

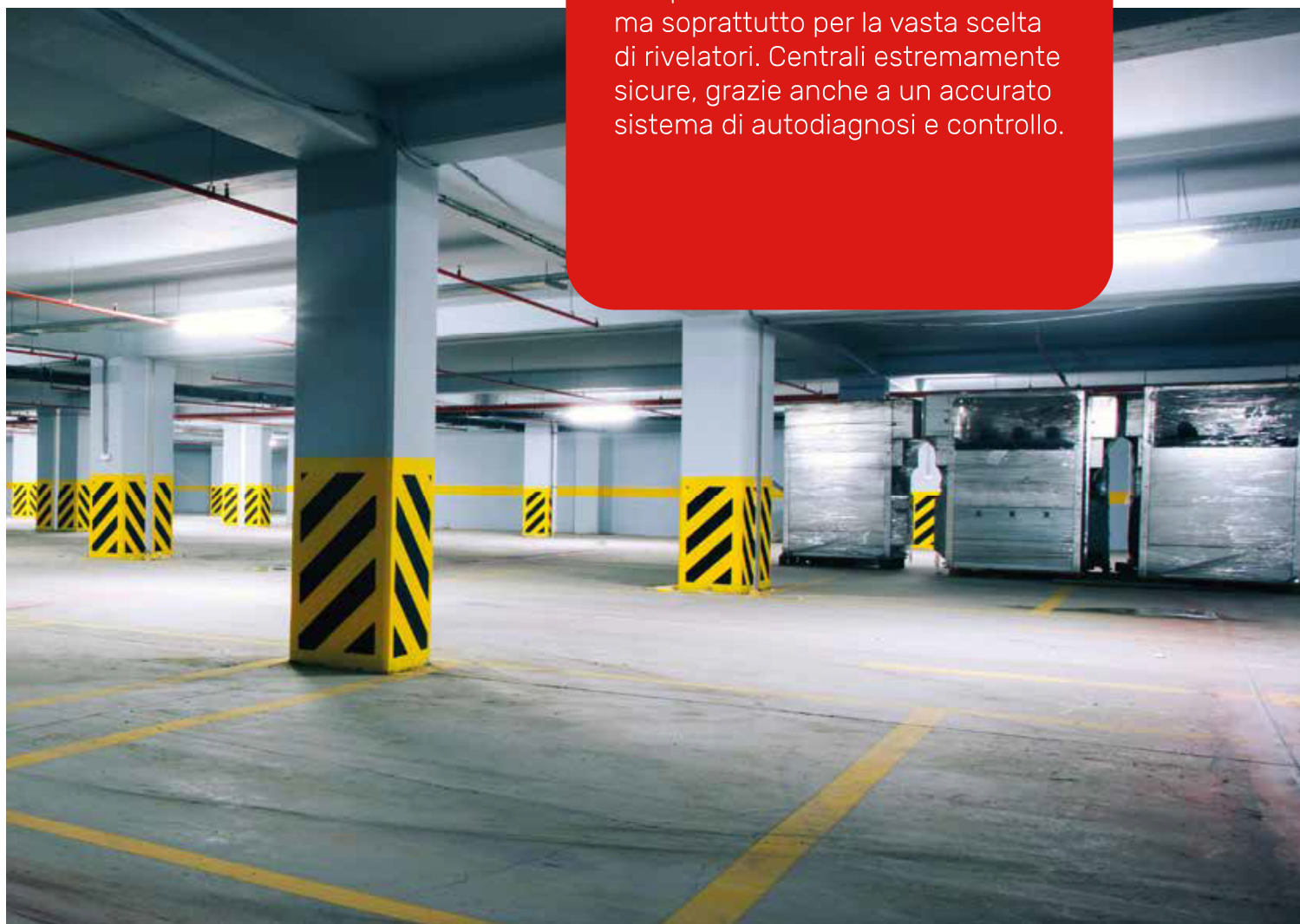


# RILEVAZIONE GAS



**FIRE**

Le centrali di rilevazione di fughe di gas Elkron sono un punto di riferimento, non solo per la completa versatilità di installazione ma soprattutto per la vasta scelta di rivelatori. Centrali estremamente sicure, grazie anche a un accurato sistema di autodiagnosi e controllo.



### RILEVAZIONE GAS

#### CENTRALI RILEVAZIONE GAS

##### **ST/PL4 cod. 80SC6R00123\***

**Centrale di rilevazione gas che consente il collegamento da un minimo di 4 ad un massimo di 8 rivelatori (tramite scheda opzionale) di gas infiammabili tossici o di ossigeno con uscita proporzionale 4-20 mA**



- ✓ Per ogni ingresso è possibile impostare sia il tipo di rivelatore, sia il campo di misura adatto, sia i valori dei livelli di allarme
- ✓ I valori di concentrazione misurati sono presentati su un display a cristalli liquidi retroilluminato
- ✓ La centrale ha 4 uscite relé associate a: Guasto, Allarme 1, Allarme 2, Allarme 3 + 1 ausiliaria che può essere associata ad uno dei quattro stati precedenti
- ✓ Con l'aggiunta del modulo opzionale vengono implementate 16 uscite in open collector oltre ai 4 ingressi
- ✓ Display: LCD retroilluminato 16 caratteri per 2 righe
- ✓ Alimentazione: 230 Vac
- ✓ Assorbimento: 80 mA a riposo, 160 mA in allarme, 240 mA con scheda espansione
- ✓ Uscite relé: 1 A @ 24 Vdc, 5 A @ 24 Vdc (relé AUX)
- ✓ Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ Umidità relativa: 15-85% non condensante
- ✓ Alloggiamento: box in metallo
- ✓ Dimensioni (H x L x P): 225 x 360 x 110 mm

##### **ST/PL4/ESP cod. 80SC7R10123\***

**Modulo di espansione per 4 ingressi, 16 uscite O.C. impostabili per Allarme 2 o Allarme 3 per centrale ST/PL4**

- ✓ Uscite O.C. 250 mA

##### **STG/MTSLB cod. 80SC8R00123\***

**Centrale di rilevazione gas che consente il collegamento da un minimo di 8 ad un massimo di 104 rivelatori di gas infiammabili tossici o di ossigeno con uscita proporzionale 4-20 mA**



- ✓ Il collegamento avviene tramite concentratori remoti (opzionali) disposti su linea seriale RS485
- ✓ La centrale dispone di 4 relé di uscita in centrale per l'interfacciamento verso il campo e 4 uscite open collector
- ✓ La centrale può essere configurata con rivelatori diversi tra loro sia come gas rivelato sia come soglia di attivazione
- ✓ Si possono configurare sia rivelatori di gas sia esplosivi che tossici
- ✓ La centrale può memorizzare fino a 800 eventi
- ✓ Display: LCD retroilluminato 256 x 64 punti
- ✓ Alimentazione: 230 Vac
- ✓ Ampliabilità: fino a 64 uscite O.C. con 8 moduli STG/OUT16 opzionali
- ✓ Temperatura relativa: 0 °C ÷ +40 °C
- ✓ Umidità relativa: 15-85% non condensante
- ✓ Alloggiamento: box in metallo
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 420 x 440 x 140 mm

\*Su ordinazione

## RILEVAZIONE GAS

---

### ACCESSORI

**STG/IN8 cod. 80SC9R10123\***

Espansione ad 8 ingressi per centrale STG/MTSLB

**STG/OUT16 cod. 80SC1S10123\***

Modulo di espansione a 16 uscite per centrale STG/MTSLB

**STG/BOX cod. 80ST0510123\***

Box metallico per il contenimento dei moduli STG/IN8  
o STG/OUT16

**ST/S3REL cod. 80SC5R10123\***

Scheda a tre relé per rivelatori di gas

- ✓ Consente di ottenere contatti liberi da tensione
- ✓ La prima uscita è associata al guasto o Watch-Dog
- ✓ La seconda uscita è associabile ad allarme 1 o allarme 2 del rivelatore
- ✓ La terza uscita è associabile ad allarme 2 o allarme 3 del rivelatore
- ✓ Portata contatti relé: 50mA @ 24 Vdc; 100 mA @ 12 Vdc

\*Su ordinazione

### RILEVAZIONE GAS

---

#### RILEVATORI DI GAS ESPLOSIVI E TOSSICI

I rilevatori di gas sono utilizzati per rivelare la presenza di sostanze combustibili, in concentrazioni esprimibili in percentuale del Limite Inferiore di Esplosività (%LIE) di sostanze tossiche esprimibili in parti per milione (ppm); e nella rilevazione di deficienza o eccesso di ossigeno. Si utilizza un sensore catalitico per i rilevatori di miscele esplosive, mentre per quelli tossici un sensore a cella elettrochimica.

Il rilevatore è completamente controllato da un microprocessore a 10 bit. I rilevatori forniscono un'uscita proporzionale in corrente (4-20 mA) oppure contatti relé tramite scheda opzionale.

#### RILEVATORI DI GAS TIPO EX II 3GD

##### Caratteristiche principali

- ✓ Alimentazione: 12 - 24Vcc - 20% + 15%
- ✓ Procedura di autozero: compensazione delle derive di zero
- ✓ Segnalazioni luminose: led lampeggiante
- ✓ Precisione:  $\pm 10\%$  della lettura
- ✓ Tempo di preriscaldamento: 5 minuti
- ✓ Tempo di stabilizzazione: < 2 minuti
- ✓ Tempo di risposta: < 15 sec. T50; < 25 sec T90 (versione per gas infiammabile)
- ✓ Velocità dell'aria: < di 6 mS
- ✓ Filtro digitale: medie mobili sui valori acquisiti
- ✓ Risoluzione: 1.024 punti
- ✓ Grado di protezione: IP55
- ✓ Peso: 350 g
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 106 x 170 x 65 mm
- ✓ Normativa di riferimento: EN50014 EN50018 EN50021 (requisiti essenziali di sicurezza EEx-n) / EN61779-1/4 (prestazioni)
- ✓ Marcatura ATEX: CE 722 Ex II 3GD Ex nA d IIC T6 IP55 T85 °C



##### **S2396VB cod. 80SD2T00123\***

##### **Rilevatore di vapori di benzina 4-20 mA, 0-100% LIE**

- ✓ Sensore catalitico: Nemoto
- ✓ Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

##### **S1450C0 cod. 80SD7T00123\***

##### **Rilevatore di monossido di carbonio 4-20 mA, 0-300 ppm**

- ✓ Sensore a cella elettrochimica
- ✓ Assorbimento: 30 mA @ 12 Vcc

##### **S2096ME cod. 80SD9S00123\***

##### **Rilevatore di gas metano 4-20 mA, 0-100% LIE**

- ✓ Sensore catalitico: Nemoto
- ✓ Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

##### **S2096GP cod. 80SD4T00123\***

##### **Rilevatore di gas gpl 4-20 mA, 0-100% LIE**

- ✓ Sensore catalitico: Nemoto
- ✓ Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

Per qualsiasi altra tipologia di rilevatore di gas chiedere informazioni al servizio clienti

\*Su ordinazione

## RILEVAZIONE GAS

### RILEVATORI DI GAS TIPO EX II 2GD

#### Caratteristiche principali

- ✓ Alimentazione: 12 – 24Vcc – 20% + 15%
- ✓ Procedura di autozero: compensazione delle derive di zero
- ✓ Segnalazioni luminose: led lampeggiante
- ✓ Precisione: ± 10% della lettura
- ✓ Tempo di preriscaldamento: 5 minuti
- ✓ Tempo di stabilizzazione: < 2 minuti
- ✓ Tempo di risposta: < 15 sec. T50; < 25 sec T90 (versione per gas infiammabile)
- ✓ Velocità dell'aria: < di 6 mS
- ✓ Filtro digitale: medie mobili sui valori acquisiti
- ✓ Risoluzione: 1.024 punti
- ✓ Grado di protezione: IP66
- ✓ Peso: 950 g
- ✓ Dimensioni (L x H x P): 110 x 135 x 80 mm
- ✓ Normativa di riferimento: EN50014 EN50018 EN50021 (requisiti essenziali di sicurezza EEx-n) / EN61779-1/4 (prestazioni)
- ✓ CE 722 Ex II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP65 T85 °C



#### **S2097VB cod. 80SD1U00123\***

##### Rilevatore di vapori di benzina 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Sensore catalitico: Nemoto
- ✓ Assorbimento: 130 mA 12 Vcc

#### **S2097ME cod. 80SD9T00123\***

##### Rilevatore di gas metano 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Sensore catalitico: Nemoto
- ✓ Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

#### **S2131CO cod. 80SD5U00123\***

##### Rilevatore di monossido di carbonio 4-20 mA, 0-300 ppm

- ✓ Sensore a cella elettrochimica
- ✓ Assorbimento: 30 mA @ 12 Vcc

#### **S2097GP cod. 80SD2U00123\***

##### Rilevatore di gas gpl 4-20 mA, 0-100% LIE

- ✓ Sensore catalitico: Nemoto
- ✓ Assorbimento: 130 mA @ 12 Vcc

Per qualsiasi altra tipologia di rilevatore di gas chiedere informazioni al servizio clienti  
\*Su ordinazione