

## DG-1050 F



### Détecteur de mouvement - double technologie de la gamme Honeywell



Double technologie à infrarouge passif et hyperfréquence.

Leader mondial de la "double technologie", Honeywell prouve une nouvelle fois son savoir-faire par ses produits, mais aussi par la qualité de ses fabrications dans ses usines certifiées ISO9002.

Le détecteur DG-1050F associe deux technologies différentes dans un seul boîtier de faible taille et bénéficie d'une esthétique particulièrement attractive.

A l'intérieur d'une zone définie, la partie hyperfréquence détecte le mouvement tandis que la partie infrarouge prend en compte les variations de chaleur rayonnée (comme le corps humain).

Le fait de nécessiter une détection quasi-simultanée des deux types de technologie, réduit considérablement le risque de fausse alarme.

Un circuit de supervision, contrôle en permanence le fonctionnement de la partie hyperfréquence. En cas de problème, une information d'alarme est générée.

Pour la partie infrarouge, le DG-1050F dispose d'un système optique combiné associant lentille de Fresnel et miroir multi-segments. Ce dispositif unique permet d'obtenir une meilleure densité de la couverture, sur toute la portée du détecteur.

Une compensation automatique adapte la détection en fonction de la température.

### Caractéristiques:

- Supervision du capteur hyperfréquence
- Réglage de la portée hyperfréquence
- Capteur IRP à double élément
- LEDs de diagnostic et d'alarme
- Compensation automatique de la température (IRP)
- Certifié NF & A2P type 2
- Optique IRP combinée (Fresnel + miroir)

# DG-1050 F

## Détecteur de mouvement

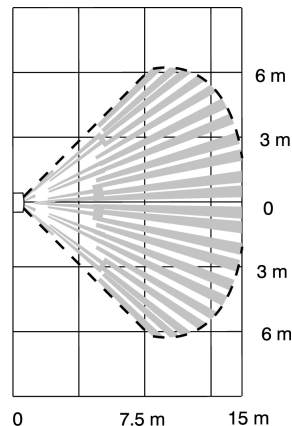
### Spécifications:

<b>Portée:</b>	15 x 12m
<b>IRP:</b>	Capteur pyroélectrique à double élément
<b>Fréquence:</b>	2,45 GHz
<b>Zone de couverture IRP:</b>	- 22 faisceaux longue portée - 7 intermédiaires - 4 inférieurs - 2 "zones basses"
<b>Alimentation:</b>	10,5 à 16Vcc
<b>Consommation:</b>	30mA max @ 12Vcc
<b>Relais d'alarme:</b>	Contact NF / 100mA - 30Vcc
<b>Autoprotection:</b>	Contact NF /25mA - 30Vcc
<b>Sensibilité:</b>	2 à 4 pas dans la zone de couverture
<b>Température de fonctionnement:</b>	-10°C à +55°C
<b>Immunité HF:</b>	30V/m de 10 MHz à 1 GHz
<b>Immunité à la lumière blanche:</b>	6 x 10 <sup>4</sup> cd à 3m
<b>Dimensions:</b>	130 x 70 x 60 mm (l x h x p)
<b>Poids:</b>	241g
Indice de protection:	IP 31 / IK 03
Certification NF&A2P:	Type 2. N° de certificat: 282070-00

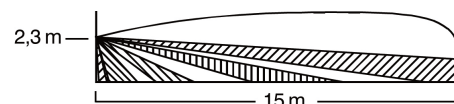
NF&A2P, C.N.P.P. Cert. & C.N.M.I.S. sas, 8 place Boulnois, 75017 Paris

### Zone de couverture:

- **Vue de dessus**  
Lentille grand angle



- **Vue de côté**  
Lentille grand angle



### Référence de commande:

DG-1050F                      Détecteur infrarouge passif et hyperfréquence

Document non contractuel susceptible d'être modifié sans préavis.

### Honeywell Security & Custom Electronics

Parc Gutenberg  
8, voie La Cardon  
91120 Palaiseau  
France

Tel: +33 (0) 1 64 53 80 40

Fax: +33 (0) 1 64 53 80 44

Contact.intrusion.fr42@honeywell.com

www.honeywell.com/security/fr

HSCE-DG1050-01-FR(11/05)DS-A  
Novembre 2005  
© 2005 Honeywell International Inc.

**Honeywell**