

WLS914 Détecteur de mouvement passif à infrarouge double sans fil

Modèles:
WLS914-433MHz
WLS914-900MHz

NOTICE D'INSTALLATION

Le WLS914 est un détecteur de mouvement if à infrarouge spécialisé qui utilise deux éléments PIR double, et qui accorde beaucoup d'importance à l'immunité contre les fausses alarmes provoquées par les animaux domestiques. Le WLS914 est équipé d'une lentille* spécialement conçue pour permettre au détecteur de discerner entre les êtres humains et les animaux domestiques de taille petite à moyenne.

Grâce à une conception comportant un traitement de signaux multiniveaux**, une compensation de température et une large lentille à faisceaux multiples, la cible humaine ne passera pas inaperçue même par une chaude journée d'été. Avec ses 5 ans de garantie, notre WLS914 est votre assurance d'une installation sans problème.

Spécifications

- Puissance nécessaire: 4 piles alcalines AA (fournies)
- Température de fonctionnement : 0o C à 50o C (32o F à 122o F)
- Humidité de fonctionnement : 5 % à 85 % HR sans-condensation
- Immunité statique : 10 kV
- Détection de vitesse de marche : 0,15 m/s à 3 m/s (0,5 pi/s à 10 pi/s)
- Angle de couverture (lentille mur/mur) : 100o maximum
- Hauteurs d'installation : 2,3m(7,5 pi)
- Dimensions : 124,5 mm x 70 mm x 67 mm (4,9 po H x 2,8 po L x 2,7 po P)
- Couleur : Blanc avec une lentille blanche

Choix de l'emplacement de l'installation

Chaque détecteur de mouvement devra être situé de manière à offrir une couverture optimale de la zone à protéger. Lorsque vous choisissez un emplacement pour l'installation d'un détecteur de mouvement, respectez les directives suivantes :

- Le détecteur doit être monté à environ 2,3 m (7,5 pi) de hauteur.
- Ne pas installer le détecteur en face d'un escalier auquel un animal domestique a accès. Les objets de plus de 0,9 m (3 pi) de hauteur sur lesquels les animaux domestiques peuvent grimper doivent être placés à au moins 1,8 m (6 pi) du détecteur (par ex. un chat sur un divan).
- Ne pas placer le détecteur en face d'une surface réfléchissante telle que les miroirs ou fenêtres. Cela pourrait déformer le diagramme de rayonnement ou refléter la lumière du soleil directement sur le détecteur. Évitez les endroits où le détecteur pourrait être exposé à la lumière solaire, directe ou réfléchie.
- Évitez les endroits qui se trouvent devant un courant d'air direct comme par exemple à côté d'une sortie de gaine de circulation d'air.
- Ne placez pas le détecteur près de sources de vapeur d'eau ou de graisse telles qu'une cuisinière ou une friteuse.
- Ne pas obturer le balayage du détecteur en plaçant de gros objets dans la zone de détection. Si vous voyez pas le détecteur, il ne peut pas vous voir.
- À utiliser à l'intérieur exclusivement
- Zone morte 15 cm/ 6 po

REMARQUE : UL n'a pas vérifié l'immunité contre les animaux domestiques.

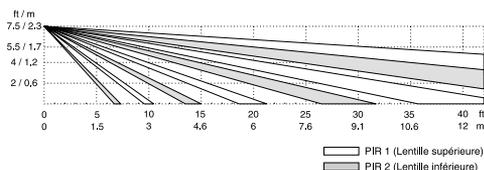
* Patented

** Protected by one or more of the following patents:

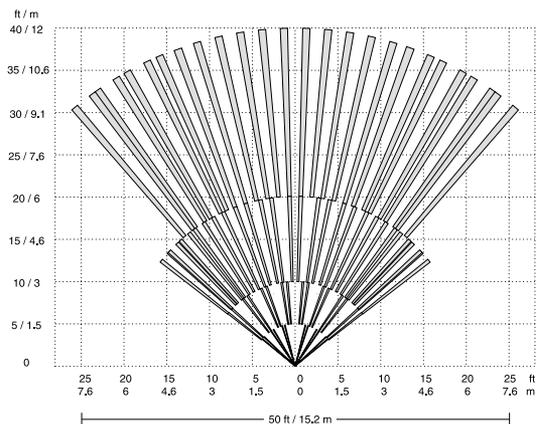
Canada 2099971 US 5444432

Lentille WLS914

Vue latérale :



Vue en plan :



(Pour plus de clarté, les faisceaux superposés ne sont pas indiqués.)

Attribution du WLS914

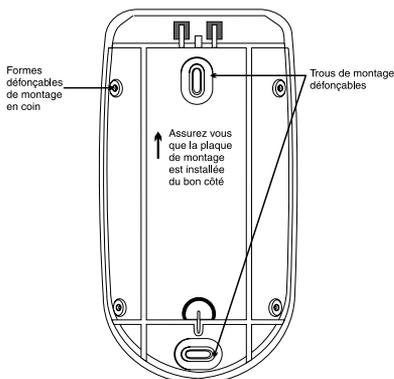
Au dos du boîtier du PIR, il y a deux numéros de série, un numéro à cinq chiffres et un numéro à six chiffres. Veuillez consulter votre manuel d'installation pour savoir quel numéro de série doit être attribué. REMARQUE : Si vous utilisez un système WLS900, vous devez utiliser le numéro de série à cinq chiffres.

Installation

! Aucun détecteur ne doit être monté avant d'avoir d'abord effectué un test d'emplacement de module pour déterminer s'il se trouve dans la portée du récepteur sans fil. Voir les instructions de test d'emplacement sur la notice d'instruction de votre récepteur ou dans le manuel d'installation de votre système.

Lorsque vous avez choisi un emplacement :

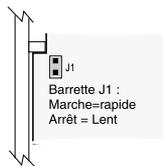
1. Retirez le détecteur de la plaque de montage (tenez les côtés du détecteur d'une main, et poussez sur le haut de la plaque de montage de l'autre)
2. Retirez les formes défonçables des trous de la plaque de montage
3. Placez la plaque de montage sur le mur à l'endroit choisi, et marquez les endroits où placer les vis. Il est vivement recommandé d'utiliser des fixations pour toutes les vis.
4. Fixez la plaque de montage au mur.
5. Fixez le détecteur attribué à sa plaque de montage.



Changer la sensibilité du détecteur de mouvement

Le détecteur de mouvement offre des modes de détection rapide et lente, ils sont établis par la barrette J1. À l'usine, la barrette J1 est pré-réglée pour le mode de détection rapide, car ce réglage offre la meilleure détection.

Dans certains milieux où un mouvement d'air rapide, des chauffages et autres caractéristiques présentent un problème, utilisez le mode de détection lente afin de stabiliser la détection.



Le diagramme de droite montre l'emplacement de la barrette. Pour ouvrir le boîtier, utilisez la lame d'un tournevis plat, poussez doucement sur l'onglet qui se trouve au fond du boîtier et soulevez le couvercle. Pour changer le réglage, retirez la barrette.

Remarque : Consultez les notices d'installation du récepteur PC5132 ou PC4164 Receiver et les instructions d'installation du panneau de contrôle pour les exigences UL/ULC. Pour les installations UL/ULC lorsque le WLS914 est utilisé dans des zones de délai d'entrée ou de sortie, le délai d'entrée ne doit pas dépasser 39 secondes, et le délai de sortie ne doit pas dépasser 54 secondes. Pour les installations UL/ULC lorsque le WLS914 est utilisé dans des zones de délai d'entrée ou de sortie, le délai d'entrée ne doit pas dépasser 39 secondes, et le délai de sortie ne doit pas dépasser 54 secondes.

Mode suspendu pour trafic intense

Afin de prolonger la vie de la pile, le détecteur de mouvement utilise une caractéristique appelée Suspension pour trafic intense. Lorsqu'il détecte un mouvement, le dispositif transmet l'information au récepteur puis il suspend son fonctionnement pendant trois minutes. Si le dispositif détecte un mouvement durant la période de suspension, il n'enverra pas l'événement au récepteur. Par conséquent, le détecteur restera en mode suspendu pendant trois minutes suivant la première détection de mouvement. Le détecteur transmettra le mouvement toutes les trois minutes.

Le mode de suspension pour trafic intense affecte le détecteur de mouvement de deux manières :

- Lors du test de l'emplacement du module, l'unité doit être sabotée en retirant le dispositif de sa plaque de montage et en l'y replaçant. Le test de l'emplacement ne peut pas être effectué en créant un mouvement en face du dispositif.
- Lors du test du système, le dispositif doit être laissé au repos pendant trois minutes avant de pouvoir effectuer un test. Une fois que les trois minutes sont passées, faites des mouvements devant le détecteur pour voir si le dispositif les détecte et transmet l'information au récepteur.

Délai de transmission du détecteur de mouvement

La transmission d'un détecteur de mouvement est toujours retardée de six secondes. Cela est nécessaire afin de prévenir les fausses alarmes provoquées par un détecteur de mouvement qui transmet un événement avant que la zone d'alarme différée a le temps de signaler. Ce délai de six secondes ne peut pas être changé ou annulé.

Mode test de marche

Le détecteur de mouvement a un mode test de marche qui déclenche un voyant DEL à des fins de test. Durant le fonctionnement normal, le voyant DEL n'est pas allumé.

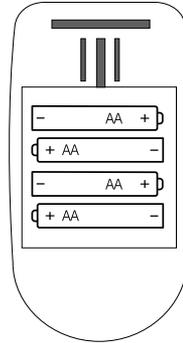
Pour mettre le détecteur en mode test de marche, créez un sabotage en retirant le détecteur de sa plaque de montage puis en l'y replaçant. Chaque fois que le dispositif détecte un mouvement, il allumera le voyant rouge DEL. Cinq secondes après la détection de mouvement, le détecteur enverra un signal au récepteur. Le détecteur sera en mode test de marche jusqu'à ce qu'il ait envoyé 10 transmissions.

REMARQUE : Le mode test de marche prévaudra sur le mode de suspension pour trafic intense.

Installation de la pile

- **Ce système est conçu pour fonctionner avec des piles alcalines Energizer.** N'installez aucun autre type de pile. La fiabilité du système de sécurité dépend de ses piles et les piles « sans nom » ou de marque générique pourraient ne pas assurer la meilleure qualité et fiabilité.
- Utilisez des piles neuves. La plupart des piles ont une date de péremption imprimée sur l'emballage ou sur la pile même. Achetez des piles dont la date de péremption est au moins deux ans plus tard que la date d'achat.
- Lorsque vous jetez des piles usées, suivez les précautions imprimées sur les piles. De nombreuses villes et communautés ont des sites de collection ou des services pour les piles de ménage usées. Contactez votre municipalité pour savoir comment et où jeter les piles usées.

Retirez le détecteur de mouvement de sa plaque de montage en tenant le détecteur sur les côtés et en poussant vers le haut. Installez quatre piles alcalines Energizer AA neuves. Assurez-vous d'insérer les piles correctement, en respectant la polarité. Remplacez le détecteur sur sa plaque de montage, et assurez-vous qu'il est bien en place. Après que les piles sont installées, le détecteur prendra 60 secondes de chauffage. Pendant ce temps, le DEL clignotera lentement.



Garantie limitée

La société Digital Security Controls Ltée garantit le produit contre toutes déficiences matérielles et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat. Dans l'application de cette garantie, elle s'engage, à son choix, à réparer ou à remplacer le matériel défectueux dès son retour à un dépôt de réparation. Cette garantie ne s'applique qu'aux pièces défectueuses et à la main-d'œuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation ou aux dommages dont les causes sont indépendantes de la volonté de la société Digital Security Controls Ltée tel que la foudre, le survolage, les chocs mécaniques, les dégâts causés par l'eau ou les dommages découlant d'un abus, d'une modification ou d'une mauvaise utilisation du matériel.

La présente garantie n'est valide que pour l'acheteur original et remplace toute autre garantie, qu'elle soit explicite ou tacite, et toutes autres obligations ou responsabilités de la société Digital Security Controls Ltée. La présente garantie est complète en soi. La société Digital Security Controls Ltée n'autorise personne prétendant agir en son nom à modifier la présente garantie, ni à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité relative au présent produit.

La société Digital Security Controls Ltée ne pourra en aucun cas être tenue responsable de tout dommage direct ou indirect, de la perte de profits prévus, de la perte de temps ou de toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

Mise en garde

La société Digital Security Controls Ltée vous recommande de soumettre votre système à un essai complet. Toutefois, même si vous faites régulièrement des essais, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications en raison notamment, et sans exclure d'autres possibilités, d'intervention criminelle ou de panne de courant.

This device complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Ce dispositif satisfait aux exigences d'Industrie Canada, prescrites dans le document CNR-210. Son utilisation est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.



©2000 Digital Security Controls Ltd.

Toronto • Canada • www.dsc.com

Centre d'aide technique: US & Canada: 1-877-285-6655

Printed in Canada 29004879 R002