



RAE Systems by Honeywell
Controlador inalámbrico multicanal

FMC 2000

Controlador inalámbrico multicanal



Características principales

Versátil

- Módem inalámbrico integrado para utilizar en redes MeshGuard
- Maneja hasta 24 canales
- Cinco salidas de relé SPDT programables
- Interfaz RS-485 y Ethernet

Fácil de usar

- Batería de respaldo para hasta 15 horas de funcionamiento
- Registro de datos integrado
- Caja de acero inoxidable

Aplicaciones

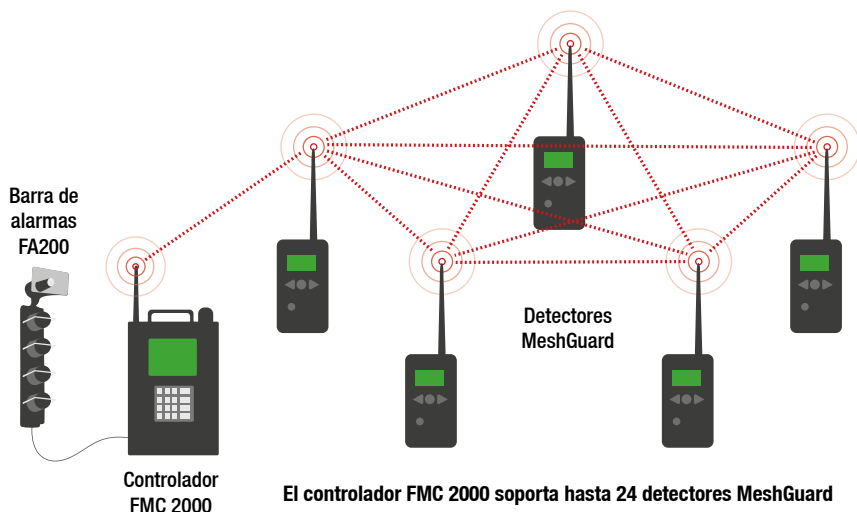
- Plataformas de perforación
- Centrales petroquímicas
- Granjas de tanques
- Astilleros y transporte marítimo
- Siderúrgicas
- Seguridad industrial

El FMC 2000 de RAE Systems by Honeywell es un controlador multicanal con un módem inalámbrico integrado que está diseñado para integración con la red inteligente de sensores conectados MeshGuard de RAE Systems de Honeywell.

El FMC 2000 es el elemento de mando y control del sistema MeshGuard que recoge los datos y supervisa las alarmas provenientes de los detectores de gases tóxicos e inflamables MeshGuard. El módem inalámbrico integrado se vincula automáticamente con los detectores MeshGuard, y el controlador cuenta con salvaguardas incorporadas para resistir la manipulación indebida.



- Instalación rápida y sencilla
- Operación sencilla e intuitiva
- Resistente y fiable
- Flexible para manejar una variedad de necesidades de procesamiento de datos y comunicación



El controlador FMC-2000 puede supervisar hasta 24 detectores MeshGuard inalámbricos y contiene cinco relés programables que pueden disparar alarmas externas o controles de proceso.



FMC 2000

Controlador inalámbrico multicanal Especificaciones



Especificaciones del detector*

Parámetros básicos

Alarma acústica	95 dB a 30 cm (12")
Alarma visual	LED rojo súper brillante con cubierta incluida
Registro de datos	Tarjeta SD (1 GB)
Sistema inalámbrico	2,4 GHz IEEE 802.15.4/red de radio
Detectores inalámbricos	Soportan hasta 24 detectores remotos
Relé	5 relés SPDT (6 A 250 VCA)
Interfaz	RS-485 Modbus RTU
Ethernet	Modbus RTU
Carcasa	Acero inoxidable
Fuente de alimentación	85 V a 264 V CA
Batería de respaldo	Batería recargable de plomo-ácido de 12 V 2,8 Ah Hasta 15 horas de funcionamiento

Parámetros medioambientales

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +55 °C (-4 °F a 131 °F)
Humedad	0% a 95% de humedad relativa, sin-condensación

Parámetros físicos

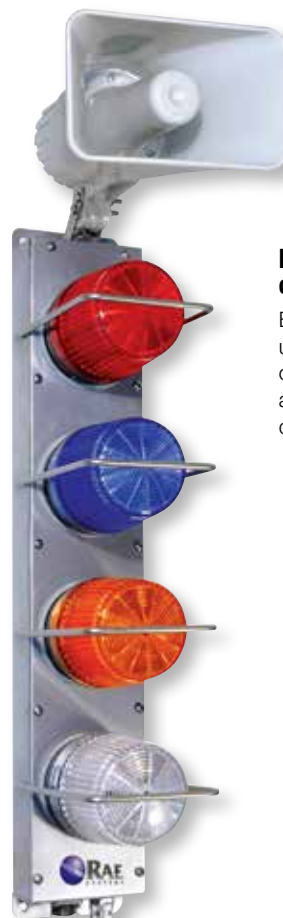
Dimensiones	24 x 40 x 9,3 cm (An x Al x Prof) (9,5" x 15,7" x 3,7")
Peso	6,5 kg (14,3 lb), excluida la placa de montaje

Pantalla

Pantalla LCD	5,7" 320 x 240 LCD gráfica en blanco y negro con iluminación de fondo
--------------	---

Certificación / Homologaciones

FCC	QNT-PT2400S20-A
CE	EN 300320 (Directiva RTTE)
Clasificación de IP	IP-54 (NEMA 3)
Intertek	Homologación de seguridad eléctrica



Barra de alarmas FA200 opcional con QuickConnector

El dispositivo de alarma viene con una salida de alarma acústica y cuatro visuales. La lógica de alarma es totalmente configurable desde el FMC 2000.

Especificaciones de la barra de alarmas FA200*

4 alarmas visuales	Cuatro (4) salidas estroboscópicas de 160.000 candelas
1 alarma acústica	Salida de sirena continua-alterna de 112 dB a 3 m (10') de dos tonos
Alimentación	12 VCC suministrada por el FMC 2000
Tensión de entrada	12 a 24 VCC
Caja	Acero inoxidable con barras protectoras sobre cada luz estroboscópica
Longitud de cable	10 m (33') estándar
Conector	Conector macho enchufable estilo mil de 6 patillas con cable
Garantía de	2 años

Parámetros medioambientales

Temperatura de funcionamiento	40 °C a +55 °C (40 °F a +131 °F)
-------------------------------	----------------------------------

Parámetros físicos

Dimensiones	83,8 x 11,4 x 20,3 cm (An x Al x Prof) (33" x 4,5" x 8")
Peso	6,6 kg (14,5 lb)

*Especificaciones sujetas a cambios

Honeywell Gas Detection



Honeywell puede ofrecer soluciones de detección de gas que cumplan los requisitos de todas las aplicaciones y todas las industrias. Póngase en contacto con Honeywell de las siguientes maneras.

Detección fija de gas

www.honeywellanalytics.com

Europa, Medio Oriente, África e India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Suiza
Tel.: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
Tel. de India: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Américas

Honeywell Analytics Distribution Inc.
405 Barclay Blvd.
Lincolnshire, IL 60069
EE. UU.
Tel.: +1 847 955 8200
Tel. gratuito: +1 800 538 0363
Fax: +1 847 955 8210
detectgas@honeywell.com

Asia Pacífico

Honeywell Analytics
Asia Pacific
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seúl 152-729
Corea
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0388
analytics.ap@honeywell.com

Servicios técnicos

EMEA: HAexpert@honeywell.com
EE. UU.: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Detección portátil de gas

www.honeywellanalytics.com

www.raesystems.com

Sede europea Europa, Medio Oriente, África e India

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Suiza
Tel.: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
Tel. de India: +91 124 4752700
gasdetection@honeywell.com

Sureste de Europa y África (países francoparlantes)

BW Technologies by Honeywell France
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat, Francia
Tel.: +33 (0) 4 42 98 17 70
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05
PortablesFR@honeywell.com

Medio Oriente, Comunidad de Estados Independientes, África (países angloparlantes)

BW Technologies by Honeywell
Emaar Business Park
Building No.2, 2nd floor,
Office 201
PO. Box 232362
Dubai, Emiratos Árabes Unidos
Tel.: +971 4 450 5852
Fax: +971 4 450 5910
PortablesUAE@honeywell.com

Servicios técnicos

BWexpert@honeywell.com
HAexpert@honeywell.com
BIExpert@honeywell.com

Reino Unido, Irlanda, Países Bajos y Región Nórdica Occidental

4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset, BH17 0RZ
Reino Unido
Tel.: +44 (0) 1295 700 300
Fax: +44 (0) 1295 700 301
Correo electrónico:
portablesUK@honeywell.com

Europa Central, Bélgica, Luxemburgo y Región Nórdica Oriental

BW Technologies GmbH
Elsenheimerstrasse 43
80687 Múnich, Alemania
Tel.: +49 (0) 89 791 9217
Fax: +49 (0) 89 9218 5721
PortablesDE@honeywell.com

Honeywell Analytics
Expertos en detección de gas



We Save Lives



Para tener en cuenta:

Se ha puesto el máximo empeño en garantizar la exactitud de esta publicación; no obstante, declinamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Se pueden producir cambios tanto en los datos como en la legislación, por lo que se recomienda encarecidamente obtener copias actualizadas de la legislación, las normas y las directrices. Esta publicación no constituye la base de un contrato.

H_FMC 2000_DS01149_V1_ES

08/14

© 2014 Honeywell Analytics

Honeywell