



MOTOROLA
intelligence everywhere™



MOBILFUNKGERÄTE DER NEUEN COMMERCIAL SERIE



***DAS MOBILFUNKGERÄT
FÜR IHRE FIRMA,
IHR BUDGET UND IHR
FAHRZEUG***



75 Jahre Motorola, das sind 75 Jahre Erfahrung und Kompetenz in der Kommunikationsbranche. Mit unserer neuen Commercial Serie heißen wir Sie auch in der Zukunft willkommen: 2 neue Mobilfunkgeräte für alle, die mit Mitarbeitern, Kollegen und Einsatzzentralen ständig in Kontakt bleiben müssen.



Bleiben Sie ständig in Kontakt mit Funkgeräten der Motorola Commercial Serie.

CM340

Ein einstelliges Display, bis zu 10 Kanäle und zwei Tasten (mit bis zu vier verschiedenen Funktionen programmierbar) ermöglichen eine einfache Handhabung des Geräts.

CM360

Für anspruchsvollere Anwendungen hat dieses Funkgerät ein achtstelliges Display und bis zu 100 Kanäle. Das CM360 besitzt 4 Tasten, davon sind 3 Tasten frei programmierbar mit bis zu 6 Funktionen.

Zusätzliche Funktionen wie Sprachverwürfelung für höhere Sicherheit oder Datenanwendungen können über Zusatzkarten von Motorola Applikationspartnern in das CM360 integriert werden. Zusatzkarten erlauben auch die Entwicklung benutzerspezifischer Anwendungen, so dass Unternehmen die Funkgeräte für ihren speziellen Einsatz optimieren können.

QUALITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Entworfen und entwickelt gemäß dem amerikanischen Standard MIL spec 810F, der den anspruchsvollen Umweltschutzstandard IP54 noch übertrifft, haben alle Funkgeräte der *Commercial Serie* den Motorola *Accelerated Life Test* bestanden. Dieser Test simuliert den harten Betrieb des Funkgerätes über fünf Jahre.



Die robusten Motorola Funkgeräte der Commercial Serie gehören zu den kleinsten auf dem Markt und bieten dem Anwender die Sprach- und Produktqualität, die er von Motorola gewöhnt ist.



Motorolas Technik zur Klangverbesserung X-Pand™ bietet dem Benutzer ausgezeichnete Audioqualität auf Tastendruck.

IMMER IN VERBINDUNG

Die Funktion „Repeater umgehen“ ermöglicht Benutzern auch dann in Verbindung zu bleiben, wenn der „Repeater“ (Relaisstelle) für den entsprechenden Bereich nicht aktiv ist oder wenn Benutzer sich außerhalb der Reichweite befinden.

KOSTENBEWUSST

Die *Commercial Serie* bietet nicht nur eine große Anzahl von Funktionen in einem der kleinsten Geräte, die auf dem Markt erhältlich sind. Benutzer der Funkgeräte Motorola GM300, GM350 und GM900 können einen Großteil des bereits vorhandenen Zubehörs weiter verwenden und so Zeit und Geld sparen. Alle Geräte werden mit Mikrofon, Montagebügel und Batteriekabel geliefert.

EINFACH IN DER HANDHABUNG

Benutzer profitieren von einer sinnvollen Menüführung und großen, deutlich beschrifteten Tasten. Die Geräte haben entweder ein einstelliges Display oder ein achtstelliges Display mit 10 zusätzlichen, leicht verständlichen Symbolen.

MOTOROLA BIETET IHREM UNTERNEHMEN KOMMUNIKATIONS- MÖGLICHKEITEN, DIE ES BRAUCHT.



SCHUTZ VON PERSONEN & AUSTRÜSTUNG

Der Schutz von Mitarbeitern und Ausrüstung ist ein vorrangiges Ziel. Aus diesem Grund verfügen die Funkgeräte über die Funktion der „Notrufsignalisierung“. Mit einem einzigen Knopfdruck werden Kollegen alarmiert oder Hilfe angefordert.

Mit dem „Alleinarbeiterschutz“ kann das Funkgerät so programmiert werden, dass in bestimmten Abständen eine Meldung vom Benutzer angefordert wird. Wenn der Benutzer diese Meldung nicht senden kann, wird eine programmierte Notrufsignalisierung aktiviert.



Ein gestohlenen Fahrzeugfunkgerät kann durch einen Funkruf „gesperrt“ werden, um Missbrauch zu vermeiden. Bei Sicherstellung des Geräts kann die Sperre wieder rückgängig gemacht werden.

GEZIELTE KOMMUNIKATION

Durch den Selektivruf können Benutzer direkt miteinander sprechen, ohne den Rest des Teams zu stören. Diese Funktion ist ideal bei sensiblen Themen. Das CM360 zeigt zudem die Identität des Anrufers an. Wenn ein Anruf nicht entgegengenommen wurde, wird die Identität des Anrufers gespeichert und kann zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden.

VIELSEITIGE INSTALLATION

Die Mobilfunkgeräte der *Commercial Serie* sind DIN-gemäß montierbar und bieten eine Vielzahl anderer Befestigungsmöglichkeiten. Zum weiteren Schutz vor Diebstahl dient auch eine abschließbare Gerätehalterung. Durch eine zusätzliche Tischkonsole mit eingebauten Lautsprechern kann das Funkgerät auch ideal in einem Büro oder Kontrollraum eingesetzt werden.

INTELLIGENT UND FLEXIBEL

Die *Commercial Serie* wird von einer Reihe von Zubehör ergänzt, mit dem das Funkgerät auf ganz individuelle Anforderungen abgestimmt werden kann. Dazu gehören Mikrofone und Sendetasten für Lenkradmontage oder auch Fuß-Sendetasten für eine sichere Bedienung der Funkgeräte im Kraftfahrzeug.

WEITERE FUNKTIONEN

Geräuschunterdrückung
Monitor
Kanalsuchlauf

DAS MOBILFUNKGERÄT FÜR IHRE FIRMA

Die vielseitigen Funkgeräte der *Commercial Serie* eignen sich besonders für die kostenbewussten und schnellbeweglichen Unternehmen des Beförderungs- und Transportsektors. Taxi-, Kurier- und Lieferdienste brauchen Datenkapazitäten für die schnelle Übertragung von Passagier- oder Güterdaten.

Eine zusätzliche Sicherheitsfunktion bietet sich all jenen, die getrennt von ihrem Team arbeiten. Das Gerät schaltet auf Notruf, wenn der Benutzer auf das zyklische Warnsignal nicht reagiert. Beim Arbeiten im Team kann man sowohl mit allen gleichzeitig als auch ganz gezielt mit einzelnen Kollegen sprechen.



Tischmikrofon
(schwarz)



Tastaturmikrofon



Mag One Mikrofon



Tischkonsole ohne
Lautsprecher



13W Externer
Lautsprecher



Sicherheitsschloss

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	4 m	VHF	UHF
Anzahl von Kanälen	CM340: 10, CM360: 100	CM340: 10, CM360: 100	
Frequenzbereich	66-88 MHz	VHF1 136-162 MHz VHF2 146-174 MHz	UHF1 403-440 MHz UHF2 438-470 MHz
Ausgangsleistung	1-25 W	1-25W, 25-45 W	1-25 W, 25-40 W
Kanalabstand		12.5/20/25 KHz	
Abmessungen (HxBxT)	44x169x118 mm		
Gewicht	ca 1kg		
Antennenanschluss	BNC		
Stromverbrauch – Standby	0.3A		
– Empfang (8 Ohm Lautsprecher)	1.5A		
– Senden (25W, max)	7A	8A	8A

Empfänger	4 m	VHF	UHF
Frequenzkonstanz (-30 °C +60 °C, +25 °C)	± 5 ppm	± 2.5 ppm	
Empfindlichkeit (12dB Sinad)	0.35µV (12.5KHz) 0.3µV (25KHz) typischer Wert		
Intermodulation	65dB		
Nachbarkanalunterdrückung	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)	65dB (12.5KHz) 75dB (25KHz)	60dB (12.5KHz) 70dB (25KHz)
Störsignalunterdrückung	70dB	75dB	70dB
Audio Nennleistung (externer 4 Ohm Lautsprecher)	4W intern 13W extern		
Klirrfaktor bei Nennleistung	3% typischer Wert		
Geräuschspannungsabstand	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)
Unerwünschte Aussendungen	-57dBm < 1GHz		-47dBm > 1GHz

Sender	4 m	VHF	UHF
Frequenzkonstanz (-30 °C +60 °C, +25 °C)	± 5ppm	± 2.5ppm	
Modulationsbegrenzung	± 2.5KHz (12.5KHz) ± 4KHz (20KHz) ± 5KHz (25KHz)		
FM Geräuschspannungsabstand	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-40dB (12.5KHz) -45dB (25KHz)	-35dB (12.5KHz) -40dB (25KHz)
Unerwünschte Nebenaussendungen	-36dBm < 1GHz		-30dBm > 1GHz
Nachbarkanalleistung	-60dB (12.5KHz)		-70dB (25KHz)
Klirrfaktor	3% typischer Wert		

MODELLNUMMER

Modell	Modellnummer	Signalisierung	Kanalzahl	Frequenz	Stromversorgung
CM340	MDM50FNC9AN2AN	5 Ton	10	MB 66-88 MHz	1-25W
CM340	MDM50KNC9AN2AN	5 Ton	10	VHF2 146-174 MHz	1-25W
CM340	MDM50RNC9AN2AN	5 Ton	10	UHF2 438-470 MHz	1-25W
CM360	MDM50FNF9AN2AN	5 Ton	100	MB 66-88 MHz	1-25W
CM360	MDM50KNF9AN2AN	5 Ton	100	VHF2 146-174 MHz	1-25W
CM360	MDM50QNF9AN2AN	5 Ton	100	UHF1 403-440 MHz	1-25W
CM360	MDM50RNF9AN2AN	5 Ton	100	UHF2 438-470 MHz	1-25W

UMWELTVORSCHRIFTEN & STANDARDS

Betriebstemperatur	- 20 bis + 55 °C
Aufbewahrungstemperatur	- 40 bis + 85 °C
Temperaturschock	- 40 bis + 80 °C
Feuchtigkeit	95% bei 50 °C für 8 Std.
Eindringen von Staub & Wasser	IP 54
Mobilfunkgeräte – Militärstandard 810F	
Erfüllt CE Vorschriften:	
RTTE 1999/5/EC	
KBA 72/245/EEC (95/54/EC)	
Anwendbare EN Standards	EN300086, EN301489 01/05, EN60950, EN300113
Design, Entwicklung, Produktion, Installation und Service des Produkts entsprechen dem internationalen Qualitätsstandard	ISO 9001.

Technische Daten dienen zur Orientierung und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



ZUBEHÖR

Mikrofone

HMN3596A	Kompaktmikrofon
HMN1035C	Robustes Mikrofon
MDRMN5018A	Mag One Mikrofon
MDRMN5029A	Tastatur-Mikrofon
MDRMN5019A	Mag One Tastatur-Mikrofon
MDREX4617A	Telefonhandhörer

Freisprecheinrichtungen

GMMN4065A	Freisprechmikrofon
RLN4856A	PTT-Fußschalter
RLN4857A	PTT-Taster
RLN4858A	Schwanenhals mit PTT-Taster
RLN4836AR	PTT-Notfußtaster

Fahrzeugbefestigung

FTN6083A	DIN-Einbauhalterung für Radioschacht
GLN7324A	Flacher Befestigungsbügel
GLN7317A	Hoher Befestigungsbügel
RLN4779A	Sicherheitsschloss

Tischlösungen

HMN3000B	Tischmikrofon (schwarz)
RLN5390A	Tischkonsole mit Lautsprecher
RLN5391A	Tischkonsole ohne Lautsprecher

Lautsprecher

HSN8145B	7,5W externer Lautsprecher
RSN4001A	13W externer Lautsprecher

Beschallung

RLN5288A	Durchsage-Set (Beschallung)
HSN1000B	6W Durchsage-Lautsprecher

Speziallösungen

HLN9328C	Externes Alarmrelaiskabel
GLN7282A	Summer

Für weitere Auskünfte setzen Sie sich bitte mit Ihrem Motorola Professional Radio Partner in Verbindung:

Funktechnik Hüser

Karl - Zahn - Str. 5 Tel.: 0231 / 53462747
44141 Dortmund Fax: 0231 / 1763958

www.funktechnik-hueser.de
info@funktechnik-hueser.de

CM.BR-DE (06/04)



MOTOROLA

MOTOROLA und das stilisierte M-Logo sind beim U.S. Patent and Trademark Office eingetragen. Alle anderen Produkte oder Dienstleistungsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Motorola, Inc. 2004