



**RAE Systems by Honeywell  
Drahtloser Multikanal Controller**

# FMC 2000

Drahtloser Multikanal Controller



## Hauptmerkmale

### Vielseitig

- Integriertes drahtloses Modem zur Verwendung in MeshGuard Netzwerken
- Steuert bis zu 24 Kanäle
- Fünf programmierbare SPDT-Relaisausgänge
- RS-485- und Ethernet-Schnittstelle

### Bedienerfreundlich

- Backup-Batterie für bis zu 15 Betriebsstunden
- Integrierte Datenprotokollierung
- Edelstahlgehäuse

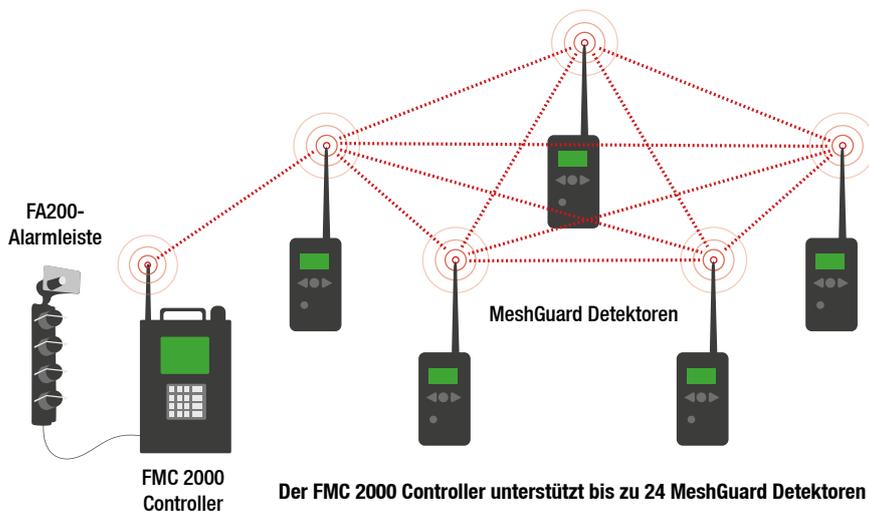
### Einsatzbereiche

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

**Der FMC 2000 von RAE Systems by Honeywell ist ein Multikanal Controller mit integriertem drahtlosem Modem, der in das intelligente Netzwerk angeschlossener MeshGuard Sensoren von RAE Systems by Honeywell integrierbar ist.**

Der FMC 2000 ist das Befehls- und Steuerungselement des MeshGuard Systems zur Datenerfassung und Alarmüberwachung von MeshGuard Detektoren für giftige 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.

- Schnelle und einfache Installation
- Einfache, intuitive Bedienung
- Robust und zuverlässig
- Flexibel einsetzbar für verschiedenste Datenverarbeitungs- und Kommunikationsanforderungen



Der FMC 2000 Controller kann bis zu 24 drahtlose MeshGuard Detektoren überwachen und enthält fünf programmierbare Relais, mit denen externe Alarmer oder andere Prozess-Schritte angesteuert werden können.



# FMC 2000

## Drahtloser Multikanal Controller Spezifikationen



### Detektorspezifikationen\*

#### Grundparameter

Akustischer Alarm	95 dB bei 30 cm
Visueller Alarm	Superhelle rote LED mit beigefügter Schutzhülle
Datenprotokollierung	SD-Karte (1 GB)
Funkverbindung	2,4 GHz IEEE 802.15.4/Mesh Funk
Drahtlose Detektoren	Unterstützt bis zu 24 Überwachungsgeräte
Relais	5 SPDT-Relais (6 A, 250 VAC)
Schnittstelle	RS-485 Modbus RTU
Ethernet	Modbus RTU
Gehäuse	Edelstahl
Stromversorgung	85 V bis 264 VAC
Backup-Batterie	Aufladbare Bleibatterie 12 V, 2,8 Ah Bis zu 15 Betriebsstunden

#### Umgebungsparameter

Betriebstemperatur	-20 °C bis +55 °C
Feuchtigkeit	0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

#### Physikalische Parameter

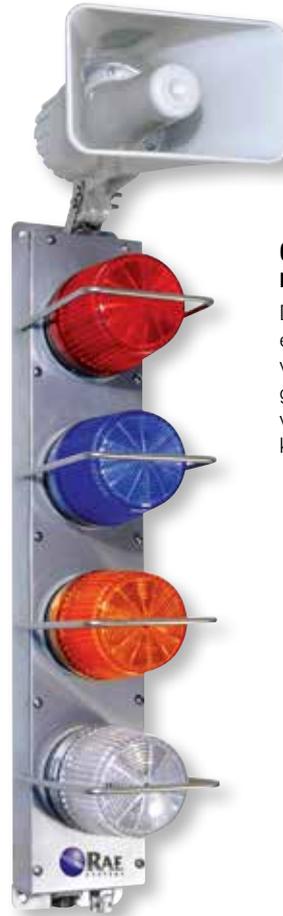
Abmessungen	24 cm x 40 cm x 9,3 cm
Gewicht	6,5 kg, ohne Halterungsplatte

#### Display

LCD-Display	5,7" 320 x 240 Schwarz/Weiß-Grafik-LCD mit Hintergrundbeleuchtung
-------------	---

#### Zertifizierung/Zulassungen

FCC	QNT-PT2400S20-A
CE	EN 300320 (RTTE-Richtlinie)
IP-Schutzklasse	IP-54 (NEMA 3)
Intertek	Zulassung für elektrische Sicherheit



### Optionale FA200 Alarmleiste mit Schnellanschluss

Die Alarmvorrichtung wird mit einem akustischen und vier visuellen Alarmausgängen geliefert. Die Alarmlogik ist vollständig über den FMC 2000 konfigurierbar.

### FA200 Alarmleiste – Spezifikationen\*

4 visuelle Alarmausgänge	Vier (4) 160.000 Leuchtstärkeimpulse
1 akustischer Alarmausgang	112 dB bei 3 m, Doppeltönsignal (Steady/Yelp)
Stromversorgung	12 VDC von FMC 2000
Eingangsspannung	12 bis 24 VDC
Gehäuse	Edelstahl mit Schutzstangen über jeder Signalleuchte
Kabellänge	10 m Standard
Anschluss	6-poliger MIL-Stecker mit Kabel
Garantie	2 Jahre

#### Umgebungsparameter

Betriebstemperatur	40 °C bis +55 °C
--------------------	------------------

#### Physikalische Parameter

Abmessungen	83,8 cm x 11,4 cm x 20,3 cm
Gewicht	6,6 kg

\*Spezifikationsänderungen vorbehalten

# Honeywell Gaswarnsysteme



Honeywell bietet Gasüberwachungslösungen für die Anforderungen aller Anwendungsbereiche und Industriezweige. Sie können wie folgt Kontakt mit Honeywell aufnehmen.

## Fest installierte Systeme zur Gasüberwachung

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)

### Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Indien

Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Schweiz  
Tel.: +41 (0) 44 943 4300  
Fax: +41 (0) 44 943 4398  
Tel. Indien: +91 124 4752700  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Amerika

Honeywell Analytics Distribution Inc.  
405 Barclay Blvd.  
Lincolnshire, IL 60069  
USA  
Tel.: +1 847 955 8200  
Gebührenfrei: +1 800 538 0363  
Fax: +1 847 955 8210  
[detectgas@honeywell.com](mailto:detectgas@honeywell.com)

### Asien-Pazifik-Raum

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

### Technische Dienste

EMEA: [HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
USA: [ha.us.service@honeywell.com](mailto:ha.us.service@honeywell.com)  
AP: [ha.ap.service@honeywell.com](mailto:ha.ap.service@honeywell.com)

## Tragbare Gaswarnsysteme

[www.honeywellanalytics.com](http://www.honeywellanalytics.com)  
[www.raesystems.com](http://www.raesystems.com)

### Europäischer Hauptsitz Europa, Mittlerer Osten, Afrika, Indien

Life Safety Distribution AG  
Javastrasse 2  
8604 Hegnau  
Schweiz  
Tel.: +41 (0) 44 943 4300  
Fax: +41 (0) 44 943 4398  
Tel. Indien: +91 124 4752700  
[gasdetection@honeywell.com](mailto:gasdetection@honeywell.com)

### Süd-/Osteuropa, Afrika (französischsprachige Länder)

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

### Mittlerer Osten, GUS, Afrika (englischsprachige Länder)

BW Technologies by Honeywell  
Emaar Business Park  
Building No.2, 2nd floor,  
Office 201  
PO. Box 232362  
Dubai, Vereinigte Arabische  
Emirate  
Tel.: +971 4 450 5852  
Fax: +971 4 450 5910  
[PortablesUAE@honeywell.com](mailto:PortablesUAE@honeywell.com)

### Technische Dienste

[BWexpert@honeywell.com](mailto:BWexpert@honeywell.com)  
[HAexpert@honeywell.com](mailto:HAexpert@honeywell.com)  
[BIExpert@honeywell.com](mailto:BIExpert@honeywell.com)

### Vereinigtes Königreich, Irland, Niederlande und westlicher Bereich der nordischen Länder

4 Stinsford Road  
Nuffield Industrial Estate  
Poole, Dorset, BH17 0RZ  
Vereinigtes Königreich  
Tel.: +44 (0) 1295 700 300  
Fax: +44 (0) 1295 700 301  
E-Mail: [portablesUK@honeywell.com](mailto:portablesUK@honeywell.com)

### Mitteuropa, Belgien, Luxemburg und östlicher Bereich der nordischen Länder

BW Technologies GmbH  
Elsenheimerstraße 43  
80687 München, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 791 9217  
Fax: +49 (0) 89 9218 5721  
[PortablesDE@honeywell.com](mailto:PortablesDE@honeywell.com)

**Honeywell Analytics**  
Experten für Gasüberwachung



We Save Lives



#### Bitte beachten Sie:

Obwohl alle Maßnahmen ergriffen wurden, um die Genauigkeit dieser Veröffentlichung sicherzustellen, wird keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen übernommen. Da sich Daten und die Gesetzgebung ändern können, empfehlen wir Ihnen dringend, sich Kopien der aktuellsten Bestimmungen, Standards und Richtlinien zu beschaffen. Diese Veröffentlichung stellt keine Vertragsgrundlage dar.

H\_FMC 2000\_DS01149\_V1\_DE

08/14

© 2014 Honeywell Analytics

**Honeywell**