



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

Funk-CO-Melder (Model EL-2764)

Einführung

Electronics Line Ltd's Funk CO Melder detektiert Kohlenmonoxid. Bei Detektion von CO Gas sendet der Melder einen Alarm an die Alarmzentrale.

Der Gasmelder bietet folgendes:

- ⊞ Integrierter Funksender für EL's Funkalarmsysteme
- ⊞ Einfache Montage
- ⊞ Kontinuierliche Erkennung von Kohlenmonoxid
- ⊞ Lauter Alarm (85 dB) bei Detektion von CO Gas
- ⊞ Testtaste
- ⊞ Selbsttest

Was sollten Sie über Kohlenmonoxid wissen?

Kohlenmonoxid, auch bekannt als "CO" ist ein sehr gefährliches Gas, denn es ist farblos, geruchlos, geschmacklos und sehr giftig. CO kann den Transport von Sauerstoff im Blut unterbinden und somit Gehirnschäden hervorrufen. In geschlossenen Räumen können selbst kleinste Mengen CO gefährlich werden. CO entsteht durch die nicht vollständige Verbrennung von Naturgasen, Propan, Heizöl, Kerosin, Kohle, Benzin oder Holz und wo diese Stoffe enthalten sind.

Die unvollständige Verbrennung kann in jedem Gerät der fossilen Energieerzeugung entstehen wie z.B. Herd, Grill, Wasserboiler, Öfen, Fahrzeugen etc. Bei richtiger Funktion wird bei diesen Geräten die Umluft nicht mit CO belastet sondern über Schornstein oder Auspuff nach draußen gegeben.

Installation des Melders

Auswahl des Montageorts

Da sich CO Gas frei in der Luft bewegt ist der vorgeschlagene Montageort so nahe wie möglich am Schlafbereich ca. 30cm unterhalb der Decke. Für maximalen Schutz sollte auch außerhalb des Schlafbereichs je ein Melder in jedem Stockwerk vorgesehen werden. (siehe Bild 1 für vorgeschlagene Montageorte).

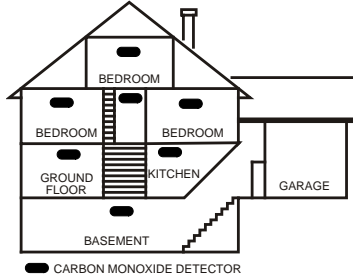


Bild 1

Installieren Sie den Melder nicht in den folgenden Bereichen:

- (a) Wo die Temperatur unter 4°C oder über 38°C erreicht.
- (b) In der Nähe von Farbverdünner Dämpfen
- (c) Näher als 1,5m an offenem Feuer wie z.B. Öfen und Kamine
- (d) Im Abgasstrom von Gasmotoren, Lüftungsöffnungen oder Schornsteinen
- (e) In der Nähe eines Fahrzeug Auspuff

Montage des Melders:

1. Entfernen Sie den Montagehalter vom Melder wie in Bild 2 gezeigt.

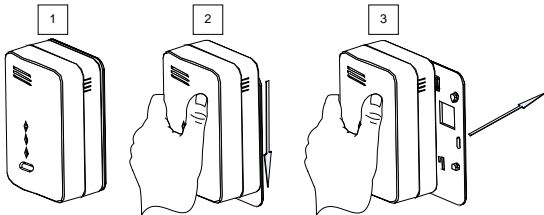


Bild 2

2. Nutzen Sie den Halter als Bohrschablone zum Anzeichnen der Löcher
3. Nutzen Sie einen (5 mm) Bohrer, bohren 2 Löcher und versehen diese mit Dübeln (Bild 3).

4. Befestigen Sie den Adapter an der Wand
5. Verwenden Sie beiliegende Schrauben

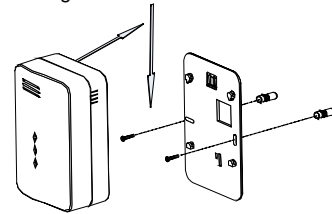


Bild 3

6. Öffnen Sie den Batteriedeckel durch Herunterdrücken der Batterieklemmen (Bild 4).

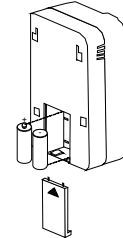


Bild 4

7. Setzen Sie die mitgelieferten Batterien in das Batteriefach ein. Achten Sie auf die richtige Polarität
8. Setzen Sie den Melder auf den Adapter und rasten diesen durch herunterziehen ein (siehe Pfeilrichtungen, Bild 2). Prüfen Sie den sicheren Halt.

Registrierung in der Alarmzentrale

1. Bringen Sie die Alarmzentrale in Registriermodus
2. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach, nun sendet der Melder automatisch Sendesignale zur Zentrale. Sie können auch durch Drücken der Testtaste den Melder für 5 Minuten in den Testmodus bringen, hierbei werden dann auch Funksignale gesendet.
3. Überprüfen Sie, dass der Melder von der Alarmzentrale erkannt wurde und bestätigen Sie dies durch Drücken der Haken Taste.

LED & SUMMER Anzeige

Die LED und der Summer zeigen den Status des Melders an. Es gibt 4 verschiedene Anzeigen:

LED	LED Status	Summer	Bedeutung
Grün (Power)	Blinken alle 30 Sek. An und Aus		Normalbetrieb
ROT (Alarm)	Blinkend	Sequentieller Alarm Ton	Alarm
Orange (Service)	Blinkend An und Aus	Sequentieller Alarm Ton	Interner Selbsttest fehlgeschlagen-Service Notwendig
Alle LED's	Blinkend	3 Piep innerhalb 3 Sekunden	Test modus

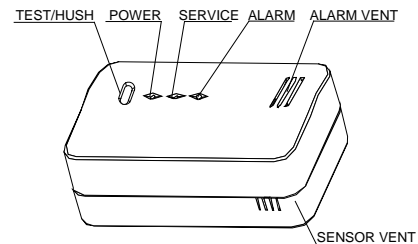


Bild 5

Testen und Resetten des Melders

Die grüne Power LED zeigt an, dass die Spannungsversorgung anliegt. Um den Melder zu testen drücken Sie die Testtaste. Der Melder piept und alle 3 LED blinken. Lassen Sie die Testtaste los. Das Piepen hört auf und die 3 LEDs hören auf zu blinken und die grüne LED bleibt an oder blinkt alle 60 Sek.

STUMMSCHALTEN DES MELDERS

Sie können partiell den Melder stumm schalten im Alarmfall durch Drücken der Testtaste. Die rote LED blinkt weiter und ein kurzer Piepton alle 16 Sekunden wird ausgegeben.

MELDER FEHLFUNKTION

Einen fehlerhaften Melder erkennt man an einem sequentiell piepen z.B. 3 sek. Piepen mit 3 sek. Verzögerung zwischen zwei Pieptönen. Tritt dies auf entfernen Sie die Batterien für 10 Sekunden und legen diese wieder ein. Piept der Melder dann immer periodisch dürfen Sie den Melder nicht mehr nutzen und senden diesen zur Reparatur zurück.

WARTUNG DES MELDERS

Sie müssen den Melder regelmäßig warten, um sicherzustellen dass dieser richtig funktioniert:

1. Nutzen Sie einen Staubsauger um die Luftschlitze von Schmutz zu befreien.
2. Betätigen Sie einmal wöchentlich den Testknopf.

Was ist im Alarmfall zu tun ?

Wenn der CO Detektor eine bedrohliche Menge CO Gas detektiert, wird der Melder in Vollalarm versetzt. Versuchen Sie die folgenden Aktionen umgehend durchzuführen:

- (a) Sollte jemand Symptome einer CO Vergiftung zeigen (Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Übelkeit oder andere grippeähnliche Symptome) informieren Sie umgehend den örtlichen Notruf sowie die Feuerwehr. Es sollen sich alle Personen aus dem Gebäude ins freie begeben. Zählen Sie anschließend alle Personen um sicherzustellen dass alle Personen das Gebäude verlassen haben.
- (b) Betreten Sie das Gebäude auf keinen Fall bevor sich das Gas Level normalisiert hat, und das Gas Leck entdeckt und versiegelt wurde.
- (c) Sollten keine Symptome auftreten, öffnen Sie umgehend Türen und Fenster damit das CO Gas abziehen kann. Geräte die einen offene Flamme erzeugen umgehend abschalten und nicht erneut einschalten bevor sich das Gas nicht verzogen hat und das Gas Leck gefunden wurde.

WARNUNG: Eine Auslösung des CO Gasmelders deutet auf eine gefährliche Menge CO Gas in der Atemluft hin CO Gas kann an verschiedenen Quellen austreten, Sie finden eine Liste mit verschiedenen Ursachen auf Seite 1.

ACHTUNG: Der Melder erkennt nur CO Gas im Bereich des Melders selbst. Es ist durchaus möglich dass auch andere Bereiche eine erhöhte CO Gas Sättigung aufweisen.

MASSNAHMEN NACH PROBLEMBESEITIGUNG

Nachdem das Problem behoben wurde sollte der Alarm verstummen. Nach 10 Minuten drücken Sie dann erneut die Testtaste um die richtige Funktion des Melders erneut sicherzustellen.

Technische Information

Der CO Detektor wurde entwickelt um Alarmer nach dem UL Standard in Zusammenhang mit verschiedenen lange auftretenden Gas Sättigungen zu erzeugen.

Der Melder arbeitet nach den Vorgaben des UL Standards der wie folgt zusammengesetzt ist:

Ein Vollalarm wird unter folgenden Bedingungen ausgelöst:

- zwischen 60 und 90 Minuten bei 70 ppm
- zwischen 10 und 30 Minuten bei 150 ppm
- zwischen 4 und 10 Minuten bei 400 ppm

SPEZIFICATIONEN

Elektrisch

Batterie Typ:	2 x CR 123, 3V Lithium Batterie
Stromaufnahme:	20 µA standby, 30mA Alarm
Frequenz:	868.65 MHz
Supervision Übertragung:	15 min. - für 868.65 MHz Model

Signal Lautstärke:	85 dB in 3m Entfernung
Batterie Standzeit:	3 Jahre

Abmessungen

(L X B X H):	140 X 80 X 49 mm
--------------	------------------

Umgebung

Betriebstemperatur:	4°C bis 38°C
Lagertemperatur:	-20°C bis 60°C
Entspricht den Anforderungen nach dem UL 2034 Standard	
Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sollten Sie Fragen haben kontaktieren Sie bitte Ihren Händler.	

WARNUNG UND EINSCHRÄNKUNG

Dieser Melder löst unter Umständen bei geringen CO Sättigungen nicht aus. Die Occupational Safety and Health Association (OSHA) hat festgelegt das der CO Level von 30ppm innerhalb von 8 Stunden nicht überschritten werden darf. Personen die empfindlich auf CO Gas reagieren sollten einen empfindlicheren Melder einsetzen. Der CO Melder ersetzt KEINEN Feuer oder Rauchmelder. Dieser Detektor darf nicht in als gefährlich eingestuften Bereichen eingesetzt werden. Der Melder muss dauerhaft mit Netzstrom versorgt werden, der Melder arbeitet nicht mehr korrekt wenn die Netzstromversorgung unterbrochen wird. Bitte beachten Sie dass der Melder nur sicher detektieren kann, wenn das ungehindert den Sensor erreichen kann.

Aufgrund von Verschleiß der Messkammer kann es vorkommen dass der Melder nicht mehr zuverlässig detektiert, testen Sie den CO Melder wöchentlich!

RTTE Konformität

Hiermit erklärt Electronics Line, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Vollständige CE Erklärung unter www.secplan.de/ce.

Electronics Line Ltd. Beschränkte Haftung

EL und seine Tochterunternehmen und Partner („Verkäufer“) garantieren, dass an den Produkten für 24 Monate ab Produktionsdatum keinerlei Mängel an Materialien und Verarbeitung auftreten werden, wenn diese unter normalen Betriebsbedingungen verwendet werden. Da der Verkäufer das Produkt nicht selbst installiert oder anschließt, und da das Produkt zusammen mit anderen nicht vom Verkäufer hergestellten Produkten verwendet werden kann, garantiert der Verkäufer nicht für die Leistung des Sicherheitssystems, in dem dieses Produkt verwendet wird. Die aus dieser Garantie hervorgehende Haftung und Verpflichtung des Käufers ist ausdrücklich auf die Reparatur oder den Ersatz von Produkten, nach Ermessen des Verkäufers, die die Spezifikationen nicht erfüllen, durch den Verkäufer innerhalb einer vernünftigen Frist beschränkt. Der Verkäufer erteilt keine weiteren ausdrücklichen noch stillschweigenden Garantien. Dies gilt auch für jedwede Zusicherungen allgemeiner Gebrauchsfähigkeit oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Unter keinen Umständen ist der Verkäufer für direkte oder indirekte Schäden, Neben- und Folgekosten im Zusammenhang mit einer Verletzung dieser Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend, oder anderer Garantien haftbar. Die Verpflichtungen des Verkäufers unter dieser Garantie schließen keine Transport- oder Installationskosten oder jedwede Haftung für direkte, indirekte Schäden ein, oder dass das Produkt Personen vor Verletzung oder Verlust von Eigentum durch Eindringlinge, Raub, Feuer oder auf eine andere Weise schützen würde oder, dass das Produkt in allen Fällen eine angemessene Warnung oder Schutz bieten würde. Der Verkäufer versteht, dass ein korrekt installiertes und gewartetes Alarmsystem lediglich das Risiko von Eindringen, Raub oder Feuer ohne Warnung senken kann, jedoch keine Versicherung oder Garantie dafür ist, dass dies nicht eintreten kann und dass keine Personen verletzt oder Eigentum verloren gehen würde. Daher kann der Verkäufer nicht für Personenverletzungen, Eigentumsverlust oder Verlust haftbar gemacht werden, wenn das Produkt keine Warnung ausgegeben hat. Wenn der Verkäufer jedoch, ganz gleich, ob direkt oder indirekt für einen Verlust oder Schaden haftet, zu dem es im Rahmen dieser beschränkten Garantie oder sonstwie, unabhängig von seiner Ursache, kommt, so haftet der Verkäufer in jedem Fall höchstens bis zur Höhe des Kaufpreises für das Produkt, wobei diese Haftungssumme als Schadenersatz und nicht als Strafbühne festgesetzt wird und den ausschließlichen Rechtsbehelf gegen den Verkäufer darstellt. Kein Mitarbeiter oder Vertreter des Verkäufers ist dazu befugt, diese Garantie auf irgendeine Weise zu verändern oder weitere Garantien auszusprechen.

WARNUNG: Dieses Produkt muss mindestens einmal pro Woche getestet werden.

VORSICHT: Beim Ersatz der Batterie durch eine des falschen Typs besteht Explosionsgefahr. Die Batterien in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgen.

Kontaktinformationen Electronics Line Ltd.



UPGRADING
EVERYDAY
SECURITY

International Headquarters:

Electronics Line Ltd.
14 Hachoma St., 75655
Rishon Le Zion, Israel
Tel: (+972-3) 963-7777
Fax: (+972-3) 961-6584

Dieses Dokument darf ohne schriftliche Einwilligung des Herausgebers weder vollständig noch teilweise und in keiner Form reproduziert werden.



© Electronics Line Ltd. 02/11

5IN1488