

MeshGuard

Gas Detector wireless



**Nessun costo
impiantistico**

**Facilità di
funzionamento con
rete wireless ad
implementazione
automatica**

**Progettato per
l'utilizzo in zone
pericolose**

**Alimentato a
batterie con
autonomia di 6 mesi**

**Certificato ATEX
II 1G Ex ia IIC T4**

RECOM INDUSTRIALE srl
Via Pietro Chiesa, 25r
16149 GENOVA
Tel. 010-469.56.61 r.a.
Fax 010-642.42.05

Il MeshGuard è un rilevatore per gas tossici (H₂S o CO) alimentato a batterie e dotato di modem per la trasmissione wireless. Può essere facilmente installato in zona pericolosa, e le letture trasmesse sono ricevute e visualizzate dal controller FMC-2000. La configurazione della rete wireless avviene in modo automatico, rendendo il MeshGuard la soluzione ideale per il monitoraggio di gas tossici in aree classificate.

- Modem wireless per “mesh network” incorporato, con portata di trasmissione fino a 300 mt.
- Consumo di batteria ridotto al minimo
- Batterie e sensore sostituibili
- Allarme acustico e ottico
- Ampio display con visualizzazione in continuo della concentrazione in ppm
- Resistente ad interferenze radio (RFI ed EMI)
- Grado di protezione IP65, con splash guard a protezione del sensore
- Peso e dimensioni ridotte
- Attacco magnetico opzionale per una facile installazione in campo



MeshGuard utilizzato durante operazioni di perforazione

Applicazioni

- Operazioni di estrazione di petrolio o gas
 - Oil & Gas
- Manutenzione impianti
 - Sicurezza
 - Applicazioni navali



http : // www.recomindustriale.com
e-mail : info@recomind.com

Specifiche tecniche

Gas	Range (ppm)	Risoluzione (ppm)	Tempo di risposta T ₉₀
CO Monossido di Carbonio	0 – 500	1	30 sec.
H ₂ S Idrogeno Solforato	0 – 100	0.1	20 sec.

Dimensioni	26.5 x 9.5 x 5.5 cm
Peso	0.6 Kg
Allarmi ottici	2 led rossi
Allarme acustico	90 dB @ 30 cm.
Calibrazione	su 2 punti eseguibile in campo
Frequenza RF	2.4 GHz Banda ISM, conforme allo standard IEEE 802.15.4
Portata	300 metri (a vista)
Pulsanti	3 pulsanti per impostazioni e programmazione
Display	LCD (72 x 108 mm) retroilluminato
Alimentazione	Batteria al Litio 3.6 V
Autonomia	fino a 6 mesi
Temperatura di impiego	-40° ÷ +50° C
Umidità	10% ÷ 90% non condensante
Gradi di protezione IP	IP 65
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none">▪ Europa: ATEX II 1G Ex ia IIC T4▪ IECEx Ex ia IIC T4▪ US & Canada : C1D1 Groups A, B, C, D, T4
Certificazioni RF	<ul style="list-style-type: none">▪ FCC Part 15▪ CE▪ SRRC

La fornitura comprende:

- Rilevatore MeshGuard con sensore selezionato
- Manuale di istruzioni e manutenzione
- Adattatore per gas di calibrazione
- Batteria al Litio ad alta capacità installata
- Supporto in acciaio o magnete
- Attrezzi per manutenzione