



# PRZEMIENNIK SLR 5500 MOTOTRBO™

Aby Twoja firma mogła osiągać sukcesy, potrzebujesz niezawodnego systemu do łączności głosowej i transferu danych, który dotrze do wszystkich pracowników. Przemienник SLR 5500 MOTOTRBO pozwala wdrożyć sprawną i niezawodną sieć radiotelefonów dwukierunkowych ze wszystkimi funkcjami niezbędnymi do wydajnej pracy przedsiębiorstwa.

Niewielka obudowa i niskie zużycie energii sprawiają, że gwarantuje on niski całkowity koszt eksploatacji. Zastosowane w nim zaawansowane technologie sprawiają, że jest to urządzenie następnej generacji.

Wszechstronne i niezwykle funkcjonalne produkty z serii MOTOTRBO oferują mieszankę największych zalet radiotelefonu dwukierunkowego i najnowszych rozwiązań z dziedziny łączności cyfrowej. Zapewniają one płynną oraz w pełni zintegrowaną transmisję danych i głosu, zaawansowane, ale łatwe w użyciu, funkcje oraz dodatkową pojemność systemu, spełniając potrzeby komunikacyjne wszystkich pracowników: od terenowych po zakładowych.

Niezależnie od tego, czy szukasz prostoty konwencjonalnego systemu obejmującego jeden zakład czy też bogatych możliwości w zakresie trunkingu systemów Capacity Plus, Linked Capacity Plus lub Connect Plus, przemienник SLR 5500 pozwala pracownikom korzystać ze wszystkich zalet dwukierunkowej łączności radiowej. Można go również używać w trybie analogowym (konwencjonalnym lub MPT 1327) bądź mieszanym (analogowo-cyfrowym), jeśli firma stopniowo wycofuje system analogowy na rzecz cyfrowego.

## PRZEMIENNIK MOTOTRBO NASTĘPNEJ GENERACJI

SLR 5500 stanowi ogromny krok na przód w obszarze wzornictwa i technologii. Został on opracowany w oparciu o bogate doświadczenie, informacje zwrotne od klientów i innowacyjne rozwiązania techniczne, dzięki czemu firmy mają do dyspozycji system dwukierunkowej łączności radiowej o znakomitych parametrach i wysokiej wydajności. Nadzwyczajna niezawodność i pomysłowe rozwiązania, takie jak wbudowana ładowarka, sprawiają, że przemiennik SLR 5500 to urządzenie następnej generacji.

## WYSOKA WYDAJNOŚĆ

Przemiennik SLR 5500 powstał z myślą o całodobowej niezawodnej pracy – nawet przy maksymalnej mocy nadawania 50 W. Wysokiej klasy konstrukcja została sprawdzona w ramach badania Accelerated Life Test firmy Motorola i spełnia surowe wymagania w zakresie jakości.

Żeby zagwarantować pełny zasięg na całym obszarze zakładu, urządzenie wyposażono w odbiornik następnej generacji charakteryzujący się wysoką czułością oraz udoskonalonymi rozwiązaniami tłumiącymi szumy i zakłócenia. W połączeniu z wysoką mocą nadajnika (50 W) oraz cyfrową korekcją błędów urządzenie to zapewnia dźwięk wysokiej jakości nawet w najtrudniejszych warunkach.

Przemiennik SLR 5500 obsługuje wszystkie funkcje urządzeń MOTOTRBO i jest kompatybilny ze wszystkimi systemami MOTOTRBO: konwencjonalnymi na potrzeby jednego zakładu, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus i Connect Plus. Interfejs IP pozwala tworzyć aplikacje i konsole bezpośrednio z poziomu systemu.

## DUŻA SPRAWNOŚĆ

Najnowsza technologia RF sprawia, że przemiennik SLR 5500 charakteryzuje się wyjątkową sprawnością energetyczną. Dzięki kompaktowej budowie – zaledwie 1U wysokości – i niewielkiej ilości generowanego ciepła całkowity koszt eksploatacji przemiennika jest bardzo niski.

Co więcej, jest on łatwy w utrzymaniu, a moduły wzmacniacza mocy, zasilacza i modemu można wymienić w terenie. Gniazdo USB na panelu frontowym ułatwia konfigurację oraz umożliwia zdalne zarządzanie. Urządzenie jest też wyposażone we wbudowaną ładowarkę 3 A, gniazda zewnętrznych alarmów oraz dodatkowe gniazdo wyjściowe zasilania, które ułatwia montaż w zakładzie.

Standardowo urządzenie jest objęte 2-letnią gwarancją, którą można rozszerzyć o pakiet Service from the Start: program kompleksowego wsparcia serwisowego, który chroni zakupiony sprzęt dzięki priorytetowym naprawom przeprowadzanym przez specjalistów, proaktywnemu wsparciu technicznemu, aktualizacjom oprogramowania i innym korzyściom.

## STWORZONE Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI

Firmie Motorola zależy na tym, aby wraz z ewolucją Twoich potrzeb wspierać Cię za pomocą coraz bardziej zaawansowanych systemów łączności dla pracowników, dlatego też przemiennik SLR 5500 powstał z myślą o przyszłości. W porównaniu do przemienników pierwszej generacji urządzenie to ma 10-krotnie większą moc przetwarzania, 15-krotnie więcej pamięci i 125-krotnie pojemniejszy nośnik danych. Jego konstrukcja umożliwia także montaż modułów rozszerzeń, jeśli w przyszłości niezbędne będzie udostępnienie dodatkowych funkcji.

## MOTOTRBO SLR 5500

Znakomite parametry pracy, wysoka niezawodność, jak i przemyślana, zwarta konstrukcja sprawiają, że SLR 5500 stanowi serce profesjonalnego systemu łączności MOTOTRBO. Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z lokalnym autoryzowanym partnerem handlowym Motorola.



## PARAMETRY OGÓLNE

	VHF	UHF
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Liczba kanałów	64	
Moc wyjściowa RF	1-50 W	
Wymiary (wys. x szer. x dł.)	44 x 483 x 370 mm	
Masa	8,6 kg	
Napięcie wejściowe (AC)	100–240 V AC, 47-63 Hz	
Prąd (tryb gotowości), 110 / 240 V	0,18 / 0,25 A	
Prąd (nadawanie), 110 / 240 V	1,5 / 0,9 A	
Napięcie wejściowe (DC)	11,0–14,4 V	
Prąd (tryb gotowości)	0,7 A	
Prąd (nadawanie)	9,5 A	
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +60°C	
Wilgotność	Wilgotność względna na poziomie 95%, brak kondensacji przy 50°C	
Maks. cykl pracy	100%	
Opis FCC	ABZ99FT3094	ABZ99FT4096
Opis IC	109AB-99FT3094	109AB-99FT4096
Typ wokodera cyfrowego	AMBE+2™	
Parametry pracy ładowarki	12 V, 3 A	
Łączność	Tx (żeńskie N), Rx (żeńskie BNC), gniazdo USB, 2 gniazda Ethernet	
Obsługiwane systemy	Cyfrowe konwencjonalne, IP Site Connect, Capacity Plus, Linked Capacity Plus, Connect Plus, analogowe konwencjonalne, MPT 1327	

## ODBIORNIK

	136-174 MHz	400-470 MHz
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Odstęp międzykanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości	0,5 ppm	
Czułość (SINAD dla 12 dB)	0,22 uV	
Czułość (5% BER)	0,22 uV	
Selektywność (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 kHz	55 / 83 / 83 dB	55 / 80 / 80 dB
Selektywność (TIA603), 12,5 / 20 / 25 kHz	68 / 83 / 83 dB	68 / 80 / 80 dB
Selektywność (ETSI), 12,5 / 20 / 25 kHz	63 / 70 / 70 dB	
Odrzucenie intermodulacji (TIA603D/ETSI)	82 / 73 dB	
Tłumienie sygnałów pasożytniczych (TIA603D/ETSI)	95 / 90 dB	
Zniekształcenie audio	< 1%	
Przydźwięk i szum nadajnika, 12,5 / 20 / 25 kHz	-50 / -45 / -45 dB	

## NADAJNIK

	136-174 MHz	400-470 MHz
Zakres częstotliwości	136-174 MHz	400-470 MHz
Moc wyjściowa RF	1-50 W	
Maks. cykl pracy	100%	
Odstęp międzykanałowy	12,5 / 20 / 25 kHz	
Stabilność częstotliwości	0,5 ppm	
Tłumienie intermodulacji	40 dB	
Moc w kanałach sąsiednich (TIA603D), 12,5 / 20 / 25 kHz	62 / 78 / 78 dB	
Moc w kanałach sąsiednich (ETSI), 12,5 / 20 / 25 kHz	78 / 62 dB	
Promieniowanie pasożytnicze	-36 dBm < 1 GHz / -30 dBm > 1 GHz	
Wierność modulacji (4FSK)	Błąd FSK 5%, wartość FSK 1%	
Charakterystyka audio	TIA603D	
Zniekształcenie audio	< 1%	
Przydźwięk i szum odbiornika, 12,5 / 20 / 25 kHz	-45 / -50 dB	
Znamionowy uchyb układu, 12,5 / 20 / 25 kHz	±5,0 / ±2,5 kHz	

\* W USA kanały 25 kHz są niedostępne.

Więcej informacji na temat tego, jak zwiększyć wydajność firmy i pozostać w kontakcie: [www.motorolasolutions.com/mototrbo](http://www.motorolasolutions.com/mototrbo), lub zapraszamy do skontaktowania się z najbliższym przedstawicielem lub autoryzowanym partnerem firmy Motorola, którego dane można znaleźć na stronie: [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Wielka Brytania.

Dostępność jest uzależniona od przepisów danego kraju. Wszystkie podane parametry techniczne to wartości typowe, o ile nie określono inaczej, i mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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. © 2015 Motorola Solutions, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.  
EA1 (06/15)

**MOTOTRBO™**  
DIGITAL REMASTERED.