



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 01805 976 990*
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

*14 Cent pro Minute aus dem dt.
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute
aus dem dt. Mobilfunknetz.

CellarSafe

Kurz-Bedienungsanleitung

(Auszug aus dem englischsprachigen original Manual, welches im Zweifelsfall einzig gültig ist)

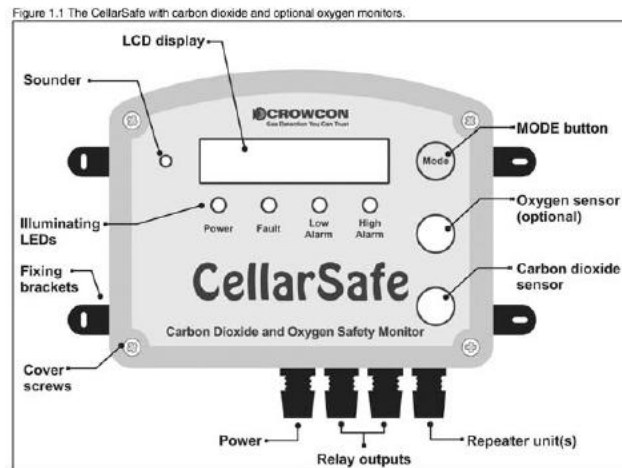


CellarSafe ist werkseitig vorkalibriert und einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen. Ein Stromanschluss durch Eurostecker macht den Einsatz eines Elektrikers unnötig. Die Alarmschwellen sind bereits eingestellt und die Relais fallen bei Störung oder Stromausfall in den Alarmzustand.

CellarSafe ist mit einem Netzstecker ausgerüstet. Sollte ein fester Anschluss gewünscht werden, kann der Stecker abgetrennt und an eine entsprechend abgesicherte Stromleitung erfolgen. Die zugehörige Sicherung sollten gekennzeichnet sein und den relevanten Vorschriften (zB. IEC 947-1 und IEC 947-3) entsprechen.

Die Fernanzeige ist mit einem vorkonfektionierten – 9 Meter langem - Anschlusskabel geliefert und benötigt deshalb auch keinen Elektriker zum Anschluss. Andere Kabellängen können durch einen Elektriker verlegt werden.

Bis zu 4 Fernanzeigen können so angeschlossen werden.



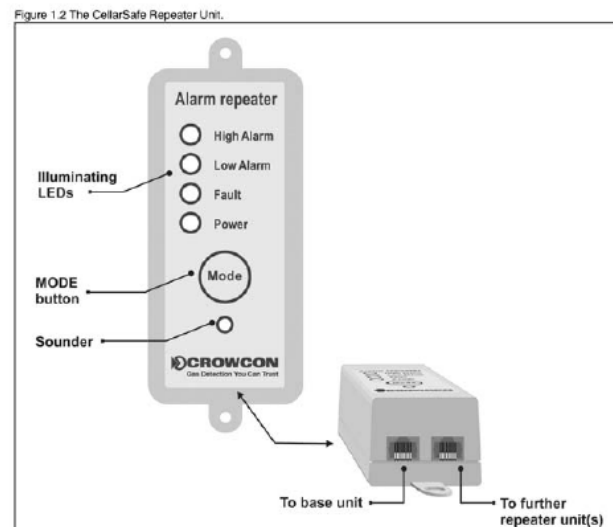
Anzeige

Das Gerät verfügt über eine Anzeige welche die Gaskonzentration(en) anzeigt Kohlendioxid CO₂ wird in Vol.% angezeigt und wird im Normalfall (kein CO₂ in der Luft) ca. 0 bis 0,2 Vol.% zeigen.

Sofern das Gerät mit dem optionalen Sauerstoffsensor ausgerüstet ist, zeigt das Display abwechselnd CO₂ und O₂ an.

Der Sauerstoffgehalt in sauberer Luft wird mit ca. 20,9 Vol.% angezeigt.

Das Display kann durch kurzes drücken der Taste „Mode“ beleuchtet werden. (Abschaltung erfolgt automatisch.)



Bedienung des CellarSafe

Im Normalfall ist keine Bedienung notwendig.

Taste „Mode“

Sowohl das Gerät selbst als auch die Fernanzeige (repeater unit) haben eine „Mode“ Taste um mit dem Gerät zu kommunizieren.

Die „Mode“ Taste wird im Alarmfall und für den Selbst-Test benötigt.

Selbst-Test

Wird die Taste „Mode“ des Basisgerätes oder einer Fernanzeige für länger als 5 Sekunden gedrückt, startet der Selbst-Test.

- Die Displaybeleuchtung schaltet sich ein
- Alle Displaysegmente werden aktiviert
- Das Gerät schaltet dann automatisch für ca. 10 sec. in den Alarmzustand
- Alle Alarm-LED werden aktiviert
- Der akustische Alarm wird aktiviert
- Das Alarm-Relais schaltet die eventuell angeschlossenen, externen Einrichtungen.

>>> prüfen ob diese Funktionen auch alle funktionieren.

Das Gerät schaltet dann selbständig in den Normalbetrieb zurück.

Alarmschwellen

Folgende Alarmschwellen sind fest im Gerät eingestellt:

	Alarm 1	Alarm 2
Kohlenmonoxid, CO ₂	1,5 %	3,0 %
Sauerstoff, O ₂	19,5 %	18 %

Im Alarmfall

- Schaltet die Displaybeleuchtung ein
- Wird der akustische Alarm im Gerät und in der/den Fernanzeige(n) aktiviert
- Werden die jeweiligen Alarm-LED aktiviert
- Schaltet das Alarmrelais

Achtung : Keinesfalls den Raum (Gefahrenbereich) betreten

>>>>Um den akustischen Alarm zu deaktivieren: „Mode“-Taste für ca. 5 sec. Gedrückt halten.

Die Alarmanzeigen erlöschen erst nachdem die gefährlichen Gaskonzentrationen beseitigt sind.

Achtung :

CO₂ –Alarmer kommen mit einer Verzögerung von 25 Sekunden, damit z.B. beim Flaschenwechsel nicht jedes mal Alarm ausgelöst wird.

Bei Geräten mit Sauerstoffsensoren wird der Sauerstoffalarm ohne Verzögerung aktiviert.

Kalibrierung und Prüfung

Es ist notwendig mindestens alle 12 Monate zu prüfen ob das Gerät, die Sensoren und die Alarmer zuverlässig funktionieren. Diese Überprüfung ist durch eine qualifizierte und autorisierte Fachkraft auszuführen.

Einfacher Test durch den Anwender

Zusätzlich kann das Gerät durch den Anwender selbst regelmäßig in einfachster Form auf seine Funktion geprüft werden, in dem man in eine kleine Plastiktüte ausatmet und die Tütenöffnung dicht über die Sensoröffnung am Gerät hält.

Ausgeatmete Luft enthält ca. 4% CO₂ und 16% O₂.

CellarSafe wird dabei ansteigende CO₂-Werte zeigen. Der CO₂-Alarm wird nach der 25 sec. Verzögerungszeit ausgelöst.

Geräte mit zusätzlichem Sauerstoffsensoren zeigen sinkende O₂-Werte. Nach ca. 10-15 sec. wird der O₂-Alarm ausgelöst.

Eine Gesamtübersicht des Messtechnik-Gebietes finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht aller Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht aller Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.