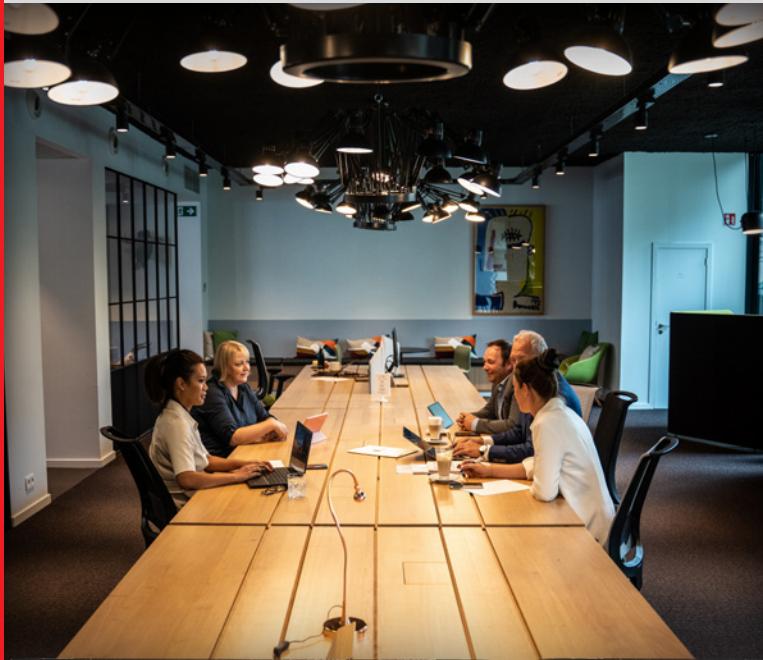


B.E.G. LUXOMAT® net



**NOTRE MULTICAPTEUR
POUR UN CLIMAT ET
UNE AMBIANCE
PARFAITE**



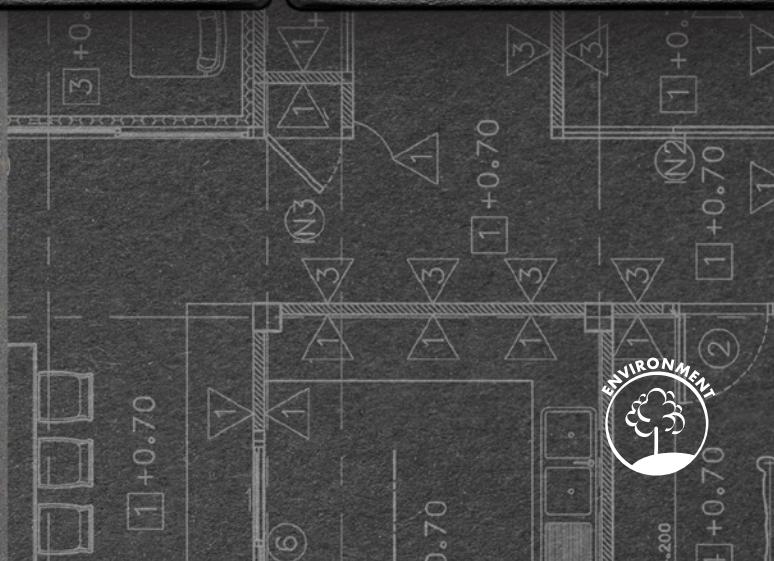
↗
↖
↙
↘
BMS



KNX



KNX



Aperçu des fonctions



Qualité de lumière avec HCL

- Contrôler la couleur de la lumière de l'éclairage, en utilisant Tunable White ou Human Centric Lighting (HCL)
- Via la création de scènes de couleur ou courbes de dégradé de couleurs en fonction du moment de la journée
- Via une passerelle DALI avec luminaires Device Type 8 (DALI-Part 209)



Lumière

- Mesure du niveau de lumière
- Commuter, varier et commander l'éclairage
- Commuter et commander des installations CVC



Acoustique

- Détection acoustique de présence par Capteur de bruit
- Commuter, varier et commander l'éclairage
- Commuter et commander des installations CVC



Humidité de l'air

- Mesure de l'humidité relative de la pièce
- Régulation de l'humidité en relation avec les installations de chauffage, ventilation et climatisation
- Génération d'alarmes



Point de rosée

- Calcul du point de rosée à partir de l'humidité relative de l'air et de la température
- Régulation du point de rosée en relation avec les installations de chauffage, ventilation et climatisation
- Génération d'alarmes



Contrôle des couleurs RGB

- Eclairage d'accentuation et d'ambiance
- Commuter, faire varier l'intensité lumineuse en millions de couleurs à commander
- passerelles DALI ou actionneurs de variation nécessaires



Mouvement (PIR)

- Détection de mouvement et de présence
- Commuter, varier et commander l'éclairage
- Commuter et commander des installations CVC



Température

- Mesure de la température ambiante
- Régulation de la température en relation avec les installations CVC
- Génération d'alarmes



Qualité de l'air

- Mesure des COV, déduction des équivalents CO₂
- Commutation et commande de l'aération et de la ventilation
- Signal lumineux
- Génération d'alarmes

Multipasseurs



Description	N° d'art.
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FP	93530
PD2N-BMS-OCCULOG	93488
WS-VOC-HVAC-KNX	93806



Mesures de la qualité de l'air

COV (COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS)

Ces composés organiques volatils sont des substances présentes dans l'air sous forme de gaz ou de vapeur, tels que les hydrocarbures, les alcools, les aldéhydes et les acides organiques. Ils constituent des composants normaux de l'air intérieur des bâtiments et représentent la majeure partie des odeurs désagréables responsables de l'air „vicié“.

CO₂e (CO₂-Équivalent)

L'équivalent CO₂ (également appelé «eCO₂» ou «CO₂e») indique la contribution d'un gaz au réchauffement de la planète sur une période donnée, par rapport à la même quantité de CO₂. Il s'agit entre autres du méthane, du protoxyde d'azote, des fluorocarbures et de l'hexafluorure de soufre. Certains capteurs de COV calculent ces équivalents de CO₂ à partir du signal de COV. Si la composante essentielle de l'air vicié respiré correspond en grande partie aux mesures de CO₂, pour d'autres gaz, l'équivalent CO₂ est nettement plus élevé, ce qui souligne l'importance de l'aération.

CO₂(Dioxyde de carbone)

Le dioxyde de carbone est un composant naturel de l'air, s'accumulant dans les espaces intérieurs principalement par la respiration des êtres vivants. Cependant, une concentration excessive de dioxyde de carbone dans l'air intérieur peut toutefois être nocive. Selon des études, une concentration de CO₂ nettement plus élevée et / ou l'absence d'aération dans les espaces intérieurs entraînent une dégradation significative et évitable des performances cérébrales - surtout en ce qui concerne la prise de décision et la pensée complexe et stratégique - dans des espaces tels que les salles de classe.

La méthode de mesure utilisée pour l'air respiré ne joue aucun rôle important. Toutes les méthodes sont aussi efficaces les unes que les autres. Elles doivent permettre d'aérer les pièces en prenant d'autres mesures.

Intuitif et clair

Grâce à l'affichage LED de couleur, la qualité de l'air actuelle peut être rapidement identifiée, même de loin, grâce aux couleurs des LED.

-  Aération nécessaire
-  Aération recommandée
-  Bonne qualité de l'air

B.E.G.

Headquarter
B.E.G. Brück Electronic GmbH
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com

B.E.G.

B.E.G. France.
42, Rue Eugène Dupuis
94000 CRETÉIL

T +33 (0) 1 48 93 71 02

info@begfrance.fr
beg-luxomat.com/fr

Téléchargez gratuitement l'application de contrôle à distance !

