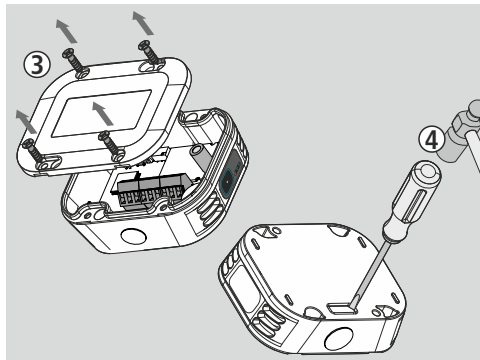
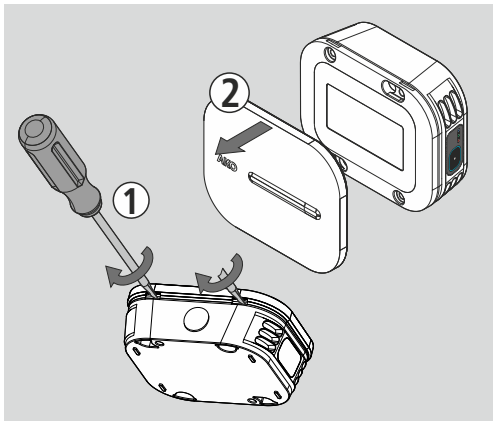




AKO-576410 AKO-576032

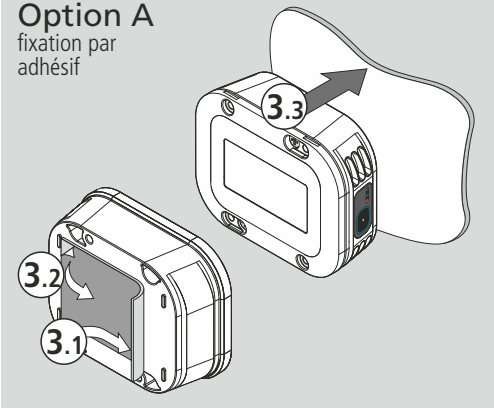
Installation



Percer avec précaution l'entrée arrière pour ne pas endommager la carte électronique. **Cette option implique un changement de IP68 à IP40.**

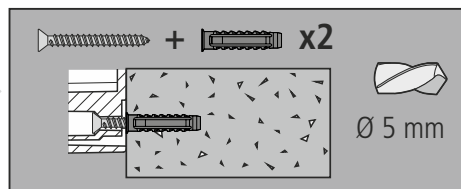
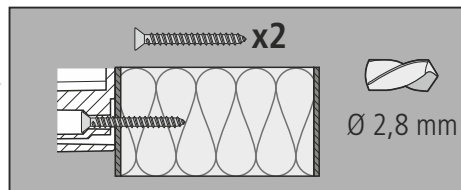
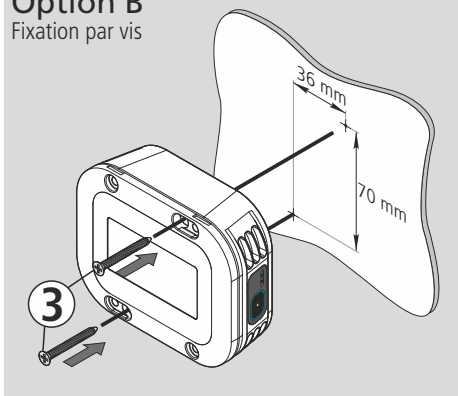
Option A

fixation par adhésif

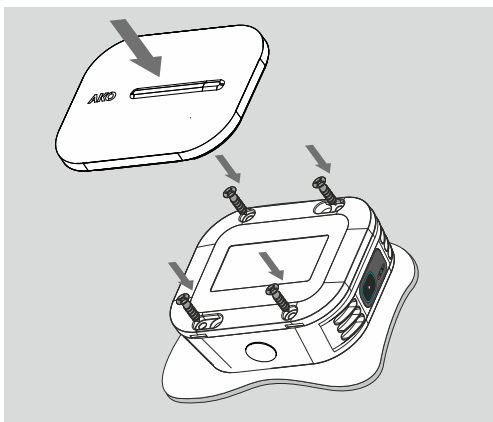
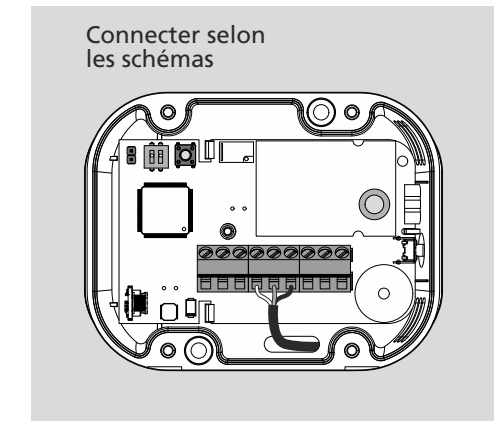


Option B

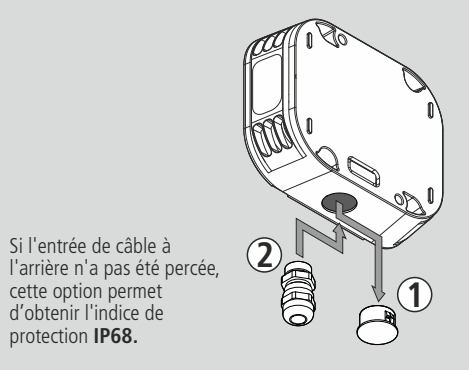
Fixation par vis



Connecter selon les schémas



Entrée de câble par presse-étoupe



Si l'entrée de câble à l'arrière n'a pas été percée, cette option permet d'obtenir l'indice de protection **IP68**.

Nous nous réservons le droit de fournir du matériel différent légèrement de celui décrit dans nos feuilles techniques. Informations mises à jour sur notre site web.

355764003 REV.00 2020

Avertissements généraux



- Le non-respect des instructions du fabricant lors de l'utilisation de l'appareil peut avoir une répercussion sur les conditions de sécurité.

- Les détecteurs doivent être installés dans un endroit à l'abri des vibrations, de l'eau et des gaz corrosifs, où la température ambiante ne dépasse pas la valeur indiquée dans les indications techniques.

- **Les détecteurs contrôlent un point et pas une zone. Si la fuite de gaz n'atteint pas le capteur ou si le niveau de concentration sur ce point n'atteint pas les valeurs d'alarme, aucune alarme ne s'activera. S'il est nécessaire de disposer d'un contrôle du périmètre, plusieurs capteurs doivent être installés autour de la zone à contrôler.**

Conditions de travail :

- Veiller à ce que l'atmosphère de travail du détecteur soit exempte d'agents chimiques (solvants, peintures, alcools, acétones, silicones, etc.) ainsi que de fumées de moteurs ou de gaz issus de fermentations (pain, pizza) ou de maturation (respiration) de fruits.

- Le détecteur doit généralement être installé dans une zone où peut potentiellement se concentrer/s'accumuler du gaz, dans des positions basses (en raison de la densité relative plus élevée des gaz détectés par rapport à l'air).

- L'application du détecteur de gaz réfrigérant AKO-576410 / 576032 ne peut être réalisée que dans des zones classées comme ne présentant aucun risque d'explosion.

- Réglementation de référence : EN 378

- Législation locale en vigueur : Vous devez vous assurer de son respect

Spécifications techniques

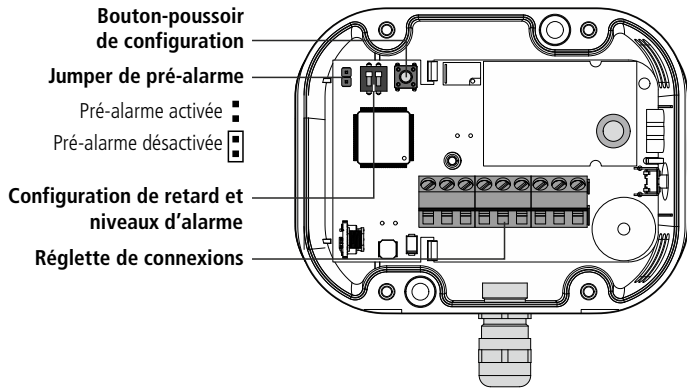
Alimentation	12-30 Vdc
Consommation	Typique : 75 mA, Maximum : 150 mA
Relais d'alarme	SPDT 30 Vdc, 2A, $\cos \varphi = 1$
Température ambiante de travail	-20 à 50 °C
Température ambiante de stockage	-20 à 60 °C
Plage d'humidité autorisée	0 - 95 % RH (sans condensation)
Degré de protection	
Avec entrée de câble par presse-étoupe	IP68
Avec entrée de câble par l'arrière	IP40
Dimensions.....	107 mm (L) x 85 mm (H) x 39 mm (P)
Conforme à la norme EN 14624.	

Description

Détecteur de gaz réfrigérant à fonctionnement autonome ou connecté aux centrales d'alarme AKOCam, AKOAlarm et AKOGas.

Détecteur autonome : Le détecteur émet un certain son d'alerte en cas d'alarme, de pré-alarme ou d'erreur de capteur et le voyant rouge s'allume (voir paragraphe Fonctionnement).

Détecteur connecté à la centrale d'alarme : Le détecteur communique son état à la centrale (alarme, pré-alarme ou erreur de capteur) et celle-ci communique l'alarme par le biais d'un son et d'indicateurs (pour plus d'informations, consultez le manuel de la centrale).



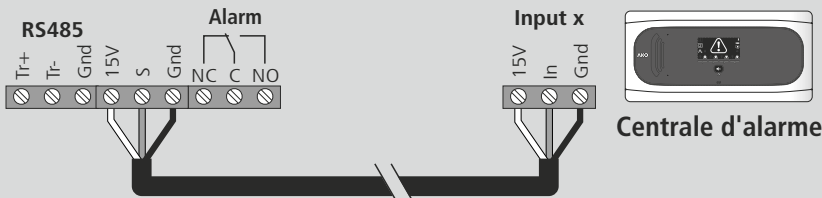
Couper systématiquement l'alimentation avant de procéder au câblage. Le câblage entre le détecteur/transmetteur et la centrale ne doit JAMAIS être installé dans une conduite à côté de câbles électriques, de commande ou d'alimentation. Les câbles de raccordement du contact du relais doivent posséder une section adaptée à l'appareil à raccorder. Certaines normes internationales font références au fait que l'alimentation de l'alarme doit provenir d'un circuit distinct de celui qui alimente le système de réfrigération et de ventilation. Assurez-vous de respecter les normes locales en vigueur.

	GAZ DÉTECTÉS			
AKO-576410	R-410A			
AKO-576032	R-32			
	NIVEAUX A		NIVEAUX B *	
	PRE-ALARME	ALARME	PRE-ALARME	ALARME
AKO-576410	500 ppm	1000 ppm	1500 ppm	3000 ppm
AKO-576032	500 ppm	1000 ppm	1000 ppm	2000 ppm

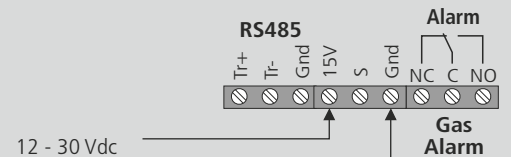
* Configuration d'usine

Câblage

Connexion à la centrale d'alarme



Fonctionnement autonome



Fonctionnement

Bouton-poussoir Mute

En cas d'alarme ou de pré-alarme en cours, toute pression coupe le son de la sonnerie de l'alarme/pré-alarme. Toute pression efface les alarmes enregistrées.

Pression moyenne (entre 3 et 9 secondes) : Active ou désactive le mode SET-HOLD. En cas d'erreur de capteur, le détecteur se réinitialise.

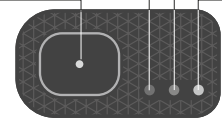
Longue pression (> 9 secondes) : Active ou désactive le mode MAINTENANCE. En cas d'erreur de capteur, le détecteur se réinitialise.

Voyants

	Rouge	Vert	Bleu
OFF	Sans alarme	Detector apagado	Niveaux A actifs
ON	Alarme / Pré-alarme active	Fonctionnement normal	Niveaux B actifs
Clignotant*	Alarme / Pré-alarme enregistrée	Fonctionnement normal, alarme sonore désactivée	Mode MAINTENANCE actif
Flash*	Erreur de détecteur	Détecteur en cours d'initialisation	Mode SET HOLD actif

*Intermittente : 0,5 s ON / 0,5 s ON / Flash : 0,1 s ON / 0,8 s OFF

Rouge : Alarmes
Vert : Fonctionnement
Bouton-poussoir Mute
Bleu : Mode de fonctionnement



Alarme sonore

Pré-alarme	Alarme	Erreur de capteur
Alarme intermittente	Son à deux tonalités	3 tonalités toutes les 2 minutes

Relais Alarm

Pré-alarme	Alarme	Erreur de capteur

Configuration

Ce mode permet d'activer/désactiver l'alarme sonore ou de rétablir les paramètres d'usine du détecteur.

- Pour l'activer :
- 1.- Coupez l'alimentation, remettez sous tension et appuyez 5 fois consécutives sur le bouton-poussoir « CONFIGURATION » dans un délai de 2 minutes. Le détecteur émet une tonalité de confirmation et l'indicateur bleu indique l'état de l'alarme sonore : **ON** : Alarme sonore activée / **Intermittente** : Alarme sonore désactivée.
 - 2.- Appuyez sur le bouton-poussoir MUTE pour activer/désactiver l'alarme sonore.
 - 3.- Appuyez sur le bouton-poussoir « CONFIGURATION » pendant 5 secondes pour enregistrer les modifications et quitter le mode de configuration. Le détecteur émet 5 courtes tonalités.



En option, il est possible de rétablir les paramètres d'usine du détecteur. Pour cela, appuyez 5 fois sur la touche « CONFIGURATION » avant l'étape 3.

Jumper de pré-alarme

Permet d'activer / désactiver la détection de pré-alarmes. Avant d'utiliser cette option, vérifiez que la réglementation vous autorise à disposer de deux niveaux d'alarme.

Mode SET-HOLD

Évite les fausses alarmes pendant les processus de chargement ou de nettoyage des chambres. Pendant que ce mode est actif, les pré-alarmes ne sont pas signalisées comme pré-alarmes à tous les effets (son, activation de relais et signalisation). Ce mode reste actif pendant un maximum de 5 heures, et il se désactivera ensuite automatiquement.

Mode maintenance

Désactive les pré-alarmes et alarmes de gaz pendant 1 heure pour les travaux de maintenance. Pendant qu'il est actif, aucune pré-alarme ou alarme de gaz n'est signalisée.