

Capteur PIR pour couloir 341

Le Capteur PIR pour couloir est un capteur compact qui offre des fonctions d'économie d'énergie pour les couloirs, allées, halls et les zones similaires dans un système DALI. Il comporte trois faisceaux de détection et couvre un secteur de 100° avec un rayon de 41 mètres.

Son capteur PIR lui permet d'allumer les éclairages lorsque la zone de couverture est occupée et de les éteindre ou de les baisser à un niveau prédéfini lorsqu'elle est inoccupée.

L'unité possède deux modes de détection adaptés à différents types de mouvements :

- **Activité faible/bureau** : utilisé dans les lieux où les mouvements sont limités, tels que les bureaux ou les hôpitaux. Dans ce mode, la sensibilité du capteur augmente après le déclenchement.
- **Activité intense** : utilisé dans les lieux où des personnes se déplacent, tels que les couloirs des écoles, des hôtels ou des entrepôts.

Le Capteur PIR pour couloir est compatible avec les systèmes d'éclairage et les logiciels de configuration Designer et Toolbox d'Helvar. Une fois connecté au



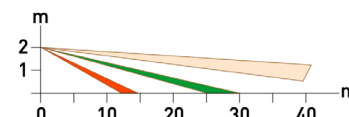
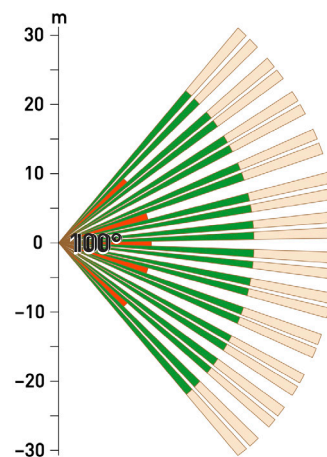
système de contrôle de l'éclairage, le logiciel détecte automatiquement l'unité, qui peut alors être programmée avec les fonctions requises.

La sensibilité, le mode de détection et les voyants LED sont définis depuis la carte de circuit imprimé du capteur (voir la figure au verso).

Principales caractéristiques

- Contrôle des longs couloirs (jusqu'à 41 mètres) à l'aide d'un seul capteur
- Consommation électrique DALI 15 mA
- Deux modes de détection de présence pour différents environnements
- Délai et temporisation de présence configurables
- Programmable dans Designer et Toolbox
- Lentilles disponibles pour les applications spéciales

Couverture de la détection de présence en cas de réglage vertical à -5° (par défaut)



Données techniques

Connexions

DALI :	Bloc connecteur 4 voies
Section de fil :	0,5 mm ² – 1,5 mm ² , plein ou torsadé
Classe des câbles :	Tous les câbles doivent être adaptés au secteur.

Alimentation

Entrée d'alimentation DALI :	13 V – 22,5 V
Consommation DALI :	15 mA

Capteur

Détecteur de présence : Infrarouge passif (PIR)

Données mécaniques

Hauteur de montage max. recommandée :	2,5 m
Zone de couverture de la détection de présence :	1470 m ² à une hauteur de montage de 2 m
Dimensions :	70 mm × 102 mm × 50 mm
Réglage vertical :	-20° à +10°
Portée max. :	41 m
Matériau (boîtier) :	ABS UL94V-HB
Finition / Couleur :	Semi-mate / Blanc RAL 9003
Poids :	93 g
Code IP	IP42

Conditions de fonctionnement et de stockage

Température ambiante :	0 °C à +50 °C
Humidité relative :	90 % max., sans condensation
Température de stockage :	-10 °C à +70 °C

Conformité et normes

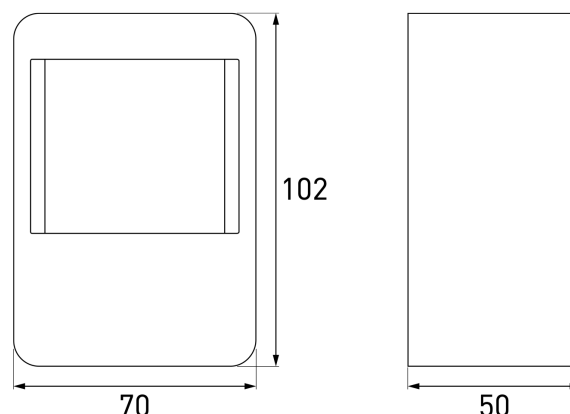
Émission CEM :	EN 55015
Immunité CEM :	EN 61547
Sécurité :	EN 60950
Environnement :	Conforme aux directives DEEE et RoHS.

Compatibilité logicielle

Designer :	Version 4.1 ou ultérieure
Toolbox :	Version 2.2.12 ou ultérieure

* Remarque : Designer et Toolbox reconnaissent tous deux le Capteur PIR pour couloir 341 comme le 441 d'Helvar.

Dimensions (mm)



Connexions et contrôles

