

# FMC 2000

Contrôleur multivoie sans fil



**Installation rapide et facile**

**Fonctionnement simple et intuitif**

**Robuste et fiable**

**Permet de gérer divers types de besoins en termes de traitement de données et de communication**

Le FMC 2000 est un contrôleur multivoie doté d'un modem intégré conçu pour être utilisé avec le système MeshGuard, réseau intelligent de capteurs connectés de RAE Systems. Le FMC 2000 est l'élément de commande et de contrôle du système MeshGuard, collectant des données et surveillant des alarmes depuis des détecteurs de gaz toxiques et inflammables MeshGuard. Le modem sans fil intégré relie automatiquement les détecteurs MeshGuard et le contrôleur est doté de dispositifs de protection intégrés pour résister à la manipulation de paramètres critiques.

## Principales caractéristiques

- Modem sans fil intégré pour un usage sur les réseaux MeshGuard
- Gère jusqu'à 24 canaux
- 5 relais unipolaires bidirectionnels programmables
- Batterie de remplacement assurant jusqu'à 15 heures de fonctionnement
- Journalisation des données intégrée
- Boîtier en acier inoxydable
- RS-485 et interface Ethernet



*Le contrôleur FMC 2000 peut être utilisé sur les installations de forage.*

## Applications

- Installations de forage
- Usines pétrochimiques
- Parcs de stockage
- Chantiers navals et milieu marin
- Aciéries
- Sécurité industrielle



# FMC 2000

## Spécifications

### Spécifications du contrôleur\*

Dimensions	24 x 40 x 9,3 cm (l x H x P)
Poids	6,5 kg, à l'exclusion du socle de fixation
Écran LCD	Écran graphique noir et blanc de 5,7 po 320 x 240 avec rétroéclairage
Alarme sonore	95 dB à 30 cm
Alarme visuelle	Alarme visuelle très lumineuse clignotant en rouge protégée dans un boîtier
Claviers	16 touches métalliques
Conservation des données	Carte SD (1 Go)
Sans fil	2,4 GHz IEEE 802.15.4/radio pour réseau maillé
Détecteurs sans fil	Prend en charge jusqu'à 24 détecteurs distants
Relais	5 relais SPDT (6 A 250 VCA)
Interface	RS-485 Modbus RTU Ethernet Modbus RTU
Boîtier	Acier inoxydable
Alimentation	85 à 264 VCA
Batterie de remplacement	Batterie au plomb rechargeable 12 V 2,8 Ah Jusqu'à 15 heures de fonctionnement
Température de fonctionnement	-20 à 55 °C
Approbatons	FCC : QNT-PT2400S20-A CE EN 300320 (directive RTTE)
Humidité	Humidité relative de 0 à 95 % (sans condensation)

### Spécifications de la barre d'alarmes FA200\*

4 alarmes visuelles	Quatre (4) points stroboscopiques de 160 000 candélas
1 sortie d'alarme sonore	Avertisseur à deux tonalités régulières 112 dB à 3 m
Alimentation	12 VCC fournis par FMC 2000
Tension d'entrée	12 à 24 VCC
Température de fonctionnement	-40 à 55 °C (-40 à 131 °F)
Boîtier	Acier inoxydable avec barres de protection sur chaque point stroboscopique
Longueur de câble	10 m standard
Connecteur	Connecteur mâle enfichable, militaire, à 6 broches avec câble
Dimensions	83,8 x 11,4 x 20,3 cm (l x H x P)
Poids	6,6 kg
Garantie	2 ans

\*Les spécifications peuvent être modifiées à tout moment.

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

RAE Systems Inc.  
3775 North First Street  
San Jose, CA 95134 États-Unis  
raesales@raesystems.com

États-Unis/Canada 1-877-723-2878  
Europe/Russie +45 8652 5155  
Moyen-Orient/Australie +971 4 887 5562  
Chine +86 10 58858788  
Asie +852 2669 0828

DS-1011-02

## Options de commande du FMC 2000

Le FMC 2000 peut être commandé individuellement ou compris dans le kit système MeshGuard.

### Le kit contrôleur FMC 2000 comprend :

- Contrôleur avec modem sans fil
- Batterie de remplacement rechargeable intégrée
- Plaque pour fixation murale
- CD ressource
- Carte mémoire SD 1 Go
- Guide de référence rapide
- Antenne d'extension (en option)

### Le contrôleur FMC 2000 prend en charge jusqu'à 24 détecteurs MeshGuard.



### Barre d'alarmes FA200 en option avec connecteur rapide

Le dispositif d'alarme comprend une sortie d'alarme sonore et quatre sorties d'alarme visuelle.

La logique d'alarme est entièrement configurable à partir du FMC 2000.

## Informations de commande

### Références

Contrôleur FMC 2000	F01-0001-000
Barre d'alarmes FA200	F05-0030-000

Numéro gratuit : 877-723-2878

