

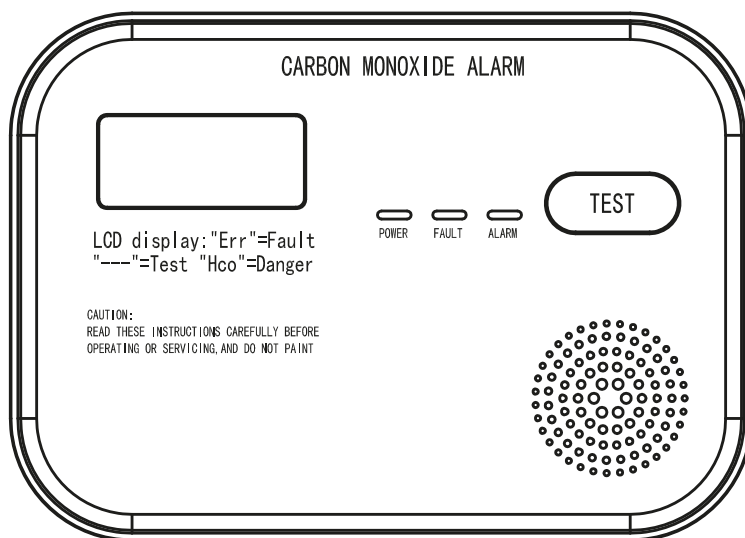


Foto prodotto/Modello N°: KD-218A

Introduzione

Grazie per aver acquistato il nostro dispositivo di allarme per monossido di carbonio. Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le istruzioni e utilizzare il prodotto.

Questo prodotto ha le seguenti caratteristiche: Questo allarme è stato progettato e testato per rilevare la presenza di CO in un ambiente residenziale. Implementa la norma BS EN 50291-1:2018. Utilizza un sensore elettrochimico e ha un'elevata sensibilità, prestazioni stabili, forte anti-interferenza, dimensioni ridotte e lunga durata. Può fornire avvisi di guasto del sensore, avviso di batteria scarica, avviso di fine vita e avviso di bassa concentrazione di CO correttamente.

IMPORTANTE ! Questo dispositivo di allarme per il monossido di carbonio viene utilizzato per il rilevamento di monossido di carbonio e non sostituisce rilevatori di fumo o altro dispositivo di allarme per altri tipi di gas. Inoltre, questo dispositivo di allarme può rilevare solo il monossido di carbonio contenuto nell'aria. Se si desidera proteggere in modo efficace l'intera famiglia, installare dispositivi di allarme in ogni stanza, in soggiorno, cucina e lavanderia.

Indice:

Contenuti

1. Caratteristiche e specifiche del prodotto

- 1.1 Parametri Elettrici
- 1.2 Breve introduzione del prodotto
 - 1.2.1 Struttura del prodotto
 - 1.2.2 Funzione delle parti
- 1.3 Indicazione delle informazioni e accensione
 - 1.3.1 Indicazione delle informazioni
 - 1.3.2 Accensione
- 1.4 Caratteristiche operative
 - 1.4.1 Funzionamento normale
 - 1.4.2 Condizione di allarme
 - 1.4.3 Avviso di bassa concentrazione di CO
 - 1.4.4 Test
 - 1.4.5 Tacitazione allarme
- 1.5 Avvisi e gestione dei guasti
 - 1.5.1 Avviso e gestione dei guasti del sensore
 - 1.5.2 Avviso e gestione di batteria scarica
- 1.6 Durata di servizio e avvertenza di fine vita
 - 1.6.1 Durata di servizio
 - 1.6.2 Avviso di fine vita

2. Installazione

- 2.1 Luoghi di installazione
- 2.2 Istruzioni per l'installazione
- 2.3 Note per l'installazione

3. Manutenzione

- 3.1 Influenza di altri gas sul prodotto
- 3.2 Pulizia e manutenzione
- 3.3 Consigli per la manutenzione
- 3.4 Rischio di smantellamento e riparazione dell'allarme senza autorizzazione

4. Informazioni sul monossido di carbonio

- 4.1 Informazioni generali sul monossido di carbonio
- 4.2 Possibili fonti di monossido di carbonio
- 4.3 Sintomi di avvelenamento da monossido di carbonio
- 4.4 Cosa fare quando suona la sveglia

5. Elenco degli accessori

1. Caratteristiche e specifiche del prodotto

1.1 Parametri Elettrici

Gas rilevato: monossido di carbonio

Dimensioni: 107*77*36 mm

Peso: 116 g

Alimentazione: batterie 3-AA LR6

Avviso di batteria scarica: quando la tensione è inferiore a 3,6 V, viene visualizzato l'avviso di batteria scarica. L'unità può ancora funzionare correttamente per 7 giorni dopo l'avviso.

Durata della batteria: 2 anni

Condizioni di lavoro: temperatura da -10 °C a +45 °C, 0-93% di umidità relativa

Corrente di riposo: <30uA

Corrente di allarme: <65 mA

Allarme acustico: >85 dB (3 m dall'unità)

Intervallo di concentrazione visualizzato: 10—550PPM

Precisione del display digitale: A) 30 ppm $\pm$ 6 ppm ; B) 50 ppm $\pm$ 10 ppm ; C) 100 ppm $\pm$ 15% ; D) 300 ppm $\pm$ 15%

Tempi di risposta all'allarme: rispetto a BS EN 50291-1:2018

Condizione	CO concentrazione	Senza allarme prima	Con allarme prima
A	27 $\pm$ 3 PPM	120 min	--
B	55 $\pm$ 5 PPM	60 min	90 min
C	110 $\pm$ 10 PPM	10 min	40 min
D	330 $\pm$ 30P MM	--	3 min

Avviso di bassa concentrazione di CO: quando la concentrazione di CO è superiore a 30 PPM per una durata superiore a 60 minuti o quando la concentrazione di CO è superiore a 40 PPM per una durata superiore a 40 minuti, verrà emesso un avviso di bassa concentrazione di CO.

Esci dalla condizione di allarme: quando la concentrazione di CO è inferiore a 40 PPM, l'allarme terminerà automaticamente.

Indicatore di alimentazione: lampeggia circa ogni 45 secondi.

Avviso di guasto: quando si verifica un guasto, l'avviso di guasto verrà emesso entro 3 minuti.

Luogo adatto: Locali domestici.

Durata del prodotto: 10 anni.

IMPORTANTE: Dopo 10 anni di vita, smettere di utilizzare il prodotto per la propria sicurezza e smaltirlo secondo le leggi e i regolamenti locali.

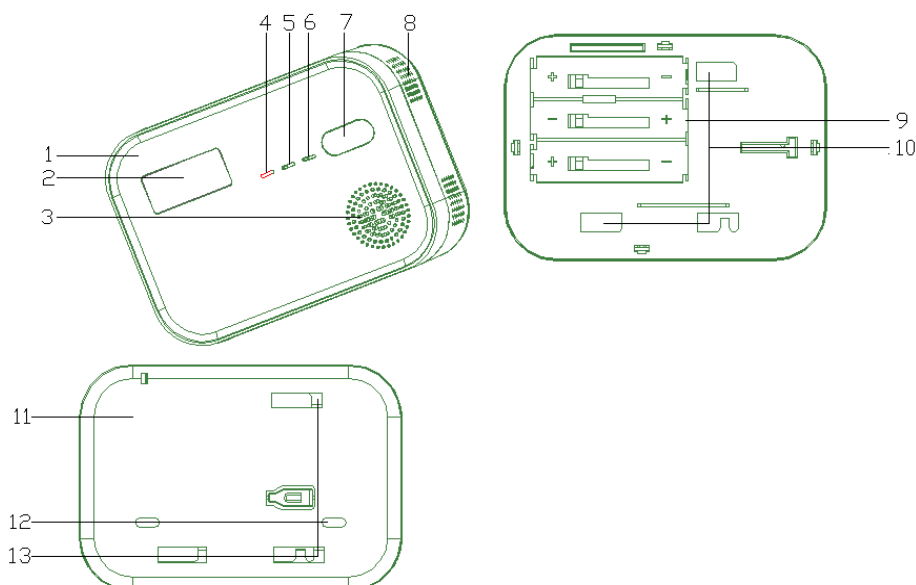
1.2 Breve introduzione del prodotto

1.2.1 Struttura del prodotto

La struttura del KD-218A è la seguente:

Figura 1

- 1: Allarme CO.
- 2: display LCD.
- 3: Cicalino.
- 4: Indicatore di alimentazione.
- 5: Indicatore di guasto.
- 6: Indicatore di allarme.
- 7: pulsante di prova.
- 8: Ingresso sensore.
- 9: Vano batteria.
- 10: Foro di montaggio.
- 11: Piastra di montaggio.
- 12: Foro per la vite.
- 13: Fibbia.



1.2.2 Funzione delle parti

- 1) Allarme CO: il prodotto completo.
- 2) Display LCD: mostra i parametri del rilevatore.
- 3) Cicalino: Sirena del rilevatore.
- 4) Indicatore di alimentazione: luce verde utilizzata per l'indicazione dell'alimentazione.
- 5) Indicatore di guasto: luce gialla utilizzata per l'indicazione di guasto.
- 6) Indicatore di allarme: luce rossa utilizzata per l'indicazione di allarme.
- 7) Pulsante Test: per testare e silenziare gli allarmi.
- 8) Ingresso sensore: Ingresso gas.
- 9) Vano batteria: dove installare la batteria.
- 10) Foro di montaggio: Foro per la fibbia.
- 11) Piastra di montaggio: La piastra a cui è fissato il rilevatore per supporto.
- 12) Foro per vite: foro per l'installazione della vite.
- 13) Fibbia: Per fissare il rilevatore alla piastra di montaggio.

1.3 Indicazione delle informazioni e accensione

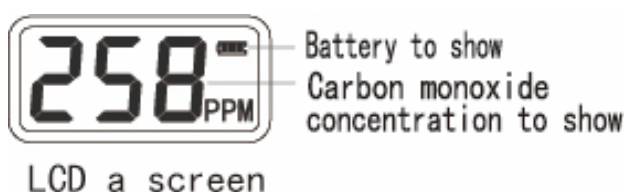
1.3.1 Indicazione delle informazioni

1.3.1.1 Tabella di indicazione delle informazioni

Funzione	Stato	Funzioni
Richiesta di accensione.	L'indicatore di alimentazione, l'indicatore di guasto e l'indicatore di allarme lampeggeranno contemporaneamente e contemporaneamente verrà emesso un segnale acustico.	Indica che l'alimentazione è normalmente collegata. La spia è accesa e il cicalino può suonare normalmente, indicando che le spie e il cicalino funzionano normalmente, altrimenti c'è un guasto.
Funzionamento normale.	L'indicatore di alimentazione lampeggia almeno una volta al minuto.	Indica che il rilevatore è in funzionamento normale.
Avviso di batteria scarica	L'indicatore di guasto lampeggia con un segnale acustico almeno una volta al minuto.	Indica che le batterie devono essere sostituite.
Avviso di guasto.	L'indicatore di guasto lampeggerà due volte emettendo segnali acustici. L'avviso di guasto verrà emesso almeno una volta al minuto quando viene rilevato un guasto.	Indica che c'è un guasto nel sensore o nel circuito. L'avviso di guasto verrà emesso almeno una volta al minuto fino alla rimozione del guasto.
Avviso di fine vita	L'indicatore di guasto lampeggerà 3 volte con segnali acustici. L'avviso di	Indica la fine della vita dell'unità.

	fine vita verrà dato almeno una volta al minuto.	
Avviso di allarme	L'indicatore di allarme lampeggia 5 volte emettendo segnali acustici. Ciò crea un ciclo di allarme. L'avviso di allarme verrà emesso 3 volte ogni 10 secondi.	Indica una condizione di allarme e viene rilevata una concentrazione pericolosa di CO.
Silenzio allarme	Quando il rilevatore è in condizione di allarme, tenere premuto il pulsante TEST, quindi entrerà in condizione di silenzio allarme. La condizione di silenzio dell'allarme è la stessa della condizione di allarme, tranne che il cicalino non emette alcun segnale acustico temporaneamente. L'indicatore Allarme continua a lampeggiare. La condizione di silenzio allarme dura meno di 10 minuti.	Indica la condizione di allarme senza segnali acustici, solo quando la concentrazione di CO è inferiore a 200 PPM.
Avviso di bassa concentrazione di CO	L'indicatore di allarme lampeggerà 4 volte con segnali acustici a una velocità più lenta. L'avviso di bassa concentrazione di CO verrà emesso almeno una volta ogni cinque minuti e l'intervallo sarà di almeno 3 minuti.	Indica che è stata rilevata una bassa concentrazione di CO.
Test	Premere il pulsante TEST e gli indicatori di alimentazione, guasto e allarme lampeggeranno una volta contemporaneamente. Se il rilevatore funziona correttamente, verrà effettuato un ciclo di allarme. Se si verifica un malfunzionamento, verrà emesso un avviso di guasto.	Per test manuali.

1.3.1.2 Informazioni sul display LCD



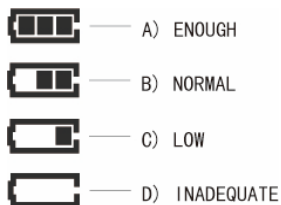
Il display LCD può mostrare la concentrazione di CO, il livello della batteria, l'avviso di guasto, l'avviso di fine vita, la richiesta di accensione e l'operazione di test.

1.3.1.3 Richiesta di accensione



Indica l'accensione.

1.3.1.4 Livello della batteria



A) Carica

B) Normale

C) Basso

D) Verrà emesso un avviso di batteria scarica.

1.3.1.5 Concentrazione di CO

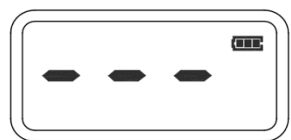


Il display LCD mostra la concentrazione di CO in PPM. Quando la concentrazione di CO è inferiore a 10 PPM, mostra 0 PPM.

Quando la concentrazione di CO è superiore a 550 PPM, viene visualizzato "Hco"

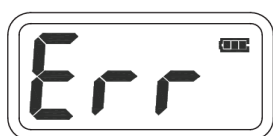
Quando la concentrazione di CO è superiore a 550 PPM, è molto pericoloso.

1.3.1.6 Operazione di prova



Indica che il test è in corso.

1.3.1.7 Avviso di guasto



Indica un avviso di guasto.

1.3.1.8 Avviso di fine vita



Indica la fine della vita utile dell'unità e il prodotto deve essere sostituito.

1.3.1.9 Richiesta di accensione

Quando le batterie sono installate e il rilevatore è acceso, verrà visualizzata una richiesta di accensione. Indica che l'alimentazione è normalmente collegata e che le spie luminose e il cicalino funzionano normalmente.

Il display LCD mostra "EN".

1.3.1.10 Livello della batteria

Quando il rilevatore è in funzionamento normale, l'indicatore di alimentazione lampeggia ogni 45 secondi. Se viene rilevata una bassa concentrazione di CO ma l'allarme non è stato attivato, l'intervallo sarà inferiore a 45 secondi.

Il display LCD mostra sempre il livello della batteria.

1.3.1.11 Avviso di batteria scarica

Quando la tensione è inferiore a 3,6 V, verrà emesso un avviso di batteria scarica almeno una volta al minuto.

Il display LCD mostra la condizione D come specificato in 1.3.1.4.

1.3.1.12 Avviso di guasto

Se è presente un guasto nel sensore o nel circuito, verrà emesso un avviso di guasto entro 3 minuti. L'avviso di guasto verrà emesso almeno una volta al minuto fino all'eliminazione del guasto.

Il display LCD mostra "Err" quando viene fornito un avviso di guasto.

1.3.1.13 Avviso di fine vita

Quando il rilevatore avrà funzionato per circa 10 anni, verrà dato un avviso di fine vita. Il prodotto non può più essere utilizzato.

Il display LCD mostra "End" quando viene visualizzato l'avviso di fine vita dell'unità.

1.3.1.14 Avviso di allarme

Il tempo di risposta all'allarme di questo rilevatore è conforme alla norma EN 50291. In condizione di allarme, verranno effettuati almeno tre cicli di allarme e l'intervallo tra ciascun ciclo sarà inferiore a 10 secondi. L'allarme terminerà automaticamente entro 6 minuti quando il CO scompare.

1.3.1.15 Spegnimento allarme acustico

Quando il rilevatore è in condizione di allarme e la concentrazione di CO è inferiore a 200 PPM, tenere premuto il pulsante TEST ed entrerà in condizione di silenzio allarme. La condizione di silenzio dell'allarme è la stessa della condizione di allarme, tranne che il cicalino non emette alcun segnale acustico temporaneamente. L'indicatore Allarme continua a lampeggiare. La condizione di silenzio allarme dura meno di 10 minuti. Premere il pulsante TEST in condizione di silenzio allarme e si ripristinerà immediatamente la condizione di allarme.

1.3.1.16 Avviso di bassa concentrazione di CO

Quando la concentrazione di CO è superiore a 30 PPM per una durata di oltre 60 minuti o quando la concentrazione di CO è superiore a 40 PPM per una durata di oltre 40 minuti, verrà emesso un avviso di bassa concentrazione di CO ogni 3-5 minuti. L'avviso di bassa concentrazione di CO è nettamente diverso dall'avviso di allarme, fare riferimento alla Sezione 1.3.1.1.

1.3.1.17 Test

Quando il rilevatore è in funzionamento normale, premere il pulsante TEST e verrà eseguito il test. Se il rilevatore è in condizione di allarme, entrerà nella condizione di silenzio allarme.

1.3.2 Accensione

Questo prodotto è dotato di vano batteria con pin rosso. Utilizzare 3 batterie alcaline AA LR6 sostituibili. La durata della batteria è normalmente di almeno 2 anni.

Il rilevatore si accenderà dopo aver installato 3 batterie AA LR6.

Premere il pin rosso della batteria e installare le batterie rispettando i segni di polarità nel vano batterie.

Se la richiesta di accensione è conforme ai contenuti della Sezione 1.3.1, significa che il cicalino e le spie luminose funzionano normalmente. Il rilevatore entrerà in funzionamento normale entro 20-30 secondi dall'accensione.

Il rilevatore deve essere acceso in aria pulita senza monossido di carbonio. In caso contrario, l'avviso di allarme potrebbe essere emesso immediatamente.

Avvertimento: Il rilevatore deve essere acceso in aria pulita senza monossido di carbonio. In caso contrario, l'avviso di allarme potrebbe essere emesso immediatamente.

1.4 Caratteristiche operative

1.4.1 Funzionamento normale

Il rilevatore entrerà in funzionamento normale entro 20-30 secondi dall'accensione. L'indicatore di alimentazione lampeggia ogni 45 secondi. Quando è presente CO nell'aria, l'indicatore di alimentazione lampeggia ogni 30 secondi. L'indicatore di guasto e l'indicatore di allarme sono spenti.

1.4.2 Condizione di allarme

Il tempo di risposta all'allarme del rilevatore è conforme alla norma EN 50291. L'allarme non si interromperà finché la concentrazione di CO non sarà inferiore a 40 PPM. Mettere il rilevatore in aria pulita, l'allarme terminerà automaticamente entro 6 minuti, oppure è possibile uscire dalla condizione di allarme tenendo premuto il pulsante TEST per 1-3 secondi.

Importante: Quando si sentono dei segnali acustici successivi, significa che c'è un'alta concentrazione di CO. Tutte le persone devono lasciare immediatamente il luogo pericoloso e cercare aiuto.

1.4.3 Avviso di bassa concentrazione di CO

Nella vita quotidiana si possono spesso verificare bassi livelli di monossido di carbonio. Ad esempio, il fumo di sigaretta, le candele accese e gli apparecchi a gas possono produrre basse concentrazioni di CO. Sebbene non possa causare danni alle persone normali, l'esposizione prolungata a bassi livelli di CO può compromettere la salute di gruppi vulnerabili come bambini, donne incinte, anziani o pazienti. Questo avvertimento serve ad aiutare queste persone a evitare l'esposizione prolungata a bassi livelli di CO. Non significa una situazione pericolosa, quindi per favore non farti prendere dal panico.

Quando la concentrazione di CO è superiore a 30 PPM per una durata superiore a 60 minuti o quando la concentrazione di CO è superiore a 40 PPM per una durata superiore a 40

minuti, verrà emesso un avviso di bassa concentrazione di CO. L'avviso di bassa concentrazione di CO specificato nella Sezione 1.3.1 è nettamente diverso dall'avviso di allarme:

differenza	Avviso bassa concentrazione di CO	Avviso allarme
1	L'indicatore Allarme lampeggia 4 volte emettendo segnali acustici a una velocità inferiore.	L'indicatore di allarme lampeggia 5 volte emettendo segnali acustici a una velocità maggiore.
2	L'avviso di bassa concentrazione di CO viene emesso una volta ogni 3-5 minuti.	L'avviso di allarme viene emesso 3 volte ogni 10 secondi.

L'avviso di bassa concentrazione di CO non si interromperà finché la concentrazione di CO non sarà inferiore a 25 PPM.

Importante:

Se senti 4 segnali acustici più lenti ogni 3-5 minuti invece dei suoni di allarme continui, si tratta di un avviso di bassa concentrazione di CO. Non farsi prendere dal panico.

Se l'allarme continua a suonare a brevi intervalli, si tratta di un avviso di allarme. È molto pericoloso, per favore abbandonate immediatamente il posto.

1.4.4 Test

Testare l'allarme CO almeno una volta alla settimana premendo il pulsante TEST, per assicurarsi che il sensore, il cicalino e le spie funzionino correttamente.

Premere il pulsante TEST e gli indicatori di alimentazione, guasto e allarme lampeggeranno una volta contemporaneamente. Se il rilevatore funziona correttamente, verrà effettuato un ciclo di allarme. Se si verifica un malfunzionamento, verrà emesso un avviso di guasto. Attendere almeno 5 secondi se si desidera eseguire nuovamente l'operazione di prova. Durante il test, il display LCD mostra "- - -".

Importante: Si prega di testare il prodotto almeno una volta alla settimana per assicurarsi che l'unità funzioni correttamente.

1.4.5 Tacitazione allarme

Quando il rilevatore è in condizione di allarme e la concentrazione di CO è inferiore a 200 PPM, tenere premuto il pulsante TEST ed entrerà in condizione di silenzio allarme. La condizione di silenzio dell'allarme è la stessa della condizione di allarme, tranne che il cicalino non emette alcun segnale acustico temporaneamente. L'indicatore Allarme continua a lampeggiare. La condizione di silenzio allarme dura meno di 10 minuti. Maggiore è la concentrazione di CO, minore è la durata della condizione di silenzio dell'allarme. Quando la condizione di silenzio dell'allarme termina, la condizione di allarme verrà ripristinata. È inoltre possibile uscire dalla condizione di allarme tenendo premuto il pulsante TEST per un periodo da 1 a 3 secondi. Se CO scompare, uscirà automaticamente dalla condizione di silenzio allarme.

Assicurati di non trovarti in una situazione pericolosa prima dell'allarme operazione di silenzio.

Quando il rilevatore è in condizione di allarme, premere e tenere premuto il pulsante TEST per 3-5 secondi finché l'indicatore di allarme non lampeggia senza alcun segnale acustico, quindi entrerà nella condizione di silenzio dell'allarme. Se si tiene premuto il pulsante TEST e si sentono ancora dei segnali acustici, la concentrazione di CO potrebbe essere superiore a 200 PPM. In questo caso non è possibile silenziare l'allarme.

Quando il rilevatore è in condizione di silenzio allarme, premere e tenere premuto il pulsante TEST finché non si sentono dei segnali acustici, quindi ripristinerà la condizione di allarme.

1.5 Avvisi e gestione dei guasti

1.5.1 Avviso e gestione dei guasti del sensore

Se è presente un guasto nel sensore o nel circuito, verrà emesso un avviso di guasto entro 3 minuti. L'avviso di guasto verrà emesso almeno una volta al minuto fino all'eliminazione del guasto.

Quando viene emesso un avviso di guasto, potrebbe esserci un circuito aperto o un cortocircuito nel sensore. Oppure potrebbe esserci un danno elettronico. Gas volatili come l'alcol etilico possono influenzare il sensore e causare guasti temporanei. In questo caso, sostituire il prodotto con uno nuovo. Quindi spegnere l'unità danneggiata e metterla all'aria pulita per 24 ore e tornerà alla normalità.

Se l'unità non riesce a riprendersi dopo essere stata lasciata all'aria pulita per 24 ore, ciò significa un danno permanente. **Si prega di non utilizzare più il prodotto. Non ripararlo da soli né inviarlo a un punto di assistenza non autorizzato dal produttore.**

Avvertimento: Quando l'allarme è danneggiato in modo permanente, smettere di usarlo. Non ripararlo da soli né inviarlo a un punto di assistenza non autorizzato dal produttore.

1.5.2 Avviso e gestione di batteria scarica

Quando il rilevatore è in funzionamento normale, la capacità della batteria viene controllata ogni minuto. Quando la tensione è inferiore a 3,6 V, verrà emesso un avviso di batteria scarica e il display LCD mostrerà la condizione D come specificato nella Sezione 1.3.1.4.

Quando inizia l'avviso di batteria scarica, le batterie sono in grado di fornire un avviso di batteria scarica solo per un mese o di fornire un avviso di allarme per pochi minuti. Sostituire quindi le batterie AA LR6 il prima possibile.

Importante: Quando si sente un segnale acustico ogni minuto e si vede la condizione D sul display LCD, sostituire immediatamente le batterie LR6 AA. In caso contrario, il rilevatore potrebbe non funzionare correttamente, mettendo a rischio la salute.

1.6 Durata di servizio e avvertenza di fine vita

1.6.1 Durata di servizio

Questo prodotto ha una durata di 10 anni. Dopo l'accensione, il prodotto inizia a cronometrare e quando raggiunge i 10 anni l'unità emetterà un avviso di fine vita. È necessario sostituire il prodotto quando questo viene dato un avvertimento.

Importante: Quando si sentono tre segnali acustici rapidi ad intervalli, significa che la vita dell'unità è terminata. Si prega di sostituire immediatamente il prodotto con uno nuovo.

2. Installazione

2.1 Luoghi di installazione

Installa i prodotti in camera da letto e in soggiorno. Puoi anche installarli nei luoghi in cui ritieni possano esserci perdite di CO. Per assicurarti che le persone possano sentire l'allarme da tutta la zona notte, ti suggeriamo di installare questo prodotto su ogni livello della tua casa.

Per evitare di causare danni al prodotto, prevenire falsi allarmi e fornire prestazioni ottimali, non installare l'unità nei seguenti luoghi:

2.1.1 Non installare l'unità in uno spazio chiuso (come nel mobile della cucina o dietro la tenda).

2.1.2 Non installare l'unità in un luogo che ostruisce (come dietro i mobili)

2.1.3 Non installare l'unità sul pavimento o nel canale dell'acqua.

2.1.4 Non installare vicino a porte e finestre.

2.1.5 Non installare vicino a ventilatori o condizionatori d'aria.

2.1.6 Non installare in prossimità di prese d'aria o canne fumarie.

2.1.7 Non installare in aree in cui la temperatura può facilmente scendere fino a -10°C o superare i 40°C, a meno che non sia particolarmente necessario installare in questo modo.

2.1.8 Non installare in aree in cui sono presenti molto fumo e polvere nera che bloccherebbe il sensore.

2.1.9 Non installare in zone troppo umide.

2.1.10 Non installare vicino a stoviglie o attrezzature da cucina.

2.2 Istruzioni per l'installazione

Installare l'unità in un luogo in cui sia facile per l'utente testarla e utilizzarla. Per il montaggio a parete, l'altezza della posizione di installazione deve essere superiore a 1,5 m. L'unità deve trovarsi ad almeno 0,3 m dal soffitto. Inoltre, l'unità deve mantenere una distanza di 1,5 m dagli angoli, dal lato della parete e dai mobili di grandi dimensioni.

Passaggi di installazione dell'allarme

a) Estrarre la piastra di montaggio e allinearla al muro nella posizione scelta per l'installazione. Segna i fori con un punto di matita. Con l'aiuto del perforatore e del martello, praticare due fori (diametro 6 mm, profondità 40 mm) nei punti contrassegnati.

b) Inserire i due tasselli in plastica nei fori. Fissare la piastra di montaggio alla parete verso l'alto avvitandola.

c) Dopo essersi assicurati che la piastra di montaggio sia fissata alla parete, accendere il rilevatore ed eseguire il test secondo 1.4.4. Se il risultato del test è normale, far scorrere

l'allarme verso il basso sul supporto piastra finché non scatta in posizione.

2.3 Note per l'installazione

- Il rilevatore non può scattare in posizione finché le batterie non sono installate correttamente. Si prega di non forzare l'installazione per evitare danni.
- Se si installa l'allarme in garage, non installare l'allarme vicino alla porta di scarico dei veicoli a motore. Perché quando la tua auto si avvia, verrà scaricata un'alta concentrazione di CO e la CO temporanea che non ucciderà vite umane potrebbe far scattare l'allarme.

Avvertimento: Per garantire che il prodotto sia installato e utilizzato correttamente, deve essere installato rigorosamente secondo questo manuale utente o installato da personale professionale qualificato.

3. Manutenzione

3.1 Influenza di altri gas sul prodotto

I seguenti gas provocano falsi allarmi o danneggiano il sensore:

Metano, propano, isobutano, etilene, etanolo, alcool, isopropanolo, benzene, toluene, acetato di etile, idrogeno, idrogeno solforato e anidride solforosa. Quasi tutti gli spray aerosol, alcolici, vernici, diluenti, solventi, leganti, lacche per capelli, dopobarba, profumi, scarichi di automobili (avviamento a freddo) e alcuni detergenti per la pulizia. Quando il prodotto è esposto ai gas sopra menzionati, esso potrebbero generare falsi allarmi o danneggiarsi in modo permanente. Quando vengono attivati gli allarmi e si avverte odore di gas irritante, potrebbe trattarsi di un falso allarme perché il CO è incolore e inodore. Metti il prodotto in aria pulita, se è ancora in condizione di allarme dopo 30 minuti, significa che il prodotto è stato inquinato. È necessario posizionare l'unità spenta in aria pulita per un lungo periodo. Se il prodotto non si ripristina dopo 24 ore, significa che il sensore è stato danneggiato e non utilizzare più il prodotto.

Importante: Se il prodotto è inquinato da altri gas, posizionare l'unità di spegnimento in aria pulita. Se il prodotto non si ripristina entro 24 ore, non utilizzarlo più.

3.2 Pulizia e manutenzione

Il prodotto deve essere mantenuto pulito durante l'uso, altrimenti le sue prestazioni verranno influenzate e potrebbero persino causare danni all'allarme. Deve essere pulito e testato una volta al mese nel modo seguente.

3.2.1 Rimuovere la polvere con un'aspirapolvere.

3.2.2 Strofinare la superficie con un panno morbido umido e strizzato.

3.2.3 Premere il pulsante TEST e assicurarsi che il rilevatore funzioni correttamente, quindi reinstallarlo per l'uso.

Non pulire l'allarme con sostanze chimiche come alcol, benzina, detergenti, ecc., altrimenti potrebbe danneggiarlo.

Importante: Pulire il prodotto una volta al mese. Non pulire l'allarme con detergenti chimici.

3.3 Consigli per la manutenzione

- Non spruzzare aerosol chimici come deodoranti per ambienti, lacca per capelli, profumi, insetticidi o vernici spray vicino all'allarme.
- Non verniciare l'allarme CO. Se è necessario dipingere il muro e il pavimento, inserire prima l'allarme in un sacchetto di plastica pulito. Dopo che l'odore è stato completamente volatilizzato, installare nuovamente l'allarme.
- Non ostruire o coprire la presa d'aria dell'allarme con colla adesiva o altro.
- Se il rilevatore cade a terra, sollevarlo per verificare se la batteria è fissata bene. Dopo esserti assicurato che la batteria sia installata correttamente, premere nuovamente il pulsante TEST per vedere se le funzioni funzionano bene prima di installarla nuovamente.

3.4 Rischio di smantellamento e riparazione dell'allarme senza autorizzazione

Il rilevatore è stato calibrato prima di lasciare la fabbrica. Se lo si smonta senza autorizzazione e si modifica qualsiasi componente o software, si potrebbero causare falsi allarmi o malfunzionamenti. Si prega quindi di non smontare o modificare alcun componente o programma.

Avvertimento: Si prega di non smontare o modificare alcun componente o programma, altrimenti ciò causerà malfunzionamenti.

4. Informazioni sul monossido di carbonio

4.1 Informazioni generali sul monossido di carbonio

Il monossido di carbonio è un gas incolore e inodore che può causare la morte delle persone e si genera quando brucia qualsiasi materiale combustibile. Quando si brucia il materiale combustibile in uno spazio limitato, verrà generata una concentrazione più elevata di monossido di carbonio. Quando le persone assorbono una certa quantità di monossido di carbonio, moriranno. Ora le Commissioni per la sicurezza dei prodotti di consumo di molti paesi hanno messo in guardia il pubblico dai danni provocati dai gas velenosi per la famiglia e hanno fatto del monossido di carbonio il primo problema di sicurezza pubblica.

4.2 Possibili fonti di monossido di carbonio

In casa, il monossido di carbonio può essere generato da apparecchiature di riscaldamento e combustione, come fornelli, scaldabagno, caminetti, griglie a carbone, forni a gas naturale, dispositivi di riscaldamento, microgeneratore e così via. Anche i veicoli che circolano nei garage annessi possono produrre CO.

Quando questi dispositivi sono ben ventilati o in normali condizioni di lavoro, la quantità di monossido di carbonio sarà minima e verrà scaricata rapidamente senza arrecare danni alle persone. Ma quando manca l'ossigeno o la combustione non è sufficiente, oppure i dispositivi hanno problemi, si genera monossido di carbonio ad alta concentrazione. Poiché la ventilazione non è buona e il monossido di carbonio non viene emesso rapidamente, l'elevata concentrazione di monossido di carbonio verrà accumulata in

misura tale da danneggiare la salute delle persone.

Avvertimento: Il prodotto indica solo la presenza di monossido di carbonio e avvisa le persone di affrontare la situazione o di andarsene. Non può impedire il verificarsi di CO.

4.3 Sintomi di avvelenamento da monossido di carbonio

- Sintomi lievi comuni:

Leggero mal di testa, nausea, vomito, affaticamento.

- Sintomi medi comuni

Mal di testa, sonnolenza, confusione, battito cardiaco accelerato.

- Sintomi gravi comuni:

Convulsioni, perdita di coscienza, insufficienza cardiorespiratoria, lesioni cerebrali, morte.

I bambini piccoli e gli anziani possono essere più vulnerabili. Si prega di prestare attenzione alle persone ad alto rischio perché potrebbero vivere una situazione più pericolosa ad un certo livello.

Se avvertite sintomi anche lievi di avvelenamento da monossido di carbonio, consultate immediatamente il vostro medico!

Avvertimento: Il prodotto potrebbe non prevenire gli effetti cronici dell'esposizione al monossido di carbonio. E potrebbe non salvaguardare completamente le persone particolarmente a rischio.

4.4 Cosa fare quando suona la sveglia.

Avvertimento: Il monossido di carbonio è un gas velenoso che può uccidere la vita delle persone. Quando il prodotto emette un allarme, significa che si è formato monossido di carbonio ed è molto pericoloso.

Poiché il monossido di carbonio può uccidere la vostra vita, se il prodotto emette un allarme, intraprendete le seguenti azioni:

- 1) Smettere di utilizzare tutti gli apparecchi a combustione e assicurarsi che siano spenti. Apri rapidamente porte e finestre. Accendere i sistemi di ventilazione e di scarico.
- 2) Assicurarsi che tutte le persone si muovano immediatamente all'aria aperta. Chiama il servizio di emergenza per chiedere aiuto. Non rientrare nei locali finché l'allarme non si ferma e rimane in condizioni normali.
- 3) Ottenere assistenza medica per chiunque soffra degli effetti dell'avvelenamento da monossido di carbonio.
- 4) Se l'allarme si riattiva entro 24 ore, ripetere i passaggi precedenti e chiamare un tecnico qualificato per indagare sulle fonti di CO provenienti da apparecchiature e apparecchi a combustione e per verificare se il sistema di ventilazione e di scarico funziona correttamente. Se durante l'ispezione vengono identificati problemi, interrompere immediatamente l'uso dell'attrezzatura. Lasciarlo riparare da un tecnico qualificato.

5. Elenco degli accessori

Il prodotto esce dalla fabbrica con i seguenti accessori:

No.	Nome dell'accessorio	Quantità
1	Allarme CO	1
2	Piastra di montaggio	1
3	Vite	2
4	Ancoraggio in plastica	2
5	Manuale d'uso	1

Questo manuale utente è molto importante per l'utilizzo del prodotto, si prega di leggerlo attentamente e di conservarlo con cura. La nostra azienda non si assume alcuna responsabilità se il prodotto viene danneggiato a causa di fattori umani che causano una perdita.

Grazie per aver acquistato i nostri prodotti!

Smaltimento corretto del prodotto



Questo marchio indica che il prodotto non deve essere smaltito nell'UE con gli altri rifiuti domestici. Per prevenire danni all'ambiente o all'uomo causati da uno smaltimento non controllato dei rifiuti, riciclare il materiale in modo responsabile per promuovere il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Per restituire il dispositivo dismesso, rivolgersi agli appositi centri di raccolta o contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto. Essi possono provvedere al riciclo in piena sicurezza per l'ambiente.

ES - Instrucciones de operación Alarma de monóxido de carbono - cod 96161

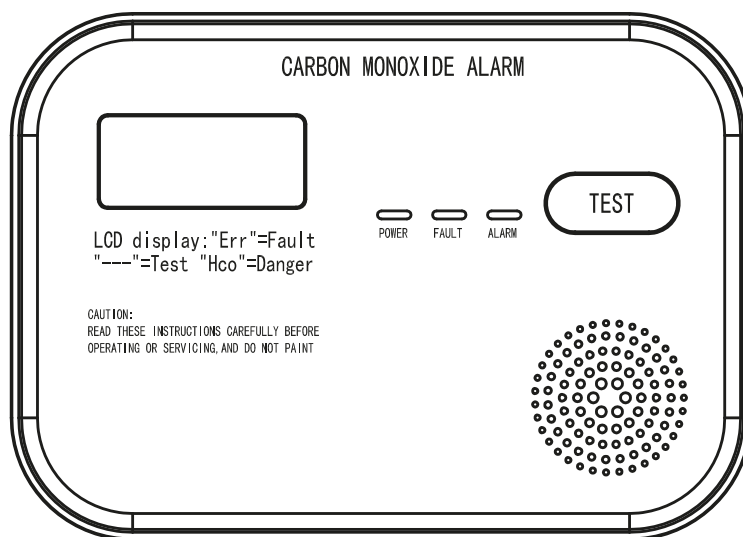


Imagen del producto / Modelo N°: KD-218A

Breve introducción

Gracias por adquirir esta alarma de monóxido de carbono producida por nuestra empresa. Asegúrese de leer detenidamente este manual de usuario antes de utilizar el producto. Este manual de usuario se aplica al modelo KD-218°

Este producto tiene las siguientes características: Esta alarma ha sido diseñada y probada para detectar CO en un entorno residencial. Implementa la norma BS EN 50291-1:2018. Utiliza un sensor electroquímico y tiene alta sensibilidad, rendimiento estable, fuerte antiinterferencia, tamaño pequeño y larga vida útil. Puede proporcionar advertencia de falla del sensor, advertencia de batería baja, advertencia de fin de vida útil y advertencia de baja concentración de CO.

IMPORTANTE: Asegúrese de leer detenidamente este manual de usuario antes de utilizar el producto.

Esta alarma de monóxido de carbono está diseñada para detectar monóxido de carbono y NO puede usarse para detectar humo ni ningún otro gas. Como el área de cobertura de detección de CO es limitada, le recomendamos instalar alarmas de CO en cada habitación de su hogar para proteger a toda la familia de manera efectiva.

Distribuzione



PADOVA (Italy)

Contenido

1. Características y especificaciones del producto

- 1.1 Parámetros eléctricos
- 1.2 Breve introducción del producto
 - 1.2.1 Estructura del producto
 - 1.2.2 Función de las piezas
- 1.3 Indicación de información y encendido
 - 1.3.1 Indicación de información
 - 1.3.2 Encendido
- 1.4 Característica de funcionamiento
 - 1.4.1 Funcionamiento normal
 - 1.4.2 Condición de alarma
 - 1.4.3 Advertencia de baja concentración de CO
 - 1.4.4 Pruebas
 - 1.4.5 Silencio de alarma
- 1.5 Advertencias y manejo de fallas
 - 1.5.1 Advertencia y manejo de fallas del sensor
 - 1.5.2 Advertencia y manejo de batería baja
- 1.6 Vida útil y aviso de fin de vida útil
 - 1.6.1 Vida útil

- 1.6.2 Advertencia de fin de vida útil

2. Instalación

- 2.1 Lugares de instalación
- 2.2 Instrucciones de instalación
- 2.3 Notas para la instalación

3. Mantenimiento

- 3.1 Influencia de otros gases en el producto
- 3.2 Limpieza y mantenimiento
- 3.3 Consejos de mantenimiento
- 3.4 Peligro de desmontar y reparar la alarma sin autorización

4. Información sobre el monóxido de carbono

- 4.1 Información general sobre monóxido de carbono
- 4.2 Posibles fuentes de monóxido de carbono
- 4.3 Síntomas de intoxicación por CO
- 4.4 Qué hacer cuando suena la alarma

5. Lista de accesorios

1. Características y especificaciones del producto

1.1 Parámetros eléctricos

Gas detectado: monóxido de carbono

Dimensión: 107*77*36mm

Peso: 116g

Alimentación: 3 pilas AA LR6

Advertencia de batería baja: cuando el voltaje es inferior a 3,6 V, se emite una advertencia de batería baja.

La unidad aún puede funcionar correctamente durante 7 días después de la advertencia.

Vida útil de la batería: 2 años

Condiciones de trabajo: temperatura de -10 °C a +45 °C, 0-93 % de humedad relativa

Corriente de reposo: <30uA

Corriente de alarma: <65mA

Alarma sonora: >85 dB (3 m de la unidad)

Rango de concentración mostrado: 10—550PPM

Precisión de la pantalla digital:

A) 30 ppm ±6 ppm

B) 50 ppm ±10 ppm

C) 100 ppm ±15%

D) 300 ppm ±15%

Tiempos de respuesta de alarma: cumple con BS EN 50291-1:2018

Condición	concentración de CO	Sin alarma antes	Con alarma antes
A	27±3 PPM	120 min	--
B	55±5 PPM	60 min	90 min
C	110±10 PPM	10 min	40 min
D	330±30P MM	--	3 min

Advertencia de concentración baja de CO: cuando la concentración de CO es superior a 30 ppm durante más de 60 minutos, o cuando la concentración de CO es superior a 40 ppm durante más de 40 minutos, se emitirá una advertencia de concentración baja de CO.

Salir de la condición de alarma: cuando la concentración de CO es inferior a 40 ppm, la alarma finalizará automáticamente.

Indicador de encendido: parpadea aproximadamente cada 45 segundos.

Advertencia de falla: cuando ocurre una falla, se dará una advertencia de falla dentro de los 3 minutos.

Lugar adecuado: Local doméstico. Vida útil del producto: 10 años.

Importante:

Después de 10 años de vida útil, deje de utilizar el producto por su seguridad y deséchelo de acuerdo con las leyes y normativas locales.

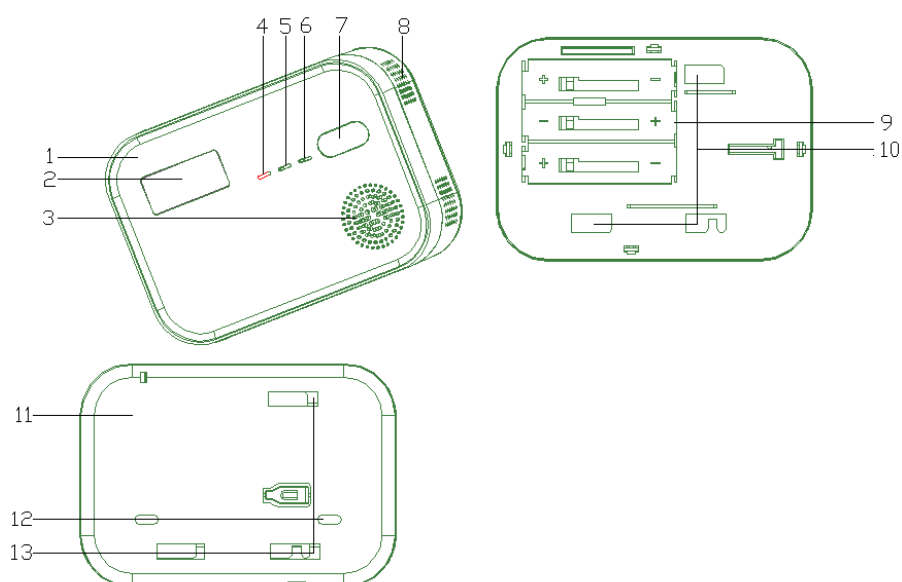
1.2 Breve introducción del producto

1.2.1 Estructura del producto

La estructura del KD-218A es la siguiente:

Figura 1

- 1: Alarma de CO.
- 2: pantalla LCD.
- 3: Zumbador.
- 4: Indicador de encendido.
- 5: Indicador de fallo.
- 6: Indicador de alarma.
- 7: Botón de prueba.
- 8: Entrada del sensor.
- 9: Compartimento de pilas.
- 10: Orificio de montaje.
- 11: Placa de montaje.
- 12: Orificio para tornillo.
- 13: Hebilla.



1.2.2 Función de las piezas

- 1) Alarma de CO: Todo el producto.
- 2) Pantalla LCD: muestra los parámetros del detector.

- 3) Buzzer: Sirena del detector.
- 4) Indicador de energía: Luz verde que se utiliza para indicación de energía.
- 5) Indicador de falla: Luz amarilla que se utiliza para indicación de falla.
- 6) Indicador de alarma: Luz roja que se utiliza para indicación de alarma.
- 7) Botón de prueba: Para prueba y silencio de alarma.
- 8) Entrada del sensor: Entrada de gas.
- 9) Compartimento de la batería: Dónde instalar la batería.
- 10) Orificio de montaje: Orificio para la hebilla.
- 11) Placa de montaje: La placa a la que se fija el detector como soporte.
- 12) Orificio para tornillos: Orificio para instalación de tornillos.
- 13) Hebilla: Para fijar el detector a la placa de montaje.

1.3 Indicación de información y encendido

1.3.1 Indicación de información

1.3.1.1 Cuadro de indicación de información

Información	Estado	Funzioni
Aviso de encendido	El indicador de encendido, el indicador de falla y el indicador de alarma parpadearán al mismo tiempo y el timbre emitirá un pitido al mismo tiempo.	Indica que la fuente de alimentación está normalmente conectada. La luz indicadora está encendida y el timbre puede sonar normalmente, lo que indica que las luces indicadoras y el timbre están funcionando normalmente; de lo contrario, hay una falla.
Operación normal	El indicador de encendido parpadea al menos una vez por minuto.	Indica que el detector está en funcionamiento normal.
Advertencia de batería baja	El indicador de fallo parpadea con un pitido al menos una vez por minuto.	Indica que es necesario reemplazar las baterías.
Advertencia de falla	El indicador de fallo parpadeará dos veces con pitidos. Se dará una advertencia de falla al menos una vez por minuto cuando se detecte una falla.	Indica que hay una falla en el sensor o circuito. Se dará una advertencia de falla al menos una vez por minuto hasta que se elimine la falla.
Advertencia de fin de vida	El indicador de falla parpadeará 3 veces con pitidos. El aviso de fin de vida se dará al menos una vez por minuto.	Indica el final de la vida útil de la unidad.
Advertencia de alarma	El indicador de alarma parpadea 5 veces con pitidos. Eso hace un ciclo de alarma. El aviso de alarma se realizará 3 veces cada 10 segundos.	Indica condición de alarma y se detectan concentraciones peligrosas de CO.

Silencio de alarma	Cuando el detector esté en condición de alarma, presione y mantenga presionado el botón TEST, luego entrará en la condición de silencio de alarma. La condición de silencio de la alarma es la misma que la condición de alarma, excepto que el timbre no suena. temporalmente. El indicador de alarma todavía parpadea. La condición de silencio de alarma dura menos de 10 minutos.	Indica condición de alarma sin pitidos, solo cuando la concentración de CO es inferior a 200 PPM.
Advertencia de baja concentración de CO	El indicador de alarma parpadeará 4 veces con pitidos a una velocidad más lenta. Se emitirá un aviso de baja concentración de CO al menos una vez cada cinco minutos y el intervalo será de al menos 3 minutos.	Indica que se detecta una baja concentración de CO.
Pruebas	Presione el botón TEST y el indicador de encendido, falla y alarma parpadearán una vez al mismo tiempo. Si el detector funciona correctamente, se generará un ciclo de alarma. Si hay un mal funcionamiento, se emitirá una advertencia de fallo.	Para pruebas manuales.

1.3.1.2 LCD information



LCD a screen

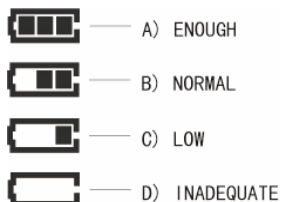
La pantalla LCD puede mostrar la concentración de CO, el nivel de la batería, la advertencia de falla, la advertencia de fin de vida útil, el aviso de encendido y la operación de prueba.

1.3.1.3 Aviso de encendido



Indica l'accensione.

1.3.1.4 Nivel de batería



- A) Suficiente
- B) Normal
- C) Baja
- D) Se emitirá un aviso de batería baja.

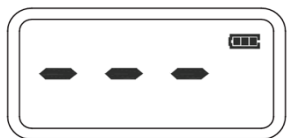
1.3.1.5 Concentración de CO



La pantalla LCD muestra la concentración de CO en PPM.
Cuando la concentración de CO es inferior a 10 PPM, muestra 0 PPM.
Cuando la concentración de CO es superior a 550 PPM, muestra "Hco".

Cuando la concentración de CO es superior a 550 PPM, es muy peligroso.

1.3.1.6 Operación de prueba



Indica que la prueba está en progreso.

1.3.1.7 Aviso de fallo



Indica aviso de avería.

1.3.1.8 Advertencia de fin de vida útil



Indica el final de la vida útil de la unidad y es necesario reemplazar el producto.

1.3.1.9 Aviso de encendido

Cuando las baterías estén instaladas y el detector esté encendido, se mostrará un mensaje de encendido. Indica que la fuente de alimentación está normalmente conectada y que las luces indicadoras y el timbre funcionan normalmente.

La pantalla LCD muestra "EN".

1.3.1.10 Nivel de batería

Cuando el detector está en funcionamiento normal, el indicador de Encendido parpadea cada 45 segundos. Si se detecta una baja concentración de CO pero no se ha activado la alarma, el intervalo será inferior a 45 segundos.

La pantalla LCD muestra el nivel de la batería todo el tiempo.

1.3.1.11 Advertencia de batería baja

Cuando el voltaje es inferior a 3,6 V, se emitirá una advertencia de batería baja al menos una vez por minuto.

La pantalla LCD muestra la condición D como se especifica en 1.3.1.4.

1.3.1.12 Aviso de fallo

Si hay una falla en el sensor o circuito, se dará una advertencia de falla dentro de los 3 minutos. Se realizará un aviso de avería al menos una vez cada minuto hasta que se elimine la avería.

La pantalla LCD muestra "Err" cuando se da una advertencia de falla.

1.3.1.13 Aviso de fin de vida útil

Cuando el detector haya estado funcionando durante aproximadamente 10 años, se dará una advertencia de fin de vida útil. El producto ya no se puede utilizar.

La pantalla LCD muestra "Fin" cuando se da una advertencia de fin de vida útil de la unidad.

1.3.1.14 Aviso de alarma

El tiempo de respuesta de alarma de este detector cumple con EN 50291. En condición de alarma, se realizarán al menos tres ciclos de alarma y el intervalo entre cada ciclo será inferior a 10 segundos. La alarma finalizará automáticamente en 6 minutos cuando desaparezca el CO.

1.3.1.15 Silencio de alarma

Cuando el detector esté en condición de alarma y la concentración de CO sea inferior a 200 PPM, presione y mantenga presionado el botón TEST y entrará en la condición de silencio de alarma. La condición de silencio de alarma es la misma que la condición de alarma excepto que el timbre no suena temporalmente. El indicador de alarma todavía parpadea. La condición de silencio de alarma dura menos de 10 minutos. Presione el botón TEST en la condición de silencio de alarma y se recuperará la condición de alarma inmediatamente.

1.3.1.16 Advertencia de baja concentración de CO

Cuando la concentración de CO es superior a 30 ppm durante más de 60 minutos, o cuando la concentración de CO es superior a 40 ppm durante más de 40 minutos, se emitirá una advertencia de concentración baja de CO cada 3 a 5 minutos. La advertencia de baja concentración de CO es claramente diferente de la advertencia de alarma; consulte la Sección 1.3.1.1.

1.3.1.17 Pruebas

Cuando el detector esté en funcionamiento normal, presione el botón TEST y se realizará la prueba. Si el detector está en condición de alarma, entrará en condición de silencio de alarma.

1.3.2 Encendido

Este producto tiene un compartimento para pilas con clavija roja. Utilice 3 pilas alcalinas AA LR6 reemplazables. La duración de la batería es normalmente de al menos 2 años.

El detector se encenderá después de instalar 3 baterías AA LR6.

Presione la clavija roja de la batería e instale las baterías de acuerdo con las marcas de polaridad en el compartimiento de la batería.

Si el mensaje de encendido cumple con el contenido de la Sección 1.3.1, significa que el timbre y las luces indicadoras están funcionando normalmente. El detector entrará en funcionamiento normal dentro de 20 a 30 segundos después del encendido.

El detector debe encenderse en aire limpio sin monóxido de carbono. De lo contrario, se puede dar una advertencia de alarma inmediatamente.

Advertencia: El detector debe encenderse en aire limpio sin monóxido de carbono. De lo contrario, se

puede dar una advertencia de alarma inmediatamente.

1.4 Característica de funcionamiento

1.4.1 Funcionamiento normal

El detector entrará en funcionamiento normal dentro de 20 a 30 segundos después del encendido. El indicador de encendido parpadea cada 45 segundos. Cuando hay CO en el aire, el indicador de encendido parpadea cada 30 segundos. El indicador de fallo y el indicador de alarma están apagados.

1.4.2 Condición de alarma

El tiempo de respuesta de alarma del detector cumple con EN 50291. La alarma no se detendrá hasta que la concentración de CO sea inferior a 40 ppm. Coloque el detector en aire limpio, la alarma finalizará automáticamente en 6 minutos, o puede salir de la condición de alarma presionando y manteniendo presionado el botón TEST durante 1 a 3 segundos.

Importante: Cuando escuche pitidos sucesivos, significa alta concentración de CO. Usted y todo el personal deberán abandonar el lugar peligroso de inmediato y buscar ayuda.

1.4.3 Advertencia de baja concentración de CO

En la vida diaria, a menudo pueden producirse niveles bajos de monóxido de carbono. Por ejemplo, fumar cigarrillos, encender velas y aparatos que queman gas pueden producir bajas concentraciones de CO. Aunque puede que no cause daño a las personas normales, la exposición prolongada a niveles bajos de CO puede perjudicar la salud de grupos vulnerables como los niños y las mujeres embarazadas, ancianos o pacientes. Esta advertencia es para ayudar a estas personas a evitar la exposición prolongada a niveles bajos de CO. No significa una situación peligrosa, así que no entre en pánico.

Cuando la concentración de CO es superior a 30 ppm durante más de 60 minutos, o cuando la concentración de CO es superior a 40 ppm durante más de 40 minutos, se emitirá una advertencia de concentración baja de CO. La advertencia de baja concentración de CO que se ha especificado en la Sección 1.3.1 es claramente diferente de la advertencia de alarma:

diferencia	Advertencia de baja concentración de CO	Advertencia de alarma
1	El indicador de alarma parpadea 4 veces con pitidos a una velocidad más lenta.	El indicador de alarma parpadea 5 veces con pitidos a mayor velocidad.
2	La advertencia de baja concentración de CO se emite una vez cada 3 a 5 minutos.	La advertencia de alarma se emite 3 veces cada 10 segundos.

La advertencia de alarma se emite 3 veces cada 10 segundos.

Importante: Si escucha 4 pitidos más lentos cada 3 a 5 minutos en lugar de sonidos de alarma continuos, es una advertencia de baja concentración de CO. No tenga miedo. Si su alarma suena continuamente con intervalos cortos, es una advertencia de alarma. Es muy peligroso, abandone el lugar inmediatamente.

1.4.4 Pruebas

Pruebe la alarma de CO al menos una vez a la semana presionando el botón TEST para asegurarse de que el sensor, el timbre y las luces indicadoras estén funcionando correctamente.

Presione el botón TEST y los indicadores de Encendido, Falla y Alarma parpadearán una vez al mismo tiempo. Si el detector funciona correctamente, se generará un ciclo de alarma. Si hay un mal funcionamiento, se emitirá una advertencia de fallo.

Espere al menos 5 segundos si desea realizar la operación de prueba nuevamente.

Durante la prueba, la pantalla LCD muestra "- - -".

Importante: Pruebe el producto al menos una vez a la semana para asegurarse de que la unidad funcione correctamente.

1.4.5 Silencio de alarma

Cuando el detector esté en condición de alarma y la concentración de CO sea inferior a 200 PPM, presione y mantenga presionado el botón TEST y entrará en la condición de silencio de alarma. La condición de silencio de alarma es la misma que la condición de alarma excepto que el timbre no suena temporalmente. El indicador de alarma todavía parpadea. La condición de silencio de alarma dura menos de 10 minutos. Cuanto mayor sea la concentración de CO, más breve será la condición de silencio de la alarma. Cuando finalice la condición de silencio de alarma, se recuperará la condición de alarma. También puede salir de la condición de alarma presionando y manteniendo presionado el botón TEST durante 1 a 3 segundos. Si el CO desaparece, saldrá automáticamente de la condición de silencio de alarma.

Asegúrese de no encontrarse en una situación peligrosa antes de silenciar la alarma.

Cuando el detector esté en condición de alarma, presione y mantenga presionado el botón TEST durante 3 a 5 segundos hasta que vea que el indicador de alarma parpadea sin pitido, luego entrará en la condición de silencio de alarma. Si mantiene presionado el botón TEST y aún escucha pitidos, la concentración de CO puede ser superior a 200 PPM. En este caso, no podrá silenciar la alarma.

Cuando el detector esté en condición de silencio de alarma, presione y mantenga presionado el botón TEST hasta que escuche un pitido, luego se recuperará la condición de alarma.

1.5 Advertencias y manejo de fallas

1.5.1 Advertencia y manejo de fallas del sensor

Si hay una falla en el sensor o circuito, se dará una advertencia de falla dentro de los 3 minutos. Se realizará un aviso de avería al menos una vez cada minuto hasta que se elimine la avería.

Cuando se da una advertencia de falla, puede haber un circuito abierto o un cortocircuito en el sensor. O puede haber daños electrónicos. Los gases volátiles como el alcohol etílico pueden afectar el sensor y provocar una falla temporal. En este caso, reemplace el producto por uno nuevo. Luego apague la unidad dañada y colóquela en aire limpio durante 24 horas y volverá a la normalidad.

Si la unidad no puede recuperarse después de haber sido colocada en aire limpio durante 24 horas, eso significa daño permanente. **Por favor, no utilices más el producto. No lo repare usted mismo ni lo envíe a un punto de servicio que no esté autorizado por el fabricante.**

Advertencia: Cuando la alarma esté dañada permanentemente, deje de usarla. No lo repare usted mismo ni lo envíe a un punto de servicio que no esté autorizado por el fabricante.

1.5.2 Advertencia y manejo de batería baja

Cuando el detector está en funcionamiento normal, la capacidad de la batería se comprueba cada minuto. Cuando el voltaje es inferior a 3,6 V, se dará una advertencia de batería baja y la pantalla LCD mostrará la condición D como se especifica en la Sección 1.3.1.4.

Cuando comienza la advertencia de batería baja, las baterías solo son capaces de dar una advertencia de batería baja durante un mes o una advertencia de alarma durante unos minutos. Por lo tanto, reemplace las baterías AA LR6 lo antes posible.

Importante: Cuando escuche un pitido cada minuto y vea la condición D en la pantalla LCD, reemplace las baterías LR6 AA inmediatamente. De lo contrario, es posible que el detector no funcione correctamente, lo que pondrá en peligro su salud.

1.6 Vida útil y aviso de fin de vida útil

1.6.1 Vida útil

Este producto tiene una vida útil de 10 años. Después del encendido, el producto comienza a cronometrar y cuando llega a los 10 años la unidad dará una advertencia de fin de vida útil. Debe reemplazar el producto cuando se dé esta advertencia.

1.6.2 Advertencia de fin de vida útil

El aviso de fin de vida se realizará al menos una vez cada minuto, tal y como se ha especificado en el apartado 1.3.1.

Si el detector se enciende o apaga con frecuencia, puede provocar un error de sincronización. Por lo tanto, no encienda ni apague el detector con frecuencia. Y verifique con frecuencia la fecha de fabricación del producto para ver si ha caducado.

Importante: Cuando escuche tres pitidos rápidos a intervalos, significa que la vida útil de la unidad ha finalizado. Reemplace el producto por uno nuevo inmediatamente.

2. Instalación

2.1 Lugares de instalación

Instale los productos en dormitorios y salas de estar. También puedes instalarlos en los lugares donde creas que puede haber fugas de CO. Para asegurarse de que las personas puedan escuchar la alarma desde todas las áreas para dormir, le sugerimos que instale este producto en cada nivel de su hogar.

Para evitar causar daños al producto, evitar falsas alarmas y proporcionar un rendimiento óptimo, no instale la unidad en los siguientes lugares:

2.1.1 No instale la unidad en un espacio cerrado (como en el gabinete de la cocina o detrás de la cortina).

2.1.2 No instale la unidad en un lugar obstructivo (como detrás de los muebles).

2.1.3 No instale la unidad en el suelo o en el canal de agua.

2.1.4 No lo instale cerca de puertas y ventanas.

2.1.5 No lo instale cerca de un ventilador o aire acondicionado.

2.1.6 No lo instale cerca de respiraderos o conductos de humos.

2.1.7 No lo instale en áreas donde la temperatura pueda descender fácilmente a -10 °C o exceder los 40 °C, a menos que necesite especialmente una instalación de esta manera.

2.1.8 No lo instale en áreas donde haya mucho negro de lámpara y polvo que bloqueará el sensor.

2.1.9 No lo instale en áreas demasiado húmedas.

2.1.10 No lo instale cerca de utensilios o equipos de cocina.

2.2 Instrucciones de instalación

Instale la unidad donde sea fácil para el usuario probarla y operarla. Para montaje en pared, la altura de la posición de instalación debe ser superior a 1,5 m. La unidad debe estar al menos a 0,3 m del techo. Además, la unidad debe mantenerse a 1,5 m de distancia de las esquinas, paredes y muebles grandes.

Pasos de instalación de alarma

a) Saque la placa de montaje y alinéela con la pared en la posición que haya elegido para la instalación. Marca los agujeros con un punto de lápiz. Con la ayuda de un punzón y un martillo, haga dos agujeros (6 mm de diámetro, 40 mm de profundidad) en los puntos marcados.

b) Inserte los dos anclajes de plástico en los agujeros. Fije la placa de montaje a la pared hacia arriba atornillándola.

c) Después de asegurarse de que la placa de montaje esté fijada a la pared, encienda el detector y pruebe de acuerdo con 1.4.4. Si el resultado de la prueba es normal, deslice la alarma hacia abajo sobre la placa de montaje hasta que encaje en su lugar.

2.3 Notas para la instalación

□ El detector no puede encajar en su lugar hasta que las baterías estén instaladas correctamente. No fuerce la instalación para evitar daños.

□ Si instala la alarma en el garaje, no la instale cerca del puerto de escape de vehículos motorizados. Porque cuando su automóvil arranca, se descargará una alta concentración de CO y el CO temporal que no matará vidas puede provocar la alarma.

Advertencia: Para garantizar que el producto se instale y utilice correctamente, debe instalarse estrictamente de acuerdo con este manual del usuario o ser instalado por personal profesional calificado.

3. Mantenimiento

3.1 Influencia de otros gases en el producto

Los siguientes gases causan falsas alarmas o dañan el sensor:

Metano, propano, isobutano, etileno, etanol, alcohol, isopropanol, benceno, tolueno, acetato de etilo, hidrógeno, sulfuro de hidrógeno y dióxido de azufre. Casi todos los aerosoles, bebidas alcohólicas, pinturas, diluyentes, disolventes, aglutinantes, lacas para el cabello, lociones para después del afeitado, perfumes, escapes de automóviles (arranque en frío) y algunos detergentes de limpieza. Cuando el producto se expone a los gases mencionados anteriormente, puede generar falsas alarmas o dañarse permanentemente. Cuando se activan las alarmas y huele gas irritante, puede ser una falsa alarma porque el CO es incoloro e inodoro. Coloque el producto en aire limpio; si todavía está en condición de alarma 30 minutos después, significa que el producto ha sido contaminado. Debe colocar la unidad de apagado en aire limpio durante un tiempo prolongado. Si el producto no se recupera 24 horas después, significa que el sensor se ha dañado y no utilice más el producto.

Importante: Si el producto está contaminado por otros gases, coloque la unidad de apagado en aire limpio. Si el producto no se recupera 24 horas después, no lo utilice más.

3.2 Limpieza y mantenimiento

El producto debe mantenerse limpio cuando se utilice, o su rendimiento se verá afectado e incluso podría causar daños a la alarma. Se limpiará y probará una vez al mes de la siguiente manera.

3.2.1 Quitar el polvo con aspiradora.

3.2.2 Frote la superficie con un paño suave húmedo y escurrido.

3.2.3 Presione el botón TEST y asegúrese de que el detector funcione correctamente, luego vuelva a instalarlo para usarlo.

No limpie la alarma con productos químicos como alcohol, gasolina, limpiadores, etc., ya que podría dañarla.

Importante: Limpiar el producto una vez al mes. No limpie la alarma con un limpiador químico.

3.3 Consejos de mantenimiento

- ☐ No rocíe aerosoles químicos como ambientadores, lacas para el cabello, perfumes, insecticidas o pintura en aerosol cerca de la alarma.
- ☐ No pinte la alarma de CO. Si necesita pintar la pared y el piso, primero coloque la alarma en una bolsa de plástico limpia. Después de que el olor se haya volatilizado por completo, instale la alarma nuevamente.
- ☐ No bloquee ni cubra el orificio de ventilación de la alarma con pasta adhesiva u otras cosas.
- ☐ Si el detector cae al suelo, levántelo para comprobar si la batería está bien fijada. Después de asegurarse de que la batería esté bien instalada, presione nuevamente el botón TEST para ver si las funciones funcionan bien antes de instalarla nuevamente.

3.4 Peligro de desmontar y reparar la alarma sin autorización

El detector ha sido calibrado antes de salir de fábrica. Si lo desmantela sin permiso y cambia cualquier componente o software, puede causar falsas alarmas o mal funcionamiento. Por lo tanto, no desmonte ni modifique ningún componente o programa.

Advertencia: No desmonte ni modifique ningún componente o programa, ya que provocará un mal funcionamiento.

4. Información sobre el monóxido de carbono

4.1 Información general sobre monóxido de carbono

El monóxido de carbono es un gas incoloro e inodoro que puede provocar la muerte de personas y se generará cuando se queme cualquier material combustible. Al quemar material combustible en una habitación limitada, se generará una mayor concentración de monóxido de carbono. Cuando las personas absorben una cierta cantidad de monóxido de carbono, mueren. Ahora, las Comisiones de Seguridad de Productos de Consumo de muchos países han advertido al público sobre el daño del gas venenoso familiar mortal y han convertido el veneno de monóxido de carbono en el primer problema de seguridad pública.

4.2 Posibles fuentes de monóxido de carbono

En el hogar, el monóxido de carbono puede generarse a partir de equipos de calefacción y combustión, como estufas, calentadores de agua, chimeneas, parrillas de carbón, hornos de gas natural, dispositivos de calefacción, microgeneradores, etc. Los vehículos que circulan en garajes adjuntos también pueden

producir CO.

Cuando estos dispositivos están bien ventilados o en condiciones normales de funcionamiento, la cantidad de monóxido de carbono será pequeña y se descargará rápidamente sin dañar a las personas. Pero cuando falta oxígeno o la combustión no es suficiente, o los aparatos tienen problemas, se generará una alta concentración de monóxido de carbono. Debido a que la ventilación no es buena y el monóxido de carbono no se emite rápidamente, la alta concentración de monóxido de carbono se acumulará hasta el punto de dañar la salud de las personas.

Advertencia: El producto sólo indica la presencia de monóxido de carbono y advierte a las personas que enfrenten la situación o se vayan. No puede evitar que se produzca CO.

4.3 Síntomas de intoxicación por CO

□ Síntomas leves comunes:

Ligero dolor de cabeza, náuseas, vómitos, fatiga.

□ Síntomas medios comunes

Dolor de cabeza, somnolencia, confusión, frecuencia cardíaca rápida.

□ Síntomas graves comunes:

Convulsiones, pérdida del conocimiento, insuficiencia cardiorrespiratoria, lesión cerebral, muerte.

Los niños pequeños y los ancianos pueden ser más vulnerables. Preste atención a las personas de alto riesgo porque pueden experimentar una situación más peligrosa en cierto nivel.

Si experimenta incluso síntomas leves de intoxicación por CO, ¡consulte a su médico inmediatamente!

Advertencia: Es posible que el producto no prevenga los efectos crónicos de la exposición al monóxido de carbono. Y es posible que no proteja completamente a las personas que corren un riesgo especial.

4.4 Qué hacer cuando suena la alarma

Advertencia: El monóxido de carbono es un gas venenoso que puede acabar con la vida de las personas.

Cuando el producto suena, significa que se ha generado monóxido de carbono y es muy peligroso.

Como el monóxido de carbono puede matarle la vida, tome las siguientes medidas si el producto emite una alarma:

1) Deje de utilizar todos los aparatos que queman combustible y asegúrese de que estén apagados. Abre puertas y ventanas rápidamente. Encienda los sistemas de ventilación y escape.

2) Asegúrese de que todas las personas salgan al aire libre inmediatamente. Llame al servicio de emergencia para obtener ayuda. No vuelva a ingresar al local hasta que la alarma se detenga y permanezca en condiciones normales.

3) Obtenga ayuda médica para cualquier persona que sufra los efectos de la intoxicación por monóxido de carbono.

4) Si la alarma se reactiva dentro de las 24 horas, repita los pasos anteriores y llame a un técnico calificado en electrodomésticos para investigar las fuentes de CO de los equipos y electrodomésticos que queman combustible y para verificar si el sistema de ventilación y escape está funcionando correctamente. Si se identifican problemas durante la inspección, deje de usar el equipo inmediatamente. Deje que un técnico calificado en electrodomésticos lo repare.

5. Lista de accesorios

El producto sale de fábrica con los siguientes accesorios:

No.	Nome dell'accessorio	Quantità
1	Alarma de CO	1
2	Placa de montaje	1
3	Tornillo	2
4	Ancla de plastico	2
5	Manual de usuario	1

Este manual de usuario es muy importante para que pueda utilizar el producto, léalo atentamente y guárdelo bien. Nuestra empresa no asume ninguna responsabilidad si el producto se daña debido a factores humanos que provocan una pérdida.

¡Gracias por comprar nuestros productos!

Eliminación correcta del producto.



Esta marca indica que el producto no debe desecharse con otros residuos domésticos en la UE. Para evitar daños al medio ambiente o a los seres humanos causados por la eliminación incontrolada de  residuos, recicle el material de manera responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para devolver su dispositivo antiguo, comuníquese con los centros de recolección correspondientes o comuníquese con el minorista donde compró el producto. Pueden proporcionar reciclaje con total seguridad para el medio ambiente.

CONTENUTO DELLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

FERRITALIA Soc. Coop., distributrice per l'Europa dei prodotti MAURER, dichiara che il prodotto cod.96161 mod. KD-218A è conforme agli standard europei definiti dalle norme EN50291-1:2018.

CONTENIDO DE LA DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

FERRITALIA Soc. Coop., distribuidor para Europa de los productos MAURER, declara que el producto cod.96161 mod. KD-218A, está de acuerdo con las Directivas Europeas EN50291-1:2018.

DISTRIBUIDOR PARA ESPAÑA A FORGED TOOL S.A. - Avda. Andalucía s/n -
18015 Granada - SPAIN

Responsabile tecnico/Technical manager/Director tecnico: Paolo Lain

Padova, novembre 2024

FERRITALIA Soc. Coop. - Via Longhin, 71 - 35129 Padova – ITALY

www.ferritalia.it