

FMC 2000

Controlador inalámbrico multicanal



El FMC 2000 de RAE Systems es un controlador multicanal con un módem inalámbrico incorporado, diseñado para su integración con la red inteligente MeshGuard de sensores inalámbricos de RAE Systems. El FMC 2000 es un elemento de comando y control del sistema MeshGuard que reúne datos y controla alarmas de monitores de gases inflamables y tóxicos MeshGuard. El módem inalámbrico incorporado reconoce automáticamente los monitores MeshGuard y el controlador tiene protecciones de seguridad para evitar una manipulación no autorizada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Versátil

- Módem inalámbrico incorporado para uso en redes MeshGuard
- Administra hasta 24 canales (sensores)
- Cinco salidas de relés SPDT programables
- Interfaz RS-485 y Ethernet

Fácil de usar

- Batería de respaldo por hasta 15 horas de funcionamiento
- Almacenamiento de datos incorporado
- Caja de acero inoxidable

APLICACIONES

- Equipos de perforación
- Plantas petroquímicas
- Depósitos de tanques
- Astilleros e industria marítima
- Plantas siderúrgicas
- Seguridad industrial

- **Instalación rápida y fácil**
- **Operación intuitiva y simple**
- **Resistente y confiable**
- **Flexibilidad para manejar diversas necesidades de comunicación y procesamiento de datos**



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

ESPECIFICACIONES

Especificaciones del controlador

Tamaño	9,5" de ancho x 15,7" de alto x 3,7" de diámetro (24 cm x 40 cm x 9,3 cm)
Peso	14,3 libras (6,5 kg), excluyendo la placa de montaje
Pantalla LCD	LCD gráfico blanco/negro de 320 x 240 de 5,7" con luz posterior
Alarma audible	95 dB a 12" (30 cm)
Alarma visual	LED rojo súper brillante con cubierta cerrada
Registro de datos	Tarjeta SD (1 GB)
Inalámbrico	2,4 GHz IEEE 802.15.4/mesh radio
Detectores inalámbricos	Admite hasta 24 detectores remotos
Relé	5 relés SPDT (6A 250 VCA)
Interfaz	RS-485 Modbus RTU Ethernet Modbus RTU
Carcasa	Acero inoxidable
Suministro de energía	de 85 V a 264 VCA
Batería de respaldo	Batería de plomo-ácido recargable 12 V 2,8 Ah Hasta 15 horas de funcionamiento
Temperatura de funcionamiento	De -4 a 131 °F (de -20 a +55 °C)
Aprobaciones	FCC: QNT-PT2400S20-A CE EN 300320 (directiva RTTE)
Calificación IP	IP-54 (NEMA 3)
Humedad	De 0% a 95% de humedad relativa, sin condensación

Especificaciones de la barra de alarma FA200*

Salida de alarma visual 4	Cuatro (4) luces estroboscópicas de 160.000 de poder luminoso
1 salida de alarma audible	Bocina de pitido continuo de tono doble de 112 dB a 10' (3 m)
Energía	12 VCC suministrado por FMC 2000
Voltaje de entrada	de 12 a 24 VCC
Temperatura de funcionamiento	de -40 a 131 °F (de -40 a +55 °C)
Caja	Acero inoxidable con barras protectoras sobre cada luz estroboscópica
Longitud del cable	33' (10 m) estándar
Conector	Conector macho milimétrico conectable de 6 clavijas
Tamaño	33" de ancho x 4,5" de alto x 8" de diámetro (83,8 cm x 11,4 cm x 20,3 cm)
Peso	14,5 libras (6,6 kg)
Garantía	2 años

*Las especificaciones están sujetas a cambio.

OPCIONES DE SOLICITUD FMC 2000

El FMC 2000 se puede solicitar individualmente o como parte de un kit del sistema MeshGuard.

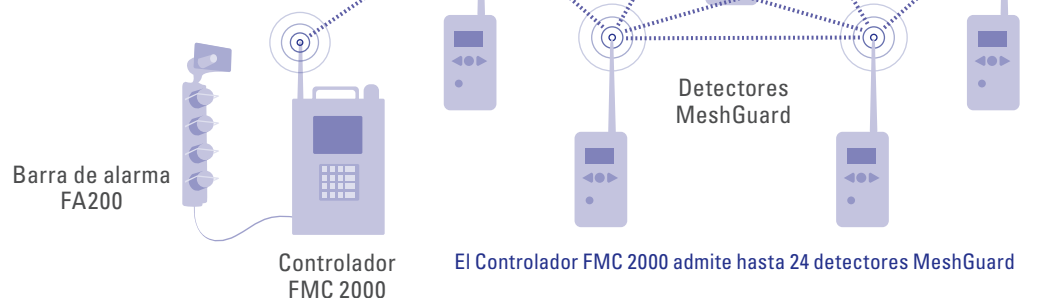
El kit del controlador FMC 2000 incluye:

- Controlador con módem inalámbrico
- Batería de respaldo recargable incorporada
- Placa de montaje de pared
- CD con manual e información
- Tarjeta de memoria SD de 1 GB
- Guía de referencia rápida
- Antena de extensión (opcional)

BARRA DE ALARMA FA200 OPCIONAL CON CONECTOR RÁPIDO



El dispositivo de alarma tiene una entrada de alarma audible y cuatro entradas de alarma visual. La lógica de la alarma es completamente configurable desde FMC 2000



www.raesystems.mx

OFICINAS CORPORATIVAS

RAE Systems, Inc.
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 EE. UU.
raesales@raesystems.com

OFICINAS DE VENTAS MUNDIALES

EE. UU./Canadá 1.877.723.2878
Europa +45.86.52.51.55
Medio Oriente +00971.4.440.5949
China +86.10.5885.8788-3000
Asia Pacífico +852.2669.0828

espacio para el logotipo del distribuidor
y la información de contacto