

# Détecteurs de présence et d'absence

Faites confiance à Intermatic pour plus de commodité, de sécurité et d'économies d'énergie à long terme.



[Intermatic.com](http://Intermatic.com)





# Des économies en matière de détection de mouvements.

Économisez sur les coûts énergétiques grâce à la sélection abordable de détecteurs de présence et d'absence fiables et de haute qualité d'Intermatic.



Les détecteurs à montage au plafond ou encastré, dotés d'une technologie PIR (infrarouge passif) et d'une double technologie (PIR et ultrasons), peuvent surveiller pratiquement n'importe quelle zone d'un bâtiment, faisant d'Intermatic votre meilleure source lors de l'intégration de stratégies d'éclairage dans tout projet de rénovation ou de nouvelle construction. Les détecteurs Intermatic sont conformes aux exigences du Titre 20 et peuvent être utilisés pour obtenir la certification LEED.

## **Conçus et testés pour des performances durables.**

Nos détecteurs de présence ont été conçus et rigoureusement testés pour garantir leur fiabilité et leur compatibilité avec tout

type d'éclairage, y compris les DEL. En fait, certaines de leurs caractéristiques nominales comptent parmi les plus élevées du secteur, notamment une puissance de 5 voltampères et répondent aux exigences de la norme NEMA 410.

La plupart des capteurs utilisent une technologie de passage par zéro qui supprime l'impact des courants d'appel. Cela permet une activation/désactivation fiable de la détection, quelle que soit la technologie d'éclairage, qu'il s'agisse d'anciens modèles magnétiques ou de nouveaux pilotes et ballasts électroniques.

# La bonne technologie pour chaque espace.

Notre gamme de détecteurs permet de percevoir la présence et le mouvement de personnes dans une pièce, un espace ou un voisinage immédiat. La technologie intelligente détecte le moindre mouvement moteur, si bien que les lumières restent allumées en cas de besoin et s'éteignent lorsque l'espace n'est plus occupé pour économiser de l'énergie.

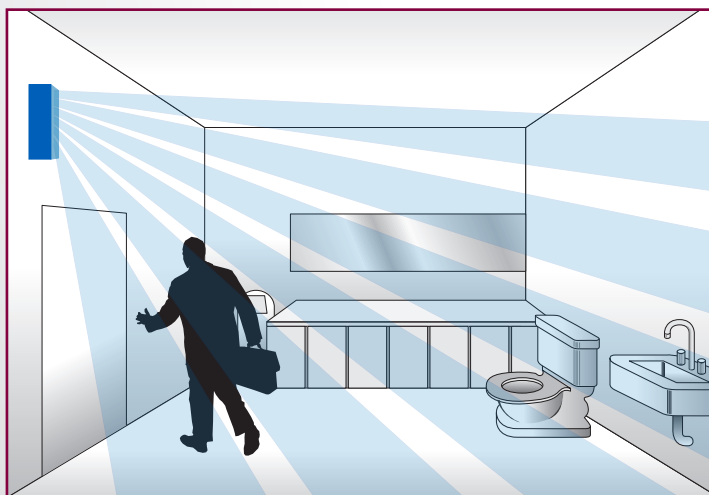


**Détecteurs à montage au plafond**

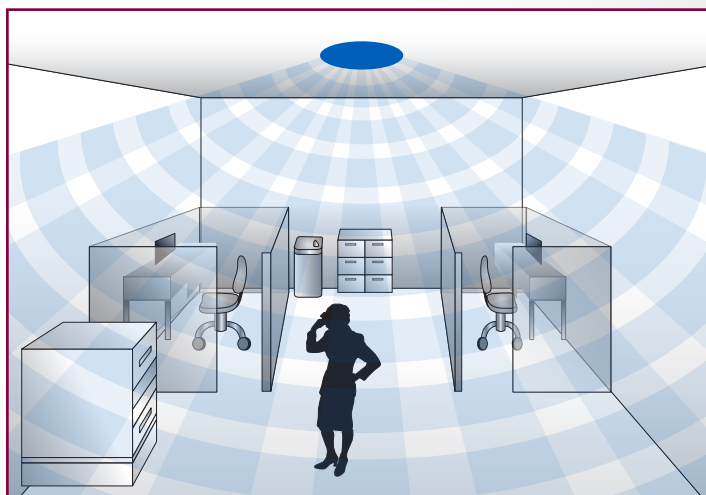


**Détecteurs encastrés**

**Les différences entre la technologie d'infrarouge passif (PIR) et la double technologie (PIR et ultrasons).**



**La technologie d'infrarouge passif** permet de détecter l'énergie thermique générée par une personne en mouvement par comparaison avec les éléments de l'environnement confiné dans lequel cette personne se trouve. Cette dernière doit se trouver dans le champ de vision des PIR pour qu'ils puissent établir une présence.



**La technologie double (PIR et ultrasons)** combine la détection PIR à celle aux ultrasons. La technologie ultrasonique utilise l'analyse des ondes et les ondes sonores Doppler pour détecter les différences d'énergie provenant de divers phénomènes. La combinaison des deux technologies améliore la réactivité et garantit une fiabilité maximale du système.



# Détecteurs de catégorie commerciale

## Détecteurs à montage au plafond et à interrupteurs encastrés

La gamme de détecteurs à montage au plafond et à interrupteurs encastrés d'Intermatic est facile à installer, ce qui permet à ces dispositifs d'être rapidement opérationnels et de contribuer à l'économie d'énergie, au renforcement de la sécurité et à la commodité de tous les types de locaux : bureaux, industries/entrepôts, écoles, hôpitaux, maisons de retraite et centres de réadaptation.

## Fonctionnalités :







- Une variété d'options de couverture pour répondre au mieux à l'environnement
- Technologie de passage par zéro pour une durée de vie et des performances optimales
- Commande réglable du détecteur de luminosité ambiante
- Modèles ne nécessitant pas de fil neutre pour les applications de modernisation
- Mode de commutation Présence/Absence sélectionnable par l'utilisateur, disponible sur les modèles IOS-DSR/DOV/DDR
- Détecteur de grande hauteur pour les plafonds entre 4,6 et 15,2 m (entre 15 et 50 pi)
- Les interrupteurs encastrés sont livrés avec une plaque murale décorative standard
- Compatible avec un éclairage incandescent/fluorescent/CFL/DEL

## Applications à détecteur encastré de catégorie commerciale







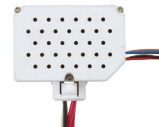
Encastré		Montage au plafond			
IOS-DOV-DT	IOS-DOV/IOS-DSR /IOS-DDR	IOS-CMP-DT-U	IOS-CMP-DT-LV	IOS-CMP-U /IOS-CMP-LV	IOS-HB-U
Double (PIR et ultrasons)	PIR	Double (PIR et ultrasons)		PIR	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilettes compartimentées</li> <li>• Espace de bureaux avec compartiments</li> <li>• Ateliers de stockage</li> <li>• Bibliothèques</li> <li>• Salles d'attente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buanderie</li> <li>• Bureau privé</li> <li>• Salle des photocopieuses</li> <li>• Salle de repos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilettes compartimentées</li> <li>• Espace de bureaux avec compartiments</li> <li>• Ateliers de stockage</li> <li>• Bibliothèques</li> <li>• Salles d'attente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilettes compartimentées</li> <li>• Ateliers de stockage</li> <li>• Salles d'attente</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Salle de conférence</li> <li>• Salle de classe</li> <li>• Grands espaces ouverts</li> <li>• Salle de repos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrepôt</li> <li>• Fabrication</li> </ul>



## Guide de comparaison des interrupteurs encastrés, de catégorie commerciale

					
Numéro de modèle	IOS-DOV-DT-WH	Série IOS-DOV-NL	Série IOS-DOV	Série IOS-DSR	Série IOS-DDR
Type d'interrupteur	Présence ou absence	Présence ou absence avec éclairage nocturne	Présence ou absence		
Technologie	Double (PIR et ultrasons)	PIR (infrarouge passif)			
Technologie de passage par zéro	Oui				
Couleur	Blanc	Blanc ou ivoire			Blanc
Branchement neutre nécessaire	Oui			Non	
Tension d'entrée	120/277 V CA, 50/60 Hz	120 V CA, 60 Hz		120/277 V CA, 60 Hz	120/277 V CA, 50/60 Hz
Ballast électronique (DEL)	600 VA, 120 V CA; 1 385 VA; 277 V CA	800 VA	-	800 VA à 120 V CA, 1 600 VA à 277 V CA	
Tungstène (incandescent)	800 W, 120 V CA				
Charge résistive (appareil de chauffage)	800 W, 120 V CA	10 A	12 A	10 A	800 W
Ballast (fluorescent)	-	800 VA, 120 V CA		800 VA, 120 V CA; 1 600 VA; 277 V CA	
Moteur	1/4 HP, 120 V CA				
Modèle de couverture	180°, PIR : 111,5 m² (1 200 pi²), ultrasons : 37,1 m² (400 pi²)	180°, 111,5 m² (1 200 pi²)			
Détection du niveau de luminosité ambiante réglable	10 fc à lumière du jour	30 lux à lumière du jour			
Ajustement de la temporisation	15 s à 30 min				
Paramètres réglables de la sensibilité	30 % – 100 %				
Température de fonctionnement	0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)				

## Guide de comparaison des détecteurs à montage au plafond, de catégorie commerciale

						
Numéro de modèle	IOS-CMP-DT-U	IOS-CMP-U	IOS-HB-U	IOS-CMP-LV	IOS-CMP-DT-LV	ISO-PP24
Type d'interrupteur	Présence		Présence, grande hauteur	Présence, basse tension		Bloc d'alimentation basse tension
Technologie	Double (PIR et ultrasons)	PIR (infrarouge passif)			Double (PIR et ultrasons)	-
Technologie de passage par zéro	Oui			Non		Oui
Couleur	Blanc					
Branchement neutre nécessaire	Oui			Non		Oui
Tension d'entrée	120/277 V CA, 50/60 Hz	120/277 V CA, 60 Hz		24 V CC		120/230/240/277 V CA, 50/60 Hz
Ballast électronique (DEL)	800 VA, 120 V CA; 1 600 VA, 277 V CA	800 VA, 120 V CA; 1 600 VA; 277 V CA	800 VA 120 V CA, 1 600 VA, 277 V CA	Veuillez consulter la norme ISO-PP24		500 W
Charge résistive (appareil de chauffage)	800 W	10 A	10 A	Veuillez consulter la norme ISO-PP24		-
Tungstène (incandescent)	800 W, 120 V CA	800 W, 120 V CA		Veuillez consulter la norme ISO-PP24		15 A, 120 V CA, 50/60 Hz; 5 A, 250 V CA, 50/60 Hz
Ballast (fluorescent)	-	800 VA, 120 V CA; 1 600 VA; 277 V CA	-	Veuillez consulter la norme ISO-PP24		20 A
Moteur	1/4 HP	1/4 HP	1/4 HP	Veuillez consulter la norme ISO-PP24		1 HP, 120/240 V CA, 50/60 Hz
Hauteur de montage	2,4 – 3,4 m (8 – 11 pi)		4,6 – 15,2 m (15 – 50 pi)	2,4 – 3,4 m (8 – 11 pi)		-
Modèle de couverture	360°, PIR : 148,6 m² (1 600 pi²), ultrasons : 92,9 m² (1 000 pi²)	360°, 111,5 m² (1 200 pi²)	360°, lentille A = 111,5 m² (1 200 pi²) Lentille B = 260,1 m² (2 800 pi²)	360°, PIR : 148,6 m² (1 600 pi²), ultrasons : 92,9 m² (1 000 pi²)		-
Détection du niveau de luminosité ambiante réglable	10 fc à lumière du jour	10 à 150 fc		10 fc à lumière du jour		-
Ajustement de la temporisation	5 s à 30 min	15 s à 30 min		5 s à 30 min		-
Température de fonctionnement	0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)			0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)		0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)

# Détecteurs de catégorie résidentielle

## Interrupteurs encastrés de détecteurs de présence et d'absence








Les détecteurs de présence d'Intermatic sont conçus pour économiser de l'énergie, renforcer la sécurité et compléter l'esthétique des maisons individuelles ou multifamiliales. Ils sont simples à installer, car beaucoup d'entre eux ne nécessitent pas de fil neutre. Il existe des modèles pour contrôler à la fois les ballasts électroniques et magnétiques, et qui répondent aux exigences relatives au Titre 20 de l'État de Californie. Tous les modèles intègrent la technologie infrarouge passif (PIR) pour détecter la chaleur naturellement générée par les personnes pour l'activation et la désactivation.

## Fonctionnalités :

- Sensibilité réglable du PIR
- Délai réglable de 15 secondes à 30 minutes
- Commande réglable du détecteur de luminosité ambiante
- Modèles compatibles avec un éclairage incandescent/fluorescent/CFL/à DEL
- Modèles ne nécessitant pas de fil neutre, disponibles pour la modernisation
- Plaque murale décorative livrée de série



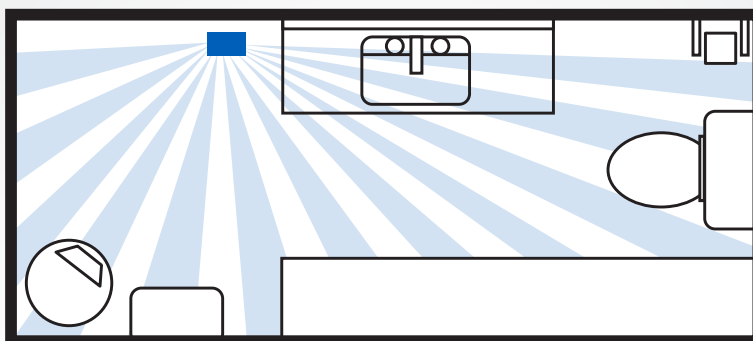
## Guide de comparaison des interrupteurs de détecteurs encastrés, de catégorie résidentielle

		 	 		
Numéro de modèle	Série IOS-DSIMF	Série IOS-DSIF	Série IOS-DPBV	Série IOS-DPBIF	Série IOS-DPBIMF
Type d'interrupteur	Présence, commande manuelle		Absence, commande manuelle	Présence/absence	
Technologie	PIR (infrarouge passif)				
Technologie de passage par zéro	Non		Oui	Non	
Couleur	Blanc ou ivoire		Blanc		
Branchement neutre nécessaire	Non	Oui			Non
Tension d'entrée	120 V CA, 50/60 Hz	120 V CA, 60 Hz			120 V CA, 50/60 Hz
Ballast électronique (DEL)	-	500 VA	800 VA	-	-
Charge résistive (appareil de chauffage)	800 W	-	10 A	12 A	800 W
Tungstène (incandescent)	800 W, 120 V CA	500 W	800 W		
Ballast (fluorescent)	800 VA	500 VA	500 VA	500 VA	800 VA
Moteur	1/4 HP	1/8 HP	1/4 HP		
Modèle de couverture	150°, 91 m² (980 pi²)		180°, 65 m² (700 pi²)	180°, 65 m² (700 pi²)	150°, 91 m² (980 pi²)
Luminosité ambiante à niveau réglable	30 lux à lumière du jour		25 lux à lumière du jour	30 lux à lumière du jour	
Ajustement de la temporisation	15 s à 30 min				
Paramètres réglables de la sensibilité	30 % – 100 %		-	30 % – 100 %	-
Température de fonctionnement	0 °C à 55 °C (32 °F à 131 °F)				

## Utilisation du PIR ou de la double technologie en fonction de l'agencement de la pièce\*.

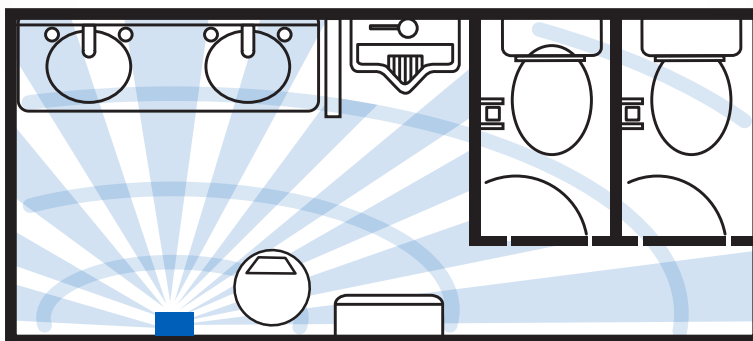
### Salle de bains non compartimentée

Détecteur encastré  
doté de la technologie PIR



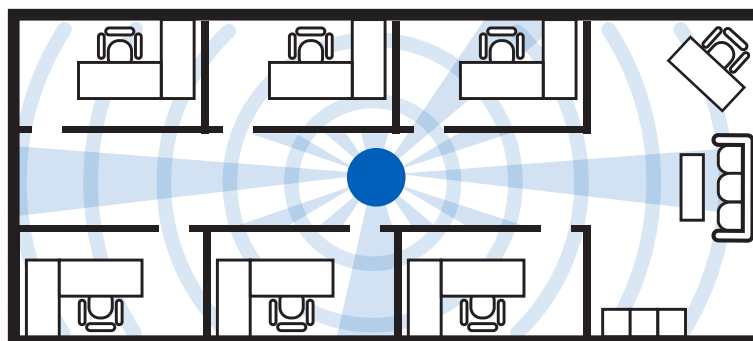
### Salle de bains compartimentée

Détecteur encastré  
doté de la double technologie



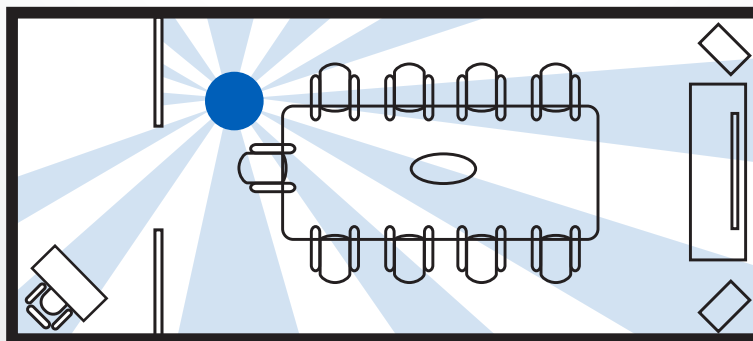
### Espace de bureaux avec compartiments

Détecteur monté au plafond  
doté de la double technologie



### Salle de conférence

Détecteur monté au plafond  
doté de la technologie PIR



#### Conseils d'installation :

- \* Ne pas installer à proximité d'une bouche d'aération; se reporter aux feuilles d'instructions
- \* S'assurer que le détecteur n'est pas bloqué par des objets ou des portes
- \* Lors de l'installation de plusieurs capteurs, faire chevaucher la couverture des passages pour éviter tout non-déclenchement

Commandes d'éclairage | Protection contre les surtensions | Étanche | Commandes photo-électriques | Minuteries | Commandes de dégivrage/réfrigération

**Intermatic Incorporated**  
Libertyville, IL 60048, États-Unis  
(815) 675-7000

©2021 Intermatic 300OV00039