

RADIOTELEFON ANYTONE AT-5555N

INSTRUKCJA OBSŁUGI

V.1.3



Wybrane funkcje radiotelefonu:

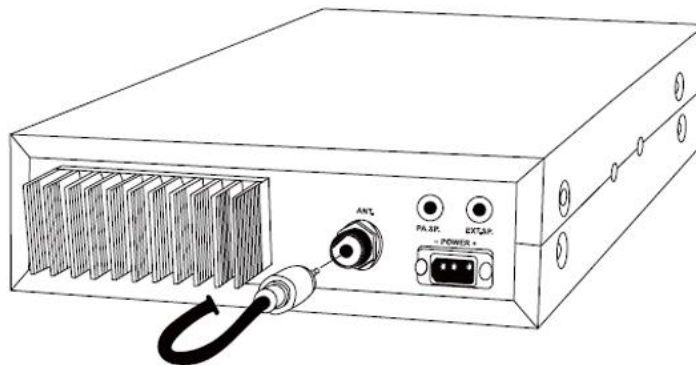
- Modulacje: FM, AM, SSB
- Krok zmiany częstotliwości: 100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 1MHz,
- Clarifier: RX-RIT, TX-XIT RX/TX-RIT/XIT lub OFF- wyłączone obie regulacje
- Zakres przestrajania Clarifier: $\pm 1.5\text{KHz}$, zrealizowany cyfrowo
- TXRepeater – Niezależne częstotliwości nadawania i odbioru. Praca przez przemienniki lub w tzw. SPLIT
- 9-poziomowy ASQ - automatyczna blokada szumów, tylko dla modulacji AM/FM
- SQ- ręczna blokada szumów
- RF GAIN – regulowana czułość odbiornika
- RF PWR – regulowana moc nadawania
- SCAN – skaner pamięci/kanaty/częstotliwości
- RB - programowalny Roger Beep (sygnalizacja końca nadawania)
- NB/ANL - filtry przeciwwzakłóceniami
- DW – nastuch dwóch kanałów / częstotliwości (DUAL-WATCH)
- +10KHZ – przesunięcie 10kHz
- SWR - pomiar wartości SWR
- TSR – blokada nadawania po przekroczeniu określonego poziomu wartości SWR
- S/RF – wskaźnik sily sygnału (S-metr)
- TOT – ograniczone czasowo nadawanie
- HI-CUT - filtr dolnoprzepustowy
- EMG CALL – częstotliwość alarmowa
- ECHO – funkcja echo podczas nadawania
- PA mode – wzmacniacz nagłośnieniowy (Tuba)
- Funkcja blokady przycisków
- Sześć pamięci kanałów
- Kodowanie CTCSS/DCS (Opcjonalnie z modułem CTCSS)
- Duży, czytelny wyświetlacz LCD.
- Funkcjonalne menu oraz dostępne gniazdo programowania wewnątrz radiotelefonu.

Dziękujemy za zakup naszego produktu!

Proszę przeczytać przed zainstalowaniem i rozpoczęciem użytkowania **radiotelefonu AT-5555N**.

MONTAŻ RADIOTELEFONU

Znajdź odpowiednie miejsce na montaż radiotelefonu. Przykręć uchwyt do podłoża.



Podczas instalowania radiotelefonu wewnątrz samochodu, upewnij się, że nie zostanie uszkodzona jego instalacja elektryczna. Jeżeli jest to tylko możliwe, skorzystaj z pomocy wykwalifikowanego elektryka samochodowego lub zapytaj o taką usługę swojego dostawcę.

W przypadku samodzielnej instalacji, pamiętaj by nie instalować radia w pobliżu systemu grzewczego, klimatyzacji. Nie naciskaj przycisku PTT (nadawania) przed podłączeniem anteny. Radiotelefon przymocuj solidnie.

Uwaga: Brak anteny, niewłaściwa albo uszkodzona czy też niepoprawnie zestrojona antena, skutkuje uszkodzeniem radiodbiornika nie podlegającym naprawie gwarancyjnej.

Uwaga: Podczas nadawania, obudowa radiotelefonu, zwłaszcza radiator znajdujący się w tylnej części obudowy, może nagrzewać się do znacznych temperatur.

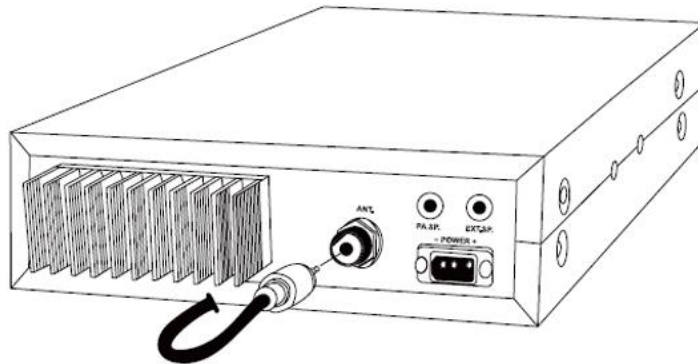
Aby uniknąć poparzenia, nie dotykać radiatora. Należy też pamiętać aby nie zakrywać urządzenia i zapewnić prawidłowe chłodzenie okolic radiatora. Nie używać radiotelefonu w otoczeniu o znacznej temperaturze (np. w rozgrzanym od słońca pojeździe). Nie zabudowywać w okolicach nawiewu gorącego powietrza lub w miejscu o bezpośrednim nasłonecznieniu. Nie zastosowanie się do tego ostrzeżenia może skutkować uszkodzeniami ciała lub mienia.

INSTALACJA ANTENY

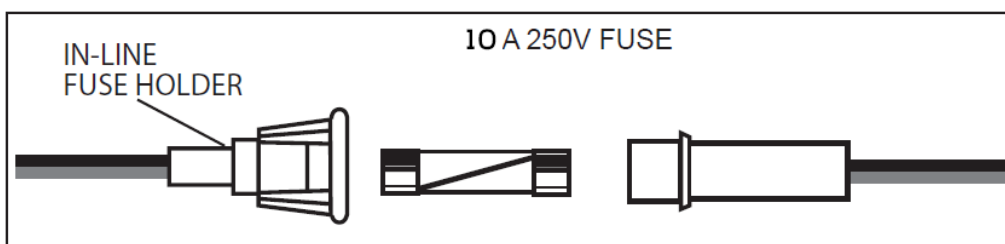
Aby dobrać odpowiednią antenę, oraz sposób zamocowania anteny, skontaktuj się z wykwalifikowanym specjalistą.

Przewód jakim należy łączyć radiotelefon powinien być przeznaczony do instalacji 50ohm (np. RG58).

Wtyk antenowy należy wkręcić do pasującego gniazda, znajdującego się na tylnym panelu CB radia.

**Ostrzeżenie!**

1. Nie włączaj nadawania dopóki antena nie zostanie prawidłowo podłączona do radia.
2. Aby uniknąć ryzyka pożaru, porażenia, oraz wszelkich uszkodzeń mienia, nie montuj urządzenia w własnym zakresie. Skontaktuj się z właściwym serwisem.
3. Jeżeli montujesz antenę na pojeździe, stosuj się do ogólnych zaleceń odnośnie montażu. Zaproponuj się poniższą ilustracją w celu doboru odpowiedniego miejsca montażu na pojeździe.
4. Antena zamontowana na maszcie lub na budynku, winna być obowiązkowo podłączona do instalacji odgromowej.

**ZMIANA BEZPIECZNIKA****Radiotelefon adoptuje bezpiecznik o parametrach: 10A, 250V.**

Jeśli bezpiecznik przepali się, należy określić przyczynę, a następnie rozwiązać problem.

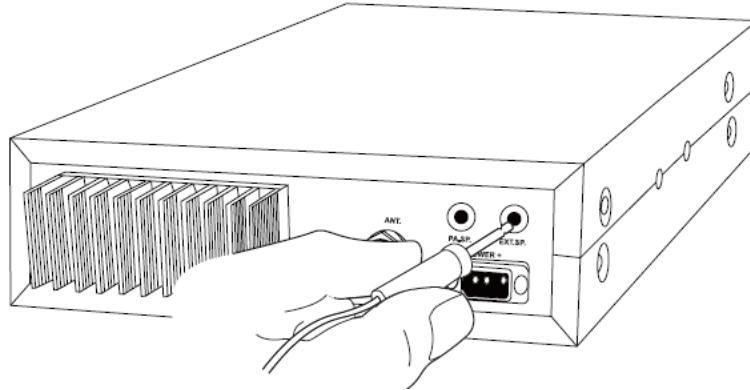
Po rozwiązaniu problemu, należy wymienić bezpiecznik na nowy. Jeżeli po podłączeniu urządzenia bezpiecznik ponownie przepali się, natychmiast odłącz radiotelefon z zasilania i skontaktuj się z autoryzowanym serwisem.

Instalacja bezpiecznika.

1. Otwórz plastik ochronny.
2. Wsuń bezpiecznik w wtyczki odpowiednio z jednej jak i z drugiej strony.
3. Wsuń zamontowany bezpiecznik wraz z wtyczkami w plastik ochronny.

4. Zamknij plastik ochronny.

Instalacja głośnika zewnętrznego



Głośnik zewnętrzny powinien mieć impedancję 8 Om. Dodatkowo powinien mieć zamontowany wtyk typu mini Jack 3.5 mm.

1. Znajdź odpowiednie miejsce na instalację głośnika.
2. Zamontuj głośnik według własnych preferencji.

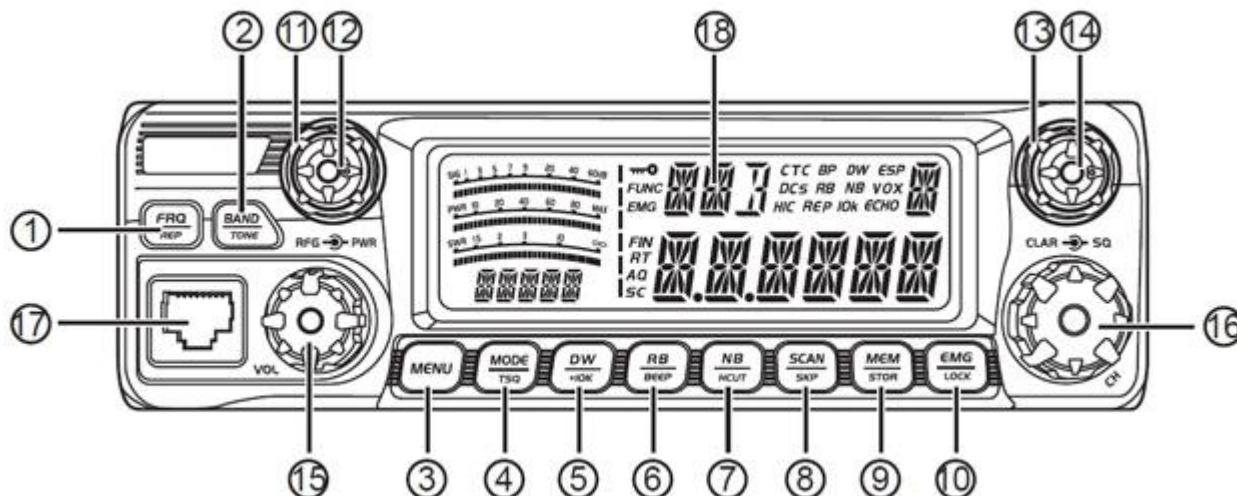
Zasilanie

Z uwagi na duży pobór prądu, zaleca się zasilać radiotelefon niezależnie od zapłonu samochodu, najlepiej wprost pod zaciski akumulatora, pamiętając o prawidłowym zabezpieczeniu jak najbliższym zacisków akumulatora.

Podłącz ujemny przewód zasilania radiotelefon (czarny) do karoserii samochodu, lub bezpośrednio do ujemnego bieguna akumulatora samochodowego. Podłącz dodatni przewód zasilania radioodbiornika (czerwony), do dodatniego bieguna akumulatora.

Można także podłączyć dodatni przewód zasilania, poprzez skrzynkę z bezpiecznikami w miejscu, w którym, dostępne jest ciągłe napięcie 12V (niezabezpieczone) doprowadzone bezpośrednio z akumulatora. Bezpiecznik 10A jest już dostępny na przewodzie zasilania urządzenia.

Przedni panel



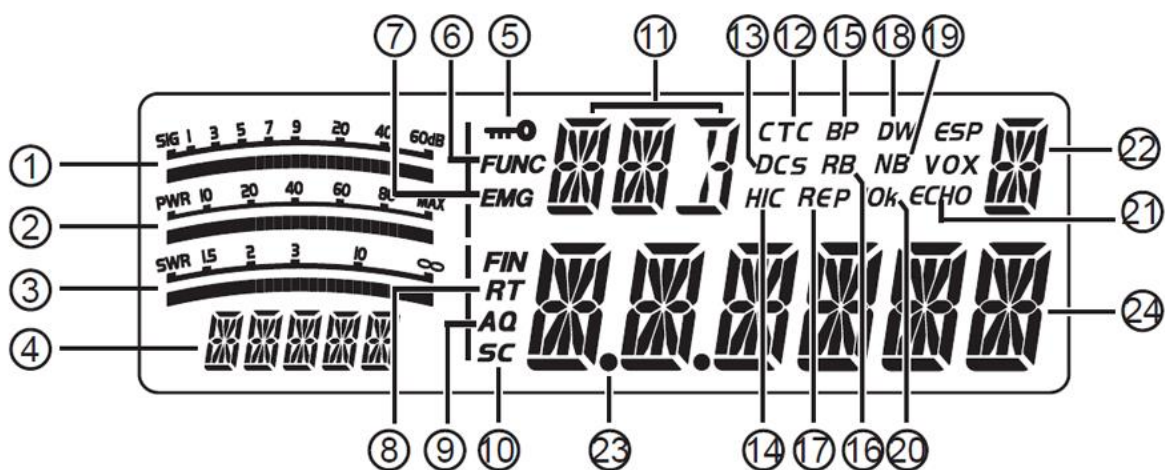
Opis przycisków i pokręteł

1. [FRQ] Przetaczanie nr kanału/częstotliwość. [REP] Funkcja repeater.
2. [BAND] Wybór czterdziestki (A-I). [TONE] funkcja ECHO.

Uwaga: Regulacja czasu pogłosu oraz natężenia, dostępna jest wewnątrz radiotelefonu za pomocą dwóch potencjometrów montażowych oznaczonych jako W901 DEL, oraz W900 VOL. Wskazane jest aby regulacji dokonała osoba z odpowiednim doświadczeniem w zakresie serwisowania i napraw radiotelefonów.

3. [MENU] Wejście do MENU.
4. [MODE] Wybór rodzaju modulacji. [TSQ] Tone Squelch (CTCSS).
5. [DW] Funkcja DUAL WATCH. [+10kHz] Przesunięcie częstotliwości o 10kHz.
6. [RB] Funkcja Roger Beep. [BEEP] Sygnał podczas naciskania przycisków.
7. [NB] Układy redukcji zakłóceń Noise Blanker oraz ANL. [HICUT] dolnoprzepustowy filtr audio odbiornika (ograniczenie wyższych częstotliwości audio z głośnika).
8. [SCAN] Włączenie/wyłączenie skanera. [SKIP] Omijanie wybranego kanału podczas skanowania.
9. [MEM] Odczyt z pamięci m1-m6. [STOR] Zapis do pamięci m1-m6.
10. [EMG] Szybki wybór kanału ratunkowego #9 lub drogowego #19. [LOCK] Blokada przycisków.
11. [PWR] Regulacja mocy wyjściowej nadajnika.
12. [RFG] Regulacja czułości odbiornika RF-Gain.
13. [SQ] Blokada szumów Squelch (lewe skrajne położenie ASQ).
14. [CLAR] Precyzyjne dostrojenie odbiornika lub nadajnika w modulacji SSB.
15. [VOL] Regulacja siły głosu oraz włącznik radiotelefonu.
16. [CH] Zmiana kanałów. Po wciśnięciu wybór kroku przestrajania z zakresu od 100Hz do 1MHz.
18. Wyświetlacz [LCD].

Wyświetlacz LCD

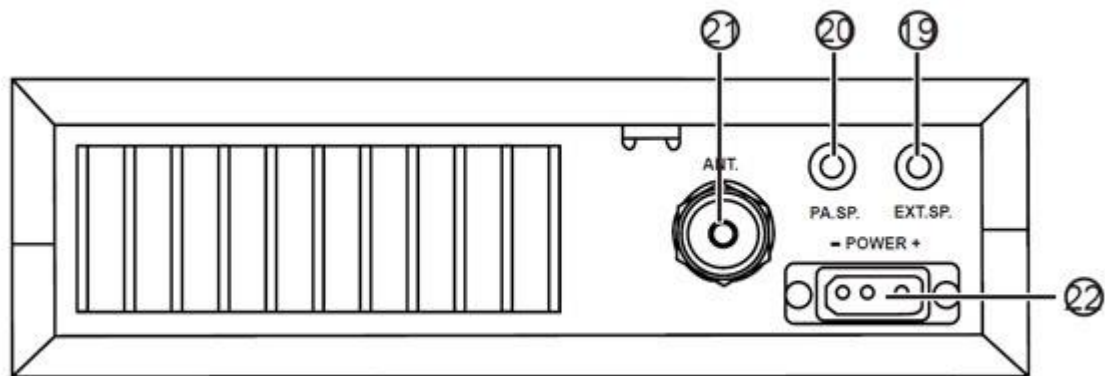


1. Wskaźnik poziomu sygnału odbierania. Podczas nadawania, wskaźnik mocy wyjściowej nadajnika.
2. Moc sygnału nadawania.
3. Moc sygnału SWR.
4. Nazwa modelu radiotelefonu lub pole do wpisywania własnej treści (5 znaków).
5. Ikona sygnalizująca blokadę przycisków.
6. Wciśnięty krótko przycisk MENU.
7. Symbol EMG sygnalizuje, że właśnie znajdujemy się na kanale ratunkowym.
8. Włączona funkcja Clarifier w modulacji SSB.
9. Włączona funkcja ASQ
10. Uruchomiona funkcja SCAN.
11. Pole wskazuje wybrany rodzaj modulacji AM, FM, USB/LSB
12. Symbol pojawi gdy ustawimy kod CTCSS (tylko z opcjonalnym modułem CTCSS/DCS)
13. Symbol pojawi gdy ustawimy kod DCS (tylko z opcjonalnym modułem CTCSS/DCS)
14. Symbol informujący o włączonym filtrze dolnoprzepustowym HI-CUT (HIC).
15. Włączony BEEP (dźwięk naciskania przycisków)
16. Symbol pojawi się gdy uruchomimy funkcję RB, sygnalizacja końca nadawania.
17. Symbol pojawi się gdy uruchomimy funkcję reapepera.
18. Aktywna funkcja nastuchu na dwóch kanałach, DUAL WATCH.
19. Włączony filtr redukcji zakłóceń, Noise Blanker (NB) + ANL.
20. Ikona wskazująca włączone przesunięcie +10KHz.
21. Symbol pojawi się gdy uruchomimy funkcję ECHO.

Uwaga: Regulacja czasu pogłosu oraz natężenia, dostępna jest wewnątrz radiotelefonu za pomocą dwóch potencjometrów montażowych oznaczonych jako W901 DEL, oraz W900 VOL. Wskazane jest aby regulacji dokonała osoba z odpowiednim doświadczeniem w zakresie serwisowania i napraw radiotelefonów.

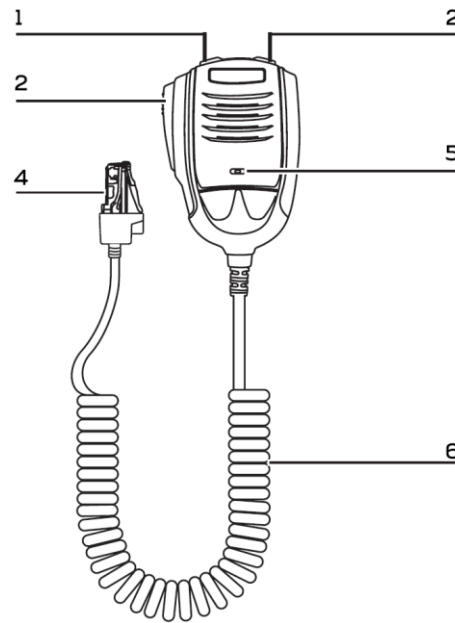
- 22. Informacja o aktualnej „czterdziestce”.
- 23. Symbol pojawia się gdy lista skanująca jest włączona.
- 24. Pole wyświetla częstotliwość lub numer kanału.

Tyłny panel



- 19. Gniazdo głośnika zewnętrznego.
- 20. Gniazdo głośnika PA.
- 21. Gniazdo podłączenia anteny 50ohm.
- 22. Gniazdo zasilania radiotelefonu.

Mikrofon



1. Przetącnik kanałów w dół,
2. Przetącnik kanałów w górę,
3. Przycisk nadawania PTT (Push To Talk),
4. Wtyk mikrofonu – RJ45,
5. Mikrofon,
6. Przewód.

Jak korzystać z radiotelefonu?

ON/OFF – Włączanie/Wyłączanie

1. Przekręć pokrętko [VOL/OFF] zgodnie z wskazówkami zegara, radiotelefon zostanie włączony.
2. Aby wyłączyć urządzenie, przekręć pokrętko [VOL/OFF] do oporu przeciwnie do wskazań zegara.

Regulacja głośności

Jeżeli urządzenie jest już włączone, na wyświetlaczu [LCD] znajduje się szereg informacji o aktualnym stanie urządzenia

1. Aby pogłośnić, przekręć pokrętko [VOL/OFF] zgodnie z wskazówkami zegara. Na wyświetlaczu zostanie chwilowo wyświetlona aktualna wartość siły głosu VOL w przedziale 1-36.
2. Aby ściszyć, przekręć pokrętko [VOL/OFF] przeciwnie do wskazówek zegara. Na wyświetlaczu zostanie chwilowo wyświetlona aktualna wartość siły głosu VOL w przedziale 1-36.

RF Power

Podczas nadawania możemy dopasować moc, za pomocą pokrętki [PWR].

1. Aby zwiększyć moc, przekręć pokrętko [PWR] zgodnie z wskazówkami zegara.
2. Aby zmniejszyć moc, przekręć pokrętko [PWR] w przeciwnym kierunku.

RF Gain

Podczas odbioru, w zależności od panujących warunków propagacji i zakłóceń, możemy regulować czułość odbiornika. Zmniejszając czułość odbiornika, poziom szumów i zakłóceń maleje. Zwiększa się natomiast odporność na przesterowanie odbiornika dużymi sygnałami. Maleje także siła odbieranych sygnałów. Optymalny punkt ustawienia zależy od aktualnych warunków odbiorczych, należy wybrać kompromisowo między akceptowalnym poziomem szumów i zakłóceń a siłą odbieranych sygnałów. Wraz ze wzrostem czułości odbiornika rośnie siła odbieranych sygnałów ale także narasta poziom szumu z głośnika. Jest to normalne zjawisko.

1. Aby zmniejszyć tłumienie RF Gain, przekręć pokrętko [RFG] zgodnie z wskazówkami zegara, spowoduje to zwiększenie czułości odbiornika.
2. Aby zmniejszyć tłumienie RF Gain, przekręć pokrętko [RFG] w przeciwnym kierunku.

SQ - ręczna blokada szumów SQUELCH

ASQ – Automatyczna blokada szumów

W sytuacji gdy zachodzi taka konieczność, możemy włączyć ręczną albo automatyczną blokadę szumów lub niepożądanych sygnałów. Na przykład wtedy, gdy nie chcemy tracić czułości odbiornika regulacją RF-Gain, jednocześnie pozbywając się niechcianych szumów itp.

Z chwilą obrócenia pokrętki regulacji [SQ], pojawi się na wyświetlaczu jedna z trzech informacji o stanie SQ/ASQ:

1. [ASQ-xx] - Ten napis jest wyświetlany po obróceniu regulatora w lewe skrajne położenie. Informuje że aktualnie włączona jest automatyczna blokada szumów. Wartość xx oznacza poziom progu otwarcia ASQ. Wartość progu otwarcia ASQ ustawiany w MENU radiotelefonu (jedna z wartości 1-9).
2. [SQ] - Informuje że blokady szumów ASQ oraz SQ są wyłączone.
3. [SQ-xx] – Napis informuje że włączona jest ręczna blokada szumów. Wartość xx informuje o aktualnie wybranym poziomie blokady SQ. Zmiana poziomu SQ w zakresie 1-36 możliwa jest obracając pokrętkę [SQ] w lewo bądź w prawo.

SSB CLARIFIER – precyzyjne dostrojenie do korespondenta w modulacji SSB

Podczas pracy w modulacji SSB zachodzi konieczność precyzyjnego dostrojenia do sygnału stacji przeciwnej. Służy do tego celu regulacja RIT oraz XIT. Dostępne są cztery kombinacje RIT/XIT, XIT, RIT oraz OFF.

1. Aby precyzyjnie dostroić radiotelefon podczas nadawania oraz odbierania (RIT/XIT), należy wpięć do ustawień MENU urządzenia następnie, w pozycji FIN ustawić wartość RT. Po wyjściu z MENU, zmieniając położenie pokrętki [CLAR] ustawiamy precyzyjnie dostrojenie częstotliwości nadawania i odbioru w zakresie +/-1.5kHz.
2. Aby precyzyjnie dostroić radiotelefon tylko podczas nadawania (XIT), należy wpięć do ustawień MENU urządzenia, następnie w pozycji FIN ustawić, wartość T. Po wyjściu z MENU, zmieniając położenie pokrętki [CLAR] ustawiamy precyzyjnie dostrojenie częstotliwości nadawania w zakresie +/-1.5kHz.
3. Aby precyzyjnie dostroić radiotelefon tylko podczas odbioru (RIT) najczęściej wykorzystywana funkcja podczas łączności należy wpięć do ustawień MENU urządzenia i w pozycji FIN ustawić, wartość R. Po wyjściu z MENU, zmieniając położenie pokrętki [CLAR] ustawiamy precyzyjnie dostrojenie podczas odbioru w zakresie +/-1.5kHz.
4. W celu wyłączenia funkcji precyzyjnego dostrajania, w MENU urządzenia w pozycji FIN wybieramy wartość OFF. Od tej chwili pokrętło [CLAR] jest nieaktywne a najmniejszy krok dostrojenia wynosi 100Hz, przy czym realizowany jest za pomocą głównego pokrętki zmiany kanałów/częstotliwości.

Wybór kanału nadawania i odbioru

W kanałowym trybie pracy na wyświetlaczu widoczny jest [CH-xx], przy czym xx oznacza aktualny numer kanału.

1. Aby przełączyć kanał na inny, należy przekręcić pokrętło [CH] w lewo lub prawo.
2. Każdorazowe wciskanie przycisku [PUSH] wbudowanego w pokrętło [CH] powoduje zwiększenie numeru kanału o 10 w górę.

Zmiana częstotliwości nadawania i odbioru.

W trybie pracy częstotliwościowym, na wyświetlaczu widoczna jest aktualna częstotliwość w jednostkach MHz z dokładnością do 100Hz. Przykładowo: 28.4583 oznacza 28 megaherców 458 kiloherców i 300 herców. Należy mieć na uwadze przyjęty tzw. bandplan, czyli w skrócie opisując, na jakiej częstotliwości i w jakiej modulacji można pracować.

1. Aby zmienić aktualny krok przestrajania w trybie częstotliwościowym, wciśnij [PUSH] na pokrętle [CH]. Każdorazowe naciśnięcie zmienia wartość kroku 100Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 1MHz.
2. Miganie danej cyfry na wyświetlaczu częstotliwości oznacza wybrany krok przestrajania.
3. Następnie, zmianę częstotliwości można dokonać poprzez przekręcenie pokręta [CH] w lewo lub prawo.

Przyciski funkcyjne

[FRQ/REP]

Przetaczanie trybów kanałowego i częstotliwości.

1. Użyj przycisku [FRQ] aby wybrać jeden z trybów pracy, kanałowy lub częstotliwościowy.

OFFSET (Repeater, Split)

1. Aby włączyć funkcję OFFSET, wciśnij przycisk [REP] przez 2 sekundy.
2. Aby wybrać OFFSET wciśnij przycisk [PUSH], oraz za pomocą pokręta zmiany kanałów wybierz tryb.

REPOF: Wyłączone przesunięcie częstotliwości nadawania.

REP+: Przesunięcie częstotliwości nadawania w górę.

REP-: Przesunięcie częstotliwości nadawania w dół.

3. Wciśnij [PUSH], aby zapisać i wyjść.

[BAND/TONE]

Wybieranie podzakresów częstotliwości, tzw. czterdziestek

1. Aby wybrać interesujący podzakres częstotliwości A-B-C-D-E-F-G-H-I, należy wciskać przycisk [BAND].

Wyświetlana jest informacja o aktualnym podzakresie.

Funkcja echo

1. Wciśnij przycisk [TONE] przez 2 sekundy, aby uruchomić funkcję echo.
2. Aby wyłączyć funkcję Echo ponownie wciśnij przycisk [TONE].

[MENU]

Wejście do Menu głównego:

1. Aby wejść do MENU głównego naciśnij długo przycisk [MENU]
2. Postępuj zgodnie z informacjami zawartymi w opisie MENU GŁÓWNE na stronie **16**.

[MODE/TSQ]**Wybieranie rodzaju modulacji lub trybu PA**

1. Aby wybrać jeden z rodzajów modulacji FM, AM, USB, LSB lub tryb PA, należy wciskać przycisk [MODE]. Wyświetlana jest informacja o aktualnie wybranej modulacji.

Funkcja CTCSS/DCS***Funkcja dostępna z opcjonalnym modułem CTCSS.**

OFF: Wyłączona funkcja.
CTCSS: 67.0 ~ 250.3 Hz, 38 grup.
DCS D023N~D754N, 104 grupy.

[DUAL WATCH/+10K]

1. Wciskając przycisk [DW], pojawi się ikona [DW]. Uruchomiony zostaje tryb nastuchu na dwóch kanałach lub częstotliwościach.
2. Wciskając ponownie przycisk [DW] lub wciśnięcie PTT, spowodują wyłączenie funkcji **DW**.
3. Wciskając przycisk [DW] ponownie, radiotelefon zakończy tryb nastuchu dwóch kanałów lub częstotliwości.

Ustawienia kanałów DUAL WATCH

1. Przejdź w tryb częstotliwości, wciskając przycisk [FRQ].
2. Wybierz żadaną częstotliwość, następnie wciśnij przycisk [DW]. Na wyświetlaczu pojawi się ikona [DW].
3. Wybierz drugą żadaną częstotliwość, następnie wciśnij przycisk [DW]. Częstotliwości zostają zapamiętane oraz natychmiastowo zostanie uruchomiony tryb nastuchu DUAL WATCH.

Uwaga! Aby zmienić numer kanału 9/19 na inny należy użyć programu PC.

Ustawienia funkcji +10K

1. Wciskając przycisk [DW] przez 2 sekundy, uruchomimy funkcję +10K, na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona 10K.
2. Aby wyłączyć funkcję, należy ponownie wcisnąć przycisk [DW] przez 2 sekundy.

[RB/BEEP]**Funkcja RB**

1. Aby uruchomić funkcję RB, wciśnij przycisk [RB].
2. Aby wybrać częstotliwość RB, wciśnij przycisk [PUSH] następnie wybierz częstotliwość za pomocą pokrętła.

1~5: 5 grup.

OFF: Wyłączone.

3. Wciśnij ponownie [PUSH], aby zapisać i wyjść.

Funkcja BEEP

1. Aby uruchomić funkcję BEEP, wciśnij przez 2 sekundy przycisk [RB], na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „RB”.
2. Aby wyłączyć funkcję BEEP, wciśnij ponownie przez 2 sekundy przycisk [RB]

[NB/HCUT]

Funkcja NB

1. Aby uruchomić funkcję NB, wciśnij przycisk [NB], na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „NB”.
2. Aby wyłączyć funkcję NB, wciśnij ponownie przycisk [NB]

Funkcja HI-CUT

1. Aby uruchomić funkcję HI-CUT, wciśnij przez 2 sekundy przycisk [HI-CUT], na wyświetlaczu LCD pojawi się ikona „HIC”.
2. Aby wyłączyć funkcję HI-CUT, wciśnij ponownie przez 2 sekundy przycisk [HI-CUT]

[SCAN/SKP]

Funkcja skaner umożliwia pracę w trzech trybach. Skaner po częstotliwościach, skaner po kanałach lub skaner po pamięciach.

1. Wciskając przycisk [SCAN] , zacznie migać ikona [SC], uruchomiony zostanie skaner.
2. Można zmienić kierunek skanowania za pomocą pokrętła zmiany kanałów [CH]
3. Wciskając przycisk [SCAN] ponownie, radiotelefon zakończy skanowanie.

Dodawanie / usuwanie numerów kanałów, częstotliwości lub pamięci na listę skanowania.

1. Wciśnij przycisk [SCAN] przez co najmniej 2 sekundy aby dodać lub usunąć aktualny kanał, częstotliwość lub numer pamięci do listy skanera.
2. Widoczna ikona [.] oraz [ADD] oznacza, że dana częstotliwość, kanał lub numer pamięci są dodane do listy.
3. Brak ikony [.] oraz [DEL] oznacza, że dana częstotliwość, kanał lub numer pamięci nie są przypisane do listy. Będą pomijane podczas skanowania.

[MEM/STOR]

W 6 komórkach pamięci przechowywane są niezależnie, częstotliwość, rodzaj modulacji oraz rodzaj pracy (normalny/TXRepeater).

Wywołanie z pamięci MEM

4. Aby użyć zapamiętanych kanałów (m1 – m6), należy wcisnąć krótko przycisk [MEM].
W trybie częstotliwościowym zniknie ikona, wskazująca na aktualną czterdziestkę (A-J), natomiast wyświetli się ikona [M].

W trybie kanałowym zniknie napis [CH-xx] i wyświetli się [MEM-Mx], gdzie x oznacza numer pamięci.

5. Następnie przy pomocy pokrętła [CH], wybrać jeden z sześciu zapamiętanych kanałów.
6. Aby wyjść z trybu pamięci wciśnij przez krótki czas przycisk [MEM].

Zapisywanie do pamięci

1. Aby zapisać aktualną częstotliwość do pamięci, wraz z rodzajem modulacji oraz ewentualnie rodzajem pracy TXRepeater, będąc w trybie częstotliwościowym lub kanałowym wciskamy długo przycisk [STOR] aż pojawi się napis MEM- z migającym Mx, gdzie x oznacza numer pamięci 1-6.
2. Za pomocą pokrętła [CH] wybieramy numer pamięci M1 – M2.
3. Następnie ponownie długo naciskamy przycisk [STOR] do momentu aż numer kanału przestanie migać.

Usuwanie zapamiętanych kanałów.

1. Aby usunąć zawartość wybranej pamięci M1-M6, należy wpięrow wejść w tryb pamięci (tak jak wywołanie z pamięci).
2. Następnie naciskamy długo przycisk [MEM] do chwili aż zaczną migać pamiętana częstotliwość lub numer komórki pamięci MEM-Mx (w zależności od tego czy znajdujemy się w trybie kanałowym czy częstotliwościowym)
3. Pokrętłem [CH] wybieramy numer pamięci do usunięcia.
4. Ponownie długo naciskamy przycisk [MEM], do czasu aż numer pamięci zniknie.

[EMG]

1. Wciskając przycisk [EMG], na ekranie pojawi się ikona **EMG**.
2. Pierwsze wciśnięcie przycisku [EMG] spowoduje wybranie kanału **CH9**.
3. Drugie wciśnięcie przycisku [EMG] spowoduje wybranie kanału **CH19**.
4. Trzecie wciśnięcie przycisku [EMG] spowoduje powrót do kanału, sprzed uruchomienia funkcji.

[LOCK] blokady przycisków

1. Wciśnięcie przycisku [LOCK] przez co najmniej 2 sekundy spowoduje zablokowanie przycisków, Na ekranie LCD pojawi się ikona "🔒".
3. Ponowne wciśnięcie [LOCK], odblokuje klawisze.
4. Gdy przyciski są zablokowane, jedynie przycisk nadawania [PTT] jest aktywny.

Menu główne

1. Wciśnij przycisk na co najmniej 2 sekundy, aby przejść do menu funkcji.
2. Wciśnij przycisk [PUSH] na pokrętło [CH], aby przejść do menu funkcji kanałowych.
3. Przy pomocy pokrętła [CH], wybierz pozycję menu, następnie wciśnij przycisk [PUSH].
4. Aby wybrać/zmienić wartość funkcji, posłuż się pokrętłem [CH].
5. Aby wyjść do poprzedniego menu, wciśnij przycisk [PUSH]
6. Wciśnij inny przycisk, lub poczekaj 5 sekund żeby zapisać ustawienia i wyjść.

LP	Funkcje	Wyświetlacz	Opis
1.	MIC GAIN <i>Ustawienie wzmocnienia mikrofonu</i>		1 - 36 poziomów Domyślnie: OFF.
2.	MONITOR GAIN <i>Siła sygnału podczas podstuchu własnej modulacji</i>		1-33 poziomów Domyślnie: OFF
3.	TOT <i>Ustawienie dopuszczalnego czasu nadawania</i>		1-600s, OFF, Max 10 minut Domyślnie: 180s
4.	SWR PROTECTION <i>Ochrona nadajnika przy przekroczonej wartości SWR</i>		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: ON.
5.	Scan Type <i>Typ skanowania</i>		SQ: Normalna funkcja skanowania TI: Czasowa funkcja skanowania Domyślnie: SQ.
6.	SSB Clarifier <i>Precyzyjne dostrojenie RIT/XIT</i>		OFF: wyłączony R: włączony RIT T: włączony XIT RT: włączony RIT & XIT Domyślnie: R
7.	Channel Switch Setup <i>Wybór sposobu</i>		CHAN: Przestrajanie kanałowe FREQ: Tryb wolny częstotliwościowy Domyślnie: FREQ

	przestrajania		
8.	ASQ level Próg otwarcia automatycznej blokady szumów		Wartość ASQ 01 -09 Domyślnie: 05
9.	OFFSET freqency Przesunięcie Częstotliwości w trybie repeater / split.		Zakres częstotliwości: 100Hz ~ 5MHz Domyślnie: 100KHz
10.	Reset Przywrócenie ustawień domyślnych		OPT: przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych ALL: Przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych oraz reset kanałów i częstotliwości.

SPECYFIKACJA RADIOTELEFONU**Główne**

Zakres częstotliwości: 28.000-29.700MHz (programowalne)
Pasma częstotliwości: A/B/C/D/E/F/G/H/I
Ilość kanałów: 40 w każdym paśmie
Kontrola częstotliwości: Phase-Locked-Loop Synthesizer
Rozdzielczość dostrajania: 100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 1MHz
Tolerancja częstotliwości: 5ppm
Dopuszczalny zakres temperatury pracy: -20C ~+50C
Przyciski mikrofonu: PTT, UP, DN
Zasilanie: 13,8V
Wymiary: 25 (cm) x 28 (cm) x 6 (cm)
Ciężar: 1.5 [KG]
Gniazdo anteny S0239

Nadawanie

Moc wyjściowa: AM: 12W / FM:30W / SSB: 30W(PEP)
Maksymalny pobór prądu: 8A
Modulacje: FM/AM/USB/LSB
Zniekształcenia IMD SSB:1. Trzeciego rzędu lepiej niż -25dB;
2. Piątego rzędu lepiej niż -35dB
Tłumienie nośnej SSB >55 [dB]
Tłumienie niepożądanego wstęgi - SSB >50 [dB]
Pasma przenoszenia AM/FM: 300 - 3000Hz SSB: 450 - 2500Hz
Impedancja wyjściowa 50 [Ohm]

Odbieranie

Czułość: 1. SSB: 0.25 μ V dla 10dB(S+N)/N
2. AM:1.0 μ V dla 10dB(S+N)/N
3. FM: 1.0 μ V dla 20 dB (S+N)/N
Moc sąsiedniokanałowa: 1. AM/FM: >60dB poniżej częstotliwości nadawania
2. SSB: >70dB poniżej częstotliwości nadawania
Częstotliwości lustrzane tłumienie: >65dB
Częstotliwości pośrednie (IF Frequency) 1. AM/FM: 10.695MHz 1st IF, 455KHz 2nd IF
2. SSB: 10.695MHz
Zakres regulacji RF-Gain: ~45dB
Zakres działania automatycznej regulacji wzmacnienia AGC:
Zmiany poziomu sygnału audio poniżej 10dB w zakresie napięć wejściowych
10 μ V - 100mV doprowadzonych do gniazda antenowego
Moc wyjściowa AUDIO: 3 [Wat]
Pasma przenoszenia: 1.AM/FM: 300 - 3000Hz
2.SSB: 450 - 2500Hz
Głośnik wbudowany 8 [Ohm].

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Expertise

Expert Opinion of the Notified Body on the Conformity Assessment
according to Article 10.5 of R&TTE Directive 1999/5/EC**PHOENIX TESTLAB**
EU Identification Number **0700**Recognised by  Bundesnetzagentur

BNetzA-b5-02/51-55

Expertise No.	14-115382
Certificate Holder	Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd. Quanzhou
Address	Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, Quanzhou, Fujian, China
Product Description	MOBILE TRANSCEIVER, amateur radio
Brand Name / Model Name	N/A / AT-5555N, AT5555, AT3333, DYNASCAN 10M

Opinion on the Essential RequirementsArticle 3.1a): Health and Safety **No remarks**Article 3.1b): Electromagnetic Compatibility **No remarks**Article 3.2: Effective Use of the Radio Spectrum **No remarks****CE-marking**Marking Example (Class 2) **CE 0700** 

This certificate is issued in accordance with the Directive 1999/5/EC of the European Parliament and the Council on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity dated 9th March 1999 and is only valid in conjunction with the following annex (2 pages).

Blomberg, 15 September 2014

Place, Date of Issue

Signed by Dieter Griep
Notified BodyPhone +49(0)5235-9500-24
Fax +49(0)5235-9500-28
notifiedbody@phoenix-testlab.dePHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10
D-32825 Blomberg, Germany
www.phoenix-testlab.de

Qixiang Electron Science & Technology Co., LtdAddress: Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, Loujiang
District, Quanzhou 362011, Fujian Province, China.

TEL: 0086 595 22656925/0086 595 22656926

FAX: 0086 595 22656927/0086 595 22570046

WEB: <http://www.qxdz.cn>**Deklaracja zgodności**

My,

Qixiang Electron Science & technology Co., Ltd.
Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, Quanzhou 362011,
Fujian,
China

Deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że produkt:

Nazwa handlowa: Radiotelefon
Model: AT-5555N
Wyprodukowano w Chinach

Spełnia wszystkie wymogi, zgodnie ze standardami:

EN 60950-1:2006 + A11: 2009 + A1:2010 + A12:2011**EN 62311:2008****EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-13 V1.2.1****EN 300 783-1 V1.3.1, EN 300 783-2 V1.2.1**

Zgodnie z dyrektywą 1999/5/EC

CE 0700

Quanzhou, Chiny, dnia 15 września 2014

Karta Gwarancyjna

Warunki Gwarancji

1. Sprzedawca udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu urządzenia AT-5555N.
2. W celu dokonywania naprawy gwarancyjnej należy dostarczyć produkt do punktu sprzedaży wraz z ważną kartą gwarancyjną, dowodem zakupu (FV, paragon) oraz numerem seryjnym z tabliczki znamionowej urządzenia.
3. Gwarancji nie podlega:
 - użytkowanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem i instrukcją obsługi,
 - wprowadzenie zmian w instalacji i urządzeniu; zerwanie plomb firmowych,
 - dalsza eksploatacja pomimo wystąpienia pierwszych objawów wadliwej pracy urządzenia,
 - stopień końcowy urządzenia,
 - gwarancji nie podlegają wszelkie uszkodzenia mechaniczne.
4. Gwarancja traci ważność w przypadku stwierdzenia samowolnych napraw przez użytkownika.
5. W przypadku utraty uprawnień z niniejszej umowy naprawa będzie dokonywana odpłatnie za zgodą reklamującego.

Oświadczam, że zapoznałem (am) się i akceptuję warunki zawarte w umowie gwarancyjnej zamieszczonej w instrukcji obsługi.

MODEL	Data zakupu*	Numer seryjny (s/n)*
AT-5555N		

*uzupełnia sprzedający.

Pieczęć i podpis kupującego

.....

Pieczęć i podpis sprzedającego

.....