

## Explorer Gas Point Stand alone gas detector

*Il rilevatore Explorer GasPoint è uno strumento che consente il monitoraggio in continuo, in aree classificate Exd, di gas combustibili (%LEL), di ossigeno (% O<sub>2</sub>), di gas tossici (ppm). La calibrazione e la modifica dei parametri si esegue con una chiave magnetica, senza necessità di aprire il contenitore.*

### Facilità di installazione

Lo strumento è provvisto di due fori per fissaggio a muro. E' sufficiente collegarlo all'alimentazione (24 Vdc), e lo strumento è pronto per l'uso.



### Display LCD grafico

Il display LCD grafico retro illuminato visualizza in tempo reale la misura, con caratteri grandi ben visibili anche da alcuni metri, l'unità di misura relativa e il tipo di gas.

Nella modalità di programmazione, l'LCD indica le funzioni selezionabili tramite tasti ad azionamento magnetico guidando l'utente in menù ad albero semplice e funzionale in 2 o più lingue; è altresì possibile la visualizzazione in grafico (istogramma) dell'andamento della misura in un

intervallo di tempo predeterminato.

Due led rossi indicano il superamento della soglia di allarme impostata, avvertendo l'operatore del pericolo.

### Taratura e manutenzione

La funzione di taratura del sensore automatizzata a controllo digitale senza apertura del contenitore facilita le operazioni di calibrazione in campo con un solo operatore.

La possibilità di sostituzione del sensore, completo di interfaccia pretarata, semplifica le operazioni di manutenzione.


### Versatilità

La programmabilità del guadagno, dell'offset, del fondo scala, delle soglie di allarme (due), della media di acquisizione, nonché la gestione del guasto sul sensore, lo rende adattabile al controllo di qualsiasi grandezza misurabile con sensori catalitici per gas infiammabili, galvanici per ossigeno ed elettrochimici per gas tossici. Utilizza una tecnologia a microprocessore all'avanguardia e la possibilità di controllo remoto attraverso un'uscita 4-20 mA.

Il controllo integrato dell'alimentazione assicura il funzionamento anche in condizioni di tensione di alimentazione poco stabili.

### Approvazioni

Contenitore stagno in alluminio presso fuso rispondente a specifiche:

ATEX  IIGD EX d t DA IIC T6

CE – compatibilità elettromagnetica 94/9/EC





### DATI TECNICI

<b>Contenitore</b>	contenitore anti-deflagrante per montaggio a parete
<b>Sensori e range di misura</b>	Gas infiammabili 0 – 100 % LEL taratura CH <sub>4</sub> o altre a richiesta
	O <sub>2</sub> 0 – 30 % vol.
	CO 0 – 2.000 ppm
	H <sub>2</sub> S 0 – 500 ppm 0 – 1.000 ppm
	SO <sub>2</sub> 0 – 100 ppm 0 – 500 ppm
	NO 0 – 1.500 ppm
	NO <sub>2</sub> 0 – 200 ppm
	HCl 0 – 100 ppm
	HCN 0 – 200 ppm
	H <sub>2</sub> 0 – 2.000 ppm
	Cl <sub>2</sub> 0 – 250 ppm
	NH <sub>3</sub> 0 – 200 ppm
	ETO 0 – 100 ppm
	THT 0 – 50 mg/m <sup>3</sup>
	TBM 0 – 50 mg/m <sup>3</sup>
<b>Dimensioni</b>	Ø 110 x h 120 mm
<b>Peso</b>	1,5 Kg
<b>Display</b>	LCD grafico retroilluminato azzurro visualizzazione in contemporanea di: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ concentrazione del gas</li><li>▪ nome (formula) del gas</li><li>▪ unità di misura</li><li>▪ soglia di allarme (ALARM1 o ALARM2)</li></ul>
<b>Alimentazione</b>	24 V DC
<b>Assorbimento</b>	5 W
<b>Numero di canali</b>	1
<b>Allarmi</b>	2 livelli selezionabili da 0 a 100 % f.s.
<b>Ingresso segnali analogici</b>	Connessione diretta al sensore
<b>Allarmi ottici</b>	2 led per ciascun livello di allarme A1 e A2 + 1 led di fault
<b>Uscite allarmi</b>	3 uscite (1 per soglia)
<b>Tasti</b>	3 tasti magnetici multifunzione
<b>Uscita analogica</b>	4 – 20 mA
<b>Condizioni operative</b>	Temperatura -20°C a +55°C Umidità 0% to 95% umidità relativa (senza condensa) Pressione atmosferica
<b>Programmazione</b>	Menu in 2 lingue (Italiano ed Inglese) e modifica parametri
<b>CERTIFICAZIONE</b>	<b>ATEX IIGD EX d t DA IIC T6 - CE</b>