

# MICROTECTOR II G460

## Manual de operare

Versiunea Firmware: 3.40  
205-000.36\_OM\_G460\_Shortform\_RO.doc Versiune: 2016.04.27.



GfG Gesellschaft für Gerätebau mbH  
Klönnestraße 99 – D-44143 Dortmund  
Telefon: +49-231 / 564000  
Fax: +49-231 / 516313  
E-mail: info@gfg-mbh.com  
Internet: www.gfg.biz

### Principiu de detectare:

Electrochimic (EC): gaze toxice și oxigen

Combustie catalitică (CC): gaze inflamabile și vapori (până la 100 % LEL)

Infraroșu (IR): dioxid de carbon

Fotoionizare (PID): compuși organici volatili (VOC)

### Condiții de operare:

-20...+50°C | 5...95% umiditate relativă;  
700...1300hPa

### TimP de operare:

până la 20 de ore

### Alimentare:

1. acumulator NiMH II-reîncărcabil, carcasă neagră

$I_m=600\text{mA}$  (curent de încărcare maxim)

#### sau

2. Baterie alcalină, nu poate fi reîncărcat, carcasă gri cu 2 x baterii AA Duracell, tip MN1500LR6

### Carcasă:

Material: plastic cauciucat

Dimensiuni: 75 x 110 x 55 mm (L x Î x L)

Greutate: 350 g

Protecție: IP67

### Aprobări:

ATEX II 2G Ex ia d IIC T4/T3 Gb

T4: acumulator NiMH II -20°C ≤ Ta ≤ +50°C

baterie alcalină -20°C ≤ Ta ≤ +45°C

T3: acumulator NiMH II -20°C ≤ Ta ≤ +50°C

baterie alcalină -20°C ≤ Ta ≤ +50°C



Afișaj

Butoane

LED-uri de alarmă

Intrări pentru difuzie

Puncturi de fixare pompă



Acumulator sau unitate de stocare baterii (partea din spate a dispozitivului)

Contacte de încărcare

**Pentru o performanță corespunzătoare a dispozitivului este necesar ca toate contactele de încărcare să fie păstrate curat întotdeauna.**

**Murdăria poate fi îndepărtată cu o bucată de pânză ușor umedă.**

**Nu folosiți solvenți sau agenți de curățare!**

<b>Pornire</b>	Pentru pornirea dispozitivului țineți apăsată tasta  din dreapta pentru timp de 1 secundă. Un test de sine este efectuată și informează despre versiunea de firmware, senzorii, intervalele de detecție, pragurile de alarmă și data inspecției următoare. G460 testează senzorii, monitorizează ajustările acestora și intervalele de testare sau de calibrare denivelare. Mesajele relevante sunt afișate atunci când detectorul pornește. Dacă apăsați tasta din dreapta <b>DETECTARE</b> sau în cazul în care nu a apăsați nici o tastă în timpul perioadei de încălzire, detectorul trece în modul de detecție. Prin apăsarea simultană a tastei din mijloc și dreapta este pornit din meniul <b>AutoCal</b> . Prin apăsarea butonului din stânga <b>AER</b> permite reglarea automată a aerului proaspăt în mod obișnuit pentru toți senzorii (activat) este pornit. Atunci când detectorul este echipat cu un senzor de oxigen, sensibilitatea este setată la normal 20,9% vol. concentrația de oxigen, care este prezent în aerul curat.		
<b>Ajustarea automată a punctului zero</b>	Pentru oprire mențineți butonul din dreapta  apăsat timp de aproximativ 5 secunde.		
<b>Oprire</b>			
<b>Tipuri de alarmă</b>	<b>Senzori</b>	<b>Nr. de alarmă</b>	<b>Descriere</b>
Instantaneu (AL)	Oxigen, gaze inflamabile și toxice	3	Alarma este declanșată în cazul în care concentrația de gaz depășește sau scade sub o valoare presetată. Pragurile de alarmă sunt reglabile.
		2	
Medie pe termen scurt (STEL)	Gaze toxice	1	Întotdeauna media ultimei perioade de 15 minute de limita de expunere pe termen scurt (STEL). Alarma nu este menținută, acesta va fi resetat automat când concentrația măsurată scade sub valoarea STEL

