GUIDE DE RÉFÉRENCE RAPIDE

Honeywell BW™ Flex 4

MONITEUR MULTI-GAZ

FRANÇAISE

Honeywell

AVERTISSEMENTS

GENERAL

Les utilisateurs doivent lire le manuel et suivre les instructions données.
Assurez-vous que seul un personnel qualifié utilise, entretient et entretient le moniteur.
L'utilisateur doit configurer les instruments avant utilisation.
Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer du bon fonctionnement avant utilisation.

OPÉRATION

Un test fonctionnel avant utilisation est recommandé pour assurer un fonctionnement correct.
Utilisez l'équipement uniquement dans les limites certifiées et opérationnelles spécifiées.
Soyez conscient des interférences possibles ou des sensibilités croisées avec d'autres gaz.
Assurez-vous que les accessoires utilisés sont compatibles avec les gaz à détecter.
N'exposez pas les capteurs à des inhibiteurs ou à des poisons.
Assurez-vous que les unités sont suffisamment chargées pour l'utilisation de la journée.
Chargez l'appareil dans une zone sécuritaire dans une plage de température entre 0 et 45 °C.
Ne chargez pas les appareils en plein soleil.

ENTRETIEN

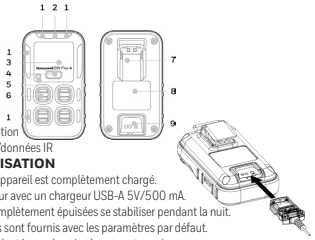
Inspectez l'équipement pour déceler tout dommage physique. Ne pas utiliser s'il est endommagé.
Assurez-vous que tous les filtres sont exempts d'obstruction/saleté. Remplacez les filtres régulièrement.
Nettoyer avec un linge humide en utilisant seulement de l'eau tiède.
N'appliquez pas d'alcool/solvant sur l'instrument ; ça pourrait causer des dommages.
Seulement zéro à l'air frais ou avec du gaz contrôlé pour corriger la dérive de la ligne de base.
N'essayez jamais de mettre à zéro un instrument dans un environnement dangereux.
Calibrez le détecteur selon les recommandations pour chaque capteur.
Conservez des enregistrements de test/calibrage pour une inspection ultérieure.
N'utilisez pas de « levier » pour ouvrir l'instrument. Ça endommagerait l'étanchéité.
Remplacez les capteurs/piles au besoin pour maintenir les performances.
Assurez-vous que les mises à jour du micrologiciel/logiciel de l'instrument sont appliquées régulièrement.
Ne pas altérer, chauffer ou incinérer les batteries Li-ion.
Les piles usagées doivent être enlevées conformément aux lois locales.
Utilisez seulement des pièces fournies par Honeywell. Les solutions de rechange annuleront la garantie.

CONTENU

1 détecteur multigaz BW Flex 4 (CPD-XXXXXXXX-X-XX)
1 adaptateur USB-A / chargeur CP-USB
1 capuchon d'étalonnage CP-TC-1
1 Guide de référence rapide
1 Certificat d'étalonnage
Contactez Honeywell si une pièce manque.

APERÇU

1. DEL d'alarme
2. IntelliFlash
3. Affichage
4. Bouton
5. Bipeur
6. Capteur
7. Pince de crocodile
8. Étiquette de certification
9. Port de chargement/données IR



PREMIÈRE UTILISATION

1. Assurez-vous que l'appareil est complètement chargé.
2. Utilisez un adaptateur avec un chargeur USB-A 5V/500 mA.
3. Laissez les unités complètement épuisées se stabiliser pendant la nuit.
4. Tous les instruments sont fournis avec les paramètres par défaut.
5. Une configuration adaptée aux besoins locaux est requise.
6. Un test fonctionnel est recommandé avant utilisation.
7. Un étalonnage est requis selon les paramètres du capteur.

Voir RESSOURCES pour le manuel d'instructions complet et les outils logiciels de config.

RESSOURCES

Les ressources suivantes sont requises pour configurer votre détecteur de gaz en vue de son utilisation.

Manuel d'utilisation	Device Configurator App	Safety Suite
Web PDF	IOS / Android	Windows

UTILISATION PRÉVUE

Le BW Flex 4 est certifié intrinsèquement sécuritaire pour les atmosphères potentiellement explosives, y compris les zones désignées de classe 1/division 1, zones 0, 1 et 2. Testé indépendamment pour être conforme à la protection contre la poussière et l'eau IP66/68, il convient aux applications intérieures, extérieures, minières, terrestres et offshore.

Class I,Division 1,Groups A,B,C and D,T4
Class I,Zone 0,AEx da ia op is IIC T4 Ga
Ex da ia op is I Ma Ex da ia op is IIC T4 Ga
I M1 Ex da ia op is I Ma II 1,G Ex da ia op is IIC T4 Ga
- MASC MS/21-9012X
Model: BW Flex4
Made in XXXXXX
CPD-XXXXXXXX-X-XX
5812AAARRYYWW00001

Assurez-vous toujours que le moniteur est adapté à une utilisation dans l'endroit dangereux prévu. L'étiquette de certification est à l'arrière du moniteur. L'étiquette affichée peut varier en fonction des exigences réglementaires locales. Certains capteurs peuvent être endommagés s'ils sont utilisés dans des conditions extrêmes d'accréditation.

FONCTIONNEMENT DE BASE

1. Mise sous tension – appuyez et maintenez enfoncé pendant 4 secondes.
2. Mise hors tension – appuyez et maintenez pendant 4 secondes avec le compte à rebours.
3. Allumez le rétroéclairage – appuyez sur un seul bouton.
4. D'autres pressions sur un seul bouton permettent de parcourir les lectures de pointe.
5. Les alarmes, les défauts et les avertissements doivent être effacés pour être réinitialisés.
6. Acquitter l'alarme verrouillée (si activée) – appuyer et maintenir enfoncé pendant 1 seconde.
7. Appuyez deux fois sur le bouton pour accéder au fonctionnement du MENU.
8. Appuyez une fois pour commencer à naviguer dans le MENU, puis appuyez longuement pour sélectionner.

ÉTAT

LEL IR %LEL	0	O2 %VOL	20.9
CO PPM	0	CO2 %VOL	0.04
H2S PPM	0		

État du capteur / Type de gaz/ unités Lecture/ alarme — État du moniteur

- Batterie pleine
- Batterie à moitié
- Batterie faible
- Chargement
- Ne charge pas
- Étalonnage dû
- Cal. rappel
- Essai fonctionnel à effectuer
- Rappel de bosse
- Bluetooth activé
- Bluetooth connecté
- Défaut Bluetooth
- IR connecté
- AVV Échec de l'AVV
- Mode furtif
- Moniteur occupé
- Avertissement critique
- Appuyer/Maintenir

AVANT UTILISATION

Former les opérateurs à reconnaître les dangers potentiels et les procédures à suivre si du gaz est détecté. Seul un personnel qualifié doit utiliser et entretenir l'équipement.
Honeywell recommande d'effectuer des tests fonctionnels avant utilisation. Appliquez une concentration connue de gaz supérieure aux points de réglage de l'alarme pour vous assurer que les filtres ne sont pas bloqués et que les alarmes sonores, visuelles et vibrantes fonctionnent correctement. Si nécessaire, recalibrez selon le manuel d'utilisation.

CARACTÉRISTIQUES

Description	Le moniteur de gaz portatif multigaz détecte les risques d'explosion, d'oxygène et de gaz toxiques. Il convient à une utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives, à l'intérieur comme à l'extérieur. Il est équipé de jusqu'à 4 capteurs de la série 1 sélectionnés parmi 14 types différents pour un large éventail d'applications de sécurité.
Taille (sauf Clip)	108.2mm × 61.5mm × 33.5mm 4.29po × 2.44po × 1.32po
Poids	170 g (6,0 oz) à 189 g (6,7 oz) selon les options
Température	Certifié : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F) Fonctionnement : dépendant du capteur
Protection contre la pénétration	Étanche, testé indépendamment IP66 et IP68 0 à 99 % HR (sans condensation)
Type d'alarme	Visuel, vibrant, sonore (95 dB), faible, élevé, TWA, STEL, dérive négative, dépassement de limite, batterie.
Diagnostic	Au démarrage et test du capteur Reflex.
Autonomie de la batterie	NDIR LIE : Jusqu'à 2 mois (40 jours ouvrables) LIE catalytique : jusqu'à 15 h Suppose une alarme de 2 min par jour/journée de travail de 8 heures Varie selon l'utilisation, l'âge et la configuration de l'instrument.
Connectivité et logiciels	Bluetooth® Low Energy (BLE), communicateur de sécurité, configurateur de périphériques et configurateur de suite de sécurité. Compatible avec Windows PC, iOS et Android.
Certifications et approbations	FCC, EMC, ROUGE, ROHS Approbations de sécurité intrinsèque à l'échelle mondiale ; adapté à une utilisation Zone 0, 1, 2, Classe 1, Div1 et 2, atmosphères explosives. Approuvé pour une utilisation intérieure, extérieure, terrestre, extracôtière et marine. CSA/UL, IECEX, ATEX, MED, INMETRO, NKK, KRS, SABS. Performances approuvées CSA22.2 60079-29-1, IECEX/ATEX 60079-29-1, EN45544, EN 50104.

CERTIFICATIONS

MONDIAL
IECEx : SIR 20.0020X
Avec le capteur infrarouge installé :
Ex ia op est I Ma Ex ia op est IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
Avec le capteur LIE installé :
Ex da ia I Ma Ex da ia IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
Avec les capteurs IR et LIE installés :
Ex da ia op est I Ma Ex da ia op est IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C Sans capteurs IR et LIE installés :
Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C

EUROPE
UKEx-CSAE21UKEX2042X
CSAE21UKEX2049X
ATEX : Sira 20ATEX2012X
Avec le capteur infrarouge installé :
I M1 Ex ia op est I Ma, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia op est IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
Avec le capteur LIE installé :
I M1 Ex da ia I Ma, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
Avec les capteurs IR et LIE installés :
I M1 Ex da ia op est I Ma, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex da ia op est IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
Sans capteurs IR et LIE installés :
I M1 Ex ia I Ma, -40°C≤ Tamb ≤ 60°C
II 1G Ex ia IIC T4 Ga, -40°C≤ Tamb ≤ 60° CEN 60079-29-1:2016
UKCA 0518 / CE 2813
EN 50104:2019, EN 50271:2018
Directive CEM 2014/30/UE, Directive RED 2014/53/UE
Directive ROHS (UE) 2015/863 modifiant la directive 2011/65/UE
IP : IP66, IP68 (1,2 mètre pendant 45 minutes).

AUTRES AGRÉMENTS
Corée - KC : 21-GA4BO-0570X
Japon - JPEx : DEK21.0059X / DEK21.0060X
Inde - ETA : SD-20200906189
EAU - ER93810_21
Afrique du Sud - SABS : MASX MS / 21-9012X / MASC MS / 21-9012X

ANATEL 03951-21-06496 — Segurança DNV OCP 0017 — INMETRO — UKCA 0518 / CE 2813