und zahlen Sie einen einmaligen Pauschalpreis. Die Geräte werden am Ende des Abonnementzeitraums an MSA zurückgegeben.

Zahlung monatlich, vierteljährlich, jährlich oder im Voraus. Dreijährige Mindestlaufzeit der Abonnements. Nach dieser Laufzeit verlängert sich das Abonnement automatisch im von Ihnen gewählten Zahlungsrythmus. Nach der Mindestlaufzeit können Sie jederzeit kündigen. Vorausbezahlte Abonnements verlängern sich automatisch um ein weiteres Abrechnungsjahr.

*\* Ohne ein aktives Grid-Abonnement empfiehlt MSA, das Gerät außer Betrieb zu nehmen. Das Gerät kann vor Ort zwar weiterhin als Gasdetektor eingesetzt werden, aber ohne ein aktives Abonnement sind die Geräte in ihrer Funktionalität eingeschränkt; unter anderem können sie nicht konfiguriert werden, nicht auf Datenprotokolle zugreifen und keine Updates vornehmen. Darüber hinaus können einige lokale Gerätefunktionen beeinträchtigt sein, unter anderem die Möglichkeit, das Gerät bei aktivierter MSA-ID-Zuweisung zu entsperren oder wiederholte Benachrichtigungen über den Verlust der Netzwerkverbindung zu erhalten.*

# ALTAIR io-Zubehör

## ALTAIR io DOCK PRÜFSTATION



### Automatische Prüfung beim Einstecken

Stecken Sie das System ein und los geht's – ohne Netzwerkeinrichtung. Die intelligenten Funktionen des ALTAIR io 4-Geräts starten die Geräteprüfung automatisch.

### Überwachen Sie Ihre Systeme mühelos in der Cloud

Das ALTAIR io 4-Gerät stellt Ihre Cloud-Vernetzung zur ALTAIR io DOCK-Prüfstation her, ganz ohne Netzwerkeinrichtung. Sie kennen Ihren Prüfgasbedarf für den gesamten Gerätebestand.

## ALTAIR io CHARGE-MEHRFACHLADEGERÄT



### Digitale Geräterückgabe ohne Zutun

Wenn Sie ein ALTAIR io 4-Gerät in die Ladestation legen, wird es im Geräteverwaltungssystem als an das Unternehmen zurückgegeben eingetragen.

### Kompaktes Ladegerät organisiert und lädt Ihren Gerätebestand

Das an der Wand montierbare ALTAIR io CHARGE-Mehrfachladegerät mit seinen fünf Ladebuchten bietet Ihren Geräten ein ordentliches Zuhause.

# Wie funktioniert das?

Wir bieten eine Reihe von Paketen an, je nach Erfordernis Ihres Sicherheitsprogramms.

## Was gehört dazu?



ALTAIR io 4



Grid



MSA ID-Tag

## Pakete

	Starter	Standard	Complete
<b>Grid-Compliance-Dienste</b>			
Mobilfunkverbindung	✓	✓	✓
Notfall-Echtzeitüberwachung	✓	✓	✓
Automatische Online-Softwareaktualisierungen	✓	✓	✓
MSA id – Digitale Gerätezuweisung	✓	✓	✓
Cloudgestützte Gerätekonfiguration	✓	✓	✓
Cloud-Protokolle	Unbegrenzt	Unbegrenzt	Unbegrenzt
<b>Grid-Dienst zur Geräteverwaltung</b>			
Übersichtsseite zur Geräteverwaltung	–	✓	✓
Vereinfachte Compliance	–	✓	✓
Geräteverwaltungsberichte	–	✓	✓
ALTAIR io DOCK-Überwachung	–	✓	✓
<b>Grid-Dienst zur Echtzeitüberwachung</b>			
Umfassende Ereignisüberwachung in Echtzeit	–	–	✓
Standortanalyse mit Echtzeit- und Vergangenheitsdaten	–	–	✓
Ereignisverwaltung	–	–	✓
Standortbeobachtung	–	–	✓
Mobile Benachrichtigungen	–	–	✓

\*\* Während eines aktiven Grid-Abonnements



# Dienstleistungen



## Prüfgas-Nachlieferung AutoFill

Das Prüfgas kommt ganz automatisch, wenn Sie es benötigen. Die monatlichen Kosten umfassen Bestellung, Lieferung und Prüfgas.

Preisstufe	Selten	Gelegentlich	Täglich
<b>HÄUFIGKEIT DER MESSGERÄTEVERWENDUNG</b>	Kurztest 4x/Monat Kalibrierung 1x/Monat	Kurztest 12x/Monat Kalibrierung 1x/Monat	Kurztest 20x/Monat Kalibrierung 1x/Monat

- Zwölfmonatige Abonnementlaufzeit.
- Die Abrechnung wird anhand des tatsächlichen Prüfgasverbrauchs aller tragbaren Messgeräte angepasst.
- Der Mindestrechnungsbetrag entspricht zwanzig Gasmessgeräten.

## Geräteversicherung MSA+

Mit der Geräteversicherung MSA+ sind Sie gegen Verlust und Beschädigung Ihrer tragbaren Gasmessgeräte ALTAIR io™ 4 durch unerwartete Ereignisse abgesichert. Das schont die Nerven und verbessert die Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit Ihres Gerätebestands.

### Wie funktioniert das?

1. Innerhalb von 30 Tagen nach der Anmeldung für ein ALTAIR io 4-Abonnement durch MSA+ können Kund\*innen den Geräteschutz zu jeder Abonnementstufe hinzufügen. Die Preise gelten pro Einheit und pro Vertragszeitraum.
2. Sollte ein Ereignis eintreten, welches durch einen Geräteschutzplan abgedeckt ist, wenden Sie sich einfach an den Kundendienst. Damit wird die Reparatur eingeleitet oder im Falle eines Diebstahls oder Verlusts sofort mit dem Austausch begonnen.

**Kundendienst: [msaplusemea@msasafety.com](mailto:msaplusemea@msasafety.com)**

### Umfang

Umfang	Standard- ALTAIR io 4-Gerätegarantie	MSA+ -Geräteschutz
<b>„Höhere Gewalt“ inkl. Diebstahl und Verlust (Tauschgerät)</b>		<b>(2X)</b>
Schäden durch Brand / extreme Hitze / Explosion		✓
Schäden durch Spritzwasser / Überflutung / Überschwemmung		✓
Schäden durch Fall aus extremer Höhe		✓
Schäden durch Überfahren mit Fahrzeugen		✓
<b>Nachlässige Verwendung</b>		
Reparatur eines beschädigten Sensors		✓
Reparatur einer beschädigten Anzeige		✓
Reparatur beschädigter Gehäuse (vorne, hinten)		✓
Reparatur einer beschädigten Batterie		✓
Reparatur eines beschädigten Clips		✓
Reparatur eines beschädigten akustischen Alarms		✓
Reparatur einer beschädigten Mobilfunkantenne		✓
<b>Immer unter Garantie</b>		
Mechanische Defekte und Verarbeitungsfehler	✓	✓
Austausch fehlerhafter Sensoren	✓	✓
Austausch verbrauchter Sensoren	✓	✓
Ersetzen von Batterien mit schwacher Kapazität (<70 %)	✓	✓
Defekte Gehäusevorder- und rückseite mit Sichtfenster	✓	✓
Austausch einer defekten Anzeige	✓	✓
Austausch eines defekten Clips	✓	✓
Austausch eines defekten akustischen Alarms	✓	✓
Defekte Mobilfunkantenne	✓	✓
Fehlerhafte Leiterplatte	✓	✓

Erfahren Sie mehr unter <https://de.msasafety.com/connected-work>

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der dargestellten Produkte. Auch wenn die Verwendungsmöglichkeiten und die Leistungsfähigkeit der Produkte grundsätzlich erläutert werden, dürfen sie unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen verwendet werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, nachdem die Gebrauchsanleitungen / Benutzerhandbücher mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte, einschließlich aller Warnungen und Belehrungen, vollständig gelesen und verstanden wurden. Unangekündigte Änderungen der technischen Daten bleiben vorbehalten. MSA ist in den USA, Europa und anderen Ländern als Marke der MSA Technology, LLC eingetragen. Alle anderen Marken siehe <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA ist weltweit in über 40 Ländern tätig. Ein MSA-Büro in Ihrer Nähe finden Sie auf [MSAsafety.com/offices](https://de.msasafety.com/offices).