



RAE Systems by Honeywell
Controller multicanale wireless

FMC 2000

Controller multicanale wireless



Caratteristiche principali

Versatilità

- Modem wireless integrato per l'uso in reti MeshGuard
- Gestisce fino a 24 canali
- Cinque uscite relè SPDT programmabili
- Interfaccia Ethernet e RS-485

Semplicità di utilizzo

- Batteria di riserva per il funzionamento fino a 15 ore
- Registrazione dati integrata
- Alloggiamento in acciaio inox

Applicazioni

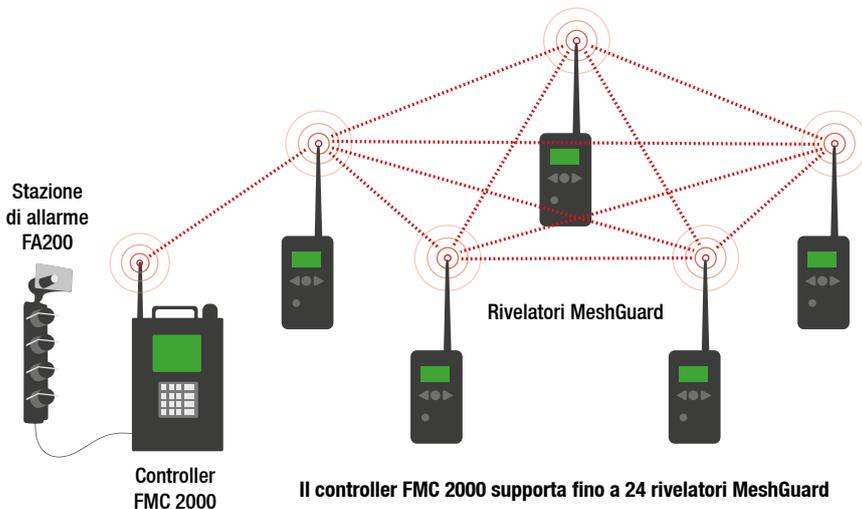
- Impianti di trivellazione
- Stabilimenti petrolchimici
- Serbatoi di stoccaggio
- Settore mercantile e cantieri navali
- Acciaierie
- Sicurezza industriale

RAE Systems by Honeywell FMC 2000 è un controller multicanale con un modem wireless integrato progettato per l'integrazione nella rete intelligente di sensori MeshGuard di RAE Systems by Honeywell.

FMC 2000 è l'elemento di comando e controllo del sistema MeshGuard che raccoglie i dati e monitora gli allarmi provenienti dai rivelatori di gas infiammabili e tossici MeshGuard. Il modem wireless integrato si collega automaticamente con i rivelatori MeshGuard; il controller integra funzionalità di sicurezza antimanomissione.



- Installazione rapida e facile
- Funzionamento semplice e intuitivo
- Robusto e affidabile
- Flessibile per gestire un'ampia scelta di esigenze in materia di elaborazione dati e comunicazione



Il controller FMC-2000 può monitorare fino a 24 rivelatori wireless MeshGuard e contiene cinque relè programmabili che possono attivare allarmi esterni o controlli di processo.



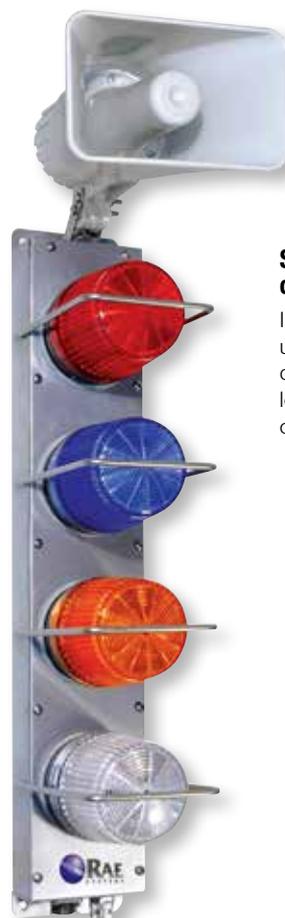
FMC 2000

Controller multicanale wireless
Specifiche



Specifiche del rivelatore*

Parametri di base	
Allarme acustico	95 dB a 30 cm
Allarme visivo	LED rosso super brillante con coperchio incluso
Registrazione dati	Scheda SD (1 GB)
Wireless	2,4 GHz IEEE 802.15.4/rete radio mesh
Rivelatori wireless	Supporta fino a 24 rivelatori remoti
Relè	5 relè SPDT (6 A 250 VCA)
Interfaccia	RS-485 Modbus RTU
Ethernet	Modbus RTU
Alloggiamento	Acciaio inox
Alimentazione	Da 85 V a 264 VCA
Batteria di riserva	Batteria piombo-acido ricaricabile 12 V 2,8 Ah Fino a 15 ore di funzionamento
Parametri ambientali	
Temperatura di esercizio	Da -20° C a +55° C
Umidità	Da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensa
Parametri fisici	
Dimensioni	24 cm x 40 cm x 9,3 cm (LxAxP)
Peso	6,5 kg, piastra di montaggio esclusa
Display	
Display LCD	LCD grafico bianco e nero da 5,7" 320 x 240 con retroilluminazione
Certificazione/Approvazioni	
FCC	QNT-PT2400S20-A
CE	EN 300320 (direttiva RTTE)
Grado di protezione IP	IP-54 (NEMA 3)
Intertek	Certificazione per la sicurezza elettrica



Stazione di allarme FA200 opzionale con QuickConnector

Il dispositivo di allarme è dotato di un'uscita di allarme acustico e quattro uscite di allarme visivo. La logica di allarme è interamente configurabile tramite FMC 2000.

Specifiche della stazione di allarme FA200*

4 allarmi visivi	Uscita Quattro (4) luci stroboscopiche da 160.000 candele
1 allarme visivo	Uscita 112 dB a 3 m allarme acustico a doppio tono
Alimentazione	12 VCC fornita da FMC 2000
Tensione di ingresso	Da 12 a 24 VCC
Alloggiamento	Acciaio inox con barre di protezione su ciascuna luce stroboscopica
Lunghezza del cavo	10 m standard
Connettore	Connettore maschio a innesto MIL 6 pin con cavo
Garanzia	2 anni
Parametri ambientali	
Temperatura di esercizio	Da 40° C a +55° C
Parametri fisici	
Dimensioni	83,8 cm x 11,4 cm x 20,3 cm (LxAxP)
Peso	6,6 kg

*Specifiche soggette a modifiche

Honeywell Analytics – Sistemi di rilevazione gas



Honeywell Analytics è in grado di fornire soluzioni per il rilevamento dei gas capaci di soddisfare i requisiti di qualsiasi applicazione e qualsiasi settore industriale. È possibile contattarci ai seguenti recapiti:

Sede centrale

Europa, Medio Oriente, Africa (EMEA)

Life Safety Distribution AG
Javastrasse 2
8604 Hegnau
Svizzera
Tel.: +41 (0) 44 943 4300
Fax: +41 (0) 44 943 4398
gasdetection@honeywell.com

Assistenza clienti

Tel.: +800 333 222 44 (numero verde)
Tel.: +41 44 943 4380 (numero alternativo)
Fax: +800 333 222 55
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5800 (Sistemi fissi di rilevazione gas)
Medio Oriente - Tel.: +971 4 450 5852 (Sistemi portatili di rilevazione gas)

Americhe (USA)

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

Asia Pacifico (AP)

Honeywell Analytics
Asia Pacifico
#701 Kolon Science Valley (1)
43 Digital-Ro 34-Gil, Guro-Gu
Seoul 152-729
Corea
Tel.: +82 (0) 2 6909 0300
Fax: +82 (0) 2 2025 0388
India - Tel.: +91 124 4752700
analytics.ap@honeywell.com

Centri di assistenza tecnica

Honeywell Analytics Ltd.
4 Stinsford Road
Nuffield Industrial Estate
Poole, Dorset BH17 0RZ
Regno Unito
Tel.: +44 (0) 1202 645 544
Fax: +44 (0) 1202 645 555

Honeywell Analytics
ZAC Athélia 4 - 375 avenue du Mistral,
Bât B, Espace Mistral
13600 La Ciotat,
Francia
Tel.: +33 (0) 4 42 98 17 75
Fax: +33 (0) 4 42 71 97 05

Honeywell Analytics
Elsenheimerstrasse 43
80687 Monaco,
Germania
Tel.: +49 89 791 92 20
Fax: +49 89 791 92 43

Honeywell Analytics
P.O. Box-45595
6th Street
Musaffah Industrial Area
Abu Dhabi
Emirati Arabi Uniti
Tel.: +971 2 554 6672
Fax: +971 2 554 6672

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

www.honeywellanalytics.com
www.raesystems.com

Honeywell Analytics
Gli esperti nel rilevamento dei gas

BWF
Technologies
by Honeywell

RAE
SYSTEMS
by Honeywell

N.B.

Abbiamo fatto del nostro meglio per garantire l'assoluta precisione della documentazione fornita. Tuttavia, l'azienda non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni. Poiché dati e leggi sono soggetti a variazioni raccomandiamo a tutti i nostri clienti di richiedere copie aggiornate di regolamenti, norme e linee guida. Questa pubblicazione non riveste carattere contrattuale.

13410_H_FMC 2000_DS01149_V1_IT
08/14

© 2014 Honeywell Analytics

Honeywell