

**brennenstuhl®**

## FR Mode d'emploi DéTECTEUR de monoxyde de carbone (CO) CM A 3030

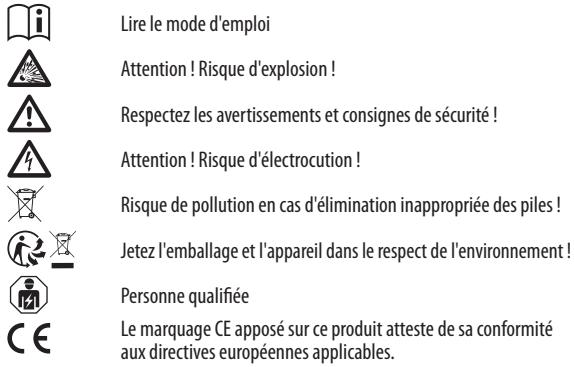
**Important :**  
Lisez et conservez ce mode d'emploi. Observez et suivez les consignes de sécurité.

### Table des matières

DéTECTEUR de monoxyde de carbone (CO) avec alimentation sur piles

- Consignes de sécurité
- Utilisation conforme
- Consignes de sécurité spécifiques à la manipulation des piles
- Contenu du colis
- Caractéristiques techniques
- Aperçu du produit
- Utilisation et installation
  - 7.1 Sélection du lieu d'installation
- Installation et mise en service
  - 8.1 Insérer les piles
  - 8.2 Fonctions supplémentaires
  - 8.3 Que faire en cas d'alarme
  - 8.4 Contrôle/test du fonctionnement
  - 8.5 Remplacer les piles
- Entretien
- Mise au rebut
- Garantie
- Service
- Déclaration de conformité
- Fabricant

### LÉGENDE DES PICTOGRAMMES



### 1. CONSIGNES DE SECURITE

**AVERTISSEMENT ! DANGER DE MORT ET D'ACCIDENT POUR LES NOUVEAUX RISQUES ET LES ENFANTS !**  
Ne laissez jamais les enfants sans surveillance avec le matériel d'emballage. L'ingestion ou l'inhalation de petites pièces ou de films risque d'entraîner une suffocation. Les enfants sous-estiment souvent les dangers. Gardez toujours les enfants à l'écart de l'appareil. Il ne s'agit pas d'un jouet.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans ainsi que par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou manquant d'expérience ou de connaissances, à condition qu'ils soient sous la surveillance d'une personne qualifiée ou qu'ils aient été formés à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et qu'ils en comprennent les dangers potentiels. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Utilisez l'appareil uniquement dans un environnement sec et sans poussière.
- Utilisez l'appareil uniquement en intérieur.
- N'exposez pas l'appareil à des facteurs externes défavorables, telles que :
  - l'humidité,
  - l'exposition constante à la lumière du soleil,
  - le rayonnement thermique,
  - le froid,
  - les vibrations.

#### Informations !

- N'ouvrez pas le boîtier. L'appareil ne contient aucune pièce nécessitant un entretien.
- Il existe un risque de dysfonctionnement lorsque le détecteur de CO est manipulé.
- Ne utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles.
- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages matériels ou corporels résultant d'une manipulation non conforme ou du non-respect des consignes de sécurité ! Dans un tel cas, la garantie expire !
- Toute utilisation autre que celle décrite dans ce manuel entraînera des dommages à l'appareil. N'apportez aucune modification structurelle à l'appareil. Dans le cas contraire, la sécurité de fonctionnement ne peut pas être garantie.
- L'appareil doit être remplacé tous les 10 ans.
- L'appareil ne doit pas être peint ni recouvert. Protégez le détecteur pendant les travaux de rénovation. N'oubliez pas de retirer la protection une fois la rénovation terminée (les émanations excessives de peintures, de solvants, de produits de nettoyage, etc. peuvent endommager ou détériorer le capteur).
- CECI N'EST PAS UN DÉTECTEUR DE FUMÉE !** Ce détecteur de monoxyde de carbone (CO) est conçu pour détecter le monoxyde de carbone provenant de TOUTE source de combustion. Les flammes, la fumée et les gaz ne sont pas reconnus par l'appareil.
- Pour garantir la fonction de protection du détecteur, la LED "POWER" (voir tableau Signaux d'alarme et affichage LED) doit être vérifiée à intervalles réguliers.
- Le détecteur de CO ne remplace pas un bon entretien du système de chauffage ou le ramonage de la cheminée.

### 2. UTILISATION CONFORME

**AVERTISSEMENT ! CET APPAREIL EST DESTINÉ À PROTÉGER LES PERSONNES CONTRE LES EFFETS AIGUS DU MONOXYDE DE CARBONE. IL NE PEUT ASSURER UNE SÉCURITÉ TOTALE AUX PERSONNES PRÉSENTANT DES CONDITIONS MÉDICALES PARTICULIÈRES. EN CAS DE DOUTE, CONSULTEZ UN MÉDECIN.**

STOCKEZ ET TRANSPORTEZ L'APPAREIL À TEMPÉRATURE AMBIANTE ET PROTÉGEZ-LE DES EFFETS DE LA POUDREUSE, DE L'HUMIDITÉ ET DES VAPEURS DE SOLVANTS CHIMIQUES/AGENTS DE NETTOYAGE, CAR CEUX-CI RÉDUISENT LA DURÉE DE VIE DU CAPTEUR.

**ATTENTION ! RISQUE DE TROUBLE DE L'AUDITION !** Le détecteur de CO émet une alerte très forte et stridente qui peut altérer votre audition. Respectez donc une distance minimale de 50 cm lors du test de fonctionnement.

### 3. CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES À LA MANIPULATION DES PILES

**AVERTISSEMENT ! DANGER DE MORT !** Les piles ne doivent pas être laissées à la portée des enfants.

En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin !

#### ATTENTION ! RISQUE D'EXPLOSION !

Ne rechargez jamais des piles non rechargeables, ne les court-circuitez pas et ne les ouvrez pas.

- Ne jetez jamais les piles dans le feu ou dans l'eau !
- N'exposez pas les piles à des contraintes mécaniques !

#### Risque d'écoulement des piles

- Si les piles coulent, retirez-les immédiatement de l'appareil pour ne pas endommager ce dernier !
- Evitez le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses ! En cas de contact avec l'acide des piles, rincez immédiatement les zones touchées à l'eau claire et consultez immédiatement un médecin !
- N'utilisez que des piles du même type ! Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves !
- Évitez les conditions et les températures extrêmes qui peuvent endommager les piles, par exemple en les posant sur des radiateurs ou en les exposant au rayonnement direct du soleil.
- Retirez les piles de l'appareil si elles n'ont pas été utilisées depuis un certain temps !

#### Risque de détérioration de l'appareil

- N'utilisez que le type de piles spécifiés !
- Respectez la polarité lors de la mise en place ! Celle-ci est indiquée dans le compartiment à piles !
- Si nécessaire, nettoyez les contacts des piles et de l'appareil avant la mise en place !
- Retirez immédiatement les piles usagées de l'appareil !

#### Plan d'évacuation en cas d'incendie

Il est recommandé d'élaborer un plan d'évacuation avec tous les résidents. Veillez à ce qu'aucun obstacle ne bloque l'issue de secours. Il doit s'agir du chemin le plus sûr et le plus rapide vers l'extérieur.

### 4. CONTENU DU COLIS

Immédiatement après le déballage, il faut vérifier que tous les éléments nécessaires à la configuration du détecteur sont bien là. En outre, il faut veiller à ce que le détecteur soit en parfait état.

- 1 x DéTECTEUR de monoxyde de carbone (CO) CM A 3030
- 2 x Piles AA 1,5V
- 2 x Vis
- 2 x Chevilles
- 1 x Mode d'emploi
- Etiquette de l'appareil en plusieurs langues (veuillez coller la langue qui vous convient sur l'appareil)

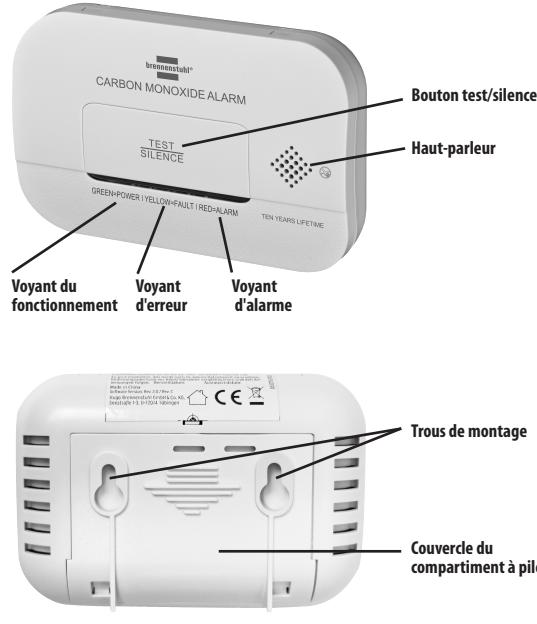
### 5. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Le détecteur de CO est étaloné pour répondre aux niveaux de monoxyde de carbone (CO) suivants, conformément à la norme EN 50291-1:2018.

Concentration de CO dans l'air	Pas d'alarme avant	Alarme avant
30 ppm	120 min.	
50 ppm	60 min.	90 min.
100 ppm	10 min.	40 min.
300 ppm	-	3 min.

Type de dispositif :	Type B
Indice de protection :	IP 20
Tension :	3,0 V (2 x AA 1,5V)
Puissance max. :	< 30 mA (alarme)
Niveau de volume sonore :	env. 85 dB (3 m de distance)
Durée de vie des piles :	3 ans
Durée de vie de l'appareil :	10 ans à partir de la fabrication
Indicateur de fin de vie du capteur:	Oui
Source principale d'alimentation:	Interne au dispositif (batterie)
Type de pile recommandé :	GP GN15A / Raymax LR6
Type de montage:	Fixation par vis et chevilles
Conditions de fonctionnement :	Température : -10 à +40°C,
Humidité :	30 à 95 % sans condensation
Conditions de stockage/transport :	Température : -20 à +50°C,
Humidité :	10 à 95 % sans condensation

### 6. DESCRIPTION DÉTAILLÉE DU PRODUIT



#### Affichage du fonctionnement

Le voyant POWER (voyant vert) indique l'état de fonctionnement normal du détecteur de CO. Le voyant clignote toutes les 40 secondes.

#### Voyant d'erreur

Le voyant FAULT (voyant jaune) indique l'état d'erreur ou d'alerte du détecteur de CO.

#### Fonction d'alarme

Le voyant ALARM (voyant rouge) indique l'état d'alarme du détecteur de CO.

#### Bouton test/silence

Appuyez sur le bouton TEST/SILENCE pour tester l'appareil. Appuyez sur cette touche et maintenez-la enfonce pour activer la fonction de test. En cas d'alarme ou d'autres signaux d'avertissement, ce bouton peut être utilisé pour mettre l'appareil en sourdine.

#### Alarme sonore

Le voyant ALARM (voyant rouge) indique l'état d'alarme du détecteur de CO.

#### 7. UTILISATION ET INSTALLATION

Ce chapitre explique les fonctions de base du détecteur. Lisez attentivement ce chapitre afin de pouvoir comprendre et utiliser toutes les fonctions.

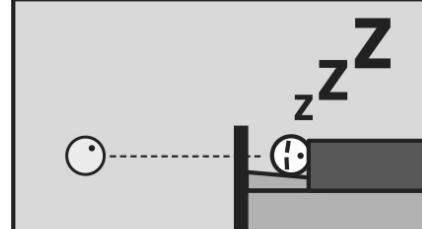
#### 7.1 Sélection du lieu d'installation

OÙ LE DÉTECTEUR DE CO PEUT-IL ÊTRE INSTALLÉ ?  
Afin de détecter à temps une concentration accrue de substance respiratoire毒ique, il convient d'installer un détecteur de monoxyde de carbone dans toutes les pièces où se trouvent des appareils utilisant "un combustible" (tels que chaudières à gaz, systèmes de chauffage au fioul ou cheminées) et dans les pièces où l'on passe de longs moments (par exemple, salons et chambres à coucher).

L'installation dépend de la présence ou non d'un appareil de combustion dans la pièce :

Dans les pièces dépourvues d'appareils utilisant "un combustible", par exemple les chambres à coucher

Dans les chambres à coucher, le détecteur de danger doit être installé à hauteur de respiration (en position allongée - environ 45 cm au-dessus du sol).



Référence : Indication de prévention des intoxications au monoxyde de carbone "Le CO rend K.O."

Dans les pièces dépourvues d'appareils "à combustible", par exemple les chambres à coucher ou les bureaux

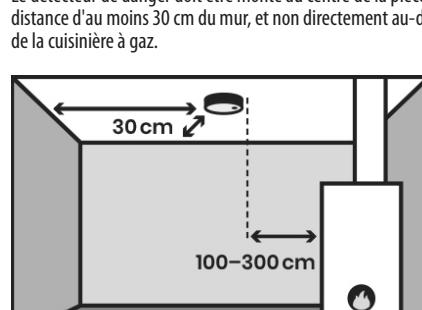
Dans les salles de détente, le détecteur de danger doit être installé à hauteur de respiration (c'est-à-dire à hauteur de la tête, entre 1 et 1,5 m environ), en fonction de l'activité la plus fréquemment pratiquée dans la salle en question.



Référence : Indication de prévention des intoxications au monoxyde de carbone : "Le CO rend K.O."

Montage au plafond dans une pièce où se trouvent des appareils utilisant "un combustible"

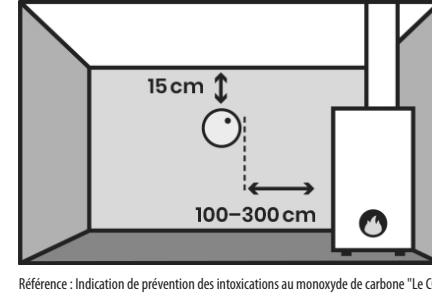
Le détecteur de danger doit être monté au centre de la pièce, au plafond, à une distance d'au moins 30 cm du mur, et non directement au-dessus du chauffage ou de la cuisinière à gaz.



Référence : Indication de prévention des intoxications au monoxyde de carbone "Le CO rend K.O."

### Montage mural dans une pièce où se trouvent des appareils utilisant "un combustible"

Si le montage au plafond n'est pas possible :  
Le détecteur doit être installé à au moins 15 cm du plafond et à 1-3 mètres de l'appareil de combustion (au-dessus des portes et des fenêtres).



Référence : Indication de prévention des intoxications au monoxyde de carbone "Le CO rend K.O."

#### Attention !

Le détecteur de CO doit être placé de manière à ce que vous l'entendiez pendant votre sommeil.

#### Les éléments suivants ne sont pas adaptés à l'installation :

- Environnements situés à moins de 1,5 m de tout équipement de combustion utilisant du gaz.
- Endroits à forte concentration de poussière, de saleté ou d'huiles/grasses.
- Pièces humides, avec un taux d'humidité élevé. Installez le détecteur à au moins 3 m de la salle de bains.
- Endroits très froids ou très chauds, où la température peut atteindre moins de -10 °C ou plus de 40 °C.
- Environnements avec une humidité inférieure à 30 % ou supérieure à 90 % d'humidité relative.
- Endroits directement exposés au soleil, directement au-dessus d'un évier ou d'un appareil de cuisine.
- DERRIÈRE LES RIDEAUX, LES STORES, LES MEUBLES OU LES ENDROITS OÙ LA CIRCULATION DE L'AIR N'EST PAS GARANTIE.
- Pièces et garages non chauffés au sous-sol
- Endroits où le détecteur peut être exposé à des solvants ou des nettoyants chimiques.
- Près des orifices de ventilation, des conduits de fumée et des cheminées.
- Près des appareils de chauffage ou de cuisson.
- Près des ventilateurs de plafond, des radiateurs soufflants, des climatiseurs et des bouches d'air frais.

### 8. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

Le détecteur de CO doit être installé par une personne qualifiée.

#### AVERTISSEMENTS

- Un détecteur de monoxyde de carbone ne saurait se substituer à l'installation, l'utilisation et l'entretien adéquats d'appareils à combustibles, y compris de systèmes de ventilation et d'évacuation appropriés.
- Risque de choc électrique ou de dysfonctionnement si l'appareil est altéré.
- Les substances suivantes peuvent affecter la fiabilité de l'appareil à court ou à long terme : méthane, propane, isobutène, isopropanol, éthylène, benzène, toluène, acétate d'éthyle, sulfure d'hydrogène, dioxydes de soufre, produits à

**brennenstuhl®**

## Istruzioni per l'uso Rilevatore di CO CM A 3030

**Importante:**  
Leggere e conservare le presenti istruzioni per l'uso.  
Osservare e seguire le avvertenze per la sicurezza.

**Indice****Rilevatore di monossido di carbonio (CO) alimentato a batteria**

1. Avvertenze per la sicurezza
2. Uso previsto
3. Avvertenze speciali per la sicurezza per l'uso delle batterie
4. Dotazione
5. Dati tecnici
6. Prospetto apparecchio
7. Uso e montaggio
- 7.1 Scelta del luogo di installazione
8. Installazione e messa in servizio
- 8.1 Inserimento delle batterie
- 8.2 Funzioni aggiuntive
- 8.3 Condotta in caso di allarme
- 8.4 Controllo/test funzionale
- 8.5 Sostituzione delle batterie
9. Manutenzione
10. Smaltimento
11. Garanzia
12. Servizio
13. Dichiarazione di conformità
14. Costruttore

**Leggenda dei pittogrammi utilizzati**

- Leggere il manuale delle istruzioni
- Attenzione! Pericolo di esplosione!
- Rispettare gli avvertimenti e le avvertenze per la sicurezza!
- Attenzione! Pericolo di scossa elettrica!
- Danni ambientali causati da un errato smaltimento delle batterie!
- Smaltire l'imballo e l'apparecchio nel rispetto dell'ambiente!
- Esperto
- Il marchio CE apposto su questo prodotto conferma la sua conformità alle direttive europee che si applicano al prodotto

**1. AVVERTENZE DI SICUREZZA**

Le istruzioni per l'uso sono parte integrante di questo prodotto. Contengono avvertenze importanti per la sicurezza, l'uso e lo smaltimento. Prima di usare l'apparecchio prendete confidenza con tutte le avvertenze per l'uso e la sicurezza. Usare l'apparecchio solo come descritto e per il campo di impiego indicato. In caso l'apparecchio venga ceduto a terzi, è necessario cedere anche la relativa documentazione.

**AVVERTENZA! PERICOLO DI MORTE E DI INCIDENTI PER NEONATI E BAMBINI!**

Non lasciare mai i bambini incustoditi con il materiale d'imballaggio. Sussiste pericolo di soffocamento per ingestione o inalazione di piccole parti e pellicole. I bambini spesso sottovallutano i pericoli.

- Tenere sempre lontano i bambini dall'apparecchio. Non è un giocattolo.
- Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini a partire dagli 8 anni di età e oltre, e da persone con ridotte capacità fisiche, sensoriali o psichiche o che mancano dell'esperienza o conoscenze necessarie, solo se queste vengono sorvegliate o istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e comprendono i pericoli da esso derivanti. I bambini non devono giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione a cura dell'utente non devono essere eseguite da bambini non sorvegliati.
  - Far funzionare l'apparecchio solo in un ambiente asciutto e privo di polvere.
  - Far funzionare l'apparecchio solo al chiuso.
  - Non esporre l'apparecchio a influenze sfavorevoli, quali
    - umidità,
    - luce solare costante,
    - radiazioni termiche,
    - freddo,
    - vibrazioni

**Avvertenza!**

- Non aprire l'alloggiamento. L'apparecchio non contiene parti che richiedono manutenzione.
- Se il rilevatore di CO viene manipolato, sussiste pericolo di malfunzionamento.
- Non mettere in funzione l'apparecchio in presenza di danni visibili.
- Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni materiali o personali causati da un uso improprio o dalla mancata osservanza delle avvertenze per la sicurezza! In questi casi la garanzia decade!
- Qualsiasi uso diverso da quello descritto nel presente manuale comporterà il danneggiamento dell'apparecchio. Non portare mai modifiche costruttive all'apparecchio. Altrimenti non è possibile garantire un funzionamento sicuro.
- L'apparecchio deve essere sostituito ogni 10 anni.
- Non utilizzare l'apparecchio coperto in locali sotto il livello del terreno. Durante i lavori di ristrutturazione coprire l'apparecchio. Ricordarsi di rimuovere la copertura dopo la ristrutturazione (eccessivi fumi di vernice, solventi, detergenti, ecc., possono danneggiare o deteriorare il sensore).
- QUESTO NON È UN RILEVATORE DI FUMO!
- Questo rilevatore di CO è progettato per rilevare il monossido di carbonio da QUALSIASI fonte di combustione.
- L'apparecchio non reagisce alle fiamme, fumo o gas.
- Per garantire la funzione di protezione del rilevatore, il LED POWER (vedi tabella segnali di allarme e display a LED) deve essere controllato ad intervalli regolari.
- Il rilevatore di CO non sostituisce la corretta manutenzione di sistemi di riscaldamento o la pulizia della canna fumaria.

**2. USO CONFERME PREVISTO**

IL PRESENTE APPARECCHIO È FINALIZZATO ALLA PROTEZIONE DI PERSONE DAGLI EFFETTI ACUTI DEL MONOSSIDO DI CARBONIO. POTREBBERE NON GARANTIRE LA COMPLETA SICUREZZA PER LE PERSONE CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE MEDICHE. IN CASO DI DUBBIO, CONSULTARE UN MEDICO. IMMAGAZZINARE E TRASPORTARE L'APPARECCHIO A TEMPERATURA AMBIENTE E PROTEGGERLO DALL'INFLUSSO DI POLVERE, UMIDITÀ E VAPORI DI SOLVENTI/DETERGENTI CHIMICI, POICHÉ POTREBBERO RIDURRE LA DURATA DI VITA DEL SENSORE.

**ATTENZIONE! POSSIBILI DANNI ALL'UDITO!**

Il rilevatore di CO emette un tono di allarme molto forte e stridulo che può danneggiare l'udito. Pertanto, mantenere una distanza minima di 50 cm durante il test funzionale.

**3. AVVERTENZE SPECIALI PER LA SICUREZZA PER L'USO DELLE BATTERIE****AVVERTENZA! PERICOLO DI VITA!** Le batterie non devono essere maneggiate da bambini.

In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico!

**ATTENZIONE! PERICOLO DI ESPLOSIONE!**

Non ricaricare mai le batterie non ricaricabili, non mettetevi in cortocircuito e/o non aprirle!

- Non gettare mai le batterie nel fuoco o nell'acqua!
- Non esporre le batterie a sollecitazioni meccaniche!

**Rischio di perdita della batteria**

- In caso di perdita delle batterie, rimuoverle immediatamente dall'apparecchio per evitare danni!
- Evitate il contatto con la pelle, gli occhi e le mucose! In caso di contatto con l'acido della batteria, sciaccuate immediatamente le zone colpite con acqua pulita e consultate immediatamente un medico!
- Impiegare sempre batterie dello stesso tipo! Non mischiare le batterie vecchie con quelle nuove!
- Evitare condizioni e temperature estreme che possono influire sulle batterie, ad es. radiatori / luce solare diretta.
- Rimuovere le batterie dall'apparecchio se non sono state utilizzate per lungo tempo!

**Pericolo di danni all'apparecchio**

- Utilizzare solo il tipo di batteria specificato!
- Durante l'inserimento fare attenzione alla corretta polarità! Questo viene visualizzato nel vano batterie!
- Pulire la batteria e il contatto dell'apparecchio prima di inserirla, se necessario!
- Rimuovere immediatamente le batterie esaurite dall'apparecchio!

**Piano di fuga in caso di incendio**

Si raccomanda di elaborare un piano di fuga insieme a tutti gli inquilini. Assicurarsi che la via di fuga non sia in nessun caso bloccata da ostacoli. Scelgere la via d'uscita più rapida e sicura come via di fuga.

**4. DOTAZIONE DI FORNITURA**

Subito dopo il disimballaggio, è necessario controllare la completezza della fornitura del rilevatore. Inoltre, si deve fare attenzione a garantire che il rilevatore sia in perfette condizioni.

- 1 Rilevatore di CO CM A 3030
- 2 Batterie AA da 1,5 V
- 2 Viti
- 2 Tasselli
- 1 Istruzioni per l'uso
- Etichetta dell'apparecchio in diverse lingue (si prega di apporre la lingua adatta all'apparecchio)

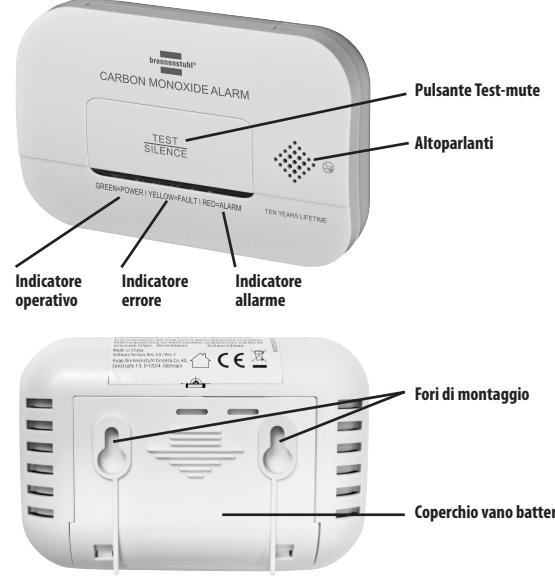
**5. DATI TECNICI**

Il rilevatore di CO è calibrato sui seguenti valori di CO conformemente alla norma EN 50291-1:2018.

Concentrazione di CO nell'aria	Nessun allarme	Allarme
30 ppm	120 min.	
50 ppm	60 min.	90 min.
100 ppm	10 min.	40 min.
300 ppm	-	3 min.

Tipo di apparecchio: Tipo B  
Tipo di protezione: IP 20  
Tensione: 3,0 V (2 x AA 1,5 V)  
Max. corrente: < 30 mA (allarme)  
Generatore di segnale di volume: ≥ 85 dB (3 m di distanza)  
Durata della batteria: 3 anni  
Durata di vita dell'apparecchio: 10 anni dalla produzione  
Indicatore del sensore di fine vita: Si  
Fonte di alimentazione principale: Interna al dispositivo (batteria)  
Tipo di batteria consigliato: GP GN15A / Raymax LR6  
Tipo di montaggio: Montaggio con viti e tasselli  
Condizioni di impiego:  
Temperatura: da -10 a +40°C,  
Umidità dell'aria: dal 30 al 95% senza condensa

Condizioni di stoccaggio/trasporto: Temperatura: da -20 a +50°C,  
Umidità dell'aria: dal 10 al 95% senza condensa

**6. PANORAMICA DEGLI APPARECCHI****Indicatore operativo**

L'indicatore POWER (LED verde) indica il normale stato di funzionamento del rilevatore di CO. Il LED lampeggia ogni 40 secondi.

**Aviso di errore**

L'indicatore FAULT (LED giallo) indica lo stato di errore o di avvertimento del rilevatore di CO.

**Funzione di allarme**

L'indicatore ALARM (LED rosso) indica lo stato di allarme del rilevatore di CO.

**Pulsante Test/Mute**

Con il pulsante TEST/SILENCE psi testa l'apparecchio. Tenere premuto per attivare la funzione di test. In caso di allarme o altro segnale di avvertimento, questo pulsante può essere utilizzato per silenziare l'unità.

**Tono di allarme**

Il tono di allarme viene utilizzato per inviare informazioni di allarme e di avviso di errore.

**7. USO E MONTAGGIO**

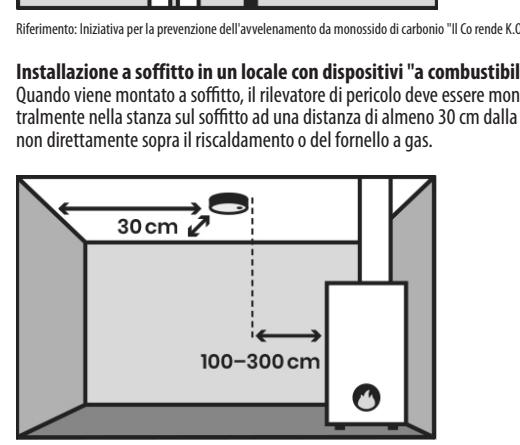
Questo capitolo spiega le funzioni di base del rilevatore. Si prega di leggere attentamente questo capitolo per comprendere e utilizzare tutte le funzioni.

**7.1 Scelta del luogo di installazione****Dove deve essere installato il CO-RILEVATORE**

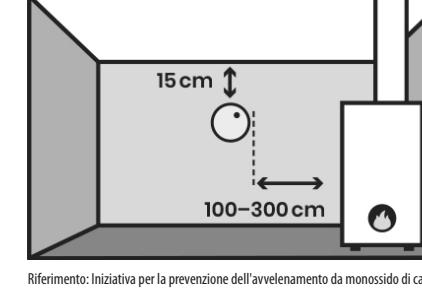
Per rilevare tempestivamente un aumento della concentrazione del pericoloso veleno respiratorio, è necessario installare un rilevatore di monossido di carbonio in tutti i locali con dispositivi "a combustibile" (come caldaia a gas, riscaldatori a gasolio o caminetto) e nei locali in cui le persone soggiornano per periodi di tempo più lunghi (ad es. soggiorno e camera da letto).

L'installazione dipende dalla presenza meno di un dispositivo di combustione nel locale:

**In locali senza dispositivi "a combustibile", ad esempio camera da letto**  
Nelle camere da letto, l'allarme di pericolo deve essere installato ad altezza degli organi respiratori (in posizione orizzontale - circa 45 cm sopra il pavimento).

**Montaggio a parete in una stanza con dispositivi "a combustibile"**

Se il montaggio a soffitto non è possibile:  
L'allarme di pericolo deve essere montato ad una distanza di almeno 15 cm dal soffitto e 1-3 metri dal sistema di combustione (sopra porte e finestre).



Riferimento: Iniziativa per la prevenzione dell'avvelenamento da monossido di carbonio "Il Co rende K.O."

**Nota!**

Il rilevatore di CO deve essere posizionato in modo che sia possibile sentirlo mentre si dorme.

**Non sono adatti al montaggio**

- Ambienti entro 1,5 m da qualsiasi impianto di combustione a gas.
- Luoghi con alte concentrazioni di polvere, sporco olio/grasso.
- Camere umide ad alta umidità. Installare il rilevatore almeno 3 m dal bagno.
- Luoghi molto freddi o caldi dove la temperatura può raggiungere meno di -10°C o più di 40°C.
- Ambienti con umidità inferiore al 30% o superiore al 90% di umidità relativa
- Posti con luce solare diretta, direttamente sopra un lavabo o un apparecchio di cottura.
- Dietro a tende, tendaggi, mobili o luoghi dove la circolazione dell'aria non è garantita.
- Cantine e garage non riscaldati
- Luoghi in cui il rilevatore può essere esposto a solventi chimici o detergenti.
- Vicino alle aperture di ventilazione, ai tubi di scarico e ai camini.
- Vicino all'impianto di riscaldamento o agli utensili da cucina.
- Ventilatori a soffitto, termostatici, condizionatori d'aria e bocchette per aria fresca.

**8. INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO**

Il rilevatore di CO deve essere installato da una persona competente.

**AVVERTENZE**

- L'installazione di un rilevatore di monossido di carbonio non deve essere usata come sostituto di una corretta installazione, uso e manutenzione di apparecchi a combustibile, compresi adeguati sistemi di ventilazione e scarico.
- Rischio di scossa elettrica o malfunzionamento se l'apparecchio viene manomesso.
- Le seguenti sostanze possono influire sull'affidabilità dell'apparecchio a breve o a lungo termine: metano, propano, isobutene, isopropanolo, etilene, benzene, toluene, acetato di etile, solfuro di idrogeno, biossido di zolfo, prodotti a base di alcol, vernici, diluenti, solventi, adesivi, spray per capelli, dopobarba, profumi e alcuni detergenti.
- Alte concentrazioni di fumo di tabacco possono dare luogo a falsi allarmi.
- Questo allarme di monossido di carbonio può rispondere a brevi scariche di gas, per esempio durante l'avvio iniziale di un apparecchio.
- Per evitare lesioni, questo apparecchio deve essere saldamente fissato alla parete in conformità con le istruzioni di installazione.

Segnare due fori (distanza 52 mm) e praticare i fori nella parete con una punta da 5 mm. Fare attenzione a non danneggiare i cavi! Premere i tappi di plastica nei fori e avvitare le due viti in dotazione fino a quando le teste delle viti non sporgono di circa 5 mm. Posizionare ora le aperture di sospensione del coperchio della batteria sul retro dell'apparecchio.

Mentre l'apparecchio è in modalità allarme e viene premuto il pulsante "TEST/SILENCE", il segnale di allarme viene soppresso di circa 10 minuti.

Il LED rosso ALARM lampeggia con lo stesso schema. Questo ciclo si ripete finché la situazione di pericolo è ancora presente.

L'allarme inizia con i primi 8 toni ad un volume più basso (<85 dB) e passa solo successivamente a un volume più elevato (>85 dB).

**8.1 Inserimento delle batterie**