



PRIVATE MOBILE RADIO

GM360: La radio più Versatile

L'insuperabile versatilità rende la radio GM360 lo strumento essenziale per le organizzazioni in continua crescita. Se necessario, l'utente può programmare la radio in uso per aggiungere o eliminare funzioni, sfruttando la caratteristica flessibilità di questa radio. La versatilità della radio GM360 consente di mantenere la produttività al livello più alto, indipendentemente dal grado di crescita della propria attività.



L'ampia gamma di funzioni include:

- **Segnalazione**
Il software della radio include i sistemi di segnalazione selettiva Private Line™ e a 5 toni.
- **Segnalazione d'emergenza**
Invia un segnale d'emergenza ad una persona o gruppo di persone predefinite. La segnalazione d'emergenza può anche includere un messaggio voce pre-registrato che aiuta i riceventi a determinare con rapidità lo stato od il luogo dell'emergenza.
- **Lavoratore isolato**
Offre ulteriore sicurezza per chi lavora lontano dal proprio team. La radio entra nella modalità operativa di emergenza se l'utente non risponde ad un segnale di avviso.
- **Informazioni all Utente**
Sul display alfanumerico a 14 caratteri vengono visualizzate icone per le funzioni programmate e per l'operatività della radio. La radio genera inoltre toni specifici diversi e visualizza il nome dell'autore di molte chiamate in arrivo.
- **Facile utilizzo**
Menu semplici ed una lista alfanumerica di nominativi rendono l'apparato GM360 semplice ed intuitivo da usare.
- **Chiamate di stato**
Messaggi scritti predefiniti consentono all'utilizzatore di inviare messaggi senza parlare.
- **DTMF**
Se la radio ha accesso a un sistema telefonico e se equipaggiata con un microfono esterno con tastiera, è possibile effettuare telefonate utilizzando la radio.
- **Allarme esterno**
L'utente non perderà alcuna chiamata, anche quando è lontano dal veicolo poiché questa funzione attiva il clacson e/o le luci della macchina per informarlo dell'arrivo di una chiamata.
- **Modo amplificazione del suono**
Consente alla radio di fungere da sistema di amplificazione del suono per annunci al pubblico; è sufficiente che il proprio distributore installi e programmi un altoparlante esterno ed un interruttore.
- **Canale di memoria**
È possibile programmare uno o due pulsanti per memorizzare i canali utilizzati con maggiore frequenza per un rapido accesso. La programmazione può essere eseguita anche dall'utente.
- **Car Radio Mute**
Disattiva automaticamente l'autoradio installata nella macchina per consentire all'utente di ricevere o inviare chiamate senza interferenze.
- **Trasmissione e ricezione dati**
È possibile installare un modem all'interno di un elemento di estensione speciale del frontale della radio oppure all'esterno della radio.

Le ulteriori funzioni comprendono:

- Scansione dei canali
- X-Pand™ Compressione della voce ed espansione a basso livello
- Attivazione della trasmissione a viva voce (VOX)
- Potenziamento con il modulo opzione*
- Inoltro di chiamata

*Rivolgersi al distributore di zona per controllare la disponibilità di uno specifico modulo opzione.

Per Professionisti come Voi

Professional Radio

GM360 Caratteristiche della radio ricetrasmittente veicolare

Caratteristiche generali			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
*Gamma di frequenza	136-174 MHz	403-470 MHz	29.7-36.0 MHz 36.0-42.0 MHz 42.0-50.0 MHz
Stabilità in frequenza (-30°C a +60°C, 25°C di rif.)	±2.5 PPM	±2 PPM	±5.0 PPM
Numero di canali:	255		
Canalizzazione	12.5/20/25 kHz		
Potenza di uscita	1-25W	1-25W	40-60W
Alimentazione	13.2Vdc (10.8 - 15.6 Vdc) a massa negativa del veicolo		
Dimensioni: Lungh. x Largh x Alt. UHF/VHF 1-25W	186mm x 179mm x 59mm (aggiungere 9mm per la manopola del volume)		
Low Band 40-60W	250mm x 179mm x 59mm (aggiungere 9mm per la manopola del volume)		
Peso: Bassa potenza (1-25W)	1.400 g		
Alta potenza (40-60W)	2.064 g		
Temperatura di esercizio	(da -30 a 60°C)		
Tenuta ermetica	Resistente alla prova della pioggia per IP54		
Urti e vibrazioni	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603		
Polvere e umidità	Soddisfa le norme MIL-STD 810-C,D&E e TIA/EIA 603		

Veicolari MIL Standard 810 C, D, & E						
MIL-STD applicabili	810C		810D		810E	
	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure	Metodi	Procedure
Bassa pressione	500.1	1	500.2	2	500.3	2
Alta temperatura	501.1	1,2	501.2	1,2	501.3	1,2
Bassa temperatura	502.1	2	502.2	1,2	502.3	1,2
Temp. urto	503.1	1	503.2	1	503.3	1
Radiazione solare	505.1	1	505.2	1	505.3	1
Pioggia	506.1	2	506.2	2	506.3	2
Umidità	507.1	2	507.2	2,3	507.3	3
Nebbia salina	509.1	1	509.2	1	509.3	1
Polvere	510.1	1	510.2	1	510.3	1
Vibrazione	514.2	8,10	514.3	1	514.4	1
Urto	516.2	1,2,5	516.3	1	516.4	1

Trasmittitore			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
Limite di modulazione	±2.5 kHz a 12.5 kHz ±4.0 kHz a 20 kHz ±5.0 kHz a 20/25 kHz		
Ronzio e rumore FM:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz		
Emissione condotta/irradiata:	-36 dBm < 1 GHz -30 dBm > 1 GHz	-26 dBm	
Potenza canale adiacente	-60 dB a 12.5, -70 dB a 20/25 kHz		
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB		
Distorsione audio @ 1000 Hz, 60% Deviazione max nominale:	3% tipica	5% tipica	

Ricevitore			
	VHF	UHF	LB1, LB2, LB3
Sensibilità (12dB SINAD): (ETS)	0.30µV (0.22 µV tipica)		
Intermodulazione (ETS)	>65 dB; >70 dB Modo base		>65dB
Selettività canale adiacente (ETS)	80dB a 25 kHz 75dB a 20 kHz 65dB a 12.5 kHz	75 dB a 25 kHz 70 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz	80 dB a 25 kHz 75 dB a 20 kHz 65 dB a 12.5 kHz
Reiezione spurie (ETS)	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz	75 dB a 20/25 kHz 70 dB a 12.5 kHz	80 dB a 20/25 kHz 75 dB a 12.5 kHz
Audio nominale (ETS)	3W interno 7.5W e 13W esterno		
Distorsione audio ad audio nominale:	3% tipica		
Ronzio e rumore:	-40 dB a 12.5 kHz -45 dB a 20/25 kHz		
Risposta audio (300 - 3000Hz)	da +1 a -3dB		
Emissione spurie condotte	-57 dBm < 1 GHz -47 dBm > 1 GHz		

*Disponibilità soggetta ai regolamenti vigenti nei singoli paesi d'utenza.

Le caratteristiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso e vengono fornite a solo scopo informativo.

Tutte le caratteristiche elencate sono tipiche. Le radio sono conformi a quanto richiesto dalle regolamentazioni.

Conforme alla direttiva CE 89/336/EEC (eccetto le radio a banda bassa)

Conforme a ETS 300 113 (eccetto le radio a banda bassa)

Per informazioni più dettagliate sui vantaggi offerti dalle radio ricetrasmittenti della serie radio professionali, rivolgersi al distributore autorizzato Motorola di zona.

Motorola S.p.A.
Via Muzio Attendolo detto Sforza, 13
20141 Milano - Italy
Tel +39 02 52207.1
Fax +39 02 5220.7810

Per la prestazione eccezionale, l'affidabilità e la qualità, gli accessori originali Motorola sono la scelta obbligata. Per informazioni complete, consultare l'opuscolo Accessori della serie radio professionali.



Motorola, Professional Radio Series, As Professional As You Are, sono marchi di fabbrica di Motorola Inc.

© 2000 Motorola, Stampato nel Regno Unito
<http://www.mot.com>