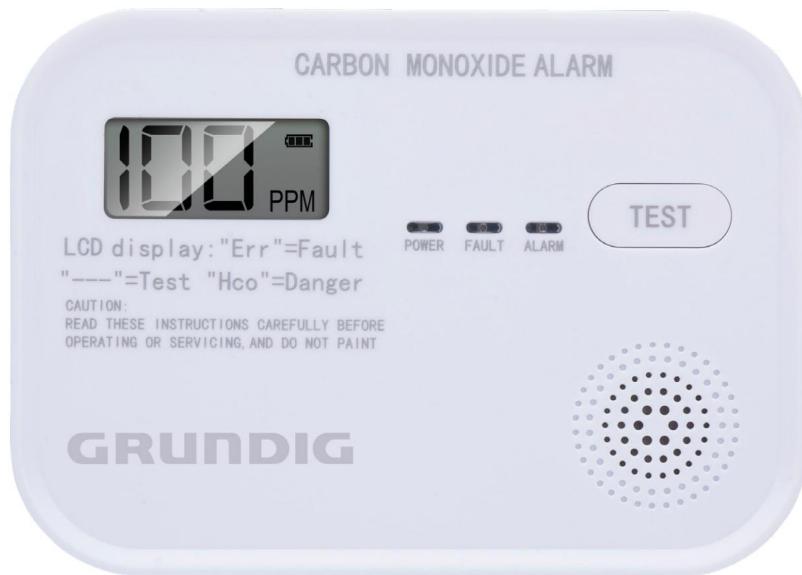


GRUNDIG

It starts at home

MANUALE DI ISTRUZIONI

IT: Rilevatore di monossido di carbonio



ARTICOLO: 871125226013



Edco Deutschland GmbH, Siemensstr. 31, 47533 Kleve Deutschland Edco UK
Ltd, 1st Floor Two Chamberlain Square, B3 3AX, Birmingham, Regno Unito edco.nl

UN ARTICOLO MANUALE: 871125226013

RILEVATORE DI MONOSSIDO DI CARBONIO

MODELLO: KD-218A

LETTERA DI PRESENTAZIONE

Grazie per aver acquistato questo rilevatore di monossido di carbonio prodotto dalla nostra azienda. Assicurarsi di leggere attentamente questo manuale utente prima di utilizzare il prodotto.

Questo prodotto può emettere allarmi visivi e acustici.

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 eletrochimico 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.

IMPORTANTE

Assicurarsi di leggere attentamente questo manuale utente prima di utilizzare il prodotto.

Questo allarme di monossido di carbonio è progettato per rilevare il monossido di carbonio e NON può essere utilizzato per rilevare fumo o altri gas.

Poiché l'area di copertura del rilevamento di CO è limitata, ti consigliamo di installare rilevatori di CO in ogni stanza della tua casa per proteggere efficacemente tutta la famiglia.

1. CARATTERISTICHE E SPECIFICHE DEL PRODOTTO

1.1 Parametri Elettrici

Gas rilevato: monossido di carbonio

Dimensioni: 107 x 77 x 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.

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 - 550 PPM

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 agli allarmi: conformi alla norma BS EN 50291-1:2018

Condizione	concentrazione di CO	Senza allarme prima	Con allarme prima
UN	27 \pm 3 ppm	120 minuti	--
B	55 \pm 5 ppm	60 minuti	90 minuti
C	110 \pm 10 ppm	10 minuti	40 minuti
D	330 \pm 30PMM	--	3 minuti

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.

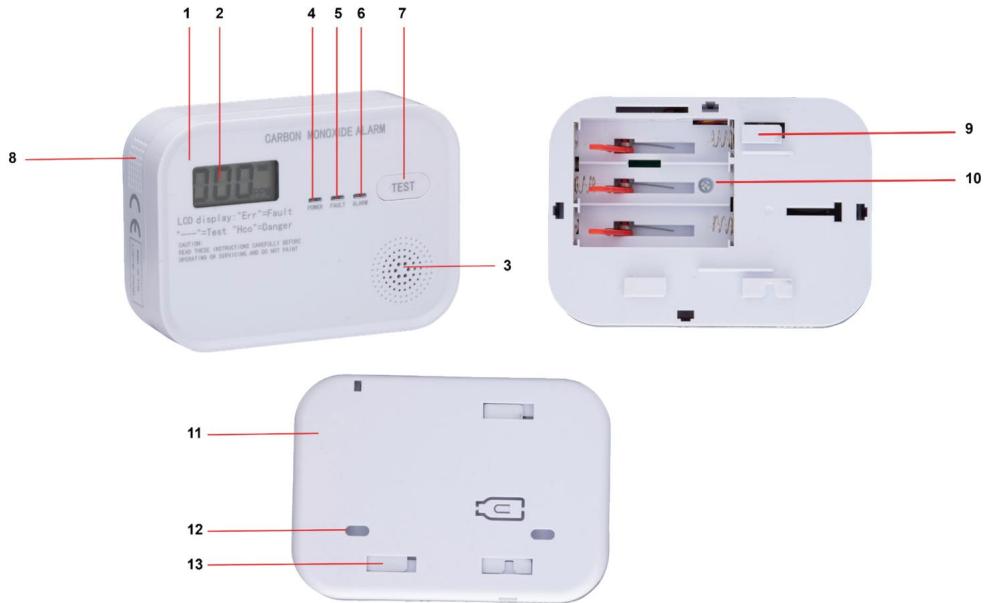
Durata del prodotto: 10 anni.

IMPORTANTE - dopo 10 anni di vita, smettere di utilizzare il prodotto per la propria sicurezza e smaltilo secondo le leggi e i regolamenti locali.

1.2 LETTERA DI PRESENTAZIONE DEL PRODOTTO

1.2.1 Struttura del prodotto

La struttura del KD-218A/E è la seguente:



1. Allarme CO 2.

Display LCD 3.

Cicalino 4.

Indicatore di alimentazione

5. Indicatore di guasto

6. Indicatore di allarme

7. Pulsante test 8.

Ingresso sensore 9.

Vano batteria 10. Foro di

montaggio 11. Piastra

di montaggio 12. Foro

per 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 collegato il rilevatore supporto.
12. Foro per la vite: foro per l'installazione della vite.
13. Fibbia: Per fissare il rilevatore alla piastra di montaggio.

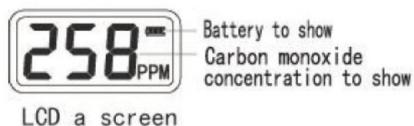
1.3 INDICAZIONE DI INFORMAZIONI E ACCENSIONE

1.3.1 Indicazione delle informazioni

1.3.1.1 Tabella di indicazione delle informazioni

Informazioni	Stato	Funzione
Richiesta di accensione	L'indicatore di alimentazione, l'indicatore di guasto e allarme lampeggerà al stesso tempo, e il cicalino suona contemporaneamente.	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 si attiva almeno una volta al minuto.	Indica che il rilevatore è in funzionamento normale.
Avviso di batteria scarica	L'indicatore di guasto si attiva 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 ogni minuto in caso di rilevato.	Indica che c'è un guasto nel sensore o nel circuito. L'avviso di guasto verrà emesso almeno una volta ogni minuto fino alla scomparsa del guasto RIMOSSO.
Avviso di fine vita	L'indicatore di guasto lampeggerà 3 volte con segnali acustici. L'avviso di fine vita verrà dato almeno una volta al minuto.	Indica la fine della vita dell'unità.
Avviso di allarme	L'indicatore di allarme si attiva 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 allarme è uguale alla condizione di allarme, tranne che il cicalino non emette alcun segnale acustico temporaneamente. L'indicatore di 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 inferiore. 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) ENOUGH
- B) NORMAL
- C) LOW
- D) INADEQUATE

- R) Basta
- 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.

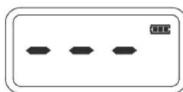
Quando la concentrazione di CO è inferiore a 10 PPM, mostra 0 PPM.

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 si affievolisce 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 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 di 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 superiore a 60 minuti o quando la concentrazione di CO è superiore a 40 PPM per

una durata superiore a 40 minuti, l'avviso di bassa concentrazione di CO verrà emesso 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. 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 si attiva ogni 45 secondi. Quando è presente CO nell'aria, l'indicatore di alimentazione lampeggiava 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 fermerà 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 alta concentrazione di CO. Tu e tutto il personale dovete 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. Anche se potrebbe non 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. Ciò 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 di bassa concentrazione di CO	Avviso di allarme
1	L'indicatore di allarme si attiva 4 volte con segnali acustici a velocità inferiore.	L'indicatore di allarme si attiva 5 volte con segnali acustici a velocità più rapida.
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 si sentono 4 segnali acustici più lenti ogni 3-5 minuti invece dell'allarme continuo, si tratta di un avviso di bassa concentrazione di CO. Non

essere preso 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 la scena.

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 " - - -".

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 di 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. Assicurarsi di non trovarsi in una situazione pericolosa prima dell'operazione di silenziamento dell'allarme.

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 AVVERTENZE 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 viene visualizzata 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 viene visualizzato questo avviso.

1.6.2 Avviso di fine vita

L'avviso di fine vita verrà emesso almeno una volta al minuto, come specificato nella Sezione 1.3.1.

Se il rilevatore viene acceso o spento frequentemente, potrebbe causare errori di temporizzazione. Si prega quindi di non accendere o spegnere frequentemente il rilevatore. E ti preghiamo di controllare spesso la fabbricazione del prodotto data, per vedere se è scaduta.

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 assicurarsi che le persone possano sentire l'allarme da tutta zona notte, ti consigliamo 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 fumi.
- 2.1.7 Non installare in aree in cui la temperatura può essere facilmente raggiunta scendere fino a -10°C o superare i 40°C, a meno che non sia particolarmente necessaria un'installazione di questo tipo.
- 2.1.8 Non installare in aree in cui sono presenti molto nero fumo e polvere che bloccherebbero 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 l'utente possa testarla e utilizzarla facilmente. 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 alla parete 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 ancoraggi in plastica nei fori. Fissare il montaggio piastra al muro 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 sulla piastra di montaggio 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, esso

deve essere installato rigorosamente in conformità a questo manuale utente o essere 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, gas di scarico dell'auto (avviamento a freddo) e alcuni detergenti per la pulizia.

Quando il prodotto viene esposto ai gas sopra menzionati, potrebbe generare falsi allarmi o danneggiarsi permanentemente. 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. Mettere 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 si prega di non utilizzare il prodotto in alcun modo

Di più.

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 infettate 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 utilizzarlo.

Non pulire l'allarme con prodotti chimici come alcool, benzina, detergenti, ecc., altrimenti potrebbe danneggiarsi.

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, lacche 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 o altro.
- Se il rilevatore cade a terra, sollevarlo per verificare se la batteria è ben regolata. 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 una stanza limitata, la concentrazione più elevata di monossido di carbonio aumenterà. 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

informare il pubblico sui danni provocati dai gas velenosi mortali per la famiglia e rendere l'avvelenamento da 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, scaldabagni, caminetti, griglie a carbone, forni a gas naturale, dispositivi di riscaldamento, microgeneratori 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 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, fatica.
- Sintomi medi comuni: mal di testa, sonnolenza, confusione, battito cardiaco accelerato.
- Sintomi gravi comuni: convulsioni, perdita di coscienza, cardio-insufficienza respiratoria, 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. Ottieni assistenza medica per chiunque soffra degli effetti del carbonio avvelenamento da monossido.**
- 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 ACCESSORI

Il prodotto esce dalla fabbrica con i seguenti accessori:

NO.	Nome accessorio	Quantità
1	Allarme CO	1
2	Piastra di montaggio	1
3	Vite	2
4	Ancoraggio in plastica	2
5	Manuale utente	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!