

# DT8016AF4 / MF4



B-893-0012



## Détecteur de mouvement DUAL TEC® avec & sans fonction anti-masque

Conçu pour les environnements professionnels de moyenne et haute sécurité où un système Grade 3 peut être nécessaire, le nouveau détecteur de mouvement avec fonction anti-masque Honeywell DT8016AF4 apporte une protection fiable contre les alarmes intempêtes grâce à des solutions brevetées. Équipé de la technologie de traitement des signaux DualCore™, idéale pour les endroits difficiles à protéger avec les produits classiques, il intègre au total cinq solutions brevetées pour améliorer la fiabilité et faciliter l'installation.

En outre, la conception même du détecteur, qui permet d'accéder facilement aux connecteurs avec sa fonction d'enfichage rapide, est un atout pour l'installateur. De plus, ce détecteur de mouvement propose des résistances de protection intégrées et une fonction renforcée de test qui permet de gagner du temps lors de l'installation.

Avec le DT8016AF4 / DT8016MF4, l'utilisation de la technologie hyperfréquence bande X et d'optiques à sensibilité uniforme permet d'atteindre des performances optimales.

### Caractéristiques :

- Électronique enfichable**  
 Conçue pour une installation aisée avec un connecteur embrochable automatique.
- Résistances de fin de ligne intégrées**  
 Des résistances de fin de ligne sont déjà incorporées pour l'alarme ainsi que pour la boucle d'autoprotection et la fonction anti-masque – gains de temps lors de l'installation et réduction des appels en SAV.
- Test lors de l'éclairage avec une lampe torche**  
 Réduction du temps d'installation : le test s'effectue en pointant simplement une lampe torche sur le détecteur.
- Optiques à miroir**  
 Avec les optiques à miroir, ce détecteur de mouvement utilise la technologie la plus fiable pour offrir le meilleur rapport détections/fausses alarmes.
- Agréments de sécurité les plus élevés**  
 Un détecteur à hautes performances de qualité qui répond aux exigences des environnements à haut risque (EN50131-2-4 Grade 2 ou 3, NF&A2P 2 ou 3 boucliers) & INCERT
- Technologie anti-masque infrarouge (DT8016AF4)**  
 Détecte rapidement les masques ou obstructions intentionnels et accidentels. Le détecteur envoie un signal de problème chaque fois qu'il est masqué. Ceci réduit sensiblement le risque de faille de sécurité.
- Couverture de détection étendue**  
 Portée de détection extrêmement dense, large et longue comparée à celle des produits similaires sur le marché, synonyme d'une excellente couverture.
- Design professionnel**  
 Le détecteur est conçu pour les installations de sûreté de haut niveau avec un look professionnel qui le distingue des détecteurs bas-de-gamme.
- Solution brevetée d'analyse des signaux IRP**  
 Le détecteur cherche un bloc de temps large et intègre le signal reçu avant toute décision de déclenchement d'alarme.
- Solution brevetée de détection verticale**  
 L'installateur a la possibilité de modifier facilement les réglages en désactivant ou en activant simplement la vue vers le bas, offrant ainsi une solution plus efficace et plus fiable.
- Solution d'auto-test**  
 Le détecteur teste périodiquement l'intégralité du circuit hyperfréquence en envoyant et en recevant un signal test. En cas d'anomalie, le détecteur déclenche le relais anti-masque/défaut.
- Solution de fixation brevetée**  
 Pour fixer le détecteur au mur, l'installateur insère simplement la vis à l'endroit prédéfini. L'appareil est alors automatiquement maintenu en place, ce qui rend l'installation plus rapide et plus facile.

# DT8016AF4 - DT8016MF4

Détecteur de mouvement DUAL TEC® avec & sans fonction anti-masque

CARACTERISTIQUES:	
Type de détection	IRP (miroir) + hyperfréquence
Portée	16 x 22 m
Résistances de fin de ligne	Alarme et autoprotection : 1K, 2,2K, 4,7K et 5,6K (1K par défaut) Anti-masque (*)/défaut : 2,2K, 3K (3K par défaut)
Zones de détection	36 faisceaux longs, 10 faisceaux intermédiaires, 12 faisceaux courts, 2 faisceaux bas
Test de marche	30 s
Fréquence	Bande-X : 10,587 GHz
Immunité aux radiofréquences	15 V/m, 80 MHz – 2,7 GHz
Hauteur de montage	2,3 m (optimale)
Alimentation	9 – 15Vcc
Consommation	9 mA (typique), 14mA (maximum)
Relais d'alarme	NF / 30 mA à 25 Vcc, maxi. 22 ohms / durée : 3 s
Relais anti-masque (*)/défaut	NO / 30 mA à 25 Vcc, maxi. 22 ohms
Autoprotection	NF / 30 mA à 25 Vcc - ouverture et arrachement
Température de fonctionnement	De -10°C à +55°C
Compensation de température	Double pente avancée
Humidité relative	5 à 95 % sans condensation
Immunité à la lumière blanche	10 000 Lux (typique)
Dimensions	116 x 70 x 43 mm (hxlxp)
Poids	135 g
Homologations DT8016MF4	EN50131-2-4 Grade 2 classe II, NF&A2P 2 boucliers, GOST-R, PD6662:2010, INCERT
Homologations DT8016AF4	EN50131-2-4 Grade 3 classe II, NF&A2P 3 boucliers, GOST-R, PD6662:2010, INCERT

(\*): DT8016AF5 uniquement.

## Commande :

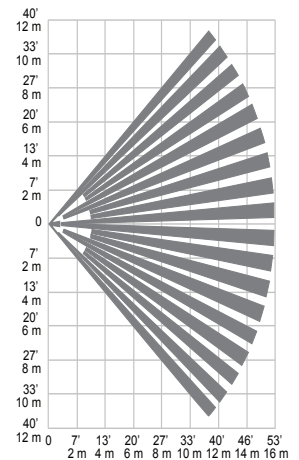
- DT8016MF4** Détecteur de mouvement DUAL TEC® à technologie miroir  
**DT8016AF4** Détecteur de mouvement DUAL TEC® à technologie miroir avec fonction **anti-masque**

## Accessoires:

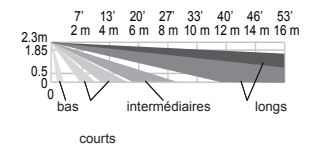
- SMB10** Support rotule blanc (pack de 5)  
**SMB10C** Support montage plafond blanc (pack de 5)  
**SMB10T** Support rotule blanc avec autoprotection (pack de 5)

## Zones de couverture :

### • Vue de dessus



### • Vue de côté



### • Vue intérieure



Honeywell se réserve le droit de modifier les spécifications des produits sans préavis.

HSC-DT8016AF5-08-FR(0914)DS-Z  
 Septembre 2014  
 © 2014 Honeywell International Inc.

**Honeywell**