



# TETRA-FAHRZEUG- FUNKGERÄTE DER MTM800 FuG SERIE

**SICHER, ZUVERLÄSSIG UND EFFEKTIV**



# TETRA-FAHRZEUGFUNKGERÄTE DER MTM800 FuG SERIE

Die eleganten und robusten TETRA-Fahrzeugfunkgeräte der MTM800 FuG Serie gewährleisten mit Funktionen wie Ende-zu-Ende-Verschlüsselung einen sicheren und effektiven Betrieb. Hohe Audioqualität, hohe Empfängerempfindlichkeit, eine intuitive Tastatur und ein hochauflösendes Farbdisplay sorgen für eine einfache Bedienung auch unter schwierigen Bedingungen.

Die Fahrzeugfunkgeräte der MTM800 FuG Serie unterstützen eine Vielzahl von Anwendungen und Einbauoptionen wie die feste Installation in einer Leitstelle, im Fahrzeug oder am Motorrad oder weitere individuelle Installationen.



Das **MTM800 FuG** bietet Sendeleistungen der Klassen 2 und 3 und eine Gateway-Repeater-Funktion zur Erhöhung der Reichweite, die von einigen Anwendern benötigt wird.



Das **MTM800 FuG ET** ist ein äußerst flexibles und leistungsstarkes Funkgerät, das zusätzlich zu den Sendeleistungen der Klassen 2 und 3 und der Gateway-Repeater-Funktion den Einbau mehrerer Bedienteile in einem Abstand von bis zu 40 m vom Transceiver zulässt. Das bedeutet, dass in einem Zug oder auf einem Schiff eine Gesamtinstallation über 80 m umgesetzt werden kann.

Mehrere Transceiver können von einem Bedienteil unterstützt werden – entweder vom Remote Ethernet Control Head (ReCH) oder vom Telephone Style Control Head (TSCH). Die Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Funkgeräte ist entscheidend für den Einsatz bei gemeinsamen, behördenübergreifenden Einsätzen oder bei bilateralen, grenzüberschreitenden Missionen.





# MTM800 FuG SERIE

## VORTEILE

### ERWEITERTER BETRIEBSBEREICH

- Bis zu 10 W Sendeleistung mit hoher Empfangsempfindlichkeit für umfassende Netzabdeckung
- Integriertes DMO-Gateway und DMO-Repeater-Funktionen sorgen jederzeit für sichere und stabile Kommunikation

### HERAUSRAGENDE AUDIOLEISTUNG

- Die Audioarchitektur bietet die beste und klarste Sprach- und Klangqualität aller verfügbaren TETRA-Fahrzeugfunkgeräte von Motorola Solutions<sup>1</sup>

### NIEDRIGE MIGRATIONSKOSTEN

- Vertraute Benutzeroberfläche ähnlich wie bei einem Mobiltelefon und VGA-Farbdisplay sorgen für optimale Benutzerfreundlichkeit und geringere Mitarbeiterschulungskosten
- Dieselbe intuitive Benutzeroberfläche wie bei den TETRA-Handfunkgeräten der MTP3000 und MTP6000 Serien
- Dank GCAI-Stecker kompatibel mit allen herkömmlichen Zubehörteilen

### ERWEITERTE ENDE-ZU-ENDE-VERSCHLÜSSELUNGSOPTIONEN

- Integrierte Hardware für SIM-basierte Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- UCM-Option (Universal Crypto Module)<sup>2</sup>

### ERWEITERTES TERMINALMANAGEMENT

- USB 2.0-Schnittstelle für schnelle Programmierung über die ITM-Lösung für integriertes Terminalmanagement von Motorola Solutions

<sup>1</sup> Unter Verwendung des entsprechenden Audiozubehörs

<sup>2</sup> Modellspezifisch

### ORTUNGSDIENSTE

- Die MTM800 FuG Serie unterstützt GNSS-basierte Standortdienste (globale Navigationssatellitensysteme) für GPS, GLONASS und BeiDou sowie satellitengestützte Erweiterungssysteme (SBAS) wie ASS, EGNOS, MSASA, GAGAN und QZESS

### FLEXIBLE EINBAUOPTIONEN

- Volle DIN-Kompatibilität für Fahrzeug-Einbau, Installation mit abgesetztem Bedienteil, Tischstation sowie Motorrad-Einbau
- Unterstützt mehrere Bedienteile – ideal geeignet für den Einbau in Zügen, Rettungswagen und Löschfahrzeugen, wo unter Umständen mehr als ein Bedienplatz vorhanden ist
- Unterstützt den Anschluss mehrerer Funkmodule per Bedienteil – ideal geeignet für den Einsatz z.B. bei behördenübergreifenden Missionen oder bilateralen, grenzüberschreitenden Aktionen
- MTM800 FuG ET-Ethernet-Verbindungen ermöglichen bis zu 40 m Abstand zum neuen ReCH-Bedienteil oder zum TSCH
- Die RDC-Protokolle (Remote Display Control) ermöglichen Lösungen mit Bedienteilen von anderen Geräteherstellern

### ROBUSTES DESIGN UND HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

- Bedienteiloption IP67 für raue und anspruchsvolle Umgebungen verfügbar
- Robuster GCAI-Stecker an der Vorder- und Rückseite sorgt für stabile Verbindungen mit den Audio- und Datenperipheriegeräten
- Besonders zuverlässig dank abgestimmter Funkfunktionalität zwischen Funkgeräten und Zubehörteilen



# MTM800 FuG SERIE - LÖSUNGEN

Die MTM800 FuG Serie bietet vielfältige Einbauoptionen mit verschiedenen Optionen für Erweiterungsköpfe und Bedienteile sowie der Möglichkeit, zwei Transceiver an ein Bedienteil anzuschließen oder ein Bedienteil eines Drittherstellers anzuschließen.

## MTM800 FuG

### ERWEITERUNGSKOPFOPTIONEN



**ERWEITERUNGSKOPF**  
STANDARD-EINZELVERBINDUNG



**VERBESSERTER  
ERWEITERUNGSKOPF**  
STANDARD-UND ZUSATZANSCHLUSS  
25-POLIG UND RS232

### BEDIENTEILOPTIONEN



**STANDBEDIENTEIL**



**ABGESETZTES  
BEDIENTEIL**



**IP67-BEDIENTEIL**

### EINBAUOPTIONEN



**ARMATURENBRETT**  
PKW, LKW



**MONTAGE MIT ABGESETZTEM BEDIENTEIL**  
PKW, RETTUNGSWAGEN, LÖSCHFAHRZEUG

BIS ZU 10 M



**IP67-MONTAGE**  
BOOT, MOTORRAD

BIS ZU 10 M



**TISCHMODELL**  
LEITSTELLE



**DATENTERMINAL**

NUR DATEN

# MTM800 FuG ET

## ERWEITERUNGSKOPFOPTIONEN



**ETHERNET-ERWEITERUNGSKOPF**  
2X ETHERNET-STD, ETHERNET-SIM-LESEGERÄT UND RS232

## BEDIENTEILOPTIONEN



**ETHERNET-REMOTE-BEDIENTEIL (RECH)**  
UNTERSTÜTZT EXTERNE LAUTSPRECHER UND SPRECHTASTE



**TELEFON-BEDIENTEIL (TSCH)**  
UNTERSTÜTZT EXTERNE ZUBEHÖRTEILE

## EINBAUOPTIONEN

### MEHRERE BEDIENTEILE

RETTUNGSWAGEN, LÖSCHFAHRZEUG, EINSATZFAHRZEUG, U-BAHN



### NUR DATEN



### MEHRERE TRANSCEIVER



### OEM-BEDIENTEIL





# TELEFON- BEDIENTEIL (TELEPHONE STYLE CONTROL HEAD)

Durch das extrem robuste und gleichzeitig elegante, ergonomische Design bietet das schlichte TSCH Flexibilität und Bedienkomfort und ist ideal geeignet für die Fahrzeugmontage.

Die vollständige Kompatibilität mit den MTM800 FuG ET-Funkgeräten macht das TSCH zu einem unverzichtbaren Begleiter für alle einsatzkritischen Anwendungen.

## FLEXIBLE EINBAUOPTIONEN

Für den Einsatz in langen Fahrzeugen, Bussen oder Zügen kann das TSCH bis zu 40 m entfernt vom Transceiver eingebaut werden. Und um den Einbau weiter zu vereinfachen, wird das TSCH über ein einziges Kabel vom Transceiver mit Strom versorgt.

Das TSCH kann in einer Konfiguration mit zwei Bedienteilen verwendet werden und auch in Verbindung mit unseren anderen Bedienteiloptionen. Neben dem TSCH bietet Motorola Solutions eine breite Palette an Bedienteiloptionen, u. a. Pumpenraumterminals für Löschfahrzeuge, maßgeschneiderte Steuerlösungen und Standard Bedienteile.

Die Displayausrichtung kann für die verschiedenen Einbauoptionen ganz einfach angepasst werden. Zum Beispiel ist eine horizontale Displayausrichtung möglich, wenn das Gerät an der Windschutzscheibe montiert wird.



## BEDIENKOMFORT

Das TSCH eignet sich ideal für die Telefonkommunikation, da es Vollduplex-Privatanrufe wie auch Halbduplex-Kommunikation ermöglicht. Auf dem hellen Farbdisplay sind Text und Bilder stets gut zu erkennen.

Zur Minimierung des Schulungsaufwands verwendet das TSCH dieselbe Benutzeroberfläche wie unsere bewährten Funkgeräte. Für eine schnelle Reaktion in kritischen Situationen befinden sich eine gut sichtbare Notruftaste und ein Drehregler für die Lautstärke- und Rufgruppensteuerung an der Haltevorrichtung des Handgeräts.

Mit seinem schlanken Design kann das TSCH bequem unter einem Helm verwendet werden, und dadurch, dass er das Ohr vollständig umschließt, werden Hintergrundgeräusche minimiert.

## KOMPROMISSLOSE LEISTUNG

Die digitalen Verbindungen zwischen dem Transceiver und dem TSCH sorgen für eine außergewöhnliche Audioleistung. Die Audioverstärkung ermöglicht eine besonders laute und klare Audiowiedergabe vom TSCH und den angeschlossenen Lautsprechern.

Und dank der Schutzart IP55 ist das TSCH robust und wetterbeständig genug, um auch Einsätze in rauen Umgebungen problemlos zu überstehen.







# ZUBEHÖR FÜR DIE MTM800 FuG SERIE

Sie sind darauf angewiesen, dass Ihr Fahrzeugfunkgerät einwandfrei und problemlos funktioniert, damit Sie sich auf Ihren Auftrag konzentrieren und sicher kommunizieren können.

Mit dem Zubehör von Motorola Solutions für die MTM800 FuG Serie können Sie Ihr TETRA-Fahrzeugfunkgerät optimal nutzen.

## UNSER ZUBEHÖRSORTIMENT UMFASST:

- Mikrofone
- Mobiles Handgerät
- Lautsprecher
- Push-To-Talk-Lösungen
- Anschlussdose und Kabel
- Einbaulösungen
- Energielösungen
- Installationskabel
- Programmier- und Datenkabel
- Anschlusskabel für Akkus
- GPS-Antennen
- Mobile Antennen



Das vollständige TETRA-Zubehörsortiment finden Sie unter [motorolasolutions.com/tetra\\_accessories](https://motorolasolutions.com/tetra_accessories)



Weitere Informationen finden Sie unter: [motorolasolutions.com/BOS](https://motorolasolutions.com/BOS)

Motorola Solutions Germany GmbH, Telco Kreisel 1, 65510 Idstein, Germany.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS sowie das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. (03-21)

