

CaptEUR d'occupation et capteurs de vacance sans fil alimentés par batterie Conformité Californie Titre 24

WLP450C 3 V- 14 µA 434 MHz (occupation/Vacance)

Produits compatibles/informations supplémentaires

Ce capteur est compatible avec les appareils électriques série-WL de Hubbell et des dispositifs de la série Clear Connect de Lutron. Contacter le support technique ou visitez www.hubbell-wiring.com de l'information sur l'intégration et une liste complète des produits compatibles

Description du produit

Les capteurs d'occupation et de vacance Hubbell WDK installés au plafond sont des dispositifs infrarouges passifs (PIR) sans fil, alimentés par batterie, qui commandent automatiquement les lampes via une communication RF avec un dispositif de commutation.

Remarques importantes

- Le capteur fait partie du système et ne peut pas être utilisé pour commander une charge sans un dispositif de commutation compatible. Consulter les fiches d'instruction du(des) dispositif(s) récepteur(s) pour les informations d'installation.
- Utiliser uniquement des piles au lithium de haute qualité, dimension CR123, 3V- (ANSI-5018LC, IEC-CR17345). NE PAS utiliser de piles rechargeables. L'utilisation de piles d'une puissance incorrecte pourrait endommager le capteur.

AVIS : NE PAS démonter, percer ou faire brûler les piles. NE PAS jeter les piles avec les déchets ménagers courants. Veuillez recycler les piles, les amener à un centre de collecte de piles usagées approprié ou contacter votre fournisseur de services de gestion des déchets local en ce qui concerne les restrictions locales sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.

ATTENTION : Danger de piéage. Pour éviter tout risque de piéage, blessure grave, voire mortelle, ces commandes ne doivent pas être utilisées pour commander un équipement qui n'est pas visible depuis chaque emplacement de commande ou qui pourrait créer des situations dangereuses telles qu'un piéage si est utilisé accidentellement. Citons comme exemples non exclusifs d'équipements ne devant pas être utilisés à l'aide de ces commandes : des grilles d'accès motorisées, des portes de garage, des portes industrielles, des fous à micro-ondes, des coussins chauffants, etc. Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'équipement contrôlé est visible depuis chaque emplacement de commande et que seul un équipement adéquat est connecté à ces commandes. Le non-respect de cet avertissement pourrait entraîner des blessures graves, voire mortelles.

Fonctionnement du capteur

Mode d'occupation - Le capteur allumera automatiquement les luminaires lorsque l'espace sera occupé et les éteindra lorsqu'il sera vacant.

Mode de vacance uniquement - Les luminaires doivent être allumées manuellement sur le dispositif de commutation. Le capteur éteindra automatiquement les luminaires une fois que l'espace sera vacant.

Assistance Technique

Pour toute question concernant l'installation ou le fonctionnement de ce produit, appeler le **Centre d'Assistance Technique Hubbell**. Le numéro de modèle exact vous sera demandé lors de l'appel.

1.475.882.4820

Lundi - Vendredi, de 8 h à 17 h, Heure de l'Est

techserv@hubbell.com www.hubbell-wiring.com

Information de la FCC/ IC

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements du FCC et des standards CNR exempt de licence d'Industrie Canada. L'opération est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut causer d'interférence nuisible, et (2) Cet appareil doit tolérer toute interférence, même celle pouvant affecter son fonctionnement. Tout changement ou modification sans l'autorisation expresse de Hubbell WDK, pourrait annuler le droit d'utiliser cet équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux dispositifs numériques Classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour procurer une protection raisonnable contre les perturbations nuisibles en application résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut radier l'énergie de fréquences radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé selon les directives, peut causer des interférences radioélectriques nuisibles. Cependant, il n'y a aucune garantie à l'effet qu'aucune interférence ne se produira dans une installation précise. Si votre équipement produit de l'interférence à la réception radioélectrique ou télévisuelle, ce qui peut être détecté en coupant et refermant l'alimentation au système d'éclairage. Dans le cas d'interférence, l'utilisateur sera contraint d'essayer de corriger la situation par un ou plusieurs des moyens suivants :

- Réorienter ou re-localiser l'antenne de réception
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement sur un circuit différent que celui sur lequel le récepteur est branché
- Demander l'aide du distributeur ou d'un technicien expérimenté en radio et télévision

Hubbell est une marque déposée. ANSI est une marque commerciale déposée de l'American National Standards Institute. IEC est une marque commerciale de l'International Electrotechnical Commission (Commission électrotechnique internationale ou CEI).

© 2012 Hubbell Inc.

Instructions

A Pré-installation

1 Avant d'installer le capteur, les dispositifs de commutation doivent être en place.

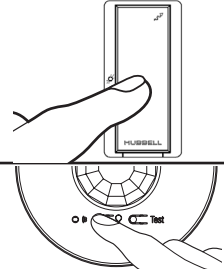
2 Faire tourner et enlever le support de montage pour insérer la pile dans son logement.

B Configuration

Pour que le capteur fonctionne correctement, il faut d'abord le configurer avec un dispositif de commutation adapté. La procédure d'installation d'un capteur avec un interrupteur électronique série-WL (WLS12780x) est détaillée ci-dessous. Si vous installez un capteur avec un dispositif différent, visitez le site www.hubbell-wiring.com ou consultez le guide d'installation pour ce dispositif.

Procédure d'installation d'un capteur avec un interrupteur électronique série-WL

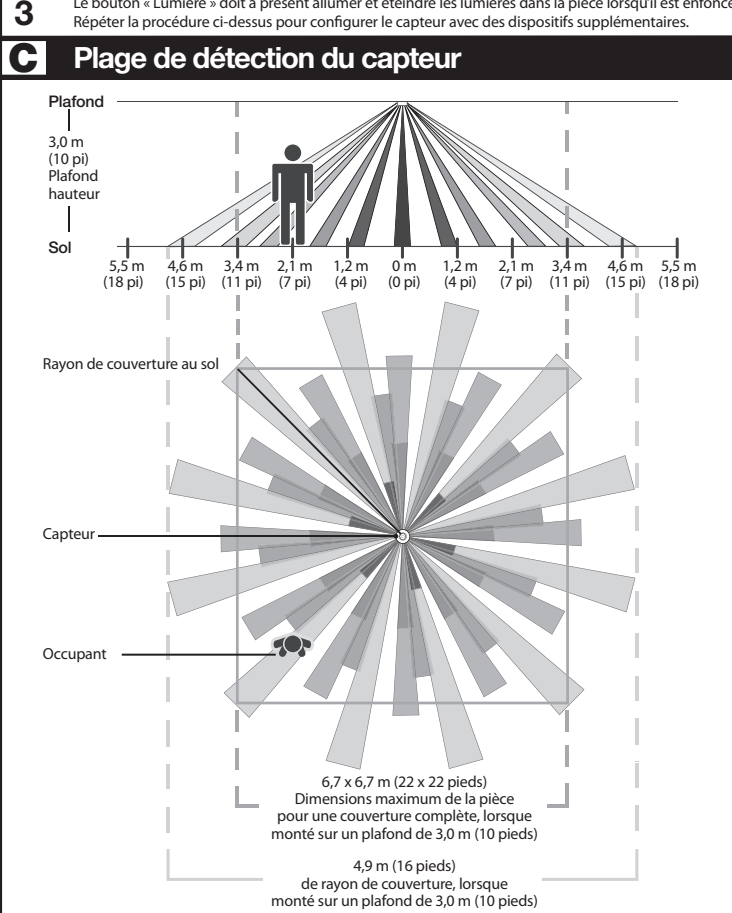
1 Placer l'interrupteur en mode de configuration en pressant et en maintenant le bouton-poussoir enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que toutes les DEL du dispositif commencent à clignoter. Relâcher le bouton-poussoir.



2 Ajouter le capteur à l'interrupteur en pressant et en maintenant le bouton « Lumière » sur l'avant du capteur enfoncé pendant 6 secondes jusqu'à ce que le voyant clignote brièvement. Les lumières dans la pièce clignoteront également 3 fois, indiquant que le capteur a été ajouté avec succès. L'interrupteur quittera le mode de configuration automatiquement.

3 Le bouton « Lumière » doit à présent allumer et éteindre les lumières dans la pièce lorsqu'il est enfoncé. Répéter la procédure ci-dessus pour configurer le capteur avec des dispositifs supplémentaires.

C Plage de détection du capteur



D Placement du capteur et couverture

Avant le montage du capteur, veuillez noter ce qui suit :

- Le capteur est conçu pour être utilisé uniquement au plafond. **NE PAS** installer sur des plafonds de plus de 3,70 m (12 pieds) de haut. (Voir partie C. **Plage de détection du capteur**)

- Le capteur doit être installé dans un emplacement où il peut avoir une bonne vue d'ensemble de toutes les parties de la pièce. Le capteur a besoin d'une ligne de visée pour fonctionner correctement. **Si vous ne pouvez pas le voir, il ne peut pas vous voir.** Le capteur ne peut pas voir à travers des objets en verre tels que des portes panoramiques coulissantes ou de douche. (Voir partie C. **Plage de détection du capteur**)
- NE PAS** installer le capteur à moins de 1,8 m (6 pieds) des grilles de ventilation CVCA ou fours micro-ondes, à moins de 15 cm (6 po) d'autres dispositifs RF ou à moins de 1,2 m (4 pieds) des ampoules dépassant du plafond. (Voir partie C. **Plage de détection du capteur**)

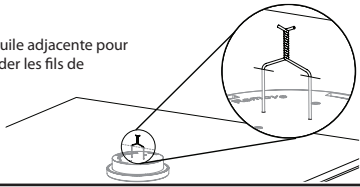
Le capteur peut être installé jusqu'à une distance de 30 m (90 pieds) des dispositifs de commutation s'ils sont en ligne directe. S'il y a des parois ou d'autres barrières entre le capteur et les dispositifs récepteurs, le capteur doit être placé dans un rayon de 9,1 m (30 pieds). (Voir partie C. **Plage de détection du capteur**)

- Si possible, éviter de placer le capteur dans un emplacement où il a un large champ de vision en dehors de l'espace prévu. Si cela est inévitable, le voyant peut être masqué pour bloquer la vue des zones non souhaitées (voir www.hubbell-wiring.com).

E Méthodes de montage

1 Pose fixe au plafond

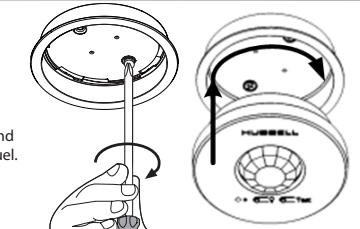
Installer le capteur sur la tuile et enlever la tuile ou une tuile adjacente pour accéder aux fils de connexion à l'arrière de la tuile. Torsader les fils de connexion ensemble en les serrant.



REMARQUE : Pour tout détail sur le montage temporaire sur des surfaces de plafond solides, consultez le site www.hubbell-wiring.com

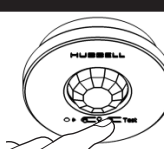
2 Pose fixe au plafond

- Percer deux avant-trous de 4,6 mm (3/16 po) pour les vis d'ancrage prévues.
- Enfoncer les ancrages dans les trous et mettre à niveau à l'aide d'un marteau.
- Placer le côté plat du support de fixation contre le plafond et fixer les deux vis fournies à l'aide d'un tournevis manuel.
- Fixer le capteur au support de fixation en insérant et en tournant dans le sens horaire jusqu'à ce que le capteur soit verrouillé.



F Test de la couverture du capteur

1 Une fois le capteur placé sur le plafond, presser et relâcher le bouton « Test ». Le voyant s'allumera brièvement, indiquant que le mode test a bien été lancé.



REMARQUE : Une période de latence de 90 secondes est nécessaire entre l'installation la pile et l'activation du mode test. Si le bouton est pressé pendant ce temps, le voyant clignotera de façon continue jusqu'à la fin du temps de latence, puis le mode test sera automatiquement lancé.

2 Confirmer la zone de couverture en se déplaçant à travers l'espace et en observant le voyant. Le voyant s'allumera de façon continue chaque fois qu'un mouvement est détecté. Si le voyant reste éteint au cours du mouvement, le capteur ne peut détecter le mouvement à cet emplacement.

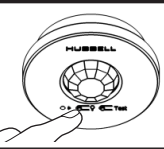
3 Presser et relâcher le bouton « Test » à nouveau pour quitter le mode test. Si le bouton n'est pas pressé, le mode test s'arrêtera automatiquement 15 minutes après son activation ou 5 minutes après le dernier mouvement détecté si la pièce est inoccupée.

4 Si le capteur n'arrive pas à détecter le mouvement au cours du test, il faut le déplacer à un autre endroit et le tester à nouveau. **REMARQUE** : Si le capteur détecte un mouvement dans des zones non souhaitées, telles que des corridors ou des pièces adjacentes, veuillez consulter www.hubbell-wiring.com

5 Si la détection du capteur apporte des résultats satisfaisants au cours de ce test, effectuer le test de communication sans fil tel que décrit dans la partie G. **Test de communication sans fil.**

G Test de la communication sans fil

Ce test doit être exécuté pour vérifier que le capteur a été correctement installé avec le dispositif de commutation et qu'il existe une communication sans fil correcte depuis l'emplacement choisi pour le capteur.



Presser et relâcher plusieurs fois le bouton « Lumière » pour allumer et éteindre les lumières.

Diagnostic de pannes

| Symptôme | Causes possibles | Solution |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Les lumières ne S'ALLUMENT pas lorsque l'espace est occupé. | Le capteur n'est pas correctement associé aux dispositif(s) de commutation. Le paramètre de mise en route automatique du capteur est réglé sur « Lumière faible » (Low Light) ou « Désactivés » (Disabled). Les lumières ont été récemment éteintes manuellement et le délai d'attente n'a pas encore expiré. | Se référer à la partie B. Configuration. Se référer à la partie H. Configuration avancée. |
| Les lumières s'éteignent alors que l'espace est occupé. | Le capteur n'a pas une vue complète de la pièce. Le capteur sans fil se trouve en dehors de la zone de réception du dispositif de commutation. | Pour plus de détails, se référer à Foire aux Questions à l'adresse www.hubbell-wiring.com Se référer à la partie C. Plage de détection du capteur. |
| Les lumières restent ALLUMÉES une fois que l'espace est vacant. | La batterie n'a pas été installée correctement. Le dispositif de commutation n'a pas été correctement câblé. L(L)es ampoule(s) est(sont) grillée(s). Le disjoncteur est arrêté ou déclenché. | Se référer à la partie A. Pré-installation. Se référer à la fiche d'instruction du dispositif de réception ou appeler le support technique Hubbell au +1-475-882-4820 |
| Les lumières S'ALLUMENT lorsqu'on se déplace près de la pièce. | Le délai d'attente du capteur n'a pas encore expiré. Une source sonore externe telle qu'une ventilation CVCA provoque des interférences. | Se référer à la partie H. Configuration avancée. Se référer à la partie D. Placement du capteur et couverture ou H. Configuration avancée. |
| Le comportement des lumières ne correspond pas aux paramètres du capteur. | La batterie n'a pas été installée correctement. Le paramétrage prévu n'a pas été sauvegardé. Plusieurs capteurs sont ajoutés à un dispositif de commutation et leurs paramètres ne correspondent pas. | Se référer à la partie D. Placement du capteur et couverture. |
| Le voyant du capteur ne s'allume pas en réponse au mouvement au cours du test de couverture du capteur. | Le capteur ne peut pas voir le mouvement en raison d'une obstruction. La pièce est trop grande ou présente une forme bizarre. | Plusieurs capteurs peuvent être nécessaires pour couvrir toute la pièce. Pour plus de détails, se référer à Foire aux Questions à l'adresse www.hubbell-wiring.com Se référer à la partie A. Pré-installation. |
| Les lumières ne réagissent pas correctement au cours du test de communication sans fil. | La batterie n'a pas été installée correctement. Le délai d'attente du capteur est trop court pour cette application. Le capteur n'a pas une vue complète de la pièce. Le masque du capteur n'est pas correctement appliqué. Le paramètre d'activité du capteur est trop faible. Une source sonore externe telle qu'une ventilation CVCA provoque des interférences. | Se référer à la partie H. Configuration avancée. Se référer à la partie H. Configuration avancée. Se référer à la partie D. Placement du capteur et couverture ou H. Configuration avancée. |
| Le voyant du capteur clignote et les lumières ne S'ALLUMENT pas lorsque l'espace est occupé. | Le capteur n'est pas correctement ajouté au dispositif de commutation. Le capteur sans fil se trouve en dehors de la zone de réception du dispositif de commutation. La batterie n'a pas été installée correctement. Le dispositif de commutation n'a pas été correctement câblé. L(L)es ampoule(s) est(sont) grillée(s). Le disjoncteur est arrêté ou déclenché. | Se référer à la partie B. Configuration. Déplacer le capteur plus près du dispositif de commutation et réexécuter le test. Se référer à la partie G. Test de la communication sans fil. Se référer à la partie A. Pré-installation. |
| | La pile est faible. Le capteur est en mode test. | Remplacer la pile. Pour plus de détails, se référer à Foire aux Questions à l'adresse www.hubbell-wiring.com Enlever le capteur du mode test. Se référer à la partie F. Test de la couverture du capteur. |

H Configuration avancée (Optionnel)

Le capteur affiche plusieurs modes de configuration avancée. Pour la majorité des installations, les paramètres par défaut garantiront la meilleure performance et vous n'aurez pas besoin d'utiliser la configuration avancée.

La version d'occupation du capteur dispose de trois modes réglables de configuration avancée. Délai d'attente, mise en route automatique et activité. La version de vacance n'a que deux modes (Mise en route automatique non disponible). Les paramètres par défaut sont listés ci-dessous.

| Auto-On | Activity | Timeout | Paramètres par défaut : |
|----------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Enabled | | 30 min | Délai d'attente : 15 minutes |
| LowLight | | 15 min | Mise en route automatique : Activé (Enabled) <small>(Person d'occupation uniquement)</small> |
| Disabled | | 5 min | Activité : Activité faible |

Modes de configuration avancés

Délai d'attente
Le capteur éteindra les lumières s'il n'y a aucun mouvement pendant la durée du délai d'attente. Il existe quatre paramètres de délai d'attente disponibles : **1***, **5**, **15**, et **30 minutes**.

Mise en route automatique
La fonctionnalité de mise en route automatique du capteur peut être réglée pour commander la façon dont les lumières réagissent à l'occupation initiale. Il existe trois paramètres disponibles : Toujours, Faible lumière et désactivation.

Activé (Enabled) : Les lumières s'allumeront toujours.
Faible lumière (Low Light) : Les lumières ne s'allumeront automatiquement au moment de l'entrée que si la lumière ambiante de la pièce n'est pas suffisante.

Désactivés (Disabled) : Ce paramètre convertit le capteur en mode vacance. Les lumières ne s'allumeront pas automatiquement, mais s'éteindront toujours automatiquement après vacance. Les lumières doivent être allumées manuellement en utilisant le dispositif de commutation associé.

NOTE - Mode de vacance n'est pas compatible avec WLC3 16R
Activité
La sensibilité du capteur peut être réglée en se basant sur le niveau d'activité attendue dans la pièce. Il existe trois paramètres d'activité disponibles : Faible activité, activité moyenne et haute activité.

Faible activité : C'est le paramètre le plus sensible et il détectera des mouvements très légers. C'est le paramètre recommandé, du fait qu'il fonctionnera correctement pour pratiquement toutes les applications. Il est idéal pour les espaces dans lesquels les occupants seront souvent assis pendant de longues périodes.

Activité moyenne** : Ce paramètre est légèrement moins sensible que le paramètre de faible activité et peut être utilisé pour les espaces destinés à une activité normale.

Haute activité** : C'est le paramètre le moins sensible et il peut être utilisé pour les espaces destinés généralement à des mouvements intenses, tels que les déplacements de personne.

- * Pour sélectionner un délai d'attente d'1 minute, presser et maintenir le bouton de temporisation enfoncé pendant environ 10 secondes jusqu'à ce que les 3 DEL se mettent à clignoter rapidement. Pour sauvegarder le paramètre de temporisation d'1 minute, presser et maintenir le bouton de temporisation enfoncé jusqu'à ce que les DEL s'allument de manière permanente, indiquant que le délai d'attente d'1 minute a été sauvegardé.
- ** Le paramètre de faible activité est le paramètre par défaut et il sera le plus adapté pour la plupart des applications. Si le capteur est placé à proximité de sources sonores externes telles que des grilles de chauffage, des ventilations d'air conditionné ou des ampoules, il peut rarement allumer les lumières sans occupation ou les garder allumées trop longtemps après vacance. Si cela se produit, on peut résoudre le problème en modifiant la sensibilité à Activité moyenne ou Haute activité.