

WPROWADZENIE

Teck Talk Office to nowoczesny radiotelefon pracujący w nielicencjonowanym paśmie 446 MHz, wspólnym dla wszystkich krajów Unii Europejskiej oprócz Włoch. Zaprojektowany i wykonany zgodnie z najnowszymi osiągnięciami współczesnej techniki korzysta z wielowarstwowego druku na płytach i zaawansowanych komponentów elektronicznych. Oferuje ergonomiczne elementy obsługi, bezawaryjną pracę i maksymalną dopuszczoną w tym paśmie moc. Radio wyposażono w:

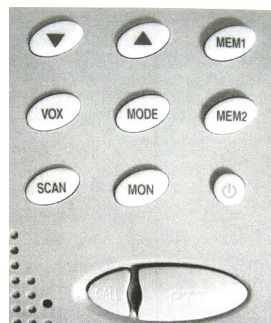
- 8 kanałów komunikacji
- 38 kodów blokady CTCSS
- Możliwość stacjonarnej i bazowej pracy
- System inicjowania nadawania głosem lub manualnie
- Zasilanie bateryjne lub sieciowe połączone z możliwością ładowania ogniw

ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI ZASADNICZYMI

Radiotelefon jest zgodny z dyrektywami zasadniczymi dotyczącymi kompatybilności elektromagnetycznej EMC i zaleceń odnośnie końcowych urządzeń nadawczych RTT&T. Spełnia następujące europejskie standardy: EN 300 296-2, EN 301 489-5, EN 60 950. Posiada deklarację zgodności z wymaganiami zasadniczymi i jest oznaczony znakiem informującym, że w niektórych krajach urządzenie podlega dodatkowym regulacjom prawnym.



PRZYCISKI I FUNKCJE



On/Off – włącza/wyłącza radiotelefon
- regulują głośność i służą do poruszania się po menu.

MEM 1/2 - zapamiętywanie kanałów.

VOX - uruchamia system głosowego sterowania nadawaniem.

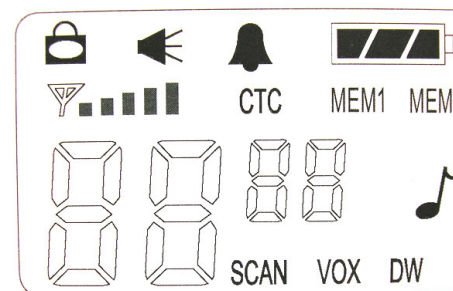
SCAN - włącza skaner, czyli szybkie przeszukiwanie wszystkich kanałów
MON - dłuższe przytrzymanie wyłącza automatyczną blokadę szumów i ewentualnie blokadę CTCSS, a krótsze steruje podświetleniem wyświetlacza.

MODE - umożliwia dostęp do różnych funkcji menu.

PTT - steruje nadawaniem.

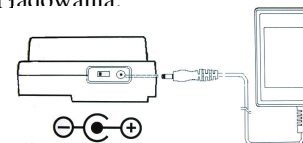
CALL - transmituje krótką sekwencję akustycznych tonów mającą przywołać korespondenta.

WYŚWIETLACZ



ZASILANIE

Radiotelefon może być zasilany 4 bateriami lub akumulatorami typu AA (R6), a także przez zasilacz sieciowy 230V, co pozwala używać go jako urządzenie stacjonarne albo przenośne. Gniazdo zasilania zewnętrznego znajduje się na tylnej ścianie radiotelefonu. Oprócz zasilacza sieciowego istnieje możliwość podłączenia odpowiedniego adaptora samochodowego. Jeżeli używasz akumulatorów, zewnętrzne zasilanie może być wykorzystane do ich ładowania.



Wkładanie baterii

Przedział baterijny znajduje się na spodniej ścianie radiotelefonu. Zdejmij chroniącą go pokrywę, naciskając ją lekko kciukiem z lewej strony w połowie wysokości dłuższego boku i odsuń zdecydowanym ruchem w lewo.

Włóż 4 baterie lub akumulatory typ AA (R6) uważając na polaryzację.. Zasuń pokrywę przykrywającą przedział baterijny do końca.

Uwaga!

Baterie nie są dołączone do radiotelefonu.

Nie wkładaj do radiotelefonu nowych i zużytych baterii w jednym zestawie.

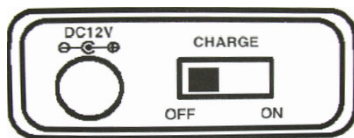
Nie mieszaj również ze sobą baterii i akumulatorów, a także akumulatorów o różnym stopniu naładowania. Nigdy nie próbuj ładować baterii alkalicznych – grozi to wybuchem i uszkodzeniem radia.

Ładowanie

Akumulatory NiMh lub NiCd mogą być ładowane dostarczoną w komplecie zasilaczem. Czas ładowania, przy stałej wydajności prądowej źródła, zależy od ich pojemności i wynosi od kilku do kilkunastu godzin.

O szczegóły spytaj sprzedawcę.

Chcąc naładować akumulatorki wetknij wtyk zasilacza lub adaptora samochodowego do gniazda znajdującego się na tylnej ścianie radiotelefonu i przesunij przełącznik CHARGE w pozycję ON.



Pamiętaj, że nowe akumulatory osiągają pełną wydajność dopiero po 2-3 pełnych cyklach ładowania/rozładowania. Staraj się ładować akumulatory dopiero po pełnym ich rozładowaniu.

Proces ładowania sygnalizuje dioda świecąca na przednim panelu radia.

Na wyświetlaczu znajduje się ikona informująca o stopniu naładowania akumulatorów. Jej miganie oznacza konieczność naładowania akumulatorów lub wymiany baterii. Nie pozostawiaj zbyt długo zużytych baterii wewnątrz radia, gdyż ich wyciek może doprowadzić do jego uszkodzenia.

Używając radia stacjonarnie korzystaj z zasilacza sieciowego nie wkładając żadnych ogniw do przedziału bateryjnego. Upewnij się, że przełącznik CHARGE jest ustawiony w położeniu OFF.

OBSŁUGA

Włączanie/Wyłączanie

Wciśnij i przytrzymaj przez około ½ sek. przycisk oznaczony na czerwono ON/OFF aby włączyć radiotelefon. Wyświetlacz pokaże numer aktualnie używanego kanału i kod CTCSS (jeśli został uprzednio wybrany).

Domyślnie radio ustawione jest na kanale 1 bez kodu CTCSS. Wyłączając radio wciśnij i przytrzymaj przez ok. 2 sek. ten sam przycisk.

Funkcje obsługiwane pojedynczym przyciskiem

Każdy przycisk, oprócz MODE, uruchamia po naciśnięciu przypisaną mu odpowiednio funkcję. Dostęp do pozostałych funkcji radiotelefonu uzyskuje się przez przycisk MODE.

Głośność

Używając przycisków ▲ ▼ można wyregulować głośność odsłuchu. Przez krótki czas na wyświetlaczu widoczny będzie wybierany właśnie poziom do U01 do U07.

Nadawanie/Odbiór

Jeżeli chcesz porozumiewać się z grupą korespondentów pamiętaj, że wszystkie radia muszą mieć ustawiony ten sam numer kanału wyświetlany dwoma dużymi cyframi i ten sam numer kodu CTCSS pokazywany przez dwie małe cyfry na prawo od poprzednich (jeśli używany) oraz znajdować w odległości umożliwiającej skuteczny odbiór transmisji.

Chcąc nadawać wciśnij i trzymaj przycisk PTT oraz mów normalnym głosem w stronę mikrofonu na przednim panelu radiotelefonu. Radio zaprojektowano z myślą o wykorzystaniu bazowym, dlatego zostało wyposażone w mikrofon o bardzo dużej czułości, co sprawia, że możesz mówić do niego z odległości wyciągniętej ręki. Podczas transmisji podświetlenie wyświetlacza będzie się świecić na czerwono.

Zwolnienie przycisku PTT przełącza radio w tryb odbioru. Odpowiednia ikona na wyświetlaczu pokazuje orientacyjnie siłę odbieranego sygnału.

Przywołanie (CALL)

Przycisk inicjuje wysłanie sekwencji kilku akustycznych tonów mających zwrócić uwagę innych korespondentów na to, że chcesz nawiązać łączność. Możesz wybrać jeden z 5 przywoławczych tonów korzystając z przycisku MODE. Transmisja trwa około 3 sek. i jest sygnalizowana świeceniem diody TX.

Skaner

Skaner jest funkcją cyklicznego przeszukiwania wszystkich 8 kanałów. Zmieniające się ciągle numery kanałów na wyświetlaczu informują o włączonym skanowaniu. Jeżeli radio wykryje sygnał mocniejszy od poziomu blokady szumów zatrzymuje się na kilka sekund na danym kanale, po czym kontynuuje przeszukiwanie. Skaner uruchamia i zatrzymuje wciskanie przycisku SCAN.

Monitor/Podświetlenie

Monitor to funkcja wyłączania automatycznej blokady szumów i blokady tonowej CTCSS. Służy do ustawienia głośności zaraz po włączeniu radia, gdy nie jest odbierany żaden sygnał, a także do nasłuchu odległych korespondentów nadających z bardzo słabym poziomem sygnału. Monitor

włącza się i wyłącza naciskając i przytrzymując przez ok. 2 sek. przycisk MON. Krótkie naciskanie tego przycisku steruje podświetleniem wyświetlacza.

Blokada klawiatury

Dla uniknięcia przypadkowej zmiany ustawień radiotelefonu wyposażono go w blokadę klawiatury. Wciśnij i przytrzymaj przez więcej niż sekundę przycisk SCAN a na wyświetlaczu pojawi się ikona kłódki symbolizująca uaktywnienie blokady. Ogranicza ona dostęp do wielu funkcji radiotelefonu. Z włączoną blokadą możliwe jest tylko: włączenie/wyłączenie, regulowanie głośności, monitorowanie, nadawanie i wysyłanie przywołania CALL. Ponowne naciśnięcie i przytrzymanie SCAN wyłącza blokadę.

Pamięć

Przyciskami MEM 1 i MEM 2 możesz przywołać wcześniej zapamiętane kanały. Procedura zapamiętywania opisana jest w części poświęconej zaawansowanym funkcjom menu MODE.

VOX

Jest to funkcja głosowego sterowania nadawaniem bez używania rąk. Jeżeli poziom dźwięku w pobliżu mikrofonu przekroczy zadany, krytyczny poziom – radiotelefon przełącza się na nadawanie. Dzięki temu może również służyć jako urządzenie monitorujące pomieszczenia. VOX może być aktywny zarówno, gdy operator korzysta z zewnętrznego zestawu mikrofonosłuchawkowego jak i z wbudowanego mikrofonu.

Chcąc aktywować tę funkcję wciśnij przycisk VOX. Na wyświetlaczu zacznie pulsować napis VOX Uo oF. Przyciskami regulacji głośności ▲ ▼ wybierz odpowiedni poziom czułości od 01 do 05. Pamiętaj, że wybranie najwyższej czułości 05 sprawia, że radio włączy nadawanie reagując już na bardzo słaby hałas – zalecane przy monitorowaniu pomieszczeń. Po wyborze poziomu czułości naciśnij krótko PTT, aby zatwierdzić nowe ustawienia. Wyłączając - naciśnij VOX i wybierz oF.

Zewnętrzna mikrofonosłuchawka.

- Aktywuj VOX przed podłączeniem mikrofonosłuchawki
- Podłącz zestaw do gniazda SPK MIC na bocznej ścianie radiotelefonu
- Jeżeli twój zestaw posiada przełącznik VOX/PTT wybierz pozycje VOX
- Zalecamy używanie osprzętu tylko firm Alan i Albrecht

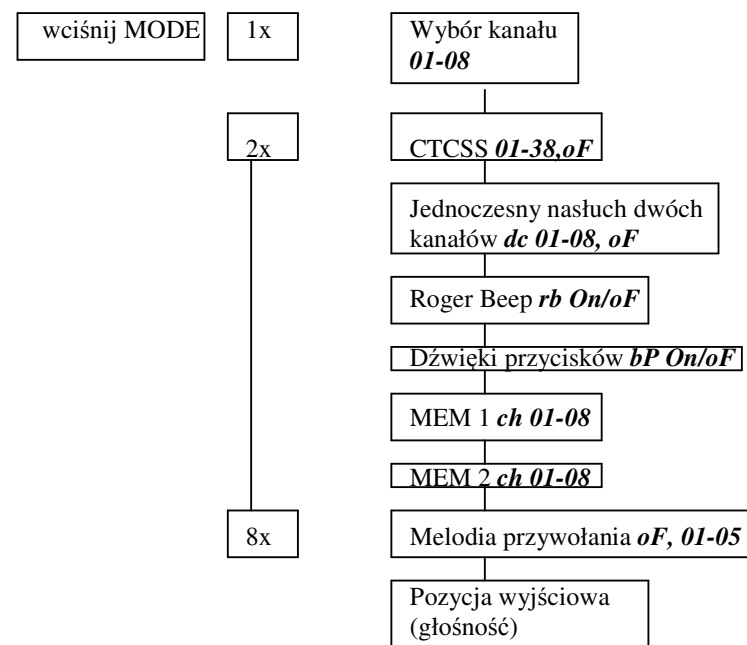
Uwaga!

Jeżeli twoja mikrofonosłuchawka jest przeznaczona tylko do pracy w systemie VOX musisz ją bezwzględnie odłączyć przed przejściem na

manualny sposób nadawania przyciskiem PTT. W przeciwnym razie radio będzie bez przerwy nadawać.

SCHEMAT MENU MODE

Wielokrotne naciskanie przycisku MODE daje cykliczny dostęp do różnych dodatkowych funkcji radiotelefonu. Wybór zależy od ilości przyciśnień od 1 do 8. Kolejne naciśnięcie przywraca możliwość regulowania głośności, a następnym znowu otwiera menu MODE



FUNKCJE MENU MODE

Wybór kanału

Twój radiotelefon daje możliwość wyboru jednego spośród 8 dostępnych kanałów.

- Wciśnij przycisk MODE – na wyświetlaczu zacznie pulsować numer aktualnie używanego kanału
- Przyciskami ▲ ▼ wybierz kanał
- Naciśnij MENU lub PTT, aby potwierdzić wybór i opuścić menu

Wybór blokady CTCSS

CTCSS pozwala na jednym kanale wyodrębnić grupy użytkowników, które nie będą się słyszeć nawzajem. Możliwa będzie łączność tylko między członkami danej grupy. Przy włączonej blokadzie oprócz głosu transmitowany jest jeden z 38, niesłyszalnych dla ucha tonów, który powoduje otwarcie blokady w drugim, tak samo skonfigurowanym radiu. Dopóki radio nie odbierze właściwego tonu jego głośnik zawsze pozostanie cichy. Wybór CTCSS przebiega następująco:

- Wybrawszy kanał, na którym chcesz zaprogramować CTCSS, naciśnij 2 razy przycisk MODE
- Przyciskami ▲▼ wybierz numer, CTCSS od do 38
- Naciśnij MENU lub PTT, aby potwierdzić wybór i opuścić menu
- Chcąc wyłączyć CTCSS powtórz pierwsze 2 kroki i wybierz oF

Pamiętaj.

2 radia będą się nawzajem komunikować, jeżeli mają ustawiony ten sam kanał i ten sam kod CTCSS.

Przywołanie.

Możesz wybrać jeden z 5 dostępnych tonów przywołania.

- Naciśnij 8 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu pojawi się litera C i pulsujący numer aktualnie używanego przywołania.
- Użyj przycisków ▲▼ żeby zmienić rodzaj przywołania. Przy każdej zmianie nowo wybrane przywołanie będzie prezentowane w głośniku
- Naciśnij MENU lub PTT, aby potwierdzić wybór i opuścić menu

Pamiętaj, wybranie oF wyłącza funkcje przywołania.

Jednoczesny nasłuch dwóch kanałów.

Twoje radio ma możliwość jednoczesnego nasłuchu 2 kanałów. Jeżeli chcesz z niej skorzystać to:

- Naciśnij 3 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu pojawi się dc oF
- Użyj przycisków ▲▼, aby wybrać numer drugiego kanału, który chcesz monitorować. Wyświetlacz będzie naprzemiennie pokazywał 2 nasłuchiwane kanały. Jeżeli na którymś z nich pojawi się sygnał radio pozwoli wysłuchać ci transmisji do końca, po czym powróci do podwójnego nasłuchu.
- Wybranie oF albo naciśnięcie PTT wyłącza podwójny nasłuch

Roger Beep

Roger Beep jest to automatyczne kończenie każdej transmisji akustycznym tonem. Używane jest przede wszystkim w trudnych warunkach propagacyjnych i znacznym oddaleniu komunikujących się stacji.

- Naciśnij 4 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu pojawi się rb oF.
- Użyj przycisków ▲▼, aby wybrać On.
- Potwierdź wybór MODE lub PTT. Na wyświetlaczu pojawi się ikona nutki
- Chcąc wyłączyć powtórz powyższe kroki w drugim wybierając oF

Dźwiękowe potwierdzenie użycia przycisków

Możesz zdecydować, żeby każdorazowe naciśnięcie dowolnego przycisku (oprócz PTT) było potwierdzane akustycznie.

- Naciśnij 5 razy przycisk MODE. Na wyświetlaczu pojawi się bP oF
- Użyj przycisków ▲▼ wybierając On
- Potwierdź wybór MODE lub PTT. Na wyświetlaczu pojawi się ikona dzwonka
- Chcąc wyłączyć powtórz powyższe kroki w drugim wybierając oF

Pamięć kanałów MEM 1i MEM 2.

Pod przyciskami MEM 1 i MEM 2 możesz zapamiętać 2 najczęściej używane kanały, do których zawsze będziesz miał łatwy dostęp.

- Naciśnij 6 razy przycisk MOD dla MEM 1 lub 7 razy dla MEM 2
- Użyj przycisków ▲▼ wybierając numer kanału
- Potwierdź wybór MODE lub PTT

UWAGI EKSPLOATACYJNE

- Nie używaj alkoholu ani rozpuszczalników do czyszczenia obudowy
- Chroń radio od wody
- Jeżeli radio jest trochę wilgotne poczekaj aż zupełnie wyschnie zanim zaczniesz je używać
- Do czyszczenia używaj kawałka miękkiej tkaniny
- Jeżeli radio ma być nieużywane przez dłuższy czas, koniecznie wyjmij z niego baterie

DANE TECHNICZNE

Częstotliwość pracy	446.00625 - 44609375 MHz
Moc maksymalna	0,5 W
Czułość odbiornika	0,22 µV
Moc audio	150mW
Dewiacja	1,8-2,3 kHz
Odstęp sygnał/szum	40 dB przy odbiorze

Importer: Alan Telekomunikacja Sp. z o.o.



The World in Communication



Tectalk Office
Bazowy radiotelefon P^r 

