

## EXPLORER 4

### Unità di controllo Multicanale a Rack



**Explorer 4** è un' Unità di controllo multi-canale che raccoglie in un unico rack fino a 4 canali di acquisizione. Il sistema è studiato per il monitoraggio in continuo di gas e altri parametri, con il controllo dei rispettivi allarmi. Tutto è contenuto in un rack di facile installazione a quadro. Per il monitoraggio di un maggior numero di punti sono disponibili rack da 8 o da 16 canali. Ogni canale indipendente è provvisto 3 relè in uscita. La programmazione viene eseguita tramite i 3 tasti posti sul frontale. L' unità fornisce l'alimentazione ai sensori trasmettitori 4 - 20 mA, e può essere provvista di una unità seriale RS232 per il trasferimento dei dati su PC per controllo a distanza.

- **3 Relè per ogni canale**
- **Montaggio a RACK**
- **Facile installazione**
- **Appr. DNV**

### Applicazioni

- Impianti di trattamento acque
- Chimica e Petrolchimica
- Settore Navale e piattaforme
- Cartiere
- Produzione Energia
- Acciaierie
- Metallurgia

#### RECOM INDUSTRIALE srl

Via Pietro Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia

Tel. (+39) 010-469.56.61 r.a. 010-469.53.25

Fax (+39) 010.642.42.05

e-mail: info@recomind.com

www.recomindustriale.com

## DETTAGLI TECNICI

<b>Custodia</b>	Rack of 4 - 8 - 16 canali e opzione montaggio a muro
<b>Dimensioni</b>	(rack 4 channels): profondità 105mm (21U), Altezza 132,5mm (3HE) 1,7kg.
<b>Display</b>	LCD 2x16 digit
<b>Scale</b>	%, ppm, e altri parametri
<b>Alimentazione</b>	18 - 28 VDC/110 - 220 VAC con trasformatore
<b>Consumo</b>	5 - 25 W
<b>No. Di canali</b>	1 - 4
<b>Allarmi</b>	3 livelli , da 0 to 100% f.s. allarme di Fault e disconnessione sensore 3 Relais per ogni canale
<b>Tipo di Ingressi Analogici</b>	2 per canale (0 - 10 V / 4-20mA)
<b>Ingressi Digitali</b>	RS 232 a BUS per I/O a PC
<b>Allarmi ottici</b>	4 LED per canale (1 fault e 3 livelli allarme) + 1 LED per alimentazione; 1 relè generale allarmi, 1 per fault, comune ai 4 canali NC e NO
<b>Allarmi sonori</b>	1
<b>Uscita analogica</b>	0 - 10 V, protetta
<b>Alimentazione sensore</b>	13,5 V / 50mA
<b>Temp. operativa</b>	-20°C to + 55°C
<b>Umidità</b>	0% to 95% HR (non-condensante)
<b>Uscita per ricarica</b>	13,8 V / 100 mA 12V / 1,2 Ah
<b>Batteria</b>	(optional)
<b>Parametri programmabili</b>	Linguaggio; Guadagno, offset e fondo scala per ogni canale; Livelli di allarme; Tempo di campionamento canali

**Compatibile con :**

### Trasmettitori



#### GasPoint

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



#### Trasmettitori EC & % LEL

Consentono il monitoraggio in continuo, in aree classificate Exd, di gas combustibili(%LEL), di ossigeno (% O<sub>2</sub>), di gas tossici (ppm). Sono fornibili anche con display interno per facilitare le procedure periodiche di controllo, verifica e taratura. ATEX II 2GD - EEx d IIC T6 - IP 6X - T85°C DNV (Det Norske Veritas) n° A8575



#### ADVENTURE

Trasmettitore 0-1000 PPM for CO - 0-100% LEL  
 Uscita 4~20mA - RS485  
 Grado di protezione: IP65  
 Alimentazione: DC24V±25%  
 Uscite rele per allarme e pre-allarme

## COME ORDINARE

- 100410** Explorer M/C 4 canali (RINA Cert.) – SMD tech.
- 101020** Alimentatore
- 101100** Rack 4U
- 101200** Rack 8U per 2 Explorer
- 101300** Rack 16U per 4 Explorer
- 100100** Montaggio a muro Explorer

### RECOM INDUSTRIALE srl

Via Pietro Chiesa, 25 r. - 16149 Genova - Italia  
 Tel. (+39) 010-469.56.61 r.a. 010-469.53.25  
 Fax (+39) 010.642.42.05  
 e-mail: info@recomind.com

www.recomindustriale.com