



Tectalk Worker 3

Radiotelefon PMR-446



INSTRUKCJA OBSŁUGI



Zawartość opakowania

Zestaw pojedynczy

- 1 Tectalk Worker 3
- 1 ładowarka sieciowa z podstawką
- 1 klips do paska
- 1 akumulator
- 1 instrukcja obsługi



Zestaw walizkowy podwójny

- 2 Tectalk Worker 3
- 2 ładowarki sieciowe z podstawką
- 2 klipsy do paska
- 2 akumulatory
- 2 mikrofonosłuchawki z przyciskiem nadawania
- 1 instrukcja obsługi

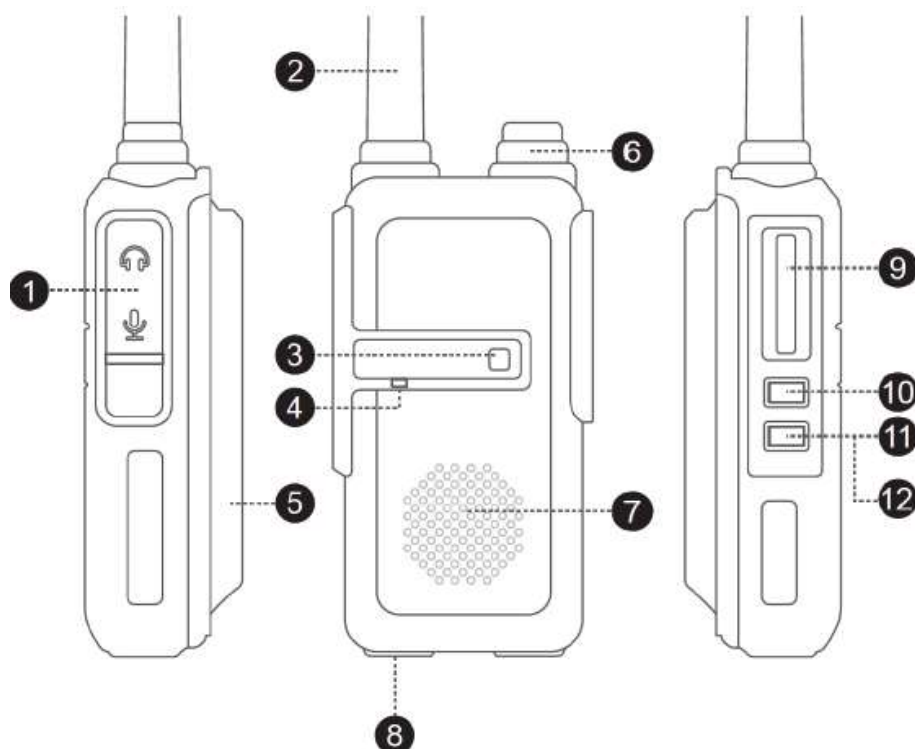


Zestaw walizkowy poczwórny

- 4 Tectalk Worker 3
- 4 ładowarki sieciowe z podstawką
- 4 klipsy do paska
- 4 akumulatory
- 4 mikrofonosłuchawki z przyciskiem nadawania
- 1 instrukcja obsługi



Rozmieszczenie elementów sterowania



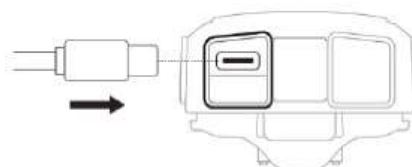
Nr	Element	Funkcjonalność
1	Gniazdo akcesoryjne	Podłączanie akcesoriów z wtykiem Kenwood 2 pin
2	Antena	Antena zintegrowana z obudową
3	Dioda stanu	Zielona-odbiór, czerwona-nadawanie
4	Mikrofon	Mów trzymając radio 5 cm od ust
5	Akumulator	2200 mAh litowo-jonowy
6	Włącz/Wyłącz/Głośność	Włączanie i regulacja głośności
7	Głośnik	Akustyczna manifestacja odbieranych sygnałów
8	Gniazdo USB-C	Ładowanie z pominięciem podstawki
9	Przycisk PTT	Wciśnij i trzymaj wciśnięty podczas nadawania
10	Kanał +	Krótkie wciśnięcie zmienia kanał na wyższy
11	Kanał -	Krótkie wciśnięcie zmienia kanał na niższy
12	Przycisk programowany	Długie wciśnięcie uruchamia jedną z opcjonalnie zaprogramowanych funkcji

Podstawowa obsługa radia

Ładowaniem akumulatora

Zalecamy naładować akumulator przed pierwszym użyciem.

Radio można ładować zarówno bezpośrednio – podłączając do niego kabel USB-C, jak i z użyciem podstawki ładowarki.



1. Podłącz adaptor sieciowy do gniazdka i połącz go z podstawką za pomocą kabla standardu USB/USB-C.
2. Umieść radio z akumulatorem lub sam akumulator w podstawce.
3. Upewnij się że prawidłowo wsunąłeś radio w podstawkę i punkty styku ładowania zetknęły się ze sobą. Poprawność połączenia potwierdzi zapalenie się diody na czerwono.
4. Po około 3 godzinach ładowania kolor diody zmieni się na zielony, sygnalizując koniec procesu ładowania.

Uwaga: Akumulator po pierwszym naładowaniu może nie osiągnąć swojej pełnej pojemności. Potrzebne są 2-3 cykle aby działały na 100%.

Informacja o niskim stanie naładowania

Kiedy ilość prądu w akumulatorze jest już krytycznie mała radio co 20 sekund odtwarza angielski komunikat „Please charge the battery”. Nadawanie nie jest możliwe, a każdorazowe naciśnięcie przycisku PTT powoduje tylko wzbudzenie alarmowego dźwięku.

Opcjonalny mikrofonogłośnik

Z prawej strony obudowy na bocznej części znajduje się gniazdo akcesoryjne, które przyjmuje mikrofonogłośniki w standardzie Kenwood 2 pin.

Pamiętaj. Tectalk Worker 3 nie jest bryzgoszczelny po podłączeniu mikrofonosłuchawki.

Tylko dokładnie zamknięta przykrywka gniazda zapewnia mu szczelność.

Wybór kanału

Tectalk Worker 3 pracuje na wszystkich 16 kanałach najnowszej specyfikacji radii PMR-446.

Jeśli chcesz komunikować się ze starszymi modelami używaj tylko kanałów od 1 do 8.

Numer kanału		Numer kanału	
1	446.00625	9	446.10625
2	446.01875	10	446.11875
3	446.03125	11	446.13125
4	446.04375	12	446.14375
5	446.05625	13	446.15625
6	446.06875	14	446.16875
7	446.08125	15	446.18125
8	446.09375	16	446.19375

Nadawanie i odbiór

Radio po włączeniu znajduje się w trybie odbioru i pozostaje w nim do czasu uruchomienia nadawania. Jeżeli odbiera sygnał słyszalny w głośniku sygnalizuje to zielony kolor diody.

Nadawanie polega na wciśnięciu i trzymaniu przycisku PTT

znajdującego się na bocznej ścianie obudowy radia.

Należy mówić normalnym głosem trzymając radio ok. 5 cm przed twarzą.

Dioda będzie świecić na czerwono podczas nadawania.

Funkcje i regulacje dostępne z użyciem opcjonalnego programatora

Domyślne, fabryczne nastawy radia wyglądają następująco

- Blokada squelch: poziom 3
- VOX: wyłączony
- Programowany przycisk: monitor
- Automatyczne oszczędzanie baterii: wyłączone
- Dźwięk końca odbioru transmisji: wyłączony
- Roger Beep: wyłączony
- Ograniczenie nadawania: 90 sek.

Blokada szumów (Squelch)

Blokada szumów wyłącza głośnik jeśli sygnał odbierany przez radio nie przekracza zadanego poziomu. Z założenia sygnał użyteczny powinien mieć większy poziom niż szum. Dostępne jest 9 progów wybieranych przez opcjonalny programator. Pamiętaj, że przy wyborze za niskiego poziomu szumu tła będą często słyszalne w głośniku, a przy za wysokim poziomie, bardziej odlegli rozmówcy ze słabszym sygnałem nie będą odbierani.

VOX

Funkcja pozwala na włączanie nadawania głosem bez konieczności wciskania przycisku PTT. Hałas w pobliżu mikrofonu przekraczający wybrany poziom natężenia, powoduje przejście radia Tectalk Worker 3 w stan nadawania.

Przez programator można regulować 2 istotne parametry pracy automatyki sterującej.

Czułość VOX – dostępne 8 poziomów, gdzie przy pierwszym już niedużym hałasie inicjuje nadawanie, a poziom nr 8 otwiera transmisję dopiero przy głośniejszej wypowiedzi (zalecany do pracy w hałaśliwych miejscach).

Zwłoka VOX – automatycznie wyzwolone nadawanie trwa jeszcze chwilę po skończeniu wypowiedzi, na wypadek, gdybyś chciał powiedzieć coś jeszcze. Zwłokę w przełączeniu na odbiór po zapadnięciu ciszy można regulować w przedziale od 0,3 do 3 sekund.

Programowany przycisk

Dolnemu przyciskowi na bocznej ścianie obudowy można przypisać różne funkcje za pomocą opcjonalnego programatora.

Monitor

Programowany domyślnie

Monitor to zupełne wyłączenie blokady szumów. Użyteczne przy odbiorze bardzo słabych, odległych transmisji, które mogłyby nie uruchomić głośnika.

Wciśnij i trzymaj przycisk.

Skaner

Programowany opcjonalnie

Skaner to szybka, cykliczna zmiana kanałów w poszukiwaniu aktywności radiowej. Każdy kanał jest indywidualnie dodawany/usuwany do listy skanowania.

Po wykryciu sygnału radio przestaje skanować.

Wciśnij i trzymaj przycisk.

Alarm

Programowany opcjonalnie

Radio transmituje alarmowy sygnał na aktualnie używanym kanale przez 20 sek. z 10 sekundowymi przerwami na odbiór.

Wciśnij żeby włączyć. Wyłączenie przyciskiem nadawania PTT

Tryb oszczędzania energii

Programowany opcjonalnie

Po 20 sek. od zakończenia nadawania/odbioru radio uruchamia tryb oszczędzania energii. Polega on na tym, że radio na przemian jest gotowe do odbioru przez sekundę i przy braku sygnału przechodzi w stan uśpienia trwający przez 2/3/4 sek. (do wyboru) W tym stanie nic nie odbiera, więc ekstremalnie krótkie komunikaty mogą nie zostać odebrane.

Dźwięk końca odbioru

Programowany opcjonalnie

Po skończeniu odbioru komunikatu głośnik emituje bip

Dźwięk końca transmisji Roger Beep

Programowany opcjonalnie

Podczas puszczenia przycisku nadawania radio transmituje jeszcze bip sygnalizujący odbiorcy koniec transmisji.

Blokada nadawania na zajętych kanałach

Wizualny wskaźnik zajętości i blokada może być ustawiona indywidualnie dla każdego kanału.

Jeżeli naciśniesz przycisk PTT na zajętych kanałach usłyszysz ostrzegawczy dźwięk, a nadawanie zostanie zablokowane.

CTCSS/DCS

CTCSS to niesłyszalny dla ucha ton transmitowany razem z głosem na używanym kanale, w wersji DCS wzbogacony o sekwencję cyfrową. Za pomocą opcjonalnego programatora dla każdego z ostatnich 16 kanałów można wybrać jeden z 44 tonów CTCSS i 211 kodów DCS.

Na tym samym kanale słyszą się wzajemnie tylko radia z tym samym tonem CTCSS/DCS.

Ograniczenie czasu nadawania

Po upływie zadanego czasu radio automatycznie przechodzi w tryb odbioru mimo ciągle wciśniętego przycisku nadawania. Zapobiega zajmowaniu kanału przez krasomówców. Można ustawić czas od 90 do 520 sekund w interwałach co 15 sekund.

Specyfikacja techniczna

1. Ogólne

Zakres częstotliwości446.00625 MHz 446.19375 MHz
Kanały.....16
Odstęp międzykanałowy12.5 KHz
Stabilność częstotliwości.....±2,5 ppm
Napięcie zasilania3,7V
Temperatura-20°C do +50°C
Cykl pracy5/5/90%
Tryb pracySimplex

2. Odbiornik

Czułość-122dBm(12 SINAD lepsza niż 0.2µV
Zniekształcenia audio.....≤10%
Selektywność międzykanałowa.....≥60 dB
Tłumienie pośrednie..... ≥60 dB
Intermodulacje i tłumienie emisji niepożądanych..... ≥65 dB
Pobór prądu przy odbiorze.....≤70 mA

3. Nadajnik

Moc wyjściowa500mW ERP
Modulacja FM
Dewiacja częstotliwości..... ±2.5 KHz (maks)
Emisje pasożytnicze ≤7,5 µW

Moc na kanale sąsiednim.....≤ -60dB
Pobór prądu.....≤ 400 mA

Zasady bezpieczeństwa

- Zlecaj czynności serwisowe tylko wykwalifikowanym osobom
- Nie demontuj ani nie modyfikuj urządzenia
- Nie radia na długotrwałe, bezpośrednie działanie promieni słońca
- Nie stawiaj radia na niestabilnym podłożu
- Chroń radio przed kurzem, wilgocią i wodą
- Nie używaj radia w strefach zagrożonych wybuchem

Rozwiązywanie problemów

Radio nie włącza się lub samo się wyłącza	1. Naładuj akumulator lub włóż zapasowy 2. Sprawdź poprawność pozycji akumulatora 3. Przeczyść styki akumulatora
Brak komunikacji z innymi użytkownikami	1. Sprawdź numer kanału i blokady CTCSS/DSC (jeśli aktywna) 2. Możesz być za daleko od innych
Słyszysz innych, ale oni ciebie nie	Nie masz zaprogramowanego CTCSS/DCS
Inni słyszą cię z przerwami	1. Jesteś za daleko 2. Awaria mikrofonu
Słyszysz inne grupy użytkowników	Niech radia w twojej grupie zmienią kanał



Zużyte towary oznaczone tym znakiem mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego, dlatego nie należy ich wyrzucać tylko oddać sprzedawcy, który przekaze je do przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów.

Importer: Alan Telekomunikacja

Wprowadzający do obrotu: Alan Electronics GmbH

Wyprodukowano w Chinach

Deklaracja zgodności

Alan Electronics GmbH deklaruje, że wyrób Teltalk Worker 3 jest zgodny z dyrektywą Unii Europejskiej 2014/53/EU.

Pełny tekst deklaracji jest dostępny pod adresem: <http://service.alan-electronics.de/CE-Papiere/>



Producent zastrzega możliwość zmian.