

## GM360: Monitaito-radio

GM360 on välttämätön kasvaville organisaatioille, sillä se tarjoaa laajan valikoiman tärkeitä ominaisuuksia. Tarvittaessa radioon voidaan ohjelmoida uusia ominaisuuksia jopa kenttäolosuhteissa, mikä tekee joustavuudesta sen tunnusmerkin. GM360:n monipuolisuuden ansiosta tuottavuus pysyy korkeimmillaan, kasvoipa yrityksen liiketoiminta kuinka nopeasti tahansa.



### Laaja valikoima ominaisuuksia sisältää:

- **Signalointi**  
*Radion ohjelma sisältää Privat Line™ ja 5-ääni selektiivisignaloinnin.*
- **Hätäkutsulähete**  
*Lähettää hätäkutsusignaalin, ennalta määritellylle henkilölle tai henkilöryhmälle. Hätäkutsulähete voi sisältää ennalta äänitetyn puheosan, jolla ilmoitetaan missä ja millaisessa tilanteessa kutsuva henkilö on. Vastaanottaja saa näin tarpeellisen tiedon välittömästi.*
- **Yksinäistyö**  
*Lisäturvallisuutta yksinään työskenteleville. Radio siirtyy hätäkutsutilaan, jos käyttäjä ei vastaa varoitusääneen.*
- **Tietoa käyttäjälle**  
*14 merkin alfanumeerinen näyttö sisältää kuvakkeet ohjelmoituja ominaisuuksia ja käyttötietoja varten.*
- **Radiopuhelin antaa myös erillisen äänimerkin ja näyttää selkeän tunnusteen eri kutsuille.**
- **Helppokäyttöinen**  
*Selkeät valikot ja alfanumeerinen yhteyslista tekevät GM360-radiosta yksinkertaisen ja helpon käyttää.*
- **Tilatietolähete**  
*Ennalta määritellyt tekstiviestit, antaa käyttäjälle mahdollisuuden lähettää selkeitä informatiivisia viestejä ilman puhetta.*
- **DTMF**  
*Radion avulla voidaan soittaa puheluita mikäli laitteesta on yhteys puhelinjärjestelmään. DTMF ääniä voidaan käyttää myös muilla tavoilla, esim. ohjaamaan puhelinvastaajaa.*
- **Ulkoinen hälytys**  
*Aktivoi ajoneuvon merkinantotorven ja/tai valot kutsun saapuessa, joten käyttäjä on tavoitettavissa jopa ajoneuvosta poissa ollessaan.*
- **Yleisökuulutustila**  
*Tämän ominaisuuden avulla voidaan radion ääntä käyttää yleisökuulutusjärjestelmänä lisäämällä vain ulkopuolinen kaiutin sekä jälleenmyyjän ohjelmoima ja asentama kytkin.*
- **Muistikanava**  
*Käyttäjä tai jälleenmyyjä voi ohjelmoida enintään kaksi muistikanavanäppäintä, joilla pääsee nopeasti usein käytetyille kanaville.*
- **Autoradion vaimennus**  
*Vaimentaa automaattisesti auton hifi-laitteet, jolloin kutsut voidaan kuulla ja lähettää ilman häiriöitä.*
- **Tiedonsiirtokyyky**  
*Modeemi voidaan asentaa erityisen laajennuspään sisään tai radion ulkopuolelle.*

### Lisäominaisuuksiin kuuluvat:

- Kanavaselaus
- X-PAND™ Puheen tiivistys ja pientasojen nosto.
- Puheohjattu lähetyksen VOX.
- Laajennettavuus lisäyksiköillä
- Kutsun siirto\*

\* Tarkista lisäyksiköiden saatavuus radiotoimitustalostasi.

Edistyksellinen, kuten Sinäkin

Professional Radio

# GM360-autoradiopuhelimen tekniset tiedot

| Yleistiedot                                 |  |             |   |
|---|--|-------------|---|
|   | VHF  | UHF         | LB1, LB2, LB3                                   |
| *Taajuusalue                                | 136-174 MHz  | 403-470 MHz | 29.7-36.0 MHz<br>36.0-42.0 MHz<br>42.0-50.0 MHz |
| Taajuusvakavuus (-30°C - +60°C, 25°C viite) | ±2.5 PPM   | ±2 PPM      | ±5.0 PPM  |
| Kanavamäärä                                 | 255  |             |   |
| Kanavaleveys                                | 12.5/20/25 kHz   |             |   |
| Lähtöteho                                   | 1-25W  | 1-25W       | 40-60W  |
| Virtalähde                                  | 13.2V tasavirta (10.8 - 15.6 V tasavirta) negatiivinen ajoneuvon maadoitus |             |   |
| Mitat: P x L x K                            |  |             |   |
| UHF/VHF 1-25W                               | 186mm x 179mm x 59mm (lisää 9mm äänensäätönappia varten)                   |             |   |
| Pientaajuuskaista 40-60W                    | 250mm x 179mm x 59mm (lisää 9mm äänensäätönappia varten)                   |             |   |
| Paino:                                      |  |             |   |
| Pienteho (1-25W)                            | 1400 g   |             |   |
| Suurteho (40-60W)                           | 2064 g   |             |   |
| Käyttölämpötila                             | -30 - +60°C  |             |   |
| Tiiviyys:                                   | Täyttää sadetestin IP54  |             |   |
| Isku ja värinä:                             | Täyttää MIL-STD 810-C,D&E ja TIA/EIA 603                                   |             |   |
| Pöly ja kosteus:                            | Täyttää MIL-STD 810-C,D&E ja TIA/EIA 603                                   |             |   |

| Autoradiopuhelimien MIL-standardit 810 C, D, & E |        |            |        |            |        |            |
|--|--------|------------|--------|------------|--------|------------|
| Käytetty MIL-STD                                 | 810C   |            | 810D   |            | 810E   |            |
|  | Metodi | Proseduuri | Metodi | Proseduuri | Metodi | Proseduuri |
| Pieni paine                                      | 500.1  | 1          | 500.2  | 2          | 500.3  | 2          |
| Korkea lämpötila                                 | 501.1  | 1,2        | 501.2  | 1,2        | 501.3  | 1,2        |
| Matala lämpötila                                 | 502.1  | 2          | 502.2  | 1,2        | 502.3  | 1,2        |
| Lämpötila shokki                                 | 503.1  | 1          | 503.2  | 1          | 503.3  | 1          |
| Auringon säteily                                 | 505.1  | 1          | 505.2  | 1          | 505.3  | 1          |
| Sade   | 506.1  | 2          | 506.2  | 2          | 506.3  | 2          |
| Kosteus  | 507.1  | 2          | 507.2  | 2,3        | 507.3  | 3          |
| Suolasumu  | 509.1  | 1          | 509.2  | 1          | 509.3  | 1          |
| Pöly   | 510.1  | 1          | 510.2  | 1          | 510.3  | 1          |
| Värinä   | 514.2  | 8,10       | 514.3  | 1          | 514.4  | 1          |
| Jyskytys   | 516.2  | 1,2,5      | 516.3  | 1          | 516.4  | 1          |

| Lähetin                         |  |     |                |
|---------------------------------|--|-----|----------------|
|                                 | VHF  | UHF | LB1, LB2, LB3  |
| Modulaation rajoitin            | ±2.5 kHz @ 12.5 kHz<br>±4.0 kHz @ 20 kHz<br>±5.0 kHz @ 20/25 kHz |     |                |
| FM humina & kohina              | -40 dB @ 12.5 kHz<br>-45 dB @ 20/25 kHz                          |     |                |
| Harhalähetteet                  | -36 dBm < 1 GHz<br>-30 dBm > 1 GHz                               |     | -26 dBm        |
| Viereisen kanavan teho          | -60 dB @ 12.5,<br>-70 dB @ 20/25 kHz                             |     |                |
| Pientaajuusvaste (300 - 3000Hz) | +1 - -3dB  |     |                |
| Pientaajuussärö                 | 3% tyypillinen   |     | 5% tyypillinen |

| Vastaanotin                            |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | VHF   | UHF  | LB1, LB2, LB3  |
| Herkkyys (12dB SINAD) (ETS)            | 0.30µV (0.22 µV tyypillinen)                      |  |  |
| Keskinäismodulaatio (ETS)              | >65 dB; >70 dB perustila                          |  | >65dB  |
| Viereisen kanavan selektiivisyys (ETS) | 80dB @ 25 kHz<br>75dB @ 20 kHz<br>65dB @ 12.5 kHz | 75 dB @ 25 kHz<br>70 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12.5 kHz | 80 dB @ 25 kHz<br>75 dB @ 20 kHz<br>65 dB @ 12.5 kHz |
| Harhatoistojen vaimennus (ETS)         | 80 dB @ 20/25 kHz<br>75 dB @ 12.5 kHz             | 75 dB @ 20/25 kHz<br>70 dB @ 12.5 kHz                | 80 dB @ 20/25 kHz<br>75 dB @ 12.5 kHz                |
| Pientaajuusteho (ETS)                  | 3W sisäinen<br>7.5W & 13W ulkoinen                |  |  |
| Särö @ nimellisteholla                 | 3% tyypillinen                                    |  |  |
| Humina & kohina                        | -40 dB @ 12.5 kHz<br>-45 dB @ 20/25 kHz           |  |  |
| Pientaajuusvaste (300 - 3000Hz)        | +1 - -3dB   |  |  |
| Harhalähetteet                         | -57 dBm <1 GHz<br>-47 dBm >1 GHz                  |  |  |

\*Mahdollinen yksittäisen maan lakien ja määräysten niin salliessa.

Määrittelyn sisältö on muutettavissa ilman erillistä ilmoitusta ja on esitetty tässä ei-sitovasti.

Kaikki määrittelyn arvot ovat tyypillisiä. Radio täyttää käytettyjen määräysten vaatimukset.

Täyttää EU-direktiivin 89/336/EEC (ei sisällä pientaajuuskaistaa)

Täyttää ETS 300 113 (ei sisällä pientaajuuskaistaa)

Halutessasi lisätietoja ota yhteys valtuutettuun MOTOROLA-myyjääsi.

#### Skandinavian Kontoret:

Motorola AB  
Dalvägen 2  
169 56 Solna  
Sverige  
Tel. +46 8 7348800  
Fax +46 8 7359280



Motorolan alkuperäiset varusteet ovat myös erittäin luotettavia ja laadukkaita. Lisätietoja varusteista saat "Accessories" esitteestä.



**MOTOROLA**

Motorola, Professional Radio series, As Dedicated As You Are, ovat Motorola Inc:n tavaramerkkejä.

© 2000 Motorola, Painettu Isonsa-Britanniassa  
<http://www.mot.com>