

MTM700

MOBILNÍ RADIOSTANICE STANDARDU TETRA

Radiostanice **MTM700** potvrzuje zájem společnosti Motorola na vývoji a výrobě vysoce kvalitních a mimořádně odolných řešení ve standardu TETRA, která jsou určena uživatelům pohybujícím se v prostředích náročných na spolehlivou komunikaci. Druhá generace radiostanic Motorola MTM700 dále rozvíjí vynikající vlastnosti první generace reprezentované modelem MTM300. Radiostanice MTM700 je doplněna přenosnou radiostanicí MTP700. Vozidlová radiostanice MTM700 byla vyvinuta zejména pro profesionální uživatele, kteří od jedné radiostanice vyžadují plnou integraci hlasu, dat a šifrování.



Odolnost & robustnost

Odolnost a robustnost jsou chloubou radiostanice MTM700, která dokázala projít výjimečně přísnými testy „Motorola Accelerated Life Testing“. Absolvování těchto testů je zárukou spolehlivosti, odolnosti a výjimečné robustnosti.

Kvalita poslechu

Radiostanice poskytuje výborný poslech s jasným a zřetelným zvukem. Kvalita poslechu je ještě zvýšena řadou výkonného příslušenství.

Víceúčelová a přizpůsobivá

Radiostanice MTM700 nabízí pět různých možností instalace: montáž na přístrojovou desku, montáž s odděleným ovládacím panelem, montáž na stůl, motocyklová verze a instalace s využitím databoxu.

Vynikající technologie

Díky nejmodernější mikroprocesorové technologii lze snadno provádět upgrade firmwaru. Tímto způsobem lze zajistit, že radiostanice bude vždy disponovat aktuálními možnostmi.

Jednoduchost použití

Pomocí logických ovládacích prvků je zajištěn snadný přístup k základním funkcím radiostanice MTM700. Základními ovládacími prvky jsou:

- Velký grafický displej s jasným zobrazením
- Tři programovatelná tlačítka – umožňují bezprostřední přístup k nejdůležitějším funkcím (s výjimkou motocyklové verze)
- Speciální nouzové tlačítko

Vynikající datová technologie

Vynikající datová technologie pro přenos krátkých a paketových dat umožňuje radiostanici MTM700 plné propojení s externími zařízeními, která usnadňují širokou řadu aktivit. Verze s databoxem (datové rozhraní) byla speciálně vyvinuta pro snazší propojení s externími datovými zařízeními.

Tel.: + 420 466 613 860
+ 420 466 613 864
Fax: + 420 466 613 869

Internet: <http://www.rde.cz>
E-mail: infoweb@rde.cz



Všeobecné údaje		
Rozměry v x š x h	mm	49 x 170 x 155 (jen radiostanice) 72 x 185 x 53 (se standardním ovládacím panelem)
Hmotnost	g	1350 (jen radiostanice) 1650 (se standardním ovládacím panelem)
Hovorové skupiny v trunkovém módu (TMO)		512
Hovorové skupiny v přímém módu (DMO)		208
Seznam privátních čísel		100
Seznam telefonních čísel		100
Seznam pobočkových čísel (PABX)		25
Seznam textových zpráv		10
Seznam stavových hlášení		100

Prostředí		
Provozní teplota	°C	-30 až +60
Skladovací teplota	°C	-40 až +85
Vlhkost		EIA/TIA 603 (95%)
Standardní ovládací panel		IP54
Motocyklový ovládací panel		IP57
Otřesy a vibrace		MIL 810 C/D/E

RF údaje		
Frekvenční pásma	MHz	380 - 430; 806 - 870
Vysílací pásma	MHz	380 - 430; 806 - 825
Přijímací pásma	MHz	380 - 430; 851 - 870
Frekvenční pásma přímého módu (DMO)	MHz	380 - 430; 851 - 870
Šířka pásma RF kanálu	kHz	25
Šířka pásma použitelnosti - TMO	MHz	50 (380 - 430) 19 (851 - 870)
Šířka pásma použitelnosti - DMO	MHz	50 (380 - 430) 19 (851 - 870)
Frekvenční odstup vysílače od přijímače	MHz	10 (380 - 430) 45 (806 - 870)
Vysílací RF výkon	W	3 (380 - 430) 3 (806 - 870)
Nastavení RF výkonu		4 kroky po 5 dB
Přesnost úrovně RF výkonu	+/- dB	2 dB
Třída přijímače		B
Statická citlivost přijímače	dBm	-112
Dynamická citlivost přijímače	dBm	-103



Příslušenství

- Ruční mikrofon
- Stolní mikrofon
- Telefonní sluchátko s možností zavěšení
- Výběr různých typů antén
- Speciální příslušenství
- Datový kabel
- Malý „hands-free“ mikrofon
- Uzamykatelný montážní rámeček
- Montážní sada podle standardu DIN
- Stolní konzole bez reproduktoru
- Stolní napájecí zdroj
- Datový kabel s rozhraním RS232
- Sada pro zapínání radiostanice přes zapalování vozidla

Podporované hlasové služby - privátní volání

- Simplexní / duplexní provoz
- Různé možnosti volby čísla volaného (výběr ze seznamu listování, přímé vytočení čísla, zkrácená volba čísla, abecední vyhledávání, poslední volané číslo)
- Předání identifikace volajícího

Podporované zabezpečení radiového přenosu

- Šifrování přenosu vzduchem TEA1
- Šifrování přenosu vzduchem TEA2
- Deaktivace radiostanice
- Přístup pomocí kódu PIN / PUK

Ostatní

- 5 jazyků (angličtina, francouzština, němčina, španělština a vlámsština), možnost přidání češtiny
- Tóny klávesnice vypnuty / zapnuty
- Poplachové tóny vypnuty/zapnuty
- Ruční / automatická volba sítě
- Úprava seznamu skenovaných skupin z klávesnice radiostanice
- Externí zvukový / světelný poplach
- Využití startovací skříňky vozidla
- Úprava podsvícení
- Speciální nouzové tlačítko
- 3 programovatelná tlačítka

Podporované hlasové služby – skupinová volání

- Skupinové volání v trunkovém režimu – TMO
- Skupinové volání v přímém módu – DMO
- Pozdní vstup (TMO/DMO)
- Nouzové volání
- Nouzové volání ("horký mikrofon")
- Vysílání pro všechny účastníky
- Dynamické přiřazení čísla skupiny (DGNA)
- Provoz v lokálním módu
- Skenování
- Vyhledávání mluvící skupiny / priority
- Identifikace volajícího

Podporované hlasové služby – telefonické volání (PABX/PSTN)

- Plně duplexní provoz
- Různé možnosti volby čísla volaného (výběr ze seznamu listování, přímé vytočení čísla, rychlá volba čísla, abecední vyhledávání, jednotlačítková volba čísla)
- Přesměrování volání
- Předání identifikace volajícího

Podporované datové služby / služby přenosu textových zpráv

- Služba přenosu krátkých datových zpráv (SDS)
- Alfnumerická textová služba
- Systém předvídání psaného textu (iTAP)
- Vestavěné šablony pro dotazy do databáze
- Stavová hlášení
- Služba přenosu paketových dat
- Rozhraní pro připojení externích datových zařízení (PEI); přenos krátkých datových zpráv a paketových dat přes rozhraní RS232