

GAMME DT8320

DT8320F5, DT8320AF5, DT8320F5-SN
et DT8320AF5-SN

Détecteur de mouvement DUAL TEC® avec optique à miroir et fonction anti-masque pour montage en plafond*

Conçue pour les environnements intérieurs commerciaux de haute sécurité et les grandes résidences, la nouvelle gamme de détecteurs de mouvement DT8320 DUAL TEC® pour montage en plafond, dotées de la technologie anti-masque* détecte rapidement les masquages intentionnels ou accidentels ou les tentatives de sabotage du détecteur. Toute situation problématique est ainsi immédiatement transmise à la centrale d'alarme. Le champ de vision à 360° et la couverture de détection extrêmement large réduisent la nécessité de détecteurs multiples. La technologie anti-masque associée aux technologies de détection brevetées Honeywell, à l'optique à miroir de grande qualité et au traitement du signal DualCore basé sur microprocesseur, améliore les performances de détection et réduit les alarmes intempestives et les situations problématiques.

Le produit, conçu en deux parties, inclut un socle et un boîtier à ouverture facile. Les installateurs accéderont facilement aux bornes de câblage et aux fonctions intégrées qui simplifient et accélèrent l'installation. De plus, les nouveaux détecteurs sont dotés de résistances de fin de ligne intégrées avec interrupteurs DIP sélectionnables** faciles à manipuler ou de la technologie V-Plex® à deux fils***. Le cadran rotatif pour le réglage de la hauteur de fixation et le test renforcé de détection à la lampe-torche feront gagner du temps.

* DT8320AF5 et DT8320AF5-SN uniquement

** DT8320F5 et DT8320AF5 uniquement

*** DT8320F5-SN et DT8320AF5-SN uniquement



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

IMPORTANTE COUVERTURE DE DÉTECTION

Champ de vision à 360°, couverture de détection extrêmement large comparée aux produits similaires du marché.

OPTIQUE À MIROIR

L'optique à miroir constitue la technologie la plus fiable.

TECHNOLOGIE DE BOUCLE BREVETÉE V-PLEX®

Les détecteurs DT8320F5-SN et DT8320AF5-SN sont compatibles avec les centrales d'alarme Honeywell qui prennent en charge les dispositifs V-Plex, utilisant une technologie de boucle à deux fils qui offre des avantages non négligeables par rapport au câblage conventionnel. Vous gagnez ainsi du temps et de l'argent.

RÉSISTANCES DE FIN DE LIGNE INTÉGRÉES***

Pas besoin d'ajouter de résistances externes pour la surveillance de zone. Il suffit d'actionner un interrupteur DIP pour adapter le détecteur à votre centrale d'alarme.

BORNIER AMOVIBLE

Notre nouveau connecteur amovible facile d'accès permet un câblage flexible et un montage simplifié.

ALARME ET AUTOPROTECTION

La gamme DT8320 est dotée d'un relais d'alarme, d'un relais défaut et d'un relais d'autoprotection ouverture et arrachement pour une fiabilité de détection maximum.

AJUSTEMENTS NUMÉRIQUES DES SEUILS DE DÉTECTION HYPERFRÉQUENCE

La gamme DT8320 ajuste numériquement les seuils pour prendre en compte les éléments perturbateurs dans la pièce, tels que ventilateurs de plafond et autres objets à mouvement répétitif. Résultat : une excellente immunité contre les alarmes intempestives, même dans les pièces « actives ».

SOLUTION BREVETÉE DE TEST AUTOMATIQUE

Le détecteur teste périodiquement le circuit hyperfréquence entier en envoyant et recevant un signal de test. En cas d'anomalie, le détecteur déclenche le relais Défaut (TBL).

TRAITEMENT AVANCÉ DU SIGNAL DUALCORE

(DUAL TEC®) Prise en charge d'une multitude de fonctions évoluées, dont le diagnostic parallèle, le filtre numérique pour les interférences générées par la lumière fluorescente, le seuil hyperfréquence adaptatif numériquement, les lignes de références auto- adaptatives et la compensation de température à double pente.

EXCELLENTE PROTECTION ANTI-MASQUE IR*

La fonction anti-masquage infrarouge active hautement sensible détecte facilement les tentatives de sabotage, l'anti-spray ou tentatives de masquage visant à neutraliser le détecteur.

IMMUNITÉ À LA LUMIÈRE BLANCHE DE L'INFRAROUGE PASSIF

Un dispositif breveté de chambre noire hermétique (Black Bug Guard) réduit les alarmes intempestives en fournissant une immunité à la lumière blanche de 6500 lux. Ceci contribue à réduire les alarmes intempestives causées par les lumières, lampes-torches ou objets réfléchissants.

ZONES DE MASQUAGE

Un kit d'étiquettes de masquage est fourni pour masquer les zones indésirables (60°, 120°, 180° ou 240°).

TEST DE DÉTECTION À LA LAMPE-TORCHE

Réduction du temps d'installation : il suffit de pointer une lampe-torche sur le détecteur pour activer le test de détection. La fonction s'arrête automatiquement au bout d'un certain temps.

SOLUTION ANTI-VIBRATION BREVETÉE

Fonction antichoc intégrée. En cas de vibration, ce composant neutralise le signal infrarouge passif. L'appareil reste ainsi en mode double de façon permanente.

INSTALLATION RAPIDE ET FACILE

La fourniture des vis, les trous de fixation réglables et le cadran rotatif pour le réglage de la hauteur de fixation garantissent une installation rapide et facile pour la quasi-totalité des surfaces et des hauteurs de plafond.

POSSIBILITÉS DE FIXATION MULTIPLES

Fixation encastrée ou en applique au plafond (kit de fixation encastrée DT8300-FMK disponible en option). La portée de détection est obtenue à une hauteur de fixation entre 2,4 à 8m et atteint son maximum à 8m sur Ø 21m.

* DT8320AF5 et DT8320AF5-SN uniquement

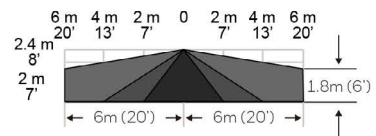
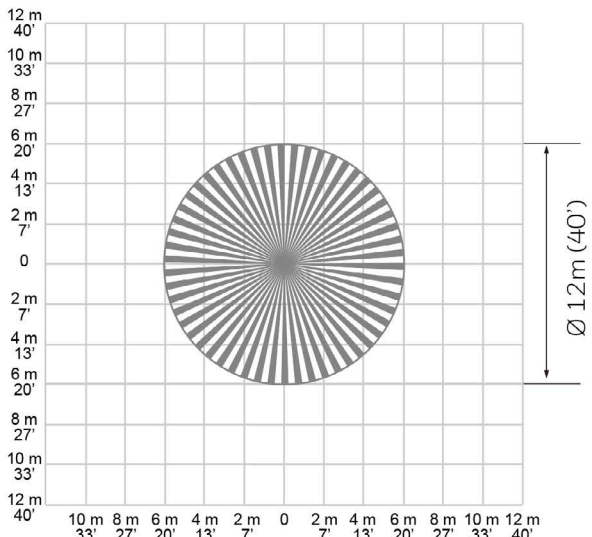
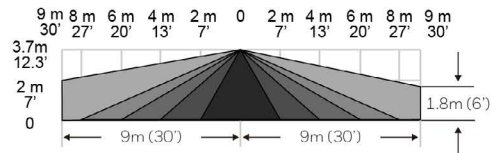
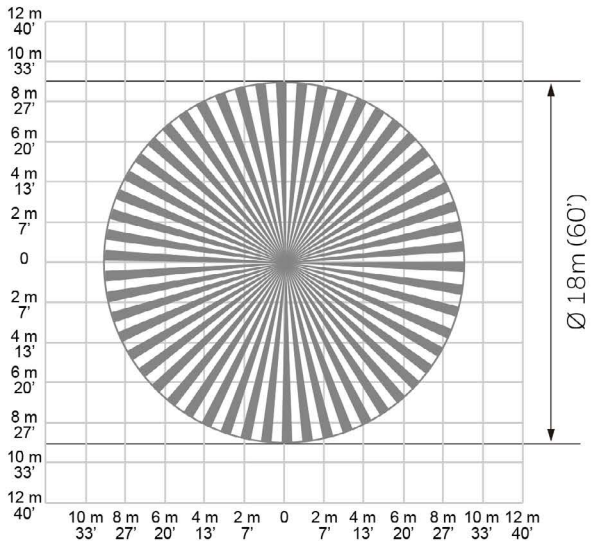
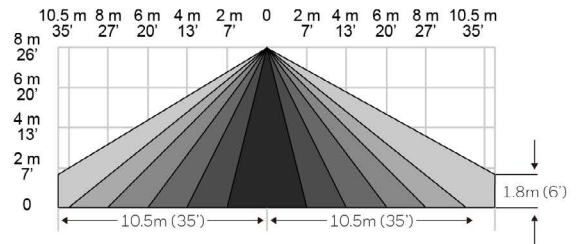
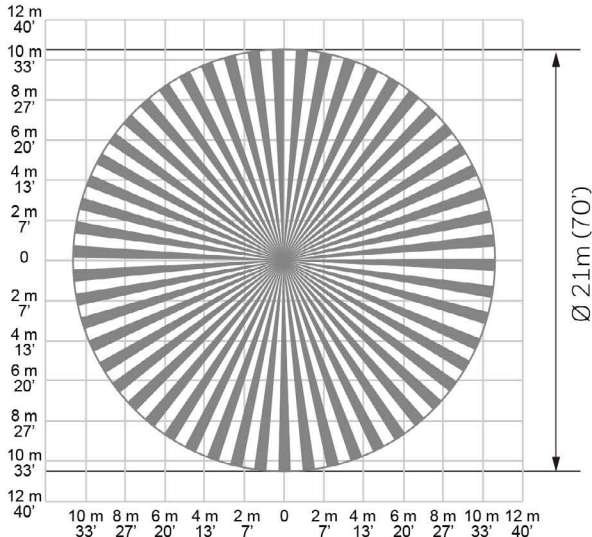
***DT8320F5 et DT8320AF5 uniquement

DÉTECTEURS DE MOUVEMENT DUAL TEC® POUR FIXATION AU PLAFOND AVEC OPTIQUE À MIROIRS ET FONCTION ANTI-MASQUE*

SCHÉMAS DE DÉTECTION

Vue de dessus

Vue latérale



DÉTECTEURS DE MOUVEMENT DUAL TEC® POUR FIXATION AU PLAFOND AVEC OPTIQUE À MIROIR ET FONCTION ANTI-MASQUE*

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DT8320F5, DT8320AF5, DT8320F5-SN ET DT8320AF5-SN

Portée	360° Ø 21 m maxi.
Hauteur de fixation	2,4 à 8 m
Indice de protection	IP30
Alimentation	9.0 - 15 VDC; 10 mA typical, 12mA max. (DT8320F5) / 15mA max. (DT8320AF5) @ 12 VDC; V-Plex version: 9.0 - 15 VDC; 6mA standby, 20mA max. @ 12 VDC
Ondulation résiduelle	3 V de crête à crête à une tension nominale de 12 Vcc
Autoprotection	Ouverture et arrachement; (NF avec couvercle installé) contacts ouverts ; 30 mA, 25 Vcc; Champ magnétique
Fréquences hyperfréquence	10.587GHz
Immunité aux interférences radio	10V/m, 80 MHz-2.7 GHz
Immunité à la lumière blanche (Infrarouge)	6 500 Lux type
Filtre pour la lumière fluorescente	50 Hz / 60 Hz
Température de fonctionnement	-10 à 55 °C
Humidité relative	5 à 95 %, sans condensation
Compensation de température	Double pente avancée
Relais d'alarme (DT8320F5 et DT8320AF5 uniquement)	Contacts ouverts sous tension ; 30 mA, 25 Vcc, résistance 22 ohms maxi.
Durée du relais d'alarme	3 secondes
Relais défaut (DT8320AF5 uniquement)	Contacts fermés sous tension ; (NF) 30 mA, 25 Vcc, résistance 22 ohms maxi.
Dimensions	14,8 cm x 16,2 cm x 4,7 cm
Poids	440 g
Homologations	DT8320F5 et DT8320F5-SN: EN50131-2-4:2008, grade de sécurité 2, classe environnementale II, NF&A2P 2 boucliers, PD6662:2017 DT8320AF5 et DT8320AF5-SN: EN50131-2-4:2008, grade de sécurité 3, classe environnementale II, NF&A2P 3 boucliers, PD6662:2017

POUR COMMANDER

DT8320F5	Détecteur de mouvement Dual TEC® pour montage au plafond avec optique à miroir
DT8320AF5	Détecteur de mouvement Dual TEC® pour montage au plafond avec optique à miroir et fonction anti-masque
DT8320F5-SN	Détecteur de mouvement DUAL TEC® V-Plex® pour montage au plafond avec optique à miroir
DT8320AF5-SN	Détecteur de mouvement DUAL TEC® V-Plex® pour montage au plafond avec optique à miroir et fonction anti-masque

ACCESSOIRES

DT8300-FMK*	Kit pour pose en encastré
DT8300-CPM*	Ensemble de zones de masquage de couverture (4 étiquettes de 60°)

*Accessoires non évalués par l'homologation

Pour plus d'informations:

www.security.honeywell.com/fr

Email: security.france@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

7 Rue Georges Besse

Immeuble Lavoisier

92160 Antony

France

Tel: +33(0)810 106 610

www.honeywell.com

HSI-DT8320F5-02-FR(1019)DS-E
© 2019 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell