



Série IS3000 et DT8000 IS3035, IS3050, DT8035 et DT8050

Détecteurs de mouvement IRP câblé et DUAL TEC^{MD}

Conçus pour l'installateur, ces détecteurs de mouvement compacts haute performance offrent une expérience aisée et originale, pour simplifier le processus d'installation et réduire le temps d'installation. Les systèmes infrarouges passifs IS3035, IS3050, DUAL TEC DT8035 et DT8050 permettent d'obtenir des performances optimales grâce à l'optique Fresnel à plage étendue développée à la demande, au mode de détection vers le bas, à l'antisabotage des couvertures et des murs, ainsi qu'à l'insensibilité aux animaux. Avec des technologies de détection de pointe et une vaste gamme de modèles répondant aux exigences de la plupart des applications, les détecteurs de mouvement Honeywell Home IS3000 et DT8000 maximisent la détection des intrus tout en réduisant les fausses alarmes.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

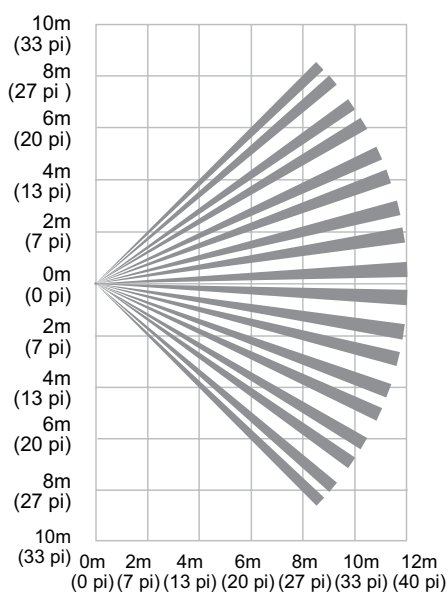
- **Boîtier élégant et robuste**
Le boîtier élégant et robuste se fond dans tout intérieur résidentiel ou commercial et est construit en plastique ABS pour une protection de qualité supérieure contre les chocs et les impacts. Il comporte un canal de câblage pratique, des entrées défonçables pour le montage et le câblage et un accès facile aux bornes. Les vis de montage sont situées dans le couvercle arrière pour faciliter l'installation.
- **Optique et électronique scellés**
L'optique et l'électronique sont assemblés dans l'enveloppe avant et scellés avec un couvercle de protection pour éviter tout dommage lors de l'installation. Le logement optique scellé empêche également les courants d'air et les insectes d'affecter le détecteur.
- **Caractéristiques de rétention de vis intégrées**
Pour monter le détecteur sur le mur, l'installateur insérera la vis dans la plaque de montage intégrée où elle sera automatiquement maintenue en place, ce qui rend le montage du détecteur facile et rapide.
- **Optique à sensibilité uniforme**
La lentille de Fresnel conçue à la demande offre la même sensibilité aux cibles humaines qui se trouvent au bord du rayonnement que directement devant le détecteur, ce qui confère à ces détecteurs une couverture uniforme dans toute la zone protégée. Les distances focales de précision plus courtes offrent une optique et une détection de qualité supérieure.
- **Couverture mur à mur**
Grâce à sa largeur et à sa longueur importantes, le champ de détection avec détection vers le bas protège une surface supérieure aux produits comparables offerts sur le marché.
- **Traitement du signal bicœur avancé (DUAL TEC)** : Le traitement du signal bicœur analyse l'IRP et les signaux d'hyperfréquences par le biais du microcontrôleur. Il prend en charge une multitude de fonctions avancées, y compris les diagnostics concurrents, le filtre à interférence numérique d'éclairage fluorescent, le seuil adaptatif digital d'hyperfréquences, les références adaptatives, ainsi que la compensation de température bidirectionnelle.
- **Une détection supérieure et une plus grande immunité contre les fausses alarmes** : Les détecteurs IS3000 et DT8000 fournissent une protection supérieure contre les fausses alarmes sans pour autant sacrifier les performances de détection.
- **Les installateurs peuvent activer ou désactiver la sensibilité aux animaux de compagnie** à l'aide d'un commutateur DIP. Lorsque l'insensibilité aux animaux de compagnie est activée, le détecteur peut faire la distinction entre les signaux causés par l'homme et les signaux causés par les animaux de compagnie pesant jusqu'à 36 kg (100 lb).
- **La détection vers le bas sélectionnable** fournit une meilleure couverture de près avec de multiples zones dans la zone de visualisation vers le bas. La détection vers le bas est sélectionnable par commutateur.
- **Immunité à la lumière blanche IRP**
Une protection anti-insectes noirs brevetée réduit les fausses alarmes en offrant une immunité de 6 500 lux à la lumière blanche. Cette technologie aide à réduire les fausses alarmes provenant des dispositifs d'éclairage, des lampes de poche ou des objets réfléchissants.
- **Le test de marche par lampe de poche** réduit le temps d'installation car le test de marche peut être activé en agitant simplement une lampe de poche sur le détecteur. Expire automatiquement.
- **Montages flexibles**
Les détecteurs de mouvement IS3000 et DT8000 se montent sur des murs ou dans des angles, avec des hauteurs allant de 2,1m à 2,7m (6 pi 9 po à 8 pi 9 po). La gamme IS3000 et DT8000 fonctionne avec la gamme de supports pivotants SMB10.

Série IS3000 et DT8000 Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS	IS3035 (IRP)	DT8035 (DUAL TEC)
Portée	12m x 17m (40 pi x 56 pi)	12m x 17m (40 pi x 56 pi)
Alimentation	9,0 à 15 VCC ; 11mA typique, 13mA maximum; Ondulation CA : 3 V de crête à crête, à une tension nominale de 12 V CC	9,0 à 15 VCC ; 11mA typique, 13mA maximum; Ondulation CA : 3 V de crête à crête, à une tension nominale de 12 V CC
Relais d'alarme	Forme d'alimentation A; 30mA, 25 VCC, résistance maximale de 22 ohms. Durée du relais d'alarme : 3 secondes	Forme d'alimentation A; 30mA, 25 VCC, résistance maximale de 22 ohms. Durée du relais d'alarme : 3 secondes
Antisabotages	Couverture et mur; (NC avec couvercle installé) Forme A ; 30mA, 25 V CC 30mA , 25 V CC	Couverture et mur; (NC avec couvercle installé) Forme A ; 30mA, 25 V CC 30mA , 25 V CC
Hyperfréquences	-	10,525 GHz
Immunité RFI	20 V/m : 10 à 1 000 MHz, 15 V/m : 1 000 à 2 700 MHz	20 V/m : 10 à 1 000 MHz, 15 V/m : 1 000 à 2 700 MHz
Filtre de lumière blanche IRP	6 500 lux généralement	6 500 lux généralement
Filtre d'éclairage fluorescent	-	50 Hz/60 Hz
Température de fonctionnement :	-10 °C à 55 °C/14 °F à 131 °F	-10 °C à 55 °C/14 °F à 131 °F
Humidité relative	5 à 93 %; sans condensation	5 à 93 %; sans condensation
Compensation de température	Double pente avancée	Double pente avancée
Dimensions	9,8 cm de hauteur x 5,7 cm de largeur x 4,35 cm de profondeur P / 3,86 po (H) x 2,24 po (l) x 1,71 po	9,8 cm de hauteur x 5,7 cm de largeur x 4,35 cm de profondeur 3,86 po (H) x 2,24 po (l) x 1,71 po (P)/
Poids	85 g/3 oz (poids net)	102 g/3,6 oz (poids net)
Insensibilité aux animaux	≤ 36 kg (80 lb)	≤ 45 g/100 lb

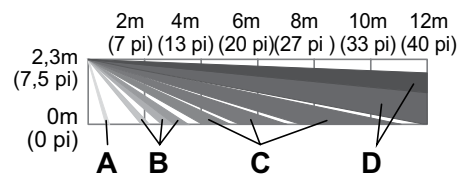
CHAMPS DE DÉTECTION IS3050/DT8050

VUE DE DESSUS



VUE EN PLAN DE TOUTES LES ZONES

VUE DE CÔTÉ



Zones

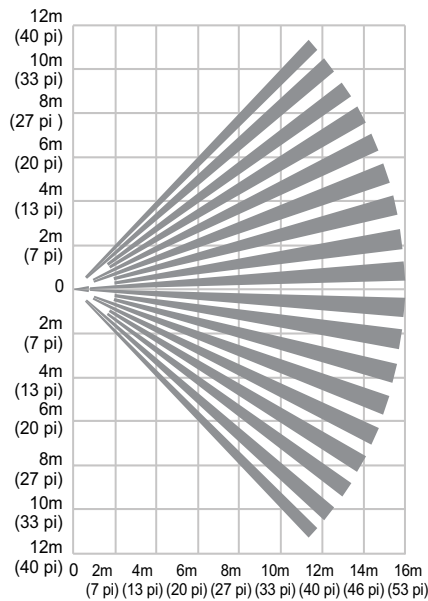
A	2 Vers le bas
B	18 Plus bas
C	46 Intermédiaire
P	36 Longueur

Série IS3000 et DT8000 Caractéristiques techniques

SPÉCIFICATIONS	IS3050 (IRP)	DT8050 (DUAL TEC)
Portée	16m x 22m/53 pi x 72 pi	16m x 22m/53 pi x 72 pi
Alimentation	9,0 à 15 V CC; 11 mA typique, 13 mA maximum; Ondulation CA : 3 V de crête à crête, à une tension nominale de 1,2 V CC	9,0 à 15 V CC; 15 mA typique, 17 mA maximum; Ondulation CA : 3 V de crête à crête, à une tension nominale de 1,2 V CC
Relais d'alarme	Forme d'alimentation A; 30mA, 25 VCC, résistance maximale de 22 ohms. Durée du relais d'alarme : 3 secondes*	Forme d'alimentation A; 30mA, 25 VCC, résistance maximale de 22 ohms. Durée du relais d'alarme : 3 secondes
Antisabotages	Couverture et mur; (NC avec couvercle installé) Forme A; 30mA, 25 V CC 30mA, 25 V CC	Couverture et mur; (NC avec couvercle installé) Forme A; 30mA, 25 V CC 30mA, 25 V CC
Hyperfréquences	-	10,525 GHz
Immunité RFI	20 V/m : 10 à 1 000 MHz, 15 V/m : 1 000 à 2 700 MHz	20 V/m : 10 à 1 000 MHz, 15 V/m : 1 000 à 2 700 MHz
Filtre de lumière blanche IRP	6 500 lux généralement	6 500 lux généralement
Filtre d'éclairage fluorescent	-	50 Hz/60 Hz
Température de fonctionnement :	-10 °C à 55 °C/14 °F à 131 °F	-10 °C à 55 °C/14 °F à 131 °F
Humidité relative	5 à 93 %; sans condensation	5 à 93 %; sans condensation
Compensation de température	Double pente avancée	Double pente avancée
Dimensions	9,8cm de hauteur x 5,7 cm de largeur x 4,35cm de profondeur 3,86 po (H) x 2,24 po (l) x 1,71 po (P)	9,8cm de hauteur x 5,7 cm de largeur x 4,35cm de profondeur 3,86 po (H) x 2,24 po (l) x 1,71 po (P)/9,8 cm de hauteur x 5,7 cm de largeur x 4,35cm de profondeur
Poids	85 g/3 oz (poids net)	102 g/3,6 oz (poids net)

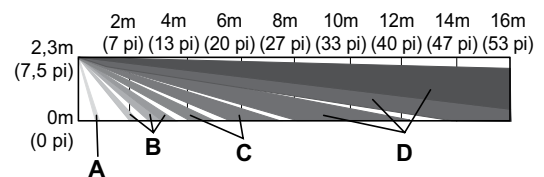
CHAMPS DE DÉTECTION IS3050/DT8050

VUE DE DESSUS



VUE EN PLAN DE TOUTES LES ZONES

Vue de côté



Zones

A	2 Vers le bas
B	18 Plus bas
C	20 Intermédiaire
P	54 Longueur

Série IS3000 et DT8000 Caractéristiques techniques

HOMOLOGATIONS ET APPROBATIONS :

UL 639

ULC S306-03

SIA PIR-01-2000

Homologué FCC, article 15, vérifié de classe B

IC ICES-003, vérifié de classe B

POUR COMMANDER

IS3035	Détecteur de mouvement IRP de 10,6m (35 pi)
IS3050	Détecteur de mouvement IRP de 15,2m (50 pi)
DT8035	Détecteur de mouvement DUAL TEC de 10,6m (35 pi)
DT8050	Détecteur de mouvement DUAL TEC de 15,2m (50 pi)
Accessoires*	
SMB10	Support de montage pivotant (0-000-110-01)
SMB10C	Support pivotant pour montage au plafond (0-000-111-01)
SMB10T	Support de montage pivotant avec dispositif antisabotage (0-000-155-01)
2103	Câble élévateur nominal, non flottant 22 AWG, 4 conducteurs
3103	Câble nominal pour plénum, non flottant 22 AWG, 4 conducteurs

Remarque : Honeywell Home se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques des produits sans préavis.

*Accessoires non évalués par UL.

Pour plus de détails

security.honeywellhome.com/canada



Resideo Technologies, Inc.

90 Burnhamthorpe Road West, 14th Floor

Mississauga, ON L5B 3C3

1-800-645-7492

resideo.com

L/IS3DT8SNFD/D | 12/19

© Resideo Technologies, Inc., 2019.

Ce produit est fabriqué par Resideo et ses sociétés affiliées. La marque de commerce Honeywell Home est utilisée sous licence accordée par Honeywell International Inc. Tous droits réservés.

Honeywell Home