

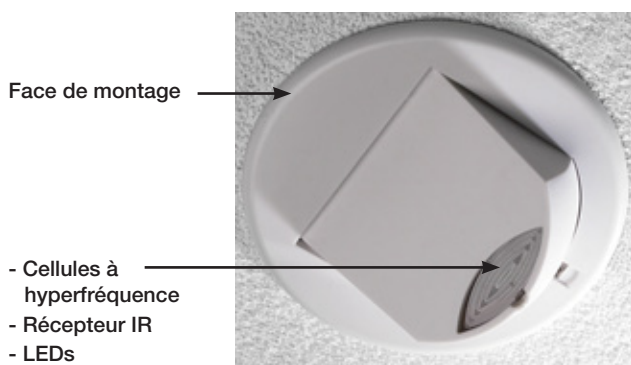
Guide d'installation

Le détecteur pivotable à hyperfréquence 314 permet la détection de présence pour le contrôle automatique de charges DALI. L'unité peut ainsi être pilotée par l'utilisation de la télécommande 307 IR.

Le 314 détecte le mouvement grâce à son détecteur à hyperfréquence ultra-sensible. Il fonctionne en émettant des signaux à hyperfréquence de faible puissance et en mesurant les réflexions des signaux provoqués par les objets en mouvement.

Le 314 a une tête ajustable permettant d'optimiser la zone de détection pour chaque application particulière. Cette période de temps-mort est modifiable en utilisant le système d'éclairage Helvar et son logiciel de contrôle.

Caractéristiques principales



La cellule à hyperfréquence




La cellule à hyperfréquence détecte le mouvement dans la zone de détection et permet la régulation de charges en réaction aux changements d'occupations du local.

Récepteur IR

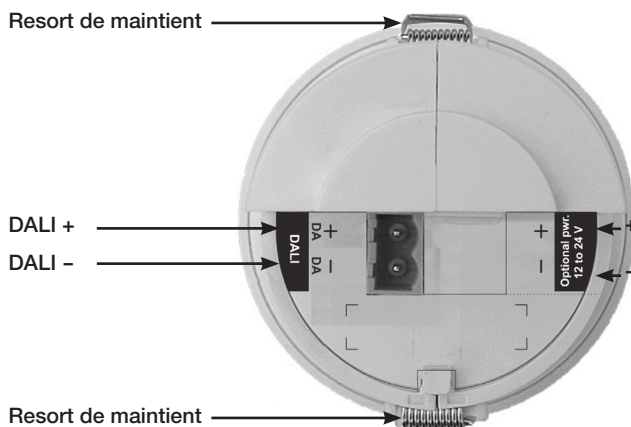
Le récepteur à infra-rouge contrôle et programme les commandes venant d'une télécommande portable (307 IR) (disponible séparément).

Status LED

Les LEDs clignotent en rouge pour indiquer que:

LED de Test de déplacement est actif	 <i>Le mouvement est détecté</i>
Programmation valable reçue	
Selection physique active	

 = LED rouge



Connexion facultative à une alimentation externe
12 V à 24 V

Connexion DALI

La connexion DALI est réalisée par les bornes DA+ et DA-. L'équipement est sans polarité.

Installation

1. Installation de l'équipement: se référer au schéma de câblage et fixation ci-dessous.
2. Raccorder le connecteur DALI sur le borniez a l'arrière du détecteur.
3. Mettre l'unité sous tension.
4. S'assurer que les charges commutent lorsqu'un mouvement est détecté:
 - utiliser la télécommande 307 IR pour passer le capteur en mode test de passage.
 - quand un mouvement est détecté en mode test de passage, la LED rouge du capteur clignote.
5. Si les charges commutent après détection , il faudra par défaut 20 minutes (sans détection) pour que les charges s'éteignent.
6. Utiliser la Télécommande 307IR pour modifier la sensibilité du capteur: Cela modifie la zone de détection.
 Note: Au maximum de sensibilité, le détecteur est extrêmement sensible aux mouvements et peut détecter à travers les vitres, murs minces ou cloisons. Si cela pose problème réduire le sensibilité avec la télécommande 307 IR.
7. Les temporisation par défaut de mise à On, du temps de sortie et de transition peuvent être modifiés en utilisant le système d'éclairage Helvar et son logiciel de contrôle Designer ou DIGIDIM Toolbox.

Recommandation d'installation

Positionner la cellule de façon que les occupants du local soient normalement dans la zone de détection.

Ne pas installer la cellule à moins de 1m de tout équipement d'éclairage, de chauffage ou ventilation.

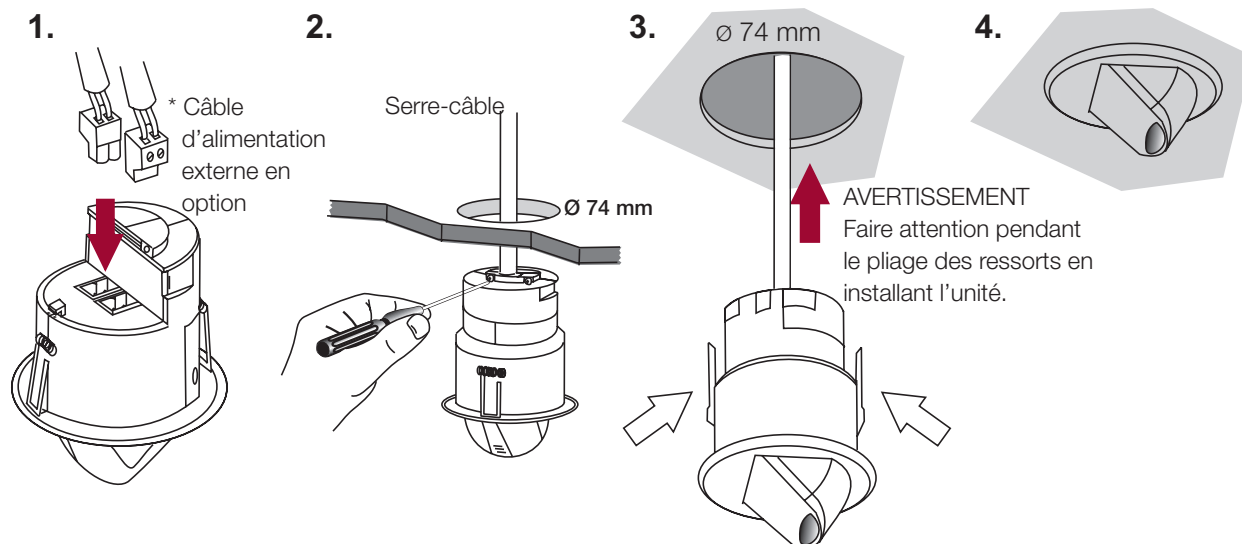
Ne pas fixer la cellule sur une surface instable ou vibrante.

Installer l'unité aussi loin que possible de surfaces métalliques.

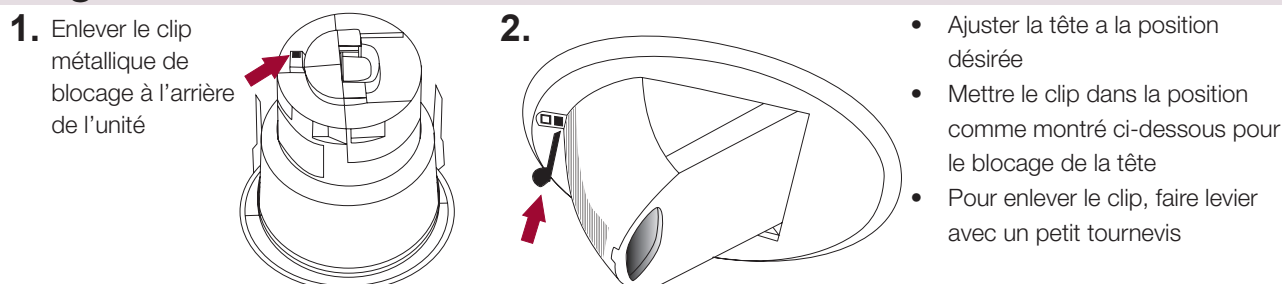
Le diagramme de détection illustré est basé sur une hauteur de montage de 2,8 m.

Une hauteur de montage plus faible réduit la portée de la zone de détection.

Connexion et Montage



Blocage de la tête

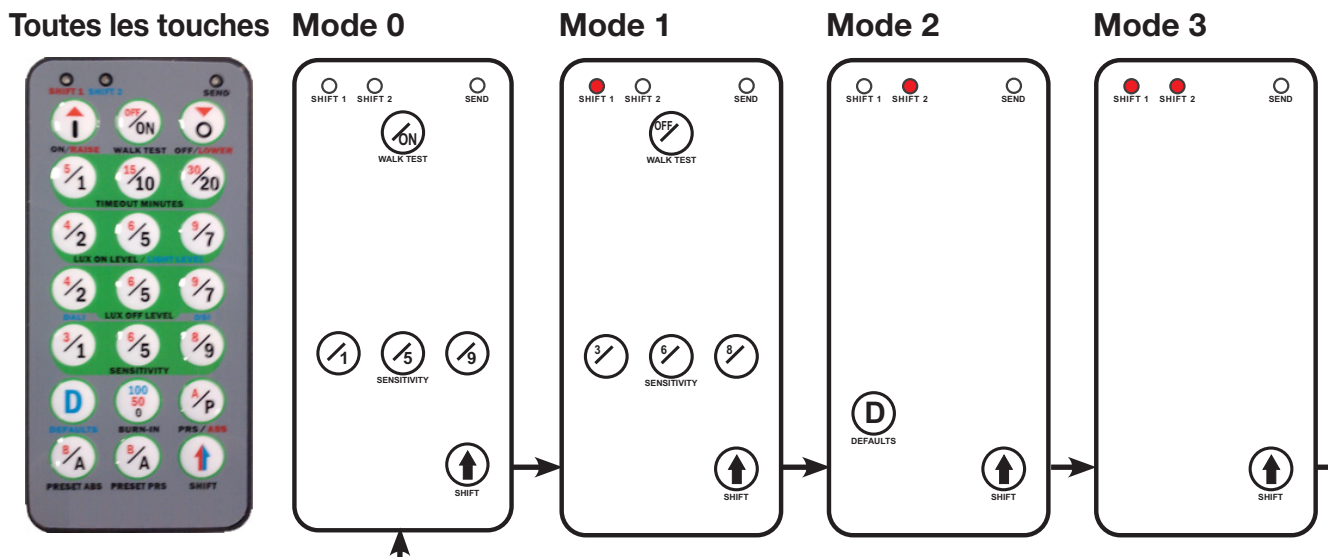





Programmation

Utiliser la télécommande 307 IR pour programmer ou modifier les paramètres du capteur.
Diriger la télécommande vers le capteur et appuyer sur les boutons pour envoyer les commandes à l'unité.

Fonctions et paramètres modifiables avec la télécommande 307 IR

Télécommande portable IR 307 Appuyer sur  (SHIFT) pour passer d'un mode à l'autre, rendre disponible les différentes fonctions.

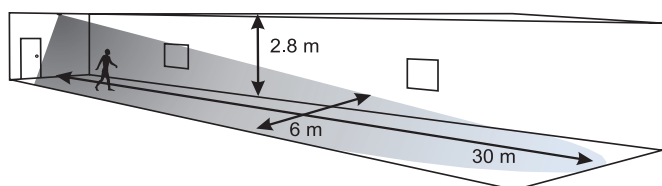



Paramètre	Description	Fonction	Bouton(s) à utiliser
Le test de déplacement ("Walk test")	Activer 'mode Test' pour s'assurer que le détecteur détecte un mouvement dans la zone déterminée.	Test de passage activé	Appuyer sur  dans le mode 0
		Test de passage désactivé	Appuyer sur  dans le mode 1
Sensibilité	Niveau de sensibilité pour la détection de mouvement. 1 = faible sensibilité 9 = haute sensibilité	1, 5 ou 9	Appuyer sur 1 , 5 ou 9 dans le mode 0
		3, 6 ou 8	Appuyer sur 3 , 6 ou 8 dans le mode 1
Défauts	Restituer le réglage de sensibilité du détecteur par défaut (9).	Restituer les réglages par défaut	Appuyer sur  dans le mode 2



Pour une configuration avancée du système d'éclairage utiliser le concept et le logiciel de contrôle.

Diagramme de détection

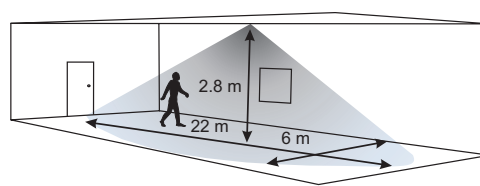
Idéal pour grand bureaux ou classes d'écoles et pour applications de couloirs et corridors.





 Sensibilité réglée au maximum. Position de la tête du détecteur: 80°

Zone de sensibilité supérieure  Zone de sensibilité inférieure 

Idéal pour bureaux et endroits paysagers



Sensibilité réglée au maximum Position de la tête du détecteur: 0°

Zone de sensibilité supérieure  Zone de sensibilité inférieure 

Données Techniques

Connexions

Alimentation externe/DALI:	Connecteurs bipolaires amovibles Section du câble: 0,5 - 2,5 mm ² Rigide ou torsadé
Degré du câble de puissance:	Tous les câbles doivent être prévus pour 230 V.

Puissance

Entrée d'alimentation DALI:	13 V à 22,5 V
Consommation DALI *:	40 mA
Alimentation externe: (facultative)	12 V à 24 V; 0,5 W

* NOTE: La consommation DALI est inférieure à 2mA lorsque l'unité est alimentée par une source externe.

Fréquence d'opération des micro-ondes

Fréquence:	10,7 GHz
------------	----------

Caractéristiques mécaniques

Dimensions:	Voir diagrammes
Matériel (boîtier):	ABS non-inflammable
Finition / Couleur:	Mate / Blanc
Poids:	124 g
Degré IP:	IP 30

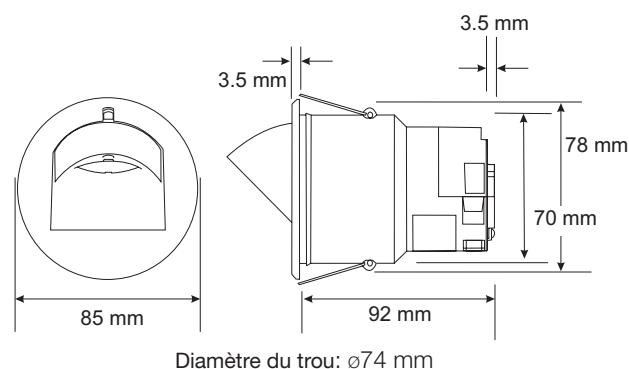
Conditions d'utilisation

Température ambiante:	0°C à 35°C
Température de stockage:	-10°C à 70°C
Humidité relative:	Max 95% pas de condensation

Normes et Conformité

EMC:	2004/108/EEC
Directives Basse Tension:	2006/95/EEC
Environnement:	Compatible avec WEEE and RoHS

Dimensions



Diamètre du trou: $\varnothing 74$ mm

www.helvar.com