

341 Corridor PIR Sensor

Le 341 Corridor PIR Sensor est un capteur compact qui offre des fonctions d'économie d'énergie pour les couloirs, les allées, les halls et les zones similaires dans un système DALI. Il dispose d'une détection sur trois faisceaux, couvrant un secteur de 100° avec un rayon de 41 mètres.

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

L'appareil dispose de deux modes de détection, adaptés à différents types de mouvements :

- Faible/Bureau : utilisé dans les zones où se produisent de petits mouvements, comme les bureaux ou les hôpitaux. Dans ce mode, la sensibilité du capteur est augmentée après le déclenchement.
- Haute activité : utilisé dans les zones où les gens marchent, comme les couloirs des écoles, des hôtels ou des entrepôts.

Le 341 Corridor PIR Sensor est compatible avec les systèmes d'éclairage et les logiciels de configuration d'Helvar, Designer et Toolbox. Une fois connecté à un système de contrôle de l'éclairage, le logiciel détecte automatiquement l'unité, qui peut alors être programmée avec les fonctions requises.

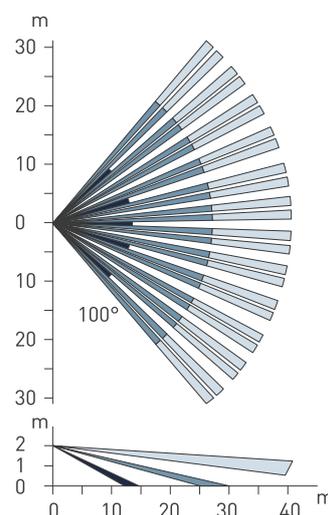
La sensibilité, le mode de détection et l'indication LED sont réglés à partir de la carte de circuit imprimé du capteur.



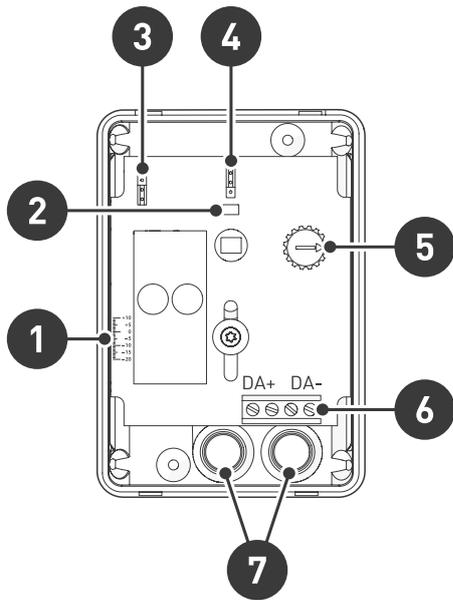
Caractéristiques principales

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

Couverture de la détection de présence lorsque le réglage vertical est à -5° (par défaut)

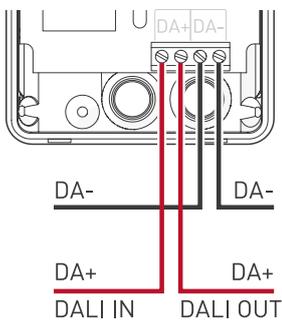


Contrôles

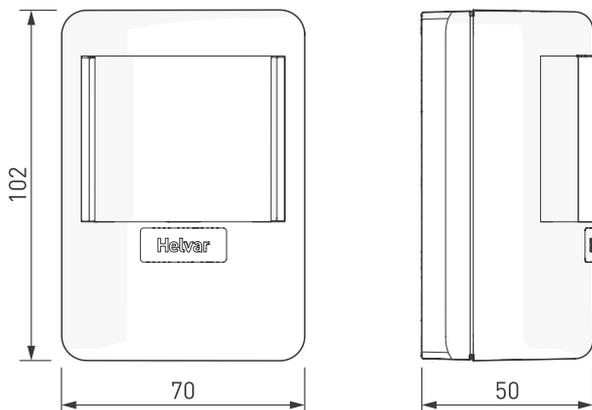


1. Marque d'alignement vertical
2. Indicateur de détection LED
3. Mode de détection de présence
Remarque : Réglé en fonction de l'application.
4. Indicateur LED (MARCHE/ARRÊT)
5. Sélecteur de sensibilité PIR
6. Connexions DALI
7. Ouvertures

Connexions



Dimensions (mm)



Données techniques

Connexions

DALI :	Bloc de connexion à 4 voies Section de fil : 0,5–1,5 mm ² , rigide ou torsadé
Type de câble :	Tous les câbles doivent être alimentés par le réseau électrique.

Données électriques

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

Capteur

Détecteur de présence :	Infrarouge passif (PIR)
Zone de couverture de détection :	1470 m ² à une hauteur de montage de 2 m
Ajustement vertical :	De -20° à +10°
Portée maximale :	41 m
Hauteur de montage max. recommandée :	2,5 m

Compatibilité

Designer :	4.1 ou version ultérieure
Toolbox :	2.2.12 ou version ultérieure

Remarque : Designer et Toolbox reconnaissent le 341 Corridor PIR Sensor comme étant le 441 de Helvar.

Conditions de fonctionnement et de stockage

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

Données mécaniques

Dimensions :	70 × 102 × 50 mm
Matériau (boîtier) :	UL94V-HB ABS
Finition / couleur :	Semi-mat / Blanc (RAL 9003)
Poids :	93 g
Indice de protection IP :	IP42

Conformité et normes

Conformité :	
Émissions CEM :	EN 55015
Immunité CEM :	EN 61547
Sécurité :	EN 61347-2-11
Environnement :	Conforme aux directives DEEE, RoHS et REACH.