

## Module de commande de détecteur d'occupation infrarouge passif 360° à tension de ligne pour plafond haut

### MODÈLE : IOS-HB-U

### INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET DE CONFIGURATION

#### Données techniques :

Tension - 120/277 V c.a., 60 Hz

Caractéristiques de charge :

sous 120 V c.a.,

800 W tungstène

800 VA ballast électronique

sous 277 V c.a.,

1600 VA ballast électronique

Moteur :

sous 120 V c.a. 1/4 HP

Niveau d'éclairage réglable - 10 FC à 150 FC

Réglage de la sensibilité - 50 % ou 100 % (commutateur DIP)

Couverture -

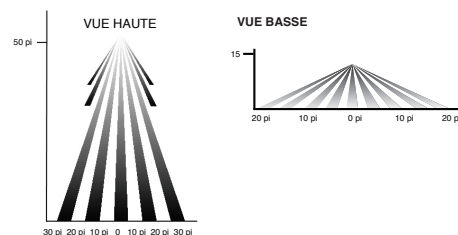
Lentille A : Hauteur de pose - 15,2 m (50 pi) Champ de vision - 360 ° Couverture - 260 m<sup>2</sup> (2800 pi<sup>2</sup>)

Lentille B : Hauteur de pose - 2,4 m (8 pi) Champ de vision - 360 ° Couverture - 111 m<sup>2</sup> (1200 pi<sup>2</sup>)

Humidité relative - 20 à 90 %, sans condensation

#### ⚠ AVERTISSEMENT Risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure corporelle

- Couper le courant au disjoncteur ou au fusible, vérifier que le courant est coupé avant de câbler.
- À installer et/ou utiliser conformément aux codes de l'électricité et règlements en vigueur.
- En cas de doutes quelconques concernant ces instructions, s'adresser à un électricien qualifié.
- Utiliser ce dispositif exclusivement avec du fil de cuivre ou gainé de cuivre.
- UTILISATION INTÉRIEURE SEULEMENT



#### DESCRIPTION :

Le détecteur d'occupation IOS-HB-U est conçu pour la commande automatique d'éclairage en plafonds hauts, tel que dans des entrepôts, centres de distribution ou gymnases, et les zones à accès direct aux luminaires, en particuliers dans des espaces intérieurs. Ce produit à capteur infrarouge passif (PIR) comprend deux parties : un module de commande et une lentille.

#### MONTAGE DU DÉTECTEUR

Le détecteur IOS-HB-U peut se fixer à un luminaire ou une boîte de dérivation. Suivre cette procédure pour monter le détecteur sur le luminaire ou la boîte de dérivation. Une boîte de dérivation à alvéole défonçable de 1/2 pouce (non fournie) ou un luminaire est nécessaire pour effectuer cette procédure.

1. Couper l'alimentation électrique au niveau du disjoncteur.
2. Identifier un emplacement de pose qui convient pour la commande et la zone de couverture.
3. Défoncer l'alvéole de 1/2 pouce sur la boîte de dérivation.
4. Déposer l'écrou du mamelon du détecteur d'occupation. Mettre l'écrou de côté en vue de sa réutilisation ultérieure.
5. Enfiler le mamelon dans la boîte de dérivation ou le luminaire.
6. Tirer les fils du mamelon à travers la boîte de dérivation et fixer l'assemblage avec l'écrou.

#### INSTALLATION

REMARQUE : S'assurer qu'il n'y a aucune obstruction, telle que le rebord d'un luminaire ou d'un rayonnage, dans la ligne de visée du détecteur.

1. Monter le détecteur sous le rebord du luminaire, à l'écart des lampes fluorescentes, afin que la chaleur des lampes soient sans effet sur le détecteur.

2. Raccorder la tension de ligne comme indiqué sur la Figure 4.

REMARQUE : S'assurer que tous les branchements sont bien serrés et qu'aucun fil dénudé n'est exposé.

3. Raccorder le fil de phase au fil noir du détecteur.
4. Raccorder le fil de neutre au fil blanc du détecteur.
5. Raccorder le fil de charge au fil rouge du détecteur.
6. Attacher le détecteur comme indiqué sur les Figures 5 et 6.
7. Rétablir le courant au niveau du disjoncteur.

#### FONCTIONNEMENT INITIAL DU DÉTECTEUR APRÈS LA MISE SOUS TENSION

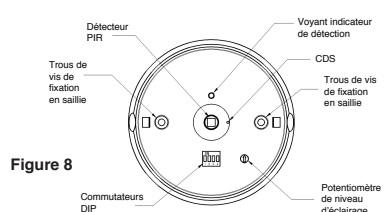
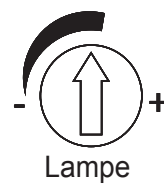
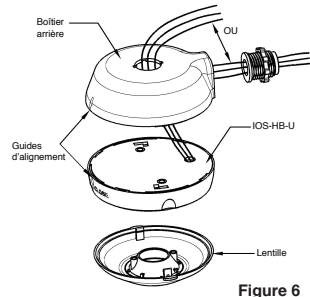
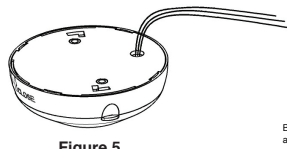
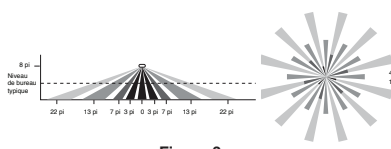
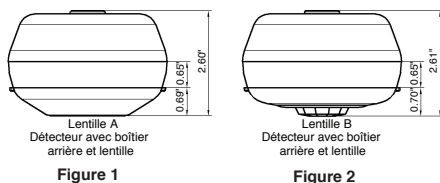
La mise sous tension initiale du détecteur est suivie d'une minute de mise en température. Le voyant du détecteur clignote durant cette période de mise en température. Veiller à éviter tout mouvement dans la zone de couverture du détecteur durant cette mise en service. Si le détecteur capte un mouvement durant la mise en température, le délai de temporisation augmente.

#### RÉGLAGE DU NIVEAU D'ÉCLAIRAGE

La fonction de niveau d'éclairage permet à l'utilisateur d'ajuster la luminosité requise dans la zone de couverture avant que le détecteur allume ou éteigne l'éclairage. Déposer le capot du détecteur et ajuster l'éclairage à l'aide du bouton de niveau d'éclairage sur le détecteur (voir Figure 8). Le bouton peut être placé dans toute position entre + et - de manière à obtenir la luminosité optimale pour le local (voir Figure 7).

#### POSE DE LA LENTILLE

1. Déterminer quelle lentille est requise (voir Figures 1 et 2).
2. La lentille s'enclenche simplement dans son logement.



## RÉGLAGE DES COMMULATEURS DIP DU DÉTECTEUR

Le détecteur d'occupation comporte 4 commutateurs DIP, un pour le réglage de sensibilité et trois pour la temporisation. Les positions haute et basse des commutateurs DIP correspondent à des réglages particuliers de la sensibilité ou de la temporisation. Suivre cette procédure pour régler les commutateurs DIP.

1. Régler le commutateur DIP de niveau de sensibilité (1). La position haute règle la sensibilité sur 100 %, alors que la position basse correspond à un niveau de sensibilité de 50 %.
2. Régler les commutateurs DIP de temporisation (2 à 4). Voir le tableau de réglage de temporisation ci-dessous.

REMARQUE : Une fois que le capteur ne détecte plus de mouvement dans sa zone de couverture, il laisse s'écouler la durée fixée par l'utilisateur avant d'éteindre l'éclairage. Voir comment régler la durée de temporisation souhaitée pour le détecteur dans le tableau ci-dessous.

3. Poser la façade du détecteur et la fixer avec les vis.

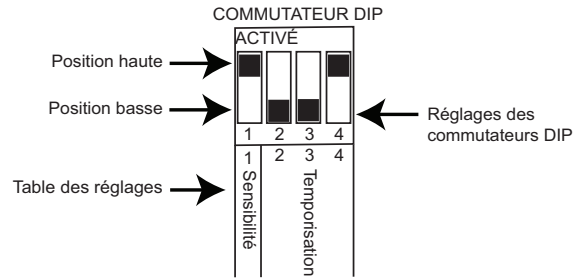


FIGURE 9 Configuration des commutateurs DIP

Tableau 1. Options de temporisation			
Option de temporisation	Placer le commutateur 2 en	Placer le commutateur 3 en	Placer le commutateur 4 en
Régler sur 15 secondes	Position basse	Position basse	Position basse
Régler sur 5 minutes	Position basse	Position basse	Position haute
Régler sur 10 minutes	Position basse	Position haute	Position basse
Régler sur 15 minutes	Position basse	Position haute	Position haute
Régler sur 20 minutes	Position haute	Position basse	Position basse
Régler sur 25 minutes	Position haute	Position basse	Position haute
Régler sur 30 minutes	Position haute	Position haute	Position basse

## DÉPANNAGE

Le voyant clignote mais les lampes ne s'allument pas :	Vérifier que le câblage est correct. Vérifier que le détecteur a été sous tension en continu pendant 1 minute. Couvrir la lentille du détecteur de lumière pour simuler l'obscurité. Si les lampes s'allument, ajuster le niveau d'éclairage. Contrôler le luminaire.
Les lampes ne s'éteignent pas :	Vérifier qu'aucune autre source d'énergie infrarouge voisine, telle que les turbulences d'air d'une bouche de chauffage ou de refroidissement, ne déclenche la détection de mouvement. Ajuster comme il se doit. Vérifier que les commutateurs DIP de temporisation sont correctement réglés. Contrôler le câblage du détecteur.
Le détecteur s'active en l'absence de mouvement	La sensibilité du capteur PIR est trop élevée. Ajuster la sensibilité PIR. Le détecteur est monté trop près de bouches de chauffage, climatisation ou ventilation à fort débit d'air. Déplacer le détecteur. Régler le commutateur DIP 1 sur OFF

## GARANTIE LIMITÉE DE DEUX ANS

Si, dans la période de garantie spécifiée, ce produit tombe en panne dû à un vice de matériau ou de fabrication, Intermatic Incorporated le réparera ou le changera, à sa seule discrétion, et ce gratuitement. La présente garantie s'étend à l'acheteur final uniquement et n'est pas transférable. Cette garantie ne s'applique pas : (a) aux dommages au dispositif causés par un accident, une chute ou une mauvaise manipulation, une catastrophe naturelle ou une utilisation négligente; (b) aux dispositifs soumis à des réparations non autorisées, qui ont été ouverts, démontés ou modifiés de quelque manière; (c) aux dispositifs qui n'ont pas été utilisés conformément aux instructions; (d) aux dommages dépassant le coût du produit; (e) aux lampes scellées et/ou aux ampoules, aux DEL et aux piles; (f) à la finition de l'une des parties du dispositif, telle que la surface ou les caractéristiques de résistance aux intempéries, ce qui est considéré comme de l'usure normale; (g) aux dommages causés par le transport, aux coûts d'installation initiale, aux coûts de démontage ou de remontage.

INTERMATIC INCORPORATED NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES INDIRECTS OU CONSÉCUTIFS. DANS CE CAS, LES LIMITES CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT PAS. LA PRÉSENTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, NOTAMMENT GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE ET GARANTIE D'ADAPTATION À UNE FIN PARTICULIÈRE, SONT MODIFIÉES AUX PRÉSENTES POUR EXISTER UNIQUEMENT TELLES QUE COMPRISÉES DANS LA GARANTIE LIMITÉE, ET AURONT LA MÊME DURÉE QUE LA PÉRIODE DE GARANTIE INDIQUÉE CI-DESSUS. CERTAINES JURIDICTIONS N'AUTORISENT PAS LES LIMITES DE DURÉE D'UNE GARANTIE IMPLICITE. DANS CE CAS, LES LIMITES CI-DESSUS NE S'APPLIQUENT PAS.

Le recours à la présente garantie se fait soit (a) par renvoi du produit au vendeur auprès duquel il a été acheté, soit (b) en remplissant le formulaire de réclamation sur le site Web [www.intermatic.com](http://www.intermatic.com). La présente garantie est offerte par : Intermatic Incorporated, Customer Service 7777 Winn Rd., Spring Grove, Illinois 60081-9698. Pour recourir à la garantie, aller à : <http://www.Intermatic.com> ou composer le 815-675-7000.