



# APX 6500

JEDNOPASMOWY RADIOTELEFON  
MOBILNY P25



## KOMUNIKACJA. BEZPIECZEŃSTWO.

Możesz nie wiedzieć, co przyniesie kolejne połączenie, ale wiesz, że Twój zespół potrzebuje niezawodnej komunikacji. Niezależnie od tego, czy poruszasz się motocyklem, samochodem, czy wozem strażackim, wytrzymała i kompaktowa konstrukcja ulepszonych radiotelefonu mobilnego APX™ 6500 została zaprojektowana tak, aby maksymalnie wykorzystać miejsce dostępne w pojeździe i zapewnić bezpieczną łączność w ramach całej służby. Teraz dzięki zintegrowanej sieci Wi-Fi, Bluetooth i SmartConnect APX 6500 zapewnia więcej sposobów zarządzania radiotelefonem i komunikacji. A gdy pojazd w coś mocno uderzy, radiotelefon automatycznie powiadomi dyspozytora.

Bezpieczeństwo jest teraz ważniejsze niż kiedykolwiek. Przestępcy czyhają na ulicach i na liniach łączności. Odpowiedz na ryzyko wieloma poziomami ochrony, aby szyfrować i zabezpieczać komunikację głosową i danych przed podsłuchiwaniem.

Zachowaj łączność i bezpieczeństwo podczas komunikacji dzięki jednopasmowemu radiotelefonowi mobilnemu APX 6500.





### ZACHOWAJ ŁĄCZNOŚĆ I BĄDŹ ZAWSZE NA BIEŻĄCO

Kiedy podczas misji znajdziesz się poza zasięgiem, możesz pozostać w tyle. APX 6500, wyposażony w funkcję SmartConnect, może przekierować komunikację głosową i dane P25 za pośrednictwem sieci szerokopasmowej przez wbudowany moduł Wi-Fi lub podłączony router LTE/satelitarny. Zachowaj łączność z systemem radiowym P25 nawet poza zasięgiem P25.



### GŁOS I DANE – JEDNOCZEŚNIE

APX 6500, wyposażony we wszystkie potrzebne połączenia, zapewnia łączność Twojemu zespołowi oraz możliwość aktualizacji bezprzewodowej. Odbieraj nowe pliki codeplug, aktualizacje oprogramowania sprzętowego i funkcje oprogramowania z prędkością sieci Wi-Fi – bez zakłócania komunikacji głosowej.



Port anteny RF

Akcesorium USB-C

GPS

Wi-Fi/Bluetooth

Zasilanie prądem stałym



### ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O BEZPIECZEŃSTWIE ORAZ OCHRONIE

#### OCHRONA GŁOSU I DANYCH

APX 6500 zabezpiecza głos i dane za pomocą algorytmów szyfrowania sprzętowego oraz opcji bezprzewodowej zmiany kluczy, w celu ochrony przed podsłuchiwaniem. Co więcej uwierzytelnianie radiotelefonu P25 zapewnia dostęp do systemu tylko prawidłowym użytkownikom, podczas gdy dostępne uwierzytelnianie dwuskładnikowe zabezpiecza logowania do bazy danych.



### LEKKA, KOMPAKTOWA KONSTRUKCJA

#### ELASTYCZNA, ŁATWA INSTALACJA

Niewielka i lekka konstrukcja modelu APX 6500 umożliwia łatwy montaż w rozrastającym się ekosystemie pojazdów i instalacji. Użytkownicy mogą wybrać jeden z kilku zamiennych paneli frontowych, który najlepiej odpowiada ich potrzebom. Konfiguracja z dwoma panelami frontowymi umożliwia obsługę radiotelefonu z wielu lokalizacji w tym samym pojeździe, np. w dużym wozie strażackim.



### URZĄDZENIE USŁUGI ZARZĄDZANIA

#### CAŁE WSPARCIE, KTÓREGO POTRZEBUJESZ

Możesz wybrać poziom wsparcia odpowiedni dla Ciebie, od prostego wsparcia w rozwiązywaniu problemów technicznych po kompletny transfer usług optymalizacyjnych i konserwacyjnych do firmy Motorola Solutions.



## PANEL FRONTOWY 02

### WYJĄTKOWA UŻYTECZNOŚĆ

Panel frontowy 02 zapewnia wytrzymałość i prostotę dla skutecznej i niezawodnej komunikacji. Zewnętrzne elementy sterujące z czytelnym, kolorowym wyświetlaczem i wbudowanym 7,5-watowym głośnikiem zapewniają prostą obsługę wizualną i dźwiękową. Dostępny w wyjątkowym kolorze zielonym lub czarnym.



## RĘCZNY PANEL FRONTOWY 03

### ELASTYCZNOŚĆ W ROZMIARZE KIESZONKOWYM

Dzięki przewodowemu panelowi frontowemu 03 wszystkie elementy sterujące urządzeniem mobilnym mieszczą się w Twojej dłoni. Dzięki panelowi 03 elementy sterowania radiotelefonem nigdy utracą zasięgu.



# PANELE FRONTOWE ZGODNE Z MODELEM APX 6500\*

Dedykowane pokrętki regulacji głośności i wyboru kanału dla szybkiego sterowania



## PANEL FRONTOWY E5

### NIEZRÓWNANA CZYTELNOŚĆ. ZOPTYMALIZOWANA UŻYTECZNOŚĆ.

Dzięki jasnemu kolorowemu wyświetlaczowi i inteligentnemu podświetleniu E5 jest prosty do odczytu w każdych warunkach oświetleniowych, a zoptymalizowana wrażliwość na dotyk i rozmieszczenie przycisków zmniejsza ryzyko przypadkowego uruchomienia funkcji.

\* Zgodny panel frontowy 05 nie jest widoczny.

## PANEL FRONTOWY 07

### ZINTEGROWANE POKRĘTKO WIELOFUNKCYJNE

07 to zaawansowany panel frontowy z kolorowym wyświetlaczem i wbudowaną klawiaturą. Umożliwia zintegrowanie sterowania radiotelefonem w pojeździe w jednym ergonomicznym interfejsie oraz obsługuje montaż dwóch radiotelefonów.



# FUNKCJE

## FUNKCJE OGÓLNE

Pojemność kanałów	1000 kanałów w standardzie, możliwość rozszerzenia do 3000 kanałów
Algorytmy szyfrowania	256-bitowe AES, ADP, DES, DES-XL, DES-OFB, DVP-XL

## TRYBY PRACY

Cyfrowy trunking: 9600 Baud APCO P25 Faza 1 FDMA i Faza 2 TDMA
Trunking analogowy: 3600 Baud SmartNet®, SmartZone®, Omnilink
Cyfrowy konwencjonalny: APCO 25
Analogowy konwencjonalny: analogowy MDC 1200, konfiguracje systemu Quik Call II
Łączność SmartConnect

## ZINTEGROWANA OBSŁUGA SIECI WI-FI, GPS I PRZESYŁU DANYCH

Wi-Fi 802.11 b/g/n z maksymalnie 20 sieciami Wi-Fi przydzielonymi w radiotelefonie <sup>1</sup>
Tethering modemu danych <sup>1</sup>
Zintegrowany głos i dane ASTRO 25
Dane rozszerzone <sup>1</sup>
Zintegrowany GPS/GLONASS do śledzenia lokalizacji zewnętrznej
Geofencing w sytuacjach krytycznych <sup>1</sup>
Personel odpowiedzialny <sup>1</sup>
SmartConnect <sup>1</sup>
Bluetooth (wersja 4.2)

<sup>1</sup> Opcja

<sup>2</sup> Mierzony przewodnikowo przy > 6 satelitach widocznych przy nominalnej sile sygnału -130 dBm

\* Usługa SmartConnect nie jest dostępna we wszystkich krajach.

Dostępność w danym kraju można sprawdzić, kontaktując się ze specjalistą ds. obsługi klienta firmy Motorola Solutions.

## ZARZĄDZANIE

Oprogramowanie do samodzielnego programowania radiotelefonu (CPS)
Zarządzanie radiotelefonem
Bezprzewodowe programowanie (Over the Air Programming, OTAP) <sup>1</sup>

## BEZPIECZEŃSTWO

Taktyczna blokada <sup>1</sup>
Uwierzytelnianie P25 <sup>1</sup>
Klucz programowy <sup>1</sup>
Szyfrowanie ADP z pojedynczym kluczem <sup>1</sup>
Wielokluczowe dla 128 kluczy oraz wielu algorytmów <sup>1</sup>
Bezprzewodowa zmiana kluczy szyfrowania (OTAR) <sup>1</sup>

## DANE TECHNICZNE GPS/GNSS

Kanały	12
Czułość śledzenia	-164 dBm
Dokładność <sup>2</sup>	< 5 m (95%)
Zimny rozruch <sup>2</sup>	< 60 sekund (95%)
Szybki start <sup>2</sup>	< 5 sekund (95%)
Tryb działania	Autonomiczny (niewspierany) GNSS lub SBAS





### SZYFROWANIE

Obsługiwane algorytmy szyfrowania	ADP, 256-bitowe AES, DES, DES-XL, DES-OFB, DVP-XL
Pojemność algorytmu szyfrowania	8
Klucze szyfrowania dla każdego radiotelefonu	Moduł mieszczący 1024 klucze. Możliwość zaprogramowania 128 wspólnych oznaczeń kluczy (CKR lub 16 identyfikatorów fizycznych (PID))
Interwał ponownej synchronizacji ramek szyfrowania	P25 CAI 300 ms
Obsługa kluczy szyfrowania	Ładowanie kluczy
Synchronizacja	XL – adresowanie przeciwne   OFB – wyjściowa informacja zwrotna
Generator wektorów	Zatwierdzony przez National Institute of Standards and Technology (NIST) generator liczb losowych
Typ szyfrowania	Cyfrowy
Przechowywanie kluczy	Pamięć trwała i pamięć ulotna chroniona przed manipulacją
Wymazywanie klucza	Polecenia klawiaturowe i wykrywanie manipulacji
Standardy	FIPS 140-3 poziomu 3, FIPS 197

### INNE FUNKCJE

Wiadomości tekstowe
Profile ustawień
Strefa dynamiczna
Inteligentne skanowanie priorytetu
Połączone listy wywoławcze
Natychmiastowe przywołanie
Łączność modemu danych (przewodowa lub przez sieć Wi-Fi) <sup>1</sup>
Śledzenie zasobów 12-znakowych RFID <sup>1</sup>
Cyfrowa sygnalizacja tonowa <sup>1</sup>

### ZINTEGROWANA OBSŁUGA SIECI WI-FI, GPS I PRZESYŁU DANYCH

Zakres częstotliwości/podziały pasm	WLAN (Wi-Fi): 2412–2472 MHz; 5180–5320 MHz; 5500–5825 MHz	
WLAN (Wi-Fi) 802.11 b/g/n (2,4 GHz) 802.11 a/n/ac (5 GHz)	Protokoły zabezpieczające	WPA-2, WPA, WEP
	Identyfikatory SSID	Maksymalnie 20 wstępnie przydzielonych
Tethering modemu danych <sup>1</sup>		
Bluetooth w wersji 4.2	2402–2480 MHz Obsługuje Parowanie MPP <sup>2</sup> i jest zgodny z profilami HSP, PAN, DUN i SPP stosowanymi w niekomercyjnych akcesoriach Bluetooth. Obsługuje maksymalnie 6 połączeń danych i 1 połączenie audio.	

### SYGNALIZACJA (TRYB ASTRO 25)

Prędkość sygnalizacji	9,6 kb/s
Pojemność identyfikatorów cyfrowych	10 000 000 konwencjonalnych/48 000 trunkingowych
Kody dostępu do sieci cyfrowej	4096 adresów stron sieciowych
Adresy grup użytkowników cyfrowych ASTRO	4096 adresów stron sieciowych
Project 25 – adresy grup użytkowników cyfrowych CAI	65 000 konwencjonalnych/4094 trunkingowe
Techniki korekty błędów	Kody Golay, BCH, Reeda-Solomona
Kontrola dostępu do danych	CSMA oparte na gniazdach: używa bitów stanu danych pochodzących z infrastruktury, osadzonych w transmisjach głosu i danych

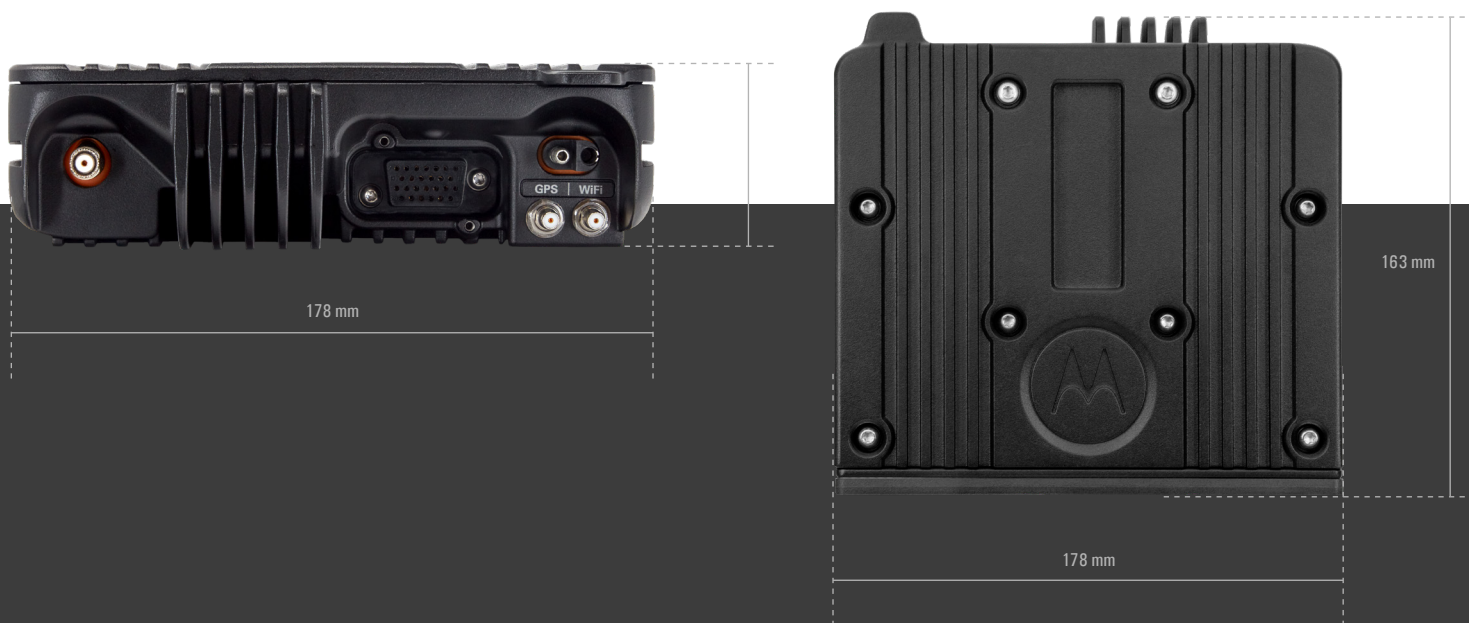
<sup>1</sup> Opcja

<sup>2</sup> Tylko w przypadku panelu frontowego E5



#### WYMIARY I WAGA

Nadajnik-odbiornik radiowy	51 × 178 × 163 mm (2,0 × 7,0 × 6,4 cala)	2,18 kg
Nadajnik-odbiornik radiowy i panel frontowy O2 – mocowane w desce rozdzielczej	69 × 207 × 223 mm (2,7 × 8,1 × 8,8 cala)	2,43 kg
Nadajnik-odbiornik radiowy i panel frontowy O5 – mocowane w desce rozdzielczej	51 × 178 × 202 mm (2 × 7 × 8,0 cala)	2,24 kg
Nadajnik-odbiornik radiowy i panel frontowy E5 – mocowane w desce rozdzielczej	51 × 178 × 209 mm (2,0 × 7,0 × 8,2 cala)	2,24 kg
Nadajnik-odbiornik radiowy i panel frontowy O7 – mocowane w desce rozdzielczej	51 × 178 × 208 mm (2 × 7 × 8,2 cala)	2,24 kg
Nadajnik-odbiornik radiowy i mocowanie z możliwością demontażu	51 × 178 × 193,6 mm (2 × 7 × 7,6 cala)	2,18 kg
Panel frontowy O2 z mocowaniem z możliwością demontażu	68 × 206 × 53 mm (2,7 × 8,1 × 2,1 cala)	-
Panel frontowy O5 z mocowaniem z możliwością demontażu	51 × 180,3 × 64 mm (2,0 × 7,0 × 2,5 cala)	-
Panel frontowy E5 z mocowaniem z możliwością demontażu	51 × 178,5 × 64 mm (2,0 × 7,0 × 2,5 cala)	-
Panel frontowy O7 z mocowaniem z możliwością demontażu	51 × 178 × 40 mm (2,0 × 7,0 × 1,5 cala)	-



# WYDAJNOŚĆ I PRZEPISY

NADAJNIK													
	VHF		UHF R1		UHF R2		700 MHz		800 MHz		900 MHz		
Zakres częstotliwości/podziały pasm	136–174 MHz		380–470 MHz		450–520 MHz		764–776, 794–806 MHz		806–825, 851–870 MHz		896–902, 935–941 MHz		
Znamionowa moc wyjściowa RF (możliwość dostosowania)	1–50 W 1–25 W <sup>3</sup>		1–40 W 1–25 W <sup>3</sup>		1–45 W 1–25 W <sup>3</sup>		3–30 W		3–35 W		1–30 W		
Stabilność częstotliwości (od -30°C do +60°C; +25°C ref.)	± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		
Emisje	Przewo- dzone -85 dBc	Promienio- wane -10 dBm	Przewo- dzone -85 dBc	Promienio- wane -20 dBm	Przewo- dzone -85 dBc	Promienio- wane -20 dBm	Przewo- dzone -75/-85 dBc	Promienio- wane -20/-40 dBm	Przewo- dzone -75 dBc	Promienio- wane -20 dBm	Przewo- dzone -70 dBc	Promienio- wane -20 dBm	
Limit modulacji (12,5/20/25 kHz)	± 5/± 2,5 kHz		± 5/± 2,5 kHz		± 5/± 2,5 kHz		± 5/± 2,5 kHz		± 5/± 2,5 kHz		± 2,5 kHz (tylko 12,5 kHz)		
Wierność modulacji (C4FM) Kanał cyfrowy 12,5 kHz	2,5%		1,50%		1,50%		1,50%		1,50%		1,50%		
Wyjście audio	+1, -3 dB (EIA)		+1, -3 dB (EIA)		+1, -3 dB (EIA)		+1, -3 dB (EIA)		+1, -3 dB (EIA)		+1, -3 dB (EIA)		
Przydźwięk i szum FM (12,5 kHz/25 kHz)	-52 dB/-53 dB		-50 dB/-53 dB		-50 dB/-53 dB		-48 dB/-50 dB		-48 dB/-50 dB		-45 dB (tylko 12,5 kHz)		
Zniekształcenie dźwięku (12,5 kHz/25 kHz)	0,50%		0,50%		0,50%		0,50%		0,50%		0,80% (tylko 12,5 kHz)		

ODBIORNIK													
	VHF		UHF R1		UHF R2		700 MHz		800 MHz		900 MHz		
Zakres częstotliwości/podziały pasm	136–174 MHz		380–470 MHz		450–520 MHz		764–776 MHz		851–870 MHz		935–941 MHz		
Odstęp międzykanałowy	12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5/25 kHz		12,5 kHz		
Maksymalny rozdział częstotliwości	Pełny podział pasma		Pełny podział pasma		Pełny podział pasma		Pełny podział pasma		Pełny podział pasma		Pełny podział pasma		
Moc wyjściowa audio znamionowa/maks.	7,5/15 W		7,5/15 W		7,5/15 W		7,5/15 W		7,5/15 W		7,5/15 W		
Stabilność częstotliwości (od -30°C do +60°C; +25°C ref.)	± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		± 0,8 PPM		
Czułość analogowa (12 dB SINAD)	Wstępne wzmocnienie -123 dBm (0,158 μV)	Standardowe -119 dBm (0,251 μV)	Wstępne wzmocnienie -123 dBm (0,158 μV)	Standardowe -119 dBm (0,251 μV)	Wstępne wzmocnienie -123 dBm (0,158 μV)	Standardowe -119 dBm (0,251 μV)	-121 dB (0,199 μV)		-121 dB (0,199 μV)		-120 dBm (0,224 μV)		
5% BER	Wstępne wzmocnienie -123 dBm (0,158 μV)	Standardowe -119 dBm (0,251 μV)	Wstępne wzmocnienie -123 dBm (0,158 μV)	Standardowe -119 dBm (0,251 μV)	Wstępne wzmocnienie -123 dBm (0,158 μV)	Standardowe -119 dBm (0,251 μV)	-121,5 dB (0,188 μV)		-121,5 dB (0,188 μV)		-121 dBm (0,199 μV)		
Selektywność (12,5 kHz/25 kHz/30 kHz)	77 dB/89 dB/90 dB		72 dB/83 dB/-		72 dB/83 dB/-		75 dB/85 dB/-		75 dB/85 dB/-		74 dB (tylko 12,5 kHz)		
Odrzucenie intermodulacji (12,5 kHz/25 kHz)	Wstępne wzmocnienie 84 dB	Standard 86 dB	Wstępne wzmocnienie 82 dB	Standard 86 dB	Wstępne wzmocnienie 82 dB	Standard 86 dB	82 dB		82 dB		82 dB		
Fałszywe odrzucenie	95 dB		93 dB		93 dB		91 dB		91 dB		91 dB		
Przydźwięk i szum FM (12,5 kHz/25 kHz)	-50 dB/-59 dB		-50 dB/-55 dB		-50 dB/-55 dB		-50 dB/-59 dB		-50 dB/-59 dB		-50 dB (tylko 12,5 kHz)		
Zniekształcenie dźwięku (12,5 kHz/25 kHz)	1,20%		1,50%		1,50%		1,20%		1,20%		1,20% (tylko 12,5 kHz)		

ZUŻYCIE MOCY I BATERII													
	VHF		UHF R1		UHF R2		700 MHz		800 MHz		900 MHz		
Zakres częstotliwości/podziały pasm	136–174 MHz		380–470 MHz		450–520 MHz		764–775, 794–806 MHz		806–825, 851–870 MHz		896–902, 935–941 MHz		
Moc wyjściowa RF	1–50 W 1–25 W <sup>3</sup>		1–40 W 1–25 W <sup>3</sup>		450–485 MHz: 1–45 W 485–512 MHz: 1–40 W 512–520 MHz: 1–25 W		3–30 W		3–35 W		896–901 MHz: 1–30 W 901–902 MHz: 1–3 W 935–940 MHz: 1–30 W 940–941 MHz: 1–3 W		
Praca	13,8 V DC ± 20% Ujemne uziemienie		13,8 V DC ± 20% Ujemne uziemienie		13,8 V DC ± 20% Ujemne uziemienie		13,8 V DC ± 20% Ujemne uziemienie		13,8 V DC ± 20% Ujemne uziemienie		13,8 V DC ± 20% Ujemne uziemienie		
Tryb gotowości przy 13,8 V	0,85 A		0,85 A		0,85 A		0,85 A		0,85 A		0,85 A		
Prąd odbioru przy dźwięku przy wartości znamionowej 13,8 V	3,2 A		3,2 A		3,2 A		3,2 A		3,2 A		3,2 A		
Prąd przesyłu (A) przy mocy znamionowej	8 A przy 15 W 13 A przy 50 W		11 A przy 40 W 8 A przy 15 W		11 A przy 40 W 8 A przy 15 W		8 A przy 15 W		8 A przy 15 W 12 A przy 35 W		10 A przy 30 W 5 A przy 3 W		

<sup>3</sup> 1–25 W dotyczy krajów z maksymalnym limitem 25 W.





#### ŚRODOWISKO

Temperatura pracy	-30°C/+60°C
Temperatura przechowywania	-40°C/+85°C
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD
Wyładowanie elektrostatyczne (ESD)	IEC 61000-4-2
Odporność na wodę i pył (z panelem frontowym O2)	IP56, MIL-STD

#### NUMER MODELU RADIOTELEFONU

VHF	M25KSS9PW1BN
UHF R1	M25QSS9PW1BN
UHF R2	M25SSS9PW1BN
700/800	M25URS9PW1BN
800/900	M25VRS9PW1CN

#### IDENTYFIKATOR AKCEPTACJI TYPU FCC/IC

Identyfikator FCC/IC ID	Pasma i poziom mocy
FCC ID: AZ492FT7141 ISED ID: 109U-92FT7141	896-902 MHz (1-30 W) 935-941 MHz (1-30 W) 764-776 MHz (3-30 W)
FCC ID: AZ492FT7124 IC ID: 109U-92FT7124	794-806 MHz (3-30 W) 806-824 MHz (3-35 W) 851-870 MHz (3-35 W)
FCC ID: AZ492FT7130 IC ID: 109U-92FT7130	136-174 MHz (1-50 W)
FCC ID: AZ492FT7129 IC ID: 109U-92FT7129	380-470 MHz (1-40 W)
FCC ID: AZ492FT4967 ISED ID: 109U-92FT4967	450-520 MHz (1-45 W) 485-512 MHz (1-40 W) 512-520 MHz (1-25 W)

#### CZERWONA CERTYFIKACJA

Desygnator	Pasma i poziom mocy
MMCR308PE	136-174 MHz, (1-50 W)
MMCR508PE	380-470 MHz, (1-40 W)

#### STANDARY WOJSKOWE DLA URZĄDZEŃ MOBILNYCH 810, C, D, E, F, G, I, H

	MIL-STD 810C		MIL-STD 810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	Metoda	Przetw./kat.	Metoda	Przetw./kat.	Metoda	Przetw./kat.	Metoda	Przetw./kat.	Metoda	Przetw./kat.	Metoda	Przetw./kat.
Niskie ciśnienie	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	I/II	500.6	II	500.6	II
Wysoka temperatura	501.1	I, II	501.2	I/A1, II/A1	501.3	I/A1, II/A1	501.4	I/gorąco, II/gorąco	501.6	I/A1, II/A1	501.7	I/A1, II/A1
Niska temperatura	502.1	I	502.2	I/C3, II/C1	502.3	I/C3, II/C1	502.4	I/C3, II/C1	502.6	I/C3, II/C1	502.7	I/C3, II/C1
Wstrząs termiczny	503.1	I	503.2	1/A1C3	503.3	1/A1C3	503.4	I	503.6	I/C	503.7	I/C
Promienie słoneczne	505.1	II	505.2	I	505.3	I	505.4	I	505.6	I/A1	505.7	I/A1
Deszcz	506.1	I, II	506.2	I, II	506.3	I, II	506.4	I, III	506.6	I, III	506.6	I, III
Wilgotność	507.1	II	507.2	II	507.3	II	507.4	-	507.6	II/zastrzona	507.6	II/zastrzona
Mgła solna	509.1	I	509.2	I	509.3	I	509.4	-	509.6	-	509.7	-
Pył, kurz	510.1	I	510.2	I	510.3	I	510.4	I	510.6	I	510.7	I
Piasek	-	-	510.2	II	510.3	II	-	II	510.6	II	510.7	II
Wibracje	514.2	VIII, F, W	514.3	II/10, III/3	514.4	I/10, II/3	514.5	I/24	514.7	I/24	514.8	I/24, II/5
Wstrząsy	516.2	I, III, V	516.3	I, V, VI	516.4	I, V, VI	516.5	I, V, VI	516.7	I, V, VI	516.8	I, V, VI





Więcej informacji można uzyskać na stronie: [motorolasolutions.com/APX](https://motorolasolutions.com/APX)

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2024 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved. (12-23)