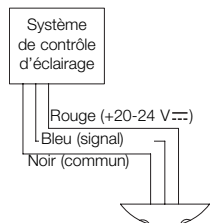
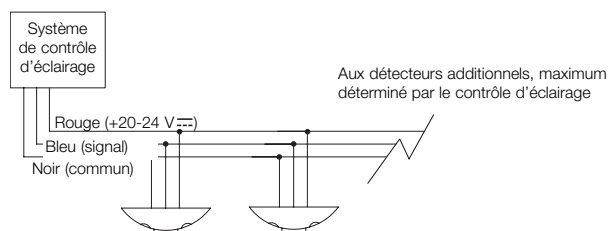


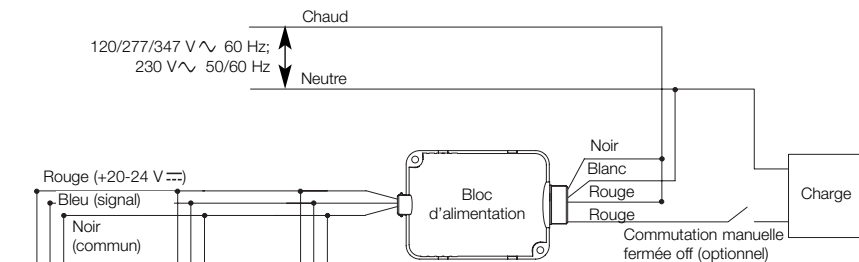
Un détecteur de système



2 détecteurs ou plus au système

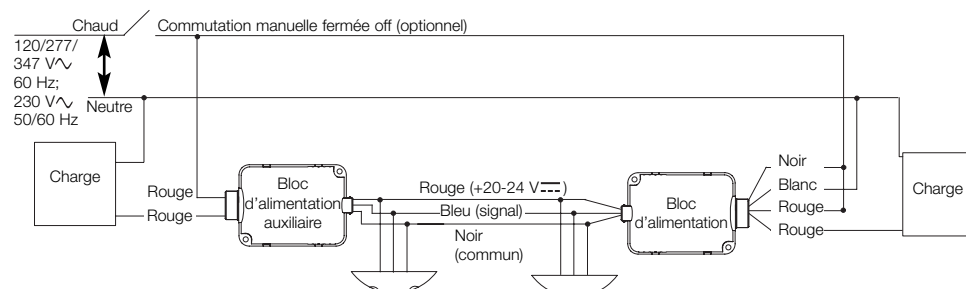


1 à 3 détecteurs avec bloc d'alimentation



Remarque : Maximum 3 détecteurs d'occupation.

Commutation de charge multiple avec blocs d'alimentation auxiliaire



Remarque : Maximum total de 3 unités (les détecteurs d'occupation et blocs d'alimentation auxiliaire) peuvent être connectés au bloc d'alimentation.

DÉPISTAGE DE FAUTES

Problème	Cause possible	Essai	Résultat
Lumières restent allumées	Interférence avec la climatisation	Réduire les deux boutons vert et rouge de 15%	Déplacez le détecteur; réduire temporairement la sensibilité
Lumières allumées trop longtemps	Minuterie de réglage trop haute	Vérifiez les réglages de l'interrupteur	Réglage typique est de 8 min.
La circulation dans le corridor allume les lumières	Le détecteur "voit" dans le corridor	Mettez la minuterie en mode d'essai; marcher dans le corridor	Détecteur de mouvement
Détecteur ne répond pas	L'unité est verrouillée	--	Cyclez l'alimentation au détecteur



Siège social international
Lutron Electronics Co., Inc.
7200 Suter Road
Coopersburg, PA 18036
TEL +1.610.282.3800
TÉLÉC +1.610.282.1243
Internet : www.lutron.com
Courriel : product@lutron.com

GARANTIE LIMITÉE

Lutron, à son choix, réparera ou remplacera tout équipement jugé défectueux quant aux matériaux ou la fabrication moins d'un an suivant la date d'achat. Pour le service, retourner l'unité au détaillant ou à Lutron au 7200 Suter Rd., Coopersburg, PA 18036-1299, par poste affranchie.
Cette garantie tient lieu et remplace toute autre garantie expresse et la garantie tacite de qualité marchande est limitée à une durée d'un an suivant l'achat. Cette garantie ne couvre pas les frais d'installation, de retrait ou de réinstallation, ni les dommages résultant d'un mauvais usage, d'abus, d'un mauvais câblage ou installation ou de réparation inadéquate. Cette garantie ne couvre pas les dommages accidentels ou de conséquences. La responsabilité de Lutron quant à toute réclamation pour dommages provenant de, ou liés à la fabrication, la vente, l'installation, la livraison ou l'usage ne devra en aucun cas excéder le prix d'achat de l'unité.

Cette garantie vous accorde des droits légaux précis et il se peut que vous ayez aussi d'autres droits, selon les provinces. Certaines juridictions ne permettent pas de limiter la durée de la garantie implicite, alors la limite ci-dessus peut ne pas vous concerner. Certaines juridictions ne permettent pas de limiter ou d'exclure les dommages indirects ou consécutifs, la limite ou exclusion ci-dessus peut donc ne pas vous concerner.

Lutron et le sunburst logo sont des marques enregistrées déposées de Lutron Electronics Co., Inc. © 2005.

DÉTECTEUR D'OCCUPATION
SÉRIES LOS-C

Directives d'installation

Veillez lire

LOS-CUS-500/1000/2000
LOS-CIR-450/1500
LOS-CDT-500/500R/1000/1000R/2000/2000R
Dispositifs de la PELV (Classe 2: É-U)

DESCRIPTION

Les détecteurs plafonniers Séries LOS-C incorporent les ultrasoniques (CUS), l'infrarouge (CIR) et les technologies doubles (CDT). Ils s'intègrent dans des systèmes Lutron, ou fonctionnent comme contrôle autonome en utilisant le bloc d'alimentation Lutron.

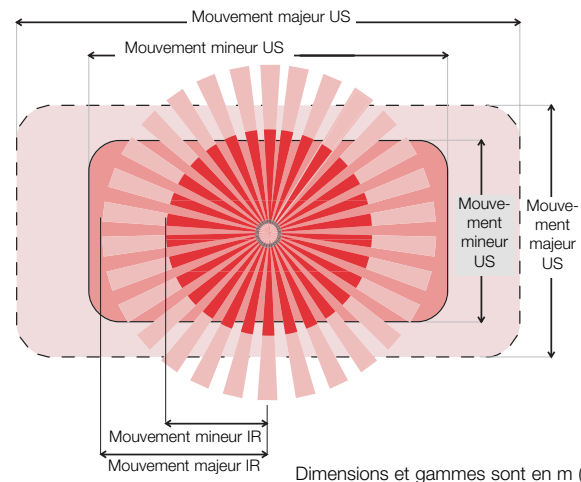
CARACTÉRISTIQUES

- Intelligent, détecteurs d'adaptation continue
- 20-24 VDC, PELV (Classe 2: É-U) basse tension, 33 mA nominale
- Couverture de 137 à 610 m² (450 à 2 000 p.c.), comme indiqué au modèle numéro (quand monté à un plafond de 2,5 m / 8 pi)
- Second contact sec fermé disponible avec modèle R
- Indicateurs DEL : Ultrasonique (US)-vert, Infrarouge (IR)-rouge, Tech Double (DT)-rouge et vert
- Pour utilisation intérieure seulement

COUVERTURE ET EMBLACEMENT

- Le détecteur d'occupation doit avoir une vue sans obstruction de la pièce. Ne pas faire de montage à l'arrière ou près de hauts cabinets, étagères, luminaires suspendus etc.
- Gardez le détecteur d'occupation loin des bouches d'aération.
- Si vous installez le détecteur d'occupation à 180°, placez le détecteur sur le même mur que celui de la porte d'entrée de façon que la circulation du corridor n'affecte pas le détecteur, autrement, placez au centre de la pièce.
- Suivre minutieusement les schémas pour couvrir les mouvements majeurs et mineurs.
- Réduire de 15% la surface de couverture totale pour pièces "atténuées" (par exemple, draperies lourdes ou tapis épais).
- Le rayon de détection indiqué s'applique lorsque monté à un plafond de 2,5 m (8 pi).

Gamma de détection de mouvement



Modèle	Dim. Mineure US	Dim. Majeure US	Mineure IR	Majeure IR
CUS-500*	4,9 x 4,9 (16 x 16)	6,7 x 6,7 (22 x 22)	NA	NA
CUS-1000*	7,0 x 7,0 (23 x 23)	9,8 x 9,8 (32 x 32)	NA	NA
CUS-2000**	7,0 x 13,7 (23 x 45)	9,8 x 19,5 (32 x 64)	NA	NA
CIR-450**	NA	NA	1,9 (6,5)	3,7 (12)
CIR-1500**	NA	NA	3,7 (12)	6,7 (22)
CDT-500*	7,0 x 4,9 (23 x 16)	9,8 x 6,7 (32 x 22)	3,7 (12)	6,7 (22)
CDT-1000*	7,0 x 7,0 (23 x 23)	9,8 x 9,8 (32 x 32)	3,7 (12)	6,7 (22)
CDT-2000**	7,0 x 13,7 (23 x 45)	9,8 x 19,5 (32 x 64)	3,7 (12)	6,7 (22)

*180° champs de vue

**360° champs de vue



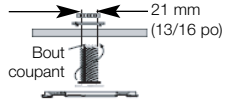
PRÉ INSTALLATION

1. Pour installation avec un électricien qualifié et en conformité avec les codes national et local ainsi qu'avec les directives suivantes.
2. Pour utilisation intérieur seulement.
3. **MISE EN GARDE : RISQUE DE CHOCS ÉLECTRIQUES. Débranchez le courant avant l'installation. Ne jamais câbler des composantes électriques sous tension.**
4. **MISE EN GARDE : UTILISEZ DES CONDUCTEURS DE CUIVRE SEULEMENT.**
5. **MISE EN GARDE : Ne pas connecter ce produit PELV (Classe 2: É-U) à la ligne de tension/câble principal.**
6. S'assurer que le type de dispositif et de calibre est approprié pour cette application.
7. Ne pas installer si le produit ou les lentilles ont des dommages visibles.
8. Si la moisissure ou la condensation est évidente, laissez le produit sécher complètement avant l'installation.

INSTALLATION ET MONTAGE

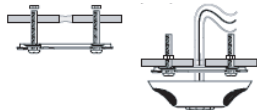
Montage normal :

Torsadez et verrouillez la borne filetée sur le couvercle de la plaque. Avec l'assemblage, percez à travers la tuile utilisant le bout coupant de la borne filetée. Sécurisez avec la rondelle et l'écrou.



Montage pour Plafond/Luminaire Non Standard :

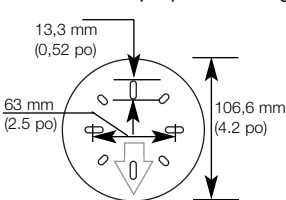
Montage de la plaque couverture verrouillable à l'aide des vis, écrous et rondelles (inclus). Faire parcourir le fil et percez/perforez à travers les tuiles du plafond au centre de la plaque couverture.



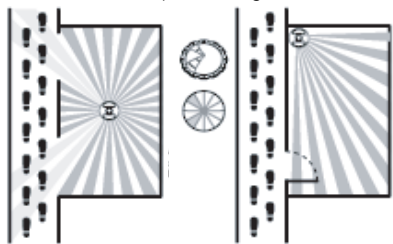
Longueurs de fil

# Détecteurs	1	2	3	1	2	1
# Aux. PPs	0	0	0	1	1	2
0,5 mm ²	229 m	114 m	76 m	114 m	76 m	76 m
#22 AWG	750 pi	375 pi	250 pi	375 pi	250 pi	250 pi
0,65 mm ²	366 m	183 m	122 m	183 m	122 m	122 m
#20 AWG	1 200 pi	600 pi	400 pi	600 pi	400 pi	400 pi
0,75 mm ²	732 m	366 m	244 m	366 m	244 m	244 m
#18 AWG	2 400 pi	1 200 pi	800 pi	1 200 pi	800 pi	800 pi

Dimensions de plaque de montage



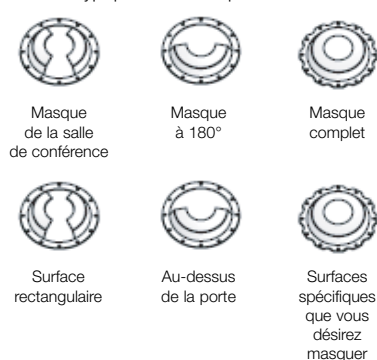
Utilisation du masque Infrarouge



Montage au centre du plafond (Le masque bloque le détecteur voyant vers l'entrée du corridor)

Montage au coin du plafond (Aucun masque requis)

Patrons typiques des masques

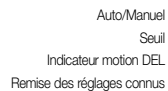


AJUSTEMENTS DE DÉTECTEUR

Chevauchement de réglages

Éteint (par défaut)

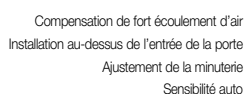
Allumé



Auto/Manuel	1	2	3	4
Seuil	Automatique (Normal)	Seuil d'ajustement automatique	Lumières indicatrices de motion	Retenir les réglages (Normal)
Indicateur motion DEL				
Remise des réglages connus				

Éteint (par défaut)

Allumé



Compensation de fort écoulement d'air	1	2	3	4
Installation au-dessus de l'entrée de la porte	Compensation inactive (Normal)	Compensation active	Oui (Utilisez le seuil augmenté l'allumage)	Utilise le réglage manuel
Ajustement de la minuterie	Non (Normal)	Oui (Utilisez le seuil augmenté l'allumage)	Utilise le réglage manuel	Ajuste la sensibilité automatiquement
Sensibilité auto	Ajuste automatiquement la minuterie	Ajuste la sensibilité automatiquement	Ajuste la sensibilité manuellement	

AJUSTEMENTS DE DÉTECTEUR

Mode d'essai de la minuterie

1. Enlevez le couvercle de soutien.
2. Tournez le bouton d'ajustement noir de la minuterie environ à moitié chemin (12 o'clock).
3. Remettre le réglage au réglage minimum (retour complet CCW).



Réglages en usine



12 heures



Complet CCW

Remarque : La minuterie demeurera dans un mode d'essai de 8-secondes durant 1 heure, puis se remettra automatiquement à 8 minutes.

4. Pour enlever manuellement la minuterie du mode d'essai de 8-secondes, tournez l'ajustement de la minuterie approximativement de 1,6 mm (1/16 po) dans les sens des aiguilles d'une montre pour régler légèrement au dessus du minimum (juste au-dessus du réglage de 8-minutes).

Ajustez le niveau des "Lumières Non Allumées" :

LOS-CDT-xxxxR seulement

1. S'assurer que la lumière ambiante est au niveau désiré.
2. Placez le détecteur en Mode Essai comme indiqué au-dessus.
3. Réglez la cellule photoélectrique : Tournez le bouton bleu complètement dans le sens des aiguilles d'une montre (lumières allumées quelle que soit la clarté du jour), puis environ 30 degrés dans le sens contraire des aiguilles.
4. Vérifiez pour lumières éteintes : Se déplacer de sous le détecteur, et demeurer en place jusqu'à ce que les lumières s'éteignent. Bougez normalement pour allumer les lumières.
5. Ajustez au niveau désiré : Si les lumières s'allument, ajustez le bouton bleu d'un autre 30 degrés dans le sens contraire des aiguilles et répétez l'étape 3 jusqu'à ce que les lumières restent éteintes.

Remarque : Réglez le bouton bleu à 100% pour désactiver la fonctionnalité de la cellule photoélectrique et gardez la fonctionnalité de la seconde sortie du contact sec fermé intact.

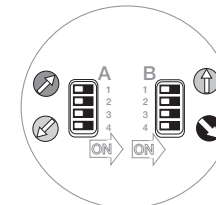
SCHEMAS DE CÂBLAGE

Option, relais modèle :

LOS-CDT-xxxxR seulement

Réglages en usine

Rouge : Sensibilité Infrarouge Par défaut 75%
Noir : Minuterie 8 min. par défaut



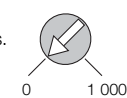
Vert : Portée Ultrasonique Par défaut 50%

Bleu : cellule photoélectrique (modèle R seulement) 100% par défaut

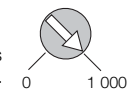
Recommandation : Laissez les réglages de sensibilité tels qu'expédiés.
Remarque : Tous les modèles n'ont pas tous les boutons.

Réglages de contrôle (Bouton bleu):

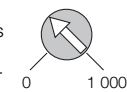
LOS-CDT-xxxxR seulement



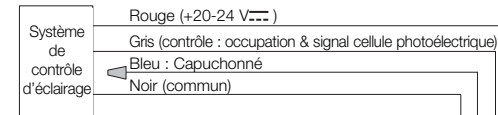
Minimum (bas) : Les lumières ne s'allumeront jamais même si la pièce est occupée.



Maximum (haut) : La cellule photoélectrique n'a aucun effet sur l'opération (réglage en usine).



Normal : Gamme normale 200 à 600 LUX.



Fil Gris : logique avec activité cellule photoélectrique :

Première occupation de pièce		Durant l'occupation	
Niveau d'éclairage :	Lumières :	Niveau d'éclairage :	Lumières :
Sous valeur de réglage	Allumer	Descend sous la valeur de réglage	Allumer
Au dessus de la valeur de réglage	Demeure éteint	S'intensifie au-dessus de la valeur réglée	Demeure allumé

Choisir un fil selon la fonctionnalité :

- Jaune/Blanc : NO (normalement ouvert)
Ouvert : Inoccupé
Fermé : Occupé
- Noir/Blanc : NC (normalement fermé)
Ouvert : Occupé
Fermé : Inoccupé

Capuchonnez les fils non utilisés.

