



BIZTONSÁGOS BEVETÉS MA ÉS HOLNAP

MXM600 TETRA MOBIL RÁDIÓ



MOTOROLA SOLUTIONS

Fercom
SYSTEMS

Az MXM 600 megbirkózik a bevetés kihívásaival, biztosítja a bevetési csapatok munkáját, hogy azok mások biztonságára tudjanak összpontosítani. Arra tervezték, hogy megbízható TETRA lefedettséget biztosítson a járművön belüli hang- és adatkommunikációhoz, valamint kiterjessze a lefedettséget a TETRA kézi rádiókra a gateway és az átjátszó képesség révén.



Szerelje fel bevetési csapatait a nagyobb hatékonyságért és jobb eredményességért

ACCY CONN.

MXM600

BEVETÉSI BIZTONSÁG, MA ÉS HOLNAP

A tiszta hangkommunikáció elengedhetetlen a létfontosságú üzenetek közvetítéséhez. Az MXM600 készülékbe integrált, Mesterséges Intelligenciával támogatott (MI) gépi tanulás segítségével képzett, zajcsökkentő technológia a háttérzajok elnyomására és a hívások tisztaságának javítására szolgál - így a felhasználók még zajos körülmények között is hallanak és hallhatóak.

Az MXM600-at úgy terveztük, hogy könnyen telepíthető legyen és a rádió beállításához szükséges konfigurációk egy részét automatizáltuk. Az MXM600 rendkívül rugalmas a telepítési lehetőségek tekintetében - két vezérlőfejet is képes támogatni egy adó-vevővel, és két adó-vevőt is képes vezérelni egy vezérlőfejről. Akár autóba, tűzoltóautóba, furgonba, mentőautóba, vonatba, hajóba vagy motorkerékpárba szeretné beszerelni a rádiót - több beszerelési lehetőség közül választhat.

A nagy képernyővel és a vezérlőfej intuitív kezelővel az MXM600 könnyen kezelhető. Bluetooth-szal okostelefonra vagy tabletre kapcsolódva az M-Radio Control alkalmazás segítségével a felhasználók a készülék még több funkcióját használhatják.

Az MXM600 segít csökkenteni a teljes fenntartási költséget. A drága és időigényes rádiókarbantartási feladatokat a Wi-Fi Over-The-Air programozás leegyszerűsíti, gyorsabbá és költséghatékonyabbá teszi. Újra felhasználhatja az összes MTM5000 sorozatú audió tartozékokat és a legtöbb MTM5000 sorozatú kábelezését* is.

A rádió a legmodernebb funkciókat biztosítja, mint például a biztonságos Bluetooth® 5.2 és az M-Radio Control alkalmazás, valamint az olyan jövőbe mutató funkciók, mint a nagy felbontású (HD) hang hardver. Ezek a funkciók gazdaságosabbá teszik befektetését és megkönnyítik a 4G és 5G mobil szélessáv bevezetését - lehetővé téve, hogy továbbra is ugyanazon rádiókkal kommunikáljon.

Az MXM600 egy olyan mobil rádió, amely a bevetésben résztvevő felhasználóknak magabiztosságot ad a közösségük támogatásához. Képesse tesz reagálni a területen bekövetkező hirtelen változásokra és a technológia jövőbeli változásaira és segít felvértezni a bevetésben résztvevő munkatársakat a hatékony és eredményes munkavégzéshez.

* Egyes tápkábelek és adapterek nem kompatibilisek, további részletekért forduljon a Motorola Solutions képviselőjéhez.





BEVETÉSI TETRA MOBIL RÁDIÓ

TETRA HANG ÉS ADATKOMMUNIKÁCIÓ TÁMOGATÁS

Az MXM600-at úgy terveztük, hogy megbízható TETRA lefedettséget biztosítson a járműveken belüli hang- és adatkommunikációhoz, valamint hogy kiterjessze a TETRA kézirádiók lefedettségét.

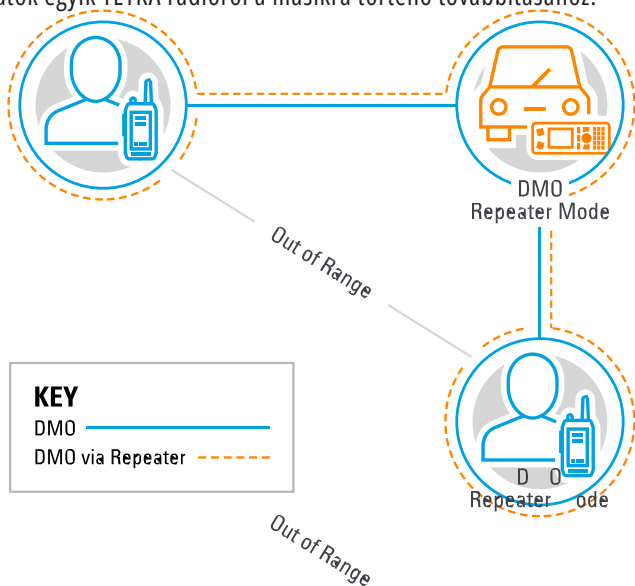
A külső tetőre szerelt antennával ellátott MXM600 nagy vevőérzékenységgel rendelkezik, és nagyobb átviteli teljesítményt támogat, mint egy kézi rádió. Akár TETRA 2. teljesítményosztályú, 10 W-os átviteli teljesítményt is képes biztosítani, ami nagyobb hatótávolságot biztosít, mint a 3. vagy 4. teljesítmény osztályú rádiók. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beszélgetéseket folytassanak, SDS-üzeneteket küldjenek és segélyhívásokat kezdeményezzenek még a rádió lefedettség szélén levő területeken is. Az Átjátszó és Gateway funkciókkal ez a lefedettség kiterjeszthető a közeli TETRA kézi rádiókra, biztosítva, hogy a felhasználók továbbra is kapcsolatban maradjanak.

Párbeszéd fenntartása, SDS-üzenetek küldése és segélyhívások lebonyolítása még alacsony lefedettségű területeken is.



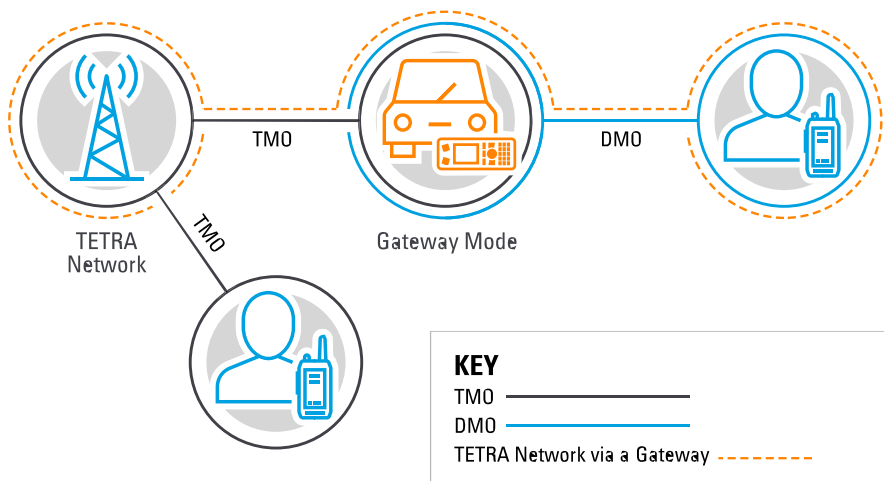
DMO Átjátszó Funkció

Az MXM600 rendelkezik DMO átjátszó funkcióval, amely összekötő szerepet tölt be az egymás lefedettségén kívül eső, de az MXM600 lefedettségén belül lévő rádiófelhasználók között. Ez a funkció a DMO hatótávolság kiterjesztésére használható a csoportos hívások, magánhívások és adatok egyik TETRA rádióról a másikra történő továbbításához.



Gateway a TETRA Hálózathoz

Gateway üzemmódban az MXM600 összekötőként működik a lefedettségén kívül lévő TETRA rádiók és a TETRA hálózat között, hogy megőrizze az összekapcsolt kommunikációt. Például a vastag falakkal rendelkező épületben nyomozó rendőrök elveszíthetik kézi TETRA rádiók hálózati lefedettségét. A rendőröknek csak arra van szükségük, hogy kézi rádiójukkal a DMO-n keresztül elérjék az autóban lévő, gateway üzemmódban működő MXM600 mobil rádiót, az MXM600 pedig a TMO-n keresztül biztosítja a kapcsolatot a TETRA-hálózattal.



TETRA Szélessávú Támogatás

Az MXM600 széles, 350-470 MHz-es frekvenciatartományt támogat. Ez a széles sávú képesség rugalmasságot és mozgásteret biztosít a körülményeknek megfelelő frekvenciák kiválasztásához. Mind mágneses antenna, mind tetőre szerelhető antenna rendelkezésre áll - mindkettő a teljes, 350-470 MHz-es frekvenciasávot támogatja.





BEVETÉSI AUDIO

Az MXM600 a legújabb hangtechnológiánkat használja, a hangos és tiszta hang biztosítása érdekében, hogy a felhasználók magabiztosan kommunikálhassanak.

AI Támogatott Zajszűrés a Tiszta Hangkommunikációért

A zajelnyomás fokozására géptanulási mesterséges intelligencia (AI) technológiát használtunk. A mikrofonhangot a rádió feldolgozza, és a felhasználó hangját továbbítja, miközben elnyomja a többi hangot - beleértve az olyan szélsőséges zajtípusokat, mint a szirénák, a tömegzaj és a tűzoltóautó vízszivattyúi. A hanghívás tisztasága és érthetősége jelentősen javult, még extrém háttérzajok esetén is. Az MXM600 zajszűrése emellett a meglévő MTM5000 sorozatú audió tartozékokkal is működik.

A háttérzaj elnyomásának szintjét is kiválaszthatja. Lehet, hogy a háttérzajt a lehető legnagyobb mértékben szeretné kiküszöbölni, de lehet, hogy a hallgató számára át akarja engedni azt, hogy tisztában legyen a környezeti adottságokkal. A zajelnyomás szintje a codeplugban és a rádió menüjében is kiválasztható.

Az MXM600 mesterséges intelligenciával képzett zajcsökkentő technológiát integrál a háttérzajok elnyomására a jobb, tiszta hangkommunikáció érdekében.

Visszhang kiküszöbölése

A teljes duplex hívás esetén a visszhang kockázatát csökkenti a vitor mikrofon és hangszóró használata.

A járműben a hangszóró zaja bejuthat a mikrofonba, és visszhangot okozhat a hívásban. Az MXM600 világszínvonalú visszhangszűrő technológiája* lehetővé teszi, hogy ne a hangszóró hangerejének beállításával legyen elfoglalva a felhasználó, és a feladatára koncentrálhasson.

Bluetooth Audió

Az MXM600 Bluetooth® 5.2-vel rendelkezik a hang- és adatátvitelhez. Ez megkönnyíti a Bluetooth-kiegészítőkhöz való csatlakozást, beleértve a távoli hangszóró mikrofonokat és fejhallgatókat is.

Szélessávú Hangszóró

Biztosítsa a jövőt elővetítő hangélményt. Az MXM600 együttműködik a Motorola Solutions 15 W-os széles sávú külső hangszórójával - készen áll a nagy felbontású, széles sávú hangzásra.



* A lényeges eredmények a járműtől, a hangszóró és a mikrofon közötti távolságtól, valamint a hangszóró és a mikrofon egymáshoz viszonyított helyétől függenek.



Fercom
S Y S T E M S

PONTOS HELYSZÍN MEGHATÁROZÁS A BIZTONSÁGÉRT ÉS A VESZÉLYES ESETEK KEZELÉSÉÉRT

Amikor váratlan esemény történik, akkor fontos, hogy pontosan tudja, hogy hol vannak az emberei. Ha néhány méteres pontossággal meg tudja határozni a bevetésen dolgozók tartózkodási helyét, az minőségbeli változást hoz a biztonságuk szavatolásában és a bevetés hatékony irányításában.

Az MXM600 négy globális navigációs műholdrendszerrel képes együttműködni (GNSS)* beleértve az európai Galileót, a kínai Beidou-t, az orosz GLONASS-t és az amerikai GPS-t. Emellett regionális Satellite Based Augmentation Systems (SBAS) rendszerekhez is tud kapcsolódni, mint például a japán QZSS.

A GPS és a Galileo kombinációja 1,2 méteres helymeghatározási pontosságot** biztosít.

Az MXM600 beépített gyorsulásmérővel rendelkezik, és hardveresen támogatja az automatikus riasztásokat, például az ütközésérzékelést. Abban az esetben, ha automatikus riasztás történik, vagy ha a vész hívó gombot aktiválták az MXM600-on, annál gyorsabban érkezik a segítség, minél pontosabbak a helymeghatározási információk a diszpécser számára.



³ * Kettős GNSS-konfiguráció: GPS plusz Galileo, GPS plusz GLONASS, vagy GPS plusz Beidou.

** Ipari szabványos vizsgálati protokollt használ. Vízhintes Pontosság, 2D <1,2m (95% valószínűséggel, -130 dBm, >15 SVs) Galileo és GPS).





STRAPABÍRÓ ÉS BEVETÉSRE KÉSZ

A munkatársai és járművei szélsőséges környezetben és körülmények között dolgoznak.

A robusztus MXM600 készen áll a szélsőséges hőmérséklet és rezgés kezelésére. Az Amerikai Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma által kifejlesztett MIL-STD-810H katonai szabványnak megfelelően tesztelték. Az európai szabványoknak is megfelel: ETSI 300 019, illetve vasúti tanúsítás: EN50155:2007 és IEC60571 ED.3.0.

Az IP54-es besorolással az MXM600 adó-vevő korlátozottan védett por behatolásától és a bármilyen irányból érkező vízpermettől - akár kábelcsatlakozásokkal, akár anélkül.

Járműbaleseteket is szimuláltunk, hogy teszteljük, hogy az adó-vevő továbbra is a helyén marad a jármű ütközése esetén.

Az IP54-es minősítésű MXM600 adó-vevő védve van korlátozott mennyiségű portól és bármilyen irányból érkező vízpermettől.



BIZTONSÁGOS KOMMUNIKÁCIÓ

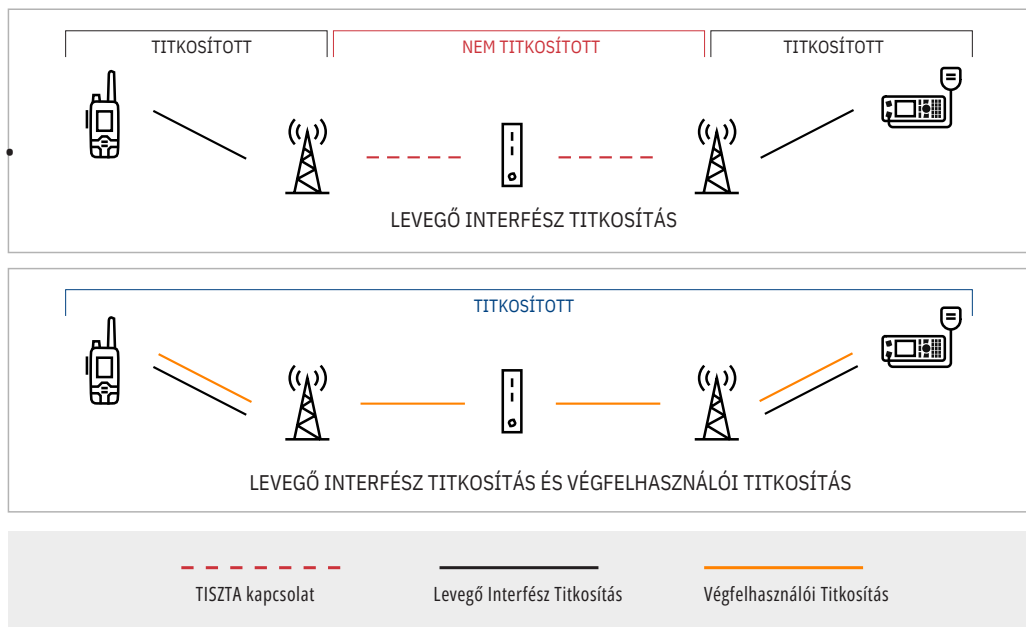
A közbiztonsági kommunikációt és a kritikus infrastruktúrát fenyegető veszélyek egyre mindennapibb és kifinomultabbak.

Ezért fontos, hogy kommunikációs rendszere a legmodernebb biztonsági gyakorlatokat használja, és megfeleljen a biztonsági irányelveknek. Az MXM600 többféle biztonsági szinttel rendelkezik a bevetési TETRA adatok és kommunikáció védelme érdekében.

Többszintű Biztonság

Az MXM600 biztonsági jellemzői:

- Levegő Interfész Titkosítás - Air Interface Encryption*(AIE), ahol az adat és a kommunikáció titkosítva van a rádiók és a bázisállomások között.
- Az OTAR (Over-The-Air-Rekeying)** és az OTAK (Over-The-Air Key Management)*** lehetővé teszi a rádiófelhasználók számára, hogy a terepen maradjanak, és a készülék titkosítási kulcsait távolról kezeljék.
- Az End-to-End Encryption (E2EE) a TETRA-hálózati infrastruktúrán keresztül történő titkosítatlan kommunikáció réseit zárja le. Az MXM600-on opcionális hardveres biztonsági modulok (HSM) révén érhető el, a FIPS 140-2 3. szintű hardveres specifikációknak megfelelően tervezett kártya. A HSM-ek 128 bites AES vagy 256 bites AES-t használnak a hang, az adatok és a helymeghatározási információk titkosítására a feladó és a vevő között. Az E2EE emellett SIM-kártyán keresztül is elérhető****.



Hardveres Előkészítés a TEA5, TEA6 és TEA7 Számára

Az MXM600 hardveresen készen áll a kettős AIE algoritmusok támogatására****. A hálózat követelményeitől függően a következő új algoritmusok***** kombinációját tudja támogatni: TEA1 és TEA 7; TEA 2 és TEA 5; TEA 3 és TEA 6.

Biztonságos Bluetooth 5.2

Az MXM600 Bluetooth® 5.2 Secure Connections -t használ (a NIST10 által ajánlott 4. biztonsági módban, 4. szintű biztonsági szint mellett). A Secure Connections a legmodernebb Bluetooth biztonsági gyakorlatokat használja, beleértve a katonai szintű 128 bites AES (Advanced Encryption Standard) algoritmust.

* Az MXM600 támogatja a TEA1, TEA2 és TEA3 szabványokat, és hardveresen felkészült a TEA5, TEA6 és TEA7 szabványokra.

** Az összes ETSI által meghatározott AIE Cypher Keys összes OTAR-ja támogatott, beleértve a Group Cypher Key (GCK), Common Cypher Key (CCK) és Static Cypher Key (SCK) kulcsokat.

*** Támogatja a végponttól végpontig terjedő titkosítási kulcsanyagokat.

****BSI SIM-kártya a német közbiztonsági ügyfelek számára.

*****A fejlesztés és a hatósági jóváhagyás függvénye.

***** <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-121/rev-2/final>.





ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGRE TERVEZTÜK

EGYSZERŰSÍTETT HELYSZÍNI TELEPÍTÉS

Az MXM600 alacsony üzemeltetési költségével jó pénzügyi befektetés, pénzt takarít meg a kezdetektől fogva elején és hosszú távon is.

Intuitív és ismerős megjelenésével, minimális betanítást igényel, így a felhasználók gyorsan és könnyen kezelhetik és használhatják. Az MXM600-at a terepen is könnyen telepíthetővé tettük az adó-vevő beépítőkeretében található rögzítési útmutatókkal, valamint automatizáltuk a mobil rádió beállításához szükséges konfigurációt.

MTM5000 Rádió Széria Magasabb Szintre Emelése

Az MTM5000 sorozatú mobil rádióról történő átállás egyszerű, mivel a MXM600 kompatibilis a legtöbb kábelezéssel* és az összes MTM5000 sorozatú audió tartozékaival.

Programozói Eszközök Újrafelhasználása

Az MXM600 ugyanazokat az integrált terminálkezelő (iTM) és ügyfélprogramozó szoftver (CPS) eszközöket használja, mint a Motorola Solutions más TETRA rádiói - a flotta gyors és egyszerű programozása érdekében.

Automatizált Vezérlőfej Érzékelés

Az MXM600 képes érzékelni, ha egy vezérlőfejjel össze van kapcsolva és automatikusan konfigurálja magát a vezérlőfejhez.

Automatizált Vezérlőfej Szoftveres Beállítása

Ha a vezérlőfej szoftvere nem egyezik az adó-vevő szoftver verziójával, az MXM600 rádió automatikusan a megfelelő szoftverrel programozza a vezérlőfejet.

Automatizált Konfiguráció

Az MXM600 rádiókhoz egyetlen codeplugot használhat. Minden egyes adó-vevő automatikusan felismeri és használja a megfelelő codeplug mezőit a saját konfigurációjához (Dash / Desk, Single Remote, Dual Remote vagy Databox).

Konfigurációs Menüpontok

Ha a telepítésnek el kell térnie a tervezettől, ahelyett, hogy vissza kellene küldeni a rádiót újraprogramozásra, a telepítő a vezérlőfej menüjének segítségével megváltoztathatja a rádió konfigurációját.

*Egyes tápkábelek és adapterek nem kompatibilisek, további részletekért kérjük, beszéljen a Motorola Solutions képviselőjével.



Fercom
S Y S T E M S

VEZETÉK NÉLKÜLI FRISSÍTÉSEK AZ EGYSZERŰBB FLOTTAKEZEZÉSÉRT

A Transport Layer Security protokoll (TLS1.2) biztosítja a készülék és a kiszolgáló között a biztonságos Wi-Fi kapcsolatot és az adatok sértetlenségét.

Ahelyett, hogy minden egyes mobil eszközt fizikailag frissíteni kellene, az MXM600 frissíthető, amint a jármű az előre konfigurált Wi-Fi hatósugarába kerül. Ez csökkenti a frissítésekkel járó gondot és az üzemszünetet, és azt jelenti, hogy a frissítések biztonságosan elvégezhetők bárhol, ahol az MXM600 hozzáfér az előre konfigurált Wi-Fi-hez.

I

Az MXM600 támogatja a 2,4 GHz-es és az 5 GHz-es Wi-Fi sávokat. A rádiós rendszergazdák kihasználhatják a Wi-Fi előnyeit a készülék programozásához és frissítéséhez. A tervezett frissítések, amelyek hónapokig tartanának, most néhány nap vagy néhány óra alatt elvégezhetők.

A rádiós rendszergazdák kihasználhatják a Wi-Fi előnyeit eszközprogramozáshoz és frissítésekhez. A tervezett frissítések amelyek eddig hónapokig tartottak, most már néhány nap vagy néhány óra alatt elvégezhetők.





Rugalmas konfiguráció

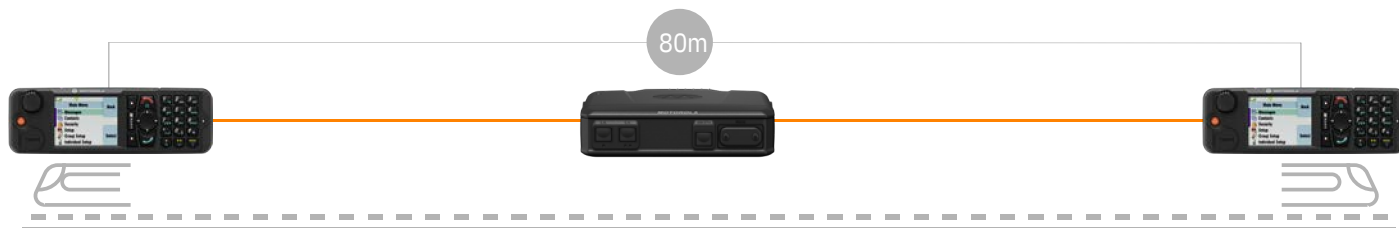
TÖBBFÉLE KONFIGURÁCIÓS LEHETŐSÉG AZ ÖN IGÉNYEINEK MEGFELELŐEN

Az MXM600 rendkívül rugalmas a telepítési lehetőségek tekintetében.

Az MXM600 DIN középkonzolra szerelhető, műszerfalra/pultra, távvezérlő fejre és motorkerékpárra szerelhető kivitelben kapható.

A rádiót akár egy autóba, tűzoltóautóba, furgonba, mentőautóba, vonatba, hajóba vagy motorkerékpárra szeretné beépíteni - az Ön számára leginkább megfelelő telepítési lehetőségek állnak rendelkezésre.

Hosszú járművekben történő telepítés esetén az RJ50 Ethernet stílusú csatlakozások akár 40 méteres távolságot is lehetővé tesznek az MXM600 adó-vevő és a távvezérlő fej között - egyetlen kábellel, mind a tápellátás, mind az adatok számára. A kétkérelős távkezelésű adó-vevő modell esetében a távvezérlő vezérlőfejek akár 80 méterre is lehetnek egymástól.

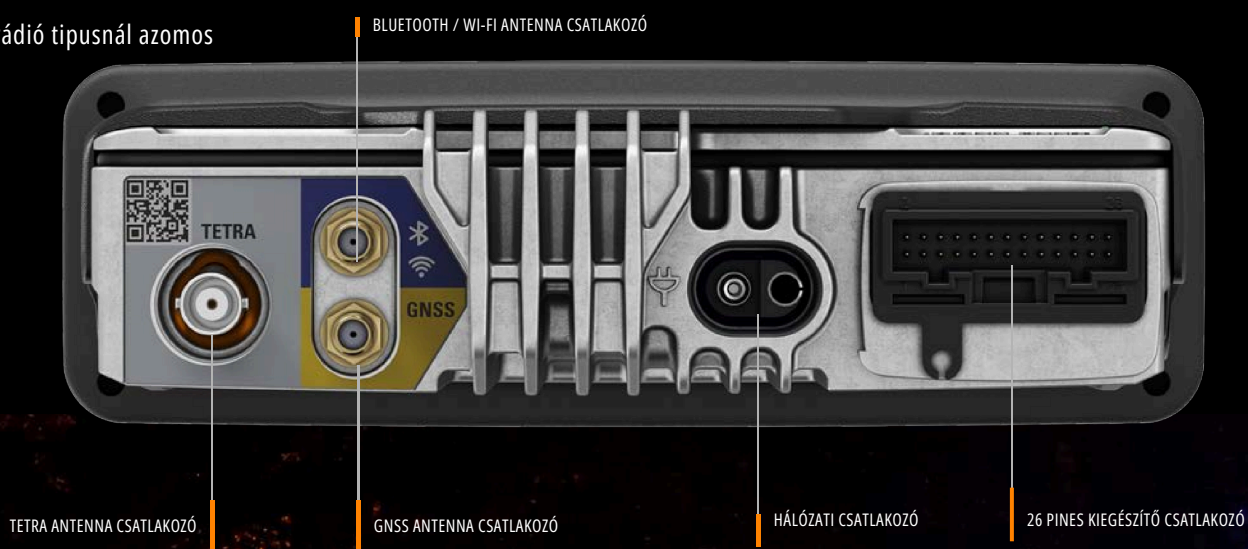


TETRA ADÓ-VEVŐ



AZ ADÓ-VEVŐ HÁTOLDALA

Mind a 4 rádió típusnál azomos



ADÓ-VEVŐ MODELLEK

Az MXM600 készüléket hosszú élettartamra tervezték. Az adó-vevő IP54-es védettségű, és megfelel a MIL-STD-810H szabványnak.

Az adó-vevőből 4 féle modell áll rendelkezésre*

Távkezelős Mobilrádió

A távkezelős modell egy Ethernet vezérlőfej csatlakoztatását teszi lehetővé.



RJ50 VEZÉRLŐFEJ
CSATLAKOZÓ

Databox

A Databox modellhez egyetlen Ethernet vezérlőfej csatlakoztatható az RJ50 csatlakozón át. Rendelkezik egy RS232 porttal más adatrendszerekhez való csatlakozáshoz vagy perifériás berendezés interfész (PEI) céljára, például virtuális vezérlőfejhez való csatlakozáshoz. Van egy többcélú 25 tűs csatlakozó is a régebbi modellekkel való kompatibilitás érdekében.



RJ50 VEZÉRLŐFEJ
CSATLAKOZÓ

25 SUBD
CSATLAKOZÓ

RS232
PORT

Műszerfalra / Asztalra Szerelhető Egybeépített Modell

A műszerfalra/asztalra szerelhető modellhez a vezérlőfej már fel van szerelve az adó-vevőre.



VÉSZHELYZETI
GOMB

NAGY FORGATHATÓ
VEZÉRLŐGOMB

GCAI MMP
CSATLAKOZÓ**

ÁLLAPOTJELZŐ LED
VILÁGÍTÁS

BILLENTYŰZET 15
PROGRAMOZHATÓ
GOMBBAL

*Vegye figyelembe, hogy a 14. és 15. oldalon található adó-vevőegységek a portok bemutatása érdekében eltávolított porvédővel vannak ábrázolva.

**Az audió tartozékok és a programozáshoz használják.



Fercom
SYSTEMS



RJ50 VEZÉRLŐFEJ CSATLAKOZÓK

Két Vezérlőfejes Távközelős Modell

A két vezérlőfejes távközelős modell rugalmas konfigurációt biztosít, mivel egy adó-vevőhöz csatlakoztatott két vezérlőfejet támogat, és két adó-vevőt is képes vezérelni egy vezérlőfejről. Az egy adó-vevőhöz csatlakoztatott két vezérlőfejjel az első és hátsó felhasználók a tűzoltóautó, mentőautó, vonat vagy hajó fedélzetén ugyanazt a rádiót távolról vezérelhetik. Ha egy vezérlőfej két adó-vevőt vezérel, egyetlen felhasználó egy helyről irányíthat a rádió készülékek között, például az egyik TMO-t, a másik DMO-t használ. A több adó-vevő egy vezérlőfejről történő vezérlése szintén megoldást jelent több szervezet közös műveleteinek koordinációjához vagy többszintű feladatok kommunikációjához - beleértve a határokon átnyúló műveleteket is.

Az RS232 port más adatrendszerekhez való csatlakozáshoz, vagy perifériás eszköz interfész (PEI) célokra, mint pl. például egy virtuális vezérlőfejhez való csatlakozáshoz használható. A LAN-kapcsolathoz az Ethernet-port használható.



Az MXM600 támogatja két vezérlőfej csatlakoztatását egy adó-vevőhöz, és képes két terminált vezérelni egy vezérlőfejből.



TÁVVEZÉRLŐ FEJEK

Három TETRA távvezérlőfej közül választhat, vagy számos, hivatalos partnereink által kínált harmadik féltől származó vezérlőfej-megoldás közül választhat.

Az MXM600 TETRA távvezérlő fejek 15 programozható gombbal rendelkeznek a gyakran használt funkciók aktiválásához. Mindegyik rendelkezik továbbá egy dedikált vészhelyzeti gombbal, amely védve van a véletlen aktiválástól, valamint egy nagy, kétfunkciós forgatógombbal a hangerő és a beszédcsoporthoz kiválasztásához. A könnyebb használat érdekében az MXM600 kompatibilis vezérlőfejek felhasználói felülete hasonló a már bevált kézi rádiókhoz.

Az MXM600 adó-vevő hardveresen támogatja az MXM7000 LTE vezérlőfejet is.

A két kezelőfejes távkezelős adó-vevő modellel a távvezérlő fejek akár 80 méterre is lehetnek egymástól.

Távkezelős Ethernet Vezérlőfej

A Távkezelős Ethernet Vezérlőfej (RECH) felszerelhető a beépítőkeretre vagy DIN-szerelvényre, és egy RJ50 kábelen keresztül csatlakozik az adó-vevőhöz.



IP67 távirányító fej

Ezt a vezérlőfejet úgy terveztük az IP67-es besorolásnak megfelelően, hogy megbirkózzon a kültéri, szélsőséges körülmények között történő használattal, például a motorkerékpárra vagy hajóra való rögzítéssel.



Telefonos Vezérlőfej

A telefonos vezérlőfej (TSCH) egy RJ50-es kábelen keresztül csatlakozik az adó-vevőhöz. Jól alkalmazható telefonos stílusú kommunikációhoz, támogatja a teljes duplex magánhívásokat és a fél duplex kommunikációt is. A képernyő tájolása könnyen beállítható vízszintesre vagy függőlegesre a különböző felszerelési lehetőségektől függően. Az IP55 környezetvédelmi besorolással a TSCH-t úgy tervezték, hogy strapabíró és időjárásálló legyen.



- Az audió tartozékokhoz és programozáshoz használják.

KIEGÉSZÍTŐK AZ ÖN IGÉNYEINEK MEGFELELŐEN

Biztosítson egyedi igényekre szabott mobilrádió-élményt.

A Bluetooth® 5.2 számos vezeték nélküli tartozékot csatlakozását teszi lehetővé, beleértve a távoli hangszóró mikrofonokat és fejhallgatókat.

Az MXM600-hoz telepítőkészletek, kábelek és audió tartozékok széles választékát kínáljuk.

AUDIÓ

WM500 Bluetooth RSM



Vezetékes kézibeszélők



Vezetékes fekszetek

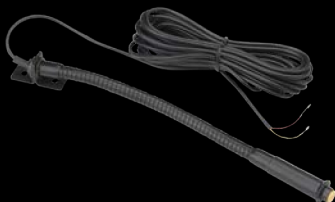


Vezetékes RSM



AUDIÓ MEGOLDÁSOK

Gégecsöves PTT



Vízor Mikrofon



Külső Hangszóró



BEÉPÍTŐ EGYSÉGEK

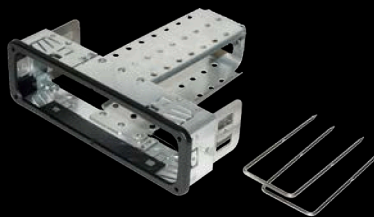
Távvezérlőfej beépítőkeret



Adó-vevő beépítőkeret



1-DIN keret



Kábelek



Az MXM600-hoz kapható tartozékok teljes listáját a www.motorolasolutions.com/MXM600 oldalon találja.

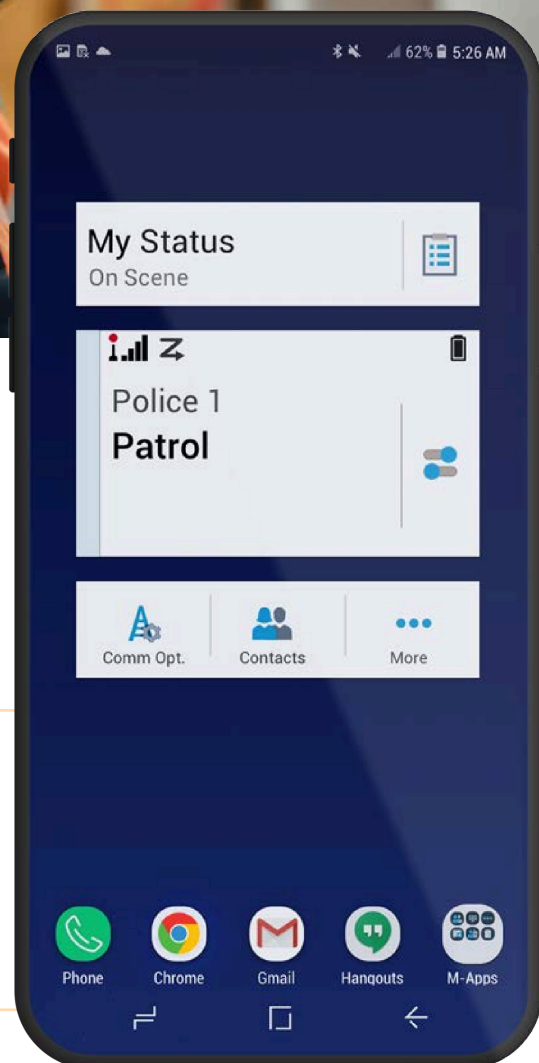


IDŐÁLLÓ EGYÜTTMŰKÖDÉS

IDŐÁLLÓ FUNKCIÓK A MEGTÉRÜLŐ BEFEKTETÉSÉRT

A hosszú élettartamú TETRA-rádiók beszerzése befektetés a jövőbe. Az MXM600 készüléket olyan jövőbemutató funkciókkal terveztük amelyek előnyeit már ma is kihasználhatja, mint például a Bluetooth 5.2, valamint a nagy felbontású (HD) hanghardver.

A felhasználók kihasználhatják az M-Radio Control alkalmazás előnyeit a Bluetooth-szal párosított Android™ okostelefonon vagy táblagépen.



Rádióvezérlés Okostelefonról vagy Táblagépről

Az MXM600-at úgy terveztük, hogy a nagy képernyővel és intuitív hardveres kezelőszervekkel a vezérlőfejen könnyen kezelhető legyen. A rádió tudását a felhasználók jobban kihasználhatják az M-Radio Control alkalmazás* segítségével Bluetooth-szal párosított androidos okostelefonon vagy táblagépen. Az M-Radio Control applikáción keresztül elérhető funkciók közé tartozik a beszélgetőcsoportok keresése, állapotfrissítések és SDS-üzenetek küldése. Az alkalmazás a rádió járművön kívüli távvezérlésére is használható, például az MXM600 Gateway vagy Átjátszó üzemmódba kapcsolására, mielőtt belépne egy épületbe.

Bevetési Kommunikáció Ma és Holnap

A közbiztonság fejlődése azt jelenti, hogy a TETRA-hálózat mellett egyre több ország telepíti vagy tervezi a mobil szélessávú szélessávú kommunikáció kiépítését a bevetési kommunikációhoz.

A szélessávú eszközök és hangalkalmazásaik számára rendelkezésre álló extra sáv szélesség lehetővé teszi, hogy a keskeny sávú rádiókhoz képest jobb hangminőséget biztosítsanak. Az MXM600 hardveresen felkészült a HD hangra, így támogatja a magas minőségű hangátvitelt, akár okostelefonnal párosítva, akár az MXM7000 LTE vezérlőfejjel összekapcsolva.

Az MXM600 ma és a jövőben is bevetési minőségű kommunikációt biztosít csapatai számára.

Használja az MXM600 készülékét TETRA-mobilrádióként ma, holnap pedig a TETRA direkt üzemmódú működés (DMO) mellett, egy mobil szélessávú készülékkel párosítva a járművek PTT vezérlésére és HD hang biztosítására is használhatja.

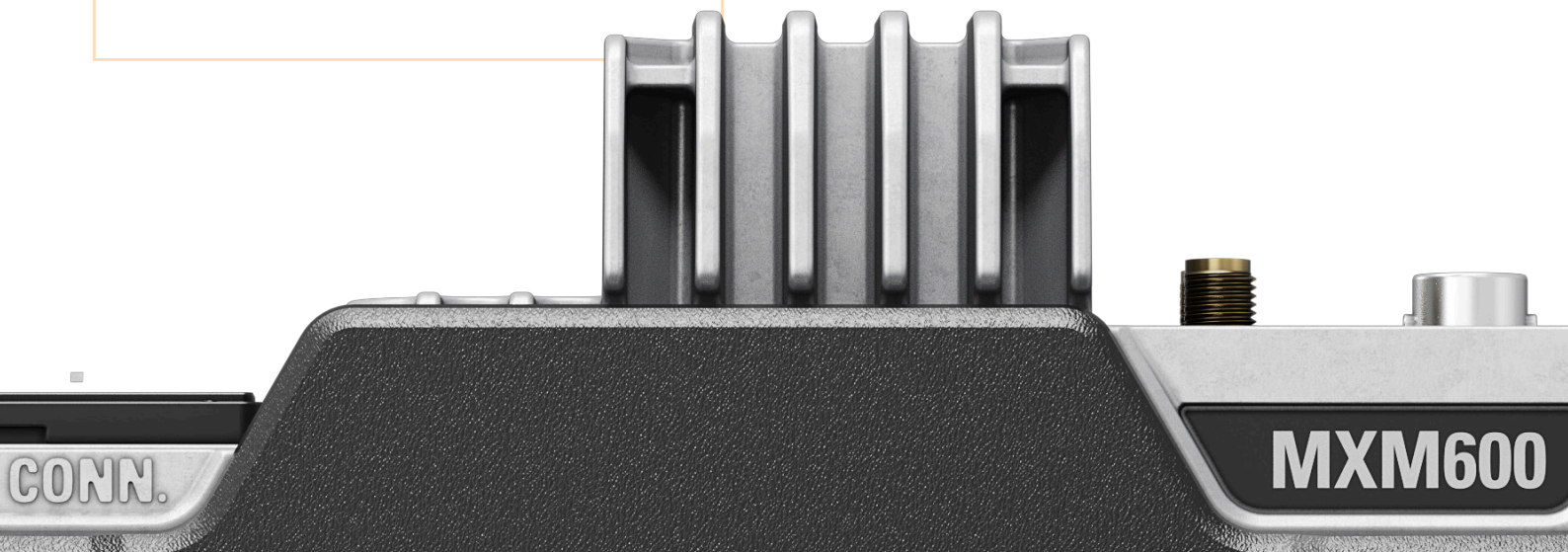
A gyors és biztonságos Bluetooth 5.2-vel, az M-Radio Control alkalmazással és HD hanghardverrel az MXM600 gazdaságossá teszi a befektetését. Megkönnyíti a 4G és 5G mobil szélessávú szolgáltatások bevezetését, lehetővé téve, hogy továbbra is ugyanazokkal a rádiókkal kommunikáljon. Az MXM600 ma és a jövőben is magas minőségű bevetési kommunikációt biztosít csapatai számára.

Bővítse a Képességeit GPIO-val

A jövőbeli képességbővítéshez az MXM600 rendelkezik egy GPIO (General Purpose Input/Output) csatlakozóval, amely lehetővé teszi, hogy a rádiót más berendezésekhez csatlakoztassa. A sziréna működtetésére például a vezérlőfej egy programozható gombját lehet hozzárendelni. A rádiót úgy is be lehet állítani, hogy ha a jármű ajtaja kinyílik, akkor a rádió automatikusan átkerüljön Gateway üzemmódba, ami kiterjeszti a lefedettséget a járművet elhagyó és a kézirádiót használó rendőrök számára.

Hardveresen Készen Áll az Ethernet-csatlakozásra a Kettős Távoli Adó-vevőn Keresztül

Az MXM600 adó-vevő csatlakoztatható LAN-hoz Etherneten keresztül, így a virtuális vezérlőfejjel egy számítógép segítségével vezérelhető, illetve a LAN-on keresztül frissíthető a programozása vagy lekérdezhetők a rádiós naplók**.



* Az M-Radio Control alkalmazással kapcsolatos további információért látogasson el a www.motorolasolutions.com/m-radiocontrol weboldalra.

** Fejlesztés alatt



HOZZA KI A LEGTÖBBET RÁDIÓIBÓL A SZERVIZ SZOLGÁLTATÁSOKKAL

MAXIMALIZÁLJA AZ MXM600 RÁDIÓK ÉRTÉKÉT

Az MXM600 flotta támogatásához és a befektetés értékének maximalizálásához különböző szervizcsomagokat kínálunk*, amelyek az Ön igényeinek megfelelő szintű szolgáltatások nyújtásának kockázatát és felelősségét a Motorola Solutionsre ruházzák át.

A rendelkezésre álló szolgáltatási lehetőségek:

Hardver Javítás

Hibaelhárítás, tesztelés és javítás egy központi létesítményben.

Baleseti Károk

Ha a váratlan események történnek, mi gyors javítással támogatjuk.

Műszaki Támogatás és Ügyfélszolgálat

Távoli technikai támogatási szolgáltatások, a rádiói gyors helyreállítása és működőképessé tétele érdekében.

Szoftver Karbantartás

Hozzáférés a legújabb hitelesített szoftverkiadásokhoz a megbízható és biztonságos eszköz üzemeltetés érdekében.

Számíthat ránk, hogy segítünk elérni a készülék teljesítménycéljait, és maximalizálni a rádiós beruházásainak értékét.

- A szolgáltatási csomagok teljes listáját a Motorola Solutions helyi képviselőjétől kérheti.

Ha többet szeretne megtudni, látogasson el a következő weboldalra:

www.motorolasolutions.com/mxm600

Motorola Solutions UK Ltd. Nova South, 160 Victoria Street, London, SW1E 5LB, United Kingdom

OTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS és a stílizált M logó a Motorola Trademark Holdings, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei, és licenc alapján használatosak. TA Bluetooth® szövegdjegy és a logók a Bluetooth SIG, Inc. bejegyzett védjegyei, és a Motorola Solutions, Inc. által történő felhasználásuk engedély alapján történik. Minden más védjegy a megfelelő tulajdonosok tulajdonát képezi. © 2023 Motorola Solutions, Inc. Minden jog fenntartva. (11-23)