

VORTEX

Vortex reprezinta solutia flexibila si puternica pentru nevoile dumneavoastra.

Cu pana la 12 canale de gaz, incluzand un maxim de 3 canale de foc, Vortex poate fi configurat sa corespunda cerintelor locatiei, oricat de complexe, fara a fi nevoie decat de un minimum de cabluri.



Operare Facila

Vortex ofera toata flexibilitatea necesara unei operari usoare mentinand in acelasi timp posibilitatea efectuarii de operatii complexe. Toate operatiile zilnice pot fi realizate cu ajutorul butoanelor de pe panoul frontal.

Afisajul indica nivelele de alarma si de eroare pentru toate canalele, iar led-urile se aprind doar daca exista un pericol. Astfel tot sistemul poate fi inspectat dintr-o singura privire.

Chiar daca este nevoie de o schimbare in setarile canalelor sau a alarmelor, toate acestea reglari pot fi efectuate local fara a fi nevoie de echipament suplimentar.

Robust si de Incredere

Puteti sa aveti incredere in Vortex intrucat a fost testata in cele mai grele medii. Este clasificata IP65 la protectia impotriva apei si a prafului.

Nu numai ca se conformeaza legislatiei curente, dar a fost proiectata sa intruneasca noile prevederi EMC pentru detectia de gaze.

Pentru siguranta, toate relele sunt monitorizate constant, in asa fel incat erorile sunt depistate imediat, asigurand functionarea corecta a sistemului.

Caderile de tensiune nu sunt o problema pentru Vortex deoarece este dotata cu o baterie interna, ce este monitorizata incotinu pentru integritatea conexiunilor si nivelul de incarcare.

Flexibilitate Extrema

Vortex poate fi configurata sa indeplineasca toate cerintele dumneavoastra, fara a fi nevoie decat de un minim de conexiuni. Fiecare canal are o alarma de avarie si 3 alarme de gaz, care pot fi configurate sa actioneze in orice combinatie, putand fi programate sa actioneze un numar de maxim 32 de rele de iesire. In acest fel Vortex poate fi configurata pentru a proteja oamenii impotriva oricarui pericol.

Centrala poate fi usor conectata la un calculator ce are instalat programul Vortex PC, pentru a permite sistemelor extensive sa fie configurate fara nevoie de cabluri suplimentare.

Vortex foloseste conexiuni standard in comunicarea industrială, pentru a se integra usor in sistemul dumneavoastra de control.

Intretinere Usoara

Vortex a fost in mod special proiectata pentru a asigura o reparare si mentenanta usoara si convenabila. Constructia modulara reprezinta avantajul inlocuirii pieselor prin simpla introducerea acestora in locul special amenajat.

Spatiul din carcasa a fost maximizat pentru a facilita accesul cablurilor de conexiune, usurand astfel cablarea. Fiecare zona poate fi accesata separat permitand astfel lucrul in anumite zone, fara a afecta restul sistemului.

Toate ajustarile sunt efectuate electronic, eliminanduse astfel problemele de ajustare si alunecare a pieselor, facand mentinerea extrem de usoara.

Dimesiuni		470 x 306 x 170 mm
Greutate		12 kg
Carcasa:		Plastic si Aluminiu
Montare:		Aplicare pe perete
Protectie		IP65
Canale		Pana la 12
Intrari	Gaz	2-3 fire, 4-20mA, sursa sau sunt, 0-5V
	Detectoare de foc/fum, caldura si intrerupatoare manuale, pana la 20 per circuit	Maxim 3 circuite
lesiri	Analogice	Nici unul
	lesiri externe pentru alarme acustice si optice	4 alarme alimentate cu 24V ca, cu o incarcare maxima/bucula de 0,5 A
Relee	Tip	Pana la 24 de contacte SPCO clasificate 6A la 250V ca, cu incarcare non inductiva. Monitorizare activa a releelor.
	Atribuiiri - comune - pe canal - selective Moduri de operare a releelor	Avarie alimentare de la retea, acumulator descarcat, avarie acumulator. Pana la 24 (32 in cazul in care sunt necesare doar 8 inputuri), configurabile pentru toate tipurile de alarma, sub tensiune sau nu, cu autoretinere sau nu, cu actiune intarziata.
Comunicatii digitale	DCS/PLC/PC Link de configurare locala	Mosbus RS485 cu o conectare multi-drop pentru monitorizare, control si configurare Modbus ce foloseste conector intern RS232
Logare		Jurnal de date integrat – datele sunt disponibile prin link uri de comunicare
Indicatiile panoului	Numarul canalului Citirea concentratiei gazului Unitati de masura Alimentare Bateria OK Indicator de functionare/pauza Mod de testare a canalelor Eroare de sistem – sistem de supraveghere a integritatii	LED verde din 7 segmente cu 2 cifre LED rosu din 7 segmente cu 4 cifre Ppm, %LIE, %vol, foc LED ul verde de pe penoul frontal LED verde LED ul verde se activeaza la pauza Palpaie LED ul galben la activare Led ul galben
Indicatiile alarmei	Acustica-alarma interna Optica-alarma -avarie -inhibare	Piezo Alarma 1 si 2 individuala pentru fiecare canal (LED rosu) (LED galben) Zona inhibata (LED galben)
Alimentare	CA CC Baterie de avarie	Comutabil intre 110/120V si 220/240 V 50-60 HZ 20-30V 2Ah interna
Accept/reset de la distanta		Disponibile prin terminalele din panou
Testarea lampii		Prin butonul de pe panoul frontal
Aprobari	Directiva EMC de voltaj scazut	Conform cerintelor BS EN61010-1 EN 50270
Temperatura de operare		-10 la +40 °C
Umiditate		0-95% non condensatoare

Distribuitor autorizat – INCOTECH SRL –

Str. Principatele Unite, Nr. 2, Vila D, Ap 1, Sector 4, Bucuresti. Telefon – 021 336 5268; Fax: 021 335 3707
Web – www.incotech.ro; e-mail: incotech@rdsmail.ro; incotech@incotech.ro