



PCE Ibérica S.L.  
C/ Mayor, 53 - Bajo  
02500 Tobarra  
Albacete-España  
Tel. : +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
[info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
[www.pce-iberica.es](http://www.pce-iberica.es)

## Cellar Safe

### Instrucciones de uso

(extracto del manual original en inglés, que es el referente válido en caso de duda)



Cellar Safe ha sido calibrado en fábrica y se instala y maneja con gran facilidad.

La conexión de la corriente con enchufe europeo permite que lo instale usted mismo, sin necesidad de que deba instalarlo un electricista.

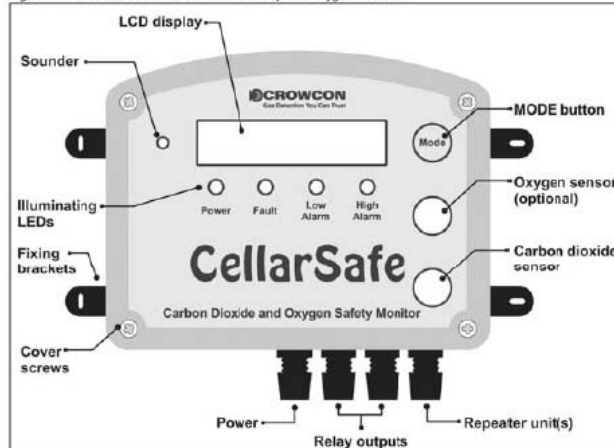
Los límites de la alarma han sido preajustados y los relés caen si se produce algún daño o si hay una caída de corriente en el estado de alarma.

Cellar Safe cuenta con un enchufe a la red. Si desea tener una conexión fija, puede separar el enchufe y conectarlo a una conducción de corriente con protección. El fusible correspondiente deberá estar marcado y cumplir con las prescripciones pertinentes (p.e. IEC 947-1 y IEC 947-3).

La pantalla se entrega con un cable de 9 metros de longitud expresamente fabricado para ello, por lo que tampoco necesitará a un electricista para conectarla. Si desea alargar el cable, deberá contar con la ayuda de un electricista.

Se puede conectar un máximo de cuatro indicadores.

Figure 1.1 The CellarSafe with carbon dioxide and optional oxygen monitors.



## Pantalla

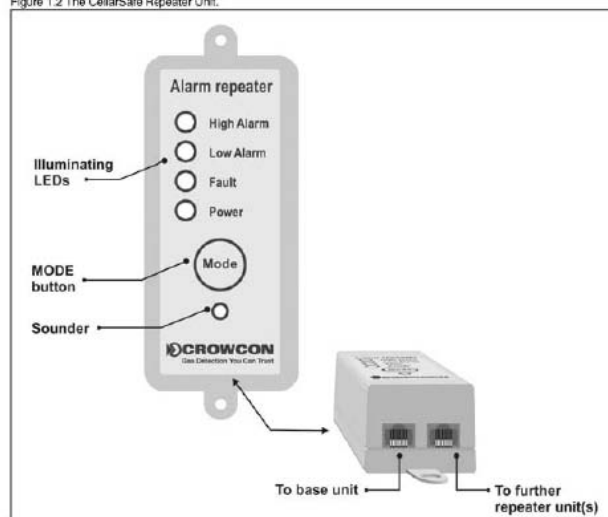
El aparato cuenta con un indicador que muestra la(s) concentracione(s) de gas(es). El dióxido de carbono CO<sub>2</sub> se indica en Vol. % y habitualmente (sin CO<sub>2</sub> en el aire) la pantalla muestra de 0 a 0,2 de Vol. %.

Si el aparato está equipado con el sensor para oxígeno opcional, la pantalla muestra CO<sub>2</sub> y O<sub>2</sub> de forma opcional.

El contenido de oxígeno que se indica en el aire limpio es del 20,9 Vol.%.

Presionando brevemente la tecla „Mode“ se ilumina la pantalla, la iluminación se desconecta de forma automática.

Figure 1.2 The CellarSafe Repeater Unit.



## Manejo del Cellar Safe

Normalmente no hacen falta instrucciones específicas para el aparato.

## Tecla „Mode“

Tanto el aparato como el indicador (repeater unit) tienen una tecla „Mode“ para comunicarse con el aparato.

La tecla „Mode“ hace falta en caso de alarma para realizar el autodiagnóstico.

## Autodiagnóstico

Presionando la tecla „Mode“ en el aparato base o en el indicador durante más de 5 segundos, se inicia el autodiagnóstico.

- Se enciende la iluminación de la pantalla
- Se activan todos los segmentos de la pantalla
- El aparato cambia de forma automática al estado de alarma durante unos 10 segundos.
- Se activan todos los LED de alarma
- Se activa la alarma acústica
- El relé de alarma dispara los dispositivos externos que puedan estar conectados.

>>> compruebe que todas estas funciones funcionan correctamente.

El aparato vuelve a su forma de funcionamiento normal de forma automática.

## Límites de la alarma

En el aparato se encuentran ajustados los siguientes límites de la alarma:

|                                      | Alarma 1 | Alarma 2 |
|--------------------------------------|----------|----------|
| Monóxido de carbono, CO <sub>2</sub> | 1,5 %    | 3,0 %    |
| Oxígeno, O <sub>2</sub>              | 19,5 %   | 18 %     |

## En caso de alarma

- Se enciende la iluminación de la pantalla
- Se activa la señal acústica en el aparato y en el (los) indicador(es).
- Se activan los LED de alarma correspondientes
- Se dispara el relé de alarma

**Atención:** no entre en ningún caso en la habitación (zona de peligro)

>>>> para desactivar la alarma acústica deberá mantener presionada la tecla „Mode“ durante unos 5 segundos.

Los indicadores de alarma desaparecen una vez que se haya eliminado el riesgo de concentración de gas.

## Atención:

Las alarmas de CO<sub>2</sub> se disparan con un retraso de 25 segundos para evitar que se disparen cada vez que se cambie la botella.

En los aparatos con sensor de oxígeno, la alarma de oxígeno se activa sin tiempo de espera.

## Calibración y comprobación

Al menos una vez al año es necesario comprobar que los sensores y las alarmas funcionan correctamente. La comprobación debe ser realizada por personal cualificado y autorizado.

## Diagnóstico sencillo a realizar por el usuario

Si lo desea, usted puede realizar una sencilla comprobación de las funciones del aparato introduciendo aire de su propia respiración en una bolsa de plástico y colocando la abertura del sensor en la abertura de la bolsa.

El aire de la respiración contiene aproximadamente un 4 % de CO<sub>2</sub> y un 16% de O<sub>2</sub>.

Cellar Safe mostrará por tanto un valor de CO<sub>2</sub> creciente. La alarma de CO<sub>2</sub> se dispara a los 25 segundos de espera.

Los aparatos con un sensor de oxígeno adicional muestran valores de O<sub>2</sub> decrecientes. La alarma de O<sub>2</sub> se dispara a los 10 - 15 segundos.

En caso de dudas, póngase en contacto con PCE Ibérica

En esta dirección encontrarán un listado de la técnica de medición :

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/instrumentos-medida.htm>

En esta dirección encontrarán un listado de todos los medidores:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/medidores.htm>

Una visión general de las balanzas encuentra usted aquí:

<http://www.pce-iberica.es/instrumentos-de-medida/balanzas-vision-general.htm>

**ATENCIÓN:** “Este equipo no dispone de protección ATEX, por lo que no debe ser usado en atmósferas potencialmente explosivas (polvo, gases inflamables).”

Puede entregarnos el aparato para que nosotros nos deshagamos del mismo correctamente. Podremos reutilizarlo o entregarlo a una empresa de reciclaje cumpliendo así con la normativa vigente.

**R.A.E.E. – Nº 001932**

