

Valores medidos para a qualidade do ar

CO₂

O dióxido de carbono é um componente natural do ar, acumula-se dentro de casa principalmente através do ar respirado pelos seres vivos. No entanto, demasiado dióxido de carbono no ar interior pode ser prejudicial.

De acordo com estudos, um aumento significativo da concentração de CO₂ e / ou falta de ventilação em espaços interiores leva a um grave e evitável comprometimento do desempenho cerebral – especialmente na tomada de decisões e no pensamento estratégico complexo – em espaços como salas de aula.

COV (compostos orgânicos voláteis)

Os compostos orgânicos voláteis são substâncias gasosas e vaporosas no ar, tais como hidrocarbonetos, álcoois, aldeídos e ácidos orgânicos. Estes são componentes normais do ar interior dos edifícios.

Descrição	Cor	Referência
OCCULOG-1C-FC	branco	93563
IR-OCCULOG-1C (inclusive)	-	93564
BLE-IR-Adapter	preto	93067



BLE-IR-Adapter



B.E.G. One App

Descarregue gratuitamente
a aplicação de controlo remoto!



Para um ambiente
interior controlado e saudável ...



... o indicador COV para a boa qualidade do ar

da família OCCULOG®

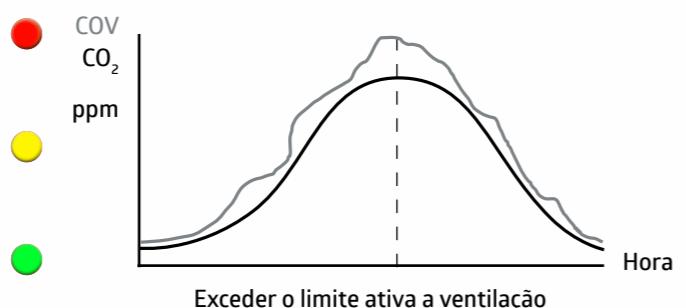


Dispositivo de aviso para medir os níveis excessivos de COV (CO₂) na sala

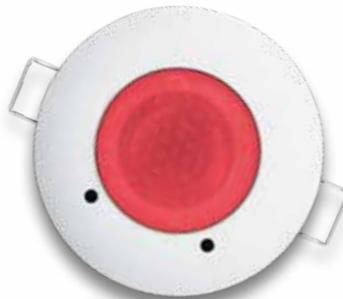


Medição da qualidade do ar (COV / CO₂eq)

- Método de medição da qualidade do ar COV ou equivalente de CO₂ (CO₂eq)
- Dois valores-limite para a qualidade do ar
- Visor (semáforo LED atrás da lente, bip acústico ou via contacto de relé) para qualidade do ar



Intuitivo e claro



Ventilação obrigatória



Ventilação recomendada



Boa qualidade do ar

Em alternativa, o dispositivo oferece a opção de sinalização de que o valor limite foi excedido por meio de um sinal sonoro ou de um contacto de relé.

Função

O sensor de COV com controlo remoto e alimentação a 230VAC monitoriza continuamente a qualidade do ar, sinalizando as alterações e exibindo-as visualmente de forma clara.

O sensor de COV mede a proporção de compostos orgânicos voláteis (COV) no ar, que é utilizado para aproximar a um valor equivalente de CO₂.

A qualidade do ar e, portanto, a ultrapassagem do valor limite pode ser sinalizada visualmente (semáforo LED atrás da lente), acusticamente (bip) ou por meio de um contacto de relé.

Em alternativa, o dispositivo oferece a opção de sinalização de que o valor limite foi excedido por meio de um sinal sonoro ou de um contacto de relé.

Se a concentração de COV diminui novamente, a cor muda de vermelho para amarelo e finalmente de volta para verde, o som pára e o relé abre novamente.



IR-OCCULOG-1C
(inclusive)

Os valores limite podem ser ajustados através do adaptador B.E.G. One app / BLE-IR ou do controlo remoto IR IR-OCCULOG-1C.

