

# 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 Autonomes Avertisseurs de Fumée (DAAF) 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 DAAF.

Le DF8M est un nouveau DAAF photoélectronique sans fil, destiné à des applications résidentielles et commerciales. Il détecte tous types de fumées et comporte une sirène intégrée conformément à la 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 l'absence sur le support, la maintenance requise et l'état de la pile.

Les utilisateurs bénéficient ainsi d'une véritable tranquillité d'esprit puisque leurs DAAF sont contrôlés 24 heures sur 24 que ce soit pour constater la nécessité d'une maintenance ou la présence de fumée. Des visites d'entretien 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,

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

Les performances 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 complexes utilisant la centrale Galaxy Dimension bénéficient également d'une transmission plus fiable des signaux grâce à la 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 radio du 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<sup>(3)</sup>, Galaxy<sup>(1/2)</sup>).

### 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 de "défaut chambre"

Le détecteur identifie l'encrassement de la chambre de détection optique et envoie un message de "défaut chambre" 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

Conforme à la norme EN14604 afin de répondre à toutes les réglementations légales en vigueur en Europe et en particulier à la loi N°2010 238 du 09 mars 2010 en France. Satisfait aux exigences essentielles des directives R&TTE (1999/5/CE) et produits de construction (DPC 89/106/CE). Déclaration de conformité à la CPD établie par AFNOR certification sous le N°033-CPD-292027.

# DF8M

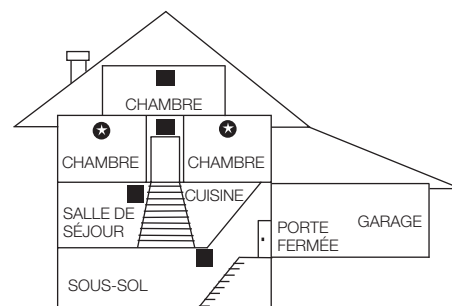
## Détecteur Autonome Avertisseur de Fumée

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
	Signalisations	Détection de pile faible Signal "défaut chambre"
	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)
	Caractéristiques radio	FM 868 MHz bande étroite
	Portée radio	2000m en champ libre
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	Puissance acoustique	85dB à 3m
Système mécanique	Détection	Détection de l'absence sur le support
	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	0°C à 55°C
	Température de stockage	-20°C à 70°C
	Humidité relative	0 % à 93 %
Montage	2 vis	
Homologations	CE N° certificat 033-CPD-292027, EN14604	

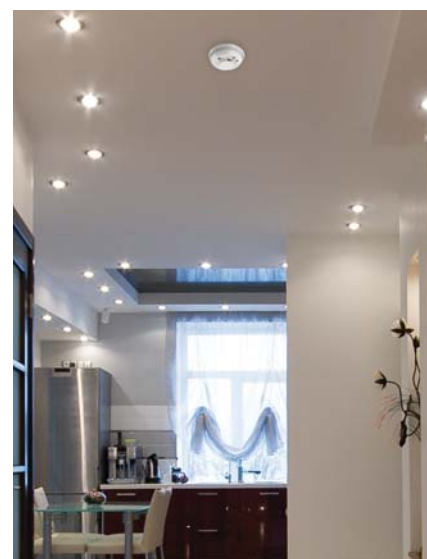
Honeywell se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis à ces spécifications.

### 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



- DAAF pour une protection minimale  
★ DAAF 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(0411)-DS-E  
Avril 2011  
© 2011 Honeywell International Inc.

# Honeywell