

TLK 110

NIEZAWODNE URZĄDZENIE ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O TOBIE



Urządzenie TLK 110 łączy w sobie elastyczność komunikacji push-to-talk przy użyciu transmisji szerokopasmowej z niezawodnością wytrzymałego, specjalnie zaprojektowanego radiotelefonu. Dzięki bezproblemowym możliwościom zarządzania urządzeniem TLK 110 można zoptymalizować pod kątem płynnego działania, co poprawia w firmie bezpieczeństwo, działalność operacyjną i łączność.

KLUCZOWE FUNKCJE



KOMUNIKACJA BEZ OGRANICZEŃ

- Wewnętrzne i międzynarodowe PTT przy użyciu transmisji szerokopasmowej
- Komunikacja z każdym miejscem sieci
- Połączenia przez Wi-Fi dzięki sieciom 2,4 i 5 GHz
- Inteligentna funkcja VOX PTT
- Ergonomiczna konstrukcja
- Tłumienie szumów oparte na sztucznej inteligencji



ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O TOBIE, STWORZONY Z MYŚLĄ O NIEZAWODNOŚCI

- Połączenia alarmowe
- Specjalny przycisk awaryjny
- Alert o braku ruchu/upadku
- Praca w pojedynkę
- 18 godzin pracy na akumulatorze
- Ergonomiczna konstrukcja
- 2-liniowy monochromatyczny wyświetlacz
- Klasa IP67
- Obudowa antybakteryjna



ŁATWE ZARZĄDZANIE URZĄDZENIEM

- Scentralizowane udostępnianie urządzeń
- Zdalne aktualizowanie oprogramowania
- Zdalna konfiguracja grupy rozmównej
- Śledzenie lokalizacji w systemie GPS/GNSS
- Grupy rozmówne w oparciu o lokalizację
- Interoperacyjność ze smartfonami/tabletami przez WAVE PTX™
- Zgodność z aplikacją WAVE PTX Dispatch



OGÓLNE DANE TECHNICZNE

Sieć	3G B1,B2,B5,B8; 4G FDD-B1,B3,B5,B7,B8,B20,B28,TDD-B38,B40,B41
Pojemność kanału	96 kanałów
Lista kontaktów	1000 kontaktów
Wymiary	Bez anteny: wysokość: 134 mm szerokość: 58 mm głębokość: 24 mm Z anteną: wysokość: 171 mm szerokość: 58 mm głębokość: 24 mm
Waga z akumulatorem	197 g
Pojemność akumulatora	3,7 V (nominalna) 2500 mAh z PMNN4578
Akumulator (2500 mAh – akumulator litowo-jonowy) Godziny działania Cykl pracy 5:5:90 ¹	18 godzin
Klasa IP	IP67
Porty	USB typu C (do ładowania) Gniazdo słuchawkowe 2,5 mm z mechaniczną blokadą (do użytku z akcesoriami audio)
Czujnik	Czujnik przyspieszenia
Karta SIM	1 × 3FF-Micro SIM
Aplikacje	Oparte na WAVE PTX
Szyfrowanie	AES 256
Dostępne modele	Wstępnie zainstalowana karta SIM – dołączone usługi danych Subskrypcja WAVE PTX ² Bez karty SIM – dodaj własną kartę SIM i usługi danych ³

DANE TECHNICZNE AUDIO

Typ cyfrowego kodera mowy	AMR-WB, OPUS
Wyjście audio (3GPP TS 26.131)	5.4.6
Moc wyjściowa audio (znamionowa/ maksymalna)	1 W / 2,5 W
Zniekształcenie dźwięku przy wartości znamionowej	< 5%
Domyślna maksymalna głośność mowy (ISO532B)	96 fonów

NORMA WOJSKOWA (MIL-STD 810)

	MIL-STD810C		MIL-STD810D		MIL-STD 810E		MIL-STD 810F		MIL-STD 810G		MIL-STD 810H	
	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA	METODA	PROCEDURA
Niskie ciśnienie	500.1	I	500.2	II	500.3	II	500.4	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, II	502.3	I, II	502.4	I, II	502.6	I, II	502.7	I, II
Szok termiczny	503.1	I	503.2	A1/C3	503.3	A1/C3	503.4	I	503.6	I-C	503.7	I-C
Promienie słoneczne	505.1	II	505.2	I/A1	505.3	I/A1	505.4	I/A1	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	-
Wydychywanie kurzu i piasku	510.1	I/-	510.2	I, II	510.3	I, II	510.4	I, II	510.6	I, II	510.7	I, II
Wibracje	514.2	VIII/CatF, XI	514.3	I/Cat10, II/Cat3	514.4	I/Cat10, III/Cat3	514.5	I/Cat24, II/Cat5	514.7	I/Cat24, II/Cat5	514.8	I/Cat24, II/Cat5
Wstrząsy	516.2	I, II	516.3	I, IV	516.4	I, IV	516.5	I, IV	516.7	I, IV	516.8	I, IV
Zanieczyszczenie spowodowane płynami ³	-	-	-	-	-	-	-	-	504.2	II	504.3	2.2.6 b

¹ Trwałość akumulatora może się różnić w zależności od sposobu użytkowania i warunków

² Zasięg ograniczony do państw UE, EFTA i Wielkiej Brytanii i będzie się różnić w zależności od warunków

³ Dostępność geograficzna i ograniczona zgodność sieci – skontaktuj się ze swoim przedstawicielem firmy Motorola Solutions w celu uzyskania szczegółowych informacji.

PARAMETRY TECHNICZNE MODUŁU WI-FI

Zakres częstotliwości	2,4 GHz, 5 GHz
Obsługiwane standardy	802.11 a, b, g, n, ac
Obsługiwany protokół bezpieczeństwa	WPA2 (osobisty i firmowy), WPA3 (osobisty)
Maksymalna liczba SSID	5

DANE TECHNICZNE BLUETOOTH + GNSS

Wersja	v4.2 (BR/EDR+BLE)
Zasięg	10 m
Obsługiwane profile	BLE, SPP, HSP
Jednoczesne połączenia	1 na profil
Obsługa układu satelitów	GPS, GLONASS, Galileo, Beidou, A-GNSS
Czas do ustalenia pierwszej pozycji, zimny rozruch	60 s
Czas do ustalenia pierwszej pozycji, szybki start	10 s
Dokładność pozioma	5 m

SPECYFIKACJE ŚRODOWISKOWE

Temperatura pracy	Od -20°C do 60°C (radiotelefon) / od -10°C do 60°C (z akumulatorem)
Temperatura przechowywania	Od -40°C do 85°C
Szok termiczny	Zgodnie z MIL-STD 810
Wilgotność	Zgodnie z MIL-STD 810
Wyładowanie elektrostatyczne	Zgodnie z MIL-STD 810
Wnikanie pyłu i wody	IP67
Test opakowania	Zgodnie z MIL-STD 810



AKCESORIA TLK 110

Poprawiaj elastyczność swojej organizacji dzięki ofercie akcesoriów TLK 110. Urządzenie TLK 110 jest zgodne z wieloma akcesoriami od słuchawek po akumulatory, zasilacze i anteny, więc każdy znajdzie produkt odpowiedni dla siebie i swoich pracowników.

DŹWIĘK

PMLN7159

Regulowana słuchawka typu D-Style z wbudowanym mikrofonem i przyciskiem PTT



PMLN8298

Bezprzewodowy moduł sterowania Bluetooth WP300 z przyciskiem PTT⁴



ZASILANIE

PMNN4578

Akumulator litowo-jonowy 2500 mAh



PRZENOSZENIE

PMLN7128

Wzmocniony obrotowy zaczep na pasek



ANTENA



- 32012144001** Szara tasiemka identyfikacyjna na antenę, opakowanie 10 szt.
- 32012144002** Żółta tasiemka identyfikacyjna na antenę, opakowanie 10 szt.
- 32012144003** Zielona tasiemka identyfikacyjna na antenę, opakowanie 10 szt.
- 32012144004** Niebieska tasiemka identyfikacyjna na antenę, opakowanie 10 szt.
- 32012144005** Fioletowa tasiemka identyfikacyjna na antenę, opakowanie 10 szt.



⁴WP300 wymaga zgodnej słuchawki: PMLN8190, PMLN8077 lub PMLN8125

DODATKOWE ZGODNE AKCESORIA DLA URZĄDZENIA TLK 110

PRZEWODOWE AKCESORIA AUDIO

PMLN7156	Słuchawka douszna Mag One z wbudowanym mikrofonem i przyciskiem PTT, czarna
PMLN7189	Słuchawka obrotowa z wbudowanym mikrofonem i przyciskiem PTT
PMLN7157	2-przewodowy zestaw nadzoru, czarny
PMLN7158	1-przewodowy zestaw nadzoru, czarny
PMLN8191	Słuchawka 1-przewodowa z przezroczystym przewodem, pojedyncze zakrzywione złącze 2,5 mm
PMMN4125	PRZEWODOWY ZDALNY MIKROFONOĞŁOŚNIK RM250, duży (IP67)

BEZPRZEWODOWE I DODATKOWE AKCESORIA AUDIO

PMMN4127	Bezprzewodowy, zdalny mikrofonogłośnik WM500
PMLN8123	Bezprzewodowa słuchawka douszna EP910W z PTT
PMLN7560	Słuchawka tylko z odbiorem z półprzezroczystym przewodem i gumową wkładką do ucha dla zdalnych głośników z mikrofonem RM250 i WM500
PMLN8077	Słuchawka nauszna z jednym złączem dla modułu sterowania Bluetooth WP300
PMLN8125	Słuchawka z jednym złączem i krótkim przewodem dla modułu sterowania Bluetooth WP300
PMLN8190	1-przewodowa słuchawka z półprzezroczystym przewodem i jednym prostym złączem 2,5 mm dla modułu sterowania Bluetooth WP300
RLN6242	Zestaw do redukcji hałasu z przezroczystym fonowodem i jedną przezroczystą gumową wkładką douszną
5080384F72	Wymienne zatyczki piankowe dla RLN6242. Redukcja hałasu = 24 dB Opakowanie 50 par
RLN6282	Wymienna standardowa przezroczysta gumowa wkładka douszna dla RLN6242, opakowanie 50 sztuk

AKCESORIA DO ZASILANIA

PS000150A31	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla USA/Japonii) ⁵
PS000150A32	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla Europy) ⁵
PS000150A33	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla Wielkiej Brytanii / HK) ⁵
PS000150A34	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla AUS/NZ) ⁵
PS000150A35	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla ARG) ⁵
PS000150A37	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla Korei) ⁵
PS000150A38	Ładowarka ścienna USB-A, 5 V / 1,5 A, 240 VAC (wtyczka dla Brazylii) ⁵
PMKN4294	Przewód USB-C – USB-A
HKLN4690	Ośłona gniazda akumulatora TLK 110

AKCESORIA DO PRZENOSZENIA

PMLN8439	Futurał obrotowy
PMLN6074	Nylonowy pasek na nadgarstek do bezpiecznego przenoszenia radiotelefonów Motorola

ANTENY

HKAN4006A	Międzyn. Antena sztywna
-----------	-------------------------

Więcej informacji można znaleźć na stronie

www.motorolasolutions.com/TLK110

Nazwy MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS oraz stylizowane logo M stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe firmy Motorola Trademark Holdings, LLC i są wykorzystywane na licencji. Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich właścicieli. ©2023 Motorola Solutions, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. (02-23)



MOTOROLA SOLUTIONS