



Manuel d'utilisation



QGM Docking Station

Contenu

Contenu	2
Avertissement	3
1. Vue d'ensemble	4
2. Spécifications	5
3. Bouton fonction	6
4. Couleur LED	7
5. Procédure de l'opération principale	8
6. Configuration du programme	9
7. Garantie limitée	10



Avertissement

- Toute tentative non autorisée de réparer ou de 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 ou tout autre danger, annule la responsabilité du fabricant.
- Ne pas utiliser si l'appareil semble être endommagé.
- Utilisez l'appareil dans un environnement propre, qui ne contient pas de gaz dangereux.
- N'utilisez pas les bouteilles de gaz expirées.
- Veillez à utiliser les bouteilles de gaz certifiées.
- Assurez-vous que les types et les concentrations de gaz correspondent aux manuels et aux appareils.
- De fortes vibrations ou des chocs sur l'appareil peuvent provoquer un changement soudain de la lecture et entraîner un dysfonctionnement de l'appareil.
- Ne laissez pas l'eau et les liquides atteindre cet appareil.

LIRE LE MANUEL D'UTILISATION AVANT UTILISATION

- Avant de l'utiliser, lisez attentivement le manuel et suivez toutes les instructions.
- La liaison IR ne fonctionne que lorsqu'elle est placée sur la baie 1 de la station d'accueil.
- L'appareil ne fonctionne que lorsque la LED d'alimentation devient verte.
- Avant de mettre à jour le micrologiciel, branchez la prise pour éviter toute perte de données et tout dysfonctionnement par coupure inattendue de l'alimentation. Et le nom du fichier est fixé comme ci-dessous.

1. Vue d'ensemble

Le test de déclenchement et l'étalonnage sont les éléments clés pour garantir la sécurité des appareils et des utilisateurs. La station d'accueil QGM version II permet de réaliser des tests de déclenchement, de gérer les événements et de calibrer à partir d'une station à unités multiples simple à utiliser et donne aux responsables de la flotte ou de la sécurité la possibilité de mettre à jour les configurations sur les grandes flottes. Elle tient également à jour tous les journaux d'événements importants qui démontrent que les utilisateurs travaillent dans le respect des exigences de l'entreprise.

CARACTÉRISTIQUES CLÉS

Étalonnage du zéro et de l'échelle,
fonction de test de déclenchement

Indiquer l'état de fonctionnement actuel
par la couleur de la LED d'alimentation et
de la LED de l'unité

Gaz Système de ventilation pour éliminer
un gaz résiduel

Enregistrer les événements du journal
après l'étalonnage et le test de
déclenchement

Permettre aux utilisateurs de régler les
points de réglage de la station d'accueil et
du WatchGas QGM par liaison IR ou USB

ADVANTAGES

Contrôle de l'utilisation du gaz	Réduire le coût des tests de déclenchement
Gérer l'étalonnage	Gérer l'étalonnage et stocker les enregistrements des événements du journal
Toutes les données sont stockées sur une clé USB	Simple pour transférer les données
Batterie rechargeable ou énergie	Idéal pour une utilisation dans un véhicule ou sur plusieurs sites
Peut contenir jusqu'à 4 appareils à la fois	Des tests plus rapides pour les grandes flottes

2. Spécifications

Taille	52.5 x 43.7 x 21.3cm(20.66" x 17.20" x 8.40")
Poids (sans bouteille de gaz)	11.0 kg
Température de fonctionnement	41 to +104°F (5 to +40°C)
Garantie	2 années complètes
Type de batterie	Lithium Ion rechargeable
Durée de vie des piles	1,000 Test de déclenchement
LEDS	6 LEDs bleues pour chaque unité (unité x 4) , LED 3 couleurs pour l'alimentation , LED de rétro-éclairage (jaune- faible, vert)
Mémoire	USB 8GB Standard
Capacité des journaux	Environ 5 millions de tests (8 Go, mémoire USB amovible)
Tests effectués	Test de déclenchement et calibrage
Informations stockées	Journaux de déclenchement, journaux d'événements des moniteurs individuels, configurations des microprogrammes et des unités
Gaz disponibles	LEL, CO, H ₂ S et O ₂
Compatibilité des unités	Travaille avec WatchGas QGM
Gaz d'étalonnage	Compatible avec les bouteilles 58L et 116L
Interface	Ethernet RJ-45(TCP/IP), 10Mb/
Adaptateur de charge	DC12.0V, 3A/h

3. Bouton fonction

Bouton	Instruction
Calibration ou test de déclenchement	Pour l'activer, appuyez sur le bouton de calibrage ou de test de déclenchement pendant 1 seconde. (Led d'alimentation : Orange -> Vert)
Calibration + test de déclenchement	Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton de calibrage et de test de déclenchement pendant trois secondes
Calibration	Pour activer la fonction, appuyez sur le bouton d'étalonnage pendant trois secondes
Test de déclenchement	Pour activer la fonction, appuyez sur le bouton du test de déclenchement pendant trois secondes

Remarque

IR LINK ne fonctionne que lorsqu'il est placé dans la baie n°1

Le bouton ne fonctionne que lorsque la LED d'alimentation devient verte

4. Couleur des LED

Statut	Emplacement des LED	Couleur du statut
IDLE (Prêt à l'emploi)	État des LED d'alimentation	Vert
	État de la LED de l'unité	-
Recharge	État des LED d'alimentation	-
	État de la LED de l'unité	Bleu (Cyclisme)
Pas d'USB inséré Capacité USB complète	État des LED d'alimentation	Orange (clignotant pendant 5 sec.)
	État de la LED de l'unité	-
Batterie faible	État des LED d'alimentation	Rouge
	État de la LED de l'unité	-
Progression des tests	État des LED d'alimentation	-
	État de la LED de l'unité	Cyclisme bleu
Résultat du test	État des LED d'alimentation	-
	État de la LED de l'unité	Succès : Tous les voyants sont allumés Échec : La LED de la troisième unité clignote
Mise à niveau du FW	État des LED d'alimentation	-
	État de la LED de l'unité	No.6 LED de couleur bleue clignotante

Pendant la période de recharge, la LED (bleue) de l'unité est allumée. La charge complète prend environ 4 heures et les utilisateurs peuvent utiliser le test de déclenchement 1 000 fois. Pendant la recharge, les utilisateurs peuvent utiliser l'appareil.

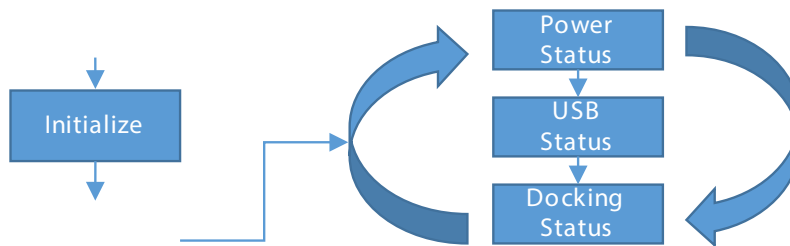
Si le port USB n'est pas connecté et que la mémoire USB est pleine, le voyant d'alimentation (orange) clignote.

Si la clé USB n'est pas connectée, les utilisateurs peuvent toujours utiliser la station d'accueil, mais les données du journal ne seront pas enregistrées.

Lorsque la batterie est déchargée, le voyant d'alimentation (rouge) s'allume, l'appareil ne fonctionne pas et passe à l'état de veille.

Pendant la mise à jour du microprogramme, la LED de l'unité 6 (bleue) s'allume et clignote pendant 2 minutes.

5. Procédure de l'opération principale



Lorsque l'appareil est allumé, le voyant d'alimentation passe de l'orange au vert.

les journaux d'événements porteurs qui démontrent que les utilisateurs travaillent dans le respect des exigences de l'entreprise

Calibration ou test de déclenchement

Pour lancer l'étalonnage ou le test de déclenchement, appuyez sur le bouton. La LED d'alimentation devient alors orange. L'appareil décidera si la configuration sera chargée sur le QGM, selon que la case de configuration est cochée ou non.

Lorsque l'appareil entre dans la procédure de test, le voyant devient vert et la LED de l'appareil devient bleue selon les procédures suivantes.

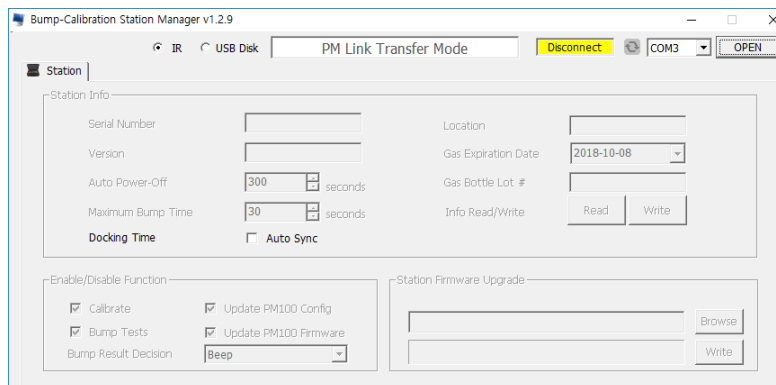
- Unité 1 LED : Vérifiez si l'appareil est connecté
- Unité 2 LED : Lancer la pompe à air
- Unité 3 LED : Initiation du déclenchement ou de la calibration
- Unité 4 LED : Lancer la pompe à air
- Unité 5 LED : Enregistrer les événements du journal

Pour annuler le test, appuyez une fois sur le bouton.

Lorsque le test est terminé avec succès, la LED de l'unité entière devient **bleue** et lorsque l'unité échoue, la troisième LED (**bleue**) clignote.

Pour communiquer avec le PC, connectez la liaison IR avec la baie n°1.

6. Configuration du programme PConfiguration



CONFIGURATION

Calibration interval: 0~ 365 days

Bump interval: 0~ 365 days

Low / High Alarm Setting
 - H2S : 0 ~ 100.0
 - CO : 0 ~ 300
 - O2 : 0 ~ 30.0
 - LEL : 0 ~ 100.0

STEL / TWA Alarm Setting
 - H2S : 0 ~ 100.0
 - CO : 0 ~ 300

Detector User ID

TWA Method
 - ACGIH : Accumulation Average
 - OSHA : Movement Average

TWA
 - Default : 8 hours average

STEL
 - Default : 15 minutes average

Option (Set By Dock)

	H2S	CO	O2	LEL
Calibration Interval (Days)	n/a	n/a	n/a	n/a
Bump Interval (Days)	n/a	n/a	n/a	n/a
Low Alarm	10.0	30	19.0	10.0
High Alarm	30.0	60	23.0	30.0
STEL Alarm	10.0	30.0		
TWA Alarm	30.0	60.0		

Gas Concentration

H2S	25.0	ppm
CO	100.0	ppm
O2	17.0	%
LEL	50.0	ppm

PM400 Option Info Read/Write
Read Write

PM400 Firmware Upgrade
Browse Write

Choose the WatchGas firmware

Initiate the firmware upload.

Safe Display : In the safe area, SAFE will displaced.
Dock Lock : Lock the bump / calibration
Maintenance Notification
Latching Alarms : Until the users push the button, the alarm will be activated continuously.
Auto Zero : When the device is turned on, the zero calibration will be activated.
Lel by volume : 100%LEL Standard
Off Lock : Prevent users from turning off the device.

7. Limited Warranty

WatchGas garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et de matériel, dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien, pendant deux ans à compter de la date d'achat auprès du fabricant ou du revendeur agréé du produit.

Le fabricant n'est pas responsable (dans le cadre de cette garantie) si ses tests et examens révèlent que le défaut présumé du produit n'existe pas ou a été causé par une mauvaise utilisation, une négligence ou une installation, des tests ou des calibrages incorrects de l'acheteur (ou d'un tiers). Toute tentative non autorisée de réparer ou de 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 tout autre danger, annule la responsabilité du fabricant.

Dans le cas où un produit ne fonctionnerait pas conformément aux spécifications du fabricant pendant la période de garantie applicable, veuillez contacter le revendeur agréé du produit ou le centre de service WatchGas au +31 (0)85 01 87 709 pour obtenir des informations sur la réparation / le retour.



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

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any form or by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certain other noncommercial uses permitted by copyright law. For permission requests, contact WatchGas B.V.