

Centrali linea GALILEO

MULTISCAN

“LIGHT” e “PARKING”



DESCRIZIONE

Le centrali per la rivelazione gas MULTISCAN della linea GALILEO sono state progettate per consentire la massima flessibilità ed espandibilità degli impianti. Multiscan consente il collegamento di rivelatori di gas infiammabili, tossici o di Ossigeno.

Il nucleo centrale è un microcontrollore 8 bit che lavora ad una frequenza di 12 Mhz.

Nella versione LIGHT (MTSL) può gestire fino a 104 ingressi rivelatore di tipo analogico (4-20mA). Il collegamento avviene tramite concentratori remoti disposti su due linee seriali RS485 (una per MULTISCAN LIGHT). Le centrali MULTISCAN dispongono 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 (64 per MTSL) di tipo Open Collector remotate su concentratori seriali.

Le centrali possono essere configurate 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), con canali che intervengono sia in salita che in discesa.

Le centrali dispongono anche di una memoria eventi con

un buffer che può memorizzarne fino a 800. La porta Centronics parallela disponibile a morsetteria, 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.

Dispongono anche di una seriale RS232 per l'interfacciamento ad un personal computer che permette la programmazione remota con notevole risparmio di tempo. La stessa seriale può, durante il normale funzionamento, interfacciare il sistema ad un supervisore d'impianto, che può essere un PC con un adeguato software di gestione, o può essere interfacciata ad una unità remota per la centralizzazione degli allarmi e dei comandi. E' possibile inoltre scaricare il buffer della memoria eventi per una analisi più semplice su Personal Computer

Il protocollo di comunicazione implementato è il SIA, ma, la centrale, può essere personalizzata con altri protocolli in commercio ed eventualmente anche con protocolli proprietari del cliente.

Le centrali vengono commercializzate in rack 19" 3 unità alimentabili a 12 Volt corrente continua oppure in box metallico completo di alimentatore.

GALILEO MULTISCAN MTSL e MTSP

<p>Alloggiamento: Rack 19" - 3U; Box Dim.: 440 x 420 x 140 mm</p> <p>Microcontrollore: 8 bit 12 Mhz</p> <p>Eprom: 1 x 128 Kbyte</p> <p>Memoria non volatile: 1 x 128 Kbyte</p> <p>Ingressi in vers. Base: 8 ingressi analogici 4-20 mA</p> <p>Ampliabilità: fino a 104 per MTSL con 12 concentrat. modulo 8 su 1 bus RS 485 e fino a 200 per MTSP con 24 concentrat. modulo 8 su 2 bus RS 485 Uscite in vers.base 4 Uscite relè fino a 68 per MTSL (4 in centrale + 64 con 4 moduli remoti su bus RS485)</p>	<p>moduli</p> <p>Porte seriali: RS232 + 2 x RS485 (1 RS485 per MTSL)</p> <p>Porta Parallela: 1 x CENTRONIC</p> <p>Alimentazione: 12 V cc versione RACK 19" 220 Vac versione BOX</p> <p>Display: 256 x</p> <p>Visualizz. LED: LCD grafico retroill. 64 punti.</p> <p>Capacità mem. eventi: fino a 800 eventi in buffer</p> <p>Temp. operativa: 0-40°C</p> <p>Umidità relativa: 15-85% non condensante.</p>
--	---

COMPATIBILITA' CON I SEGUENTI RILEVATORI GAS SENSITRON:

LINEA SENSITRON: "SMART 2"	RILEVATORE A MICROPROCESSORE CON SENSORE CATALITICO PER GAS INFIAMMABILI O CELLA ELETTROCHIMICA PER GAS TOSSICI ED OSSIGENO, USCITA PROPORZIONALE 4-20 mA PER CENTRALI ANALOGICHE E/O PLC. ALIMENTAZIONE 12-24 Vdc. TRE USCITE IN OPEN COLLECTOR ALLE 3 SOGLIE + USCITA DI GUASTO.
LINEA SENSITRON: "SMART 3"	RILEVATORE A MICROPROCESSORE CON SENSORE CATALITICO PER GAS INFIAMMABILI O CELLA ELETTROCHIMICA PER GAS TOSSICI ED OSSIGENO, USCITA PROPORZIONALE 4-20 mA PER CENTRALI ANALOGICHE E/O PLC, OPPURE SERIALE RS485 PER CENTRALI AD INDIRIZZAMENTO SENSITRON. ALIMENTAZIONE 12-24 Vdc. DISPONIBILE ANCHE LA VERSIONE CON DISPLAY.

CODICI PER ORDINAZIONE

ST.G/MTSLR	Centrale Galileo Multiscan LIGHT 8 ing. espandibili a 104, 4 uscite relé espandibili a 68. In rack 19" 3 U. 1 Bus RS 485. 1 uscita RS 232 per P.C. 1 uscita CENTRONICS per stampante parallela, memoria eventi.
ST.G/MTSLB ST.G/MTSPR	Centrale come sopra ma in box metallico con alimentatore 12 V - 3.5 A. Centrale Galileo Multiscan PARKING 8 ing. espandibili a 200, 4 uscite relé espandibili a 132. In rack 19" 3 U. 2 Bus RS 485. 1 uscita RS 232 per P.C. 1 uscita CENTRONICS per stampante parallela, memoria eventi.
ST.G/MTSPB ST.G/IN8 ST.G/OUT16 VM.B/138V15 ST.G/BOX ST.SW/M-GA	Centrale come sopra ma in box metallico con alimentatore 12 V - 3.5 A. Modulo remoto 8 ingressi per PLG e G/MTS LIGHT e PARKING in scheda. Modulo remoto 16 uscite O/C programmabili per G/MTS LIGHT e PARKING, in scheda. Box con alimentatore 12 Vdc/1,5 A per 1 modulo IN/OUT remoto Box metallico per moduli G/IN8 e G/OUT16 "SECURNET" : software per monitoraggio allarmi in ambiente grafico (richiede Windows 3.1,3.11 o '95). Possibilità di ricezione allarmi da 1 o più installazioni. Visualizza valore analogico sensore remoto. Viene fornito con chiave Hardware di protezione.
RT.EL1909U ST.S/AL5	Mobile 9 unità Alimentatore 12 V, 3.5 in rack 19" 3 U.

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:

BELLATO ANTINCENDI Paese (TV)	Tel: 0422451810 Fax: 0422451810 e-mail:info@bellatoantincendi.it
---	---