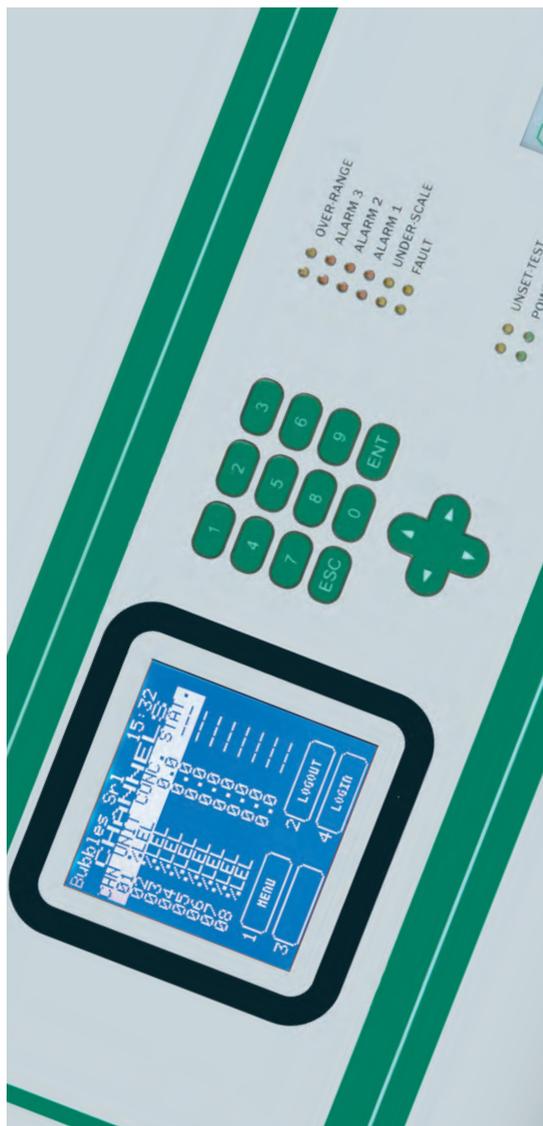


Centrale di controllo MULTISCAN++

- Fino a 4 porte seriali RS485, Loop galvanicamente isolati.
- Fino a 256 ingressi indirizzabili direttamente su loop RS485 o tramite periferiche da 8 ingressi 4-20mA
- Fino a 256 uscite, liberamente configurabili sull'unità di controllo, tramite periferiche da 16 output in formato open collector e 8 relè preconfigurati sull'unità di controllo
- Scheda precablata da 8 relè (max 2 schede per ogni periferica da 16 output)

EN50402  SIL 1



Generalità

La MULTISCAN++ è una centrale innovativa utilizzata per il monitoraggio ed il controllo fino a 256 rivelatori di gas.

Estremamente flessibile e altamente affidabile, permette di monitorare rivelatori di gas su loop RS485, direttamente con uscita specifica o con uscita 4-20 mA tramite periferiche da 8 ingressi.

La centrale di controllo MULTISCAN++ dispone di due loop RS485, espandibili a 4 per personalizzare le varie richieste e bisogni del campo di applicazione. Tutte le periferiche connesse ai loop sono isolate galvanicamente e protette da eventuali disturbi presenti in campo.

Una vasta gamma di strutture per test autodiagnostici vengono implementate per individuare e localizzare i possibili difetti. Il display grafico LCD retroilluminato fornisce un'indicazione precisa della concentrazione di gas.

Una porta seriale RS232C consente il collegamento dal PC sulla scheda CPU per la configurazione del pannello e la supervisione.

Una porta parallela consente il collegamento per la stampa in tempo reale della memoria eventi.

Disponibile in contenitore metallico oppure in rack 19 " 3U (HE).

Specifiche Tecniche

Codice	ST-MTS-S1 / ST-MTS-S1-B
Alloggiamento	19" 3U (HE) o armadietto metallico 430 x 405 x 140 mm.
Ingressi	Due porte seriali RS485, espandibili a 4 tramite moduli opzionali, per il collegamento di un massimo di 256 rivelatori di gas indirizzabili connessi direttamente ai loop (aperti - collegamento in cascata), o con uscita analogica 4-20mA, tramite schede da 8 input, collegate in cascata ai loop.
Uscite	Max 264, di cui: 256 programmabili, tramite periferiche da 16 output in formato open collector, collegate in cascata sui loop RS485 e 8 preconfigurate, in formato relè, a bordo dell'unità di controllo. Scheda precablata da 8 relè (max due schede per ogni periferica da 16 output)
Portata contatti relè presenti a bordo della centrale	6A 250 Vac
Porte seriali	4 RS485 + 1 RS232 per configurazione tramite PC
Alimentazione	Versione rack 24 Vdc $\pm 10\%$; versione box 230 Vac $\pm 10\%$
Consumo	Max 10 VA
Display	Grafico a cristalli liquidi (LCD)
Indicazioni visive	11 doppi LED sul pannello frontale
Temperatura	Operativa 0-40°C stoccaggio -20 / +60 C°
Umidità relativa	Operativa 15-85% stoccaggio 5-85% (non condensante)

Codici ordinazione

Codice	Descrizione
ST-MTS-S1	Centrale Multiscan++ alloggiata in un rack 19" 3 U (HE)
ST-MTS-S1-B	Centrale Multiscan++ alloggiata in armadietto metallico per montaggio a parete

Accessori

STG-SER	Scheda seriale addizionale per Multiscan++S1
STG-IN8S	Modulo remoto di espansione a 8 Ingressi proporzionali 4-20 mA. Alimentazione 12 Vcc
STG-OUT16S	Modulo remoto di espansione a 16 Uscite elettroniche (open collector) programmabili. Alimentazione 12 Vcc
STG-8REL	Scheda a 8 relè da connettere all' STG/OUT16S
ST-G-BOX	Box plastico per 1 modulo ST-G-IN8 + 1 modulo ST-G-IOUT16
ST-S3RE	Scheda con 3 relè da abbinare ai rivelatori di gas per convertire le 3 soglie in contatti liberi da potenziale