



MOTOROLA
intelligence everywhere™



GÖREV SERİSİ ARAÇ TELSİZLERİ



**İŞİNİZE, BÜTÇENİZE VE
ARACINIZA UYGUN BİR
ARAÇ TELSİZİ**



Motorola, iletişim dünyasındaki 75 yıllık geçmişiyle, size geleceğin telsizi "Görev Serisi"ni sunuyor. Araç içinde veya sabit saha iletişiminde 4 yeni mobil telsizden oluşan bu yeni seri ayrıca çalışma grupları için el telsizleri de sunuyor.



İletişim hatlarınızı Motorola Görev Serisi ile açık tutun

CM140 VE CM340

Tek dijital ekran, 10 kanala kadar iletişim ve programlanabilir iki buton telsizlerin kolayca kullanımını sağlar.

CM160 VE CM360

Daha kapsamlı ihtiyaçları olan kullanıcılar için, bu telsizler 8 karakterli ekranı ile 64 veya 100 kanala kadar (telsiz sinyal protokolüne* bağlı olarak) iletişime olanak tanımaktadır. CM160'da programlanabilir 4 buton bulunurken CM360'ta ise 3 adet programlanabilir buton bulunmaktadır.

Artırılmış güvenlik için kriptolama veya data transfer özellikleri, Motorola'nın onayladığı Uygulama Ortakları tarafından geliştirilen PROIS opsiyonel bordurları ile eklenebilmektedir. Müşterinin ihtiyaçlarına yönelik özelliklere sahip opsiyonel bordurları, organizasyonların telsizlerini en etkili biçimde kullanabilmesine olanak tanımaktadır.

* Bazı özellikler seçilmiş olan telsiz iletişim protokolüne bağlıdır. Görev Serisi araç telsizleri 5 ton/PL ve MDC/PL protokollerinde mevcuttur.

Pazardaki diğer tüm küçük telsizler gibi, dayanıklı ve kullanışlı Motorola Görev Serisi araç telsizlerinin ses ve tasarım kalitesi, kullanıcıları hayal kırıklığına uğratmayacaktır.



KALİTE VE GÜVENİLİRLİK

Amerikan MIL 810F standartlarına göre tasarlanarak üretilmiş ve çevresel koruma için IP54 standartlarına uygun Görev Serisi telsizler ayrıca sahada 5 yıl kullanımın simüle edildiği Motorola "Hızlandırılmış Kullanım Testi"ne tabi tutulmuştur.

Motorola'nın ses bastırma teknolojisi X-Pand™, hemen hemen her türlü gürültülü ortamlarda dahi berrak, net ve güçlü ses kalitesi sağlar.

SÜREKLİ İLETİŞİM

Röle çevre-konuşma fonksiyonu, kullanıcıların kullanım alanı dışında olduklarında veya bölgelerindeki telsiz rölelerinin çalışmadığı zamanlarda bile bağlantıda kalmasını sağlar. Röle çevre-konuşma fonksiyonu özellikle elektrik sağlayıcılarının yeterli veya mevcut olmadığı ortamlarda önem kazanmaktadır.

BÜTÇE UYGUNLUĞU

Görev Serisi telsizler birçok özelliği pazardaki en küçük pakette sunmanın yanı sıra, kullanıcılara GM300/GM350/GM900 gibi araç telsizlerinin aksesuarlarını kullanma olanağı da sağlar.

Tüm telsizler mikrofona, montaj kiti ve güç kaynağı ile sunulmaktadır.

MOTOROLA ORGANİZASYONUNUZ İÇİN FARKLI İLETİŞİM OLANAKLARI SAĞLAR



KULLANIMI KOLAY

Kullanıcılar kullanımı kolay menü ve açıkça etiketlenmiş, büyük butonlardan faydalanabilirler. Telsizler basit tek karakter ekrana veya 10 basit, anlaması kolay ikonlar ile sekiz karakter ekrana sahiptir.

KULLANICILARI VE EKİPMANLARI KORUMA

Telsizlerdeki "acil durum" modu sayesinde tanımlanmış kişilere, gruplara veya merkeze yardım sinyali göndererek yardım ihtiyacı bildirilebilir. Organizasyonların işleyişlerini yansıtacak şekilde düzenlenmiş olması kullanıcılara tehlikeli yerlerde çalıştıkları zamanlarda daha fazla güven vermektedir.

"Yalnız işçi" özelliği sayesinde telsizler ayarlanarak belirli aralıklarla kullanıcıdan cevap istenebilmektedir. Eğer kullanıcıdan

herhangi bir onay mesajı gelmezse telsiz acil çağrı moduna girer. Çalınan bir aracın telsizi ise anında sistem dışı bırakılabilmektedir.

BELİRLENMİŞ İLETİŞİM

Seçici arama özelliği kullanıcılara ekibin geri kalan kısmını rahatsız etmeden birebir görüşme olanağı sağlar. CM360 ayrıca arayan kişinin kimliğini gösterir ve cevapsız çağrı durumunda kullanıcının kimliğini belirli bir süre kayıtlı tutar.

MONTAJ KOLAYLIĞI

Görev Serisi Mobil Telsizler tamamen DIN standartlarında monte edilebilir olup birçok montaj opsiyonu sunmaktadır. Hırsızlığa önlem olarak telsiz kullanılmadığı zaman raylı aparat sayesinde kolayca yerinden sökülebilmektedir. İlave güvenlik opsiyonu olarak telsizin yetkisiz kişilerce çıkarılmasını önlemek için kilitli koruma aparatı mevcuttur. Ayrıca ofis ya da kontrol merkezleri için hoparlör entegre edilmiş masaüstü telsiz yuvası bulunmaktadır.

AKILLI VE MÜŞTERİ ODAKLI

Görev Serisi Telsizler kişilerin isteklerine göre geniş aksesuar seçenekleri ile desteklenmektedir. Güvenli araç kullanımını sağlayan ayak basmalı PTT butonu ve mikrofon seçeneklerini sunmaktadır.

Mevcut telsiz sisteminizin kapsama alanını artıran dayanıklı, kolay takılan araç üstü antenleri de ayrıca mevcuttur.

DİĞER ÖZELLİKLER

Gereksiz kanal iptali
Monitör
Sistem Tarama

Çok yönlü Görev Serisi telsizler, özellikle devamlı hareket halinde olan ve maliyetlerin önemli olduğu taksi ve kurye/dağıtım pazarı için uygundur. Montaj seçenekleri telsizin kullanılmadığı zamanlarda araçtan hızlı ve kolay sökülmesini sağlar. Tarım ve Çevre organizasyonlarında, yalnız işçiler cihazın güvenlik özelliği ile korunmaktadır ve bir düğmeye basarak dışardaki takım arkadaşlarından yardım veya bilgi alabilirler.

Yerel Hükümet operasyonları içinde, birebir çağrı fonksiyonu, amir ve takım üyesi arasında diğer meşgul takım elemanlarını rahatsız etmeden iletişim kurmayı sağlar.



Çıkarılabilir Kızak Aparatı



Siyah Masa Mikrofonu



Tuştakımlı Mikrofon



"Mag One" Mikrofonu



Hoparlörsüz Masaüstü Telsiz Yuvası



13W Harici Hoparlör



Kilit Aparatı



GENEL ÖZELLİKLER

Genel Özellikler	Orta Bant	VHF	UHF
Kanal Kapasitesi	CM340 10, CM360 100	CM140 8, CM160 64, CM340 10, CM360 100	
Frekans	66-88MHz	VHF2 146-174MHz	UHF1 403-440MHz UHF2 438-470MHz
Teknik RF çıkış	1-25W	1-25W, 25-45W	1-25W, 25-40W
Kanal aralığı		12.5/20/25KHz	
Boyutlar (YxDxU)		44x169x118 mm	
Ağırlık		1.02Kg	
Anten Konnektörü		BNC	
Beklemede çekilen akım		0.3A	
– RX durumunda, harici 8K hoparlör		1.5A	
– Transmit (25W, max)	7A	8A	8A

Alıcı	Orta Bant	VHF	UHF
Frekans kararlılığı (-30°C + 60 °C, +25°C)	± 5 ppm	± 2.5 ppm	
Hassasiyet (12db Sinad)	0.35µV (12.5KHz)	0.3µV (25KHz) tipik	
Intermodulasyon	65dB		
Yan kanal hassasiyeti	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)	65dB (12.5KHz) 75dB (25KHz)	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)
İstenmeyen yayın bastırması	70dB	75dB	70dB
4 ohm hoparlör bağlıyken ses çıkış gücü	4W dahili 13W harici		
Ses frekans bozulması	3% tipik		
Cızırtı ve Ses	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)
Ses Tepkisi	TIA603		
İletilen istenmeyen yayın	-57dBm < 1GHz, -47dBm > 1GHz		

Verici	Orta Bant	VHF	UHF
Frekans kararlılığı (-30°C + 60 °C, +25°C)	± 5 ppm	± 2.5 ppm	
Modulasyon sınırlaması	± 2.5KHz (12.5KHz) ± 4KHz (20KHz) ± 5KHz (25KHz)		
FM gürültü	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)
Yayın emisyonu	-36dBm < 1GHz		-30dBm > 1GHz
Yan kanal seçeneği	-60dB (12.5KHz)		-70dB (25KHz)
Ses Tepkisi	TIA603		
Ses Bozulması	3% tipik		

MODEL NUMARALARI

İsim	Model Numarası	Sinyalleme	Kanal sayısı	Frekans	Güç
CM140	MDM50KNC9AA2AN	PL	8	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM140	MDM50QNC9AA2AN	PL	8	UHF1 403-440MHz	1-25W
CM140	MDM50RNC9AA2AN	PL	8	UHF2 438-470MHz	1-25W
CM160	MDM50KNF9AA2AN	PL	64	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM160	MDM50QNF9AA2AN	PL	64	UHF1 403-440MHz	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	25-40W
CM160	MDM50KQF9AA2AN	PL	64	VHF2 146-174MHz	25-45W
CM160	MDM50RPF9AA2AN	PL	64	UHF2 438-470MHz	25-40W
CM340	MDM50FNC9AN2AN	5 Ton	10	MB 66-88MHz	1-25W
CM340	MDM50KNC9AN2AN	5 Ton	10	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM340	MDM50QNC9AN2AN	5 Ton	10	UHF1 403-440MHz	1-25W
CM340	MDM50RNC9AN2AN	5 Ton	10	UHF2 438-470MHz	1-25W
CM360	MDM50FNF9AN2AN	5 Ton	100	MB 66-88MHz	1-25W
CM360	MDM50KNF9AN2AN	5 Ton	100	VHF2 146-174MHz	1-25W
CM360	MDM50QNF9AN2AN	5 Ton	100	UHF1 403-440MHz	1-25W
CM360	MDM50RNF9AN2AN	5 Ton	100	UHF2 438-470MHz	1-25W

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER

Çalışma derecesi	- 20 to + 55 deg C
Saklama derecesi	- 40 to + 85 deg C
Termal şok	- 40 to + 80 deg C
Nem	95%RH @ 50 deg C for 8Hr
Toz ve su	IP 54
Araç Askeri Standartlar 810F	
CE Direktiflerine uygun	
RTTE Direktif 1999/5/EC	
Otomotiv Direktif 72/245/EEC (95/54/EC)	
Uygulanabilir EN Standartları EN300086, EN301489 01/05, EN60950, EN300113	
ISO 9001 Standartı – Tasarım, geliştirme, üretim, kurma ve ürün hizmetinde uluslararası kalite sistemi güvencesi olan ISO 9001 ile uyumludur.	

Tüm özellikler herhangi bir duyuru yapılmaksızın değiştirilebilir.



AKSESUARLAR

Mikrofonlar	
HMN3596A	Kompak Mikrofon
HMN1035C	Dayanıklı Mikrofon
MDRMN5018A	"Mag One" Mikrofon
MDRMN5029A	Tuştakımlı Mikrofon
MDRMN5019A	"Mag One" Tuştakımlı Mikrofon
MDREX4617A	Telefon stili ahiye
Eller serbest iletişim	
GMMN4065A	Çok Yönlü Mikrofon
RLN4856A	Uzaktan PTT Kontrollü Ayak Pedalı
RLN4857A	Uzaktan PTT Kontrollü Buton
RLN4858A	Kıvrılabilir PTT
RLN4836AR	Uzaktan PTT Kontrollü Ayak Pedalı
Araç içi montaj	
FTN6083A	DIN Aparatı
GLN7324A	Düşük Seviyeli Montaj Kızağı
GLN7317A	Yüksek Seviyeli Montaj Kızağı
GLN7341A	Çıkarılabilir Raylı Montaj Aparatı
RLN4779A	Kilitleme Aparatı
Masaüstü	
HMN3000B	Masa Mikrofonu
RLN5390A	Hoparlörlü Masaüstü Telsiz Yuvası
RLN5391A	Hoparlörsüz Masaüstü Telsiz Yuvası
Hoparlörler	
HSN8145B	7.5W Harici Hoparlör
RSN4001A	13W Harici Hoparlör
Anons Kitleri	
RLN5288A	Dış Anons Kiti
HSN1000B	6W Güçlendirilmiş Harici Hoparlör
Özel çözümler	
HLN9328C	Harici Alarm Röle Kablosu
GLN7282A	Alarm

Daha detaylı bilgi için en yakın yetkili Motorola Telsiz Bayiisine danışın.

CM.BR.-TR (07/03)



MOTOROLA

Motorola ve stilize M logosu ABD Patent ve Ticari Markalar Ofisi tarafından kayıtlıdır. Diğer bütün ürün ve servis adları kendi sahiplerinin mülkiyetindedir. © Motorola, Inc. 2003.