

# Kohlenmonoxidmelder (HA2000CO)

## ● LED

- ✓ Bei geringer Batteriekapazität blinkt das BERNSTEINFARBIGE LED für 30 Sekunden.
- ✓ Bei Signalübertragung leuchtet das ROTE LED lang auf und es ertönt eine „Ding Dong“ Signalmelodie.
- ✓ Bei eingesetzten Batterien während der Aufwärmzeit leuchtet das GRÜNE LED alle 2 Sekunden für 2 bis 10 Minuten.
- ✓ Während der Messung der CO Konzentration in der Atemluft blinkt das GRÜNE LED alle 30 Sekunden.



## ● Installation

Schritt 1 Setzen Sie die 3 AA Batterien in das Batteriefach ein und achten hierbei bitte auf die Polarität, wie innen aufgedruckt.

Schritt 2 Während des Einsetzens der 3 Batterien gibt HA2000CO eine „Ding-Dong“ Melodie ab und das GRÜNE LED leuchtet.

Schritt 3 Der Aufwärmprozess dauert ca. 2 bis 10 Minuten, das GRÜNE LED blinkt zur Bestätigung einmal pro Sekunde. Anschließend blinkt das GRÜNE LED alle 30 Sekunden.

### <ANMERKUNG>

- ☞ Wird während des Aufwärmens der Testknopf gedrückt, dann wird der Testcode an die Alarmzentrale übertragen und das ROTE LED blinkt lange, begleitet von der „Ding Dong“ Melodie. Anschließend leuchtet das GRÜNE LED wieder auf.
- ☞ Wird der Testknopf in Stand-by gedrückt, dann überträgt HA2000CO ein Testsignal an die Alarmzentrale. Dieses wird durch ein langes Aufblitzen des ROTEN LED's und die „Ding Dong“ Melodie begleitet.

Schritt 4 Rufen Sie auf der Alarmzentrale das „**Melder +/-**“ Menü auf und wählen „**Meld hinz**“.

Schritt 5 Drücken Sie den Testknopf des CO-Melders.

Schritt 6 Lesen Sie Einzelheiten in der Bedienungsanleitung Ihrer Alarmzentrale unter „**Melder +/-**“ zur Vervollständigung des Einlernprozesses nach.

Schritt 7 Nach dem Einlernen des Melders rufen Sie in der Alarmzentrale „**Gehtest**“ auf, halten den CO-Melder in der gewünschten Position und drücken den Testknopf zur Bestätigung, dass er sich innerhalb der Reichweite der Alarmzentrale befindet.

Schritt 8 Sind Sie mit der Reichweite des CO-Melders zufrieden, dann fahren Sie mit der Installation fort.

- ✓ Während HA2000CO einen Alarm auslöst, verwirft Tastendruck auf den Testknopf das Alarmsignal und beendet die Übertragung. Bestätigung erfolgt durch ein langes Aufleuchten des ROTEN LED's, begleitet von der „Ding Dong“ Melodie.

- ✓ Ein Alarm wird bei folgenden CO-Konzentrationen ausgelöst:

### <ANMERKUNG>

- ☞ Erkennt der CO-Sensor eine erhöhte CO Konzentration in der Atemluft entsprechend nebenstehender Tabelle, dann erfolgt Auslösung des Alarms nach Übertragung an die Alarmzentrale.

CO Konzentration	Wartezeit vor Alarmauslösung
30 ppm	120 Minuten
50 ppm	50 Minuten
100 ppm	10 Minuten
300 ppm	2 Minuten
500 ppm	30 Sekunden

## ● **Im Alarmfall**

- ✓ LED: Das ROTE LED blinkt kontinuierlich.
- ✓ SIGNALTON: Der Summer gibt kontinuierlich kurze Signaltöne ab.
- ✓ SIGNAL: Das Alarmsignal wird alle 10 Minuten an die Alarmzentrale wiederholt.

## <ANMERKUNG>

- ☞ Während HA2000CO einen Alarm auslöst, verwirft Tastendruck auf den Testknopf das Alarmsignal und beendet die Übertragung. Bestätigung erfolgt durch ein langes Aufleuchten des ROTEN LED's, begleitet von der „Ding Dong“ Melodie.
- ☞ Ist die CO-Konzentration in der Atemluft wieder unterhalb 30 ppm, dann verwirft der CO-Melder automatisch den Alarm und begibt sich in den Überwachungsstatus zurück.

## ● **Spezifikationen:**

### Allgemeine technische Spezifikationen:

- Funkfrequenz: 868,6375MHz +-2,5ppm
- Modulation/ Demodulation: Schmalband FM @ 15KHz Bandbreite mit VCTCXO (temperaturstabilier Quarz)
- Empfindlichkeit: >105dbm @S/N +20db
- Übertragungsstärke: E.I.R.P. -8dbm +-3db
- Reichweite: 300 m in offenem Gelände
- Kodierungen: 16 777 216 Codes
- Temperaturbereich: -20°C bis +45°C
- Luftfeuchtigkeit: bis zu 90%

### Kohlenmonoxidmeler HA2000CO

- Empfindlichkeit: gemäß EN50291
- Erfassungsmethode: elektrochemische Zelle CO
- Selbstdiagnose
- Testknopf
- Überwachung: zufällige Signale alle 30 bis 50 Minuten
- Batterieüberwachung
- 3-farbigen LED: normal, Alarm, Default
- Integrierte Sirene
- Speisung: 3 x AA Alkali-Batterien
- Lebensdauer Batterie: mehr als 2 Jahre
- Lebensdauer Erfassungszelle: 5 Jahre
- Meldebereich: 0 - 999 PPM
- Alarm-Konzentration: 30 - 999 PPM

## ● **Garantie**

Dieses Produkt ist für 4 Jahre garantiert (ausschl. Batterien), im ersten Jahr Austausch, danach 3 weitere Jahre Ersatzteile und Arbeitskosten.

Bitte wenden Sie sich an unsere Technische Hilfe für Ihr Land zur Bestätigung der Werkseinstellung und der Garantie.

### Frankreich:

Eden: 0825 560 650



Website: [www.eden.fr](http://www.eden.fr)

### Holland:

Elro: 0900 208 8888



Website: [www.elro-nl.com](http://www.elro-nl.com)

### Belgien:

Holländisch



Elro: 070 2330031

Französisch



Eden: 0033 825 560 650

### Deutschland:



Elro: 0049 17755 24123

### England:



Byron: 0845 230 1231

Website: [www.chbyron.com](http://www.chbyron.com)

