

# DF8M

## Detector de humo óptico vía radio con sirena



Las intrusiones no son el único riesgo al que se enfrentan los propietarios de viviendas y empresas. Los incendios constituyen una de las principales causas de muertes accidentales y el 70% de los incendios con víctimas mortales se producen durante la noche. Los detectores de humo controlados las veinticuatro horas del día a través del sistema de intrusión pueden reducir estas tragedias a la mitad. Este es un hecho comprobado en países donde el 80% de los hogares está equipado con detectores de humo.

El DF8M es un novedoso detector de humo óptico vía radio, ideal para hogares y comercios. Detecta todo tipo de humos e incorpora una sirena que cumple con la norma europea EN14604. Cuando el DF8M se activa, su sirena integrada avisa a los ocupantes y el panel envía una señal a la central receptora de alarmas (CRA), lo que permite tomar medidas de forma inmediata. Otra información que transmite a la CRA son las alarmas de sabotaje, avisos de mantenimiento y el estado de la batería.

Los clientes disfrutan de la tranquilidad de saber que sus detectores de humo son supervisados en todo momento para su mantenimiento, en el caso de que sea preciso limpiar el detector o cambiarle la batería, además de para la propia detección de humo. Dado que el detector es vía radio, se puede incorporar fácilmente a los sistemas de intrusión híbridos y vía radio ya

existentes, sin interrumpir el funcionamiento del negocio o alterar la decoración de la vivienda.

Con este sensor conseguimos reducir las falsas alarmas, facilitar los mantenimientos y reducir los posibles daños causados, todo ello gracias al rendimiento demostrado por la tecnología vía radio bidireccional de Honeywell, así como gracias a la cámara de detección y el microprocesador avanzados del sensor. Las instalaciones con Galaxy Dimension, se benefician también de una transmisión de señal más fiable utilizando la tecnología Agile Radio Routing.

El DF8M proporciona nuevas oportunidades a los instaladores y a la CRA al ofrecer servicios de protección contra incendios y supervisión tanto a empresas como a hogares.

La tecnología vía radio del DF8M forma parte de una potente solución, compatible con el sistema de intrusión residencial Domonial, así como con las centrales GY-Home, G2, Galaxy Dimension y Vista, más enfocadas al sector comercial. Esta compatibilidad se traduce en que los instaladores solo necesitan tener en stock un sensor de humo para todos los tipos de instalaciones, reduciendo de este modo la carga financiera y logística. Es adecuado para una amplia gama de entornos en los que la seguridad, la practicidad y la tranquilidad son auténticas preocupaciones para los clientes.

## Características

### Cámara de detección óptica de última generación

Detecta todo tipo de humos utilizando el principio de dispersión de luz con infrarrojos para medir la cantidad de humo en la cámara cada 10 segundos.

### Sensor de protocolo dual

La configuración para los protocolos Alpha o V2GY convierte al DF8M en un dispositivo compatible con todas las centrales de Honeywell (Domonial, GY-Home, G2, Galaxy Dimension y Vista).

### Sirena piezoeléctrica integrada

La sirena integrada garantiza el mejor sistema de prevención de accidentes además de cumplir los requisitos de conformidad con la norma europea EN14604.

### Cubierta del detector y parte superior de la cámara extraíbles

Permite a los técnicos limpiar rápida y fácilmente la cámara sin necesidad de desmontar la cabeza del detector.

### Señal "Clean me"

El sensor puede identificar si la cámara está sucia y transmitir una señal con el mensaje "clean me" (sensor sucio) a la central.

### Indicadores LED

Los indicadores LED rojo y verde identifican rápidamente el estado del sensor. El LED verde indica un estado normal, mientras que el LED rojo denota condiciones anormales relativas a la alimentación/funcionamiento, mantenimiento, detección de humo y baja batería.

### Pulsador de test

Ofrece tranquilidad al usuario final y a los instaladores, un método rápido de comprobar el funcionamiento del detector.

### Duración de la batería

La larga duración de la batería, entre 4 y 5 años (según el protocolo utilizado), reduce los costes de mantenimiento.

### Total compatibilidad con las normas EN

Diseñado de conformidad con las normas CE N°0333-CPD-292027 y EN14604 para cumplir con todos los requisitos legislativos actuales.

# DF8M

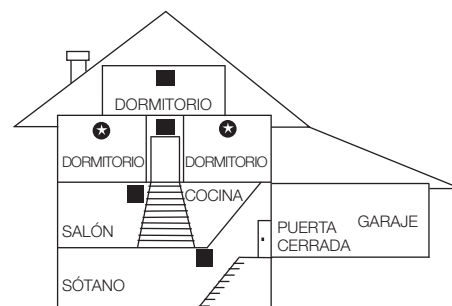
## Detector de humo óptico vía radio con sirena

Especificaciones		
Detección	Cobertura	100m <sup>2</sup> (en áreas abiertas amplias. Se recomienda instalar un sensor por habitación y cada 7m en pasillos largos)
	Tecnología de detección	Óptica foto-eléctrica
	Supervisión	Sí
	Alertas	Detección de baja batería Señal "Clean me" (sensor sucio)
	Indicadores LED	LED verde y rojo
Alimentación	Batería (suministrada)	1 x 3 V de litio CR123A
	Duración de la batería	Protocolo Alpha: 5 años Protocolo V2GY: 4 años
Radio	Protocolos	Alpha o V2GY (configuración por puente)
	Tipo y frecuencia de RF	Banda estrecha, 868MHz
	Alcance de radio	2000m en campo abierto
Compatibilidad	Galaxy	G2 <sup>(1)</sup> y Galaxy Dimension <sup>(2)</sup> con receptor vía radio C079-2
	Domonial <sup>(3)</sup>	Todas las versiones de 868MHz
	Vista	Con receptor vía radio 5882EUHS
Sirena	Salida	85dB a 3m
Mecánicas	Tamper	Tamper de apertura
	Pulsador de Test/silencio	Sí
	Dimensiones (diámetro x altura)	135 x 58 mm
	Peso	241 gramos sin batería
	Temperatura de funcionamiento	-10°C a 55°C
	Temperatura de almacenamiento	-20°C a 70°C
	Humedad relativa	0% a 95%
	Montaje	2 tornillos
Homologaciones	CE N°0333-CPD-292027 EN14604	

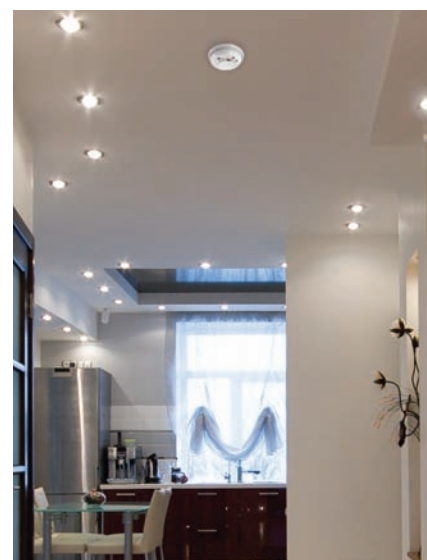
Honeywell se reserva el derecho a modificar las especificaciones de los productos sin previo aviso.

### Notas:

- (1) Válido para firmware del panel G2 a partir de la versión 1.5 en adelante  
 (2) Válido para firmware del panel Galaxy Dimension a partir de la versión 6.5 en adelante  
 (3) Válido para firmware del panel Domonial a partir de la versión lxx en adelante



- Detectores de humo recomendados para protección mínima  
 ★ Detectores de humo para protección adicional



## Referencias para pedido

<b>DF8M</b> <b>LI03V</b>	Detector de humo óptico vía radio con sirena Batería de litio
-----------------------------	------------------------------------------------------------------

### Más información en:

[www.honeywell.com/security/es](http://www.honeywell.com/security/es)  
 Fax: +34 902 932 503  
 Email: [seguridad@honeywell.com](mailto:seguridad@honeywell.com)

### Honeywell Security Group

Avenida de Italia nº 7  
 C.T. Coslada  
 28821 Coslada, Madrid  
 España  
 Tel: +34 902 667 800  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

HSC-DF8M-02-ES(0411)-DS-E  
 Abril 2011  
 © 2011 Honeywell International Inc.

# Honeywell