

BW Clip

DÉTECTEUR MONOGAZ H₂S, CO, O₂, SO₂ 2 OU 3 ANS

À propos de cette publication

Cette publication est le guide de l'opérateur des détecteurs monogaz portables BW Clip fabriqués par BW Technologies by Honeywell. Il est destiné à être utilisé avec les modèles suivants :

- Détecteurs H₂ et CO 24 et 36 mois
- Détecteur O₂ 24 mois
- Détecteur SO₂ 24 mois

Copyright, avertissement et marques commerciales

Bien que ces informations soient présentées en toute bonne foi et supposées précises, BW Technologies by Honeywell (BW) déclinent toute responsabilité en matière de garantie implicite de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier et n'offrent aucune garantie explicite à l'exception des garanties décrites dans les accords écrits destinés à ses clients.

En aucun cas BW ne pourra être tenu responsable envers quiconque de dommages indirects, spéciaux ou consécutifs. Le contenu du présent document est susceptible d'être modifié.

Nous contacter

Siège social

BW Technologies by Honeywell
Suite 110 4411-6 Street SE
Calgary, Alberta
Canada, T2G 4E8
Numéro gratuit: 1-800-663-4164

Amérique

BW Technologies by Honeywell
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL
USA 60069
Numéro gratuit: 1-888-749-8878

Europe

BW Technologies by Honeywell
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Switzerland
Numéro gratuit: 00800-333-222-44

Autre

BW Technologies by Honeywell
Numéro gratuit: 1-403-248-9226
info@gasmonitors.com
www.honeywellanalytics.com

Enregistrement de la garantie

www.honeywellanalytics.com/support/
product-registration

Durée de fonctionnement maximum

Détecteur 24 mois

2 ans après la mise en service, à raison de 2 minutes par jour de durée d'alarme.

Remarque : Les détecteurs H₂S et CO 24 mois en mode hibernation peuvent fonctionner jusqu'à un an de plus. Le détecteur est considéré comment étant en fin de vie après 24 mois de fonctionnement effectif. L'hibernation permet d'atteindre une durée de vie de 36 mois.

Détecteur 36 mois

3 ans après la mise en service, à raison de 1 minute par jour de durée d'alarme.

Plage de détection

H₂S 0 à 100 ppm
CO 0 à 300 ppm
O₂ 0 à 25 % par volume
SO₂ 0 à 100 ppm

Seuils d'alarme usine

Alarme basse	Alarme haute
H ₂ S 10 ppm	15 ppm
CO 35 ppm	200 ppm
O ₂ 19,5 % vol	23,5 % vol
SO ₂ 5 ppm	10 ppm

Utilisez Fleet Manager II via un système IntelliDoX station pour régler les seuils d'alarme. Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'opérateur du logiciel Fleet Manager II (version 4.0) et au système automatisé de test et d'étalonnage IntelliDoX.

Indices et homologations

Le détecteur BW Clip est conforme aux normes suivantes :

UL 913 - 8è édition UL 60079-0:2013, UL 60079-11:2013	
CSA C22.2 No. 157-92:2012, CSA C22.2 No. 60079-0:2011, CSA C22.2 No. 60079-11:2014	
EN 60079-0:2012 +A11:2013, EN 60079-11:2012	
IEC 60079-0:2011 IEC 60079-11:2011	
ABNT NBR IEC 60079-0:2008 ABNT NBR IEC 60079-11:2009	

UL

Homologation UL conforme aux normes américaines et canadiennes pour les appareils à sécurité intrinsèque de Classe I, Division 1, Groupe A, B, C, D et de Classe I, Zone 0, Groupe IIC (US seulement).

ATEX

CE 0539 II 1G
Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
DEMKO 14 ATEX 1356

CE

Conformité européenne

Déclaration de conformité EU
www.honeywellanalytics.com

IECEX

Ex ia IIC T4 Ga IP66/67
IECEX UL 14.0063

INMETRO

Ex ia IIC T4 Ga
DNV 15.0024

KTL

15-KA4BO-0306¹

Spécifications

Durée de stockage

H ₂ S	Un (1) an avant mise en service
CO	Un (1) an avant mise en service
O ₂	Six (6) mois avant mise en service
SO ₂	Un (1) an avant mise en service

Poids de l'appareil

Pince crocodile fournie
92 g (3,2 oz)

Dimensions de l'appareil Pince crocodile fournie

41 x 50 x 87 mm
(1,6 x 2 x 3,4 po)

Températures de fonctionnement

H ₂ S	-40 à +50 °C (-40 à +122 °F)
CO	-30 à +50 °C (-22 à +122 °F)
O ₂	-20 à +50 °C (-4 à +122 °F)
SO ₂	-30 à +50 °C (-22" à +122 °F)

Vibrations internes

Fonctionne jusqu'à -10 °C (+14 °F)

Température de fonctionnement intrinsèquement sûre

-40 ° C à + 50 ° C (-40 ° F à +122 ° F)

Humidité en fonctionnement

5 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)

Alarme sonore

≈ 95 dB à 10 cm (3,9 po)

Alarme visuelle

Lentille d'alarme clignotante à grand angle à DEL rouges, plus indication de l'alarme sur l'écran LCD

Écran

Affichage à cristaux liquides (LCD)

Type de capteur

Cellules électrochimiques

Batterie

Lithium, non remplaçable

Protection étanche

IP 66/67

Seuils d'alarme

Basse instantanée et haute instantanée

Étalonnage

H ₂ S	Non requis
CO	Non requis
SO ₂	Non requis
O ₂	Lancez une procédure de mise à zéro toutes les 24 heures ou lorsque le rappel de mise à zéro automatique s'affiche.

Application

Ce produit a été homologué pour une utilisation dans des atmosphères dangereuses ne contenant pas plus de 21 % v/v O₂

Recyclage

Cet appareil contient une pile au lithium. Ne pas les mélanger avec d'autres déchets solides. Les piles usagées doivent être éliminées par un centre de recyclage agréé ou un centre de traitement de matières dangereuses.

⚠ MISE EN GARDE

Les produits sont susceptibles de contenir des matériaux homologués pour un transport selon les réglementations nationales et internationales sur les marchandises dangereuses. Retournez le produit conformément à la réglementation sur les marchandises dangereuses appropriée. Contactez le transporteur pour obtenir plus de renseignements.

Garantie limitée et Limitation de la responsabilité

BW Technologies (BW) garantit ce produit contre tout vice de matériau et de main d'œuvre dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pour une durée de deux ou trois ans (selon le détecteur) à compter de la date de mise en service. Les détecteurs ²S et CO 24 mois sont couverts par une garantie supplémentaire de 12 mois en mode d'hibernation, limitée à 24 mois de fonctionnement au total. Cette garantie est valide dans le seul cas



où le détecteur est mis en service avant la date limite fi gurant sur l'emballage. Cette garantie concerne uniquement la vente de produits neufs à l'acheteur d'origine. Les obligations de BW au titre de la garantie se limitent, au choix de BW, au remboursement du prix d'achat, à la réparation ou au remplacement d'un produit défectueux retourné dans le délai de garantie à un centre de service après-vente agréé par BW. La responsabilité de BW dans le cadre de la garantie n'excèdera en aucun cas le prix d'achat effectivement payé par l'acheteur pour le produit. La présente garantie n'inclut pas :

- les fusibles, les piles jetables ou le remplacement périodique des pièces en raison d'une usure découlant de l'utilisation normale du produit ;
- tout produit qui, de l'avis de BW, a fait l'objet

d'une utilisation abusive, d'une modification, de négligence ou de dommages accidentels ou liés à des conditions d'utilisation ou de manipulation anormales ; ou

- tout dommage ou défaut attribuable à une opération ou à une utilisation non autorisée ou à des pièces non agréées pour ce produit.

- qualité de l'entreposage, de l'installation, de l'étalonnage, de l'utilisation, de l'entretien et respect des instructions du manuel et de toute autre recommandation applicable de BW ;
- notification rapide à BW de la part de l'acheteur en cas de problème et, le cas échéant, mise à disposition du produit pour correction. Aucun produit ne sera retourné à BW avant réception par l'acheteur des instructions d'expédition de la part de BW ; et
- BW pourra exiger à tout moment la production d'une preuve d'achat (facture d'origine, acte de vente ou bordereau de marchandises), afin de déterminer que le produit est bien couvert par la garantie.

L'ACHETEUR ACCEPTE QUE LA PRESENTE GARANTIE LUI EST EXCLUSIVE ET TIENT LIEU DE TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS (LISTE NON EXHAUSTIVE) TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADEQUATION A UN USAGE PARTICULIER. BW NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN DOMMAGE PARTICULIER, INDIRECT, ACCIDENTEL OU CONSÉCUTIF, NI D'AUCUN DÉGÂT OU PERTE DE DONNÉES, QUE CE SOIT À LA SUITE D'UNE INFRACTION AUX OBLIGATIONS DE LA GARANTIE OU SUR UNE BASE CONTRACTUELLE, EXTRA-CONTRACTUELLE OU AUTRE.

Dans la mesure où certains États n'autorisent pas les limitations de garantie implicite, ni les exclusions ou limitations pour dommages directs ou indirects, il se peut que les limitations et les exclusions de cette garantie ne s'appliquent pas à tous les acheteurs. Si pour une quelconque raison, une disposition de la présente garantie était jugée comme étant illégale ou inapplicable par une autorité compétente, cette disposition serait réputée inapplicable et n'affecterait pas la validité et l'application des autres dispositions.

BW Clip

DÉTECTEUR MONOGAZ H₂S, CO, O₂, SO₂ 2 OU 3 ANS

BW Clip est un détecteur monogaz portable fabriqué par BW Technologies by Honeywell (BW). Le détecteur BW Clip mesure en continu la concentration d'un gaz spécifique dans l'environnement ambiant et active une alarme lorsque les concentrations dépassent les seuils d'alarme. Il est de votre responsabilité de réagir aux alarmes de manière appropriée.

Le détecteur BW Clip appartient à la gamme de produits GasAlert. Il est compatible avec les systèmes automatisés de test et d'étalonnage IntelliDoX et MicroDock II, ainsi qu'avec le logiciel Fleet Manager II version 4.0 ou ultérieure. Pour plus d'informations, consultez le site Web du produit à l'adresse www.honeywellanalytics.com

Informations sur la sécurité : Lire avant toute utilisation

⚠ AVERTISSEMENT

- Le remplacement d'un composant de l'appareil peut altérer sa sécurité intrinsèque.
- Testez régulièrement la réaction du capteur en exposant le détecteur à une concentration de gaz supérieure au seuil d'alarme basse. Vérifiez manuellement que les alarmes sonore et visuelle sont activées.
- Les détecteurs en mode hibernation ne fonctionnent pas.

⚠ MISE EN GARDE

- Mettez le détecteur en service avant la date limite figurant sur l'emballage.
- Cet appareil est un détecteur de gaz, pas un instrument de mesure.
- Vérifiez que la grille du capteur ne présente ni débris ni poussières, et qu'elle n'est pas obstruée.
- Nettoyez l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un chiffon doux et humide.
- Effectuez un test fonctionnel du détecteur dans une atmosphère normale ne contenant pas de gaz dangereux.
- Pour des performances optimales, mettez régulièrement le capteur à zéro dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) ne contenant pas de gaz dangereux.

BW Technologies

by Honeywell

Corporate Headquarters
Calgary, Alberta

50105442-066/A
English/英语

China RoHS 2 Card

Part or Assembly Name	Hazardous Substances					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr (VI))	Polybrominated biphenyls (PBB)	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
Gas Sensors	X	0	0	0	0	0
Circuit Board Assembly	0	0	0	0	0	0
Enclosure Material	0	0	0	0	0	0

All parts and assemblies not listed in this table contain hazardous substances below the limit requirements of GB/T 26572

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364

0: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572

X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572

中文

BW Technologies

by Honeywell

公司总部
Calgary, Alberta

50105442-066/A
中文/Chinese

中国 RoHS 2 信息

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
传感器	X	0	0	0	0	0
电路板元器件	0	0	0	0	0	0
外壳	0	0	0	0	0	0

本表格中未列出的所有部件和配件包含的有害物质都没有超过GB/T 26572所要求的限制。

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26752规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在該部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26752规定的限量要求。

English

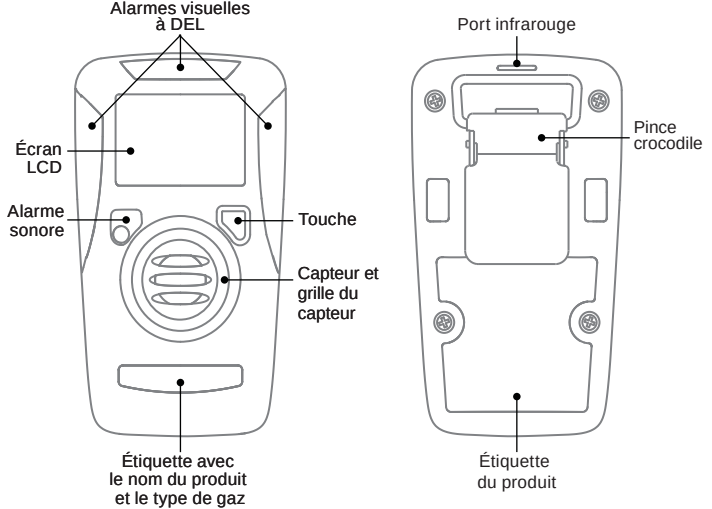
Certifi cat d'étalonnage en usine

Cet instrument a été inspecté, testé et étalonné en usine conformément aux conditions et aux exigences de notre système qualité certifié ,denosnormesd'exploitationetdenos accords commerciaux.

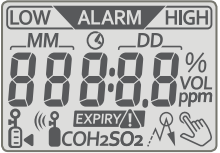


Référence 50115903-067 | OM-FR-PALO-A8 | Manuel de l'opérateur de BW Clip

Mise en route



Écran LCD et symboles



	Invite de touche. Lorsque ce symbole est affiché, maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce que le symbole disparaisse.
	Modèles BW Clip O ₂ uniquement. La concentration d'oxygène est mesurée en pourcentage volumique.
	Modèles BW Clip H ₂ S, CO et SO ₂ uniquement. La concentration de gaz toxique est mesurée en parties par million.
	Alarme basse et alarme haute. Ces symboles sont affichés lorsqu'une concentration de gaz dépassant les seuils d'alarme est détectée.
	Avertissement de non conformité. Ce symbole est affiché lorsqu'un test de diagnostic ou de conformité échoue, lorsque le décompte de la durée de fonctionnement atteint 24 heures ou moins et pendant 30 jours maximum après l'expiration de la durée de vie. Il est également affiché lorsque certaines notifications sont activées sur Fleet Manager II via un système IntelliDoX.
	Horloge. Ce symbole est affiché lorsque l'horloge est activé sur Fleet Manager II via un système IntelliDoX.
	Avertissement de fin de durée de fonctionnement. Ce symbole est affiché lorsque le décompte de la durée de fonctionnement atteint 24 heures ou moins.
	Concentration maximale relevée. Ce symbole est affiché lorsqu'un événement d'exposition maximale au gaz s'est produit au cours des dernières 24 heures.
	Rappel du test fonctionnel. Si le détecteur est configuré pour afficher un rappel du test fonctionnel, ce symbole est affiché lorsqu'un test de ce type doit être effectué. X indique l'échec d'un test.
	Modèles BW Clip O ₂ uniquement. Ce symbole est affiché lorsque plus de 24 heures se sont écoulées depuis la dernière procédure de mise à zéro effectuée. X indique l'échec d'un test.
	Durée de fonctionnement restante en mois (MM) ou jours (JJ).

¹ http://www.honeywellanalytics.com/~media/honeywell-analytics/products/bw-clip/documents/certificates/korea-certification_bw-clip-15ka-4bo0306

Activer un nouveau détecteur

- Déplacez le détecteur dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) ne contenant pas de gaz dangereux.
- Maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce qu'un compte à rebours de 5 secondes soit affiché, puis continuez d'appuyer sur la touche jusqu'à la fin du compte à rebours.
- Lorsque le compte à rebours est terminé, l'écran LCD et les DEL s'allument puis s'éteignent. Le détecteur effectue un test de diagnostic interne.
- Une fois le test de diagnostic effectué, les seuils d'alarme sont affichés et les DEL clignotent.
- Le compte à rebours de stabilisation du capteur est affiché. Au cours du compte à rebours, le détecteur vibre en continu pendant 20 secondes. Le temps requis pour la stabilisation varie en fonction du type de capteur. Lorsque le compte à rebours atteint 0, les DEL clignotent et l'alarme sonore retentit.
- Lorsque le type de gaz détecté et le décompte de la durée de fonctionnement sont affichés, le détecteur se trouve en mode de fonctionnement normal.

Mode de fonctionnement normal



Lorsque le détecteur est en mode de fonctionnement normal, le type de gaz détecté est affiché en permanence. La durée de fonctionnement restante est affichée en permanence mais elle disparaît lorsqu'une touche est actionnée ou en cas d'alarme liée au gaz ou d'erreur.

Durée de fonctionnement



Lors de la première mise en service du détecteur, le décompte de la durée de fonctionnement est affiché. Le décompte affiche la durée de fonctionnement restante en mois jusqu'à ce qu'il atteigne 90 jours ou moins avant l'expiration.

90 jours ou moins restant



Lorsque le décompte de la durée de fonctionnement atteint 90 jours ou moins avant l'expiration, le décompte affiche le temps en jours. Le décompte affiche la durée de fonctionnement restante en jours jusqu'à ce qu'il atteigne 24 heures ou moins avant l'expiration.

24 heures ou moins restant



Lorsque le décompte de la durée de fonctionnement atteint 24 heures ou moins avant l'expiration, le décompte affiche le temps en heures et l'avertissement **EXPIRY!** (EXPIRATION !) et le symbole de non conformité sont affichés.

Fin de la durée de fonctionnement



Lorsque le décompte de la durée de fonctionnement termine, le détecteur est mis hors tension et les fonctions de sécurité du détecteur sont désactivées. Il est possible de récupérer les journaux d'événements pendant un certain temps après l'expiration. L'avertissement **EXPIRY!** (EXPIRATION !) et le symbole de non conformité sont affichés pendant 30 jours maximum après l'expiration.

Tests de diagnostic internes

Les détecteurs en service effectuent automatiquement un test de diagnostic interne toutes les 24 heures. Si le test de diagnostic interne échoue, le mode de protection en cas de défaut de diagnostic se déclenche.

Mode de protection en cas de défaut de diagnostic

- L'avertissement **EXPIRY!** (EXPIRATION !) et le symbole de non conformité sont affichés.
- Le détecteur émet un bip et vibre.
- Les DEL clignotent 2 fois par seconde pendant 15 secondes.
- OFF** ou un code d'erreur sont affichés. Le détecteur est mis hors tension.

Il est possible de récupérer les journaux d'événements pendant un certain temps après l'expiration. Si vous ne parvenez pas à récupérer les journaux d'événements, contactez BW.

Alarmes et avertissements

Une alarme est déclenchée lorsque le capteur est exposé à une concentration de gaz dépassant les seuils d'alarme. L'alarme reste activée jusqu'à ce que la concentration de gaz à l'origine de cette alarme atteigne un niveau acceptable. Vous pouvez utiliser le logiciel Fleet Manager II via un système IntelliDoX pour activer l'affichage de la mesure de concentration du gaz pendant une alarme. La durée de vie de la pile diminue rapidement lorsque le détecteur se trouve dans une situation d'alarme.

Alarme basse



Son : 1 signal sonore par seconde

Visuelle : 1 clignotement par seconde

Vibration : 1 vibration par seconde

Alarme haute



Son : 2 signaux sonores par seconde

Visuelle : 2 clignotements par seconde

Vibration : 2 vibrations par seconde

Alarmes de dépassement de la limite supérieure/inférieure



Si la concentration de gaz ne respecte pas la plage du capteur, les indications **OL** (dépassement de la limite supérieure) ou **-OL** (dépassement de la limite inférieure) sont affichées.



Son : 2 signaux sonores par seconde

Visuelle : 2 clignotements par seconde

Vibration : 2 vibrations par seconde

Rappel de mise à zéro automatique pour les modèles O₂



Uniquement pour les modèles O₂, le **rappel de mise à zéro automatique** est affiché lorsque plus de 24 heures se sont écoulées depuis la dernière procédure de mise à zéro effectuée.

Concentrations maximales relevées



Le symbole des concentrations maximales relevées est affiché lorsque le capteur est exposé à une concentration de gaz dépassant les seuils d'alarme. Il n'est plus affiché lorsque plus de 24 heures se sont écoulées depuis la dernière alarme, ou

lorsqu'un test fonctionnel est effectué via un système IntelliDoX ou MicroDock II.

Symbole de non conformité et indicateurs à DEL

 Le symbole d'avertissement de non conformité est affiché dans les cas suivants :

- lorsqu'un test de diagnostic interne échoue ;
- lorsqu'un test fonctionnel ou une procédure de mise à zéro échoue ;
- lorsqu'un test fonctionnel doit être effectué, le cas échéant ;
- lorsque le capteur est exposé à une concentration de gaz dépassant les seuils d'alarme, le cas échéant.

Le symbole d'avertissement de non conformité n'est plus affiché lorsque plus de 24 heures se sont écoulées depuis la dernière alarme, ou lorsqu'un test fonctionnel est effectué via un système IntelliDoX ou MicroDock II. Le symbole d'avertissement de non conformité est affiché en permanence lorsque le décompte de la durée de vie atteint 24 heures ou moins avant l'expiration et ce pendant 30 jours maximum après l'expiration.

Lorsque la fonction de **non conformité après l'exposition au gaz** est activée sur le logiciel Fleet Manager II via un système IntelliDoX, les DEL clignotent en alternance lorsque le symbole d'avertissement de non conformité est affiché. Lors du premier affichage du symbole, les DEL supérieures clignotent. Après 30 secondes, les DEL latérales clignotent. Après 30 secondes, ce schéma se répète jusqu'à ce que le symbole d'avertissement de non conformité disparaisse.

Remarque : Lorsqu'un test fonctionnel est effectué sur le détecteur via un système MicroDock II, le résultat du test risque d'être anormal si les DEL de non conformité clignotent. Pour interrompre le clignotement pendant 10 minutes maximum, appuyez et relâchez la touche. Lorsque le clignotement s'arrête, insérez le détecteur et effectuez le test. Si le test fonctionnel échoue, les DEL clignotent de nouveau.

Rappeler des événements et des paramètres

Lorsque le détecteur est en mode de fonctionnement normal, appuyez sur la touche à tout moment pour parcourir les événements et les paramètres renseignés ou désactivés sur le logiciel Fleet Manager II via un système IntelliDoX. Les événements et les paramètres sont affichés dans l'ordre suivant :

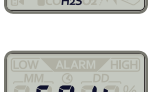
- Concentration maximale relevée**, si disponible et lorsqu'un événement d'exposition maximale au gaz s'est produit au cours des dernières 24 heures.
- Heure de la concentration maximale relevée**, si l'affichage de l'horloge est activé.
- Seuil d'alarme basse**
- Seuil d'alarme haute**
- Horloge**, le cas échéant.
- Version du micrologiciel**
- Échéance du prochain test fonctionnel**, le cas échéant.
- Hibernation**, pour les modèles d'hibernation H₂S et CO 2 ans uniquement.

Lorsqu'un événement ou un paramètre sont affichés, appuyez sur la touche pour passer au paramètre ou à l'événement suivant disponible. Si vous n'appuyez pas sur la touche, ou si vous avez atteint le dernier événement ou paramètre disponible, le détecteur revient au mode de fonctionnement normal.

Mise à zéro du capteur

Avec le temps et l'utilisation, la ligne de référence du capteur lorsque l'exposition est nulle peut varier par rapport à la ligne de référence établie par le fabricant. Pour des performances optimales des modèles O₂, BW recommande de mettre à zéro le capteur O₂ une fois toutes les 24 heures ou lorsque le **rappel de mise à zéro automatique** est affiché. Pour tous les autres modèles, BW recommande de mettre à zéro le capteur régulièrement.

Procédure de mise à zéro



- Déplacez le détecteur dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) ne contenant pas de gaz dangereux.
- Maintenez la touche enfoncée jusqu'à ce qu'un compte à rebours de 5 secondes soit affiché, puis continuez d'appuyer sur la touche jusqu'à la fin du compte à rebours.
- Lorsque le compte à rebours est terminé, la procédure de **mise à zéro** démarre et le message **ZEro** (Mise à zéro) est affiché.
- Lorsque la **mise à zéro** est terminée, le message **PASS** (RÉUSSI) est affiché, puis le détecteur revient au mode de fonctionnement normal.
- En cas d'échec de la **mise à zéro**, la DEL de non conformité clignote. Le message **FAIL** (ÉCHEC) et le symbole d'avertissement de non conformité sont affichés. Appuyez sur la touche pour accuser réception du résultat et revenir au mode de fonctionnement normal. Le symbole d'avertissement de non conformité est affiché et la DEL de non conformité clignote. Effectuez la procédure de **mise à zéro** de nouveau. Si la procédure échoue de nouveau, contactez BW.

Tests fonctionnels

Si le détecteur est configuré pour afficher un rappel du test fonctionnel, le symbole de test fonctionnel est affiché lorsqu'un test de ce type doit être effectué. Pour de meilleurs résultats, effectuez le test fonctionnel du détecteur via un système IntelliDoX ou MicroDock II. Les tests fonctionnels effectués via un système IntelliDoX ou MicroDock II sont enregistrés comme tests fonctionnels. Les tests fonctionnels manuels sont enregistrés comme concentrations de gaz dangereuses.

Journaux d'événements

Le détecteur enregistre les 35 derniers événements survenus, notamment les concentrations maximales relevées, les tests fonctionnels et les mises à zéro automatiques. Chaque registre contient les éléments suivants :

- numéro de série du détecteur, le type de capteur et la durée de vie restante ;
- Le nombre total des événements qui se sont produits.
- le type et la durée de l'événement ;
- Le(s) niveau(x) de l'alarme en ppm ou %.
- le temps écoulé depuis l'alarme en jours/heures/minutes ;
- la durée de l'alarme (minutes/secondes).

Utilisez le logiciel Fleet Manager II via un système IntelliDoX ou MicroDock II pour transférer les journaux d'événements du détecteur à un ordinateur. Lorsque les journaux sont transférés via un système IntelliDoX, les 35 derniers événements sont transférés. Lorsque les journaux sont transférés via un système MicroDock II, les 10 derniers événements sont transférés.

Paramètres facultatifs

Utilisez le logiciel Fleet Manager II via un système IntelliDoX pour activer les paramètres facultatifs suivants des détecteurs BW Clip.

Afficher la mesure de gaz pendant une alarme



Lorsque le paramètre d'**affichage de la mesure de gaz pendant une alarme** est activé, la concentration de gaz est affichée lorsqu'un événement d'alarme liée au gaz est détecté. La concentration de gaz est affichée jusqu'à la fin de l'événement d'alarme.

Non-conformité après une exposition au gaz

Lorsque le mode **Non-conformité après une exposition au gaz** est activé, les DEL clignotent chacune à leur tour lorsque le capteur détecte une concentration de gaz supérieure aux seuils d'alarme. Lorsque l'appareil détecte une exposition au gaz, les DEL du haut clignotent. Au bout de 30 secondes, les DEL situées sur le côté se mettent également à clignoter. 30 secondes plus tard, ce même schéma se répète pendant plus de 24 heures, ou jusqu'à ce qu'un test fonctionnel soit réalisé via un système IntelliDoX ou MicroDock II.

Affichage de l'horloge



Lorsque le mode **Affichage de l'horloge** est activé, vous pouvez afficher l'heure actuelle en appuyant sur la touche pour **récupérer les événements et les réglages** ; maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que l'heure s'affiche.



L'heure peut être affichée au format 12 ou 24 heures .

Hibernation

Le mode **Hibernation** est une fonction définie en usine proposée sur les détecteurs H₂S et CO 24 mois. Une fois le mode **Hibernation** activé, le compte à rebours de la durée de fonctionnement est suspendu. Utilisez le mode **Hibernation** pour désactiver le détecteur pendant 7 jours ou plus (12 mois maxi.). Lorsque le mode **Hibernation** est activé, toutes les fonctions de sécurité du détecteur sont désactivées.

Activer le mode Hibernation via le boîtier d'hibernation BW Clip



- Vous devez disposer d'un boîtier d'hibernation BW Clip. Pour en obtenir un, contactez BW ou un revendeur agréé.
- Déplacez le détecteur dans une atmosphère normale (20,9 % v/v O₂) ne contenant pas de gaz dangereux.
- Assurez-vous que le détecteur est en mode de fonctionnement normal.
- Appuyez sur la touche pour **récupérer les événements et les réglages** et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le message **Hib** s' affiche.
- Avec le message **Hib** toujours à l'écran, appuyez sur la touche jusqu'à ce qu'un compte à rebours de 5 secondes s'affiche. Une fois le décompte terminé, le compteur **Hibernation** de 20 secondes s'affiche.
- Avec le compteur **Hibernation** à l'écran, placez le détecteur dans un boîtier d'hibernation BW Clip, puis refermez correctement ce dernier. Le détecteur entre en mode **Hibernation**. Toutes les fonctions de sécurité du détecteur sont désactivées.
- Pour remettre le détecteur en service, ouvrez le boîtier.

Activer le mode Hibernation à l'aide du logiciel Fleet Manager II via IntelliDoX

- Utilisez le logiciel Fleet Manager II pour activer le mode **Hibernation à l'insertion** via un système IntelliDoX, puis insérez le détecteur dans le poste ainsi configuré. Les journaux des événements du détecteur sont récupérés et l'appareil entre en mode **Hibernation**. Toutes les fonctions de sécurité sont désactivées et le détecteur peut alors être retiré du système IntelliDoX.
- Pour remettre le détecteur en service, maintenez enfoncée la touche jusqu'à ce qu'un compte à rebours de 5 secondes s'affiche et que l'écran LCD et les LED s'allument, puis s'éteignent. Le détecteur effectue un auto-test de diagnostic. Une fois le test terminé, le type de gaz et la durée de fonctionnement restante s'affichent à l'écran. Le détecteur est en mode de fonctionnement normal.
- Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au manuel de l'opérateur du système IntelliDoX et du logiciel Fleet Manager II (version 4.0 ou supérieure).