



B-893-0012
B-893-0014



Gammes IS3000 et DT8000

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 et DT8016F4

Gammes de détecteurs de mouvements filaires infrarouges passifs et DUAL TEC®

Conçus en répondant aux besoins des installateurs, ces détecteurs de mouvement compacts aux hautes performances offrent une expérience optimale dès leur sortie de l'emballage en vue de simplifier le processus d'installation et ainsi réduire le temps d'installation. Avec les détecteurs infrarouges passifs IS312, IS3012 et IS3016, ainsi que les modèles DUAL TEC DT8012F4 et DT8016F4, les performances optimales sont obtenues par le biais d'une gamme étendue de lentilles de

Fresnel, la détection verticale, l'auto-protection à l'arrachement/à l'ouverture et l'immunité aux animaux domestiques. Grâce à ses technologies de détection de pointe et une large gamme de modèles qui répondent aux exigences de la plupart des applications, la gamme Honeywell des détecteurs de mouvement IS3000 et DT8000 optimiseront la détection anti-intrusion tout en diminuant les alarmes intempestives.

Caractéristiques

- **Boîtier robuste et lisse**

Ce boîtier lisse et robuste convient parfaitement à une variété de styles de construction (bâtiments ou résidences); il s'intègre idéalement dans tout décor. Le plastique ABS est utilisé pour ses caractéristiques de protection contre les chocs et les impacts. Le boîtier est conçu pour permettre d'accéder aux connecteurs avec sa fonction d'enfichage rapide

- **Chambres optiques et composants électroniques scellés (*)**

Les composants optiques et électroniques sont assemblés au sein de la porte frontale avant d'être scellés par un couvercle de protection qui empêche les dégâts au cours de l'installation. La chambre optique scellée protège également des courants d'air et des insectes qui pourraient endommager le détecteur.

- **Fonction intégrée de maintien de vis**

Afin de monter le détecteur sur le mur, l'installateur devra insérer la vis sur la fonction de montage intégrée, où elle tiendra automatiquement en place, facilitant et accélérant ainsi le montage du détecteur.

- **Optiques à sensibilité uniforme**

La lentille de Fresnel conçue sur mesure offre la même sensibilité envers les intrus, offrant à ces détecteurs une couverture performante de toute la zone de protection.

- **Couverture de détection étendue**

Portée de détection large et longue avec vue vers le bas pour une protection accrue excédant celle des produits similaires sur le marché.

- **Signal DualCore avancé**

Traitement du signal DualCore (DUAL TEC) analysant les signaux infrarouges passifs et hyperfréquences par l'intermédiaire du micro-contrôleur. Il prend en charge une multitude de fonctions avancées, y compris le diagnostic en simultané, un filtre numérique d'interférence de lumière fluorescente, un seuil d'hyperfréquence adaptatif numérique, une configuration de base adaptative ainsi que la compensation de température bi-directionnelle.

- **Immunité contre les alarmes intempestives**

Les gammes IS3000 et DT8000 sont conçues pour répondre aux normes de sécurité en minimisant les alarmes intempestives, y compris la norme EN50131-2-2 ou EN50131-2-4 et NF&A2P deux boucliers & INCERT

- **Discernement des animaux de compagnie**

Les installateurs peuvent activer ou désactiver l'immunité aux animaux de compagnie d'un simple basculement de l'interrupteur. Lorsque l'immunité aux animaux de compagnie est activée, le détecteur peut distinguer les alarmes déclenchées par les humains et celles par les animaux pesant jusqu'à 45 kg.

- **Solution brevetée de détection verticale**

Il offre une meilleure couverture de près avec l'inclusion de zones multiples dans la zone de détection verticale.

- **Immunité à la lumière blanche IRP**

Un déflecteur d'insectes noir réduit les alarmes intempestives en fournissant une immunité contre la lumière blanche. Celui-ci contribue à la réduction des alarmes intempestives causées par les lumières, lampes de poche ou objets réfléchissants.

- **Montage flexible**

Les gammes IS3000 et DT8000 se montent sur les murs, dans les coins ou au plafond, à des hauteurs allant de 2,1 à 2,7 m. Les gammes IS3000 et DT8000 sont compatibles avec les supports rotules SMB10.

(*) Non disponible sur les modèles IS312 et IS312B

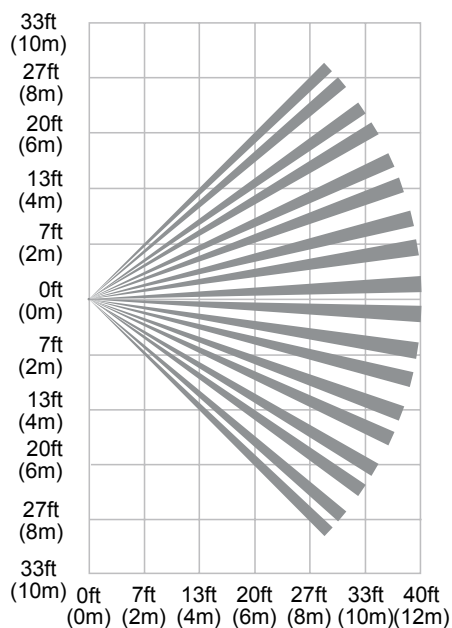
IS312, IS312B, IS3012 and DT8012F4

Gammes de détecteurs de mouvements filaires infrarouges passifs et DUAL TEC®

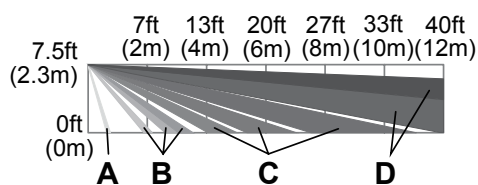
Caractéristiques	IS312 / IS312B	IS3012	DT8012F4
Portée	12m x 17m	12m x 17m	12m x 17m
Alimentation	9.0 - 15 Vcc; 9 mA (valeur typique) 14 mA (maximum), 12 Vcc	9.0 - 15 Vcc; 7 mA (valeur typique) 11 mA (maximum), 12 Vcc	9.0 - 15 Vcc; 9 mA (valeur typique) 14 mA (maximum), 12 Vcc
Relais d'alarme	NF; 30 mA, 25 Vcc, Résistance maximale de 22 Ohms. Durée du relais d'alarme 3 secondes	NF; 30 mA, 25 Vcc, Résistance maximale de 22 Ohms. Durée du relais d'alarme 3 secondes	NF; 30 mA, 25 Vcc, Résistance maximale de 22 Ohms. Durée du relais d'alarme 3 secondes
Autoprotection	Ouverture; NF; 30 mA, 25 Vcc	Ouverture et arrachement; NF; 30 mA, 25 Vcc	Ouverture et arrachement; NF; 30 mA, 25 Vcc
Fréquence	-	-	10.587 GHz
Connecteurs débrochables	-	Oui	Oui
Test avec lampe de poche	-	Oui	Oui
Immunité aux radiofréquences	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Immunité à la lumière blanche IRP	2 000 Lux (typique)	6 500 Lux (typique)	6 500 Lux (typique)
Filtre de lumière fluorescente	-	-	50 Hz/60 Hz
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C	-10°C à 55°C	-10°C à 55°C
Humidité relative	5 à 93 %; sans condensation	5 à 93 %; sans condensation	5 à 93 %; sans condensation
Compensation de la température	Double pente avancée	Double pente avancée	Double pente avancée
Dimensions (H x L x P)	8,3 x 5,6 x 4,35 (cm)	9,8 x 5,7 x 4,35 (cm)	9,8 x 5,7 x 4,35 (cm)
Poids	61g (IS312), 83g (IS312B)	85g (poids net)	85g (poids net)
Immunité aux animaux de compagnie	36kg	45kg	45kg
Homologations	EN50131-2-2 Catégorie 2 Classe II, NF&A2P 2 boucliers (IS312), PD6662:2010, INCERT	EN50131-2-2 Catégorie 2 Classe II, NF&A2P 2 boucliers, PD6662:2010, INCERT	EN50131-2-2 Catégorie 2 Classe II, NF&A2P 2 boucliers, PD6662:2010, INCERT

ZONES DE COUVERTURE

• Vue de dessus



• Vue de côté



• Zones

A	2 Vue vers le bas
B	18 Court
C	46 Intermédiaire
D	36 Long



IS312

IS3012

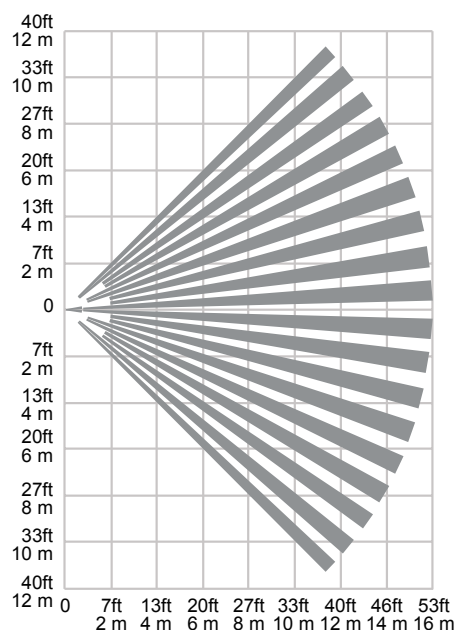
IS3016 et DT8016F4

Gammes de détecteurs de mouvements filaires infrarouges passifs et DUAL TEC®

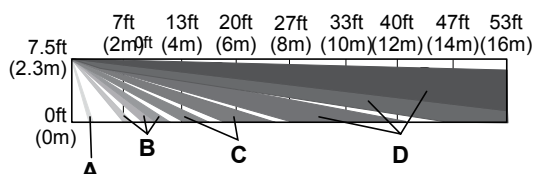
Caractéristiques	IS3016	DT8016F4
Portée	16m x 22m	16m x 22m
Alimentation	9.0 - 15 Vcc; 7 mA (valeur typique) 11 mA (maximum), 12 Vcc	9.0 - 15 Vcc; 9 mA (valeur typique) 14 mA (maximum), 12 Vcc
Relais d'alarme	NF; 30 mA, 25 Vcc, Résistance maximale de 22 Ohms. Durée du relais d'alarme: 3 secondes	NF; 30 mA, 25 Vcc, Résistance maximale de 22 Ohms. Durée du relais d'alarme: 3 secondes
Résistances fins de lignes	Alarme et auto-protection 1K, 2.2K, 4.7K & 5.6K	Alarme et auto-protection 1K, 2.2K, 4.7K & 5.6K
Autoprotection	Ouverture et arrachement; NF; 30 mA, 25 Vcc	Ouverture et arrachement; NF; 30 mA, 25 Vcc
Fréquence	-	10.587 GHz
Connecteurs débrochables	Oui	Oui
Test avec lampe de poche	Oui	Oui
Immunité aux radiofréquences	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz	20V/m 10-1000 MHz, 15V/m 1000-2700 MHz
Immunité à la lumière blanche IRP	6 500 Lux (typique)	6 500 Lux (typique)
Filtre de lumière fluorescente	-	50 Hz/60 Hz
Température de fonctionnement	-10°C à 55°C	-10°C à 55°C
Humidité relative	5 à 93 %; sans condensation	5 à 93 %; sans condensation
Compensation de la température	Double pente avancée	Double pente avancée
Dimensions (H x L x P)	9,8 x 5,7 x 4,35 (cm)	9,8 x 5,7 x 4,35 (cm)
Poids	85g (poids net)	85g (poids net)
Homologations	EN50131-2-2 Catégorie 2 Classe II, NF&A2P 2 boucliers, PD6662:2010	EN50131-2-2 Catégorie 2 Classe II, NF&A2P 2 boucliers, PD6662:2010

ZONES DE COUVERTURE

- **Vue de dessus**



- **Vue de côté**



- **Zones**

A	2 Vue vers le bas
B	18 Court
C	20 Intermédiaire
D	54 Long



DT8016F5

Gammes IS3000 et DT8000

IS312, IS312B, IS3012, IS3016, DT8012F4 and DT8016F4

Gammes de détecteurs de mouvements filaires infrarouges passifs et DUAL TEC®

COMMANDE

IS312	Détecteur de mouvement IRP avec immunité aux animaux (36kg), 12m x 17m
IS312B	Détecteur de mouvement IRP avec immunité aux animaux (36kg), 12m x 17m avec rotule de montage
IS3012	Détecteur de mouvement IRP avec immunité aux animaux (45kg), 12m x 17m
IS3016	Détecteur de mouvement IRP, 16m x 22m
DT8012F4	Détecteur de mouvement DUAL TEC avec immunité aux animaux (45kg), 12m x 17m
DT8016F4	Détecteur de mouvement DUAL TEC, 16m x 22m

ACCESSOIRES*

SMB10	Support rotule (0-000-110-01)
SMB10C	Support de fixation au plafond (0-000-111-01)
SMB10T	Support rotule avec auto-protection (0-000-155-01)

Remarque: Honeywell se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans notification préalable.

Honeywell

HSC-ISDTF-03-FR(0415)DS-E
Avril 2015
© 2015 Honeywell International Inc.