



# GD1xxA

## Rilevatori di gas indirizzati

- **GD100A: Rilevatore di gas Metano, CH<sub>4</sub>, IP55**
- **GD102A: Rilevatore di vapori di benzina IP55**
- **GD104A: Rilevatore di idrogeno, H<sub>2</sub>, IP55**
- **GD105A: Rilevatore di GPL, IP55**
- **GD106A: Rilevatore di propano, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, IP55**
- **GD109A: Rilevatore di acetilene, C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, IP55**
- **GD113A: Rilevatore di CO, cella elettrochimica, IP55**

**I rilevatori di gas della gamma GD1xxA** sono dei rilevatori di gas indirizzati che usano una nuova generazione di semiconduttori: più sensibili e precisi nella rilevazione, più stabili nel tempo e più rapidi nel tempo di risposta. Inoltre grazie alle performance del nuovo circuito elettronico, hanno assorbimenti minimi nelle diverse condizioni. Queste caratteristiche consentono alla gamma GD1XXX di essere utilizzata in qualsiasi applicazione industriale o nel terziario. I rilevatori appartenenti a questa gamma sono stati sottoposti a test di certificazione previsti dalle norme di riferimento. Alloggiati in un box metallico **IP 55**, hanno caratteristiche tecniche valide anche per la gamma convenzionale (vedere datasheet dedicato).

La gamma di rilevatori di gas indirizzati GDXXXA è compatibile con tutte le centrali analogiche SD3 e ciascun rilevatore acquisisce 2 indirizzi: un indirizzo è utilizzato per la segnalazione di allarme e il successivo per la segnalazione di preallarme.

Le soglie di preallarme e di allarme possono essere modificate con lo strumento di programmazione opzionale denominato DETTEL.



### Caratteristiche principali

- IP55
- Certificazione CE
- Programmazione soglie di preallarme/allarme
- Compatibilità con la gamma di centrali SD3 analogiche
- Isolatore integrato

### **Caratteristiche elettriche**

	GD100A CH <sub>4</sub>	GD102A Vapori di benzina	GD103A CO	GD104A H <sub>2</sub>	GD105A LPG	GD106A C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	GD109A C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
Alimentazione primaria	12 – 28 Vcc						
Consumo a riposo a 24V a 12V	34 mA 65 mA	34 mA 65 mA	34 mA 65 mA	34 mA 65 mA	34 mA 65 mA	34 mA 65 mA	34 mA 65 mA
Programmazione delle soglie in fabbrica (in LEL: Limite minimo di espl. o in PPM: parti per milione)	15%LEL - 30%LEL	15%LEL - 30%LEL	100ppm - 200ppm	15%LEL - 30%LEL	15%LEL - 30%LEL	15%LEL - 30%LEL	15%LEL - 30%LEL

### **Caratteristiche meccaniche**

Dimensioni (mm)	H:145, W:100, D:60
Peso	390g
Materiale	Box metallico
Gradi IP	IP 55

### **Caratteristiche ambientali**

Funzionamento	Da 0°C a 45°C
---------------	---------------

### **Varie**

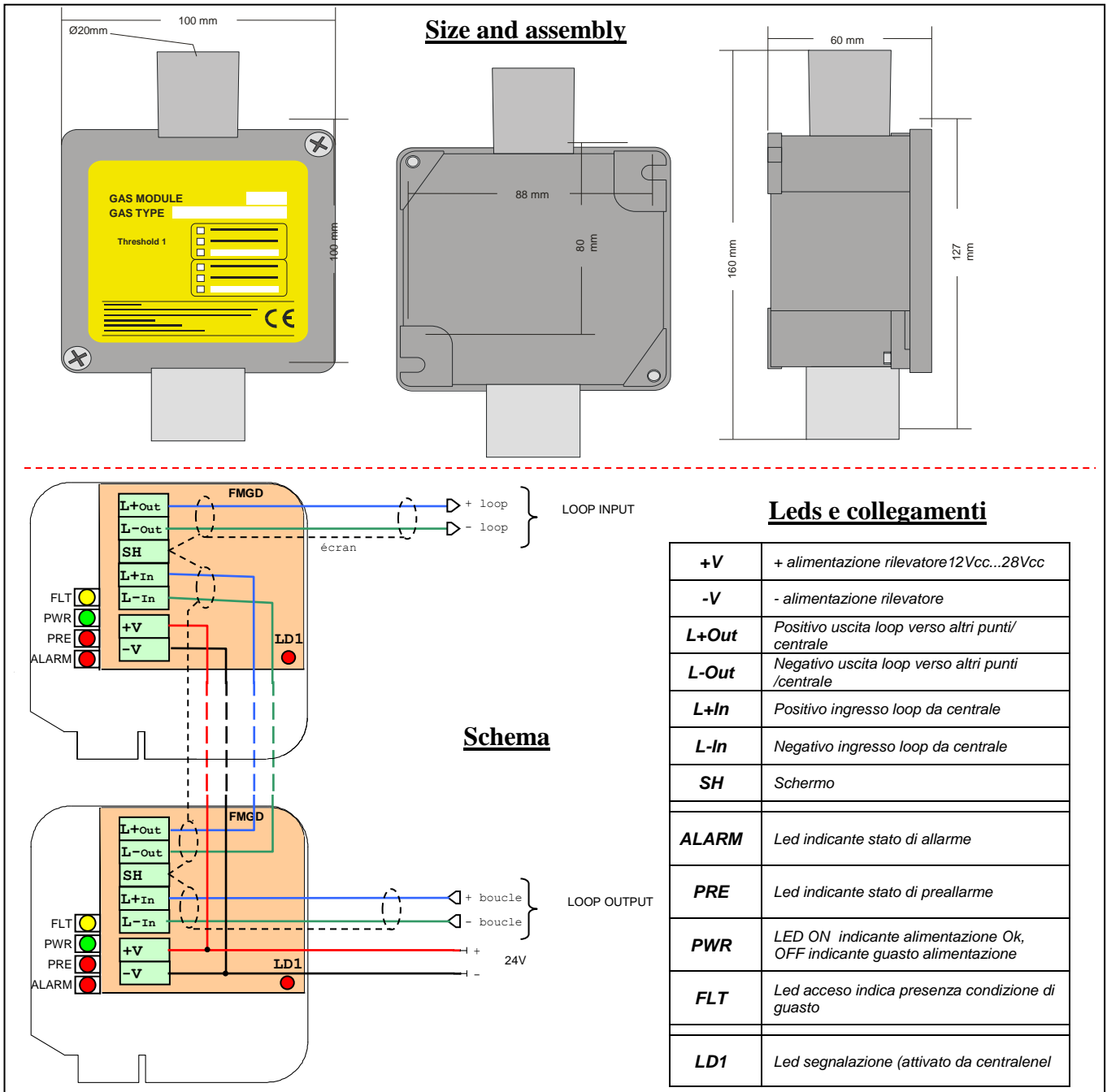
Collegam. su loop	La centrale riceve l'informazione sullo stato del rilevatore dal loop
Codifica	MiniBT-05
Consumo (standby)	230µA con isolatore aperto 130µA con isolatore chiuso





# GD1xxA

## Rilevatori di gas indirizzati



### Riferimenti

GD100A  
GD102A  
GD104A  
GD105A  
GD106A  
GD109A  
GD109A

### Descrizione

Gas metano indirizzato, CH<sub>4</sub>, IP55  
Vapori di benzina indirizzato, IP55  
Idrogeno indirizzato, H<sub>2</sub>, IP55  
GPL indirizzato, LPG, IP55  
Propano indirizzato, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>, IP55  
Acetilene indirizzato C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, IP55  
Monossido di Carbonio, CO, cella elettrochimica, IP55

### ACCESSORI/OPZIONI

DETTEL

Strumento per rilevatori di gas



Security Detection Direct Distribution  
41 rue du saule trapu, ZA du moulin de Massy  
91300 MASSY (France)

Tel : +33 (0)1 60 13 67 24  
Fax : +33 (0)1 60 13 67 26  
e-mail : [sd3@sd3.net](mailto:sd3@sd3.net)  
Web site : [www.sd3.fr](http://www.sd3.fr)