

Galileo Multiscan Light (MTSL) and Park (MTSP)

MULTISCAN MTSL (LIGHT) & MULTISCAN MTSP (PARK) su osnovne mikroprocesorske centralne jedinice za toksičnu i/ ili eksplozivnu gasnu detekciju, dizajnirani da ponude kupcima snažan i fleksibilan kontrolni sistem. Glavni deo kontrolne table je pouzdan 8-bitni mikroprocesor koji radi na frekvenciji 12 MHz. ***MULTISCAN MTSL (LIGHT)*** verzija je dizajnirana da podrži do 104 detektora (analognog tipa, 4-20 mA izlaz), dok ***MULTISCAN MTSP (PARK)*** verzija podržava do 200 detektora (analognog tipa, 4-20 mA izlaz). Konekcija do detektora je izvršena upotrebom 8 kanalnih modula, povezanih na RS485 liniju.



MULTISCAN MTSL (LIGHT) & MULTISCAN MTSP (PARK) centralne jedinice su opremljene sa 4 programabilna izlazna releja. Izlazni releji su povezani sa pragom alarma ili statusom greške, sa stabilnim, zadržanim ili pulsiranim izlazom. Kao dodatak ovih izlaza, moguće je povezati 4 izlazna modula na svaku RS485 liniju tako da bude 64 dodatna otvorena kolektorska izlaza za verziju ***LIGHT (MTSL)***. Sa respektovanjem kontrolisanih izlaza, za ***(PARK) MTSP*** kontrolnu jedinicu moguće je povezati 4 izlazna modula na dve RS485 linije, svaka od njih ima 16 otvorenih kolektorskih izlaza dajući totalnih 128 kolektorska ilaza.

- Fleksibilnost kontrolne jedinice dozvoljava da se koristi zajedno detektor za zapaljive i toksične gasove podešavanjem različitih pragova alarma za svaki detektor. Moguće je dodeliti merenu jedinicu u % LEL za eksplozivne gasove i u ppm (delovima miliona) za toksične gasove.
- Obe verzije MTSL I MTSP imaju mogućnost učitavanja i memorisanja do 800 događaja i stampanje preko paralelnog porta za štampanje koji je takođe na raspolaganju.

- Konfiguracija sistema se obavlja direktno preko tastature sa prednje strane.
- Graficki LC-displej (pozadinsko osvetljenje 256x64 pixela) pokazuje stanje sistema i koncentraciju gasa koja je merena.
- Serijski port RS232 takođe omogućava konekciju kompjutera, pa prema tome dozvoljava konekciju udaljenih programskih i kontrolnih sistema (kompjutera) tako da tokom normalnih operacija obezbedjuju sposobnost kopiranja, skladistenja i pregleda programskih podataka u toku ucitavanja sa MTS kontrolne jedinice. Informacija koja se prenosi do kompjutera je SIA formata tako da omogucavaju visoki detalj informacija na svaki alarm ili dogadaj, ali MTS kontrolna jedinica moze biti porucena sa drugom vrstom formata.
- Kontrolna jedinica je smestena u metalno kuciste.

Tehničke karakteristike:

Mikroprocesor: 8 bita 12 MHz
EEPROM: 1x 128 Kbytes
Nepromenljiva memorija: 1x 128 Kbytes
Ulazi u standardnoj konfiguraciji: 8, 4-20 mA analogna ulaza u kontrolnoj ploči
Izlazi u standardnoj konfiguraciji: 4 relejna izlaza(220V~1A)
Prošireni ulazi: 192, 24 zone proširenih modula (modul 8) na 2 RS485 linije (12 po liniji)
Prošireni izlazi: 128 udaljenih izlaza preko 8 proširenih modula (modul 16) na 2 RS485 linije (4 po liniji)
Serijski port: N°1 RS232+ N°2 RS 485
Port za štampanje: CENTRONIC Parallel
Napajanje: 230 Vac ± 10% 50Hz
Portošnja napajanja: 5,5 W
Displej: LCD osvetljeni displej 256x 64 piksela
Vizuelna indikacija LED: napajanje, alarm 1, alarm 2, alarm 3 I greška
Program memorije: penje se na 800 u slučaju zadržavanja u bufferu
Temperatura: 0-40°C
Dimenzije: Metalna kutija 430x410x140 mm



COMPATIBLE WITH THE FOLLOWING SENSITRON DETECTORS

"SMART3" LINE FOR FLAMMABLE GASES	Microprocessor based gas detectors employing a professional Pellistor cell for the flammable gas detection. 4-20 mA and RS 485 (optional) output. Power supply 12-24 Vdc. Detectors are ATEX certified. Please refer to the relevant literature for details.
"SMART3" LINE FOR TOXIC GASES	Microprocessor based gas detectors employing a professional electrochemical cell for the toxic gas detection. 4-20 mA and RS 485 (optional) output. Power supply 12-24 Vdc. Detectors are ATEX certified. Please refer to the relevant literature for details
"LCR2" LINE FOR OEM CUSTOMERS	Analog gas detector employing a professional Pellistor cell for the detection of Methane, LPG and gasoline vapours. An electrochemical cell may also be employed for the CO detection. Output: 4-20mA Power supply: 12-24Vdc

PART NUMBERS

- ST.G/MTSLR** GALILEO MULTISCAN LIGHT, 8-zone control panel, to be extended to 104 by using 8 zones remote cards on the RS485 bus. Housed in a 19" 3U rack. Equipped with 8 x 4-20mA input channels and 4 relay outputs. 12 Vdc power supply is required.
- ST.G/MTSLB** As above but in metal cabinet with 12 V - 3.5 A enclosed power supply.
- ST.G/MTSPR** GALILEO MULTISCAN PARKING, 8 zone control panel, to be extended to 200 by using local 8 zones remote cards on at the 2 RS485 bus. Housed in a 19" 3U rack. Equipped with 8 x 4-20mA input channels and 4-relay outputs. 12 Vdc power supply is required.
- ST.G/MTSPB** As above but in metal cabinet with 12 V - 3.5 A enclosed power supply.
- ST.G/IN8** 8 remote inputs card for the GALILEO MULTISCAN control panels.
- ST.G/OUT16** 16 remote outputs card for the GALILEO MULTISCAN control panels
- VM.B/138V15** Metal Cabinet with enclosed a 12Vdc/1,5A Power Supply for one of the above Galileo remote modules
- ST.G/BOX** Plastic box for ST.G/IN8 and ST.G/OUT16 modules
- ST.SW/M-GA** "SECURNET" Maps Graphics software for GALILEO MTS and PLG8 installations. Windows 3.1 or '95 is requested. Supplied with dongle. Fully programmable by customer, can accept graphics files built with other software. Trend and Bargraph performances of the Control Units detector inputs.
- ST.S/AL3.5** 12V - 3.5A Power Supply. Housed in 19" 3U rack.

Due to Sensitron's commitment to research, design and product improvement specifications are subject to change without notice.



**GAS DETECTING SYSTEM
BLOCK DIAGRAM
WITH GALILEO MULTISCAN
CONTROL PANEL**

