

## Caractéristiques

- **Traitement de Signaux à Niveaux Multiples**
- **Capteur à élément double à bruit réduit**
- **Quatre lentilles interchangeables**
- **Résistance élevée à l'électricité statique**
- **Résistance élevée aux courants transitoires**
- **Résistance élevée à la lumière blanche**
- **Résistance excellente aux radiofréquences**
- **Compensation de température**
- **Circuit d'analyse d'énergie**
- **Cavalier pour détection rapide / lente**
- **Cavalier pour DEL en circuit / hors circuit**
- **Réglage vertical**
- **Montage en surface**
- **Fonctionnement ultra silencieux**
- **S'installe sur les murs ou dans les coins**
- **Dimensions compactes**
- **S'harmonise avec tous les décors**
- **Garantie de cinq ans**

## Introduction

Le détecteur Bravo 3 est un détecteur de mouvement infrarouge à usage général offrant une détection de mouvement fiable pour usages résidentiels et commerciaux à grande échelle.

Sa conception soignée exceptionnelle et sa vérification en usine vous assure des années de fonctionnement sans troubles. L'insensibilité aux fausses alarmes causées par les radiofréquences, l'électricité statique, les courants transitoires et la lumière blanche est inclut dans les caractéristiques de ce détecteur.

Grâce au Traitement de Signaux à Niveaux Multiples, la compensation de température et les lentilles à faisceaux multiples de grande dimension, la cible humaine ne peut pas se faufiler même durant une chaude journée d'été.

Quatre lentilles interchangeables, une installation au mur ou dans un coin et un réglage vertical offrent une polyvalence d'emploi qui sera appréciée par votre client, en plus des dimensions compactes de l'appareil et de la simplicité élégante du boîtier.

Notre modèle Bravo 3 possède une garantie de 5 ans qui vous assure une qualité supérieure.

## Spécifications

Tension d'opération .....	9.5 V c.c. à 14.5 V c.c.
Ondulation de la tension d'alimentation .....	3.0 V c. à c. @ 12 V c.c.
Courant au repos .....	16 mA
Courant en alarme .....	20 mA
Courant nominal des contacts (d'alarme et ed sabotage) .....	100 mA @ 24 V c.c.
Résistance de contact d'alarme de la ligne commune .....	10 ohm 0.25 W
Température d'opération .....	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Température d'entreposage .....	-40°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Humidité en opération .....	5% à 95% d'humidité relative non-cond.
Humidité en entreposage .....	jusqu'à 99% d'humidité relative non-cond.
Immunité aux radiofréquences .....	50 V/m sur la plage de 0.01 MHz à 1.2 GHz
Immunité à l'électricité statique .....	25 kV
Immunité aux courants transitoires ...	2.4 kV @ 1.2 joules
Immunité à la lumière blanche .....	20 000 lux au niveau du détecteur
Vitesse de détection de marche .....	0.5 pi à 10 pi/s (0.15 m/s à 3 m/s)
Couverture angulaire (lentille «mur à mur») ..	90° minimum
Réglage vertical .....	+5° à -10°
Hauteurs d'installation .....	6 pi à 10 pi (hauteur nominale 7.5 pi)
	2 m à 3 m (hauteur nominale 2.3 m)
	4 pi à 5 pi (passage pour animaux uniquement)
	1.2 m à 1.5 m (passage pour animaux uniquement)

## Couverture

Lentille: «mur à mur»	50 pi long. x 60 pi larg. (16 m x 18 m)
«couloir»	120 pi long. x 10.5 pi larg. (36 m x 3 m)
«rideaux»	50 pi long. x 4.4 pi larg. (16 m x 1.3 m)
«passage pour animaux»	50 pi long. x 60 pi larg. (16 m x 18 m)

## Dimensions

3.5" hauteur x 2.5" largeur x 1.87" épaisseur  
(89 mm x 64 mm x 48 mm)

## Couleur

Blanc (lentille grise pâle)

## Poids d'expédition

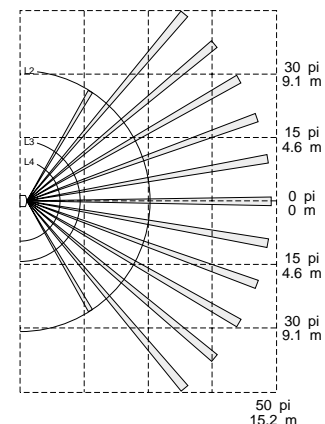
6 oz. (190 g)

## Modèles

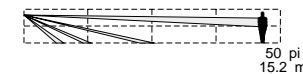
BV-300	Contact d'alarme de forme A
BV-301	Contact d'alarme de forme A et interrupteur anti-sabotage
BV-302	Contact d'alarme de forme C et interrupteur anti-sabotage

## LENTILLE «MUR À MUR»

Vue de dessus

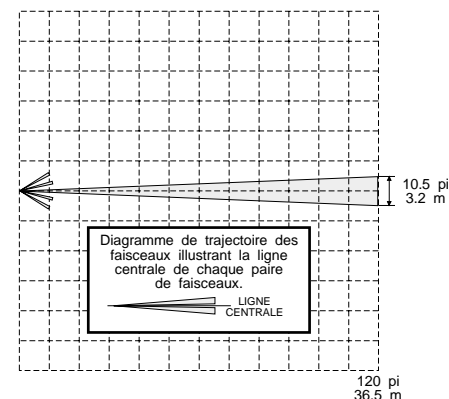


Vue de côté

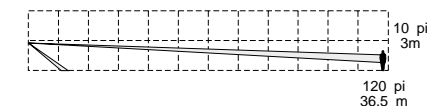


## LENTILLE «COULOIR»

Vue de dessus

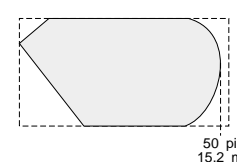


Vue de côté

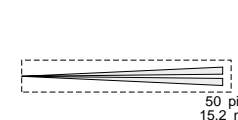


## LENTILLE «RIDEAU»

Vue de côté



Vue de dessus



## Emplacement du détecteur

Choisir un emplacement offrant la couverture nécessaire en tenant compte des problèmes potentiels suivants:

**Surfaces réfléchissantes:** Ne pas orienter le détecteur sur des surfaces réfléchissantes telles que des miroirs ou des vitres. Cela pourrait altérer la couverture ou provoquer la réflexion des rayons du soleil directement sur le détecteur.

**Débit d'air:** Éviter les emplacements soumis à un débit d'air élevé tels que les environs de la sortie d'un conduit d'air.

**Humidité:** Ne pas installer le détecteur à proximité de sources de vapeur ou d'huile.

**Lumière du soleil:** Ne pas orienter le détecteur de façon à ce qu'il reçoive des rayons lumineux solaires directs ou réfléchis.

**Animaux:** S'il y a des animaux sur les lieux, utiliser la lentille «passage pour animaux».

**Obstructions:** Ne pas limiter la couverture en plaçant des objets de grande dimension, comme des plantes ou des armoires de rangement, dans la zone de détection.

## Installation

Pour ouvrir le boîtier, utiliser un petit tournevis à tête plate et pousser avec soin la languette de la partie inférieure du boîtier, puis tirer le couvercle tout droit par le dessous. Desserrer la vis de la carte de circuit imprimé et pousser la carte aussi haut que possible. À l'aide d'un petit tournevis, enlever les débouchures appropriées pour les vis de montage. Enlever la débouchure de gauche et/ou de droite pour entrée de câble sur la partie supérieure de la plaque arrière. Installer la plaque arrière à l'aide des vis fournies.

## Tableau de la portée en fonction de la hauteur d'installation

HAUTEUR pi / m	AJUSTEMENT POUR RENDEMENT MAXIMAL			
	MUR À MUR	COULOIR	RIDEAU	ANIMAUX
10 pi / 3 m	0.00	-0.25	0.00	=====
8 pi / 2.4 m	+0.50	+0.25	0.00	=====
7 pi / 2.1 m	+0.75	+0.25	0.00	=====
6 pi / 1.8 m	+1.00	+0.50	0.00	=====
5 pi / 1.5 m	=====	=====	=====	0.00
4 pi / 1.2 m	=====	=====	=====	0.00

## Réglage Vertical

En consultant le tableau de la portée en fonction de la hauteur d'installation, effectuez le réglage vertical de façon à obtenir la couverture désirée.

En bougeant le circuit vers le BAS, cela augmentera la distance des faisceaux éloignés et rapprochera les faisceaux de courtes portées plus près du mur de montage. En bougeant le circuit vers le HAUT, cela réduira la distance des faisceaux éloignés et cela aura pour effet d'augmenter la distance entre les faisceaux de courtes portées et le mur de montage du détecteur. Si vous bougez trop le circuit vers le HAUT, vous risquez que les faisceaux éloignés ne se rendent pas jusqu'à la cible; résultat, la distance sera beaucoup trop courte.

S'assurer que la vis de fixation du circuit imprimé est juste assez serrée pour empêcher le mouvement du circuit.

### Cavalier J1

Ce cavalier permet de mettre en circuit/hors circuit la DÉL d'alarme. Si J1 n'est PAS enfiché, la DÉL ne s'allume pas durant une alarme. Si J1 est enfiché, la DÉL s'allume durant une alarme.

### Cavalier J2

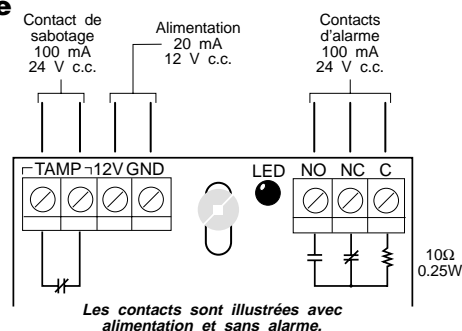
Ce cavalier permet de sélectionner un fonctionnement «rapide» ou «lent». Dans des conditions normales, l'appareil doit être réglé sur «rapide» (J2 enfiché). Si l'environnement présente un potentiel de perturbations inévitables, NE PAS ENFICHER J2, de façon à choisir le fonctionnement «lent».

**NOTE: La lentille «couloir» ne devrait pas être utilisée dans un couloir moins de 10,5 pi (3,2 m) de largeur. Assurez-vous que les faisceaux sont dirigés en bas du centre du couloir. En utilisant la lentille couloir vous devez enficher J2 (fonctionnement rapide).**

## Changement de lentilles

Le détecteur Bravo 3 est fourni avec la lentille «mur à mur». Pour changer la lentille, débloquer la languette supérieure et enlever le porte-lentille en le tirant. Cela dégage la lentille. Insérer la lentille LES RAYURES VERS

## Câblage



L'INTÉRIEUR. Le dessous de la lentille est identifié par deux entailles triangulaires. S'assurer que le centrage horizontal de la lentille est adéquat, puis remettre en place le porte-lentilles. Lorsque le porte-lentilles s'enclenche, la lentille est fixée en position.

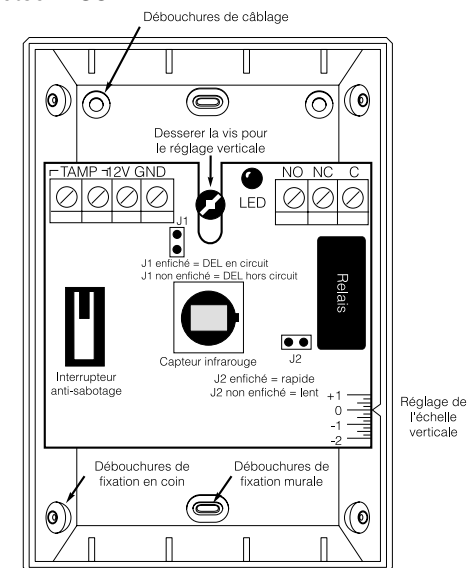
## Essai de marche

Une fois le détecteur réglé, effectuer un essai de marche sur toute la zone de couverture désirée. Si la couverture est incomplète, régler de nouveau le détecteur ou l'installer à un autre endroit afin d'obtenir une couverture complète. Une fois la couverture désirée obtenue, la DÉL de l'alarme peut être mise hors circuit en N'ENFICHANT PAS J1.

## DM-C et DM-W

### Supports de montage pour détecteur

Utilisez le support au plafond DM-C et le support mural DM-W pour résoudre vos problèmes d'installation aux endroits difficiles. Les DM-C et DM-W se montent soit au plafond, soit sur le mur offrant la possibilité d'un ajustement vertical et horizontal complet du détecteur. Le détecteur peut pivoter de haut en bas ou de gauche à droite sur 90° pour obtenir la meilleure position pour une couverture maximale de la surface à protéger. Les détecteurs infrarouge BRAVO ont été dessinés pour être entièrement compatibles avec les supports DM-C et DM-W. Pour plus d'information, contactez votre distributeur DSC.



**DSC**  
Security Products

**DIGITAL SECURITY CONTROLS LTD.**  
1645 Flint Road, Downsview, Ontario  
Canada M3J 2J6  
(416) 665-8460 Fax: (416) 665-7498