



ALTAIR[®] io360

Détecteur de gaz



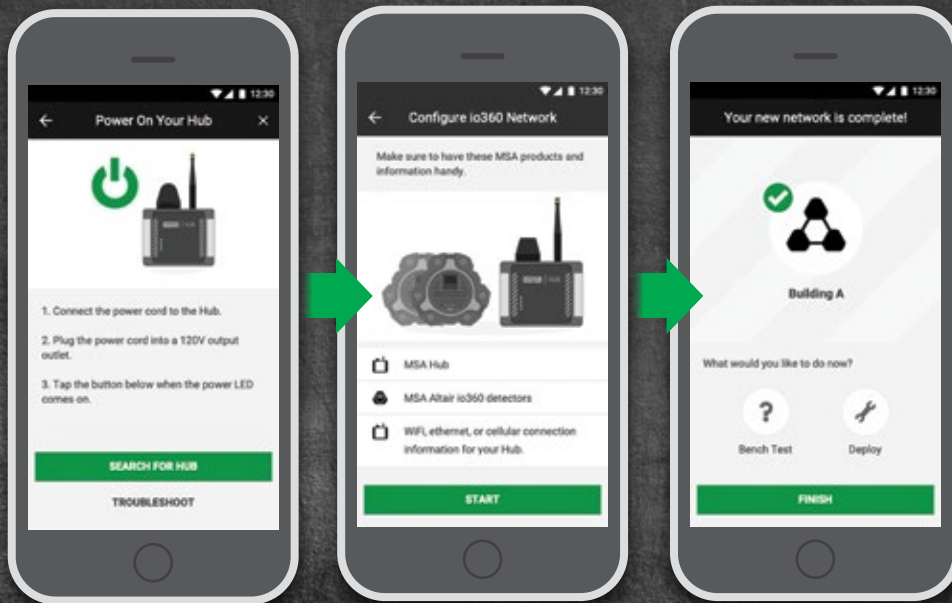
LE FUTUR DE LA SURVEILLANCE DE ZONE

NOUS CONNAISSONS LES ENJEUX. VOS ENJEUX.

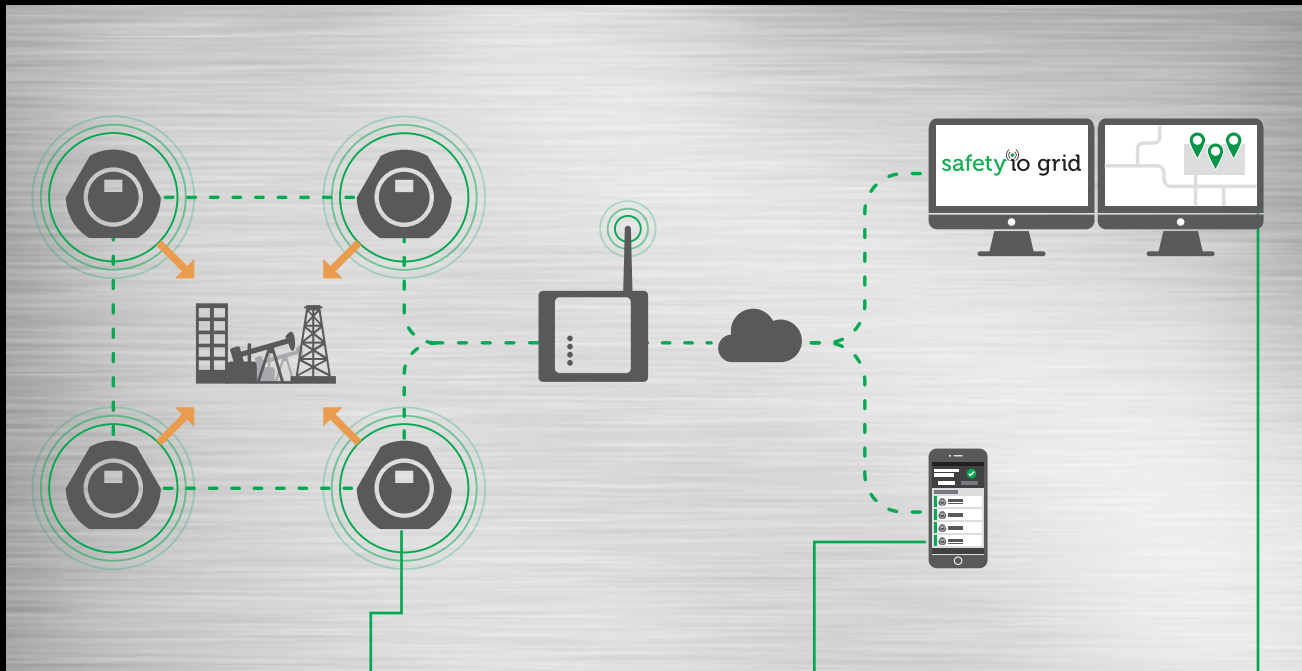
La facilité d'utilisation d'un produit de domotique. Les performances robustes et fiables que vous attendez de MSA.

Vous ne devriez pas avoir besoin de compétences en informatique et d'un équipement spécial pour configurer votre réseau de surveillance : il devrait tout simplement fonctionner. Les détecteurs de gaz ALTAIR io360 sont préconfigurés et prêts à fonctionner dès leur déballage, nécessitant ainsi moins de temps de formation et de configuration.

Une configuration guidée, des conseils d'installation et un retour en temps réel remplacent les instructions complexes, la lecture d'écrans interminables et la sélection parmi de nombreuses options de menu. Tout ce dont vous avez besoin est d'effectuer quelques balayages sur l'application mobile Safety io Grid pour arriver du premier coup.



Une surveillance flexible associée à une connectivité sans effort pour une sécurité accrue de vos sites et de vos collaborateurs



Détection de gaz et alarmes locales pour les zones à haut risque.

Allumez simplement vos détecteurs de gaz ALTAIR io360 et déployez-les où vous en avez besoin.



Le MSA HUB vous permet de créer un réseau comprenant jusqu'à 16 détecteurs de gaz ALTAIR io360 que vous pouvez gérer localement grâce à l'application mobile Safety io Grid.



Connecter votre réseau de détecteurs de gaz à Safety io Grid vous permet de surveiller et de gérer à distance votre parc de détecteurs, de collecter des données, ainsi que de prendre des mesures pour créer des sites plus sûrs.

Surveillance le long d'une clôture, dans un espace confiné ou d'une zone à haut risque présentant un danger lié au gaz.



En aval



Applications intermédiaires



En amont



Usines chimiques



Intervention d'urgence



Souterrains et réservoirs



Industrie du bâtiment



SURVEILLANCE DE ZONE GLOBALE

Placez les détecteurs sur votre site pendant une opération à haut risque ou lorsque vous avez besoin d'une détection accrue.



SURVEILLANCE DE PÉRIMÈTRE

Couvrez l'intégralité d'une clôture ou de petits périmètres de détection autour d'une zone de travail ciblée.

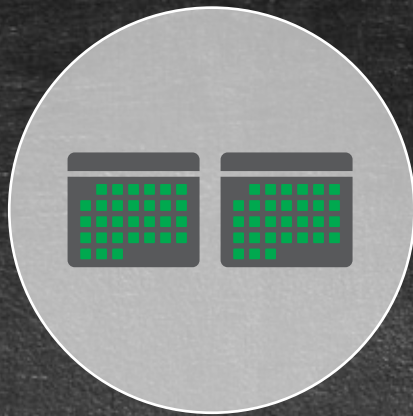


SURVEILLANCE EN ESPACES CONFINÉS

Installez les détecteurs dans un espace confiné pour une surveillance continue, même dans un emplacement de zone 0.

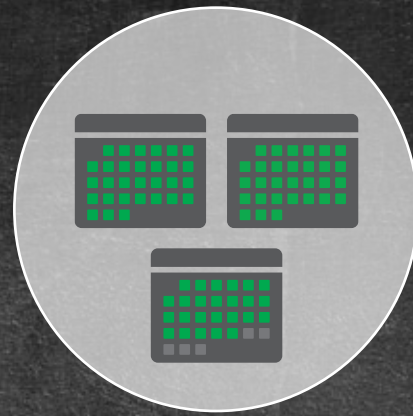
Le détecteur de gaz ALTAIR io360 associe autonomie et performances de la cellule. Des résultats inégalés dans le secteur. Sans compromis.

La plupart des systèmes de surveillance de zone ont des autonomies exprimées en heures ou en jours. L'ALTAIR io360 vous offre des *mois d'autonomie* dans un design à la fois compact et portable. Vous pouvez accorder moins de temps à la maintenance et vous concentrer sur la surveillance.



50 à 60 JOURS
4 GAS

Capteur à perle catalytique pour combustible, O₂ et CO/H₂S



80 à 85 JOURS
1 à 3 GAZ

O₂ et CO/H₂S

Lorsque les batteries approchent de leur fin de vie, vous pouvez répondre efficacement et minimiser les temps d'arrêt imprévus.

Le détecteur de gaz ALTAIR io360 vous informe aussi bien localement qu'à distance.

De meilleurs détecteurs signifient de meilleures performances.

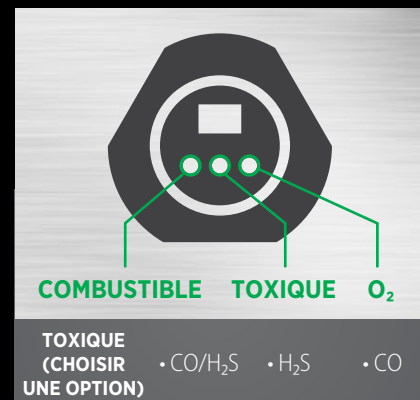
GRÂCE À LA TECHNOLOGIE DE DÉTECTION MSA XCELL[®], VOUS BÉNÉFICIEZ DES AVANTAGES SUIVANTS :

Temps de réponse très courts

Stabilité et précision accrues

Durée de vie prévue de 4 ans pour les capteurs de combustibles et de gaz toxiques

Avertissement de fin de vie afin de minimiser les temps d'immobilisation

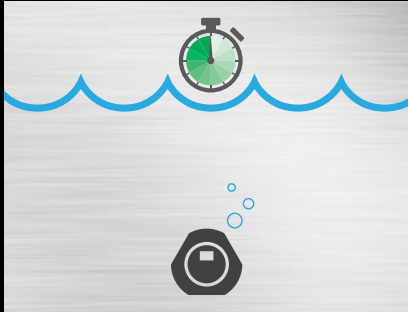


Le détecteur de gaz ALTAIR io360 utilise les capteurs de combustibles et de gaz toxiques et XCell[®]

Les performances robustes et fiables que vous attendez de MSA.

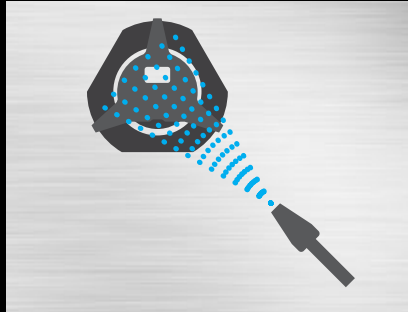
Avec une certification IP68.

Vous travaillez dans des environnements rudes. Vos détecteurs de gaz doivent également fonctionner dans ces environnements. Le détecteur io360 peut être...



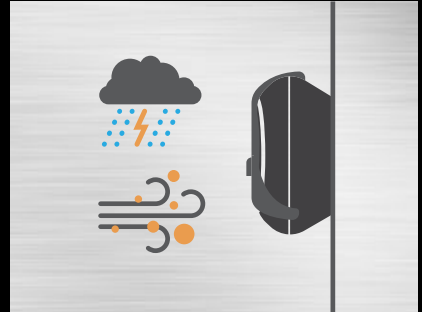
IMMERGÉ

Jusqu'à 2 m pendant 60 minutes.



ASPERGÉ*

Résistant aux projections.



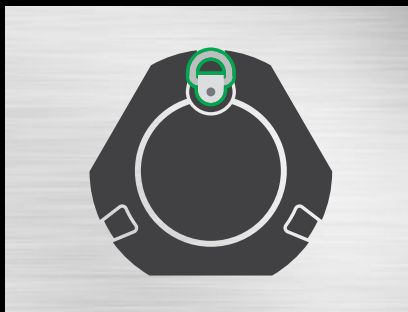
EXPOSÉ AUX INTEMPÉRIES*

Résiste aux fortes pluies, au vent et à la poussière.



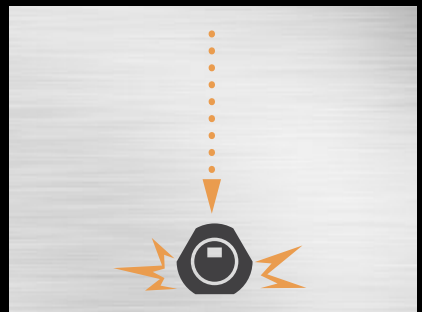
FIXÉ

Force magnétique de 220 Newton.



ACCROCHÉ

Anneau en D intégré.



SOUMIS À DES CHUTES

Résiste aux chutes de 3 m.



COMPACT

0,73 kg
Aucune antenne externe ni pack de batterie.



PORTABLE

Transportez plusieurs détecteurs à la fois. Faites moins d'allers-retours lorsque vous déployez les détecteurs. Économisez du temps et des efforts.

* Conforme/satisfait aux exigences d'essai IP68.

Caractéristiques

Caractéristiques du détecteur de gaz ALTAIR io360

GARANTIE	4 ans Cellule d'oxygène : 2 ans Combustibles à faible énergie : 1 an		
DURABILITÉ	Test de chute : 3 m Indice de protection : IP68		
TEMPÉRATURE	Fonctionnement normal : -20 °C à +55 °C Fonctionnement étendu : -40 °C à +55 °C Stockage : 0 à 35 °C		
HUMIDITÉ	Intermittente : 5 % à 95 % Sans condensation : 15 % à 90 %		
ÉLECTRICITÉ	Batteries : 3 batteries remplaçables au lithium chlorure de thionyle Autonomie : durée nominale de 50 à 60 jours en 4 gaz, 80 à 85 jours sans cellule pour gaz combustibles		
PHYSIQUE	Poids : 0,7 kg Dimensions : 132 x 142 x 69 mm		
ALARMES	Sonore : 90 dB à 0,3 m Visuelle : LED RGB		
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	Journaux périodiques, d'événements, d'instrument et de calibrage enregistrés sur le détecteur (pendant au moins 2 mois) et envoyés à Safety io Grid		
PORTÉE	Ligne de visée jusqu'à 300 m du HUB jusqu'au détecteur 2 bonds sur réseau maillé pour une portée étendue		
RADIO	868 MHz (selon la région), Bluetooth, RFID		
CELLULES	Gaz	Plage	Résolution
	LEL	0-100 %	1 %
	O ₂	0-30 %	0,1 %
	CO	0-1 999 ppm	1 ppm
	H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm

Caractéristiques du MSA HUB

GARANTIE	4 ans
DURABILITÉ	Indice de protection IP67
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-20 à +60 °C pour les zones dangereuses
HUMIDITÉ	Humidité relative 10 à 90 % sans condensation
ÉLECTRICITÉ	Nominale : alimentation réseau 24 V CC Plage : 6 à 32 V
PHYSIQUE	Poids : 1,4 kg Dimensions : 190 mm x 195 mm x 99 mm
RADIO	868 MHz, Bluetooth, 2,4 GHz Wi-Fi (a,b,g,n)
ETHERNET	10/100 Mbit

Certifications

Certifications du détecteur de gaz ALTAIR io360**

	UL (U.S.)
DIVISION	Classe I, division 1, groupes A, B, C et D
	ATEX
ZONE	II 1G Ex da ia IIC T4 Ga
	IEC
ZONE	Ex da ia IIC T4
	Généralités
PLAGE DE TEMPÉRATURE	T4, -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Certifications MSA HUB***

	QPS/CSA
DIVISION	Classe I, division 2, groupes A, B, C et D
ZONE	Ex ec IIC T4 Gc (Zone 2)
	ATEX
ZONE	II 3G ec [ic] IIC T4 Gc
	IEC
ZONE	Ex ec [ic] IIC T4
	Général
PLAGE DE TEMPÉRATURE	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

** CSA et Inmetro en attente

*** Inmetro en attente

Informations de certification complémentaires disponibles sur msasafety.com.

OPTIMISEZ VOTRE EXPÉRIENCE AVEC LE DÉTECTEUR DE GAZ ALTAIR IO360

safety io grid



FLEET MANAGER

Analysez, évaluez et partagez le statut de votre parc MSA ; le tout depuis votre ordinateur.



SURVEILLANCE EN DIRECT

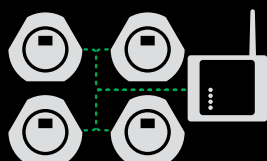
Soyez au courant de tout ce qu'il se passe et prenez rapidement les décisions lorsque chaque seconde compte.

Pour plus d'informations, veuillez consulter safetyio.com.

Ceci est le futur de la surveillance de zone.

Ceci est le détecteur de gaz ALTAIR io360.

Les détecteurs et les réseaux peuvent être reconfigurés rapidement et en toute simplicité pour s'adapter à vos besoins en perpétuelle évolution.



KITS PRÉCONFIGURÉS 4, 8 OU 16 DÉTECTEURS DE GAZ ALTAIR io360 + 1 MSA HUB

Pour les utilisateurs qui souhaitent disposer d'une configuration pour leurs détecteurs de gaz. Le HUB et les détecteurs sont associés sous forme d'un réseau, pour qu'ils soient prêts à être utilisés dès leur réception. Des détecteurs peuvent être ajoutés, supprimés ou reconfigurés à l'aide de l'application mobile Safety io Grid.



OPTIONS DE PERSONNALISATION NOMBRE PERSONNALISÉ DE DÉTECTEURS DE GAZ ALTAIR io360 ET DE MSA HUBS

Pour les utilisateurs dont les besoins peuvent évoluer d'un projet à l'autre ou qui prévoient d'étendre leur parc. Commandez plusieurs détecteurs et HUB, puis créez vos réseaux en toute simplicité à l'aide de l'application mobile Safety io Grid.

Configurations Basic* du détecteur de gaz ALTAIR io360

Configurations UL (U.S.)	Quantité	Couleur		
		Noir	Vert	
LIE, O ₂ , CO/H ₂ S	Kits préconfigurés avec MSA HUB	Lot de 4	10207453	10207457
		Lot de 8	10207454	10207436
		Lot de 16	10207465	10207441
	Détecteur unique	Unité	10207468	10207440
H ₂ S	Kits préconfigurés avec MSA HUB	Lot de 4	10207422	10207404
		Lot de 8	10207433	10207175
		Lot de 16	10207418	10207180
	Détecteur unique	Unité	10207417	10207425

Accessoires*

10200410	MSA HUB, ALTAIR io360, 868 MHz
10195741-SP	Câble Ethernet MSA HUB
10205504	Pare-soleil, io360
10207603	58 L, MÉTHANE 2,5 %, O ₂ 15 %, CO-60 PPM, H ₂ S-20 PPM
10155918	58 L, H ₂ S-20 ppm
467895	Régulateur de débit fixe

Pièces de rechange*

10201430	Kit de rechange, batterie, lot de 3, io360
10201438	Pare-soleil, rechange, io360
10201439	Capsule, calibration, rechange, io360
10203709	Kit de rechange, cellule pour gaz combustibles, io360
10203721	Kit de rechange, cellule comb-evo, io360
10203724	Kit de rechange, cellule O ₂ , io360
10203710	Kit de rechange, cellule CO, io360
10201433	Kit de rechange, avertisseur, io360
10201434	Boîtier avant de rechange, noir, io360
10201435	Boîtier arrière de rechange, noir, io360
10205505	Boîtier avant de rechange, vert, io360
10205506	Boîtier arrière de rechange, vert, io360
10201437	Kit de rechange, vis, io360
10205507	ALTAIR io360, kit de fiche de cellule
10203573-SP	Cordon d'alimentation CA MSA HUB, UE (type F)
10208253-SP	Cordon d'alimentation CA MSA HUB, UK (type G)
10208432-SP	Cordon d'alimentation CA MSA HUB, SA (type D)
10208433-SP	Cordon d'alimentation CA MSA HUB, DK (type K)

*Besoin d'autre chose ? Rendez-vous sur www.msasafety.com ou contactez MSA pour connaître de plus amples options.

Note : ce bulletin contient uniquement une description générale des produits présentés. Même si l'utilisation et les performances sont décrites, les produits ne doivent en aucun cas être utilisés par des personnes non formées ou non qualifiées et avant d'avoir lu attentivement et compris les instructions du produit, y compris tous les avertissements ou mises en garde fournis. Les cahiers des charges peuvent changer sans indication préalable.

MSA est active dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour trouver un partenaire MSA à proximité, veuillez vous rendre sur le site MSAsafety.com/offices.