



TETRA-FAHRZEUG- FUNKGERÄTE DER MTM5000 SERIE

SICHER. INTELLIGENT. SCHNELL.

BROSCHÜRE | MTM5000 SERIE



MOTOROLA SOLUTIONS

MTM5000 SERIE

SICHER

- Besser verstehen und verstanden werden unter schwierigsten Bedingungen dank überlegener Audio-Einrichtungen
- Guter Empfang dank großer Reichweite, hoher Empfangsempfindlichkeit HF-Leistung

INTELLIGENT

- Flexibler Einbau im Fahrzeuginnen- und -außenbereich, bis zu einer Entfernung von 40 m zwischen Funkgerät und Bedienteil
- Funksteuerung sowie Sprachanrufe und Datenabruf im Fahrzeuginnen- und -außenbereich mit dem TSCH (Telefon-Bedienteil) möglich

SCHNELL

- TEDS-fähig (Erweiterter TETRA-Datendienst), für schnellere Datenkommunikation und mehr Effizienz und Sicherheit
- Anschließbar an Daten-Endgeräte für Flexibilität und leistungsstarke Anwendungen

MTM5000 SERIE - VORTEILE

ERWEITERTER BETRIEBBEREICH

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

HERAUSRAGENDE AUDIOLEISTUNG

- Die ausgeklügelte Audioarchitektur bietet die lauteste und klarste Audioleistung aller erhältlichen TETRA-Mobilgeräte von Motorola Solutions*

HOCHGESCHWINDIGKEITSDATENVERBINDUNG

- TEDS-fähige Hardware – bietet mit einem einfachen Software-Lizenzupgrade eine 20x schnellere Datenverbindung für den Zugriff auf Backoffice-Systeme und Datenbanken
- Integriertes USB 2.0 PEI für schnelle Programmierung und Standardschnittstellen zu Datenterminals und Zubehörteilen. Für noch mehr Flexibilität wird der USB-Host- und Slave-Modus ebenfalls unterstützt

NIEDRIGE BENUTZERMIGRATIONSKOSTEN

- Vertraute Benutzeroberfläche ähnlich wie bei einem Mobiltelefon und VGA-Farbdisplay sorgen für optimale Benutzerfreundlichkeit und geringere Mitarbeiterschulungskosten
- Dieselbe intuitive Benutzeroberfläche wie bei den neuesten TETRA-Handfunkgeräten der Serien MTP3000 und MTP6000
- 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)**

ORTUNGSDIENSTE

- Die MTM5000 Serie unterstützt GNSS-basierte Ortungsdienste (globale Satellitennavigationssysteme) für GPS, GLONASS und BeiDou sowie satellitengestützte Erweiterungssysteme (SBAS)

ERWEITERTES TERMINALMANAGEMENT

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

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
- Dank MTM5000-Ethernet-Verbindung ist ein Abstand von bis zu 40 m bis zum Bedienteil oder dem TSCH (Telephone Style Control Head, IP55) möglich
- Lösungen mit Bedienteilen von anderen Geräteherstellern (OEM) können über die RDC- (Remote Display Control) Protokolle entwickelt werden

ROBUSTES DESIGN MIT ÄUSSERST HOHER 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

* Unter Verwendung des entsprechenden Audiozubehörs

** Modellspezifisch



Neben der äußerst hohen Empfangsempfindlichkeit bietet das **MTM5400** hohe Sendeleistung und Gateway-Repeater-Funktionen für Endbenutzer. Außerdem ist es TEDS-fähig.

Das **MTM5500** ist ein äußerst flexibles und leistungsstarkes Funkgerät, das den Einbau mehrerer Bedienteile in einem Abstand von bis zu 40 m vom Transceiver und bis zu 80 m von anderen Funkgeräten zulässt. Mit dem TSCH steht Ihnen darüber hinaus eine alternative Methode zur Funksteuerung für Sprachanrufe und Datenabruf zur Verfügung. Alternativ können mehrere Transceiver mit einem einzigen Ethernet-Bedienteil unterstützt werden. Durch die Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Funkgeräte ist es ideal geeignet für den Einsatz bei gemeinsamen Missionen, auch behördenübergreifend oder bei bilateralen, grenzüberschreitenden Aktionen.

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 MTM5500-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.



MTM5000 SERIE - LÖSUNGEN

Die MTM5000 Serie bietet eine breite Palette von Installationsvarianten durch zusätzliche Erweiterungsköpfe, mehrere Bedienteil-Ausführungen sowie die Fähigkeit, zwei Transceiver an ein Bedienteil oder zwei Bedienteile an nur einen Transceiver anzuschließen.

MTM5400

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



TISCHMODELL
LEITSTELLE



IP67-MONTAGE
BOOT, MOTORRAD

BIS ZU 10 M



DATENTERMINAL

NUR DATEN

MTM5500

ERWEITERUNGSKOPFOPTIONEN



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

BEDIENTEIL OPTIONEN



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





MTM5000-ZUBEHÖRTEILE

ANTENNEN



GMAE4253

TETRA-ANTENNE FÜR
GLASMONTAGE 380-400 MHz



GMAE4255

TETRA-ANTENNE FÜR
KONSOLENMONTAGE 380-430 MHz



GMAE4257

TETRA-ANTENNE FÜR
MAGNETMONTAGE 410-430 MHz



GMAE4260

TETRA-ANTENNE FLACH
380-400 MHz



GMAE4258B

TETRA-ANTENNE ABDECKLEISTE
380-410 MHz



GMAE4258B

TETRA-ANTENNE ABDECKLEISTE
380-410 MHz

MOBILMIKROFONE



RMN5054

SMART VISOR MIC EXTERNE
SPRECHTASTE erforderlich
wie bei RLN5926A



MDHLN7016*

IMPRES TELEFON-HANDHÖRERSET



RMN5106

TISCHMIKROFON



RMN5107

KOMPAKTES
MOBILMIKROFON



RMN5111

EXTREM ROBUSTES
MIKROFON



PMMN4087

VISOR-MIKROFON

ZUBEHÖRTEILE FÜR DEN EINBAU



PMLN4912

HALTERUNG FÜR
AUFSTECKMONTAGE



GLN7318

BASISHALTERUNG
OHNE LAUTSPRECHER



RSN4002A

EXTERNE 13 W-LAUTSPRECHER

LAUTSPRECHER

NETZTEILE



PMPN4055

NETZTEIL Kleines Netzteil mit
integrierter Wandhalterung.
PMKN4165A-Kabel
und Netzkabel erforderlich



PMPN4076*

WEDGE-NETZTEIL
PMKN4165A-DC-Kabel
und Netzkabel erforderlich

*Funkgeräte nicht enthalten



Weitere Informationen finden Sie unter: motorolasolutions.com/MTM5000

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Motorola Trademark Holdings LLC und ihre Verwendung ist lizenzgeschützt. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen vorbehalten. Alle technischen Angaben sind typische Durchschnittswerte. © 2021 Motorola Solutions Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Funktechnik Holzknicht GmbH

Funktechnik Holzknicht GmbH
Wiesengrund 11
6143 Pfans, Austria AT
www.funktechnik-holzknicht.at
office@funktechnik-holzknicht.at
0043 5273 6649