

MANUEL D'UTILISATION



UNI
**Gaz unique
jetable**

Contenu

Contenu	2
Description	3
Avertissement	3
Élimination appropriée	3
1 Vue d'ensemble du produit	4
2 Opération normale	5
3 Fonctionnement en mode normal	5
3.1 Mise en marche de l'appareil	6
3.2 Séquence de préchauffage	5
3.3 Affichage restant	5
3.4 Alarme	5
4 Mode de configuration	6
4.1 Entrer dans le mode configuration	6
4.2 Étalonnage zéro (air frais)	6
4.3 Sortie du mode de configuration	6
5 Entretien	6
5.1 Remplacer le filtre du capteur	7
6 Résumé du signal d'alarme	8
7 Dépannage	9
8 Spécifications	10
9 Garantie limitée	11

Description

Le UNI jetable est une version jetable ou à faible entretien du détecteur mono gaz durable UNI. Il détecte H₂S, CO ou O₂ dans une sélection de modèles pour une durée de vie de 12 mois ou 36 mois. Le détecteur dispose d'un grand écran LCD offrant une lisibilité maximale sur le terrain. Six LED rouges permettent une notification rapide de l'alarme. Construit d'un matériau solide et durable, l'UNI est conçu pour être confortable mais résistant aux chutes.



Avertissement

Ce manuel doit être lu attentivement par toutes les personnes qui ont ou auront la responsabilité d'utiliser ou d'entretenir ce produit. Le produit ne fonctionnera comme prévu que s'il est utilisé et entretenu conformément aux instructions du fabricant.

- Ne jamais activer le moniteur lorsque le couvercle est ouvert.
- Retirez le couvercle du moniteur et la batterie uniquement dans une zone connue pour être non dangereuse.
- Utilisez uniquement la batterie au lithium WatchGas.
- Cet instrument n'a pas été testé dans une atmosphère gazeuse/air explosive dont la concentration d'oxygène est supérieure à 21%.
- La substitution des composants nuit à la sécurité intrinsèque.
- La substitution des composants annulera la garantie.
- Il est recommandé de faire un essai de fonctionnalité avec un gaz de concentration connu pour confirmer que l'instrument fonctionne correctement avant l'utilisation.
- Avant l'utilisation, assurez-vous que le film ESD sur l'écran n'est pas endommagé ou ne pèle pas.

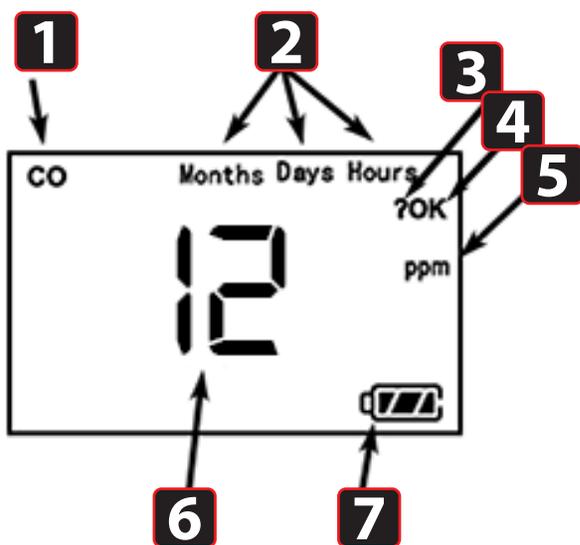
Élimination appropriée

La directive sur les équipements électriques et électroniques usagés (DEEE) (2002/96/CE) vise à promouvoir le recyclage des équipements électriques et électroniques et de leurs composants en fin de vie. Ce symbole (bac à roues barré) indique la collecte séparée des déchets d'équipement électrique et électronique dans les pays de l'UE. Ce produit peut contenir une ou plusieurs batteries nickel-métal (NiMH), lithium-ion ou alcalines. Des informations spécifiques sur la batterie sont fournies dans ce guide d'utilisation. Les piles doivent être recyclées ou éliminées correctement. En fin de vie, ce produit doit faire l'objet d'une collecte et d'un recyclage distincts à partir de déchets généraux ou ménagers. Veuillez utiliser le système de retour et de collecte disponible dans votre pays pour l'élimination de ce produit.

1. Produit Aperçu

COMPOSANTS DÉTECTEURS

1. Port d'alarme sonore
2. Fenêtre d'alarme LED
3. LCD
4. Touche gauche (Confirmer/augmentation du nombre)
5. Touche droite (Puissance/mouvement du curseur)
6. Pince crocodile
7. Capteur



SYMBOLES D’AFFICHAGE

1. Nom du gaz, comprend: CO, H2S Et O2
2. Unité de temps restante: Mois, jours, heures
3. Point d’interrogation (clignote une fois par seconde si le réglage de fonctionnalité est activé et que la date d’échéance est passée)
4. Indicateur d’état de l’unité « OK »
5. Unité de concentration de gaz, pour l’affichage du réglage d’alarme
6. Temps d’exploitation restant (mois/jours/heures)
7. État de la batterie

2. Opération normale

Le fonctionnement normal est limité aux fonctions suivantes:

- Affichage du temps de fonctionnement restant (l'appareil ne peut pas être éteint)
- Affichage (et enregistrement) du niveau d'alarme si la concentration de gaz est dépassée
- Entrée en mode configuration pour effectuer un étalonnage du zéro à l'air frais
- Remplacement du filtre du capteur s'il est utilisé dans des environnements particulièrement poussiéreux ou humides

L'essai complet de fonctionnalité ou l'étalonnage, la fixation des limites d'alarme et d'autres fonctions ne peuvent être effectuées que par l'utilisation de la station d'accueil WatchGas par un technicien de service qualifié.

3. Opération en mode normal

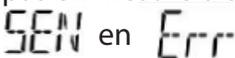
3.1 MISE SOUS TENSION DE L'APPAREIL

Appuyez et maintenez la touche droite  pendant 3 secondes, jusqu'à ce que l'écran LCD affiche  , que le signal sonore retentisse et que les LED vertes clignotent.

3.2 SÉQUENCE DE PRÉCHAUFFAGE

Après avoir été mis sous tension, l'appareil entre dans une séquence de préchauffage et d'autotest et affiche la version du micrologiciel comme suit :



Si le capteur n'est pas en mesure d'être identifié par l'instrument ou n'est pas installé dans l'instrument, l'écran affichera 

Enfin, la limite de larme haute  et la limite d'alarme basse  sont affichées.

3.3 AFFICHAGE DE TEMPS RESTANT

Après la séquence de démarrage, l'appareil entre en mode normal et affiche le temps de fonctionnement restant. Une fois que l'appareil est en marche, il ne peut pas être éteint manuellement et il reste allumé jusqu'à ce que la batterie perde son alimentation.

3.4 ALARMS

Si la concentration de gaz dépasse une limite d'alarme, l'affichage indique que la valeur de l'alarme est dépassée et donne des alarmes sonores, visuelles et des vibrations selon la table à la fin de ce manuel (voir résumé du signal d'alarme). Une fois que l'UNI Jetable n'est plus en état d'alarme, l'UNI Jetable revient à l'affichage de l'heure, mais enregistre l'événement d'alarme en mémoire.

Alarme de défaillance d'étalonnage (uniquement pour une utilisation de maintenance) Si l'instrument échoue à l'étalonnage, il s'affiche alternativement  et le temps d'exécution restant une fois par seconde. L'utilisateur peut effectuer un étalonnage zéro manuel (voir ci-dessous) sur l'instrument seul, mais un étalonnage zéro/Span complet nécessite la station d'accueil WatchGas.

Alarme défaut test de fonctionnalité (uniquement pour une utilisation de maintenance)
Si l'instrument échoue à un test de fonctionnalité à l'aide de la station d'accueil WatchGas, il s'affichera alternativement  et le temps d'exécution restant une fois par seconde.

Alarme test de fonctionnalité (uniquement pour une utilisation de maintenance)

Si le paramètre test de fonctionnalité est activé et que la date d'échéance est passée, le point d'interrogation clignotera une fois par seconde pendant que l'affichage continue d'afficher le temps d'exécution restant.

4. Mode configuration

En mode Config, l'utilisateur peut effectuer un étalonnage zéro (air frais). En général, utilisez la touche gauche pour augmenter le nombre ou confirmer, utiliser la touche droite pour déplacer le curseur ou passer à l'élément de programmation suivant. Les paramètres de configuration détaillés peuvent être effectués à l'aide du logiciel mPower via la station d'accueil WatchGas.

4.1 4.1 ENTRER DANS LE MODE CONFIG

Appuyez et maintenez la touche gauche et la touche droite simultanément pendant 3 secondes. L'appareil affichera  pour un mot de passe* et , avec un chiffre clignotant. Pour entrer le mot de passe, utilisez la touche gauche pour augmenter le nombre et la touche droite pour déplacer le curseur. Une fois que les quatre chiffres sont entrés le curseur se déplace vers « OK », utilisez la touche gauche pour terminer l'entrée du mot de passe et entrez le mode Config. Pour corriger une erreur d'entrée de chiffre, utilisez la touche droite pour déplacer le curseur entre les quatre chiffres et la marque « OK », pour modifier l'entrée.

* Le mot de passe prédéfini watchgas jetable est 0000. WatchGas

4.2 ÉTALONNAGE ZÉRO (AIR FRAIS)

Le calibrage zéro consiste à définir la ligne de base du capteur. Il est effectué dans l'air frais ou une autre source connue pour être exempt de gaz détectable (Pour une unité d'O₂, la « mise à zéro » définit la valeur à 20,9 %, de sorte que l'air doit être utilisé). Quand l'écran LCD affiche  appuyer sur la touche gauche pour lancer l'étalonnage de la calibration zéro. L'appareil démarre un compte à rebours de 15 secondes, puis affiche le résultat de l'étalonnage comme réussi  ou échoué . L'utilisateur peut abandonner l'étalonnage du zéro pendant le décompte de 15 secondes en appuyant sur la touche de droite, après quoi  est affiché.

4.3 SORTIE DU MODE DE CONFIGURATION

Une fois l'étalonnage zéro ignoré ou terminé, l'appareil affiche . Appuyez sur la touche gauche pour revenir en mode normal.

5. Entretien

REMARQUE: L'UNI Jetable est conçu comme un instrument jetable et n'a pas besoin d'entretien dans des circonstances normales. Toutefois, dans des environnements très poussiéreux ou humides, il peut être nécessaire de remplacer le filtre du capteur tel que décrit ci-dessous. Aussi l'UNI Jetable doit être calibré.

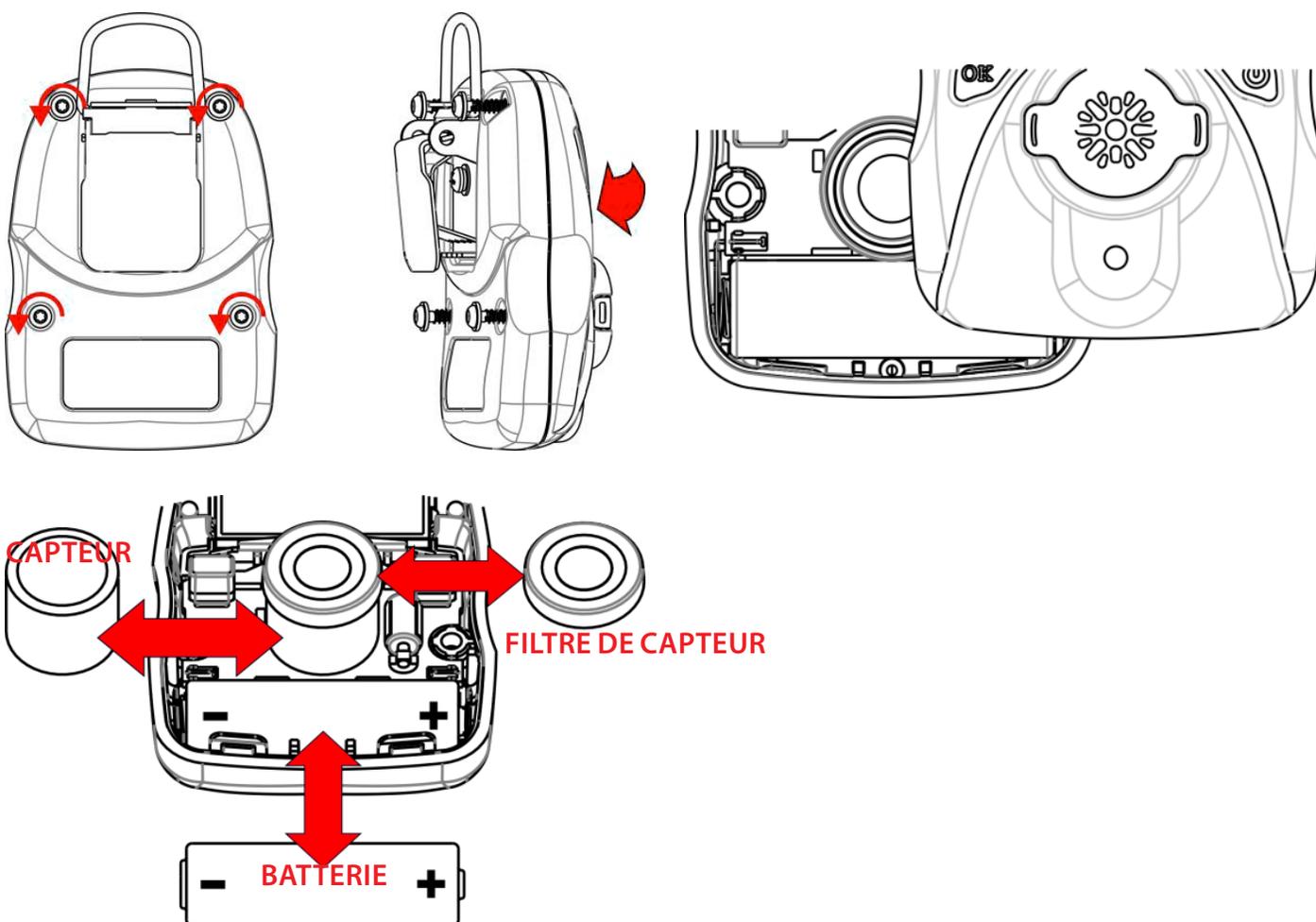
Attention

L'entretien ne doit être effectué que par une personne qualifiée ayant reçu la formation adéquate et qui comprend parfaitement le contenu du Manuel.

5.1 REMPLACEMENT DU FILTRE CAPTEUR

Le filtre peut avoir besoin d'être remplacé dans des circonstances particulières telles que l'utilisation d'environnements à poussière élevées ou condensation. Environnements. Des feuilles de 5 filtres « peel-and-stick » sont disponibles à cette fin:

- 1 Éteignez l'UNI Jetable et placez-la face vers le bas sur une surface douce.
- 2 Utilisez un tournevis Torx T10 pour desserrer (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) chacune des quatre vis.
- 3 Retirez le couvercle supérieur avant de débrancher soigneusement le connecteur buzzer.
- 4 Décoller un filtre de la feuille et le centrer sur le capteur. Appuyez doucement vers le bas.
- 5 Rebrancher le connecteur du buzzer et réinstallez le couvercle supérieur.
- 6 Réinstallez les vis dans le couvercle arrière. Veillez à ne pas trop resserrer les vis.



Caution

Changez de batterie uniquement dans les zones connues pour être non dangereuses. Utilisez uniquement la batterie WatchGas.

6. Signal d'alarme Résumé



Buzzer: 3 bips par seconde
 LED: 3 clignotements par seconde
 Vibration : 1 par seconde
 "OVER" et "500" 1 flash par seconde



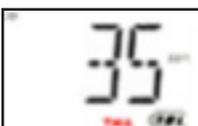
HAUTE ALARME: Buzzer : 3 bips par seconde, LED : 3 clignotements par seconde, Vibration: 1 per second. "HIGH" 2 flashes per second.



ALARME BASSE: Buzzer: 2 bips par seconde, LED: 2 clignotements par seconde. Vibration: 1 per second. "LOW" 2 flashes per second.



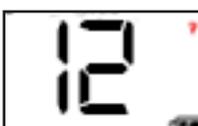
ALARME DE STEL: Buzzer: 1 bip par seconde, LED : 1 clignotement par seconde, Vibration: 1 per second. "STEL" 2 flashes per second



ALARME TWA: Buzzer 1 bip par seconde, LED 1 flash par seconde, Vibration: 1 per second. "TWA" 2 flashes per second



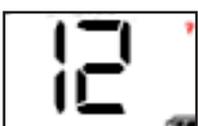
ALARME DE DÉRIVE NÉGATIVE : Buzzer : 1 bip par seconde, LED : 1 flash par deuxièmement, la vibration : 1 par seconde



DECLENCHEMENT DE L'ALARME: "?" : clignote 2 fois par seconde



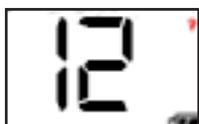
L'ALARME DE PANNE DE BUMP :
 Buzzer : 1 bip par minute, LED : 1 flash par minute, Vibration : 1 par minute
 Affichage alterné de "Bump" et "Remain Time" par seconde



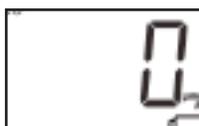


ALARME CAL FAIL :

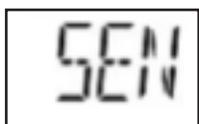
Buzzer: 1 bip par Minute Led: 1 Flash par Minute Vibration: 1 par



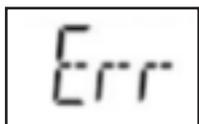
Affichage «CAL» et «RESTER LE TEMPS» alternativement une fois par seconde



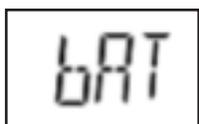
ALARME DE BATTERIE: Buzzer: 1 bip par Minute Led: 1 Flash par Minute Vibration : 1 par Minute et icône de batterie : Inviter vide de la batterie.



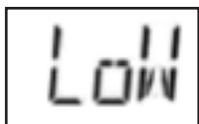
ERREUR DE CAPTEUR: Buzzer : 1 bip par seconde, LED : 1 flash par seconde,



“SEN Err” 1 flash par seconde



ALARME DE PANNE DE BATTERIE : Buzzer: 1 bip par seconde, Led: 1 Flash par seconde,



“bAT LoW”:1 flash par seconde

7. Problèmes Tir

Problème	Raison possible	Solution
Impossible d'activer l'appareil	Batterie non installée	Installer la batterie
	Batterie épuisée ou défectueuse	Remplacer la batterie
Buzzer, LED, ou alarme de vibration inopérant	Bad buzzer, LEDs, ou alarme de vibration.	Centre de service autorisé par appel
	Port d'alarme bloqué	Débloquer le port d'alarme

8. Spécifications

Détecteur Spécifications

Taille	88 x 62 x 33 mm, 3,46 x 2,44 x 1,3 après
Poids	125 G, 4,4 Lla zz
Capteurs	26 options de capteurs électrochimiques
Température	-20°C à 50°C, -4 à 122°F
Humidité	5 - 95% RH, non condensation
Type d'alarme	Alarme haute, alarme basse, alarme Ensemble alarme Twa Alarme réglable. Alarme de portée, alarme basse de batterie
Signal d'alarme	Sondeur 95dB @ 30cm Led rouge vif Intégré dans le vibreur
Étalonnage	Étalonnage en 2 Points zéro et durée. Étalonnage de puissance sur zéro avec Confirmation utilisateur.
Journal des événements	Jusqu'à 50 événements d'alarme
Temps de réponse T ₉₀	15 secondes
Cote IP	IP67
EMI/RFI	Conforme à la directive EMC : 2014/30/EU
Certifications de sécurité	UL/cUL: Classe Je Div 1, Groupe Abcd Classe Div 1, Groupe Efg Classe III, Div 1 T4, -20°C ≤ Également ≤ +50°C IECEX: Ancien II IIC T4 Ga ATEX: 1G Ancien II lic T4 Ga
Durée de vie de l'exploitation	1 an ou 3 ans

Sensor specifications

Gaz	Gamme
CO	1 – 500 ppm
H ₂ S	0.1 – 100 ppm
O ₂	0.1 – 30.0%



9. Garantie limitée

WATCHGAS garantit que ce produit est exempt de défauts de fabrication et de matériaux dans des conditions normales d'utilisation.

L'utilisation et le service pendant deux ans à compter de la date d'achat auprès du fabricant ou du revendeur autorisé.

Le fabricant n'est pas responsable (au titre de la présente garantie) si ses essais et examens révèlent que le défaut présumé du produit n'existe pas ou a été causé par l'acheteur (ou un tiers) une mauvaise utilisation, une négligence ou une installation, des tests ou des calibrages incorrects. Toute tentative non autorisée de réparer ou modifier le produit, ou toute autre cause de dommage au-delà de l'utilisation prévue, y compris les dommages causés par le feu, la foudre, les dégâts des eaux ou d'autres risques, annule la responsabilité du fabricant.

Dans le cas où un produit ne répondrait pas aux spécifications du fabricant au cours de la période de garantie applicable, veuillez contacter le revendeur agréé du produit ou le service WATCHGAS au +31 (0)85 01 87 709 pour des informations sur les réparations et les retours



WatchGas B.V.
Sextantstraat 61
2901 ZZ Capelle aan den IJssel
+31 (0)85 01 87 709
Les Pays-Bas
info@watchgas.eu - www.watchgas.eu

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, distribuée ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, notamment la photocopie, l'enregistrement ou d'autres méthodes électroniques ou mécaniques, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur, sauf dans les cas suivants: citations brèves figurant dans des critiques et de certaines autres utilisations non commerciales autorisées par la loi sur le droit d'auteur. Pour l'autorisation ou pour toute demande, contactez WatchGas B.V.

V1.2 13-07-21