

1. INTRODUCTION

Les détecteurs LC-200/BLC-200 offrent une solution optimale pour les installations de sécurité résidentielles et commerciales: BLC-200 n'est pas homologué UL/ULC.

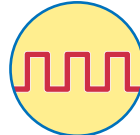
Ils fonctionnent uniquement avec des PIR numériques, ce qui évite la conversion qui doit généralement être effectuée avec les détecteurs traditionnels où un PIR analogique est amplifié et converti en numérique. La technologie entièrement numérique permet au détecteur de détecter plus précisément les intrusions et de ne pas être affecté par les altérations de la lumière blanche, de la lumière ultraviolette, de la température, des mouvements d'air causés par les systèmes de chauffage/refroidissement, tout en étant totalement immunisé contre les interférences électromagnétiques rayonnées et conduites. Les détecteurs LC-200/BLC-200 sont équipés de lentilles conçues par Johnson Controls et fabriquées par Fresnel Technologies, Inc.

La technologie de création d'optiques LODIFF® associée aux matériaux POLY IR® en font un produit de très haute qualité et efficacité.

Les détecteurs LC-200/BLC-200 sont insensibles aux animaux domestiques (caractéristique non évaluée par UL/ULC) et ont une portée de 15 mètres à un angle de 100 degrés.



Protection contre la lumière blanche
Le détecteur filtre numériquement les composants de la lumière blanche.



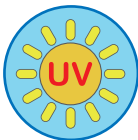
PIR entièrement numérique
Le détecteur ne comporte aucun composant analogique, et le PIR entièrement numérique est directement interfacé avec le microprocesseur.



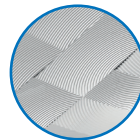
Haute protection RFI
Le détecteur offre une immunité RFI très élevée en raison de l'absence totale d'amplificateurs traditionnels.



Insensibilité aux animaux domestiques
Grâce à une nouvelle conception de lentille et au système d'analyse numérique, tous nos détecteurs sont insensibles aux animaux domestiques jusqu'à 15 kg.



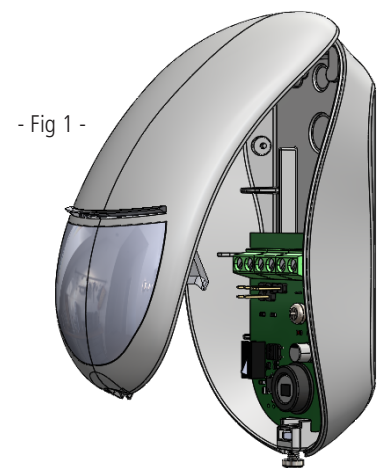
Stabilisation des ultraviolets
Matériau de la lentille POLY IR®4
La lentille est imprimée à partir du matériau POLY IR®. Cette matière offre une meilleure combinaison de transmission, de stabilité environnementale et de couleur que n'importe quel autre polymère existant sur le marché. Les matériaux sont proposés pour la région infrarouge de 8 à 14 microns. LODIFF® et POLY IR® sont des marques déposées de Fresnel Technologies, Inc.



Technologie des lentilles de Fresnel LODIFF
Cette série de lentilles est fabriquée par assemblage de pièces de lentilles LODIFF®. Ces lentilles offrent des performances considérablement améliorées par rapport à la lentille de Fresnel typique à largeur de bande constante. LODIFF® et POLY IR® sont des marques déposées de Fresnel Technologies, Inc.

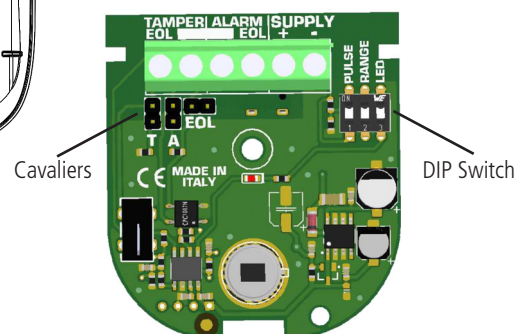
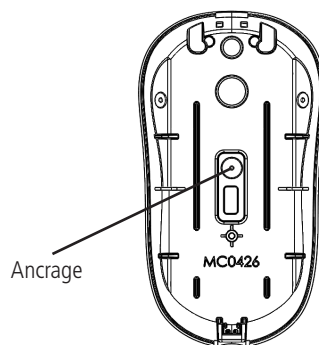
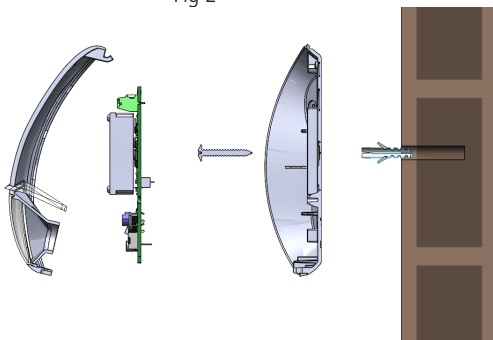
2. INSTALLATION

- À l'aide d'un tournevis fin, desserrez la vis inférieure et ouvrez le couvercle (voir Fig. 1)
- Retirez la platine de la base en faisant levier sur le couvercle en ABS (voir Fig 2)
- Percez le bouchon sur la base du couvercle à l'endroit de fixation souhaité (ou utilisez l'émerillon optionnel qui n'est pas certifié IMQ)
- Ouvrez le débouché du dispositif de protection contre le démontage et fixez l'ancrage au mur (voir Fig. 2)
- La hauteur recommandée est de 2,1 m
- Faites glisser le câble dans la fente arrière et faites-le ressortir par le trou supérieur
- Câblez les bornes en suivant les connexions indiquées sur « Connexion et configuration »



- Fig 1 -

- Fig 2 -



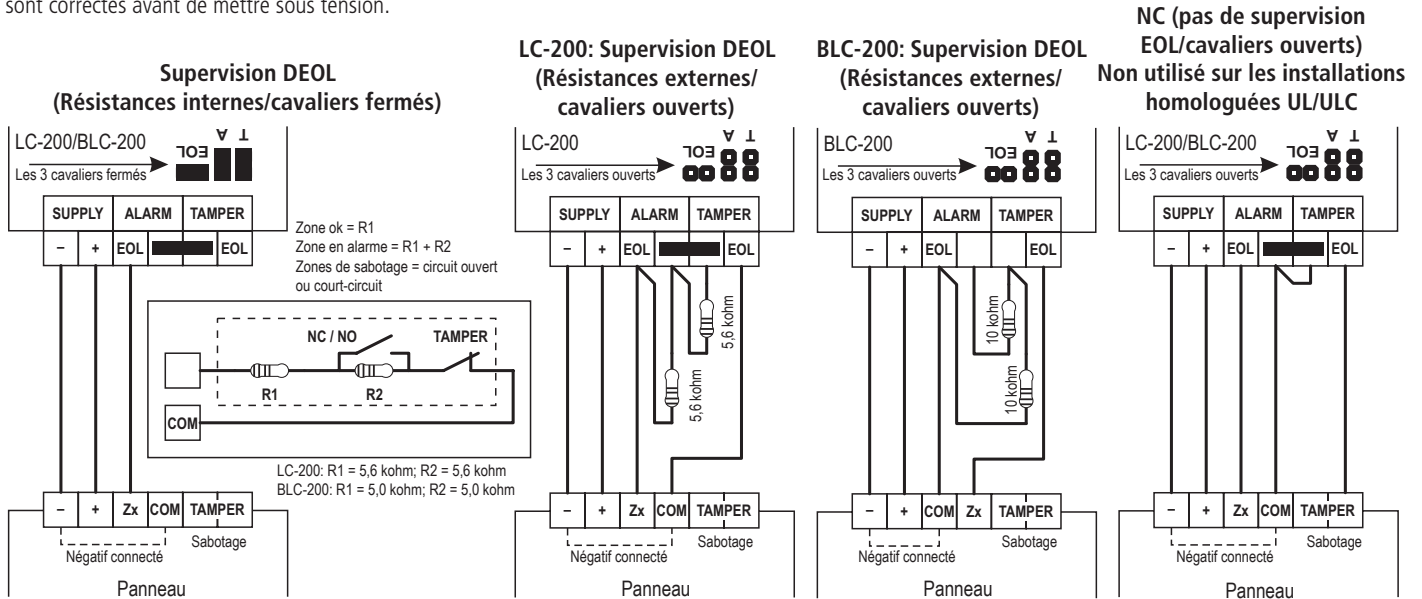
REMARQUE : Ne pas couvrir partiellement ou complètement le champ de vision du détecteur
REMARQUE : la fonction animal de compagnie n'est pas certifiée IMQ

3. CONNEXION ET CONFIGURATION

Dip **PULSE** --> off = 1 impulsion - on = 2 impulsions; Dip **RANGE** --> off = 7 m - on = 15 m de portée; Dip **LED** --> off = voyant éteint - on = voyant allumé
 Cavaliers **T - A - EOL** ouverts = contacts NC sans résistances (pas pour les applications UL/ULC)
 Cavaliers **T - A - EOL** fermés = supervision DEOL avec résistances internes

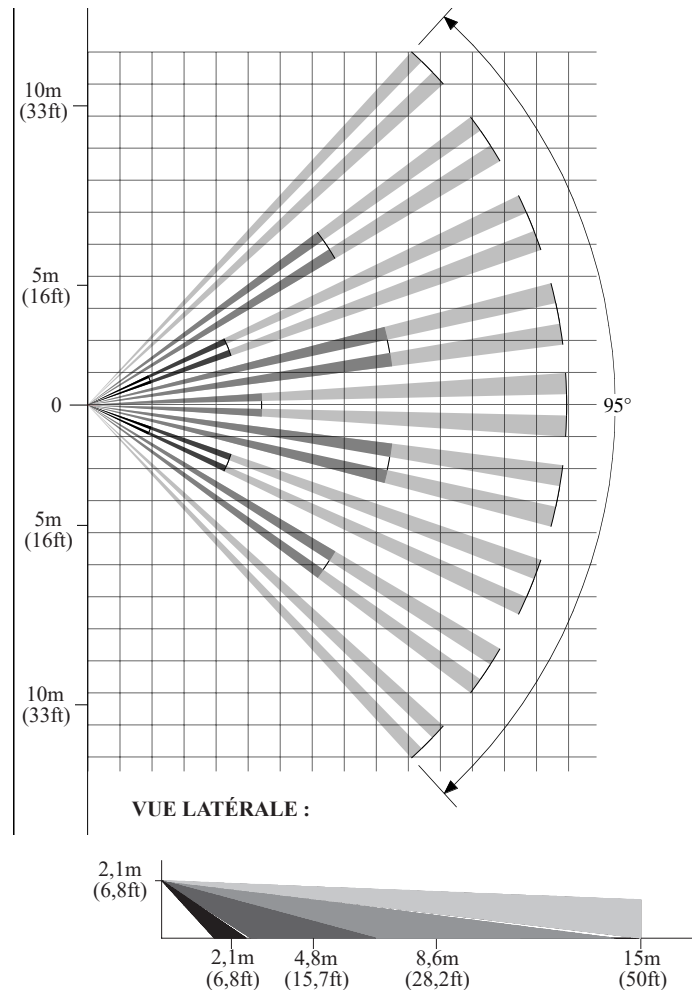
SUPPLY : alimentation 9-15 VCC / 25 mA. **Remarque** : Pour les installations UL/ULC, le détecteur doit être fourni avec un minimum de 4 heures d'alimentation de secours à partir d'une unité de contrôle ou d'une alimentation compatible répertoriée. Caractéristiques des contacts de sortie : 28 VCC / 100 mA. N'utilisez que des charges résistives sur les sorties.

Remarque : Des connexions incorrectes peuvent entraîner une panne ou un fonctionnement incorrect. Inspectez le câblage et assurez-vous que les connexions sont correctes avant de mettre sous tension.



Caractéristiques techniques

PORTÉE	15 m
COUVERTURE HORIZONTALE	100°
LENTILLES	Lentille de Fresnel LODIFF® Matériau POLY IR®4
LED	rouge
DURÉE DE L'ALARME	2 s
AUTODIAGNOSTIC	-
TEST DE MARCHÉ PAR LED	OUI
FRÉQUENCE MICRO-ONDES	-
RELAIS STATIQUE	OUI
RESISTANCE EOL	OUI
DISPOSITIF DE ZONE DE DÉTECTION	OUI
SABOTAGE CASE	OUI
SABOTAGE ARRIÈRE	OUI
ANTI-MASQUAGE	-
COMPTEUR D'IMPULSIONS	OUI
PROTECTION RFI	30 V/m
COMPENSATION THERMIQUE	OUI
ENTIÈREMENT NUMÉRIQUE	OUI
OPTION SWIVEL	OUI
ALIMENTATION	9-15 VCC / 25 mA
MATÉRIAU DU COUVERCLE	ABS
INSENSIBILITÉ AUX ANIMAUX DOMESTIQUES	OUI
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	de -10°C à +40°C Testé UL/ULC : 0°C à 49°C
HUMIDITÉ	93% HR
DIMENSIONS	114 x 63 x 40 mm



LC-200/BLC-200 est conforme aux exigences EN 50131-2-2 Grade 2, EN 50131-2-2 Classe II

L'installation doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux normes professionnelles.

Le fabricant n'accepte aucune responsabilité si le produit est altéré par des personnes non autorisées.

Le bon fonctionnement du système d'alarme doit être vérifié au moins une fois par mois. Cependant, un système d'alarme électronique fiable n'empêche pas l'intrusion, le vol, l'incendie ou autre, mais diminue simplement le risque que de telles situations se produisent.

UL/ULC a certifié uniquement le modèle LC-200 conformément aux normes UL639 et ULC-S306 pour les applications commerciales et résidentielles anti-intrusion (au Canada pour les applications de type niveau de sécurité I-II). Utilisation dans des lieux ordinaires intérieurs secs, à l'intérieur de locaux protégés. Les détecteurs doivent être testés annuellement. Les méthodes d'installation et de câblage doivent être conformes au Code national de l'électricité, NFPA 70 et CSA C22.1, Code canadien de l'électricité, Partie I, Norme de sécurité pour les installations électriques.

© 2023 Johnson Controls. Tous droits réservés. JOHNSON CONTROLS est une marque déposée. Toute utilisation sans autorisation est strictement interdite.