

**1. INTRODUCTION**

Le LC-200S constitue le détecteur adapté à toutes les installations de sécurité nécessitant un excellent produit, facile à installer, adapté à toute infrastructure résidentielle et ne réclamant aucune attention particulière pour la programmation. Le détecteur ne requiert aucun entretien particulier. Il suffit de l'installer et de le mettre en marche.

Les détecteurs LC-200S sont équipés de lentilles conçues par Johnson Controls et fabriquées par Fresnel Technologies, Inc.

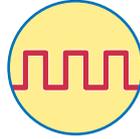
La technologie de création d'optiques LODIFF® associée aux matériaux POLY IR® en font un produit de très haute qualité et efficacité.

Le détecteur LC-200S est insensible aux animaux domestiques (caractéristique non évaluée par UL/ULC) et a une portée de 12 mètres à un angle de 100 degrés.



**Protection contre la lumière blanche**

Le détecteur filtre numériquement les composants de la lumière blanche.



**Analyse du signal numérique**

Ce détecteur est équipé d'un PIR traditionnel avec un processeur qui convertit l'analyse en format numérique pour une performance optimale dans toutes les situations.



**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**

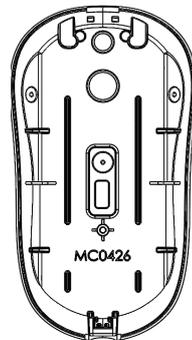
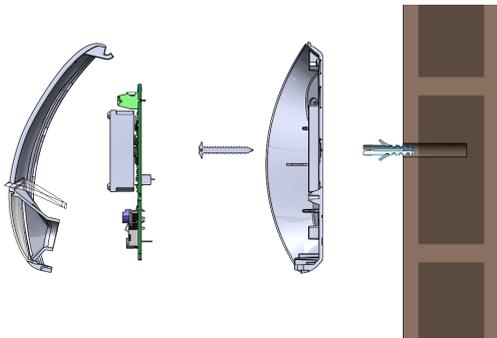
Cette série de lentilles est fabriquée par assemblage de pièces de lentilles LODIFF®. Ces lentilles offrent des performances considérablement améliorées par rapport à la lentille de Fresnel typique à largeur de bande constante.

LODIFF® et POLY IR® sont des marques déposées de Fresnel Technologies, Inc.

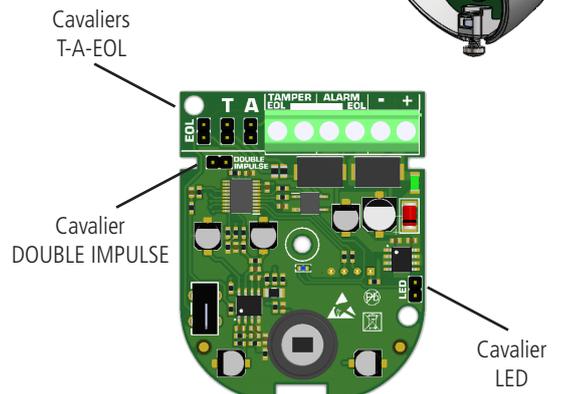
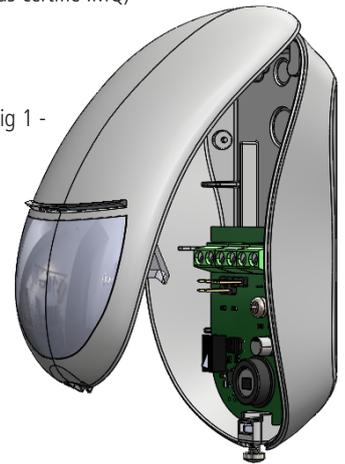
**2. INSTALLATION**

- 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)
- 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 2 -



- Fig 1 -



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

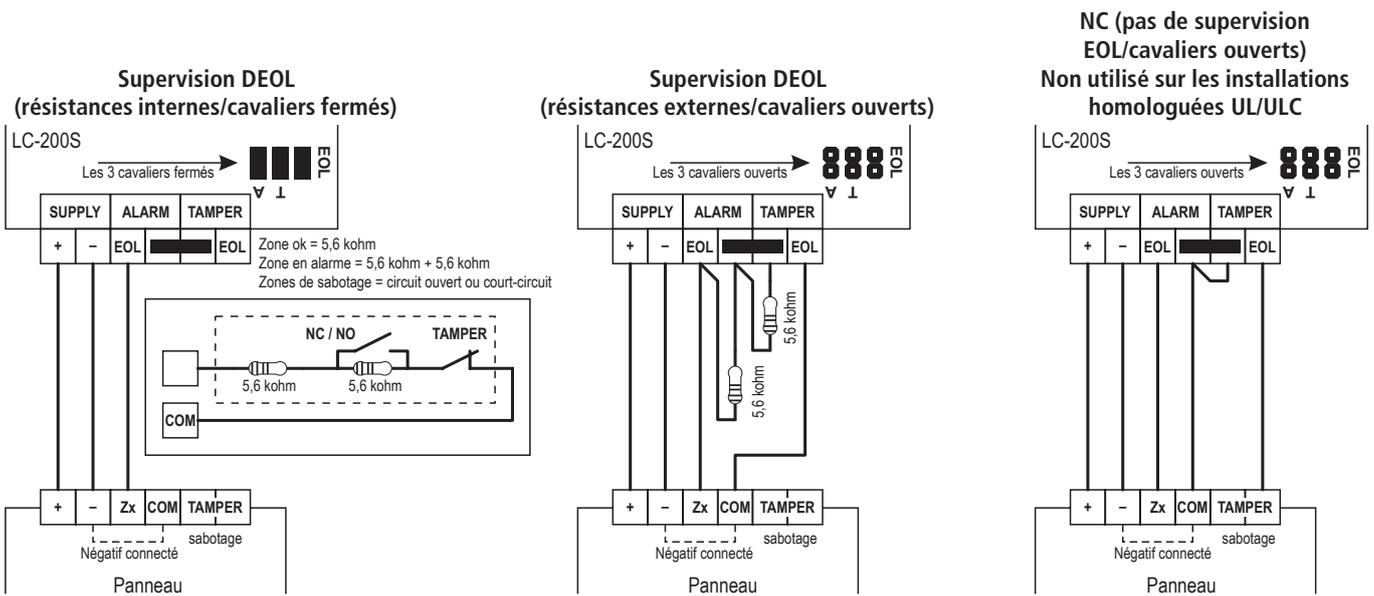
Cavalier **DOUBLE IMPULSE** fermé = 2 impulsions; ouvert = 1 impulsion

Cavalier **LED** fermé = LED allumé; ouvert = LED éteinte

Cavaliers **T - A - EOL** ouvert = contacts NC sans résistances (pas pour les applications UL/ULC)

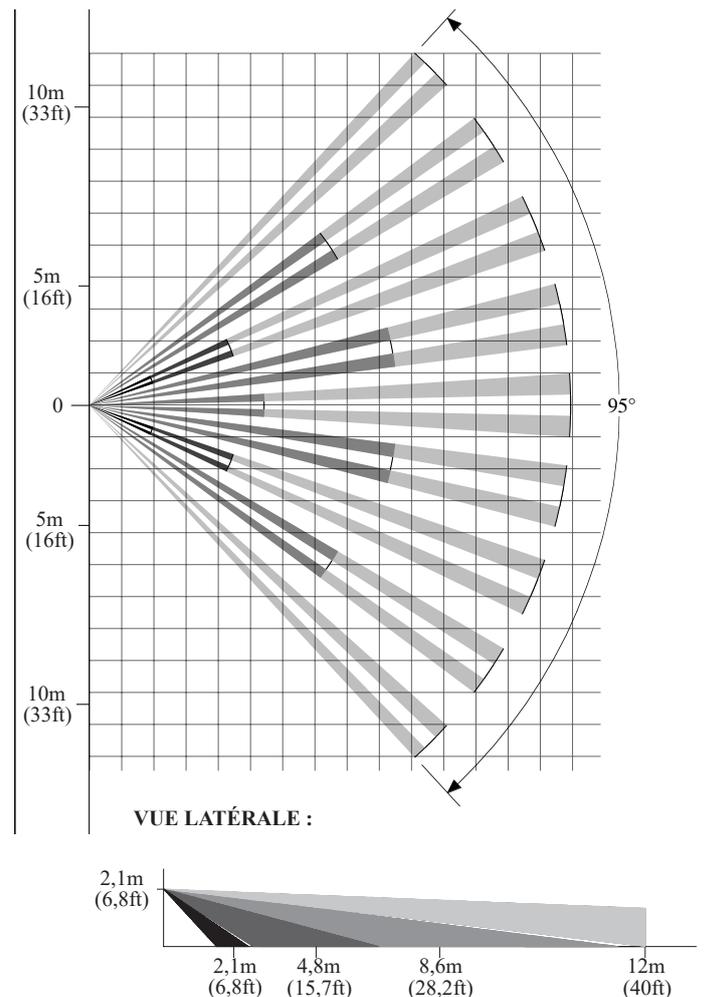
Cavaliers **T - A - EOL** fermés = Supervision DEOL avec résistances internes

+ et - : 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. N'utilisez que des charges résistives sur les sorties.



#### Caractéristiques techniques

PORTÉE	12 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 REPTATION	OUI
SABOTAGE CASE	OUI
SABOTAGE ARRIÈRE	NON
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-200S 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.

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