

MULTISCAN 8+

La centrale di rivelazione gas MULTISCAN 8+ fornisce la soluzione ideale per piccoli impianti fino ad un massimo di 16 rivelatori.

Questa centrale è dotata di 8 ingressi analogici 4-20 mA espandibili fino ad un massimo di 16 ingressi direttamente su BUS RS485 oppure tramite modulo STG/IN8S. Ogni ingresso può essere configurato per un differente rivelatore di gas in modo da rilevare gas infiammabili, tossici nonché l'incremento e la deficienza di ossigeno.

La centrale gestisce 6 uscite relè a bordo centrale e 32 aggiuntive tramite la scheda aggiuntiva STG/16REL o i moduli remoti STG/OUT16S+STG/16REL.

Il display LCD retroilluminato assicura una precisa indicazione della concentrazione di gas misurata e dello stato dei rivelatori. I LED sul pannello frontale permettono di visualizzare lo stato della centrale e un buzzer interno si attiva nel caso di allarme o guasto.

La centrale MULTISCAN 8+ è SIL1 e riporta la seguente marcatura ATEX:

CE 0051 II (2) G



Parametri elettrici

Alimentazione	100-240 Vac (alimentatore con $V_{out}=27.6 V$ / $I_{out}=2.7A$) alimentazione senza tensione di rete grazie a due batterie al piombo da 12V / 7 Ah
Ingressi	8 Ingressi analogici 4-20mA fino a un massimo di 16 tramite i moduli opzionali: IN4-OUT4: aggiunta di 4 ingressi analogici IN8S: aggiunta di 8 ingressi analogici
Uscite	6 relè a bordo centrale, ulteriori 32 uscite tramite: 16REK: aggiunta di 4 relè IN4-OUT4: aggiunta di 4 relè OUT16: aggiunta 16 uscite O/C (trasformabili in relè con le schede a 8 relè)
Porte seriali	1 x RS485 verso il campo 1 x USB o 1 x RS232 per programmazione, supervisione e aggiornamento, selezionabili con interruttore
Protocollo di comunicazione	Galileo o Modbus verso il campo Modbus per supervisione
Assorbimento	Massimo 1.5 A dalla tensione di rete
Portata contatti relè	10A a 250 Vac scheda centrale, 16A 250 Vac moduli IN4-OUT4 e scheda 8REL, 6A 250 Vac scheda 16REL

Funzionalità

Programmazione	Configurazione con software Sensitron
Livelli di operatività	3, selezionabili con chiave sul pannello frontale
Chiave livelli di operatività	Chiave a tre posizioni per blocco tastiera, acknowledge e sblocco tastiera
Inserimento e disinserimento rivelatori	Possibilità di esclusione di uno o più canali per la manutenzione in campo
Test	Possibilità di test in campo dei canali in sicurezza
Supervisione	Efficiente protocollo Modbus per la supervisione dell'impianto
Memoria eventi	Storico degli eventi visualizzabile direttamente da centrale o tramite il software
Data e ora	Orologio interno con backup per il mantenimento della data e ora anche dopo uno spegnimento
Indicazioni visive	Display LCD retroilluminato 4righe x 16colonne 10 LED di stato
Indicazioni acustiche	Buzzer 60 dB a 1m
Tasti pannello frontale	8 tasti a membrana (Ack / Reset / Su / Giù / Enter / Esc / Test Led / Menu)

Condizioni ambientali

Temperatura di stoccaggio	-20 / +60°C
Temperatura operativa	0 / +50°C
Umidità di funzionamento	15 / 85% RH non condensata

Custodia

Materiale	ABS
Dimensioni	380x350x120 mm
Peso	8.5 kg
Entrate cavi	15 x Ø 21 mm apribili sulla parte superiore 8 x Ø 21 mm apribili sul retro
Fissaggio a muro	Tasselli da Ø 6mm

Conformità

EMC	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011; EN 50270:2015
ATEX	Direttiva ATEX 2014/34/UE EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-29-1:2016

Codici prodotto

STMTS/8+	Centrale rilevazione gas MULTISCAN 8+
STG/MTSS1-CONF	Software per la programmazione da PC
STG/IN4-OUT4-S1	Modulo remoto a 4 ingressi analogici e 4 uscite relè
STG/IN8S	Modulo remoto a 8 ingressi analogici
STG/OUT16S	Modulo remoto a 16 uscite in formato O/C
STG/8REL	Scheda a 8 relè, da collegare al modulo OUT16S
STG/16REL	Scheda a 16 relè da collegare alla centrale MULTISCAN 8+
STG/TCPIP-8+	Interfaccia TCP/IP per collegamento su rete LAN
STMTS/RTU	Pannello ripetitore per visualizzazione degli eventi con montaggio in guida DIN
AL09	Alimentatore 24Vdc 2A barra DIN per STMTS/RTU
STG/IPBOX	Contenitore IP65 in ABS per STMTS/RTU

MULTISCAN 8+

Disegni meccanici (dimensioni in mm)

