



VOLTcraft

① Istruzioni per l'uso

GD-270 Rivelatore di perdite di gas combustibili

N. d'ordine: 3029141



① Sommario

1	Introduzione	4
2	Istruzioni per il download	4
3	Uso previsto	4
4	Contenuto della confezione	5
5	Descrizione dei simboli	5
6	Istruzioni per la sicurezza	5
6.1	Informazioni generali	6
6.2	Gestione	6
6.3	Condizioni di esercizio	6
6.4	Funzionamento	6
6.5	Adattatore di alimentazione	7
6.6	Batteria agli ioni di litio	8
6.7	Rilevatore di gas combustibili	8
7	Panoramica prodotto	9
8	Accumulatore	10
8.1	Ricarica della batteria	10
8.2	Sostituzione/rimozione della batteria	10
9	Funzionamento	10
9.1	Ispezione del prodotto prima dell'uso	10
9.2	Test del sensore prima dell'uso	11
9.3	Effettuare le misurazioni	11
9.4	Informazioni sullo stato	12
10	Impostazioni	13
10.1	Mantenimento delle misurazioni	13
10.2	Azzeramento automatico	13
10.3	Spegnimento automatico	13
10.4	Sensibilità alta/bassa	13
10.5	Segnalazione a vibrazione	14

10.6	Segnalazione acustica	14
11	Sensore	14
11.1	Calibrazione del sensore	14
11.2	Sostituzione del sensore	15
12	Risoluzione dei problemi.....	15
13	Pulizia e manutenzione.....	16
14	Smaltimento.....	16
14.1	Prodotto.....	16
14.2	Batterie/accumulatori.....	17
15	Dati tecnici	17
15.1	Prodotto.....	17
15.2	Adattatore di alimentazione.....	18
15.3	Gas misurabili.....	19
15.4	Feedback per i livelli di concentrazione di metano.....	19

1 Introduzione

Grazie per aver acquistato questo prodotto.

Per domande tecniche rivolgersi ai seguenti contatti:

Italia: Tel: 02 929811
 Fax: 02 89356429
 e-mail: assistenzatecnica@conrad.it
 Lun – Ven: 9:00 – 18:00

2 Istruzioni per il download



Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/atuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

3 Uso previsto

Il prodotto consiste in un rilevatore di fughe di gas combustibili in grado di identificare la presenza e indicare la posizione dei gas combustibili. Per l'elenco dei gas rilevabili, si veda: [Gas misurabili](#) ► 19].

Tra le diverse funzionalità vi sono le seguenti:

- Segnalazioni modulate proporzionali ai livelli di concentrazione del gas. Analogamente a un contatore Geiger.
- Sonda regolabile.
- Sensore sostituibile.
- Impostazioni di rilevamento della concentrazione alta (1 - 1000 ppm) e bassa (0 - 10000 ppm).

- Utilizzare una tabella di riferimento per determinare i livelli di concentrazione di gas in base al numero di luci accese. Vedere la sezione: [Feedback per i livelli di concentrazione di metano](#) ► 19].

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

4 Contenuto della confezione

- Cacciavite
- Borsa per il trasporto
- Adattatore di alimentazione
- Istruzioni per l'uso

5 Descrizione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.

6 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

6.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

6.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

6.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.
- Non accendere il prodotto dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa generata potrebbe danneggiarlo irrimediabilmente. Lasciare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima dell'uso.

6.4 Funzionamento

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,

- è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
- è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

6.5 Adattatore di alimentazione



Non modificare o riparare i componenti dell'alimentazione di rete, comprese le spine di rete, i cavi di rete e gli alimentatori. Non utilizzare componenti danneggiati. Rischio di scosse elettriche letali!

- Collegare l'apparecchio ad una presa a muro facilmente accessibile.
- Come fonte di alimentazione, utilizzare esclusivamente l'adattatore di rete in dotazione.
- Collegare l'adattatore di alimentazione solamente a una normale presa di corrente collegata all'alimentazione pubblica. Prima di collegare l'adattatore di alimentazione, controllare che la tensione indicata sullo stesso sia conforme alla tensione del proprio fornitore di energia elettrica.
- Non collegare o scollegare mai gli alimentatori con le mani bagnate.
- Non scollegare mai l'adattatore dalla presa afferrando il cavo: utilizzare sempre i punti di presa sulla spina.
- Per ragioni di sicurezza, scollegare l'alimentatore dalla presa di corrente durante i temporali.
- Evitare di toccare l'alimentatore se sono evidenti segni di danneggiamento, in quanto ciò potrebbe provocare una scossa elettrica mortale! Procedere nel modo seguente:
 - Disinserire la tensione di rete sulla presa alla quale è collegato l'adattatore di alimentazione (disinserire la tensione sull'interruttore automatico corrispondente o rimuovere il fusibile di sicurezza e poi disinserire la tensione sull'interruttore di protezione RCD corrispondente).
 - Scollegare l'adattatore di alimentazione dalla presa elettrica.
 - Utilizzare un nuovo adattatore di alimentazione avente lo stesso design. Evitare di utilizzare ulteriormente l'adattatore danneggiato.
- Assicurarsi che i cavi non siano schiacciati, piegati o danneggiati da spigoli taglienti.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o rimanervi impigliato. Vi è il rischio di lesioni.

6.6 Batteria agli ioni di litio

- Non danneggiare la batteria ricaricabile. Il danneggiamento dell'involucro della batteria ricaricabile potrebbe causare esplosioni o incendi!
- Non cortocircuitare i contatti della batteria ricaricabile. Non gettare la batteria o il prodotto nel fuoco. Vi è rischio di incendio e di esplosione.
- Caricare la batteria ricaricabile regolarmente, anche se non si utilizza il prodotto. A causa della tecnologia della batteria ricaricabile in uso non è necessario far scaricare la batteria prima di ricaricarla.
- Non caricare mai la batteria ricaricabile del prodotto senza sorveglianza.
- Durante la ricarica, posizionare il prodotto su una superficie non termosensibile. È normale che una certa quantità di calore venga generata durante la ricarica.

6.7 Rilevatore di gas combustibili



AVVERTENZA

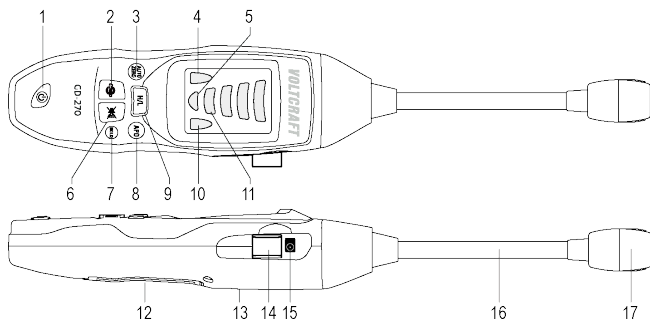
Rischio di esplosioni, incendi, asfissia e altri pericoli!

Elevate concentrazioni di gas combustibile possono provocare esplosioni, incendi, asfissia e altri pericoli che possono causare gravi lesioni personali o la morte. Informarsi sulle caratteristiche del gas con cui si lavora e prendere le dovute precauzioni per evitare situazioni pericolose.

Importante:

Accendere e calibrare sempre il rilevatore di gas in un'area notoriamente priva di gas combustibili. La calibrazione in un'area in cui sono presenti gas combustibili può portare a una calibrazione errata e a letture inferiori a quelle effettive. Ciò potrebbe portare al mancato rilevamento di gas combustibili.

7 Panoramica prodotto



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Alimentazione: Attivata/Disattivata | 2 | Segnalazione a vibrazione: Attivata/Disattivata |
| 3 | AUTO ZERO Azzeramento automatico: Attivata/Disattivata | 4 | Indicatore: sensibilità bassa (bianco) |
| 5 | Indicatore (1 st bar): riscaldamento e calibrazione automatica | 6 | Segnalazione acustica: Attivata/Disattivata |
| 7 | HOLD Mantenimento: Attivata/Disattivata | 8 | APO Spegnimento automatico: Attivata/Disattivata |
| 9 | H/L Selettore di sensibilità: alta/bassa | 10 | Indicatore: sensibilità alta (giallo) |
| 11 | Indicatore LED: livelli di concentrazione del gas | 12 | Vano batterie |
| 13 | Base per treppiede | 14 | Morsetto per sonda regolabile |
| 15 | Ingresso DC 5V/1A | 16 | Collo d'oca flessibile |
| 17 | Gabbia del sensore | | |

8 Accumulatore

AVVERTENZA

Rischio di esplosione.

Caricare o sostituire l'accumulatore esclusivamente in aree notoriamente prive di gas combustibili.

8.1 Ricarica della batteria

Avviso di batteria scarica: le luci dei livelli di carica Alto "H" (colore giallo) e Basso "L" (colore bianco) sono entrambe accese.

1. Collegare un'estremità dell'adattatore di alimentazione all'ingresso **DC 5V/1A** del prodotto.
2. Collegare l'adattatore di alimentazione ad una presa elettrica di rete.

8.2 Sostituzione/rimozione della batteria

Per evitare perdite dalla batteria, rimuovere l'accumulatore prima di un lungo periodo di stoccaggio.

1. Svitare la vite del coperchio del vano batterie.
2. Rimuovere con cautela l'accumulatore dal prodotto.
3. Riposizionare il coperchio.

9 Funzionamento

9.1 Ispezione del prodotto prima dell'uso



Prima di ogni utilizzo, ispezionare il prodotto per ridurre al minimo il rischio di lesioni causate da letture errate.

Non usare il prodotto nei seguenti casi:

- In caso di segni visibili di danneggiamento o usura.
- Se la batteria è quasi o completamente scarica.

- In caso di assenza di eventuali componenti o di assemblaggio errato degli stessi.
- Se il sensore funziona in modo anomalo o non risponde come previsto.

9.2 Test del sensore prima dell'uso

1. Tenere premuto il pulsante  per accendere il prodotto.
2. Attendere circa 50 secondi affinché il prodotto si riscaldi e si calibri automaticamente.
 - Vedere la sezione: [Informazioni sullo stato](#) ► 12].
3. Esporre il sensore a una fonte di gas combustibile (ad es. il gas butano di un accendino).
 - Se il gas combustibile *non viene* rilevato: non utilizzare il prodotto.
 - In caso di rilevamento di gas combustibile: rimuovere la fonte di gas e attendere 5 minuti affinché il sensore si stabilizzi prima di effettuare le misurazioni. Vedere la sezione: [Effettuare le misurazioni](#) ► 11].
4. Tenere premuto il pulsante  per spegnere il prodotto.

9.3 Effettuare le misurazioni

Importante:

Accendere il prodotto in un ambiente lontano dall'area di prova e notoriamente privo di gas combustibili.

1. Testare il sensore.
 - Vedere la sezione: [Test del sensore prima dell'uso](#) ► 11].
2. Tenere premuto il pulsante  per accendere il prodotto.
3. Attendere circa 50 secondi affinché il prodotto si riscaldi e si calibri automaticamente.
 - Vedere la sezione: [Informazioni sullo stato](#) ► 12].
4. Verificare che il livello di sensibilità sia impostato correttamente.
 - Vedere la sezione: [Sensibilità alta/bassa](#) ► 13].

5. Accedere all'area da monitorare e prestare molta attenzione agli indicatori di livello del gas.
→ Fare riferimento alla tabella nella sezione: [Feedback per i livelli di concentrazione di metano](#) ► 19].
6. Gli indicatori di livello del gas eseguiranno la segnalazione con una frequenza corrispondente alle concentrazioni di gas combustibile rilevate.
7. Una volta terminato il test, premere e tenere premuto il pulsante  per spegnere il dispositivo.

9.4 Informazioni sullo stato

Stato	Descrizione
Riscaldamento del sensore e calibrazione automatica in corso	■ L'indicatore (1st bar) lampeggia.
Il prodotto è pronto all'uso	■ Tutte le luci degli indicatori LED lampeggiano per 1 secondo. ■ Vengono emessi 3 segnali acustici. ■ I pulsanti si accendono: AUTO ZERO/APO. ■ Si accende un indicatore di sensibilità per indicare l'impostazione di sensibilità attiva. Vedere la sezione: Sensibilità alta/bassa ► 13].
Caricare la batteria	■ Caricare la batteria se entrambi gli indicatori di sensibilità si accendono. ■ Vedere la sezione: Ricarica della batteria ► 10].
Errore	■ Se tutte le luci si accendono, significa che il sensore è guasto. ■ Vedere la sezione: Risoluzione dei problemi ► 15].

10 Impostazioni

10.1 Mantenimento delle misurazioni

Tenere premuto il pulsante **HOLD** per attivare/disattivare questa funzione.

Funzione	Descrizione
Attivata	■ Misurazione in pausa. ■ Le segnalazioni non sono attive.
Disattivata	■ Misurazione in corso.

10.2 Azzeramento automatico

- Premere il pulsante **AUTO ZERO** per attivare/disattivare questa funzione.
- L'azzeramento automatico regola il punto zero del sensore per migliorare la sensibilità e ridurre al minimo le interferenze dei gas sconosciuti.
- Azzerare il prodotto se non risponde come previsto.

Requisiti:

- ✓ L'alimentazione è disinserita.
 - ✓ Ci si trova in un ambiente notoriamente privo di gas combustibili.
1. Tenere premuto il pulsante  per accendere il prodotto.
 2. Attendere circa 50 secondi affinché il prodotto si riscaldi e si calibri automaticamente.

→ Vedere la sezione: [Informazioni sullo stato](#) ► 12].

→ A questo punto il prodotto è pronto all'uso.

10.3 Spegnimento automatico

- Premere il pulsante **APO** per attivare/disattivare questa funzione.
- In caso di attivazione dello spegnimento automatico, il prodotto si spegne dopo 5 minuti di inattività.

10.4 Sensibilità alta/bassa

- Quando il prodotto viene acceso, richiama l'ultima impostazione di sensibilità.

- Premere il pulsante **H/L** per selezionare tra sensibilità alta e bassa.
- Gli intervalli di rilevamento della sensibilità sono i seguenti:
 - Alta: 1 - 1000 ppm
 - Bassa: 0 - 10000 ppm
- Si accende un indicatore di sensibilità per indicare l'impostazione di sensibilità attiva:
 - Indicatore "L": sensibilità bassa (bianco)
 - Indicatore "H": sensibilità alta (giallo)
- Utilizzare una tabella di riferimento per determinare i livelli di concentrazione di gas in base al numero di luci accese. Vedere la sezione: [Feedback per i livelli di concentrazione di metano](#) ► 19].

10.5 Segnalazione a vibrazione

- Premere il pulsante  per attivare/disattivare questa funzione.
- In caso di attivazione della segnalazione a vibrazione, il prodotto vibra quando viene rilevato del gas combustibile.

10.6 Segnalazione acustica

- Premere il pulsante  per attivare/disattivare questa funzione.
- In caso di attivazione della segnalazione acustica, il prodotto emette un segnale acustico quando viene rilevato del gas combustibile.
- La frequenza dei segnali acustici è direttamente proporzionale alla concentrazione di gas rilevata.

11 Sensore

11.1 Calibrazione del sensore

Importante:

Osservare l'avvertenza nella sezione dedicata alla sicurezza: [Rilevatore di gas combustibili](#) ► 8].

- Questo prodotto non necessita di calibrazione manuale.

- La calibrazione avviene automaticamente durante l'avvio.

11.2 Sostituzione del sensore

- In caso di guasto, il sensore deve essere sostituito con uno dello stesso tipo.
- Vedere la sezione: [Risoluzione dei problemi](#) [► 15].
- Vedere la sezione: [Dati tecnici](#) [► 17].

Per la sostituzione del sensore:

Requisiti:

- ✓ Il prodotto è spento.
1. Aprire la gabbia del sensore ruotando il coperchio in senso antiorario.
 2. Rimuovere il sensore vecchio.
 3. Collegare il sensore nuovo allineandolo con la marcatura di orientamento del sensore sul PCB.
 4. Riposizionare il coperchio del sensore.
- A questo punto il prodotto è pronto all'uso.

12 Risoluzione dei problemi

Problema	Possibile causa	Soluzione consigliata
Il prodotto non si accende.	La batteria è scarica.	Vedere la sezione: Ricarica della batteria [► 10].
Tutte le luci si accendono contemporaneamente.	Il sensore o il riscaldatore del sensore sono difettosi.	■ Il prodotto non può più essere utilizzato e deve essere controllato o sostituito. ■ Contattare l'assistenza clienti.
Le luci dei livelli di carica Alto "H" (colore giallo), o Basso "L" (colore bianco) si accendono contemporaneamente.	La batteria è quasi scarica.	Vedere la sezione: Ricarica della batteria [► 10].

13 Pulizia e manutenzione

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.
2. Per evitare perdite dalla batteria, rimuovere l'accumulatore prima di un lungo periodo di stoccaggio. Vedere: [Sostituzione/rimozione della batteria](#) ► 10].
3. Per evitare danni e prolungare la vita utile del prodotto e del sensore, osservare le condizioni di funzionamento e di conservazione. Vedere: [Dati tecnici](#) ► 17].

14 Smaltimento

14.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad

- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

14.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

15 Dati tecnici

15.1 Prodotto

Ingresso.....	5 V/CC 1 A
Accumulatore.....	Agli ioni di litio da 3,7 V 1400 mAh 18500 5,18 Wh

Sensore di gas.....	MOS (metallo - ossido - semiconduttore) Parte: FIG TGS2611 4 poli Sostituibile
Sensibilità (metano).....	<50 ppm
Intervallo (metano).....	0 -10000 ppm
Livelli di sensibilità (metano).....	Alta: 100/400/700/1000/>1000 ppm Bassa: 1000/4000/7000/10000/>10000 ppm
Riscaldamento.....	circa 50 secondi
Calibrazione.....	Automatica (durante il riscaldamento)
Tempo di risposta.....	<2 secondi
Gas rilevabili.....	Metano, idrogeno, propano, etano, esano, benzene, isobutano, etanolo, acetaldeide, formaldeide, toluene, p-xilene, ammoniaca, solfuro di idrogeno
Segnalazioni.....	Acustica (emissione): >75 db, visiva: 5 LED, tattile: vibrazione
Lunghezza della sonda.....	47,4 cm (escluso il sensore)
Spegnimento automatico.....	sì (dopo 5 minuti di inattività)
Condizioni di esercizio.....	da -10 a +50 °C, 10-90% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da -10 a +60 °C, 10 - 90% UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	62 x 220 x 40 mm
Peso	415 g

15.2 Adattatore di alimentazione

Ingresso	100 - 240 V/CC, 50/60 Hz, 0,2 A
Uscita	5 V/CC, 1 A 5 W

15.3 Gas misurabili

Gas misurabili	Composti che includono o emettono più di uno dei gas misurabili
Metano	■ Diluenti per vernici ■ Solventi industriali ■ Liquidi per il lavaggio a secco ■ Benzina ■ Gas naturale* *Il gas naturale è tipicamente composto da un'alta percentuale di metano e da percentuali inferiori di propano e altri gas.
Idrogeno	
Monossido di carbonio	
Propano	
Etilene	
Etano	
Esano	
Benzene	
Isobutano	
Etanolo	
Acetaldeide	
Formaldeide	
Toluene	
P-Xilene	
Ammoniaca	
Idrogeno solforato	

15.4 Feedback per i livelli di concentrazione di metano

Questa tabella funge da riferimento per associare il numero di luci accese a specifici intervalli di concentrazione di gas. Utilizzarla per determinare la concentrazione di gas in base al numero di luci accese.

Sensibilità alta (luce gialla accesa)	Sensibilità bassa (luce bianca accesa)	Indicatori LED					Segnalazioni acustiche (per sec.)
		L1	L2	L3	L4	L5	
=0 ppm	=0 ppm	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata
1-100 ppm	1-1000 ppm	Attivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	1
100-400 ppm	1000-4000 ppm	Attivata	Attivata	Disattivata	Disattivata	Disattivata	1,2
400-700 ppm	4000-7000 ppm	Attivata	Attivata	Attivata	Disattivata	Disattivata	1,65
700-1000 ppm	7000-10000 ppm	Attivata	Attivata	Attivata	Attivata	Disattivata	3,25
≥1000 ppm	≥10000 ppm	Attivata	Attivata	Attivata	Attivata	Attivata	6,25

Nota:

I livelli di concentrazione del gas possono variare a seconda del tipo di gas rilevato.



Pubblicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.

Copyright by Conrad Electronic SE

*3029141_V5_1124_dh_mh_it 63050396197214219 I8/O5 en
