

➤ ویژه گی ها در یک نگاه



MRAY™ مخابره سبک وزن قابل گسترش 125 وات، که مخابره HF بيشکل دستگاه ثابت با طاقت بلند، ويا HF به VHF/UHF 30 وات سيستم Crosspatch™، که از منبع AC ويا بطری خودش عمل میکند ميباشد. جابجا شده در یک پوش معیاری (Pelican Case) برای گسترش سریع، طراحی محکم اش فراهم میکند توانایی محافظت امروزی و نیروهای امنیتی را.

### آسان و سریع برای نصب

مخابره قابل گسترش سریع MRAY™ به آسانی عیار و بطور سریع در محیط های سیار و ثابت نصب میشود. آپریاتور بطور ساده آنتن را وصل و ارتباط برقرار میگردد. MRAY™ بطور مستقیم از منبع AC با استفاده از تقویه کننده برق داخلی خود اش عمل میکند. همراه با پوش برقی اضافه، MRAY™ میتواند از منبع برق خود تا به 66 ساعت عمل کند، چارچ کردن دوباره از منبع های AC و DC امکان دارد.

### سبک و قابل حمل

وزن معمولی 20 کیلو گرام ارتباط میگردد به عیار سازی، MRAY™ آنقدر سبک و فشرده است که در سیت موتو ويا طیار های کوچک شخصی قابل انتقال ميباشد.

- از مخابره های NGT™، انوای و تمام UHF/VMT-4E کودان پشتیبانی میکند
- 66 ساعت عمل میکند همراه با برق پوش خود
- صدا، ایمیل، ردیابی GPS، Crosspatch™، تلفون پشتیبانی میکند
- ساحه-باز کاملاً حفاظت شده منبع برق AC
- توانایی چارچ شدن از موتو ويا سولر
- قابل انتقال در موتو ويا طیاره



## عیار سازی قابل انعطاف

MRAY™ با عیار سازی های مختلف ارتباطات صدا و دیتا در HF تابه ردیابی GPS و تماس تلفونی موجود است. با افزودن مخابره های VHF/UHF، سیستم MRAY™ بشکل Crosspatch™ ویا رپیتر مرکز ثابت عمل میکند. در پوش های سیاه و زرد رنگ موجود است.

### مشخصات

#### عمومی

تابه 1000 چینل با انوای/ تابه 32 چینل (LMR)	توانایی چینل
تابه 66 ساعت (100 امپیر بطری SLA)، 35 ساعت (80 امپیر بطری SLA) ویا 42 ساعت (35 امپیر بطری های SLA)	وقت عملکرد
وقت عملکرد بر اساس 1:9 Tx:Rx، همچنان بر اساس عیار سازی تولید	
60 درجه تا به 30- درجه سانتی گراد	درجه دما

LMR	HF	RF
VHF, UHF or 700/800/900 MHz	1.6 to 30 MHz transmit, 250 kHz to 30 MHz receive	رنج فریکونسی
3 تابه 30 W	125 W PEP	درجه طاقت
FM Analog or P25 Digital	Single sideband (J3E, USB, LSB, AM, ISB)	مود های عملکرد
50 Ω (N-type, female)	50 Ω (N-type, female)	RF مقاومت خارجی

#### برقی

100 to 240 V AC ±10% 50/60 Hz	درجه عملکرد AC
12 V DC nominal (10 to 16 V DC operational)	ولتاژ عملکرد سیستم
Battery charge input: 13 to 26 V DC Battery charge output: 8 A max	درجه چارج خارجی DC
کاملاً محافظ شده است در مقابل کم/ زیاد شدن ولتاژ، لود باز RF/ شارژ شدن سرکیت/ VSWR بلند	محافظت

#### میخانیکی

طراحی شده MIL-STD-810G برای لرزه و تکان	محیطی
630 mm W x 495 mm D x 297 mm H (main case) 575 W x 350 D x 230 mm H (power case)	ابعاد
تقریباً 28 کیلو (پوشه اصلی همراه با مخابره های HF و V/UHF و نصب PSU)، تنها 20 کیلو HF، 31 کیلو (80 امپیر پوشه بطری)	وزن
سیاه و یا زرد رنگ روشن	رنگ

#### گزینه های سیستم

LMR	HF	(بطور جداگانه درخواست شود)
MT-4E series	انوای ویا MR NGT، SRx ویا VR	مخابره
	پوش برقی موجود است 100 امپیر، 80 امپیر ویا 53 امپیر بطری های تیزابی مدیریت بطری و توانایی چارج شدن از منبع DC	پوش برقی
	مودم داخلی انوای، ویا 3021/3212/RM50e مودم خارجی	مودم
	Crosspatch™ 3031 کودان برای متصل ساختن V/UHF	Crosspatch™

#### سیستم های آنتن مناسب

گسترش تکنیکی: آنتن دایپول تکنیکی باند پهن	آنتن ها
گسترش موتری: 3040/9350 آنتن و هیب خودکار ویا 3042/3046 تونر آنتن همراه با آنتن های موجود V/UHF	

Values noted are typical. Equipment descriptions and specifications subject to change without notice or obligation.

کودان، انوای، NGT و Crosspatch™ علامه های تجاری کمپنی کودان هستند. نام تجاری، نام محصول و شرکت دیگر ذکر شده در این سند علامه های تجاری ثبت شده صاحبان مربوطه آن میباشد.

## CODAN RADIO COMMUNICATIONS

12-20270-EN Issue 1 5/2014

Australia: +61 8 8305 0528 ▪ US: +1 585 419 9970 ▪ UK: +44 1252 717 272  
Canada: +1 250 382 8268 ▪ Dubai: +971 44 53 72 01 ▪ LMRsales@codanradio.com



www.codanradio.com