



# Détecteurs commerciaux de mouvement et d'éclairage Gentec

## Gentec Commercial Occupancy & Daylight Sensors



### La solution la plus simple pour le contrôle fiable de l'éclairage par le mouvement Gentec facilite le contrôle de l'éclairage avec sa gamme complète de détecteurs de mouvement polyvalents

Les solutions Gentec de contrôle d'éclairage, offrent aux propriétaires d'édifices des économies d'énergie et la conformité aux codes énergétiques grâce à la facilité de choix, d'installation et de mise en service de ses détecteurs. Doté de l'infrarouge passif (PIR), de l'ultrasonique et de la double technologie détectant avec précision la présence et contrôlant les charges d'éclairage, les détecteurs de mouvement coupent automatiquement l'éclairage dans les pièces inoccupées —éliminant ainsi le gaspillage, réduisant les coûts d'énergie et respectant les exigences des codes de construction.

### The simplest solution for reliable occupancy-based lighting control Gentec makes lighting control easy with a full line of versatile occupancy sensors.

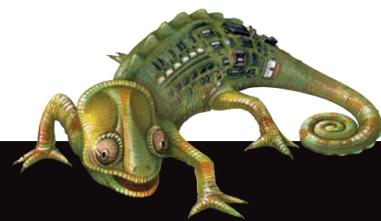
Gentec's lighting control solutions such as its occupancy sensors help building owners achieve energy savings and energy code compliance with sensors that are easy to select, install and commission. Employing passive infrared (PIR), ultrasonic and dual technology to accurately detect occupancy and control lighting loads, occupancy sensors automatically shut-off lighting in unoccupied areas —eliminating waste, reducing energy costs and meeting code requirements.

#### CARACTÉRISTIQUES INCLUSES FEATURES INCLUDE

- Technologie adaptative : Cette technologie utilise des algorithmes évolués pour assurer des économies importantes d'énergie et réduire les frais d'entretien des lampes et des ballasts.
- Les capteurs intégrés du niveau d'éclairage maximisent les économies d'énergie dans les pièces éclairées par la lumière du jour en empêchant l'allumage de l'éclairage lorsque la clarté est suffisante.
- Le mode Traversée détecte les brèves périodes de présence dans les bureaux privés, ce qui permet de couper l'éclairage avec un délai plus court.
- Des relais isolés peuvent être utilisés pour communiquer avec d'autres systèmes de contrôle, tels les systèmes de domotique et de gestion de l'énergie, qui contrôlent les systèmes dans d'autres édifices, tels CVC et éclairage, afin d'accroître encore plus les économies d'énergie.
- Adaptive Technology: This technology employs advanced algorithms to achieve convenient energy savings and reduced lamp and ballast maintenance.
- Integral light level sensors maximize energy savings in day-lit areas by holding off artificial lighting when adequate natural light is available.
- Walk-through mode detects brief periods of occupancy in private offices, allowing the sensor to shut-off lighting with less time delay.
- Isolated relays may be used to communicate with other control systems, such as building automation and energy management systems that control other building systems, like HVAC and lighting, to further maximize energy savings.

#### TYPES DE DÉTECTEURS ET TECHNOLOGIES SENSOR TYPES AND TECHNOLOGIES

- Les détecteurs de mouvement infrarouge passif (PIR), ultrasoniques et à double technologie pour montage au plafond détectent avec précision le mouvement et commutent l'éclairage En ou Hors circuit au besoin. Ce détecteur surbaissé se monte au plafond pour une détection supérieure du mouvement.
- Le détecteur/interrupteur mural de mouvement avec niveau d'éclairage est commode pour contrôler l'éclairage dans les bureaux, les toilettes privées, les placards de services publics et les salles de repos des employés. Ce détecteur surbaissé est livré en blanc de manière à s'adapter à tout environnement.
- La technologie de détection PIR exige une ligne de visée directe sur les occupants de la pièce et elle est très résistante aux faux événements d'allumage.
- La détection ultrasonique peut détecter des mouvements derrière et autour des obstacles, ce qui la rend très résistante aux faux événements de coupure de l'éclairage.
- La détection à double technologie réunit les technologies PIR et infrarouge.
- Ceiling Mounted Passive Infrared (PIR), Ultrasonic and Dual Technology Occupancy. Sensors accurately detect occupancy and automatically switches lighting on and off as needed. This low profile sensor is ceiling mounted for superior motion detection.
- Wall Switch Occupancy Sensor with Light Level to conveniently control lighting in offices, private bathrooms, utility rooms and employee break rooms. Low profile sensor available in white in order to blend in any environment.
- PIR sensing technology requires a direct line of sight to room occupants and is highly resistant to false ON events.
- Ultrasonic sensing can detect movement behind or around obstructions, making it highly resistant to false OFF events.
- Dual technology sensing combines PIR and ultrasonic technologies.



**kameleon<sup>MD</sup>**  
ADAPTABILITÉ DU CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE  
ADAPTABILITY IN LIGHTING CONTROL



# Détecteurs commerciaux de mouvement et d'éclairage

## Commercial Occupancy & Daylight Sensors

