

**Manual V.**

**1.1.0**



FineSell GmbH  
Bahnhofstrasse 18  
09111 Chemnitz

WEB FINESELL.DE • EMAIL INFO@FINESELL.DE

## I. Produktvorstellung

Erweiterung von FineControl zur Überwachung und Alarmierung vor Kohlenmonoxid. Der FS-CO-M330 elektrochemische Kohlenmonoxid-Detektor ist wirksam für die Erkennung von Kohlenmonoxid, auch bekannt als CO-Gas, in Ihrem Hause oder im Büro. Der elektrochemisch Sensor erfasst Kohlenmonoxid, misst die Konzentration und reagiert vor einem potenziell schädlichen Niveau. Im Ereignisfall gibt der Funk – CO-Melder ein akustisches Signal ab und sendet ein Signal an Ihre FineControl-Alarmzentrale.

- Überwachung von Kohlenmonoxid in einer kontinuierlichen Weise.
- Funktionsanzeige durch LED
- akustische Alarmmeldung (85 dB)
- entspricht EN5029
- Meldung bei schwacher Batterie am Melder und an FineControl Zentrale
- Batterielebensdauer bis zu 2,5 Jahre

## II. Einbindung / Pairing

*FineControl Zentrale FC10 / FC20*

Zum Erfassen / Einlernen einer neuen Komponente muss die FineControl Alarmzentrale in der Lernmodus gesetzt und der neue Sensor ausgelöst werden. Dabei erfasst FineControl den Code des neuen Gerätes. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

**1)**

Betätigen Sie den "Clear & Enroll" Button Ihrer FineControl Alarmzentrale. Die Alarmzentrale gibt nun regelmässig wiederkehrende Töne ab.

**2)**

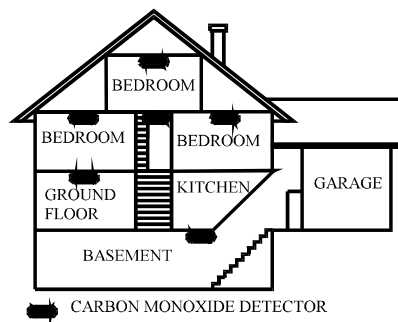
Drücken Sie innerhalb von 30 Sekunden den Test-Button des CO-Melders.

Ein erfolgreiches Anlernen wird durch 3 Signaltöne angezeigt. Ertönt ein längerer Signalton, war der Sensor bereits in FineControl registriert. Lösen Sie den Melder nach Abschluss des Einlernvorgangs mindestens noch einmal aus.

## III. Installation / Montage

### **Standorte zum installieren des Detektors**

Da sich CO-Gas frei in der Luft bewegt, befindet sich der vorgeschlagene Ort in oder so nahe wie möglich in Schlafbereichen des Hauses. Der menschliche Körper ist am anfälligsten für die Auswirkungen von CO-Gas während der Schlafstunden. Für maximalen Schutz sollte ein CO-Detektor außerhalb der Primärschlafbereiche oder auf jedem Niveau Ihres Hauses sein. In der Abbildung unten sind vorgeschlagene Standorte im Haus.



Stellen Sie den Detektor **NICHT** in folgende Bereiche:

- Stellen an welchen die Temperatur unter 4.4°C oder über 37.8°C beträgt.
- In der Nähe von Farben, dünner Dämpfe
- Innerhalb von 1,5 Meter zu offenen Flammen, Geräte wie Öfen und Kaminen
- In Abgasströmen von Gasmotoren, Entlüftungen, Rauchrohren oder Schornsteinen
- Nicht in der Nähe eines Automobilauspuffrohres aufstellen > *Dies wird den Detektor beschädigen!*

### So installieren Sie den Detektor

1)

Ziehen Sie an der Stelle, an der Sie den Detektor installieren wollen, eine horizontale Linie.

2)

Nehmen Sie die Montagehalterung vom Gerät ab, indem Sie diese gegen den Uhrzeigersinn drehen.

3)

Platzieren Sie die Halterung so, dass die beiden längsten Lochschlitze auf der Linie ausgerichtet sind. Ziehen Sie in jedem der Schlüsselochschlitze eine Markierung, um einen Befestigungsstecker und eine Schraube zu lokalisieren.

4) Entfernen Sie die Halterung.

5)

Bohren Sie mit einem 3/16-Zoll (5 mm) Bohrer zwei Löcher an den Markierungen und stecken Sie die Dübel ein.

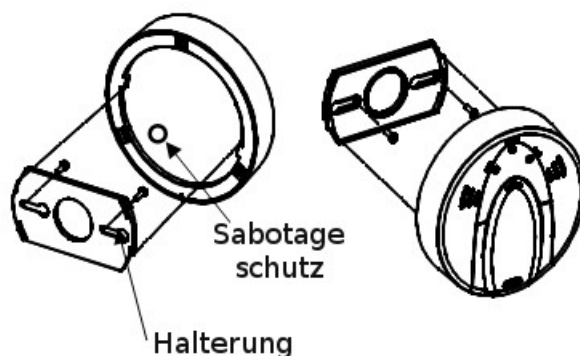
6) Befestigen Sie die Halterung mit den beiden Schrauben und Dübeln (alle mitgelieferten) an der Wand.

7)

Richten Sie den Seitenschlitz der Halterung und des Detektors aus. Schieben Sie den Detektor auf die Montagehalterung und drehen Sie diesen im Uhrzeigersinn, um ihn zu befestigen. Ziehen Sie den Detektor nach außen, um sicherzustellen, dass er sicher an der Halterung befestigt ist.

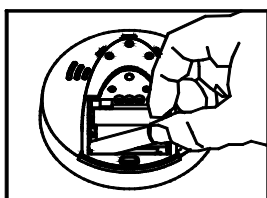
**HINWEIS:**

- 1) Der CO-M330-Detektor muss in Reichweite von der Basisstation gehalten werden. Wenn das Funkgerät FS-CO-M330 die Basisstation nicht erreichen kann, müssen Sie den Standort wechseln oder einen Repeater verwenden.
- 2) Im Sabotageschalter im Hauptgehäuse des FS-CO-M330 befindet sich ein Warnsignal, wenn der Melder aus der Montagehalterung entfernt wird.

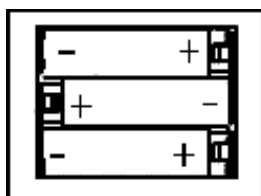


Um die Batterien im FS-CO-M330 zu installieren oder zu ersetzen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1)  
Drücken Sie die Verriegelung und drücken Sie die vordere Abdeckung nach unten, um das Batteriefach freizulegen.



- 2)  
Beachten Sie bei der Installation der neuen Batterien die Polaritätsabbildung unten im Batteriefach. Gegebenenfalls schaltet das Gerät etwa eine Sekunde lang ein und die LED blinkt für eine Sekunde.



- 3)  
Schließen Sie vorsichtig die vordere Abdeckung. Beachten Sie, dass die vordere Abdeckung des FS-CO-M330 nicht geschlossen werden kann, wenn alle drei AA-Batterien nicht ordnungsgemäß installiert sind.

### **Bedeutung der LED und akustischer Töne**

Die rote und grüne, gelbe LED-Lampe und der Summer schalten ein und / oder aus, um verschiedene Situationen anzuzeigen:

Im **Standby-Modus** blinkt die grüne LED alle 60 Sekunden einmal auf.

**Bei Alarm** ertönt die rote LED im 5-Sekunden-Takt vier Mal.

**Niedrige Batteriewarnung**, die gelbe LED blinkt und alle 60 Sekunden ertönt ein Signalton.

Bei **Störung** blinkt die gelbe LED drei Mal und ein Signalton ertönt einmal alle 60 Sekunden.

Bei Alarm, niedrigem Batterie- oder Störungszustand wird ein entsprechendes HF-Signal ausgesendet und die Basiseinheit reagiert richtig.

### **Wartung des Detektors**

- Reinigen Sie die Lüftungsschlitze mit einem Staubsauger regelmäßig, um sie staubfrei zu halten.
- Drücken Sie regelmäßig die Test-Taste auf Ihrem Detektor, um seine Funktion zu testen.

Im Falle das schädliche Mengen an CO-Gas festgestellt werden, wird der FS-CO-M330 einen kontinuierlichen Vollalarm auslösen. Versuchen Sie folgende Maßnahmen sofort zu ergreifen:

#### **1)**

Sie sollten sofort alle Personen in den Räumlichkeiten evakuieren.

Wenn eine Person über Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit oder andere Grippe-ähnliche Symptome klagt, rufen Sie sofort den Notdienst.

#### **2)**

Das Objekt erst wieder betreten, wenn das Problem behoben ist und das CO-Gas verteilt ist und ein sicheres Niveau erreicht ist.

#### **3)**

Wenn keine Person über Symptome klagt, sollten Sie sofort das Haus durch Öffnen von Fenstern und Türen lüften. Schalten Sie Brennstoffverbrauchsgeräte aus und rufen Sie einen qualifizierten Techniker oder Ihr Versorgungsunternehmen an, um das Problem zu überprüfen und zu reparieren, bevor Sie das Geräte neu starten.

**WARNUNG:** Normalerweise zeigt eine Aktivierung des Detektors das Vorhandensein von CO-Gas an. Jedoch kann das CO-Gas extrem tödlich sein, wenn es nicht detektiert wird. Die Quelle des CO-Gases kann aus mehreren möglichen Situationen stammen, siehe Liste der Kohlenmonoxidquellen auf Seite 3.

**ACHTUNG:** Dieser Detektor zeigt nur das Vorhandensein von CO-Gas am Sensor an. Allerdings müssen Sie sich bewusst sein, dass das CO-Gas in anderen Bereichen in den Räumlichkeiten vorhanden sein kann.

### Testen und Reset

Um den Detektor zu testen, drücken Sie die Test-Taste und der Melder piepst intermittierend und drei LED-Blitze. Lassen Sie die Test-Taste los, der Signalton stoppt und die LED-Anzeige leuchtet wieder. Unterdessen wird die FineControl Alarmzentrale einen Feueralarm aktivieren, wenn sie das Funksignal vom FS-CO-M330-Detektor empfängt. Darüber hinaus ist der FS-CO-M330-Detektor so konstruiert, dass er eine kontinuierliche Selbstdiagnose seiner Mikroprozessorschaltungen während des Einsatzes durchführt.

Maßnahmen nach einem Alarm: Sobald das Problem der CO-Gaspräsenz in den Räumlichkeiten behoben ist, sollte der Alarm des Detektors ausgeschaltet sein. Warten Sie ca. 10 Minuten und drücken Sie die Test-Taste, um den FS-CO-M330-Detektor zu testen, um sicherzustellen, dass der Detektor wieder ordnungsgemäß arbeitet.

## IV. Websteuerung / Online App

Für die Konfiguration und Steuerung der Anlage stehen Ihnen 2 verschiedene Websteuerungen / Apps zur Auswahl.  
Die Anlage ist für die Softwarelösung FineControl + vorbereitet.

### Websteuerung / App FineControl +

Konfigurieren Sie alle in FineControl registrierten Sensoren. Ändern aller gerätespezifischen Einstellungen. Visualisieren Sie Ihre Geräte in einem Grundriss-Plan.

Hinweise und Informationen zu FineControl + finden Sie unter:

<https://finecontrol.de/help/>

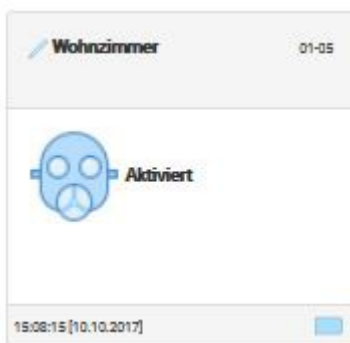
#### Hinweis:



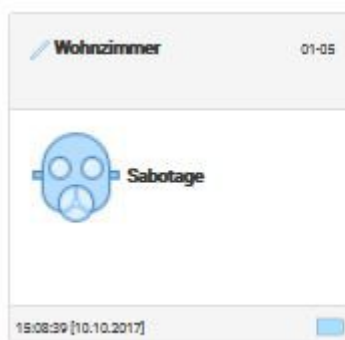
Wenn Sie ein neues Gerät / Sensor mit Ihrer FineControl Zentrale gekoppelt haben, müssen Sie die Geräteansicht über das Aktualisierungs-Symbol einmal neu laden, damit die neue Komponente angezeigt wird und verwaltet werden kann.

Anzeige des Melders im Dashboard:

Bei Aktivierung:



Bei Sabotage:



1 - Öffnet die Einstellungen für das gewählte Gerät / Sensor

2 - Klicken Sie den aktuellen Namen des Gerätes um diesen anzupassen

3 - wählen und speichern Sie einen Bereich für die Komponente

Hinweis: Wenn Sie die Bereichs-Zuordnung einer Komponente ändern gehen deren aktuelle Einstellungen (Bereich 4) verloren und müssen neu konfiguriert werden!

#### 4 - Geräte Einstellungen

##### Melder deaktiviert :

Bietet die Möglichkeit eine Komponente temporär zu Deaktivieren. Wenn deaktiviert löst der Sensor keinen Alarm mehr aus. Das Gerät kann zu einem späteren Zeitpunkt wieder aktiviert werden.

##### Teilscharf aktiv:

Bestimmen Sie hier ob ein Sensor bei Teilscharf-Schaltung aktiv ist und einen Alarm auslösen würde.  
Tipp: Diese Einstellung wird in den allermeisten Fällen für Öffnungsmelder aktiviert und für Bewegungsmelder deaktiviert. So können Sie sich bei Teilscharf-Schaltung frei im Objekt bewegen, während die Objekt-Hülle in der Überwachung bleibt.

##### 24h Melder:

24h Melder lösen immer einen Alarm aus, egal in welchem Schalzustand sich die Alarmzentrale befindet.  
Tipp: Diese Einstellung wird normalerweise für alle Gefahrenmelder (Rauchmelder, CO-Melder, Wassersensoren...) aktiviert.

##### Verzögerte Auslösung:

Wenn aktiviert, dann löst dieser Sensor den Alarm erst nach der eingestellten Eingangs-Verzögerungszeit aus. Sie können die Verzögerungszeit unter: "Profil" -> "System" anpassen

##### Vorwarn-Melder:

Wird ein Melder als Vorwarn-Melder definiert löst dieser keinen Alarm aus. Es werden für Vorwarnmelder Push- und E-Mail Benachrichtigungen bei Auslösung versendet. Vorwarnmelder starten keine Sirenen.  
Vorwarnmelder werden über Scharf-, bzw. Teilscharfschaltung der Alarmzentrale aktiviert.  
Tipp: Aktivieren Sie dies für Aussen-Sensoren. So erhalten Sie stets eine Information über Aussenbewegungen, es wird jedoch kein Alarm ausgelöst.

**Vorwarn-Sirene:**

Sirene gibt einen kurzen (~1 Sekunde) Warnton ab. Diese Option gilt nur für Vorwarnmelder. Es wird maximal ein Warnton innerhalb von 3 Minuten ausgegeben.

**Sirene / Relais Aktivierung:**

Wenn aktiviert löst der Sensor bei Alarm auch die Sirenen (Alarmausgang, Relais) aus. Tipp: Deaktivieren Sie dies für Sensoren, welche auslösen können, aber kein Sicherheitsrisiko für sie darstellen. So könnten Sie zum Beispiel einen Wasser-Sensor ohne Sirenen aktivieren und würden eine Alarm SMS/Anruf erhalten bei erkanntem Wasseraustritt

**Türgong bei Auslösung:**

Wenn die Alarmzentrale unscharf geschaltet ist und ein Türgong aktivierter Sensor auslöst, dann gibt die Zentrale einen akustischen "Ding-Dong" Ton ab. Tipp: Verwenden Sie dies für Türen, welche Sie nicht unmittelbar im Blick haben, oder lassen Sie sich benachrichtigen wenn ein Kunde Ihre Geschäftsräume betritt. Wenn Sie die Türgong Funktion nutzen, empfiehlt es sich die Eingangsverzögerung auf 0-Sekunden zu setzen da die Zentrale sonst über die gesamte Eingangsverzögerungszeit piept.

**Inaktivitätswarnung:**

Aktiviert die Inaktivitätsprüfung für den Sensor. Wird der Sensor nicht aktiviert während der eingestellten Inaktivitätszeit ("Profil" -> "Benachrichtigungen") wird ein Inaktivitäts-Alarm ausgelöst.

Tipp: Diese Einstellung sollte nur mit medizinischem Zubehör verwendet werden.

**IFTTT-Benachrichtigung:**

Wenn Aktiviert erhalten Sie bei jedem Signal des Sensors eine Push-Benachrichtigung. Sie werden auch bei unscharfer Alarmzentrale per Push benachrichtigt.

**IFTTT-Alarm Request:**

Ist diese Option aktiviert, dann wird im Alarmfall ein Push an IFTTT mit dem Event ALARM gesendet.

Damit ist es möglich im Alarmfall andere Komponenten wie z.B. Arlo-Kameras zu starten.



#### IV. Living Pattern / Online – APP

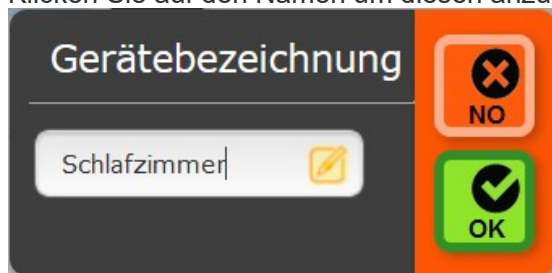
In der LivingPatten App, oder im Online-Portal  
<http://home.livingpattern.co/home/>

wird Ihnen der Sensor unter “Gerät” (Menü) angezeigt.

Sie können den Namen des Sensors und alle weiteren Einstellungen hier anpassen.



Klicken Sie auf den Namen um diesen anzupassen.



Positionieren Sie den Sensor auf Ihrem Grundriß (opt.) im Menüpunkt “Standort”.



## V. Technische Daten

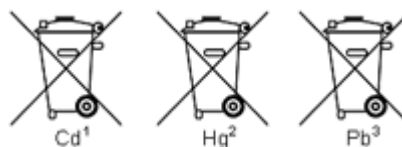
Produkt-Ident	FS-CO-M330
Stromversorgung	3x AA (Alkaline Batterie)
Abmessungen	Durchmesser 124 mm x Höhe 31mm
Arbeitstemperatur	-10°C bis 50°C
Alarmauslösung	50ppm 60-90 Minuten 100ppm 10-40 Minuten 150ppm innerhalb von 3 Minuten
Gewicht	ca. 142 Gramm (ohne Batterie)
Stromaufnahme	30 uA im Standby 30 mA bei Aktivierung
Batterielebensdauer	bis zu 2,5 Jahre
Frequenz	868MhZ (MiroController encrypted)

### Unsere Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz

Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich an unserem Versandlager zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen:

„Cd“ steht für Cadmium.  
„Hg“ steht für Quecksilber.  
„Pb“ steht für Blei.



### Haftungsausschluß

Mit dieser FineControl Komponente haben Sie ein besonders hochwertiges und zuverlässiges Produkt erworben. Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Gewährleistungsanspruch. Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jeder Gewährleistungsanspruch. Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben. Eine Haftung seitens des Herstellers und Verkäufers bei Ausfall einzelner Komponenten, oder des Gesamtsystems wird ausdrücklich ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.