

# MULTISCAN++S1



## Gaswarnzentrale

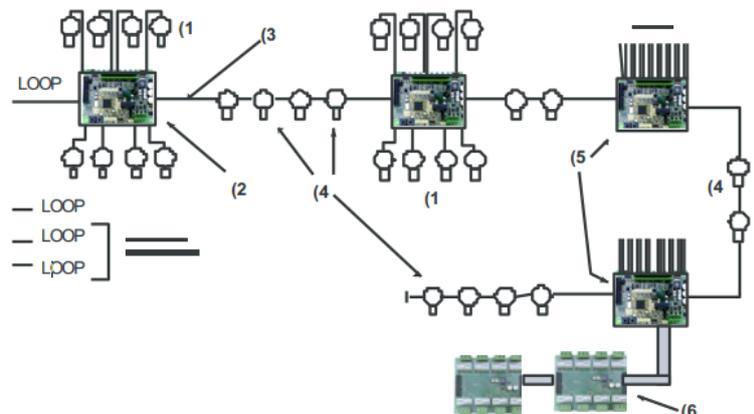
- ATEX- und SIL1-zugelassen
- Extra-helle LCD-Anzeige
- Anzeige und Auswertung in Echtzeit
- Modulare Auswerteeinheiten für bis zu 64, 128 und 256 Messwertgeber



## Aufbaubeispiel:



CONTROL PANEL  
(MULTISCAN ++ S1)



- (1) RILEVATORI GAS ANALOGICI 4-20 mA / 4-20 mA ANALOG GAS DETECTORS
- (2) MODULO 8 INGRESSI ANALOGICI ST.G/IN8N o S / ANALOG 8 INPUT MODULE ST.G/IN8N or S
- (3) CAVO 2 FILI TWISTATI PER RS485 + 2 FILI PER ALIMENTAZIONE (1224 Vdc) / 2 TWISTED WIRES FOR THE RS485 BUS + 2 WIRES FOR THE POWER SUPPLY (1224 Vdc)
- (4) RILEVATORI GAS CON USCITA SERIALE RS485 / GAS DETECTORS WITH RS485 OUTPUT
- (5) MODULO 16 USCITE O/C ST.G/OUT16N o S / 16 O/C OUTPUTS MODULE ST.G/OUT16N or S
- (6) MODULO 8 RELE' ST.G/8REL / 8 RELAY ST.G/8REL

## Technische Spezifikationen

Gehäuse	Kunststoff-Wandaufbau-Gehäuse IP 65: 470 x 426 x 148mm oder 19"-Version, 6HE (nur für max. 256 Eingänge)
Eingänge	Max. 256 RS485-digital-Messwertgeber (IDI-Version) oder 4-20mA-Messwertgeber über STG/IN8-S-Module
Ausgänge	8 Relais an Bord, plus 128 oder 256 unbeschaltete Kollektoren mit STG/OUT16-S (optional Relaiskarte STG/8REL)
Serielle Ports	4x RS485 (2 in der 64er Version) 1x RS232 für PC-Kommunikation
Spannungsversorgung	24VDC für Schaltschrankeinbau 240VAC für Wandaufbau
Stromaufnahme	Max. 10VA
Anzeige	Graphisches LCD
Optische Alarmierungen	Doppelte 9-LED-Reihe
Betriebstemperatur	0 bis 55°C
Lagertemperatur	-20°C bis 60°C
Relative Feuchte	15-85% im Betrieb, 5-85% unter Lagerbedingungen

## Remote-Module

Alle Module sind mittels galvanischer Isolation vor Rauschen und Überspannung im Feld geschützt.

Jeder Messwertgeber und/oder jedes Modul erhält eine eigene Adresse, unter der er oder es von der Auswerteeinheit identifiziert werden kann.

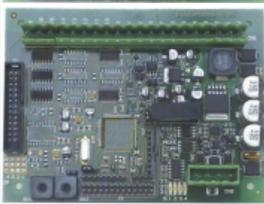
Die kompatiblen Module und Messwertgeber sind:

- 8er-Analogeingangsmodule **STG/IN8-S**
- Frei-programmierbares 16er-Ausgangsmodule **STG/OUT16-S**
- 8er-Relais-Module **STG/8REL** i.v.m. STG/OUT16-S
- Die Messwertgeber SMART3G-D, SMART3G-C und SMART3 NC



Die 8er-Analogeingangsmodule STG/IN8-S dienen dem Anschluss von bis zu 8 Messwertgebern mit 4-20mA-Ausgang.

Die maximale Zahl an das Auswertesystem anschließbarer Module beträgt 32, wenn kein anderer (digitaler) Transmitter im Bus vorhanden ist.



Die 16er-Ausgangsmodule STG/OUT16-S aktivieren Relais oder andere Sicherheitseinrichtungen durch einen oder mehrere der 16 unbeschalteten Kollektoren. Jeder Ausgang kann durch verschiedene Status verschiedener Messwertgeber aktiviert werden.

Maximal 16 Module können mit der Auswerteeinheit verbunden werden.



Die 8er-Relaismodule STG/8REL werden mit den Modulen STG/OUT16-S verbunden und erweitern damit die Ausgänge zu potentialfreien Kontakten.

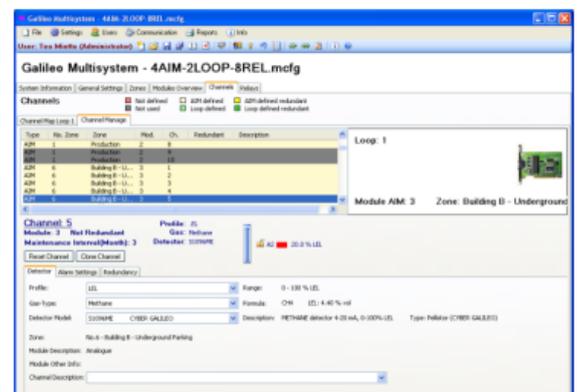
Pro Ausgangsmodule STG/OUT16-S können zwei Relaismodule angeschlossen werden.

## Kompatible Messwertgeber



## PC-Konfigurationssoftware

Die Auswerteeinheiten **Multiscan++S1** können komplett am PC mit einer speziellen Software konfiguriert werden. Die Programmierung ist einfach, schnell und sicher. Auf der Rückseite der Hauptplatine der Zentrale befindet sich die entsprechende Schnittstelle.



*Sensitron S.r.l. behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen aufgrund von Produktentwicklung jederzeit zu ändern.*



Allo scopo di migliorare i propri prodotti, Sensitron si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche o estetiche in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

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