

## Centrali linea GALILEO IDI SYSTEM



### DESCRIZIONE

GALILEO IDI PARKING è una innovativa centrale a microprocessore per la rivelazione gas, molto flessibile e potente, in grado di gestire fino a 120 ingressi rivelatore SMART IDI o SMART 3 per gas infiammabili, o tossici collegati su 4 loop da 30 punti ciascuno.

La centrale analizza le informazioni provenienti dai rilevatori collegati mantenendo con gli stessi un continuo colloquio, intervenendo per il superamento delle soglie di allarme impostate.

Il collegamento dei rilevatori avviene su quattro linee seriali RS485, fino ad un massimo di 30 rivelatori per linea. GALILEO IDI PARKING dispone di 4 relè d'uscita in centrale, per l'interfacciamento verso il campo (attuatori, segnalatori, etc.) liberamente associabili a condizioni di guasto o allarme dei rivelatori e programmabili di tipo stabile, impulsivo o memorizzato e 128 uscite di tipo Open Collector remotate su concentratori seriali a 16 uscite collegabili nel numero di 2, massimo, per linea bus RS485.

La centrale può essere configurata con rivelatori diversi tra loro sia come gas rilevato sia come soglie di attivazione. Si possono configurare contemporaneamente sia esplosivi che tossici sulla stessa centrale, quindi rivelazioni in % di Volume e/o ppm (parti per milione). La centrale dispone anche di una memoria eventi bufferizzata. La porta Centronics

parallela disponibile permette il facile collegamento con una stampante.

La configurazione dell'impianto e delle caratteristiche delle centrali avviene tramite display LCD grafico (256x64 pixel retroilluminato) e tastiera a membrana posti sul frontale della centrale. Il display permette anche la visualizzazione dello stato della centrale e dei rivelatori durante il normale funzionamento.

La centrale dispone anche di una porta seriale RS232 per l'interfacciamento ad un personal computer che ne permette la programmazione remota con notevole risparmio di tempo. Il sofisticato software di configurazione permette la completa programmazione dei parametri di funzionamento della centrale tra cui ricordiamo l'impostazione di soglie di allarme ed unità di misura (%LIE, ppm) diverse per ciascun rivelatore nonché la possibilità di associazione di qualsiasi stato rivelatore (AI1, AI2, Guasto) con qualsiasi uscita/e in modo da poter eseguire logiche di attivazione per il funzionamento di ventilatori di estrazione o attivare allarmi ottico-acustici. E' possibile inoltre, tramite la porta seriale ed il software di programmazione, scaricare il buffer della memoria eventi per una analisi più semplice su Personal Computer

Le centrale viene commercializzata in rack 19" 3 unità alimentabile a 12 Volt corrente continua oppure in box metallico completo di alimentatore.

## GALILEO IDI PARKING

Alloggiamento: Rack 19" - 3U Box Dim.: 440x420x140 mm Microcontrollore 8 bit 12 Mhz Eprom 1 x 128 Kbyte Memoria non volatile 1 x 128 Kbyte Ingressi in vers. base nessuno Ampliabilità fino a 120 rilevatori SMART IDI o SMART3 su 4 bus RS485 (max. 30 rivelatori per bus) Uscite in vers.base 4 Uscite relè. Ampliabilità fino	Porte seriali Parallela Alimentazione 12 V cc versione RACK 19" 220 Vac versione BOX Display LCD grafico retroill. 256 x 64 punti. Visualizz. LED Alimentazione 220 Vac Presenza rete All. 1, All. 2, All. 3 e Guasto Temp. operativa: 0-40°C Umidità relativa: 15-85% non condensante.	a 128 con 2 moduli remoti su ciascun bus RS485. 1 x RS232 + 4 x RS485 1 CENTRONIC 12 V cc versione RACK 19" 220 Vac versione BOX LCD grafico retroill. 256 x 64 punti. Alimentazione 220 Vac Presenza rete All. 1, All. 2, All. 3 e Guasto 0-40°C 15-85% non condensante.
---	--	--

### COMPATIBILITA' CON I SEGUENTI RILEVATORI GAS SENSITRON:

<b>LINEA SENSITRON:</b>	<b><u>SMART IDI</u></b>	RIVELATORE A MICROPROCESSORE IN ESECUZIONE DUST O Exd, PER MISCELE ESPLOSIVE E TOSSICHE CON SENSORE CATALITICO O CELLA ELETTROCHIMICA, USCITA SERIALE RS485, 2 USCITE IN O/C PER ALLARME E/O GUASTO, ALIMENTAZIONE 12-24 Vdc.
<b>LINEA SENSITRON:</b>	<b><u>SMART3</u></b>	RIVELATORE A MICROPROCESSORE CON DISPLAY LCD, IN ESECUZIONE DUST O Exd, PER MISCELE ESPLOSIVE E TOSSICHE CON SENSORE CATALITICO, CELLA ELETTROCHIMICA O <b>SPETTROMETRO INFRAROSSO</b> , USCITA SERIALE RS485, 2 USCITE IN O/C PER ALLARME E/O GUASTO, ALIMENTAZIONE 12-24 Vdc.

### CODICI PER ORDINAZIONE

CODICE	DESCRIZIONE
ST.G/MTIDB	Centrale Galileo Multiscan IDI, gestisce fino a 120 rivelatori, su 4 linee seriali RS485, 4 uscite relè espandibili a 128 in O/C. Porta RS 232 per P.C. porta CENTRONICS per stampante parallela, memoria eventi. In box metallico con alimentatore 12 V-3.5 A.
ST.G/MTIDR	Come sopra ma in rack 19" 3 U.
ST.G/IDI474B	Centrale Galileo Multiscan IDI, gestisce fino a 90 rivelatori, su 3 linee seriali RS485 e fino a 30 box di segnalazione e ACK su 1 linea seriale RS485, gestione delle zone d'impianto (max 30), 4 uscite relè espandibili a 128 in O/C. Uscite in sequenza ISA-A per preallarme e ISA-M per Allarme. Porta RS 232 per P.C. porta CENTRONICS per stampante parallela, memoria eventi. In box metallico con alimentatore 12 V-3.5 A.
ST.G/IDI474	Come sopra ma in rack 19" 3 U
ST.G/OUT16	Modulo remoto 16 uscite O/C programmabili per G/MTS, in scheda.
ST.G/BOX	Box metallico per moduli G/IN8 e G/OUT16
VM.B/138V15	Box con alimentatore 12 Vdc/1,5 A per 1 modulo IN/OUT remoto
SL504	Box ADPE per ACK e segnalazione allarmi. Segnalazione visiva ADPE con lampada a 220Vac 100W e uscita aria compressa per segnalazione acustica tramite tromba pneumatica a corredo. Fornita con tre kit di giunti ADPE da ¾". Solo per centrale IDI474.

La **Sensitron S.r.l.** ed i suoi fornitori allo scopo di migliorare i propri prodotti si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

Per ulteriori informazioni, contattare:



<b>BELLATO ANTINCENDI</b> Paese (TV)	Tel: <b>0422451810</b> Fax: <b>0422451810</b> e-mail: <a href="mailto:info@bellatoantincendi.it">info@bellatoantincendi.it</a>
---	--