



BESSERE KOMMUNIKATION IN KRITISCHEN SITUATIONEN FÜR IHRE ANFORDERUNGEN
VON HEUTE UND MORGEN

PRODUKTTREIHE MTM5000 TETRA-MOBILFUNKGERÄTE

SICHERER

- Dank verbesserter Audioleistung besser hören und gehört werden
- Dank einer hervorragenden Reichweite, verbesserter Empfängerempfindlichkeit und Hochleistungsoptionen kontinuierlich in Verbindung bleiben

SMARTER

- Mithilfe des MTM5500 bleiben dank vielseitiger Einbaumöglichkeiten Nutzer im und außerhalb des Fahrzeugs bei bis zu 40 m Entfernung vom Funkgerät in Verbindung
- Das telefonähnliche Bediengerät ermöglicht die Bedienung des Funkgeräts und das Senden und Empfangen von Funkrufen im oder außerhalb des Fahrzeugs

SCHNELLER

- Seien Sie auf TEDS vorbereitet, für eine schnellere Datenkommunikation und zur Verbesserung der Effizienz und Sicherheit
- Flexibilität und leistungsfähige Anwendungen durch den Anschluß an Datengeräte

Das **MTM5200** ist die Basisausführung in der Produktreihe der TETRA-Funkgeräte. Es bietet eine verbesserte Audio- und Empfängerempfindlichkeit der aktuellen Ausführung MTM5400, ist zudem TEDS-fähig und für den Hochgeschwindigkeits-Datendienst geeignet, wodurch der Betrieb verbessert wird.

Das **MTM5400** umfasst Hochleistungsmodi und die Eigenschaften der Gateway-Repeater-Funktionalität, die verschiedene Nutzer erfordern.

Das **MTM5500** ist ein äußerst flexibles und leistungsfähiges Systemfunkgerät, das die Integration mehrerer Bediengeräte ermöglicht. Die Reichweite bleibt bis zu einer Entfernung von 40m vom Funkgerät und einer Gesamtentfernung von 80 m im Zug oder auf einem Schiff erhalten. Das neue telefonähnliche Bediengerät bietet eine Alternative zur Abwicklung der Sprach- und Datenkommunikation.

VORTEILE DER PRODUKTTREIHE **MTM5000**

BESSERE KOMMUNIKATIONSLEISTUNG

- Umfassende Netzabdeckung dank Sendeleistung von bis zu 10 W (MTM5400/5500) und erstklassiger Empfängerempfindlichkeit
- Integrierte DMO-Gateway/-Repeater Funktionalitäten (MTM5400/5500) garantieren dort eine sichere und zuverlässige Kommunikation, wo es am wichtigsten ist

HÖCHSTE SPRACHQUALITÄT

- Die „Next Generation“-Spracharchitektur bietet die beste und klarste Sprach- und Klangqualität der TETRA-Mobilfunkgeräte von Motorola auf dem Markt *

HIGHSPEED-ZUGRIFF AUF DATENBANKEN

- Die TEDS-fähige Hardware ermöglicht mit einem einfachen Upgrade der Softwarelizenz eine 20-fach schnellere Zugriffsgeschwindigkeit auf Back-Office-Systeme und Datenbanken
- Der integrierte USB-2.0-PEI ermöglicht eine schnelle Programmierung und standardisierte Schnittstellen zu Datenendgeräten und Zubehör. Zusätzliche Flexibilität bietet die USB-Host- und USB-Slave-Unterstützung

NIEDRIGERE MIGRATIONSKOSTEN

- Vertraute Bedienoberfläche und grafikfähiges VGA-Farbdisplay für eine noch bessere Anwenderfreundlichkeit und niedrigere Mitarbeiterschulungskosten
- Bedienoberfläche wie beim bewährten Handfunkgerät MTP850 und dem neuen Mobilfunkgerät MTM800
- Wiederverwendbarkeit des Zubehörs vom MTM800 durch den GCAI-Anschluss

VERSCHLÜSSELUNGSOPTIONEN

- Integrierte Hardware für SIM-basierte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Universal-Crypto-Module-Option

MODERNES ENDGERÄTE-MANAGEMENT

- USB-2.0-Schnittstelle für eine schnelle Programmierung über die Integrierte Endgeräte-Management-Lösung von Motorola

FLEXIBLE EINBAUOPTIONEN

- Vollständig DIN-A-kompatible Einbauoptionen: Armatur-, Tisch-, Remote-Gerät sowie Motorradausführung
- Unterstützt mehrere Bediengeräte – perfekte Lösung für den Einsatz in Zügen, Rettungs- sowie Löschfahrzeugen und überall dort, wo mehr als eine Bedieneinheit benötigt wird

ROBUSTES DESIGN UND HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Optional mit Bediengerät der Schutzklasse IP67 (MTM5200/5400) für widrige Umgebungs- und Wetterbedingungen erhältlich
- Front- und rückseitiger GCAI-Anschluss für eine zuverlässige Audio- und Datenkommunikation mit Zusatzgeräten
- Leistungsfähiges Mobilfunkgerät und Zubehör für mehr Flexibilität
- MTM5500-Ethernetanschlüsse ermöglichen Montage mit bis zu 40 m Entfernung zum neuen eCH- oder telefonähnlichen Steuerkopf

VERBESSERTE ENDE-ZU-ENDE-



MTM5200

MTM5400

MTM5500

* bei Verwendung mit empfohlenem Audiozubehör

MTM5200 UND MTM5400

ERWEITERUNGSOPTIONEN



ERWEITERUNGSGERÄT
(EIN STD-ANSCHLUSS)



ERWEITERUNGSGERÄT MIT ANSCHLUSSERWEITERUNG
STD UND 25-PIN-ZUSATZGERÄTEANSCHLUSS UND RS232

BEDIENGERÄTE



STANDARD-BEDIENGERÄT



REMOTE-BEDIENGERÄT



BEDIENGERÄT SCHUTZKLASSE IP67

EINBAUOPTIONEN



ARMATURAUSFÜHRUNG -
PKW, LKW



REMOTE-AUSFÜHRUNG -
FAHRZEUG, RETTUNGSWAGEN, LÖSCHFAHRZEUG

BIS ZU 10 M



TISCHAUSFÜHRUNG -
ZENTRALE



AUSFÜHRUNG SCHUTZKLASSE IP67 -
BOOT, MOTORRAD

BIS ZU 10 M



KUNDEN-ENDGERÄT

**NUR-DATEN-
INSTALLATION**

MTM5500

ERWEITERUNGSOPTIONEN



FLEXIBLES ERWEITERUNGSGERÄT (ETHERNET-FÄHIG)

2 STD-ANSCHLÜSSE, ETHERNET-ANSCHLUSS, ETHERNET-SIM-KARTENLESER UND RS232

BEDIENGERÄTE



FLEXIBLES ERWEITERUNGSGERÄT (ECH)

UNTERSTÜTZT EXTERNE LAUTSPRECHER UND PTT



TELEFONÄHNLICHES BEDIENGERÄT

UNTERSTÜTZT EXTERNE LAUTSPRECHER UND PTT

EINBAUOPTIONEN

MEHRERE BEDIENGERÄTE - RETTUNGSWAGEN, LÖSCHFAHRZEUG, U-BAHNZUG



KUNDEN-ENDGERÄT



ETHERNET

NUR-DATEN-
INSTALLATION

AUSFÜHRUNGEN – KOMPATIBEL MIT DIN 75490 (ISO 7736)

	MTM5200	MTM5400	MTM5500
Armaturenausführung	Kompaktes Funkgerät für schnelle Fahrzeugintegration		/
Tischausführung	Kompaktes Funkgerät fürs Büro. Auswahl an Zubehör wie Tischstation mit integrierten Lautsprechern erhältlich		/
Mehrere Remote-Bediengeräte	/		Funkgerät lässt sich mit mehreren Remote-Bediengeräten verbinden.
	/		Verschiedene Einbauoptionen ermöglichen den Einsatz in PKWs, LKWs und anderen Fahrzeugen.
Motorradausführung	An Umgebungsbedingungen angepasstes Funkgerät der Schutzklasse IP67. Für widrige Umgebungen wie Motorräder, Löschfahrzeuge und Schiffsanlagen		/
Erweiterungsgerät „Datenbox“	Funkgerät ohne Bedienmodul für Datenanwendungen oder individuelle Anwendungen.		

GENERAL

	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (g)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (g)	Abmessungen HxBxT (mm)	Gewicht (g)
Armatur- und Tischausführung (Sendeempfänger + Bedienmodul)	60x188x198	1300	60x188x198	1300	/	
Sendeempfänger	45x170x169	1070	45x170x169	1070	45x170x169	1070
Standard-Bediengerät	60x188x31	230	60x188x31	230	/	
Remote-Bediengerät	60x188x39	300	60x188x39	300	60x188x39	300
Motorrad-Bediengerät	60x188x39	320	60x188x39	320	/	

BENUTZERSCHNITTSTELLE UND DISPLAY

Display	Bildschirmdiagonale	2,8 Zoll
	Typ	VGA – 640 x 480 Pixel, Transflective TFT, 65.000 Farben
	Hintergrundbeleuchtung	Individuell einstellbar
	Schriftgrößen	Zeichen in Standard- und Zoomeinstellung (90 Pixel, 4,5 mm hoch)
TSCH		/ Optional verfügbar*
Bedienelemente und Tastatur	Numerische Tastatur	Integrierte numerische 12-Tasten-Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung und Tastensperre
	Internationale Tastaturlayouts	Römische, arabische, kyrillisch, koreanische, chinesisch, taiwanische Zeichen
	Frei programmierbare Funktionstasten	3 frei programmierbare Funktionstasten (plus 10 frei programmierbare numerische Tasten)
	Navigation	4-Wege-Navigationstaste, Menütaste und Softkeytaste
	Notruf	Notruftaste mit Hintergrundbeleuchtung
Drehknopf	Kurzfunktionen	Programmierbare Kurzfunktionen für Menüaufruf und Funktionsausführung (One-Touch-Button)
	Doppelfunktionalität	Gesprächsgruppenauswahl und Lautstärkenregelung mit Sperrfunktion
Anzeigelemente	LED	3-farbige LED-Anzeige
	Aufmerksamkeitsstöne	Konfigurierbare Aufmerksamkeitsstöne
Spracheinstellungen	Standardoptionen	Arabisch, Chinesisch (Kurzzeichen), Chinesisch (Traditionell), Kroatisch, Dänisch, Holländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Koreanisch, Litauisch, Mazedonisch, Mongolisch, Norwegisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch
	Benutzerspezifisch	frei programmierbar, Zeichen gemäß ISO 8859-1
Menü		Auf Bedürfnisse der Anwender zugeschnitten
		Menükurzfunktionen
		Menükonfiguration
Kontaktverwaltung		Ähnlich Mobilfunktelefonie
Kontaktliste		Bis zu 1000 Kontakte
		Bis zu 6 Nummern je Kontakt; max. 2000 Nummern
Verschiedene Wählmethoden		Benutzer bestimmt Wählmethode
Schnelle, flexible Rufbeantwortung		Antwortmöglichkeit über Privatruf an Gruppenruf mit Kurzfunktion
Verschiedene Klingeltöne		Konfigurierbar mit CPS
Nachrichtenmanager		Ähnlich Mobilfunktelefonie
Liste der Textnachrichten		20
Intelligente Texteingabe		Alle Bediengeräte
Statusliste		100
Liste der Länder- und Netzwerkcodes		100
Scanlisten		40 Listen bestehend aus jeweils bis zu 20 Gruppen
Verdeckter Modus		Alle Bediengeräte
Bildschirmschoner		GIF-Bild und Test (individuell einstellbar)
Uhrzeitanzeige		Alle Bediengeräte
Tastatursperre		Alle Bediengeräte
Ordner für Sprechgruppen		Ordner/Unterdordner für Sprechgruppen
		256 Ordner
Favoriten-Ordner		Bis zu 3 Ordner (zum Ablegen bevorzugter Sprechgruppen)

* Bitte im entsprechenden technischen Datenblatt informieren

** Anfragen hinsichtlich weiterer Sprachausführungen der Tastaturen richten Sie bitte an Ihren MSI-Händler

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

		MTM5200	MTM5400	MTM5500
Betriebstemperatur (°C)		-30 bis +60		
Lagertemperatur (°C)		-40 bis +85		
Nicht in Betrieb – Lager	ETSI 300 019-1-1 CLASS 1.3	Nicht witterungsgeschützte Lagerumgebungen		
Nicht in Betrieb – Transport	ETSI 300 019-1-2 CLASS 2.3	Öffentliche Verkehrsmittel		
Ortsfester Einsatz – witterungsgeschützte Umgebung	ETSI 300 019-1-3 CLASS 3.2	Teilweise klimatisierte Umgebungen		
Mobiler Einsatz – Fahrzeuge	ETSI 300 019-1-5 CLASS 5.2	Klimatische Tests		
Mobiler Einsatz – Fahrzeuge	ETSI 300 019-1-5 CLASS 5M3	Mechanische Tests		
Schienenverkehr Umweltzertifizierung	EN50155:2007 und IEC60571 ED.3.0	Ökologisch		
MIL STD	810 C/D/E/F Spezifikationen	Alle 11 Kategorien erfüllt (oder übertroffen)		
Schutzklasse (Staub/Wasser)	IP54 (Staub, K. 2)	Armatur-/Tisch-/Remote-Ausführung		
	IP67	Motorradausführung (nur das Bedienteil IP67; Sendeempfänger IP54)	/	

ELEKTRONISCHE SPEZIFIKATIONEN

Spannungsbereich		10,8 bis 15,6 V DC		
Stromverbrauch (A, typ.)	Leerlauf / Empfang / Sendeempfang bei 10 W	/	0,5 / 1,0 / 1,2 (Sendeempfang 3,4 A Spitze)	
	Leerlauf / Empfang / Sendeempfang bei 3 W	0,5 / 1,0 / 0,9 (Sendeempfang 2,2 A Spitze)		
	Sendeempfang - Multi-Slot-Paketdaten (4 Slots) bei 5,6 W	/ (nur 3 W)	2,7	
	Sendeempfang – TEDS bei 3 W	2,3		
	USB-Host-Verwendung	weitere 0,5 A		

HOCHFREQUENZSPEZIFIKATIONEN

Frequenzbereiche (MHz)		350–390, 380–430, 410–470, 806–870	380–430, 410–470, 806–870	
Sendeleistung	TETRA Release 1	/ (nur 3 W)	10 W, Klasse 2 Anmerkung: MSPD	
	TETRA Release 2 (TEDS)	3 W, Klasse 3		
HF-Leistungsregelung	6 Leistungsstufen (à 5 dBm)	beginnt bei 15 dBm, endet bei 40 dBm		
Empfängerklassen		A & B		
Empfängerempfindlichkeit, statisch (dBm)		min. -114; typ. -116 (ETSI 300-392-2)		
Empfängerempfindlichkeit, dynamisch (dBm)		min. -105; typ. -107 (ETSI 300-392-2)		

GPS-SPEZIFIKATIONEN

Gleichzeitiger Empfang von Satelliten		12		
Betriebsarten		Unabhängig oder unterstützt (A-GPS)		
GPS-Antenne		Unterstützung einer aktiven Antenne (5 V, 25 mA Versorgung)		
Erfassungsempfindlichkeit (unabhängig)		-143 dBm / -173 dBW		
Positionierungsempfindlichkeit		-159 dBm / -189 dBW		
Genauigkeit		< 5 m (Wahrscheinlichkeit: 50 %) < 10 m (Wahrscheinlichkeit: 95 %)		
TTFF (Hot-Start – unabhängig)		< 1s		
TTFF (Warm-Start – unabhängig)		< 36s		
TTFF (Cold-Start – unabhängig)		< 36s		
Standardprotokolle		ETSI Location Information Protocol (LIP) Motorola LRRP		

SPRACHDIENSTE

		MTM5200	MTM5400	MTM5500
Sprechgruppen		2048 (TMO) & 1024 (DMO)		
Telefonbucheinträge		1000 Kontakte. Bis zu 6 Nummern je Eintrag (Mobil, Büro etc.). Max. 2000 Einträge		
Scanlisten		40 Listen mit 20 Sprechgruppen		
TMO-Dienste	Gruppenruf	Late Entry, TMO/DMO Mapping		
	Einzelruf	Halb-/ Vollduplex		
	Telefonie (PABX, PSTN, MS-ISDN)	Vollduplex		
	DGNA	Bis zu 2047 Gruppen		
	Scannen	Attachment-Signal, unterstützt SWMI-initiierte Zuordnung/Trennung (attachment/detachment)		
DMO-Dienste		Gruppenruf		
		Einzelruf		
Notrufe (benutzerdefiniert)	Taktisch	Notruf an EINGESTELLTE Sprechgruppe		
	Nicht taktisch	Notruf an SPEZIELLE Sprechgruppe		
	Individuell	Notruf an VORDEFINIERTER Teilnehmer (Halb-/Vollduplex)		
	Automatische Notrufumschaltung	Automatische Umschaltung zwischen TMO/DMO/DMO zu TMO		
	Notrufmikrofon	Einstellbare Zeit für aktives Notrufmikrofon (Sprechen ohne PTT)		
	Positionsangabe	Senden einer Positionsnachricht bei Notruf (GPS)		
	Zieladresse	Nachrichtempfänger Einzel- oder Gruppenadresse (eingestellte oder spezielle Gruppe)		
	Notfallalarm (Statusmeldung)	Notfallstatus (oder anderer vordefinierter Status)		

DATENDIENSTE

Status	Alias-Meldungen	400 Einträge		
	Optionen	Senden über Kurzfunktion oder Menü		
Kurzdatendienste	Eingangsortner	200 Einträge (Kurznachrichten), 40 Einträge (Textnachrichten mit bis zu 1000 Zeichen)		
		Ähnlich Mobilfunktelefonie, iTAP-Textvorschlag		
	Zieladresse	Senden an Einzelteilnehmer oder Gruppe (eingestellte oder spezielle Gruppe)		
	Sprachrufunabhängigkeit	Kurznachrichten können während Gesprächen gesendet und empfangen werden		
Paketdatendienste	Multi-slot-Paketdaten	Datenübertragung in bis zu 4 Zeitslots (Bruttoübertragungsraten bis zu 28,8 kbit/s)		
	TETRA Enhanced Data Service (TEDS) (über Software-Upgrade)	Unterstützt 25 kHz und 50 kHz Bandbreite und ermöglicht Datenübertragungsraten bis zu 80 kbit/s (netto)		
TEDS (verfügbar)		QAM-Kanäle: 25 kHz und 50 kHz (keine D8PSK-Kanäle)		
		QAM-Modulation/Kodiermodus: 4-QAM R1/2, 16-QAM R1/2, 64-QAM R1/2 und 64-QAM R2/3		
WAP	Integrierter WAP-Browser (inkl. WAP-PUSH)	Integrierter Openwave-Browser		
		WAP-1.2.x- und WAP-2.0-Kompatibilität für UDP/IP-Protokoll		
Peripheral Equipment Interface (PEI)	Schnittstellenprotokoll	AT-Befehle – ETSI-konform		
		AT Multiplexer - 4 virtuelle Ports (simultane Übertragung: PD, SDS, AT-Befehle und Air-Tracer-VERBINDUNGEN)		
		TNP1; ermöglicht simultane PD- und SDS-Verbindungen		
Endgeräte-Management		Programmierbar über Motorola-Lösung Integrated Terminal Management (iTM)		
	Programmierbar über Luftschnittstelle* (OTAP)	Hintergrundprogrammierung* – während des Betriebs (TETRA-Dienste vorausgesetzt) wird das Funkgerät programmiert/konfiguriert. * über Software-Upgrade geplant		

GATEWAY-DIENSTE

DMO/TMO-Gateway	/	Gruppengespräche vom DMO in den TMO		
	/	Gruppengespräche vom TMO in den DMO		
	/	Gruppen-Notrufe vom DMO in den TMO		
	/	Gruppen-Notrufe vom TMO in den DMO		
	/	Signalton bei Gateway-Verfügbarkeit		
	/	Automatische Vermittlung und Verwaltung von verfügbaren Gateways		
	/	Rufunterbrechung (in beide Richtungen)		
	/	Übertragung von Kurznachrichten vom DMO in den TMO (inkl. GPS) oder vom TMO in den DMO*		
	/	Konfigurierbare Übertragung von Kurznachrichten zur Konsole oder PEI*		
	/	Intelligente Handhabung von Einzelrufen und Kurznachrichten während des Gateway-Betriebs*		

* Zukünftige Software-Version

REPEATER-DIENSTE			
	MTM5200	MTM5400	MTM5500
DMO-Repeater	/	Leitet Sprach- der gewählten Sprechgruppe im DMO	
	/	Leitet Kurznachrichten und Statusmeldungen innerhalb der gewählten Sprechgruppe im DMO weiter*	
	/	ETSI-1A-DMO-Repeater für effizienten Betrieb	
	/	Signalton bei Repeater-Verfügbarkeit	
	/	Prioritätsruf	
	/	Notruf (unterbrechender Prioritätsruf)	
	/	E2E-verschlüsselte Rufe im DMO	
	/	Überwachung von Rufen und Rufteilnahme im Repeater-Modus	
	/	Konfigurierbare Repeater-Leistung	

SCHNITTSTELLEN		
RS232	Für PEI (vier virtuelle Ports über AT-Multiplexer steuern PC-Anwendungen für parallele Datenübertragung: Paketdaten, AT-Befehle, SDS, SCOUT)	
USB	USB-2.0-Unterstützung für PEI (zwei virtuelle Ports über Standard-Windows-Treiber ermöglichen steuern PC-Anwendungen für parallele Datenübertragung: Paketdaten und AT-Befehle)	
	USB-2.0-Unterstützung für PEI (vier virtuelle Ports über AT-Multiplexer steuern PC-Anwendungen für parallele Datenübertragung: Paketdaten, AT-Befehle, SDS, SCOUT); schnelle Programmierung	
	USB On-the-go (Host & Slave) für intelligente PEI-Anwendungen	
	USB-1.1-Unterstützung (Host-Modus) zur Steuerung von USB-Slave-Geräten (z. B. SIM-KARTENLESEER)	
Robuster Zubehörschluss (GCAI)	GCAI – Motorola-Zubehörschluss und Zusatzschnittstelle zur Verbindung von Zubehör, Datenendgeräten und Programmierung	
General Purpose Input/Output	Digital I/O	7 (4 am Remote- und Motorrad-Bediengerät, 3 am Sendeempfänger)
	Analoge Eingänge	4 (1 am Remote- und Motorrad-Bediengerät, 4 Pegel)

SICHERHEITSFUNKTIONEN		
Luftschnittstellenverschlüsselung	Algorithmen	TEA1, TEA2, TEA3
	Sicherheitsstufen	Klasse 1 (unverschlüsselt), Klasse 2 (SCK), Klasse 3G
	Zugangskontrolle	Initiiert von der Infrastruktur und wechselseitig mit dem Endgerät ausgeführt
Gerätebereitstellung	Sichere Gerätebereitstellung mittels KVL (Schlüsselladegerät)	
Überwachung des Benutzerzugangs	PIN/PUK-Zugangsüberprüfung	
	Serviceprofilwahl für Bedienung gemäß Radio User Assignment / Radio User Identity (RUA/RUI)	Basierend auf Anmeldeinformationen wird der Benutzer auf jene Gerätefunktionen beschränkt, die in den vorinstallierten Serviceprofilen der Infrastruktur festgelegt sind
Daten	Zugangsüberprüfung für Paketdatennutzer	
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung (E2EE)	Sprache – E2EE	Erweiterte Ende-zu-Ende-Verschlüsselungsoptionen mit OTAR, unterstützt durch das Universal-Krypto-Modul (UCM) und SIM (über integrierten Kartenslot) und/oder Crypt 2 Breitband IP-Einheit.
	Paketdaten – E2EE	
	Kurznachrichten – E2EE	

GERÄTEZULASSUNGEN	
Funkzulassung (R&TTE Artikel 3.2)	EN 303 035-1
	EN 303 035-2
	ETSI EN 300-394-1
	ETSI EN 300-392-2
EMC (R&TTE Artikel 3.1.b)	EN 301 489-1 V1.3.1
	EN 301 489-18 V1.3.1
Elektromagnetische Verträglichkeit (R&TTE Artikel 3.1.a)	EN 60950-1 (2001)
	EN50360:2001 EME
Umwelt	Richtlinie 2002/96/EC WEEE
	EN50155:2007 (IEC 60571 ED. 3.0)
KFZ-Zulassung	E-Kennzeichnung, Kraftfahrzeug-EMV-Richtlinie 95/54/EC
Bahnzulassung EN	EN50121-3-2:2006 (IEC 62236-3-2 Ed.2.0)

Vertrieb durch:

* Zukünftiges Software-Upgrade



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings LLC und ihre Verwendung ist lizenziert. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2014 Motorola Solutions Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten. Alle technischen Angaben sind typische Durchschnittswerte.

MTM5000_SERIES_SPECSHEET_DE_(05/14)



Funk Fuchs GmbH, Kirchdorfer Straße 8, A-4642 Sattledt,
 Tel. +43 (0) 7244 8008-0, Fax +43 (0) 7244 8008-16, E-Mail: info@funkfuchs.at
www.funkfuchs.at