

**Valeurs mesurées pour la qualité de l'air**

**CO<sub>2</sub>**

Le dioxyde de carbone est un composant naturel de l'air, il s'accumule à l'intérieur principalement à partir de l'air respiré par les organismes vivants. Cependant, une proportion trop élevée de dioxyde de carbone dans l'air intérieur peut être nocive.

Des études ont montré que des concentrations de CO<sub>2</sub> significativement élevées et / ou un manque de ventilation à l'intérieur des bâtiments nuisent gravement et de manière irréversible aux performances du cerveau – en particulier à la prise de décision et à la pensée stratégique complexe – dans des espaces tels que les salles de classe.

**COV (composés organiques volatils)**

Les composés organiques volatils sont des substances gazeuses et vaporeuses présentes dans l'air, telles que les hydrocarbures, les alcools, les aldéhydes et les acides organiques. Ce sont des composants normaux de l'air intérieur des bâtiments.

| Description             | Couleur | N° d'art. |
|-------------------------|---------|-----------|
| OCCULOG-1C-FP           | blanc   | 93563     |
| IR-OCCULOG-1C (Incluse) | -       | 93564     |
| BLE-IR Adapter          | noir    | 93067     |



Adaptateur BLE-IR



B.E.G. One App

Téléchargez l'application de contrôle à distance gratuitement !



**Pour une qualité de l'air intérieur saine et contrôlée ...**



**... l'indicateur COV pour une bonne qualité de l'air**



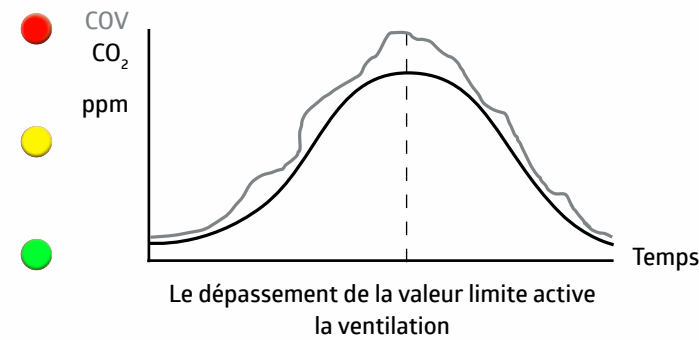
# Une meilleure qualité de l'air grâce au nouveau capteur C.O.V.

## Dispositif d'alerte pour la mesure de valeurs de COV (CO<sub>2</sub>) trop élevées dans la pièce



### Mesure de la qualité de l'air (COV / CO<sub>2</sub>eq)

- Méthode de mesure de la qualité de l'air COV ou CO<sub>2</sub>équivalent (CO<sub>2</sub>eq)
- Deux valeurs limites pour la qualité de l'air
- Affichage (feu de signalisation LED derrière la lentille, signal sonore ou via un contact relais) de la qualité de l'air



### Intuitif et clair



Ventilation obligatoire



Ventilation recommandée



Bonne qualité de l'air

L'appareil offre également la possibilité de signaler le dépassement de la valeur limite au moyen d'un signal sonore et d'un contact de relais.

### Fonction

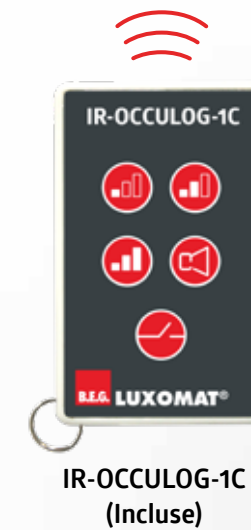
Le capteur COV 230V télécommandable surveille en permanence la qualité de l'air en signalant les changements et en les affichant visuellement.

Le capteur COV mesure la proportion de composés organiques volatils (COV) dans l'air, ce qui permet d'obtenir une valeur en CO<sub>2</sub>.

La qualité de l'air et donc le dépassement de la valeur limite peuvent être signalés visuellement (feu de signalisation LED derrière la lentille), acoustiquement (signal sonore) ou au moyen d'un contact de relais.

Si la proportion de CO<sub>2</sub> (équivalent) contenue dans l'air dépasse la valeur d'environ 800 ppm, la couleur du dôme passe au jaune. Une nouvelle augmentation à plus de 1200 ppm environ déclenche une alarme, auquel cas le dôme s'allume en rouge, un signal sonore retentit et le relais se ferme.

Si la concentration de COV re-diminue, la couleur passe du rouge au jaune et finalement du jaune au vert, le son s'arrête et le relais s'ouvre à nouveau.



Les valeurs limites peuvent être ajustées via l'adaptateur BLE-IR / l'appli B.E.G. One ou la télécommande IR-OCCULOG-1C.

