

Autres possibilités avec le PD2N-KNXs-OCCULOG

RGB HCL

Contrôle de la couleur de la lumière

- Contrôle HCL intégré : vous pouvez choisir entre trois courbes de lumière standard : Industrie, bureaux et écoles
- Mise en œuvre de la commande HCL avec des luminaires DALI Device Type 8 et la passerelle DALI-KNX
- Contrôle RVB pour un éclairage d'ambiance aux couleurs assorties



Détection de présence et capteurs de luminosité

- Réglage individuel de la sensibilité du capteur PIR
- Mesure mixte de la lumière à l'aide de capteurs de lumière intérieur, extérieur et distant (en option)
- Mode semi-automatique intelligent, mode de contrôle indépendant de la présence (détecteur de crépuscule), fonctionnement entièrement automatique
- 1 x lumière (contrôlable ou commutable), 1x sortie esclave, 3x sorties CVC (indépendantes)
- Commande jusqu'à trois groupes d'éclairage via l'offset (influence externe possible)
- Présence courte, auto-ajustement de la durée de temporisation, fonction couloir
- Deux modules logiques
- Options d'optimisation étendues pour la mesure de la lumière
- Sortie de la valeur lumineuse mesurée sur le bus
- Télécommande bidirectionnelle avec l'adaptateur IR et l'application B.E.G. One ou la télécommande IR en option
- Commande manuelle possible via des boutons KNX externes
- Capteur sonore supplémentaire pour la détection de présence

B.E.G.

B.E.G. France
42, Rue Eugène Dupuis
F-94000 CRETEIL
T +33 1 48 93 71 02
info@begfrance.fr
beg-luxomat.com

SUIVEZ-NOUS :



Téléchargez l'application de contrôle à distance gratuitement !



LFL 51044-1 - 180821

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception en tout temps et sans avis préalable.

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



... le capteur de plafond OCCULOG® PD2N VOC

Le partenaire complet pour l'automatisation des bâtiments



Un air de meilleure qualité grâce au nouveau capteur de qualité de l'air

Une surveillance pour une qualité de l'air intérieur saine

Valeurs mesurées pour la qualité de l'air

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.

CO₂
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 CO₂ 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.

Intuitif et clair :

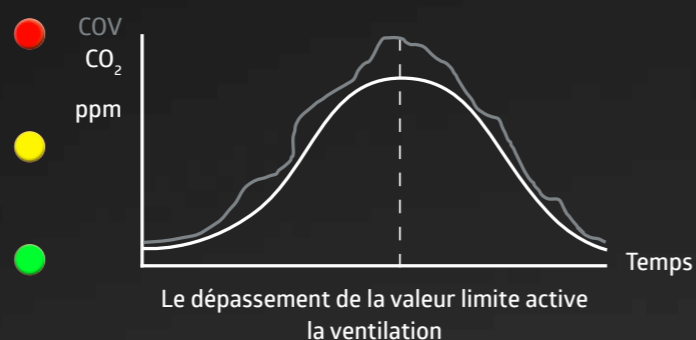
Grâce à l'affichage LED coloré, la qualité actuelle de l'air peut être rapidement reconnue à distance au moyen des couleurs des feux de circulation.

- Ventilation obligatoire
- Ventilation recommandée
- Bonne qualité de l'air



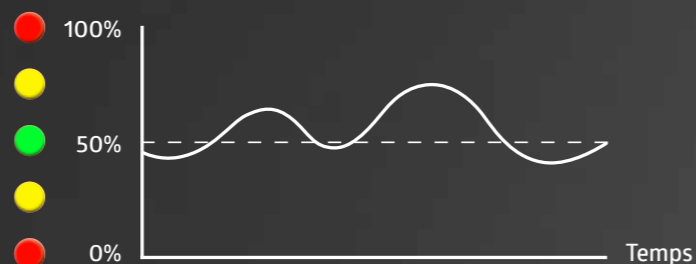
Mesure de la qualité de l'air (COV / CO₂ eq)

- Méthode de mesure de la qualité de l'air COV ou CO₂ équivalent (CO₂ eq)
- Quatre valeurs limites pour la qualité de l'air
- Affichage (couleur de la Led) de la qualité de l'air
- Sortie de la qualité de l'air (ppm) vers le bus



Mesure de l'humidité

- Contrôle de l'humidité
- Quatre valeurs limites pour l'humidité
- Affichage (couleur de la Led) de l'humidité
- Sortie de l'humidité relative (%) vers le bus



Contrôle de la température

- Contrôle de la température (chauffage / refroidissement)
- Régulateur PI (continu), régulateur 2 points %, commutation 2 points, PWM
- Mode contrôle ou pas à pas
- Courbes de température prédéfinies pour différents systèmes de chauffage / refroidissement
- Sortie de la température (°C) vers le bus
- Possibilité d'activer une phase de chauffage / refroidissement supplémentaire
- Différents modes de fonctionnement (par ordre de priorité)
- Détermination du point de rosée
- Possibilité de limiter la valeur de consigne (température) par la température extérieure
- Retour d'information sous forme de bits, d'octets et au format RHCC
- Mode CVC (chauffage, ventilation et climatisation) (1 = Confort, 2 = Veille, 3 = Économie, 4 = Protection Protection contre le gel / la chaleur)
- Plages de température réglables via KNX : Chauffage à eau chaude, chauffage par le sol et chauffage électrique, ventilo-convecteur, split unit (climatisation avec unité extérieure)



Description	Couleur	N° d'art.
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FP	blanc	93530
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-EN	blanc	93531

