

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Compatible avec DALI-2

Des capteurs compacts qui détectent le mouvement et la lumière ambiante

Dornbirn, le 27 août 2018. **Tridonic lance une nouvelle gamme de capteurs qui détectent le mouvement ainsi que la lumière ambiante. Développés selon la norme IEC-62386-103 et préparés pour la certification de la Digital Illumination Interface Alliance (DiiA), les capteurs sont adaptés aux contrôleurs DALI-2 présents sur le marché et s'intègrent aisément aux systèmes de gestion d'éclairage et de gestion technique des bâtiments.**

Les capteurs multifonctions de troisième génération détectant le mouvement et la lumière ambiante ont été développés selon la norme IEC-62386-103 et sont de ce fait conçus sur mesure pour les contrôleurs DALI-2. Les capteurs fonctionnent à l'aide de la technologie de l'infrarouge passif (IRP) et réagissent aux variations de rayonnement thermique dans leur zone de détection. Trois modèles sont disponibles : le MSensor G3 SFI 5DPI (Low-Bay), le G3 SFI 30 10DPI WH (Mid-Bay) et le G3 SFI 30 16DPI WH (High-Bay), chacun en version encastrable ou avec un boîtier externe. Le design compact de la version encastrable permet l'intégration discrète du capteur dans le luminaire même. Les versions externes atteignent, selon le modèle et l'utilisation, l'indice de protection IP66 (Mid-Bay) ou IP65 (High-Bay).

Un grand champ d'application

Tous les modèles regroupent un capteur de mouvement et de lumière ambiante dans un seul boîtier et conviennent, grâce aux multiples hauteurs d'installation et zones de détection, à diverses utilisations tant en intérieur qu'en extérieur. Une interface de commande à distance, également intégrée au boîtier et qui peut être activée via une télécommande infrarouge, permet le réglage individuel des différents luminaires.

Un capteur adapté à chaque hauteur

Les capteurs Low-Bay sont conçus pour de faibles hauteurs de plafond, jusqu'à 5 m. Ils détectent le mouvement selon un angle de 84° et la lumière ambiante à raison de 10 – 650 lx. La portée de la détection dépend de la hauteur de plafond et atteint de 3 à 9 m, ce qui correspond à une surface de 7 à 64 m² environ. Les capteurs sont particulièrement adaptés pour les bureaux et les salles de classe.

Les capteurs Mid-Bay font surtout leurs preuves dans des pièces à hauteur de plafond moyenne, de 5 à 10 m, dans les magasins ou dans l'industrie par exemple. Ils détectent le mouvement selon un angle de 72° et la lumière ambiante à raison de 0,5 – 2 000 lx. La portée de la détection va de 7 à 14 m en fonction de la hauteur de plafond, et la surface couverte varie de 38,5 à 154 m².

Pour les grandes hauteurs, jusqu'à 18 m, dans le domaine de la logistique par exemple ou dans les entrepôts industriels, les capteurs High-Bay constituent le premier choix. Ils fonctionnent à diverses hauteurs d'installation (de 8 à 12 mètres ou de 12 à 18 mètres) et, selon la hauteur, détectent le mouvement selon un angle de 60° ou 72° (pour les installations plus basses) et la lumière ambiante à raison de 1 – 2 000 lx. La portée de la détection va de 12 à 21 m, et la surface couverte varie de 113 à 346 m².

Tous les capteurs ont été conçus selon la norme IEC-62386-103 et sont ainsi préparés pour la certification de la DiiA. Les capteurs sont compatibles avec les contrôleurs pour installations DALI présentes sur le marché selon la norme EN 62386-101 Edition 2 et s'intègrent donc aisément aux systèmes de gestion d'éclairage.

Contacts presse

Silvana Kegele
Tridonic GmbH & Co KG
Tél. : +43 5572 395 – 45109
silvana.kegele@tridonic.com

Markus Rademacher
Tridonic GmbH & Co KG
Tél. : +43 5572 395 – 45236
markus.rademacher@tridonic.com

À propos de la société Tridonic

Tridonic, en sa qualité de fournisseur leader de technologies d'éclairage à l'échelle mondiale, apporte à ses clients des solutions matérielles et logicielles intelligentes qui sont synonymes de qualité, de fiabilité et d'économies d'énergie. À la pointe de l'innovation en matière de technologies d'éclairage en réseau, Tridonic développe des solutions évolutives et durables, qui permettent de nouveaux modèles d'entreprise pour les fabricants de luminaires, les gestionnaires de bâtiments, les intégrateurs de systèmes, les concepteurs et de nombreuses autres catégories de clients.

Pour promouvoir sa vision de l'« Internet de la lumière », Tridonic mise sur des partenariats avec d'autres experts du secteur. L'objectif est de développer ensemble des solutions technologiques novatrices qui transformeront les systèmes d'éclairage en réseaux intelligents et ouvriront la voie aux services associés. Sa connaissance approfondie du secteur fait de Tridonic le partenaire idéal, aussi bien pour les marques bien établies que pour les nouveaux venus sur le marché.

Tridonic est l'entreprise spécialisée dans les nouvelles technologies du Zumtobel Group. Le siège de la Société est basé à Dornbirn en Autriche. Durant l'exercice 2017/18, Tridonic a réalisé un chiffre d'affaires de 352,7 millions d'euros. Nos 1 690 collaborateurs hautement qualifiés ainsi que nos revendeurs dans 50 pays du monde sont les premiers acteurs du développement et du lancement de nouveaux systèmes d'éclairage innovants intelligents et connectés.

Tridonic.

Discover the hidden lighting asset.

www.tridonic.fr