

Détecteur de mouvements Caséta Wireless

Les détecteurs de mouvements Caséta de Lutron sont des détecteurs sans fil passifs infrarouge (PIR) à pile, qui contrôlent automatiquement l'éclairage grâce à une communication RF avec des appareils compatibles de gradation et de commutation. Ces détecteurs captent la chaleur humaine qui se déplace à l'intérieur d'un secteur afin de déterminer si l'espace est occupé. Ensuite, les détecteurs transmettent les commandes appropriées au dispositif de gradation ou de commutation associé pour allumer ou éteindre (on/off) automatiquement l'éclairage. Ils combinent la simplicité et des économies d'énergie exceptionnelles de même qu'une installation facile.

Caractéristiques

- Le détecteur de mouvements sans fil dispose de deux réglages : Activation auto / désactivation auto, et activation manuelle / désactivation auto
- Les modèles Absence sont conformes aux exigences du Titre Ca 24
- Détection de mouvements à Infrarouge passif avec la Technologie XCT exclusive de Lutron pour la détection de mouvements minimes
- Champ de vision à 180° :
 - Mouvement minime = $15 \times 2 \times 35 = 97,5 \text{ m}^2$ (1 050 pi²)
 - Mouvement majeur = $20 \times 2 \times 45 = 167,2 \text{ m}^2$ (1 800 pi²)
- Ajustement simple et intuitif disponibles pour Temps d'arrêt, Activité et réglages Activation auto
- L'accessibilité aux boutons d'essai facilite le réglage
- Les lentilles illuminent durant le mode essai afin de vérifier les emplacements idéals
- De multiples détecteurs peuvent être ajoutés pour prolonger la couverture; se référer aux spécifications soumises avec le dispositif reçu afin de déterminer les limites du système
- Durée de vie de la pile 10 ans
- Conforme au RoHS

Dispositifs RF compatibles

- À utiliser avec des produits Caséta de Lutron seulement



Modèles disponibles

- PD-OSENS
- PD-VSENS

Type Détecteur

O = Présence/Absence (Activation auto / désactivation auto)
V = Absence (Activation manuelle / désactivation auto)

Nom du Projet :	Numéros de Modèles :
Numéro du Projet :	

Spécifications

Approbations réglementaires

- Répertoire cULus
- FCC
- IC
- IFT
- Rencontre les normes du CA (E-U) Energy Commission Titre 24

Puissance/Performance

- Tension de fonctionnement : 3 V==
- Courant actif : 14 µA nominal
- Requiert une pile lithium CR 123
- Durée de vie de la pile 10 ans
- Mémoire non-volatile (changements sauvegardés sont emmagasinés durant la perte de puissance)

Ambiance physique

- Température : 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
- Pour utilisation intérieur seulement
- Humidité relative : inférieure à 90 %, sans condensation

Remarque : Pour les environnements non-climatisés où la température de l'air peut s'approcher de la température des occupants, des détecteurs supplémentaires peuvent être nécessaires pour atteindre la même couverture. Cela est vrai pour tous les détecteurs utilisant exclusivement une technologie à infrarouges passive.

Garantie

- 1 ans de garantie limitée. Pour information additionnelle sur la garantie visitez www.casetawireless.com/warranty

Portée RF

- La distance entre les contrôles de charge locale et le détecteur ne doit pas excéder 18 m (60 pi) portée optique ou 9 m (30 pi) à travers les murs.

Vérification de la Couverture du détecteur

- Bouton d'essai dédié
- Les lentilles illuminent de couleur orange en réponse au mouvement durant le mode test

Vérification de Communication sans fil

- Bouton d'essai dédié
- Allumer et éteindre les charges associées on et off

Options Temps d'arrêt

- 1 minute
- 5 minutes
- 15 minutes (réglage par défaut)
- 30 minutes

Options Activation Auto (Versions Présence Seulement)

- **Activé :** Le détecteur allume et éteint les lumières ON et OFF automatiquement – réglage par défaut
- **Désactivé* :** Les lumières doivent être allumées ON manuellement à partir du dispositif de gradation ou de commutation. Le détecteur éteint les lumières OFF automatiquement
- **Animaux domestiques :** Les animaux domestiques transmettent de la chaleur et peuvent activer le détecteur. Il est recommandé de désactiver Activation auto.
- **Chambre :** Si vous placez le détecteur dans une chambre, il est recommandé de désactiver Activation auto.
- **Désactivé en cas d'occupation :** Lorsque la commande de charge est coupée manuellement, le détecteur ne rallumera pas les lumières automatiquement lorsque la pièce est occupée. Une fois la pièce vide, le détecteur retourne en fonctionnement normal après l'expiration du délai d'extinction.
Exemple : Regarder un film.

Options Sensibilité

- **Activité faible :**  (réglage par défaut)
- **Activité moyenne :** 
- **Activité élevée :** 

* Une période d'attente de 15 secondes d'inoccupation est intégrée qui commence lorsque l'éclairage s'éteint automatiquement (off), durant laquelle l'éclairage se rallumera (on) automatiquement en réponse à un mouvement. Cette période d'attente est prévue pour la sécurité et le confort dans le cas où l'éclairage s'éteindrait alors que la pièce est encore occupée. Ainsi, l'utilisateur n'aurait pas à rallumer l'éclairage manuellement. Après 15 secondes, la période de grâce expire et l'éclairage doit être allumé manuellement (on).

Nom du Projet :	Numéros de Modèles :
Numéro du Projet :	

Vue générale de l'installation

Configuration du détecteur

- Pour plus d'informations, veuillez consulter **le guide de démarrage rapide du détecteur de mouvements Caséta** (no de pièce 0301931) sur www.lutron.com.

Emplacement du détecteur

- La hauteur de montage du détecteur doit être entre 1,6 m et 2,4 m (6 pi et 8 pi).
- Pour les petites pièces, la détection peut être améliorée en plaçant le détecteur entre 0,91 m et 1,8 m (3 et 6 pi) du sol.
- La capacité à détecter un mouvement requiert que le détecteur puisse avoir une portée optique de tous les occupants de la pièce. Le détecteur doit avoir une vue de la pièce sans obstacles. **NE PAS** installer derrière ou à proximité de grandes armoires, étagères, luminaires suspendus ou tout objet pouvant obstruer la vue du détecteur. Le détecteur ne peut pas voir à travers des vitres, telles que les portes coulissantes ou de douche.
- Des objets chauds et les mouvements de courants d'air peuvent affecter la performance du détecteur. Pour assurer un bon fonctionnement, le détecteur doit être monté à au moins 1,2 m (4 pi) des ampoules et des ouvertures d'aération HVAC.
- La performance du détecteur dépend du différentiel de température entre la température ambiante et celle des occupants de la pièce. Les pièces plus chaudes peuvent réduire la capacité du détecteur à détecter les occupants.
- La distance entre les contrôles de charge locale et le détecteur ne doit pas excéder 18 m (60 pi) portée optique ou 9 m (30 pi) à travers les murs.

Nom du Projet :	Numéros de Modèles :
Numéro du Projet :	

Montage

- Le support mural plat se monte directement au mur avec le support de montage (fourni). Voir figure A.
- Le montage en angle peut être utilisé pour un montage dans un angle ou sur un mur décalé par rapport à l'angle (inclus). Voir figure B.
 - Un montage temporaire est recommandé afin de vérifier la couverture du détecteur et la communication sans fil avant de procéder à l'installation permanente du détecteur.
 - Montage temporaire : Une bande adhésive 3M™ Command™ est fournie pour un montage temporaire et pour la vérification du détecteur. Cette bande est conçue de façon à faciliter le démontage sans dommages et n'est pas réutilisable.
 - Montage en permanence : Les supports de montage, vis et ancrages sont fournis pour effectuer l'installation du détecteur.

Figure A. Support mural plat

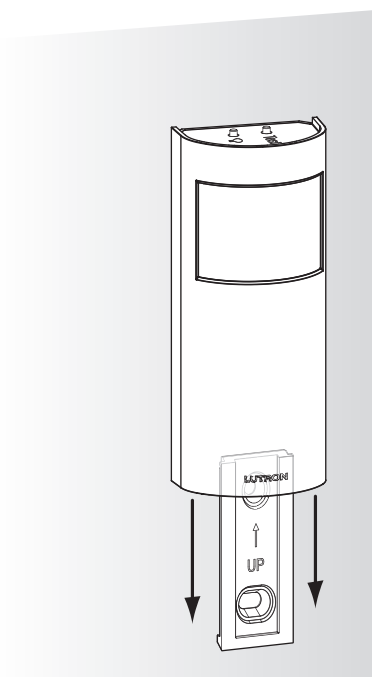
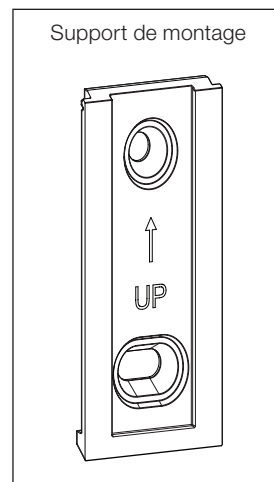
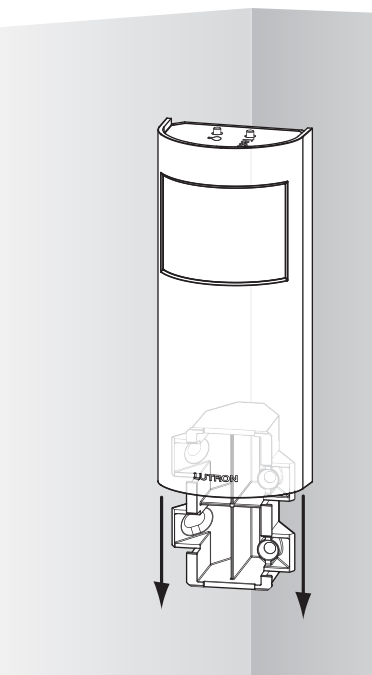
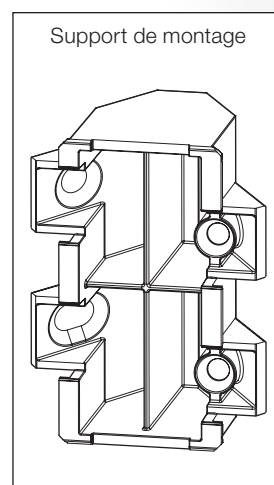
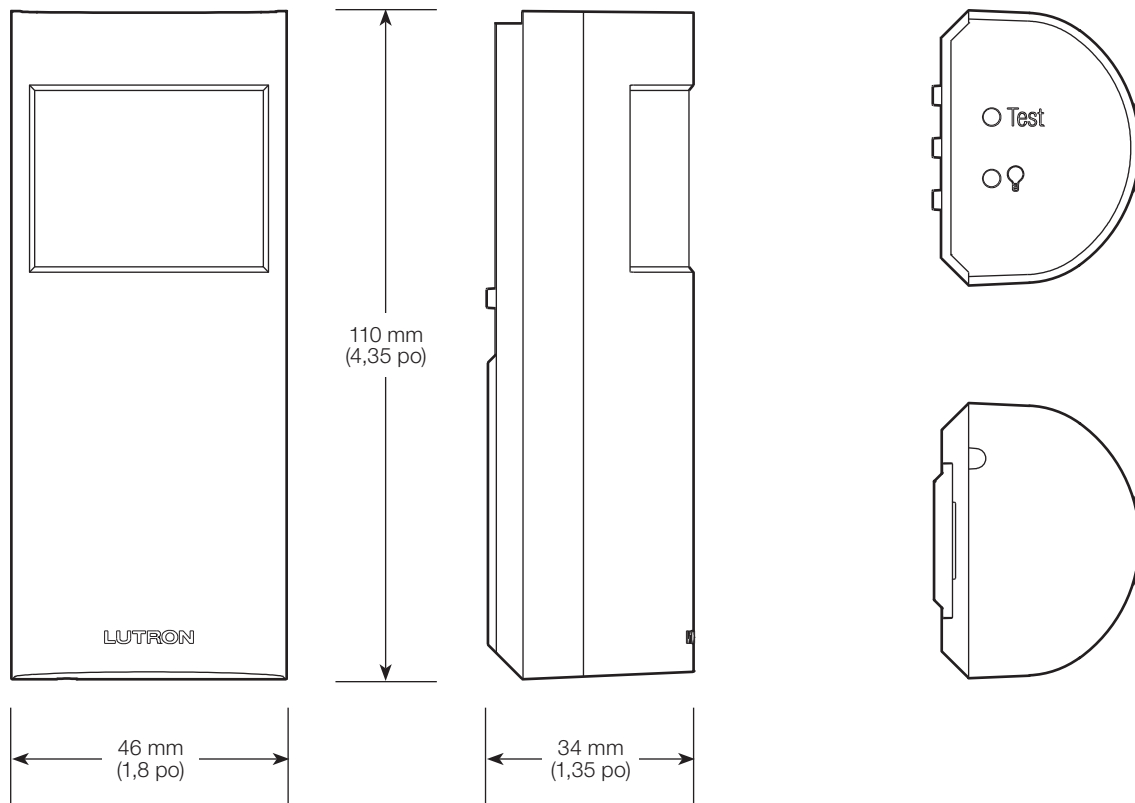


Figure B. Montage en angle



Nom du Projet :	Numéros de Modèles :
Numéro du Projet :	

Dimensions



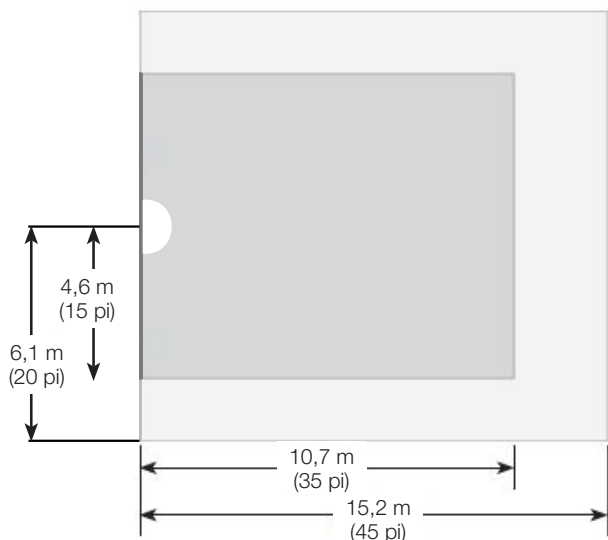
Nom du Projet :	Numéros de Modèles :
Numéro du Projet :	

Couverture du détecteur

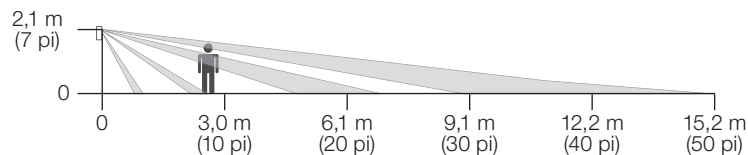
Zone de couverture testé

 Zone de couverture pour détection de grand déplacement : $20 \times 2 \times 45 = 167,2 \text{ m}^2$ (1 800 pi²)

 Zone de couverture pour détection de faible déplacement : $15 \times 2 \times 35 = 97,5 \text{ m}^2$ (1 050 pi²)



Vue de profil*



* Montage du détecteur illustré à 2,1 m (7 pi). La hauteur du montage doit être entre 1,6 m et 2,4 m (6 pi et 8 pi) et centré à l'intérieur du corridor.

 Lutron, Lutron, Caséta et XCT sont des marques commerciales ou déposées de Lutron Electronics Co., Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de produits, logos et marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Nom du Projet :	Numéros de Modèles :
Numéro du Projet :	