

# DF8M

## Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée



Les intrusions ne sont pas les seuls risques auxquels sont confrontés les propriétaires de maisons particulières et les dirigeants d'entreprise. Les incendies représentent en effet l'une des principales causes de décès accidentels et 70 % de ces incendies mortels se produisent la nuit. L'installation de détecteurs de fumée gérés 24 heures sur 24 par l'intermédiaire d'un système d'alarme anti-intrusion permet de réduire ce nombre de moitié, comme on peut le constater dans les pays où 80 % des foyers sont équipés de détecteurs de fumée.

Le DF8M est un nouveau détecteur de fumée photoélectronique sans fil, destiné à des applications résidentielles et commerciales. Il détecte tous types de fumées et comporte une sirène intégrée conformément à la nouvelle norme européenne EN14604. Lorsque le DF8M se déclenche, sa sirène intégrée avertit les occupants et la centrale d'alarme envoie un signal au centre de télésurveillance afin de déclencher une réaction rapide. D'autres messages peuvent également être transmis au centre de télésurveillance concernant le système d'autoprotection, la maintenance requise et l'état de la pile.

Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une véritable tranquillité d'esprit puisque leurs détecteurs de fumée sont contrôlés 24 heures sur 24 que ce soit pour constater la nécessité d'une maintenance ou la présence de fumée. Des visites d'entretiens sont automatiquement programmées quand le détecteur nécessite un nettoyage ou la pile doit être remplacée. Du fait de son fonctionnement sans fil, ce détecteur peut facilement être intégré à des systèmes d'alarme

mixtes, filaires et radio existants, sans interrompre l'activité de l'entreprise ou modifier le décor intérieur.

Les performances sans fil éprouvées de la technologie radio bidirectionnelle d'Honeywell, la chambre de détection avancée du capteur et le microprocesseur de pointe éliminent quasi-totalement les fausses alarmes, les visites d'entretien injustifiées et les demandes d'indemnisation inhérentes. Les systèmes plus complexes utilisant la centrale Galaxy Dimension bénéficient également d'une transmission plus fiable des signaux grâce à sa technologie de repérage automatique radio "agile radio routing".

Le DF8M offre de nouvelles opportunités aux installateurs et centres de télésurveillance en leur permettant de proposer des services de protection contre les incendies et de télésurveillance aux entreprises et aux particuliers.

La technologie sans fil DF8M fait partie intégrante d'une solution puissante, compatible avec le système d'alarme sans fil Domonial conçu pour le secteur résidentiel, ainsi qu'avec les centrales d'alarmes G2 et Galaxy Dimension dédiées aux installations commerciales. Cette compatibilité signifie pour les installateurs un moindre coût financier et un stock logistique réduit à un seul et unique détecteur de fumée pour tous les types d'installations. Ce détecteur convient à une grande variété d'environnements où la sécurité, l'aspect pratique et la tranquillité d'esprit sont de réelles préoccupations pour l'utilisateur final.

## Caractéristiques

### Chambre de détection optique de pointe

Détection de tous types de fumées grâce au principe de diffusion de la lumière au moyen d'une lumière infrarouge pour mesurer, toutes les 10 secondes, la quantité de fumée dans la chambre.

### Détecteur à double protocole

Configuration basée sur les protocoles Alpha ou V2GY pour compatibilité du DF8M avec toutes les centrales d'alarmes Honeywell (Domonial, Galaxy).

### Sirène piézoélectrique intégrée

Sécurité maximale des personnes garantie grâce au déclenchement d'une sirène audible localement, conformément à la norme européenne EN14604.

### Couvercle et chambre de détection optique amovibles

Nettoyage rapide et facile par les techniciens ne nécessitant aucun démontage de la tête de détection.

### Signal "Chambre encrassée"

Le détecteur identifie l'encrassement de la chambre de détection optique et envoie un message « Chambre encrassée » à la centrale d'alarme.

### LEDs

Deux LEDs, une rouge et une verte, permettent l'identification rapide de l'état du détecteur. La LED verte indique l'état normal, ou mode veille, tandis que la LED rouge signale une anomalie comme un niveau d'alimentation bas, un défaut de fonctionnement, un besoin de maintenance ou la détection d'une fumée.

### Bouton de test

Garant de la tranquillité d'esprit des utilisateurs, il offre une méthode de test rapide du détecteur pour les installateurs

### Durée de vie de la pile

Pile longue durée, 4 ou 5 ans (selon le protocole utilisé), entraînant une réduction des coûts de maintenance

### Conformité totale avec les normes EN

Conçu conformément aux normes EN50130-4:1995, EN61000-6-3:2001, EN14604, Classe B, Niveau de sécurité 2. Classe environnementale II afin de satisfaire à toutes les réglementations légales en vigueur en Europe et en particulier à la loi 2010 238 du 09 mars 2010 en France. Homologations nationales en cours.

# DF8M

## Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée

Caractéristiques		
Détection	Couverture	100m <sup>2</sup> (pour les grands espaces, il est recommandé d'installer un détecteur par pièce et un détecteur tous les 7m pour les longs couloirs)
	Technologie de détection	Optique
	Supervision	Oui
	Alertes d'avertissement	Détection de pile faible Signal "Capteur sale"
	Voyants LED	LEDs rouge et verte
Alimentation	Pile (fournie)	CR123A Lithium 1 x 3 V
	Durée de vie de la pile	Mode Alpha: 5 ans Mode V2GY: 4 ans
Radio	Protocoles	Alpha ou V2GY (configuration par cavalier)
	Type RF et fréquence	Bande étroite, 868 MHz
	Portée radio	2000m en champ ouvert
Compatibilité	Galaxy	G2 <sup>(1)</sup> et Galaxy Dimension <sup>(2)</sup> avec récepteur sans fil C079-50-2
	Domonial <sup>(3)</sup>	Toutes les versions 868 MHz
Sirène	Sortie	85dB à 3m
Système mécanique	Autoprotection	Autoprotection contre l'ouverture
	Bouton de test/d'arrêt de la sirène	Oui
	Dimensions (Ø x h)	135 x 58 mm
	Poids	241g sans la pile
	Température de fonctionnement	-10°C à 55°C
	Température de stockage	-20°C à 70°C
	Humidité relative	0 % à 95 %
Montage	2 vis	
Homologations	CE, EN14604, homologations nationales en cours	

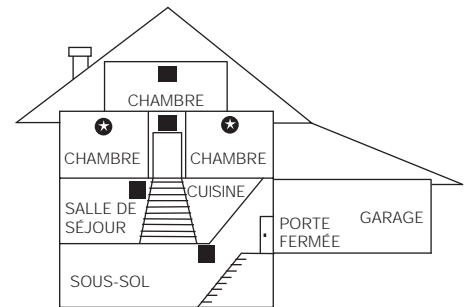
Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à ces spécifications.

### Remarques:

(1) Valable pour le firmware de la centrale G2 à partir de la version V1.5

(2) Valable pour le firmware de la centrale Galaxy Dimension à partir de la version V6.5

(3) Valable pour le firmware de la centrale Domonial à partir de la version Ixx



- Détecteurs de fumée pour une protection minimale
- ★ Détecteurs de fumée pour une protection accrue



## Références pour la commande

**DF8M** Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée  
**LI03V** Pile Lithium 3V type CR123A

### Pour plus d'informations sur Honeywell :

visitez le site internet

[www.honeywell.com/security/fr](http://www.honeywell.com/security/fr)

### Honeywell Security Group

Immeuble Lavoisier

Parc de Haute Technologie

3-7, rue Georges Besse

92160 ANTONY

France

Tel: +33 (0)1 40 96 20 50

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-DF8M-02-FR(0211)-DS-E  
February 2011

© 2011 Honeywell International Inc.

# Honeywell