



PRACUJ BEZPIECZNIEJ. PRACUJ WYDAJNIEJ. PRACUJ WSZĘDZIE.



SERIA MTP8000Ex

MOC I ŁĄCZNOŚĆ W SKRAJNYCH WARUNKACH

Radiotelefony z serii MTP8000Ex wyznaczają nowy standard w zakresie urządzeń TETRA ATEX. Każdy ich element, od konstrukcji po funkcje, został z dbałością opracowany pod kątem potrzeb pracowników. Dlatego też radiotelefony umożliwiają bezpieczną, niezawodną i sprawną komunikację w skrajnych warunkach. Urządzenia TETRA ATEX nowej generacji spełniają wymagania najnowszych norm ATEX i IECEx oraz stanowią istotny krok w kierunku poprawy bezpieczeństwa, komunikacji i wydajności pracowników.





MTP8550Ex
MTP8500Ex



MTP8550Ex

MTP8500Ex

Motorola ma ponad 20 lat doświadczenia w produkcji iskrobezpiecznych radiotelefonów dwukierunkowych. Do tej pory dostarczyliśmy ponad 100 000 radiotelefonów TETRA ATEX, co oznacza, że jesteśmy czołowym dostawcą rozwiązań w zakresie łączności radiowej w standardzie TETRA do stosowania w niebezpiecznych miejscach.

Wykorzystaliśmy wiedzę i doświadczenie zdobyte na przestrzeni tych lat, aby stworzyć radiotelefony ATEX z serii MTP8000Ex, które zapewniają pracownikom możliwość bezpieczniejszej i wydajniejszej pracy w dowolnym miejscu dzięki doskonałemu dźwiękowi, dużemu zasięgowi, dłuższej pracy akumulatorów, większej wytrzymałości, zaawansowanej ergonomii i znakomitej użyteczności.

STWORZONE Z MYŚLĄ O CIĘŻKIEJ PRACY

Radiotelefony TETRA ATEX z serii MTP8000Ex powstały specjalnie z myślą o użytkownikach końcowych, którzy pracują w niebezpiecznych warunkach w obecności potencjalnie wybuchowych gazów i oparów oraz łatwopalnych cieczy i pyłów.



RATOWNICTWO I POZARNICTWO

Ratownicy i strażacy od dawna wykorzystują dwukierunkowe radiotelefony do wydajnej komunikacji i ratowania życia. Jednak w trakcie wyjazdu do wypadku z udziałem cysterny lub zdarzenia w zakładzie petrochemicznym potrzebują urządzeń z certyfikatem ATEX, które umożliwią im bezpieczną komunikację i zapobiegą przerodzeniu się zdarzenia w tragedię.



LOTNISKA

Lotniska to niezwykle skomplikowane miejsca pracy, w których wydajna i niezawodna komunikacja to klucz do sukcesu. Jednak gdy w grę wchodzi kontakt z paliwem, zawsze istnieje ryzyko wybuchu. Dlatego też pracownicy i strażacy pracujący w pobliżu paliwa lotniczego coraz częściej stosują radiotelefony z certyfikatem ATEX, dzięki którym mogą bezpiecznie wykonywać swoje obowiązki



BRANŻA NAFTOWA I GAZOWA

Pracownicy z branży górnictwa naftowego i gazownictwa pracują w stałym stanie zagrożenia wyciekami łatwopalnych gazów lub cieczy i często muszą zmagać się ze skrajnymi warunkami – gorącem i pyłem lub chłodem i wilgocią. Wydajna praca w tego typu miejscach wymaga znakomitej komunikacji, dlatego też pracownicy polegają na radiotelefonach ATEX, które mają zapewnić im bezpieczeństwo.



GÓRNICCTWO

Wyciek gazów łatwopalnych, np. metanu, to w przemyśle górniczym poważne zagrożenie. W niebezpiecznych i trudnych warunkach pracy komunikacja to podstawa wydajnej pracy, a radiotelefony z certyfikatem ATEX zapewniają górnikom bezpieczeństwo, szczególnie w obecności materiałów wybuchowych.

BEZKOMPROMISOWE BEZPIECZENSTWO

Każdy element konstrukcji radiotelefonów z serii MTP8000Ex został zoptymalizowany pod kątem najwyższego poziomu bezpieczeństwa, prostoty użytkowania i trwałości, jak i potrzeb użytkowników pracujących w niebezpiecznych miejscach.

Seria MTP8000Ex

PRACUJ BEZPIECZNIEJ PRACUJ WYDAJNIEJ PRACUJ WSZĘDZIE

PRACUJ
BEZPIECZNIEJ

CHROŃ PRACOWNIKÓW I ZADBAJ
O ICH BEZPIECZEŃSTWO W
NAJNIEBEZPIECZNIJSZYCH MIEJSCACH

LEPSZY ZASIĘG

Dzięki wysokiej czułości odbiornika i dużej mocy nadajnika radiotelefony MTP8000Ex zapewniają lepszy zasięg i skuteczniejszą pracę wewnątrz budynków.

BEZPIECZNE Z ZAŁOŻENIA

Stworzone zgodnie z wymaganiami norm bezpieczeństwa ATEX i IECEx, radiotelefony z serii MTP8000Ex gwarantują pracownikom i strażakom bezpieczeństwo nawet w najbardziej niebezpiecznych miejscach.

DŹWIĘK BLUETOOTH

Z radiotelefonami można bezpiecznie i niezawodnie sparować różnorodne akcesoria bezprzewodowe, od zestawów słuchawkowych i mikrofonów do pracy w głośnych miejscach po duże przyciski PTT do przypinania na odzieży ochronnej – w każdym przypadku zmniejszają one ryzyko zaczepienia o coś kablem.

GŁOŚNY I WYRAŹNY DŹWIĘK

Radiotelefony z serii MTP8000Ex generują głośny i wyraźny dźwięk, doskonale słyszalny nawet w głośnych warunkach.

WSKAŹNIK ZASIĘGU

Aby zapewnić pracownikom maksimum bezpieczeństwa, radiotelefon jest wyposażony w LED-owy wskaźnik zasięgu zamontowany u podstawy anteny, który pozwala łatwo sprawdzić, kiedy zasięg jest słaby.

DUŻY PRZYCISK ALARMOWY

Radiotelefony z serii MTP8000Ex są wyposażone w udoskonalony i powiększony przycisk alarmowy, który można teraz jeszcze łatwiej obsługiwać w grubych rękawicach.

AKCESORIA PRZEMYSŁOWE DO RADIOTELEFONU MTP8000EX

MIKROFONOGLÓŚNIK Z
FUNKCJĄ AKTYWNEGO
WYCISZANIA SZUMÓW



Zadbaj o sprawną komunikację w najbardziej wymagających miejscach pracy w branżach petrochemicznej i przemysłowej. Dwa przyciski PTT (z boku i z przodu), regulacja głośności, przycisk alarmowy i jeden przycisk programowany. Obsługuje zestawy nagłowne do kasków marki Peltor oraz kamuflowane zestawy słuchawkowe 3,5 mm.



TAKTYCZNE ZESTAWY NAGŁOWNE*

Do pracy w hałaśliwych miejscach. Funkcja aktywnego tłumienia szumów chroni słuch, ale umożliwia słyszenie peryferyjne i rozmowy twarzą w twarz.

ZESTAWY NAGŁOWNE TYPU TWIN CUP*

Do pracy w bardzo hałaśliwych miejscach. Zapewniają najwyższy poziom ochrony słuchu dzięki dwóm warstwom tłumiącym hałas w każdej słuchawce.



RURKA DŹWIĘKOWA 3,5 MM

Umożliwia doprowadzenie dźwięku bezpośrednio do wnętrza ucha. Rurka dźwiękowa 3,5 mm umożliwia wyłącznie słuchanie. Mocuje się ją do mikrofonogłośnika z automatyczną redukcją szumów przy użyciu złącza obrotowego.



*Dostępne są akcesoria przewodowe i bezprzewodowe.

SERIA MTP8000Ex W SKRÓCIE



GŁOŚNY I WYRAŹNY DŹWIĘK

Radiotelefony z serii MTP8000Ex zoptymalizowano pod kątem znakomitego dźwięku w głośnych warunkach pracy. Dźwięk emitowany tak z głośnika, jak i podłączonych akcesoriów, jest niezwykle wyraźny nawet przy maksymalnej głośności. Dzięki temu użytkownik jest doskonale słyszalny również przy najgłośniejszym hałasie.



LEPSZY ZASIĘG

Dzięki wysokiej czułości odbiornika i dużej mocy nadajnika radiotelefony MTP8000Ex zapewniają lepszy zasięg i skuteczniejszą pracę wewnątrz budynków. Aby zapewnić pracownikom maksimum bezpieczeństwa, radiotelefon jest wyposażony w LED-owy wskaźnik zasięgu zamontowany u podstawy anteny, który pozwala łatwo sprawdzić, kiedy zasięg jest słaby.



WZMOCNIONA KONSTRUKCJA

Radiotelefony z serii MTP8000Ex powstały z myślą o pracy w najtrudniejszych i najniebezpieczniejszych warunkach, zarówno w zimnie i wilgoci, jak i w pyłe i gorącu – dlatego oferują stopień ochrony IP65, IP66 i IP67.

**PRACUJ
WYDAJNIEJ.**

ZWIĘKSZ WYDAJNOŚĆ PRACY I ZADBAJ
O BEZPIECZEŃSTWO DZIĘKI FUNKCJOM
OPRACOWANYM Z MYŚLĄ O PRACOWNIKACH

INTUIJYJNY INTERFEJS UŻYTKOWNIKA

Dla uproszczenia interfejs wyświetla ikony, a menu można skonfigurować tak, aby urządzenie wyświetlało tylko elementy niezbędne konkretnym grupom użytkowników.

GÓRNY WYŚWIETLACZ

Wyświetlacz w górnej części radiotelefonu znacznie ułatwia odbieranie powiadomień alarmowych, sprawdzanie stanu naładowania akumulatora czy stanu grupy rozmównej, gdy radiotelefon jest przymocowany do paska.

DANE BLUETOOTH

Przy użyciu łączności Bluetooth do radiotelefonów można także podłączać smartfony i tablety, które pozwalają gromadzić różnorodne dane lub korzystać z aplikacji, np. do planowania prac.

DOSKONAŁA ERGONOMIA

Kształt przypominający teownik sprawia, że radiotelefon trudniej jest upuścić i łatwiej jest go trzymać, np. podczas długiej pracy. Powiększone pokrętko regulacji do ustawiania głośności i grup rozmównych, teksturowany przycisk PTT i czuła klawiatura bardzo ułatwiają użytkowanie urządzenia.

TABLICZKA ZNAMIONOWA

Stosowanie naklejanych etykiet lub markerów do identyfikacji radiotelefonu może spowodować niezgodność z certyfikatem ATEX urządzenia. Teraz radiotelefony z serii MTP8000Ex można z łatwością oznaczyć bez jakiegokolwiek ryzyka dla bezpieczeństwa użytkownika.

AKCESORIA PRZECIWPÓŻAROWE DO RADIOTELEFONU MTP8000Ex

**MIKROFONOĞŁOŚNIK
Z FUNKCJĄ
AKTYWNEGO
WYCISZANIA
SZUMÓW**



Zadbaj o sprawną komunikację podczas najbardziej wymagających akcji gaśniczych. Dwa przyciski PTT (z boku i z przodu), regulacja głośności, przycisk alarmowy i jeden przycisk programowany. Obsługuje zestawy do kasków marki Dräger i Savox oraz kamuflowane zestawy słuchawkowe 3,5 mm.

Dräger FPS COM PLUS

Zawiera wbudowany mikrofon i słuchawkę. Podłącza się bezpośrednio do gniazda Nexus mikrofonogłośnika z aktywną redukcją szumów, zapewniając optymalne parametry transmisji i odbierania dźwięku.



SAVOX HC-1
Moduł łączności do montażu w kasku z mikrofonem i słuchawką HC-1 z przewodzeniem kostnym.



RURKA DŹWIĘKOWA 3,5 MM
Umożliwia doprowadzenie dźwięku bezpośrednio do wnętrza ucha. Rurka dźwiękowa 3,5 mm umożliwia wyłącznie słuchanie. Mocuje się ją do mikrofonogłośnika z automatyczną redukcją szumów przy użyciu złącza obrotowego.



WBUDOWANY BLUETOOTH

Radiotelefony z serii MTP8000Ex są wyposażone we wbudowany, bezpieczny moduł Bluetooth do łączności bezprzewodowej, który pozwala bezpiecznie i niezawodnie podłączać do urządzenia różnorodne akcesoria bezprzewodowe i urządzenia dodatkowe.



DOSKONAŁA ERGONOMIA

Radiotelefony MTP8000Ex zaprojektowano z myślą o jak najłatwiejszej obsłudze, dlatego też mają kształt teownika, bardzo duże pokrętko regulacji, czułą klawiaturę, powiększony przycisk alarmowy i teksturowany przycisk PTT.



DŁUGI CZAS PRACY BATERII

Dzięki możliwości korzystania z radiotelefonu przez ponad 16 godzin pracownicy mogą mieć pewność, że nawet w przypadku nieprzewidzianych sytuacji awaryjnych radiotelefony z serii MTP8000Ex będą gotowe do długiej pracy.



PROSTA OBSŁUGA

Intuicyjny interfejs użytkownika, innowacyjna tabliczka znamionowa, duży wyświetlacz główny i dodatkowy wyświetlacz górny ułatwiają monitorowanie powiadomień alarmowych, stanów grup rozmównych czy stanu naładowania akumulatora, sprawiając, że radiotelefony z serii MTP8000Ex wyznaczają nowe standardy w dziedzinie intuicyjności i prostoty obsługi.

**PRACUJ
WSZĘDZIE.**

ZADBAJ O DOSTĘP PRACOWNIKÓW DO WSPARCIA NIEZALEŻNIE OD MIEJSA PRACY I WYZWAŃ, Z JAKIMI SIĘ ZMAGAJĄ

LEPSZY ZASIĘG

Zwiększona czułość odbiornika i wysoka moc nadajnika sprawiają, że pilne wiadomości będą docierać do użytkownika w miejscach, w których inne radiotelefony będą poza zasięgiem.

GŁOŚNY I WYRAŹNY DŹWIĘK

Dzięki automatycznej regulacji wzmocnienia pracownicy słyszą i są słyszani niezależnie od hałasu w tle czy zakłóceń.

DŁUGI CZAS PRACY BATERII

Dzięki możliwości korzystania z radiotelefonu przez ponad 16 godzin pracownicy mogą mieć pewność, że nawet w przypadku nieprzewidzianych sytuacji awaryjnych ich radiotelefony będą gotowe do długiej pracy.

DOSKONAŁA ERGONOMIA

Radiotelefony powstały z myślą o znakomitej ergonomii, dzięki czemu są łatwe w obsłudze, nawet jeśli użytkownik ma odzież ochronną i grube rękawice.

WZMOCNIONA KONSTRUKCJA

Stworzone zgodnie z wymaganiami norm bezpieczeństwa ATEX i IECEx, radiotelefony mogą pracować w najbardziej niebezpiecznych miejscach i oferują poziom ochrony IP65, IP66 i IP67.

CZUJNIKI BLUETOOTH

Łączność Bluetooth można także wykorzystać do sparowania radiotelefonów z czujnikami parametrów życiowych lub gazu, co pozwoli automatycznie powiadamiać przełożonych lub innych pracowników o zagrożeniach.

AKCESORIA STANDARDOWE DO RADIOTELEFONU MTP8000Ex



ŁADOWNIKI JEDNOSTANOWISKOWE
Stworzone z myślą o szybkim i łatwym ładowaniu oraz optymalizacji czasu pracy akumulatorów.

KLIPS DO PASKA

Pozwala bezpiecznie przymocować radiotelefon do pasa o szerokości do 6,35 cm.



FUTERAŁY

Chronią radiotelefony przed uderzeniami, upadkami i zgubieniem. Możliwość noszenia na pasie lub ramieniu, co przekłada się na wygodę i bezpieczeństwo użytkownika.



ŁADOWNIKA SAMOCHODOWA

Przeznaczona do stałego montażu w pojeździe. Ładuje i optymalizuje czas pracy akumulatora podczas jazdy.





**GÓRNY
WYŚWIETLACZ**

**NAJLEPSZY ZASIĘG
W KLASIE**

**DUŻY PRZYCISK
ALARMOWY**

**LED-OWY
WSKAŹNIK
ZASIĘGU**

**DUŻE POKRĘTŁO
REGULACJI**

**DUŻY PRZEDNI
WYŚWIETLACZ**

**KORPUS W
KSZTAŁCIE
TEOWNIKA**

**TEKSTUROWANY
PRZYCISK PTT**

**FUNKCJA
SLIMPORT**

**WZMOCNIONA
KONSTRUKCJA**

**CZUŁA
KŁAWIATURA**

**PEŁNA I
UPROSZCZONA
KŁAWIATURA**

Seria MTP8000Ex **NOWY STANDARD** **RADIOTELEFONÓW** **ATEX**



**TABLICZKA
ZNAMIONOWA**

**DŁUGI CZAS
PRACY
BATERII**



WYDAJNIEJSZA PRACA DZIĘKI WBUDOWANEMU MODUŁOWI BLUETOOTH

Radiotelefony z serii MTP8000Ex są wyposażone we wbudowany moduł łączności bezprzewodowej Bluetooth, który pozwala bezpiecznie łączyć urządzenia stosownie do potrzeb użytkownika. Dzięki temu można stosować różne urządzenia i aplikacje, aby zwiększyć poziom bezpieczeństwa i wydajności pracowników.



AKCESORIA BEZPRZEWODOWE

Szybkie bezprzewodowe przyciski PTT doskonale sprawdzają się, gdy odzież ochronna i grube rękawice utrudniają ciągle sięganie do radiotelefonu. Bezprzewodowe zestawy słuchawkowe i mikrofony można nosić pod ubraniem ochronnym, co umożliwi wyraźną komunikację w niebezpiecznych warunkach.

WYMIANA DANYCH

Do radiotelefonu można podłączyć mobilny komputer lub tablet, co pozwala zbierać różnorodne dane, np. odczyty z mierników, i wysyłać je do stanowiska dowodzenia za pośrednictwem radiotelefonu.

PULSOMETR

Do radiotelefonu można podłączyć pulsometr, który pozwala wykryć, czy pracownik lub strażak jest potencjalnie narażony na problemy wydolnościowe podczas wykonywania zadań wymagających dużego wysiłku oraz czy nie doszło do niewydolności krążenia podczas pracy w niebezpiecznych warunkach.

CZUJNIKI GAZU

Do radiotelefonu można podłączyć mocowane na ciele czujniki gazu, które będą automatycznie powiadamiać przełożonych i pracownika o obecności niebezpiecznych gazów. Jeśli jeden czujnik wykryje obecność gazu, pozostali pracownicy i przełożeni zostaną o tym automatycznie powiadomieni.

CZUJNIKI POŁOŻENIA

W zakładzie lub budynku o wysokim znaczeniu można zamontować lokalizatory Bluetooth, które będą wykrywać obecność radiotelefonu i śledzić położenie pracownika podczas pracy bądź strażaka w trakcie akcji.

USŁUGA SERVICE FROM THE START DLA TERMINALI TETRA

GWARANCJA OPTYMALNEJ PRACY W CELU SPEŁNIENIA KLUCZOWYCH WYMAGAŃ ZADANIA

SPRAWDZONA SKUTECZNOŚĆ

Nasze wieloletnie doświadczenie gwarantuje sprawną i skuteczną naprawę oraz zwrot w krótkim czasie. Przy użyciu najnowocześniejszych narzędzi i dokładnie według procedur Motorola nasi eksperci bezbłędnie diagnozują i naprawiają urządzenia, przywracając ich pierwotne parametry pracy.

WIEDZA TECHNICZNA

Doświadczeni inżynierowie wsparcia technicznego blisko współpracują z naszymi klientami nad diagnozowaniem i rozwiązywaniem problemów związanych ze sprzętem i oprogramowaniem. W rezultacie zapewniając sprawne przywracanie sprzętu do użytkowników końcowych.

CUSTOMER SERVICE

Wsparcie dostępne z jednego miejsca wykorzystujące najnowsze urządzenia diagnostyczne i narzędzia naprawcze oraz pełny zapas części zamiennych pozwalają specjalistom z Motoroli dokonywać specjalistycznych napraw terminali TETRA.

SPOKÓJ DUCHA

Nasz program pomocy technicznej chroni inwestycje w sprzęt pod każdym względem. Program został opracowany pod kątem optymalizacji pracy urządzeń, skrócenia przestoju oraz zapewnienia użytkownikowi płynności działania w ramach ustalonego budżetu.

SERIA MTP8000EX DANE TECHNICZNE

INFORMACJE OGÓLNE

Trwałość akumulatora	Cykl pracy 5/5/90 > 16 godzin Cykl pracy 5/35/60 > 12 godzin
Głośny i wyraźny dźwięk	> 1,2 W Wbudowana funkcja tłumienia świstów

PARAMETRY RADIOWE

Zakresy częstotliwości	350-470 MHz, 800 MHz
Nadajnik radiowy	Klasa mocy 3L i 4
Klasa odbiornika	A i B
Czułość statyczna odbiornika	-116 dBm (min.); -118 dBm (typowo)
Czułość dynamiczna odbiornika	-107 dBm (min.); -109 dBm (typowo)

ŚRODOWISKO UŻYTKOWE

Temperatura pracy	od -30°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C
Wilgotność	ETS 300-019-1-7 Klasa 7.3E, MIL-STD 810 D, E, F, G IP64, IP65, IP66 i IP67 zgodnie z normami IEC-60079-0:2011 i IEC-60529 Odporność na pył, wodę, deszcz, strumień wody oraz zanurzenie
Ochrona przed pyłem i wodą	
Wstrząsy, upadki i wibracje	ETS 300-019 1-7 Klasa 5M3; MIL-STD 810 D/E/F/G

GŁÓWNE USŁUGI GŁOSOWE

Pełny dupleks: TMO – połączenia prywatne, alarmowe, PABX i PSTN
Półdupleks: TMO – połączenia prywatne, grupowe i alarmowe
Półdupleks: DMO – połączenia prywatne, grupowe i alarmowe
Inter-MNI, bramka, wzmacniak
Tony D-PTT
Adaptacyjne sterowanie dźwiękiem
ZARZĄDZANIE POŁĄCZENIAMI ALARMOWYMI
Taktyczne alarmowe wywołanie AKTUALNIE UŻYWANEJ grupy
Nietaktyczne alarmowe wywołanie WYBRANEJ grupy
Indywidualne – alarmowe wywołanie WCZEŚNIEJ USTALONEJ strony (dupleks/półdupleks)
Wywołanie alarmowe HOT MIC – bez użycia rąk w sytuacjach awaryjnych
Wiadomość o statusie alarmowym wysyłana do dyspozytora
Inteligentny wybór połączenia awaryjnego TMO / DMO – gwarancja nawiązania połączenia
Wywołanie priorytetowe z przywłaszczeniem

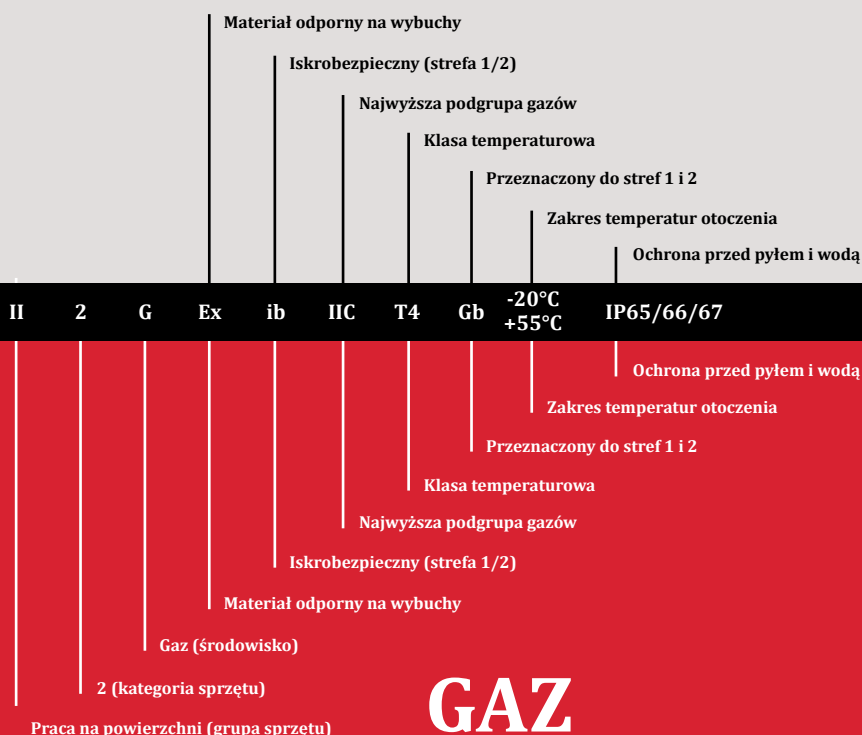
USŁUGI PRZEMIENNIKA DMO

Przełącznik DMO typu 1A zapewniający wydajną pracę na jednym kanale
Obsługa DMO pozwalająca na wydajne zarządzanie kanałami, komunikacją głosową, stanem i krótkimi wiadomościami
Połączenia alarmowe

PRZESYŁANIE DŹWIĘKU I GŁOSU PRZEZ BLUETOOTH

Obsługiwane wersje Bluetooth:	Bluetooth 2.1 +EDR, Bluetooth 4.0, Bluetooth Smart (BTLE)
Bezpieczeństwo połączeń Bluetooth	Bluetooth 2.1 obejmuje obowiązkowe szyfrowanie z użyciem mechanizmu SSP, łatwe parowanie oraz ochronę przed podsłuchaniem/złamaniem zabezpieczeń Bluetooth 4.0 oferuje usługi SM oraz szyfrowanie AES
Profil bezprzewodowego	Zestawu słuchawkowego HP Profil wirtualnego portu szeregowego SPP, profil usług modemowych DUN, profil wykrywania, ogólny profil dostępu GAP, profil przesyłania obiektów OPP, ogólny profil atrybutów GATT, profil pulsometru HR, profil serwisowania akumulatora BSP, profil informacji o urządzeniu DIP.
Usługi danych Bluetooth	

SPECYFIKACJE IECEx IEC 60079-0:2011 IEC60079-11:2011



SPECYFIKACJE ATEX EN60079-0:2012 EN60079-11:2012

USŁUGI LOKALIZACJI

Obsługiwane systemy	GPS, Beidou, Glonass
Jednoczesne satelity	12
Czułość śledzenia	przy użyciu wbudowanej anteny zewnętrznej
Dokładność	-163 dBm
Dokładność	< 5 m (prawdopodobieństwo 50%) przy -130 dBm
Protokoły	ETSI LIP i Motorola LRRP

FUNKCJONALNOŚĆ

Opcje konfiguracji języka i klawiatury	Klawiatura pełna i uproszczona, obsługa różnych języków klawiatury
Udoskonalony kształt teownika ułatwiający trzymanie	
Unikatowa tabliczka znamionowa pozwalająca na łatwą identyfikację radiotelefonu	
Duży wskaźnik mocy sygnału / stanu, znakomicie widoczny ze wszystkich stron	

STEROWANIE

Duże wielofunkcyjne pokrętko do regulacji głośności i grup rozmównych
Konfigurowane przez użytkownika przyciski i klawisze – możliwość uruchamiania wielu funkcji jednym naciśnięciem

Blokada klawiatury

KONFIGUROWALNE, PRZYJAZNE DLA UŻYTKOWNIKA MENU

Skróty menu – konfigurowalne przez użytkownika
Edytor menu ułatwiający obsługę i dostosowanie do potrzeb użytkownika

WYŚWIETLACZ

Dwa wyświetlacze: jeden duży z przodu z czcionkami skalowanymi dla maksymalnej czytelności oraz górny wyświetlacz ułatwiający obsługę, gdy urządzenie jest przymocowane do pasa.

Kolorowy główny ekran odbłaskowo-przezroczysty o rozdzielczości 240x320 i 262 144 żywymi kolorami – czytelny w jasnym słońcu.

Kolorowy górny ekran odbłaskowo-przezroczysty o rozdzielczości 200x112 i 262 144 żywymi kolorami – czytelny w jasnym słońcu.

Obracany obraz i duży / bardzo duży tekst, opcje ikon (tylko wyświetlacz główny)

Wygaszacz ekranu w formie obrazu gif i tekstu (do wyboru przez użytkownika)

Konfigurowalne podświetlenie z optymalizacją zużycia energii

Uniwersalny wyświetlacz zegarowy

Wielojęzyczne menu – do wyboru przez użytkownika

ŁATWE, ELASTYCZNE, SZYBKIE I WYDAJNE ZARZĄDZANIE GRUPAMI ROZMÓWNYMI ORAZ ROZMOWAMI

Pojemność grup rozmównych:

Grupy TMO: do 10 000

Grupy DMO: do 2000

Pojemność folderu:

Foldery TMO: do 1500, każdy może przechowywać do 2048 grup rozmównych TMO

Foldery DMO: do 128, każdy może przechowywać do 1024 grup rozmównych DMO

Foldery ulubionych – do 3

Lista kodów kraju/sieci – do 100

Listy skanowania: 40 list po maks. 20 grup

Wybieranie numeru: bezpośrednie, przewijanie, szybkie, za pomocą jednego przycisku/klawisza

Wyszukiwanie alfanumeryczne, przywołanie historii połączeń

ZARZĄDZANIE KONTAKTAMI – W STYLU TELEFONU KOMÓRKOWEGO, ŁATWE W OBSŁUDZE

Do 1000 kontaktów z 6 numerami na kontakt (maks. 2000 unikatowych numerów)

Wiele metod wybierania numeru dostosowanych do sytuacji

Szybkie/elastyczne nawiązywanie/odbieranie połączeń

Odpowiedź w formie wywołania indywidualnego na wywołanie grupowe za naciśnięciem jednego przycisku

Różne dzwonki

WIADOMOŚCI TEKSTOWE I STATUS – W STYLU TELEFONU KOMÓRKOWEGO, ŁATWE W OBSŁUDZE

Lista wiadomości tekstowych: 20 wiadomości w skrzynce nadawczej/odbiorczej

Inteligentne wpisywanie tekstu przy pomocy klawiatury (zależne od modelu)

Lista statusów: do 400 predefiniowanych wiadomości

BEZPIECZEŃSTWO UŻYTKOWNIKA I ZARZĄDZANIE ZESPOŁAMIMANAGEMENT

RUA/RUI – logowanie / zarządzanie identyfikacją

Funkcja Call Out

BEZPIECZEŃSTWO

Alarm bezruchu (Man-Down)

ZABEZPIECZENIA

Dodatkowe zabezpieczenia – OTAR/DMO SCK

Uwierzytelnianie (wzajemne)

Szyfrowanie interfejsu radiowego (algorytmy ETSI / SPFG TEA)

Obsługa zabezpieczeń klasy 1, 2, 3 i 3G

Pełne szyfrowanie transmisji: Moduł szyfrowania sprzętowego CRYPTR firmy Motorola, zatwierdzony zgodnie z normą FIPS 140-2, poziom 3

Obsługa kart inteligentnych BOS

Trwała dezaktywacja radiotelefonu (ETSI, V2-Customer Restore)

Tymczasowa dezaktywacja radiotelefonu (Stun)

USŁUGI DANYCH I WIADOMOŚCI

Jedno- i wieloszczelinowa transmisja danych pakietowych

Drugorzędny kanał sterowania

Radiowy system rozpowszechniania komunikatów (RMS)

Przeglądarka WAP / WAP Push

Przesyłanie krótkich wiadomości w TMO i DMO, w tym wiadomości łączących

Komendy ETSI i rozszerzone AT (w tym sterowanie głosem)

Aplikacje krótkich danych

TNP1 – jednoczesna obsługa danych pakietowych i krótkich wiadomości za pośrednictwem PEI

iTM: Zarządzanie zasobami (zdalne programowanie)

AKCESORIA

Solidne złącze boczne do podłączania obsługiwanych akcesoriów o wysokich parametrach

Kolorowe pierścienie na antenę identyfikujące grupy użytkowników: usprawnienie prowadzonych operacji

Antena

Biczowa 120 mm (350–470 MHz)

Prętowa 80 mm (806–870 MHz)

Prętowa 80 mm (380–430 MHz)

Audio – przewodowe

Aktywny mikrofonogłośnik z regulacją głośności i przyciskiem alarmowym

Mikrofonogłośnik z funkcją aktywnego wyciszania szumów, dużym przyciskiem PTT i złączem jack Nexus. Obsługuje zestaw nagłowny Savox HC1 (RMN5123A). Zestaw nagłowny Peltor i zestawy Motorola 3,5 mm

dystrybuowane przez firmę Motorola. Rurka dźwiękowa do odbierania dźwięku PMLN7188A. Maską dymną Dräger.

Audio – bezprzewodowe

Dowolny bezprzewodowy zestaw nagłowny Bluetooth z certyfikatem ATEX

obsługujący szybkie przyciski PTT i profile zestawów słuchawkowych

Klips do paska ATEX 6,35 cm

Uchwyt i mocowania – do noszenia na ramieniu i pasie

Uchwyt do noszenia na ramieniu

Wszystkie kompatybilne stacje dokujące i zaczepy na pas Klick Fast firmy Peter Jones

Obrotowa szlufka 6,35 cm lub 7,62 cm

Szywny futerał skórzany z obrotową szlufką do paska 7,6 cm lub 6,35 cm – przeznaczony do modeli z uproszczoną i pełną klawiaturą

Produkty specjalne i zewnętrzne

Adapter Nexus do małego przycisku PTT ATEX z ciężkimi zestawami nagłownymi, ciężkimi zestawami nagłownymi Twin Cup i taktycznymi ciężkimi zestawami nagłownymi.

Duży przycisk PTT Savox ATEX IECEx C-C440. Do stosowania z następującymi zestawami nagłownymi Savox: zestaw nagłowny Savox HC1 ATEX, podwójny zestaw nagłowny Savox HC2 ATEX.

Materiał odporny na wybuchy

Iskrobezpieczny (strefa 1/2)

Pył przewodzący (grupa pyłów)

Klasa temperaturowa

Poziom ochrony sprzętu (strefa 21/22)

Zakres temperatur otoczenia

Ochrona przed pyłem i wodą

II 2 D Ex ib IIIC T90°C Db -20°C +55°C IP65/66/67

Ochrona przed pyłem i wodą

Zakres temperatur otoczenia

Poziom ochrony sprzętu (strefa 21/22)

Maks. temperatura powierzchni urządzenia

Pył przewodzący (grupa pyłów)

Iskrobezpieczny (strefy 21 i 22)

Materiał odporny na wybuchy

Pył (środowisko)

2 (kategoria sprzętu)

Praca na powierzchni (grupa sprzętu)

PYŁ

Materiał odporny na wybuchy

Iskrobezpieczny (kategoria M2)

Grupa I (górnictwo)

Poziom ochrony sprzętu b

Zakres temperatur otoczenia

Ochrona przed pyłem i wodą

I M2 Ex ib I Mb -20°C +55°C IP65/66/67

Ochrona przed pyłem i wodą

Zakres temperatur otoczenia

Poziom ochrony sprzętu b

Grupa I (górnictwo)

Iskrobezpieczny (kategoria M2)

Materiał odporny na wybuchy

Kategoria M2

I (kategoria sprzętu)

GÓRNICHTWO



**PRACUJ
WSZĘDZIE
BEZPIECZNIEJ
WYDAJNIEJ**

Aby uzyskać więcej informacji o radiotelefonach TETRA ATEX serii
MTP8000Ex, przejdź do strony

www.motorolasolutions.com/MTP8000Ex

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS i logo ze stylizowaną literą M są znakami handlowymi i zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i zostały wykorzystane na licencji. Wszystkie inne znaki handlowe są własnością odpowiednich podmiotów. Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Wszystkie podane parametry techniczne odzwierciedlają wartości typowe. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Broszura danych technicznych MTP8000Ex 05.2015 r



MOTOROLA