

Drahtloser Multikanal-Controller



Schnelle und einfache Installation

Einfache, intuitive Bedienung

Stabil und zuverlässig

Flexible Abwicklung zahlreicher Datenverarbeitungs- und Kommunikationsanforderungen

Der FMC 2000 ist ein Mehrkanal-Controller mit integriertem Modem, der in das intelligente Netzwerk angeschlossener MeshGuard-Sensoren von RAE-Systems integrierbar ist. Der FMC 2000 ist das Befehls- und Steuerelement des MeshGuard-Systems zur Datenerfassung und Alarmüberwachung von MeshGuard-Detektoren für toxische und brennbare Gase. Das integrierte drahtlose Modem verbindet sich automatisch mit den MeshGuard-Detektoren, und der Controller verfügt über integrierte Sicherheitsvorrichtungen, um Manipulationen kritischer Parameter zu verhindern.

Hauptmerkmale

- Eingebautes drahtloses Modem zur Verwendung in MeshGuard-Netzwerk
- Steuert bis zu 24 Kanäle
- 5 programmierbare Relais-Wechselkontakte
- Backup-Batterie für bis zu 15 Betriebsstunden
- Eingebaute Datenprotokollierung
- Edelstahlgehäuse
- RS-485- und Ethernet-Schnittstelle

Einsatzbereiche

- Bohrinseln
- Petrochemische Anlagen
- Tankanlagen
- Werften und Schifffahrt
- Stahlwerke
- Arbeitsschutz



Der FMC 2000 Controller kann auf Bohrinseln verwendet werden



FMC 2000

Spezifikationen

Controller-Spezifikationen*

Abmessungen	24 cm x 40 cm x 9,3 cm (L x B x H)
Gewicht	6,5 kg, ohne Halterungsplatte
LCD-Anzeige	5,7" 320 x 240 Schwarz/Weiß-Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Audio-Alarm	95 dB bei 30 cm
Visueller Alarm	Superhelle rote LED mit beigefügter Schutzhülle
Tasten	16 Metalltasten
Datenprotokollierung	SD-Karte (1 GB)
Drahtlos	2,4 GHz IEEE 802.15.4/mesh radio
Drahtlose Detektoren	Unterstützt bis zu 24 Remote-Detektoren
Relay	5 Wechselkontakte (6 A 250 VAC)
Schnittstelle	RS-485 Modbus RTU Ethernet Modbus ETU
Gehäuse	Edelstahl
Stromversorgung	85 bis 264 V AC
Backup-Batterie	Aufladbare Blei-Säure-Batterie 12 V 2,8 Ah Bis zu 15 Betriebsstunden
Betriebstemperatur	-20 bis +55 °C
Zulassungen	FCC: QNT-PT2400S20-A CE EN 300320 (RTTE-Richtlinie)
Luftfeuchtigkeit	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

FA200 Alarmleiste - Spezifikationen*

4 visuelle Alarmausgänge	Vier (4) 160.000 Lichtstärkeimpulse
1 Audio-Alarmausgang	112 dB bei 3 m Doppelton-Steady-yelp-Signal
Stromversorgung	12 VDC geliefert von FMC 2000
Eingangsspannung	12 bis 24 VDC
Betriebstemperatur	-40 bis +55 °C
Gehäuse	Edelstahl mit Schutzstangen über jedem Stroboskop
Kabellänge	10 m Standard
Anschluss	6-poliger Mil-Style-Plugin-Stecker mit Kabel
Abmessungen	83,8 cm x 11,4 cm x 20,3 cm (L x B x H)
Gewicht	6,6 kg
Gewährleistung	2 Jahre

*Spezifikationsänderungen vorbehalten

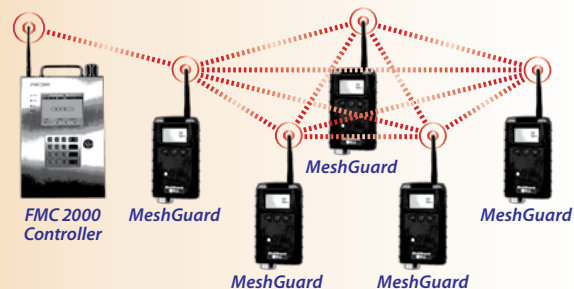
FMC 2000 - Bestelloptionen

Der FCM 2000 kann einzeln oder als Teil eines MeshGuard System-Kits bestellt werden.

Das FCM 2000 Controller-Kit umfasst:

- Controller mit drahtlosem Modem
- Eingebaute, aufladbare Backup-Batterie
- Wandbefestigungsplatte
- Software-CD
- 1GB SD-Speicherkarte
- Kurzübersicht
- Verlängerungsantenne (optional)

Der FMC 2000 Controller unterstützt bis zu 24 MeshGuard-Detektoren



Optionale FA200 Alarmleiste mit Schnellanschluss

Die Alarmvorrichtung wird mit einem Audio-Alarm und vier visuellen Alarmausgängen geliefert. Die Alarm-Logik ist vollständig vom FMC 2000 konfigurierbar.

Bestellinformationen

Teilenummern

FMC 2000 Controller	F01-0001-000
FA200 Alarmleiste	F05-0030-000