



Le multi-capteur L-DALI de LOYTEC détecte les mouvements et mesure le niveau de lux. Il s'intègre parfaitement dans la gamme des contrôleurs d'éclairage L-DALI. Grâce à son récepteur infrarouge intégré, des scénarios d'éclairage peuvent être rappelés via une télécommande ; ou encore des groupes de luminaires peuvent être commandés en variation en même temps. En association avec le contrôleur L-DALI, le but recherché est atteint tout simplement en appuyant sur un bouton. D'un point de vue global bâtiment, sa connexion au bus DALI et ses liens avec la passerelle directement connectée au réseau du bâtiment, e. g. BACnet, LonMark, etc. assurent une communication rapide et sécurisée avec tous les autres équipements LOYTEC.

La détection de présence est effectuée par un capteur de type PIR faisant partie du LDALI-MS1. La détection est réalisée sur un ensemble de 92 zones et donc est très sensible. Le capteur peut être réorienté de 40° Maximum ce qui permet une couverture parfaite de la zone à surveiller. L'angle d'ouverture est de 98,5° à une hauteur de 3 m couvrant plus de 38 m². Les objets peuvent être détectés à une distance de plus de 12 m.

Caractéristiques

- Intégration facile dans un système d'éclairage L-DALI de LOYTEC avec un accent mis sur le contrôle de l'éclairage et la réduction de la consommation énergétique
- Détecteur de mouvement
- Capteur de luminosité en Lux
- Récepteur infrarouge intégré pour la télécommande associée
- Le LDALI-MS1 peut être monté dans un boîtier encastré ou directement dans une cavité murale
- Compatible multi-maître, jusqu'à 16 capteurs LDALI-MS1 par canal DALI dans le cas d'une alimentation du bus suffisamment dimensionnée
- Le capteur est alimenté par le canal DALI, aucune alimentation externe n'est nécessaire
- 92 zones pour la détection de mouvement
- La tête du capteur peut être réorientée de 40° verticalement et tournée de 360° sur son axe

Spécifications

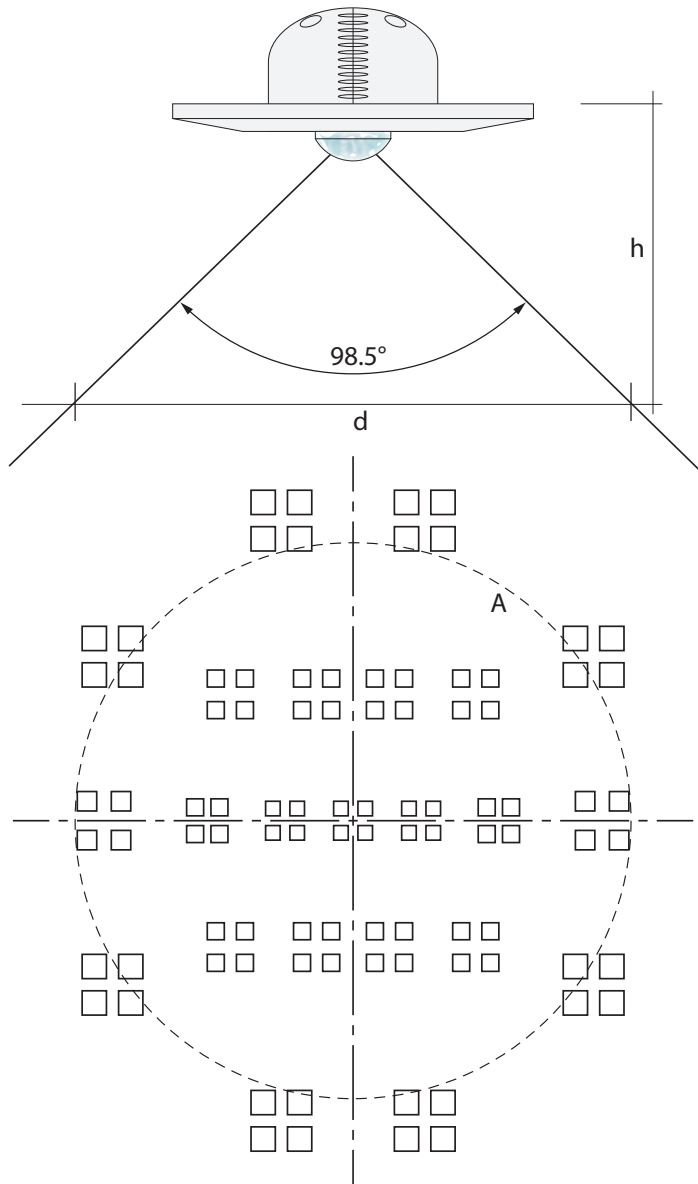
Dimensions (mm)	Total-Ø : 98; montage en encastré-Ø: 46; hauteur une fois encastré : 30; DIM040
Installation	Installation en encastré ou directement sur une cavité murale
Alimentation	Sur bus DALI, typ. 4,1 mA sous 16 VDC
Conditions d'utilisation	0 °C à 50 °C, 10 – 90 % RH, sans condensation, niveau de protection : IP20
Interfaces	1 x DALI, protection contre les surtensions (d'alimentation) 1 x récepteur des commandes de la télécommande infra rouge
Couleur	RAL 9010, blanc pur
A utiliser avec	LDALI-3E101-U, LDALI-3E102-U, LDALI-3E104-U, LDALI-ME204-U, LDALI-ME201-U

Limites des ressources

Nombre de LDALI-MS1	16 par canal DALI
Détecteur de Mouvement infrar. couverture max.	12 m, 92 zones, angle de détection: 98,5°, différence de température : cible environnement : > 4 °C
Mesure du niveau de Lux	0 – 2500 lux, résolution : 1 lux

L-DALI Multi-Capteur

LDALI-MS1



h	d	A
2,5 m	5,80 m	26,4 m ²
2,7 m	6,7 m	30,8 m ²
3,0 m	6,96 m	38,1 m ²
3,5 m	8,12 m	51,8 m ²
4,0 m	9,28 m	67,7 m ²
4,5 m	10,4 m	85,7 m ²
5,0 m	11,6 m	105,8 m ²

Référence	Description produit
LDALI-MS1	Multi-capteur DALI (détection de mouvement et contrôle de l'éclairage)