



MOTOROLA
intelligence everywhere™



BEMUTATJUK A PROFESSZIONÁLIS ADÓ-VEVŐ MOBILRÁDIÓKAT

*EGY MOBILRÁDIÓ,
AMELY JÓL ILLIK ÜZLETI
TEVÉKENYSÉGÉHEZ,
PÉNZTÁRCÁJÁHOZ ÉS
AUTÓJÁHOZ*



A kommunikációs üzletben eltöltött 75 évből származó előnyöket kihasználva a Motorola most a jövő két utas kereskedelmi rádióival köszönheti Önöket. A rádiócsalád nagy teljesítményű, gépjárműbe szerelhető ill. helyhez kötött rádiókat, valamint hordozható rádiókat foglal magában, amelyek a munkacsoportok számára lehetővé teszik a munka helyszínén folytatott folyamatos kommunikációt.



Hagyja a kommunikáció csatornáit nyitva a Motorola új kereskedelmi szériájával

CM140 ÉS CM 340

Az egyszerű egyjegyű kijelző, a tíz kommunikációs csatorna és a két programozható gomb (4 egyszeri nyomófunkció lehetséges) teszik a rádiót könnyen használhatóvá.

A kereskedelmi szériás mobilrádiók nagy méretük ellenére a legkisebb mobilrádiókhoz hasonló minőséget nyújtják hangban és felépítésben is.

CM160 ÉS CM360

A kifinomultabb igényekkel rendelkezőknek. 8 karakteres kijelzővel, 64 ill. 100 csatornával (rádió jelzés protokolltól függően*). A CM160 négy programozható gombbal rendelkezik (8 egyszeri nyomófunkció lehetséges), a CM360 hárommal (6 egyszeri nyomófunkció).

További tulajdonságok, mint pl. kódolás a megnövelt biztonság érdekében, vagy adatátviteli képességek, a PROIS panelek használatával – melyeket a Motorola hivatalos kiegészítő forgalmazói fejlesztettek ki – hozzáadhatók a CM160-hoz ill. CM360-hoz.

* egyes jellemzők a választott rádió kommunikációs protokolltól függenek. A kereskedelmi szériás mobilrádiók 5 hang/PL és MDC/PL protokollban kaphatók. Helyi Motorola viszonteladója ismerteti majd Önnel az Ön cége számára legmegfelelőbb megoldással.



MINŐSÉG ÉS MEGBÍZHATÓSÁG

Az amerikai MIL spec 810F szabványai szerint tervezett és épített, meghaladva a hozzátartozó IP54 környezetvédelmi standardokat, az összes kereskedelmi szériába tartozó rádió levezésgázott a Motorola Felgyorsított Életvitel tesztjén, amely 5 év kemény használatnak felel meg.

A Motorola hangsűrítéses technológiája, melyet X-Pand™-nek hívnak, gombnyomásra kristálytisza hangminőséget biztosít.

FOLYAMATOS KOMMUNIKÁCIÓ

A "repeater talk around" funkció folyamatos kommunikációt biztosít abban az esetben is, amikor a repeater az adott környéken leáll, vagy amikor a felhasználók kikerülnek a hatótávolságból. A "repeater talk around" kifejezetten hasznos olyankor, amikor az áramellátás megbízhatatlan – gyakran, amikor a kommunikáció a legfontosabb.

TUDATOS KÖLTSÉGVETÉS

A piacon található legkisebb csomagolású kereskedelmi szériás rádiók nem csak fantasztikus tulajdonságok sokaságát biztosítják, hanem a korábbi Motorola mobilrádiók (GM300, GM350, GM900) már létező kiegészítőit a felhasználók újra tudják használni, ezzel időt és pénzt spórolva

A MOTOROLA KOMMUNIKÁCIÓS ESZKÖZKEL LÁTJA EL CÉGÉT.



meg. Az összes rádió mikrofonnal, tartókerettel és tápkábellel rendelkezik.

KÖNNYŰ HASZNÁLAT

A felhasználók az intuíción alapuló menü rendszer és a nagy, érthető feliratozott gombokból származó előnyöket

élvezhetik. A rádióknak vagy egyszerű, egy karakteres kijelzőjük, vagy nyolc karakteres kijelzőjük van, tíz könnyen érthető ikonnal.

A FELHASZNÁLÓK ÉS A FELSZERELÉS VÉDELME

Az alkalmazottak és a források védelme a fennmaradáshoz nélkülözhetetlen. Ezt szem előtt tartva a rádiók "vészhelyzet mód" funkcióval vannak ellátva. Mindössze egy gombnyomás elegendő a kollégák ill. a központ szükség esetén történő riasztásához.

Az "egyedülálló dolgozó" funkcióval a rádiót be lehet állítani arra, hogy bizonyos

időközönként választ kérjen a felhasználótól. Amennyiben a felhasználó nem képes az "okay" üzenet továbbítására, úgy az előbb említett vészhelyzeti eljárás aktiválódik. Egy lopott jármű rádióját le lehet tiltani a nemkívánatos használat érdekében, majd visszaszerzés után fel lehet oldani.

CÉLZOTT KOMMUNIKÁCIÓ

A szelektív hívás lehetővé teszi a felhasználóknak, hogy a csapat többi tagjának zavarása nélkül beszéljenek egymással. Ideális kényes helyzeteknél. A CM360 kijelzi a hívó azonosítóját, nem fogadott hívás esetén az azonosító tárolódik, melyet egy alkalmasabb időben vissza lehet keresni.

BEILLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK

A kereskedelmi szériás mobil rádiók ténylegesen DIN-re szerelhetőek, egyéb felszerelési lehetőségeket is nyújtva. Lopás elleni védelmet nyújt a rádiók kivehető, műszerfalba építhető tartókeretes megoldása, amely a rádiók gyors és könnyű eltávolítását biztosítja, amikor használaton kívül vannak. Nem kívánt leszerelés ellen fokozott biztonságot nyújt a zárható tartókeret. Az asztali tartó integrált hangszóróval is beszerezhető, amely az irodai használatot teszi lehetővé.

INTELLIGENS ÉS SZEMÉLYRE SZABHATÓ

A kereskedelmi szériás készülékekhez kiegészítők sokasága áll rendelkezésre, melyekkel a rádiók személyre szabhatóak. Ezek közé tartoznak a mikrofonok, a kormányra szerelhető és lábbal működtethető PTT gombok, amelyek a vezető által működtetett rádiók biztonságos használatát teszik lehetővé.

TOVÁBBI JELLEMZŐK

Zavaró csatornák törlése
Folyamatos ellenőrzés
Rendszer szkennelés

A sokoldalú kereskedelmi szériás mobil rádiók különösen alkalmasak a költségtudatos és a gyorsan fejlődő taxi- és szállítmányozó piac számára, ahol az adatátviteli lehetőségek az utasok ill. szállítmányinformációk gyors áramlását teszik lehetővé. A felszerelési lehetőségek a rádiók gyors és könnyű eltávolítását teszik lehetővé, amikor a jármű használaton kívül van. Mezőgazdasági és Környezeti Szervezeteknél az egyedül dolgozók védelme beépített biztonsági tulajdonságokkal védettek, hogy a kollegális segítség és tanács csak egy gombnyomásra legyen. A helyi kormányzati szerveknél a felügyelő és a csapattag közötti kétszemélyes hívás teszi lehetővé az elfoglalt kollégák zavarása nélküli kommunikációt.



Kivehető műszerfalba építhető rádiókeret



Fekete asztali mikrofon



Billentyűzetes mikrofon



Mag 1 mikrofon



Hangszóró nélküli asztali tartó



13 W-os külső hangszóró



Zárható tartókeret



ÁLTALÁNOS SPECIFIKÁCIÓ

Általános specifikáció	MB	VHF	UHF
Csatornaszám	CM340 10, CM360 100	CM140 8, CM160 64, CM340 10, CM360 100	
Frekvencia	66-88MHz	VHF2 146-174MHz	UHF1 403-440MHz UHF2 438-470MHz
Teljesítmény	1-25W	1-25W, 25-45W	1-25W, 25-40W
Csatonaraszter		12.5/20/25KHz	
Méreték (HxSzxM)		44x169x118 mm	
Súly		1.02 Kg	
Áramfelvétel – Nyugalmi állapot		0.3A	
- Vételi állapot, külső bohmm hangszóró		1.5A	
- Adás (25W, max)	7A	7A	8A

Vevő	MB	VHF	UHF
Frekvencia Stabilitás (-30°C, +60°C, +25°C)	± 5 ppm	± 2.5 ppm	
Érzékenység (12db Sinad)	0.35µV (12.5KHz)	0.3µV (25KHz) jellemzően	
Intermoduláció	65dB		
Szomszéd csatorna szelektivitás	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)	65dB (12.5KHz) 75 dB (25KHz)	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)
Mellék hullámú elnyomás	70dB	75dB	70dB
Hangfrekvenciás teljesítmény (4 ohmos hangszóróval)	4W belső 13W külső		
Hangfrekvenciás torzítás	3% jellemzően		
Hangfrekvenciás zajszint	-40 dB (12.5KHz) -45 dB (25KHz)	-40 dB (12.5KHz) -45 dB (25KHz)	-35 dB (12.5KHz) -40 dB (25KHz)
Hangfrekvenciás átvitel	TIA603		
Vezetett mellék hullámú sugárzás	-57 dBm < 1GHz -47 dBm 1GHz		

Adó	MB	VHF	UHF
Frekvencia stabilitás (-30°C, +60°C, +25°C)	± 5ppm	± 2,5 ppm	
Lököt korlátozás	± 2.5KHz(12.5KHz) ± 4KHz (20KHz) ± 5KHz (25KHz)		
FM Zaj	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)
Mellék hullámú sugárzás	-36 dBm < 1GHz -30 dBm > 1GHz		
Szomszéd csatornaelnyomás	-60 dB (12.5KHz)	-70 dB (25KHz)	
Hangfrekvenciás átvitel	TIA603		
Hangfrekvenciás torzítás	3% jellemzően		

MODELL SZÁMOK

Név	Modell szám	Jel	Csatorna	Frekvencia	Teljesítmény
CM140	MDM50KNC9AA2AN	PL	8	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM140	MDM50RNC9AA2AN	PL	8	UHF2 438-470MHz	1-25W
CM160	MDM50KNF9AA2AN	PL	64	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM160	MDM50RNF9AA2AN	PL	64	UHF2 438-470MHz	1-25W
CM140	MDM50KQC9AA2AN	PL	8	VHF2 146-174MHz	25-45W
CM140	MDM50RPC9AA2AN	PL	8	UHF2 438-470MHz	25-45W
CM160	MDM50KQF9AA2AN	PL	64	VHF2 146-174MHz	25-45W
CM160	MDM50RPF9AA2AN	PL	64	UHF2 438-470MHz	25-45W
CM340	MDM50FNC9AN2AN	5 Tone	10	MB 66-88MHz	1-25W
CM340	MDM50KNC9AN2AN	5 Tone	10	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM340	MDM50RNC9AN2AN	5 Tone	10	UHF2 438-470MHz	1-25W
CM360	MDM50FNF9AN2AN	5 Tone	100	MB 66-88MHz	1-25W
CM360	MDM50KNF9AN2AN	5 Tone	100	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM360	MDM50RNF9AN2AN	5 Tone	100	UHF2 438-470MHz	1-25W

KÖRNYEZETI SPECIFIKÁCIÓK

Működési hőmérséklet	-20 – +55°C
Tárolási hőmérséklet	-40 – +85°C
Hőingadozás	-40 – +80°C
Páratartalom	95% RH @ 50 deg C for 8Hr
Por és víz behatolás	IP 54
Mobil katonai szabványok 810F	
Megfelel az EC előírásoknak	
RTTE előírások 1999/5/EC	
Gépjármű előírások 72/245/EEC (95/54/EC)	
Alkalmazható EN Standardok EN300086, EN301489 01/05, EN60950, EN300113	
ISO 9001 minősítés - ISO 9001 megfelelésség, nemzetközi minősítés tervezésben, fejlesztésben, gyártásban, felszerelésben valamint karbantartásban.	

A specifikációk minden előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.



KIEGÉSZÍTŐK

MIKROFONOK

HMN3596A	KOMPAKT MIKROFON
HMN1035C	NAGY IGÉNYBEVÉTELRE TERVEZETT MIKROFON
MDRMN5018A	MAG 1 MIKROFON
MDRMN5029A	BILLENTYŰZETES MIKROFON
MDRMN5019A	MAG 1 BILLENTYŰZETES MIKROFON
MDREX4617A	TELEFON STÍLUSÚ KÉZI SZETT

KÉZ NÉLKÜLI KOMMUNIKÁCIÓ

GMMN4065A	VESE KARAKTERISZTIKÁJÚ NAPELLENZŐ MIKROFON
RLN4856A	LÁBBAL MŰKÖDTETHETŐ PTT
RLN4857A	NYOMÓGOMB PTT
RLN4858A	HATTYÚNYAK PTT
RLN4836AR	KÜLSŐ PTT VÉSZHELYZETI LÁBKAPCSOLÓVAL

GÉPJÁRMŰ KIEGÉSZÍTŐK

FTN6083A	DIN BEÉPÍTŐ KERET
GLN7324A	ALACSONY PROFILÚ TARTÓKERET
GLN7317A	MAGAS PROFILÚ TARTÓKERET
GLN7341A	KIVEHETŐ MŰSZERFALBA ÉPÍTHETŐ RÁDIÓKERET
RLN4779A	ZÁRHATÓ TARTÓKERET

ASZTALI MEGOLDÁSOK

HMN3000B	FEKETE ASZTALI MIKROFON
RLN5390A	ASZTALI TARTÓ HANGSZÓRÓVAL
RLN5391A	ASZTALI TARTÓ HANGSZÓRÓ NÉLKÜL

HANGSZÓRÓK

HSN8145B	7.5W KÜLSŐ HANGSZÓRÓ
RSN4001A	13W KÜLSŐ HANGSZÓRÓ

HANGOSBEMONDÓ

RLN5288A	HANGOSBEMONDÓ KIT
HSN1000B	6W ERŐSÍTETT KÜLSŐ HANGSZÓRÓ KIHANGOSÍTÁSHOZ

SPECIÁLIS MEGOLDÁSOK

HLN9328C	KÜLSŐ RIASZTÓ RELÉ KÁBEL
GLN7282A	ZŰMMÖGŐ HÍVÁS

További információért keresse fel helyi jogosult Motorola forgalmazóját.

CM.BR-HU (07/03)



MOTOROLA

Motorola és a stílizált M logo bejegyzett védjegyek Minden egyéb termék ill. szolgáltatásnév a tulajdonoshoz tartozik.
© Motorola, Inc. 2003.