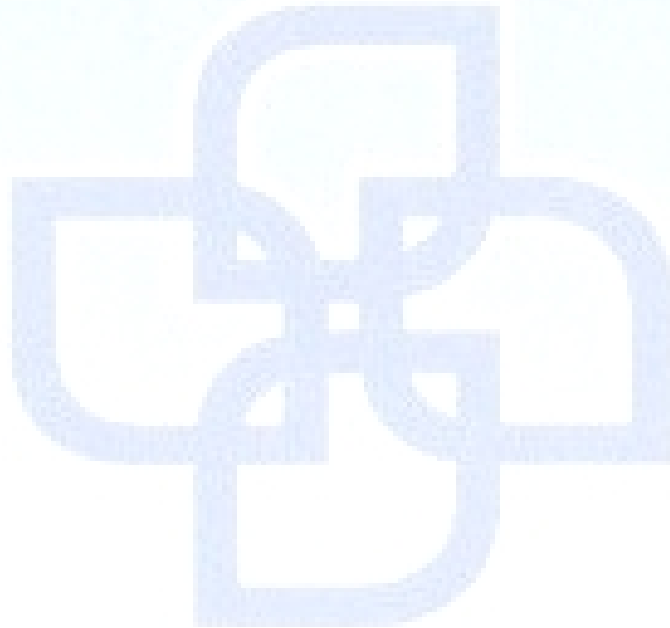


GM398 و GM338

FARZANEGAN



در بازار رو به رشد امروزه، به وسیله ارتباطی نیازمندیم که بتوانیم با همکاران و مشتریان خود ارتباطی سریع برقرار کنیم. GM338 و GM398 بی سیمهایی هستند که برای مأموران اداره پست، افسران پلیس و شرکتهای حمل و نقل مورد استفاده اند.

مشخصات مشترک و مزایای GM338-GM398

- قابلیت سیگنالینگ پیشرفته

GM339 و GM398، از مدلهای سیگنالینگ بسیاری پشتیبانی می کنند، مانند: MDC1200،

PL و DPL و Quick Call II و DTMF.

- تکنولوژی صوتی عالی

تکنولوژی فشرده سازی و گسترش سطح پایین صوتی موتورولا، باعث کیفیت صدای بهتر و واضحتر، شده است. به این ترتیب، ارتباط حتی در محیطهای نویزی نیز، امکان پذیر شده است

- فاصله کانالی قابل برنامه ریزی (12.5/20/25 kHz)

می توان فاصله کانالی را در هر دو بی سیم تغییر داد و در مقادیر 12.5/20/25 kHz قرار داد. به این ترتیب، فاصله کانالی، انعطاف پذیر است و می تواند با تغییر قراردادهای یک کشور، تغییر کند.

- دکمه های کنترلی بزرگ

کلیدهای کنترلی بزرگ در قسمت جلوی دستگاه بی سیم، به کاربران این امکان را می دهد که منو و عملیات دیگر را راحت تر انجام دهند.

• اسکن اولویتی

هم GM338 و هم GM398، از ۱۶ لیست اسکن کانال پشتیبانی می کنند و هر لیست اسکن می تواند به یکی از کلیدهای عملیاتی اختصاص داده شود. این مشخصه، امکان اسکن کردن کانالها را با اولویت بندی نیز می دهد.

• هد کنترلی از راه دور

هد کنترل از راه دور، می تواند بر روی داشبورد اتوموبیل سوار شود (بدون بدنه بی سیم) و وقتی که فضا محدود است، مورد استفاده قرار می گیرد.

• تماس موقعیت / پیام گذاری

می توان تا ۱۶ متن از پیش تعریف شده را به کدهای موقعیتی اختصاص داد و کاربران می توانند بدون صحبت، تنها پیام متنی که اخیرا استفاده کرده اند را ارسال کنند.

• سیگنالینگ اورژانسی مخفی

کاربران می توانند سیگنالهای درخواست کمک را به کاربران تعریف نشده و یا افراد گروه خودشان ارسال کنند.

GM338 - تطبیق پذیر-مشخصات و مزایای GM338

GM338 با مشخصات مفیدش برای سازمانهای رو به توسعه به منظور در ارتباط نگاه داشتن کاربران، انتخاب مناسبی است.

• چهار دکمه قابل برنامه ریزی

کاربران می توانند ، عملیات مهم را به این دکمه ها اختصاص دهند و تنها با یک اشاره، آن عمل خاص را انجام دهند.

• ذخیره سازی صدا به صورت انتخابی

توسط برد ذخیره صدا، امکانات GM338 توسعه می یابد و پیامهای صوتی می توانند ضبط و پخش شوند و یا یادداشتهای شخصی تا ۱۲۰ ثانیه، نگه داشته شود.

• ظرفیت ۱۲۸ کانالی

ظرفیت عملیات ۱۲۸ کانالی در این بی سیم، کاربران و گروه های کاری بیشتری را پوشش می دهد. کاربران می توانند هر کانال را به طور جداگانه برای توان خروجی متفاوت، خط خصوصی (PL) و خط خصوصی دیجیتال (DPL) برنامه ریزی کنند. همچنین می توانند کانال حافظه و کانالهای اشغال را برای توسعه کارآیی و مدیریت برنامه ریزی نمایند.

• صفحه نمایش حرفی- عددی یک خطه ۱۴ کاراکتری

نمایشگر حرفی- عددی بزرگ این بی سیم، با توانایی نمایش نشانگر توان سیگنال رادیویی و نشانگر هویت تماس گیرنده، به کاربر این امکان را می دهد که به آسانی متنها و علائم را بخواند.

GM398 - پیچیدگی رو به توسعه

GM398 با مشخصات خود برای سازمانهایی مفید است که انعطاف پذیری بالا و عملکرد بهینه را نیاز دارند. این بی سیم، بر پایه مزایای GM338 ساخته شده است و سطح جدیدتری از ارتباط را فراهم می کند.

• هفت دکمه قابل برنامه ریزی

کاربران می توانند عملیات مهم را به این دکمه ها اختصاص دهند و تنها با یک اشاره، آن عمل خاص را انجام دهند.

• ظرفیت ۱۶۰ کانالی

ظرفیت عملیات ۱۶۰ کانالی در این بی سیم، کاربران و گروه های کاری بیشتری را به طور همزمان پوشش می دهد. کاربران می توانند هر کانال را به طور جداگانه برای توان خروجی متفاوت، خط خصوصی (PL) و خط خصوصی دیجیتال (DPL) برنامه ریزی کنند. همچنین می توانند کانال حافظه و کانالهای اشغال را برای توسعه کارآیی و مدیریت برنامه ریزی نمایند

• صفحه نمایش حرفی-عددی ۴ خطه ۱۴ کاراکتری

صفحه نمایش حرفی-عددی بزرگ این بی سیم، با نشانگر قدرت سیگنال رادیویی و نشانگر هویت تماس گیرنده، به کاربر این امکان را می دهد که به آسانی متنها و علائم را بخواند.

• صفحه کلید کامل

می توان با کمک این صفحه کلید کامل، لیست تماس را به راحتی ویرایش کرد و به سرعت شماره کانال مورد نظر را وارد کرد و همچنین آدرس لیست تماس و یا شماره پیامها را نوشت.

• ذخیره سازی صدا به صورت ذاتی

می توان بدون نیاز به برد ذخیره سازی صدا، پیامهای مهم و یادداشتهای مهم را تا ۱۲۰ ثانیه، ضبط کرد و قابلیت بی سیم به این طریق توسعه می یابد.

مشخصات سیگنالینگ GM338 و GM398

پروتوکل سیگنالینگ MDC1200

• PTT ID

ارسال هویت تماس گیرنده و کمک به کاربر برای شناسایی تماس گیرندگان را امکان پذیر می سازد.

• مسدود کردن بی سیم دلخواه

وقتی که بی سیم دزدیده می شود و یا مفقود می شود، می توان از راه دور، آن بی سیم را غیر فعال کرد و امنیت بیشتری بوجود آورد.

• اخطار تماس

این بی سیم، یک بوق اخطار می فرستد و به کاربر اطلاع می دهد که شخصی می خواهد با او ارتباط برقرار کند.

• تماس صوتی انتخابی

بی سیم می تواند پیامهای صوتی منحصر به فردی را به منظور امنیت و کارآیی، بفرستد و دریافت کند.

• چک بی سیم

این بی سیم، به طور خودکار عملکرد خود را در محدوده مورد نظر، بررسی می کند.

• سیگنالینگ اورژانسی

در مواقع بحرانی و خطر، کاربران می توانند به کاربران از پیش تعریف نشده، سیگنالهایی برای درخواست کمک بفرستند و یا با کاربران همان گروه کاری ارتباط برقرار کنند.

افزایش قابلیت های بی سیم

مجموعه وسیعی از متعلقات می تواند با این بی سیمها استفاده شود و به این ترتیب، این بی سیمها با نیازهای شما تناسب پیدا کند.

وسایل جانبی موتورولا، با بالاترین استانداردها، ساخته می شوند و کارآیی بی سیم را افزایش می دهند.



AARMN4026
Keypad Microphone



PMMN4007
Microphone



RLN4802
Remote Mount Kit



RLN4857
Push Button with Remote PTT



RLN4856
Foot Switch with Remote PTT

جدول زیر، مشخصات این دو بی سیم را نشان می دهد.

مشخصات GM338 ,GM398			
UHF	VHF	باند پایین (تنها GM338)	ویژگیهای کلی
403-470MHz	136 – 174 (MHz)	29.7-36MHz	فرکانس (MHz)
450-527MHz (1-25W)		36-42MHz	
450-520MHz (25-40W)		42-50MHz	
+/-2ppm	+/-2.5ppm	+/-5ppm	پایداری فرکانسی (-30C - 60C,+25CRef.)
GM338: 128 channels			ظرفیت کانال
GM398: 160 channels			
1 to 25W 25 to 40W	1 to 25W 25 to 45W	40 to 60 W	توان خروجی

13.2 Vdc (10.8-15.6 Vdc) نسبت به زمین وسیله نقلیه		منبع تغذیه
12.5/20/25kHz		فاصله کانالی 20 kHz
186mm x 179mm x 59mm	240mm x 185mm x 72mm	ابعاد (طول، عرض، ارتفاع)
188mm x 185mm x 72mm		GM338- برای پیچ صدا، 9mm اضافه کنید.
250mm x 179mm x 59mm		GM398- برای پیچ صدا، 7mm اضافه کنید.
1400gms (3.15 lbs)	2040gms (4.5lbs)	وزن
- 30 to +60C		دمای کار
مقاوم در برابر باران با استاندارد IP54		نفوذپذیر نبودن در برابر آب
قابل انطباق با استاندارد: MIL-STD 810-C,D&E and TIA/EIA 603		لرزش و شوک الکتریکی
قابل انطباق با استاندارد: MIL-STD 810-C,D&E and TIA/EIA 603		گرد و غبار و میزان رطوبت



فرستنده		
VHF/UHF	باند پایین (تنها GM338)	مشخصات
+2.5 @ 12.5kHz	±5kHz	محدودیت مدولاسیون
+4.0 @ 20kHz		
+5.0 @ 25kHz		
- 40dB @ 12.5kHz	- 40dB	هوم FM و نویز
- 45dB @ 20/25kHz		
-36 dBm < 1 GHz	- 26dB	انتشار انعکاسی و هدایت شده
-30dBm > 1 GHz		
- 60dB @ 12.5kHz	- 70dB	توان کانال مجاور
- 70dB @ 20/25kHz		
+1 to -3dB		پاسخ صوتی
3%		اعوجاج صوتی در 1000 هرتز با انحراف ماکزیمم ۶۰٪

گیرنده			
UHF	VHF	باند پایین (تنها GM338)	مشخصات
0.22μV		0.25μV	حساسیت (12dB SINAD)
75dB @ 25kHz	78dB @ 25kHz	80dB	اینتر مدولاسیون EIA
75dB @ 20kHz	78dB @ 20kHz		
75dB @ 2.5kHz	75dB @ 2.5kHz		
75dB @ 25 KHz	80dB @ 25 kHz	80dB	حساسیت کانال مجاور
70dB @ 20 kHz	70dB @ 20 KHz		
65 dB @12.5kHz	65dB @ 12.5 kHz		
75dB @ 20/25 KHz 70dB @ 12.5 KHz	80dB @ 20/25 KHz 75dB @ 12.5 KHz	80dB	رد کردن کانال مورد نظر
3W External 7.5W & 13W Internal			توان مجاز
3%			اعوجاج رادیویی
40dB @ 12.5kHz	- 45dB		هوم و نویز
-45dB @ 20/25kHz			
+1, - 3dB			پاسخ صوتی (۳۰۰-۳۰۰۰ هرتز)
57dBm < 1 GHz			پراکندگی نامطلوب
- 47dBm > 1 GHz			