

## RIVELATORE MONOSSIDO DI CARBONIO

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA EN 50291-1:2020

“APPARECCHI ELETTRICI PER LA RILEVAZIONE DI MONOSSIDO DI CARBONIO IN AMBIENTI DOMESTICI”

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dispositivo di allarme per CO (MONOSSIDO DI CARBONIO) conforme alla norma europea EN 50291-1:2010

“Apparecchi elettrici per la rilevazione di monossido di carbonio in ambienti domestici”. Attraverso l'uso di sensore a cella elettrochimica, il rivelatore per monossido di carbonio ha prestazioni eccellenti di sensibilità e immunità da falsi allarmi.

Avvisa per mezzo di un segnale ottico ed acustico della presenza di gas nell'ambiente in cui è stato installato.

Al termine del periodo prescritto, un segnale ottico avvisa della necessità di sostituire il rivelatore.

### SPECIFICHE STANDARD

- Alimentazione: batteria litio 3V - 1400 mAh durata di 6 anni in funzionamento normale (NON SOSTITUIBILE);
- Durata vita sensore: più di 6 anni in ambiente domestico secondo specifiche;
- Temperatura di lavoro: -10 °C ... +45 °C. Umidità relativa: 30% ... 90% UR;
- Limite funzionamento sensore: 5000 ppm max 15 minuti;
- Soglie d'intervento: 50 ppm per 70 minuti; 100 ppm per 20 minuti; 300 ppm per 1 minuto;
- Segnalazione acustica: 80 dB (A) a 1 metro;
- Grado di protezione: IP42; Autodiagnosi elettronica con segnalatore eventuali anomalie.

### PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE

Il rivelatore va installato in ogni locale contenente un apparecchio a combustione e rivelatori aggiuntivi dovrebbero essere installati per assicurare che le segnalazioni adeguate arrivino agli occupanti degli altri locali (es. locali distanti o camere da letto). Se il rivelatore viene installato in un locale contenente un apparecchio a combustione deve essere installato ad un'altezza superiore a quella di qualsiasi porta o finestra e vicino al soffitto. Se installato a soffitto deve essere installato ad una distanza di almeno 30 cm da qualsiasi parete. Se installato su una parete deve essere posizionato ad una distanza di 15 cm dal soffitto.

Deve essere installato ad una distanza compresa tra 1 e 3 mt dall'utilizzatore a gas (cucina, caldaia etc.).

Se il rivelatore viene installato in un locale privo di apparecchio a combustione (camera da letto, salotto etc.), deve essere montato a parete in linea con l'altezza della respirazione delle persone presenti nel locale.

### NON DEVE ESSERE INSTALLATO

Il rivelatore non deve essere installato su un ripiano. Direttamente sopra il lavabo o l'apparecchio a gas.

In locali chiusi o angoli in cui non c'è una libera circolazione dell'aria.

Vicino a pareti o altri ostacoli che possano ostruire il flusso del gas dall'utilizzatore al rivelatore, o ad aspiratori e ventole che possano deviare il flusso dell'aria.

In ambienti dove la temperatura possa portarsi al di sopra di 45°C o al di sotto di -10 °C. In ambienti critici ove polvere e sporco possano danneggiare il sensore gas. Su una parete umida o bagnata

