

Le Relais DMR de la série ER-9000 offre des performances élevées, une durabilité inégalée et une conception ergonomique légère et peu encombrante qui répondra à tous vos besoins de communication. À un prix compétitif et entièrement compatible avec les autres radios DMR, son mode mixte à détection automatique fonctionnera facilement avec les radios numériques et analogiques de votre flotte.



- Puissance de sortie VHF 50 W / UHF 45 W
- Technologie DMR Tier II TDMA
- Mode numérique, analogique, mixte (détection automatique)
- Connectivité IP multisite (64 répéteurs ER-9000)
- Programmation à distance via un connecteur RJ45 à Internet
- Cycle d'utilisation continu à 100 %
- Relais en Partage ou communautaire.
- Alimentation intégrée.
- 19 pouces de large, montage en rack U1 ou sur étagère
- Plusieurs connecteurs d'accessoires (DB26, DB15, DB9)

## SPECIFICATIONS

### GENERAL

ER-9000 U1	400-470 MHz
ER-9000 VHF	136-174 MHz
Nombre de Canaux	128
Numerique	DMR Tier II TDMA
Espacement de Canaux	12.5kHz/20kHz/25kHz
Tension d'Alimentations	DC 13.6V±15% / AC 100-240VA
Stabilité en Frequence	0.5ppm
Dimensions (H/W/D)	1.74 x 19 x 14.8" (44x483x375mm)
Poids	16.75 lbs.
LCD	1.8 inch TFT LCD/128x160 pixels, 262Kcolors
Consommation (Standby)	< 1A
Consommation (Transmit)	< 6A@25W <10A@50W

### EMETTEUR

RF Max. Puissance de Sortie	VHF 50 Watt, UHF 45 Watt
FM Modulation	16K $\phi$ F3E@25KHz / 14K $\phi$ F3E@20KHz / 11K $\phi$ F3E@12.5KHz
Modulation Numerique	Data Only: 7K60FXD Data & Voice: 7K60FXW
4FSK Modulation	5%
4FSK BER	0%
4FSK and Magnitude Error	5% / 1%
Émission conduite/rayonnée	-36dBm<1GHz / -30dBm>1GHz
Escursion de transmission	5KHz@25KHz / 4KHz@20KHz / 2.5KHz@12.5KHz
Puissance du canal adjacent	70dB@25/20KHz / 60dB@12.5KHz
Distorsion Audio	3%
Bourdonnement et bruit	48dB@25KHz / 46dB@20KHz / 43dB@12.5KHz
Reponse Audio	+1~-3dB
Connexion Antenne TX/Duplexeur	N Female

### RECEPTEUR

Sensibilité (Analogique)	-120dBm / 12dB SINAD
Sensibilité (Numérique)	-120dBm/BER 5%, -116dBm/BER 1%
Sensibilité dynamique numérique	-104dBm
Intermodulation	75dB (TIA603) / 70dB (ETSI)
Blocage	95dB (TIA603 & ETSI)
Rejet des réponses parasites	75dB (TIA603 & ETSI)
Selectivité du canal Adjacent	75dB@25KHz (TIA603), 70dB@25KHz (ETSI), 70dB@20KHz (TIA603 & ETSI), 65dB@12.5KHz (TIA603), 60dB@12.5KHz (ETSI)
Émission parasite conduite	-57dBm
Puissance de sortie audio nom.	1W (16 $\Omega$ Load)
Distorsion audio nominale	3%
Bourdonnement et bruit	48dB@25KHz / 46dB@20KHz / 43dB@12.5KHz
Reponse Audio	+1~-3dB
Vocodeur Numerique Type	AMBE++
Protocol Numerique	ETSI-TS102 361 -1, -2, -3, -4
Connexion RX Antenna	BNC Female

### PACKAGE INCLUDES:

Repeater and AC Power Cord

Specifications are subject to change without notice.

## ACCESSOIRES



### OPTIONS D'ACCESSOIRES

- Duplexeur (P/N : TA-DUPU/TA-DUPV)
- Kit de câble du duplexeur (P/N : ER-9000 DK)  
\*\*Le kit comprend un câble N mâle à N mâle de 18" et un câble BNC mâle à N mâle de 18"
- Logiciel de programmation
- Câble de programmation (RJ45/Ethernet)
- Câble d'alimentation CC (P/N : ER-9000 CC)

### ENVIRONNEMENTAL

Température de fonctionnement	-22° to 140° F (-30° C to +60° C)
Température de stockage	-40° to 185° F (-40° C to +85° C)
ESD	IEC 61000-4-2 (Level 4) ±8KV(Contact) / ±15KV(Air)
Chocs et vibrations	MIL-STD-810 C/D/E/F/G Standard
Test d'immunité aux surtensions (EN 6100~4~5)	Differential Mode: 6KV Common Mode: 6KV
Chocs et vibrations	MIL-STD-810F/G

Approvals	FCC	Industry Canada
ER-9000 U1	2AE6CER9000U1	20125-ER9000U1
ER-9000 VHF	2AE6CER9000VHF	20125-ER9000VHF

NOTE: Some features indicated by specifications listed are prohibited by FCC rule and are not available on models sold in the U.S. or its territories.



Manufactured to ISO-9001:2000 quality standard.

contact : sales@comsystems.com