

Valores de medición de la calidad del aire

CO₂

El dióxido de carbono es parte integrante del aire y se acumula en espacios interiores, principalmente se origina por la respiración de los seres vivos. Un porcentaje demasiado elevado de dióxido de carbono en el ambiente puede ser perjudicial.

De acuerdo con diversos estudios, una concentración considerablemente elevada de CO₂ o una ventilación insuficiente de los espacios cerrados causa una reducción drástica del rendimiento intelectual a nivel de toma de decisiones y razonamiento complejo.

VOC (componentes orgánicos volátiles)

Los componentes orgánicos volátiles son sustancias gaseosas y vapores en el aire, como hidrocarburos, alcoholes, aldehídos y ácidos orgánicos. Se trata de elementos normales del aire ambiental interior de los edificios.

Descripción	Color	Referencia
OCCULOG-1C-FT	blanco	93563
IR-OCCULOG-1C (inclusive)	-	93564
Adaptador BLE-IR	negro	93067



Adaptador BLE-IR



App B.E.G. One

B.E.G. Hispania S.L.U.
Central: Avda. de Cornellà, 140
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

T +34 930 18 16 09
F +34 936 81 41 90

info@beg-luxomat.es
beg-luxomat.com

SÍGANOS EN:



Descargue ahora la aplicación de control remoto de forma gratuita!



Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas y de diseño o de subsanar posibles errores.

LFL 51064-1 - 310821

Para un ambiente interior saludable ...



... llega el nuevo sensor de calidad de aire VOC

de la familia OCCULOG®



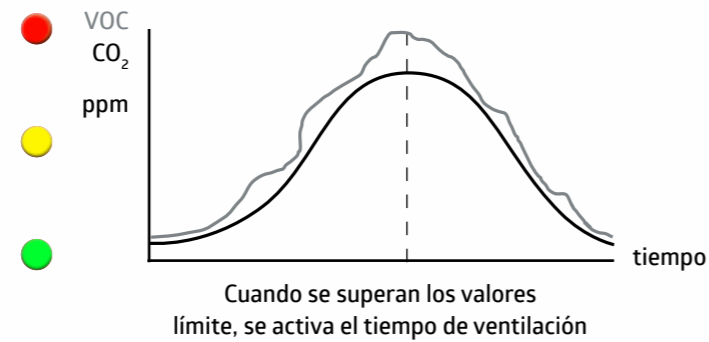
Aire más sano gracias al nuevo sensor Air Quality

Dispositivo de control de los niveles VOC (CO₂) en estancias



Medición de la calidad del aire (VOC / CO₂eq)

- Método de medición de la calidad del aire VOC o equivalente de CO₂ (CO₂eq)
- Dos valores límite para la calidad del aire
- Indicación de la calidad del aire vía semáforo LED integrado en la lente, señal acústica o contacto de relé



Simple e intuitivo



Ventilación obligatoria



Ventilación recomendada



Buena calidad del aire

Alternativamente, el dispositivo permite alertar de que se han superado los valores límite mediante una señal acústica o cerrando un contacto de relé.

Funcionalidad

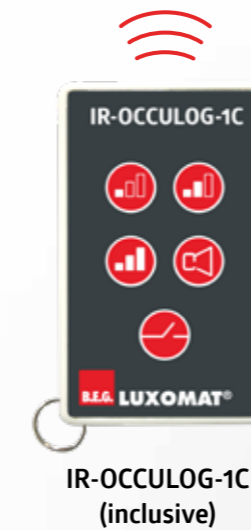
El sensor de calidad de aire VOC a 230V programable a distancia supervisa continuamente la calidad del aire en la estancia detectando los cambios e indicándolos de manera simple e intuitiva.

El sensor VOC mide la proporción de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en el aire, que se utiliza para aproximar un valor de CO₂.

El estado y los cambios en la calidad del aire de la estancia son indicados, bien visualmente a través del semáforo LED integrado en la lente, acústicamente mediante un pitido o cerrando un contacto de relé.

Si la proporción de CO₂ (equivalente) contenida en el aire supera el valor de aprox. 800 ppm, el color de la lente cambia a amarillo. Un nuevo aumento a más de aprox. 1200 ppm activa una alarma, en cuyo caso la lente cambia su color a rojo, suena una señal acústica y el relé se cierra.

Si la concentración de VOC desciende, mejorándose la calidad del aire, el color de la lente cambiará de rojo a amarillo y finalmente a verde, el pitido cesa y el relé se abre de nuevo.



Los valores límite pueden ajustarse a través de la aplicación B.E.G. One / del adaptador BLE-IR o del mando a distancia IR-OCCULOG-1C.

