

AKO

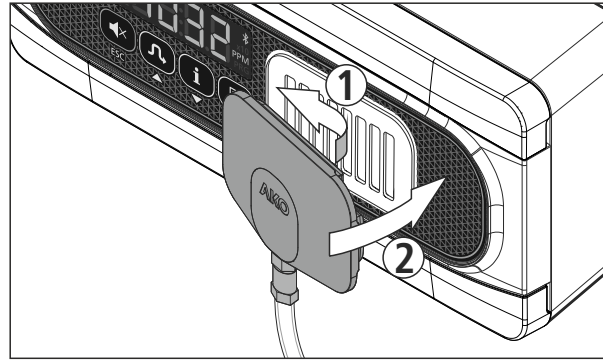
F 5812H003 Ed.02

Kit de calibrage

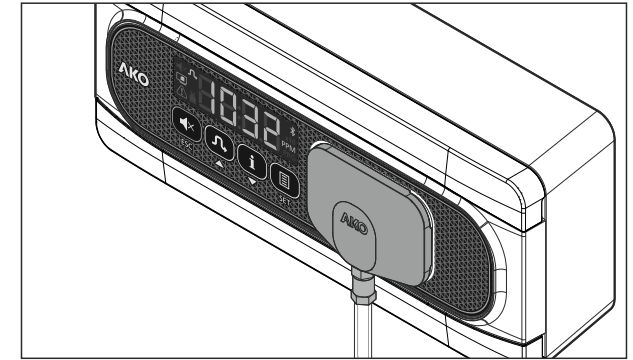
**AKO-58110**

Installation

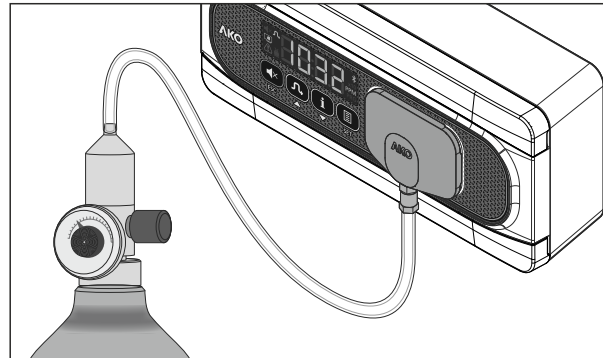
Le kit de calibrage **AKO-58110** permet de réaliser le contrôle, la vérification de la précision, la remise à zéro et le calibrage du transmetteur.



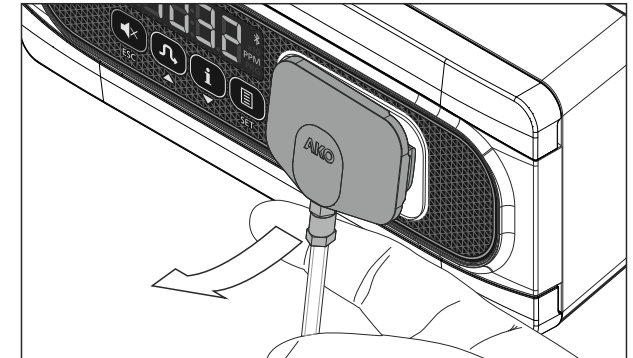
Installez le kit en le couplant à la fenêtre du transmetteur comme indiqué sur l'image.



Appuyez fortement jusqu'à ce qu'il soit complètement emboîté.



Connectez le régulateur de la bouteille de gaz à l'extrémité libre du tube transparent.



Pour l'extraire, tirez vers l'extérieur de l'extrémité inférieure.

Vérification de fonctionnement (Bump Test)

Matériaux nécessaires : Kit de calibrage **AKO-58110** + Bouteille de gaz*



Les normes internationales **EN-378** et **F-GAS** obligent à vérifier le bon fonctionnement du transmetteur au moins une fois par an, vérifiez ce que la réglementation locale en vigueur spécifie pour ces cas. **Assurez-vous de toujours respecter la réglementation locale en vigueur.**

- Avant de démarrer la vérification, vérifiez la configuration de la pré-alarme (**RL 2**), elle doit être activée pour pouvoir vérifier son activation. Il est recommandé de désactiver les retards de pré-alarme (**RL 5**) et d'alarme (**RL B**) pour accélérer le processus de vérification.
- Installez le kit de calibrage **AKO-58110**.
- Ouvrez le robinet de la bouteille de gaz et attendez.
- Après quelques instants, la lecture de concentration du transmetteur commence d'augmenter jusqu'à arriver au niveau de pré-alarme et ensuite à celui d'alarme.
- Vérifiez que la pré-alarme ainsi que l'alarme sont correctement signalisées et que les relais correspondants s'activent.
- Fermez le robinet de la bouteille de gaz, déconnectez la bouteille et retirez le kit de calibrage du transmetteur.



Cela peut prendre quelques minutes pour que le transmetteur indique à nouveau les valeurs de concentration antérieures à la vérification. Une fois la vérification terminée, n'oubliez pas de régler à nouveau les paramètres de pré-alarme (**RL 2**) et retard (**RL 5** et **RL B**) aux valeurs d'avant le début de la vérification.

AKO ELECTROMECÁNICA, S.A.L.
Avda. Roquetes, 30-38
08812 • Sant Pere de Ribes.
Barcelona • Spain.

Tel.: +34 902 333 145
Fax: +34 938 934 054
www.ako.com


Nous nous réservons le droit de fournir des matériels pouvant être légèrement différents de ceux qui sont décrits dans nos fiches techniques. Information remise à jour dans notre page web.

355812003 Rev.01 2019


*Utilisez une bouteille avec le type de gaz approprié à la sensibilité du transmetteur à calibrer. En cas de calibrage du transmetteur de gaz universel **AKO-575400**, utilisez une bouteille de gaz R134a.

Vérification de la précision (AKO-575xxx uniquement)

Matériaux nécessaires : Kit de calibrage **AKO-58110** + Bouteille de gaz calibré*


 AKO recommande de vérifier la précision du transmetteur au moins une fois par an, vérifiez ce que la réglementation locale en vigueur spécifie pour ces cas.
Assurez-vous de toujours respecter la réglementation locale en vigueur.

- Installez le kit de calibrage **AKO-58110**.
- Ouvrez le robinet de la bouteille de gaz et attendez.
- Après quelques instants, la lecture de la concentration du transmetteur commence à augmenter, attendez que la lecture se stabilise.
- Comparez la lecture affichée avec la valeur calibrée de la bouteille de gaz. Si la précision est adaptée pour l'application prévue, il n'est pas nécessaire de réaliser un calibrage, au contraire, calibrez le transmetteur.
- Fermez le robinet de la bouteille de gaz, déconnectez la bouteille et retirez le kit de calibrage du transmetteur.

 Cela peut prendre quelques minutes pour que le transmetteur indique à nouveau les valeurs de concentration antérieures à la vérification.


Remise à zéro (AKO-575xxx uniquement)


OPTION A : AIR PROPRE

- Avant de démarrer la remise à zéro, assurez-vous que l'environnement de l'enceinte **ne comporte pas de gaz fréons** ou de substances pouvant affecter le transmetteur, et que le transmetteur est **en fonctionnement depuis au moins 20 minutes**.
- Entrez dans le menu de programmation en appuyant sur la touche **SET** durant 10 secondes et accédez au paramètre **i G D**. L'appareil demande un code de confirmation (**Code**), introduisez le code 63 à l'aide des touches ▼ et ▲ et appuyez sur **SET**.
- Sélectionnez l'option 1 à l'aide des touches ▼ et ▲ et appuyez sur **SET**, le processus démarre.
- Pendant le processus, l'écran affiche la concentration de gaz par alternance avec le message **CR L** et le symbole  allumé. Ce processus peut durer entre 30 secondes et 5 minutes. À la fin, si la remise à zéro a été correctement réalisée, l'écran affiche le message **End** et émet un long signal.

OPTION B : AVEC DE L'AZOTE

Matériaux nécessaires : Kit de calibrage **AKO-58110** + Bouteille d'azote


- Avant de démarrer la remise à zéro, assurez-vous que le transmetteur est **en fonctionnement depuis au moins 20 minutes**.
- Installez le kit de calibrage **AKO-58110**.
- Entrez dans le menu de programmation en appuyant sur la touche **SET** durant 10 secondes et accédez au paramètre **i G D**. L'appareil demande un code de confirmation (**Code**), introduisez le code 63 à l'aide des touches ▼ et ▲ et appuyez sur **SET**.
- Sélectionnez l'option 1 à l'aide des touches ▼ et ▲ et appuyez sur **SET**, le processus démarre.
- Ouvrez le robinet de la bouteille de gaz et attendez.
- Pendant le processus, l'écran affiche la concentration de gaz par alternance avec le message **CR L** et le symbole  allumé. Ce processus peut durer entre 30 secondes et 5 minutes. À la fin, si la remise à zéro a été correctement réalisée, l'écran affiche le message **End** et émet un long signal.
- Fermez le robinet de la bouteille de gaz, déconnectez la bouteille et retirez le kit de calibrage du transmetteur.


 Si un problème est détecté au cours de la remise à zéro, le transmetteur émet trois courtes tonalités et affiche un des codes d'erreur suivants :


CÓDIGO	ERREUR
EC	Une lecture supérieure à 300 ppm a été détectée lors du processus.
Et	La température du capteur a subi une variation supérieure à 5 °C.
Eto	Le temps maximum (5 min) a été dépassé et la lecture ne s'est pas stabilisée.

Calibrage du transmetteur (AKO-575xxx uniquement)


Matériaux nécessaires : Kit de calibrage **AKO-58110** + Bouteille de gaz calibré* de 2000 ppm

 Vérifiez si la réglementation locale en vigueur exige une fréquence de calibrage spécifique. **Assurez-vous de toujours respecter la réglementation locale en vigueur.**

- Avant de démarrer le calibrage, assurez-vous que le transmetteur est **en fonctionnement depuis au moins 20 minutes**.
- Réalisez une remise à zéro du transmetteur
- Installez le kit de calibrage **AKO-58110**.
- Entrez dans le menu de programmation en appuyant sur la touche **SET** pendant 10 secondes.
- En cas de calibrage d'un transmetteur universel **AKO-575400**, configurez le paramètre **Gc2** à **RL L**.
- Accédez au paramètre **i G I**. L'appareil demande un code de confirmation (**Code**), introduisez le code 63 à l'aide des touches ▼ et ▲ et appuyez sur **SET**.
- Sélectionnez l'option 1 à l'aide des touches ▼ et ▲ et appuyez sur **SET**, le processus démarre.
- Ouvrez le robinet de la bouteille de gaz et attendez.
- Pendant le processus, l'écran affiche la concentration de gaz par alternance avec le message **CR L** et le symbole  allumé. Ce processus peut prendre jusqu'à 15 minutes. À la fin, si le calibrage a été correctement réalisé, l'écran affiche le message **End** et émet un long signal.
- Fermez le robinet de la bouteille de gaz, déconnectez la bouteille et retirez le kit de calibrage du transmetteur.

 Si un problème est détecté au cours du calibrage, le transmetteur émet trois courtes tonalités et affiche un des codes d'erreur suivants :

CÓDIGO	ERREUR
Et	La température du capteur a subi une variation supérieure à 5 °C.
Eto	Le temps maximum (15 min) a été dépassé et la lecture ne s'est pas stabilisée.

 Cela peut prendre quelques minutes pour que le transmetteur indique à nouveau les valeurs de concentration antérieures au calibrage.

AKO-575400 uniquement : Une fois la vérification terminée, n'oubliez pas de régler à nouveau le paramètre Gc2 à la valeur prévue au démarrage du calibrage.

*Utilisez une bouteille avec le type de gaz approprié à la sensibilité du transmetteur à calibrer. En cas de calibrage du transmetteur de gaz universel **AKO-575400**, utilisez une bouteille de gaz R134a.