

RADIOTELEFON ANYTONE AT-6666

INSTRUKCJA OBSŁUGI V.2.3



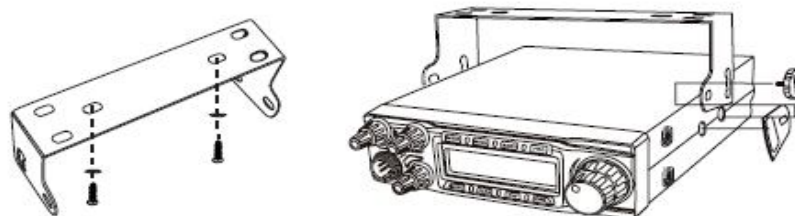
Wybrane funkcje radiotelefonu:

- Modulacje: FM, AM, SSB
 - Rozdzielczości strojenia: 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
 - TX Repeater – 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/kanały/częstotliwości
 - RB - programowalny Roger Beep (sygnalizacja końca nadawania)
 - NB/ANL - filtry przeciwzakłóceń
 - DW – nasłuch dwóch kanałów / częstotliwości (DUAL-WATCH)
 - +10KHZ – przesunięcie 10kHz
 - SWR - pomiar wartości SWR
 - TSR – blokada nadawania po przekroczeniu określonego poziomu wartości SWR
 - DC - Wskaźnik napięcia zasilania.
 - S/RF – wskaźnik siły 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
 - Siedem kolorów podświetlenia LCD
 - Sześć pamięci kanałów
 - Kodowanie CTCSS/DCS (Opcjonalnie z modułem CTCSS)
 - Duży, czytelny wyświetlacz LCD.
 - Funkcjonalne menu oraz dostępne gniazdo programowania na panelu tylnym radiotelefonu
- Uwaga: Nie jest to typowe gniazdo USB. Wymaga podłączenia do PC za pomocą specjalnego przewodu do programowania radiotelefonów Anytone. Podłączenie zwykłym kablem USB grozi uszkodzeniem radiotelefonu lub komputera.**

Dziękujemy za zakup naszego produktu!

Proszę przeczytać przed zainstalowaniem i rozpoczęciem użytkowania **radiotelefonu AT-6666**.

1. 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.

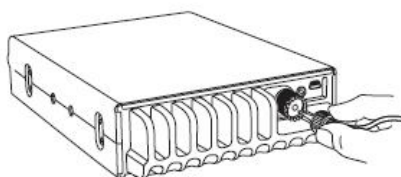
Uwaga: Brak anteny, niewłaściwa albo uszkodzona czy też niepoprawnie zestrojona antena, skutkuje uszkodzeniem radioodbiornika nie podlegającym naprawie gwarancyjnej.

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.

2. INSTALACJA ANTENY

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

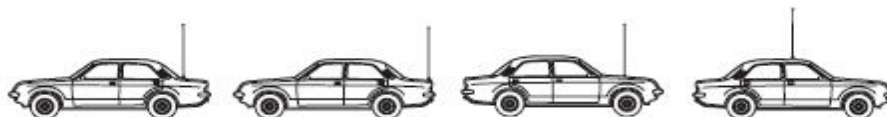
Przewód jakim należy łączyć radiotelefon powinien być przeznaczony do instalacji 50ohm (np. RG58).



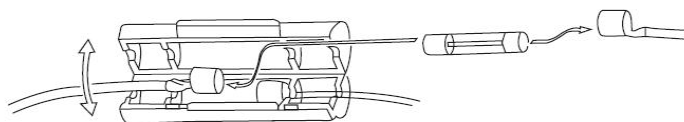
Wtyk antenowy należy wkręcić do pasującego gniazda, znajdującego się na tylnym panelu CB radia.

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 we własnym zakresie. Skontaktuj się z właściwym serwisem.
3. Jeżeli montujesz antenę na pojeździe, stosuj się do ogólnych zaleceń odnośnie montażu. Zasugeruj 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: 15A, 250V.

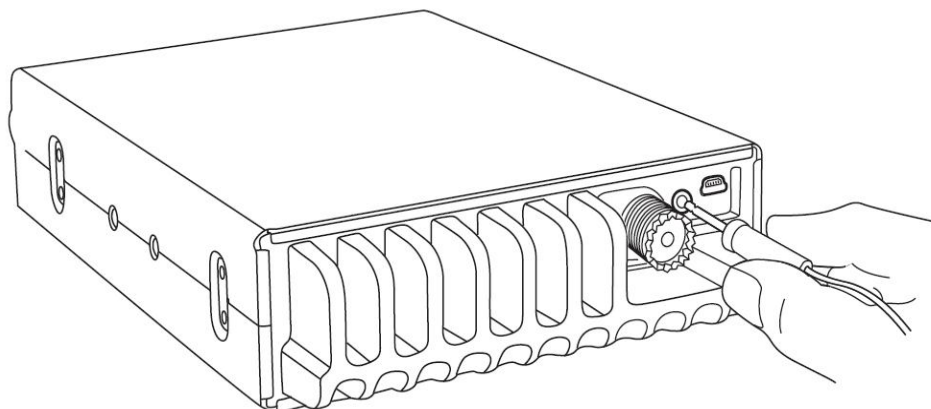
Jeśli bezpiecznik przepali się, należy określić przyczynę, a następnie rozwiązać problem.

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.
3. Gniazdo mini USB – komputer PC.

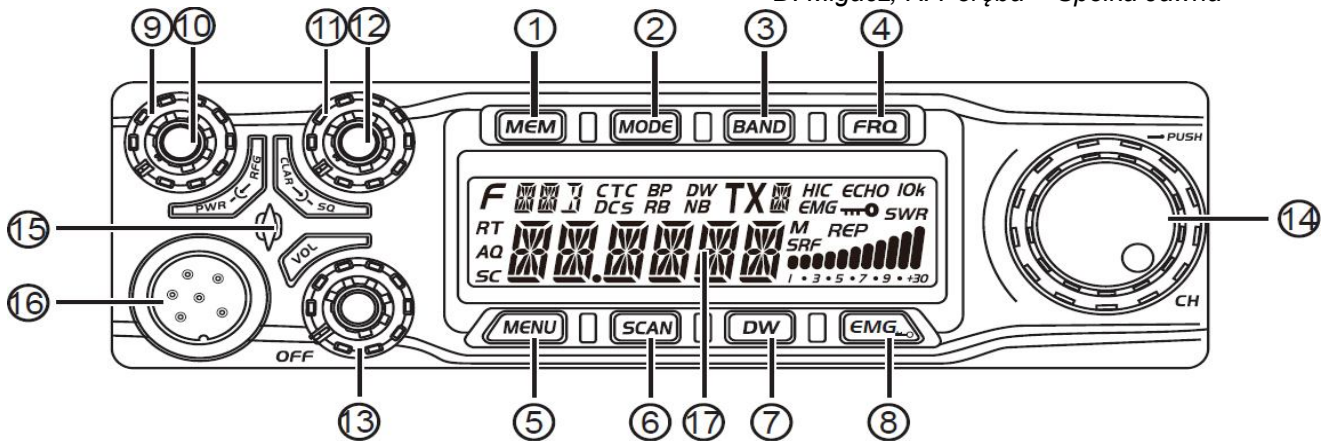
Zasilanie

Z uwagi na duży pobór prądu, zaleca się zasilać radiotelefon niezależnie od zapłonu samochodu, najlepiej wprost pod zaciski akumulatora, pamiętając o prawidłowym zabezpieczeniu jak najbliżej 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 15A jest już dostępny na przewodzie zasilania urządzenia.

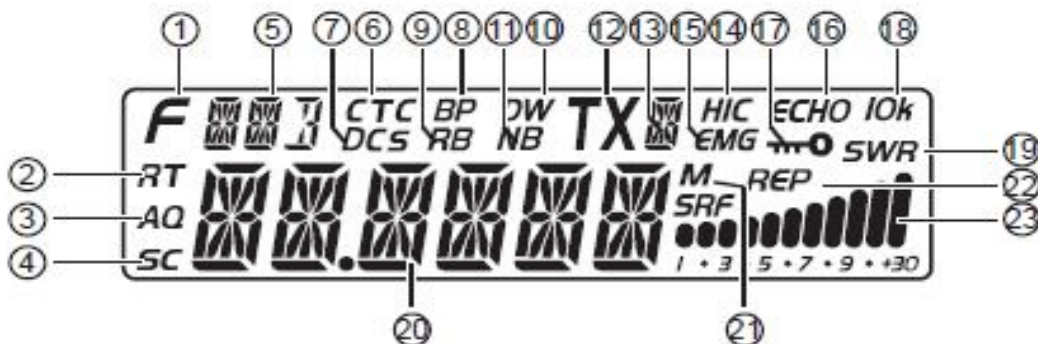
Przedni panel



Opis przycisków i pokręteł

1. [MEM] Zapisywanie oraz usuwanie pamiętanych kanałów.
2. [MODE] Wybór rodzaju modulacji (FM, AM, USB, LSB, PA-mode).
3. [BAND] Wybór tzw. czterdziestek (A-I).
4. [FRQ] Przełączanie nr kanału / częstotliwość.
5. [MENU] Wejście do MENU.
6. [SCAN] Włączenie/wyłączenie skanera.
7. [DW] Włączenie/wyłączenie funkcji DUAL WATCH.
8. [EMG] Szybki wybór kanału ratunkowego, lub blokada przycisków.
9. [PWR] Regulacja mocy wyjściowej podczas nadawania (RF Power).
10. [RFG] Regulacja poziomu czułości odbiornika (RF Gain).
11. [SQ] Włączenie automatycznej blokady szumów ASQ (lewe skrajne położenie) lub obracając stopniowo w prawo, włączenie oraz regulacja ręcznej blokady szumów SQ, zaczynając od najniższej wartości, (Wybór jednego z dziewięciu progów otwarcia ASQ dostępny jest z poziomu MENU).
12. [CLAR] Regulacja precyzyjna odbiornika lub nadajnika w modulacji SSB.
13. [VOL/OFF] Włącznik radiotelefonu, oraz regulacja siły głosu.
14. [CH] Pokrętło strojenia, zmiana kanałów lub częstotliwości. Po wciśnięciu pokrętła [PUSH] dostępny jest wybór kroku przestrajania
15. Wskaźnik odbieranie/nadawanie.
16. Gniazdo mikrofonu.
17. Wyświetlacz [LCD].

Wyświetlacz LCD



1. Wciśnięty krótko przycisk MENU.
2. Włączona precyzyjna regulacja częstotliwości odbieranej (tzw RIT). Tylko w modulacji SSB.

3. Ikona pojawi się gdy ustawimy automatyczną blokadę szumów ASQ.
4. Ikona miga gdy zostanie uruchomiona funkcja SCAN.
5. Pole wskazuje wybrany rodzaj modulacji AM, FM, USB/LSB
6. Symbol pojawi gdy ustawimy kod CTCSS (tylko z opcjonalnym modułem CTCSS/DCS)
7. Symbol pojawi gdy ustawimy kod DCS (tylko z opcjonalnym modułem CTCSS/DCS)
8. Włączony BEEP (dźwięk naciskania przycisków)
9. Symbol pojawi się gdy uruchomimy funkcję RB, sygnalizacja końca nadawania.
10. Aktywna funkcja nasłuchu na dwóch kanałach, DUAL WATCH.
11. Włączony filtr redukcji zakłóceń, Noise Blanker (NB).
12. Ta ikona sygnalizuje rozpoczęcie nadawania.
13. Ikona informuje o wybranej aktualnie tzw. Czterdziestce (A-I).

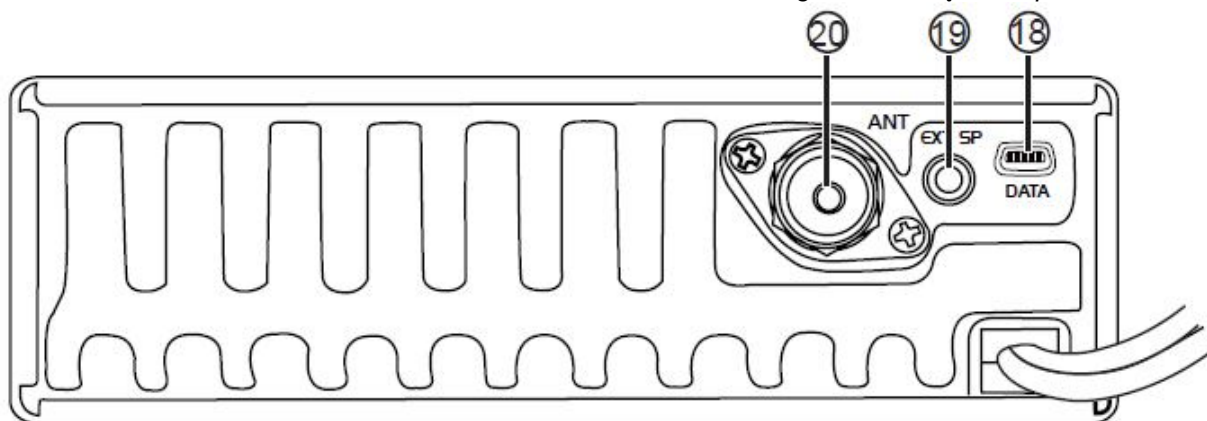
Uwaga: Częstotliwość każdego kanału, dowolnej czterdziestki, może być dowolnie zmieniona, pokrętelem zmiany częstotliwości/kanałów, lub z poziomu programowania przez kabel USB z PC. Oznacza to, że tzw. czterdziestki oraz fabrycznie wpisane do nich częstotliwości są tylko umowne. Kanały traktuje się więc jako banki pamięci. W trybie częstotliwościowym, zmiana częstotliwości nie skutkuje automatycznie zmianą kanału, numery kanału nie podążają za zmianą częstotliwości.

14. Symbol informujący o włączonym filtrze dolnoprzepustowym HI-CUT (HIC).
15. Symbol EMG sygnalizuje, że właśnie znajdujemy się na kanale ratunkowym.
16. Symbol sygnalizuje włączone echo podczas nadawania.

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.

17. Ikona oznacza, że wszystkie przyciski panelu przedniego są zablokowane.
18. Ikona wskazująca włączone przesunięcie +10KHz.
19. Ikona informująca że podczas nadawania będzie wyświetlana aktualna wartość SWR.
20. Aktualna częstotliwość lub numer kanału.
21. Symbol sygnalizuje użytkownikowi, że znajduje się w trybie szybkiej pamięci.
22. Symbol informujący o włączonej funkcji Repeter (niezależna częstotliwość nadawania i odbierania)
23. Wskaźnik poziomu sygnału odbierania. Podczas nadawania, wskaźnik mocy wyjściowej nadajnika.

Tyłny panel



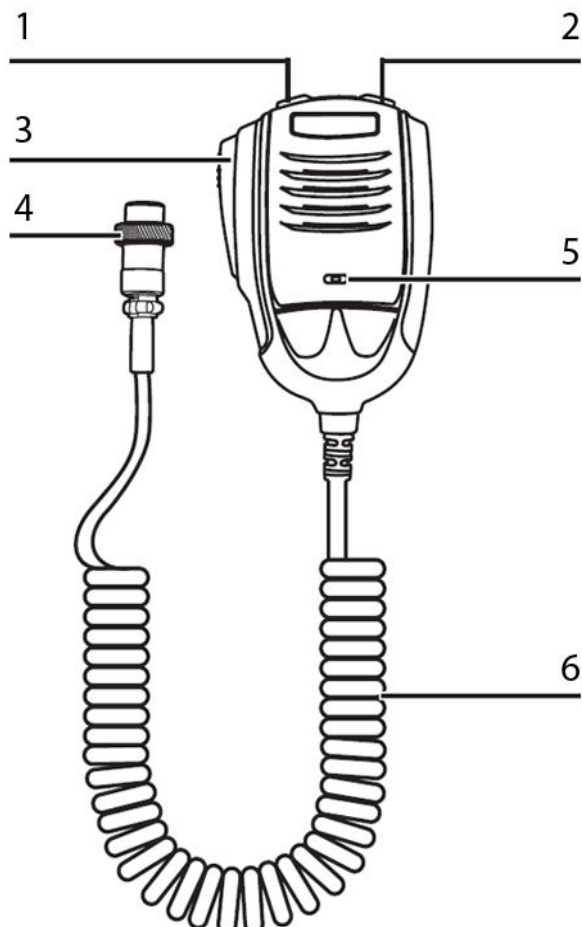
18. Gniazdo programowania PC.

Uwaga: Nie jest to typowe gniazdo USB. Wymaga podłączenia do PC za pomocą specjalnego przewodu do programowania radiotelefonów Anytone. Podłączenie zwykłym kablem USB grozi uszkodzeniem radiotelefonu lub komputera.

19. Gniazdo mini Jack 3,5mm - głośnik zewnętrzny,

20. Gniazdo podłączenia anteny 50ohm.

Mikrofon



1. Przełącznik kanałów w dół,
2. Przełącznik kanałów w górę,
3. Przycisk nadawania PTT (Push To Talk),
4. Wtyk mikrofonu,
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. Ustaw pokrętko [VOL/OFF] dla odpowiedniej siły głosu.
3. Aby wyłączyć urządzenie, przekręć pokrętko [VOL/OFF] do oporu przeciwnie do wskazania zegara.

Regulacja głośności

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

1. Aby pogłuszyć, przekręć pokrętło [VOL/OFF] zgodnie z wskazówkami zegara. Na wyświetlaczu zostanie chwilowo wyświetlona aktualna wartość siły głosu VOL w przedziale 1-36.
2. Aby ściszyć, przekręć pokrętło [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 pokrętła [PWR].

1. Aby zwiększyć moc, przekręć pokrętło [PWR] zgodnie z wskazówkami zegara.
2. Aby zmniejszyć moc, przekręć pokrętło [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 pokrętło [RFG] zgodnie z wskazówkami zegara, spowoduje to zwiększenie czułości odbiornika.
2. Aby zmniejszyć tłumienie RF Gain, przekręć pokrętło [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 pokrętła 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. [SQL] - Informuje że blokady szumów ASQ oraz SQ są wyłączone.
3. [SQL-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 pokrętło [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 pokręćła [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 pokręćła [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 pokręćła [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 pokręćło [CLAR] jest nieaktywne a najmniejszy krok dostrojenia wynosi 100Hz, przy czym realizowany jest za pomocą główneć pokręćła 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 przekręć pokręćło [CH] w lewo lub prawo.
2. Każdorazowe wciskanie przycisku [PUSH] wbudowaneć w pokręćło [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 skróće opisując, na jakiej częstotliwości i w jakiej modulacji można pracować.

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

Przyciski funkcyjne

[MEM]

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

Wywołanie z pamięci MEM

1. Aby użyć zapamiętanych kanałów (m1 – m6), należy wcisnąć króćko przycisk [MEM].
W trybie częstotliwościowym zniknie ikona, wskazująca na aktualną czterdziesiątkę (A-J), natomiast wyświetli się ikona [M].
W trybie kanałowym zniknie napis [CH-xx] i wyświetli się [MEM-Mx], gdzie x oznacza numer pamięci.
2. Następnie przy pomocy pokręćła [CH], wybrać jeden z sześciu zapamiętanych kanałów.
3. Aby wyjść z trybu pamięci wciśnij przez króćki 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 [MEM] 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 [MEM] do momentu aż numer kanału przestanie migać.

Usuwanie zapamiętanych kanałów.

1. Aby usunąć zawartość wybranej pamięci M1-M6, należy wpięrc wejść w tryb pamięci (tak jak wywołanie z pamięci).
2. Następnie naciskamy długo przycisk [MEM] do chwili aż zacznie 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.

[MODE]

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.

[BAND]

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.

[FRQ]

Przełączanie trybów kanałowego i częstotliwości.

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

[MENU]

Dostępne są trzy rodzaje MENU: Menu główne, menu funkcji podręcznych I, oraz menu funkcji podręcznych II.

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 14

Wejście do Menu funkcji podręcznych I:

1. Naciśnij krótko przycisk [MENU], w lewym górnym rogu pojawi się ikona [F]
2. Następnie naciśnij przycisk [PUSH] wbudowany w pokrętło zmiany kanałów [CH]
3. Postępuj zgodnie z informacjami zawartymi w opisie MENU FUNKCJI PODRĘCZNYCH I na stronie 12

Wejście do Menu funkcji podręcznych II:

1. Naciśnij długo przycisk [PUSH] wbudowany w pokrętło zmiany kanałów [CH]
2. Postępuj zgodnie z informacjami zawartymi w opisie MENU FUNKCJI PODRĘCZNYCH II na stronie 13

[SCAN]

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 [SC] oznacza, że dana częstotliwość, kanał lub numer pamięci są dodane do listy.
3. Brak ikony [SC] oznacza, że dana częstotliwość, kanał lub numer pamięci nie są przypisane do listy. Będą pomijane podczas skanowania.

[DUAL WATCH]

1. Wciskając przycisk [DW], pojawi się ikona [DW]. Uruchomiony zostaje tryb nasłuchu 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 nasłuchu dwóch kanałów lub częstotliwości.

Ustawienia kanałów DUAL WATCH

1. Wybierz żądany kanał lub częstotliwość, następnie wciśnij przycisk [DW] przez 2 sekundy. Na wyświetlaczu pojawi się migająca ikona [DW].
3. Wybierz drugi żądany kanał lub częstotliwość, następnie wciśnij przycisk [DW] przez 2 sekundy. Kanały lub częstotliwości zostają zapamiętane oraz natychmiastowo zostanie uruchomiony tryb nasłuchu DUAL WATCH.

[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, przed uruchomieniem funkcji.

Funkcja blokady przycisków

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


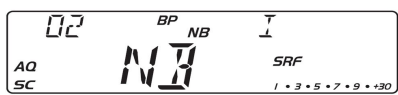
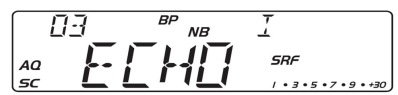
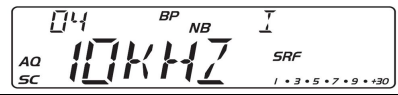
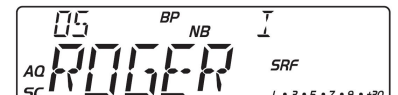
Menu funkcji podręcznych I

1. Przy pomocy pokrętki [CH], wybierz pozycję menu, następnie wciśnij przycisk [PUSH].
2. Aby zmienić wartość funkcji, posłuż się pokrętkiem [CH].
3. Aby zatwierdzić i wyjść, wciśnij przycisk [PUSH] lub odczekaj chwilę.
4. Wciśnij inny przycisk, lub poczekaj 5 sekund żeby zapisać ustawienia i wyjść.

LP	Funkcje	Wyświetlacz	Opis
1.	Busy Chanel lockout <i>Blokada nadawania przy zajętych kanałach</i>		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: OFF.
2.	Offset Direction <i>Przesunięcie częstotliwości nadawania (tryb REPEATER lub SPLIT)</i>		REP+: Częstotliwość nadawania powyżej częstotliwości odbieranej, zazwyczaj praca w tzw. SPLIT. REP-: Częstotliwość nadawania poniżej częstotliwości odbieranej, zazwyczaj praca z przemiennikami (REPEATER) OFF: Wyłączone. Częstotliwości nadawania i odbierania równe. Domyślnie: OFF.
3.	CTCSS/DCS*		CTCSS: 67.0~250.3Hz, w sumie 38 grup DCS: D023N~D754N, w sumie 104 grup; OFF: Wyłącz funkcję CTCSS/DCS Domyślnie: OFF.
4.	Add/delete Scan list <i>Dodawanie usuwanie do listy skanowania</i>		ADD: LCD wyświetla ikonę "SC", Oznacza to że dany kanał jest już zapisany do listy skanowanych. DEL: LCD nie wyświetla ikony "SC", Oznacza to że dany kanał nie jest zapisany do listy skanowanych. Domyślnie: OFF.
5.	Public Data <i>Parametry kanałów wspólne indywidualne</i>		OFF: Wybierz niezależny kanał ON: Wybierz publiczny kanał Domyślnie: ON.
* CTCSS/DCS dostępne po zainstalowaniu opcjonalnego modułu			

Menu funkcji podręcznych II

1. Przy pomocy pokrętki [CH], wybierz pozycję menu, następnie wciśnij przycisk [PUSH].
2. Aby zmienić wartość funkcji, posłuż się pokrętkiem [CH].
3. Aby zatwierdzić i wyjść, wciśnij przycisk [PUSH] lub odczekaj chwilę.
4. Wciśnij inny przycisk, lub poczekaj 5 sekund żeby zapisać ustawienia i wyjść.

LP	Funkcje	Wyswietlacz	Opis
1.	HI-CUT Filtr audio dolnoprzepustowy		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: OFF.
2.	NB/ANL Filtry przeciwzakłóceń i przeciwszumowe		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: ON.
3.	ECHO Dodawanie efektu pogłosu do własnej modulacji		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: OFF.
4.	10KHz Przesunięcie częstotliwości		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: OFF.
5.	ROGER Dodawanie sygnału dźwiękowego na końcu nadawania		OFF- 5, W sumie 6 grup. Domyślnie: OFF.

Menu główne

1. Wciśnij przycisk na co najmniej 2 sekundy, aby przejść do menu funkcji.
2. Wciśnij przycisk [PUSH] na pokrętle [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 pokrętle [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.	BEEP <i>Dźwięk przycisków</i>		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: ON.
2.	INDICATOR <i>Wyświetlanie informacji podczas nadawania.</i>		OFF: Podczas nadawania wyświetlana jest częstotliwość SWR: Podczas nadawania wyświetlana jest zmierzona wartość SWR. TOT: Podczas nadawania wyświetlany jest pozostały czas nadawania [TOT] DC: Podczas nadawania wyświetlana jest wartość napięcia zasilania radiotelefonu. Domyślnie: OFF.
3.	MIC GAIN <i>Ustawienie wzmocnienia mikrofonu</i>		1 – 36 poziomów Domyślnie: OFF.
4.	MONITOR GAIN <i>Siła sygnału podczas podłuchu własnej modulacji</i>		1-32 poziomów Domyślnie: OFF
5.	TOT <i>Ustawienie dopuszczalnego czasu nadawania</i>		1-600s, OFF, Max 10 minut Domyślnie: 180s
6.	SWR PROTECTION <i>Ochrona nadajnika przy przekroczonej wartości SWR</i>		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: ON.

7.	Voltage Protection <i>Kontrola zasilania</i>		OFF: Wyłącz funkcję ON: Włącz funkcję Domyślnie: ON.
8.	Scan Type <i>Typ skanowania</i>		SQ: Normalna funkcja skanowania TI: Czasowa funkcja skanowania Domyślnie: SQ.
9.	Clarifier <i>Precyzyjne dostrojenie RIT/XIT</i>		OFF: wyłączony R: włączony RIT T: włączony XIT RT: włączony RIT & XIT Domyślnie: R
10.	Backlight Color <i>Kolory podświetlenia</i>		KOLORY PODŚWIETLANIA: biały, niebieski, zielony, żółty, czerwony, fioletowy, cyjanowy. Domyślnie: biały.
11.	TX REP Frequency <i>Praca z przemiennikami, SHIFT lub tzw. SPLIT</i>		Zakres częstotliwości: 100Hz – 5MHz Domyślnie: 100KHz.
12.	Channel Switch Setup <i>Wybór sposobu przestrajania</i>		CHAN: Przeszajanie kanałowe FREQ: Tryb wolny częstotliwościowy Domyślnie: FREQ
13.	ASQ level <i>Próg otwarcia automatycznej blokady szumów</i>		Wartość ASQ 01 -09 Domyślnie: 05
14.	Reset <i>Przywrócenie ustawień domyślnych</i>		OPT: przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych ALL: Przywrócenie wszystkich ustawień domyślnych oraz reset kanałów i częstotliwości.

SPECYFIKACJA RADIOTELEFONU

OGÓLNE	
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	28.000-29.700MHz(programowalne)
PASMA CZĘSTOTLIWOŚCI	A/B/C/D/E/F/G/H/I
ILOSC KANAŁÓW	40 KANAŁÓW W KAŻDYM PAŚMIE
KONTROLA CZĘSTOTLIWOŚCI	Phase-Locked-Loop Synthesizer
ROZDZIELCZOŚĆ DOSTRAJANIA	100Hz, 1KHz, 10KHz, 100KHz, 1MHz
TOLERANCJA CZĘSTOTLIWOŚCI	5ppm
DOPUSZCZALNY ZAKRES TEMPERATUR PRACY	-20C ~+50C
MIKROFON	PRZYCISKI: PTT, UP, DN
ZASILANIE	13,8V
WYMIARY [mm]	245(L) x 158(W) x 48(H)
CIEŻAR	1.5 [KG]
GNIAZDO ANTENY	SO239

NADAJNIK	
MOC WYJŚCIOWA	AM: 12W / FM:30W / SSB: 60W(PEP)
MAKSYMALNY POBÓR PRĄDU	12A
MODULACJE	FM/AM/USB/LSB
Zniekształcenia IMD SSB	trzeciego rzędu lepiej niż -25dB; piątego rzędu lepiej niż -35dB
Tłumienie nośnej SSB	>55 [dB]
Tłumienie niepożądanego wstęgu SSB	>50 [dB]
PASMO PRZENOSZENIA	AM/FM: 300 - 3000Hz SSB: 450 - 2500Hz
IMPEDNACJA WYJŚCIOWA	50 [Ohm]

ODBIORNIK	
CZUŁOŚĆ	SSB: 0.25 μ V dla 10dB(S+N)/N AM: 1.0 μ V dla 10dB(S+N)/N FM: 1.0 μ V dla 20 dB (S+N)/N (All at greater than 1/2 watt of audio output)
Moc sąsiedniokanałowa	AM/FM: >60dB poniżej częstotliwości nadawania SSB: >70dB poniżej częstotliwości nadawania
Częstotliwości lustrzane tłumienie	>65dB
Częstotliwości pośrednie (IF Frequency)	AM/FM: 10.695MHz 1st IF, 455KHz 2nd IF SSB: 10.695MHz
Zakres regulacji RF-Gain	~45dB
Zakres działania automatycznej regulacji wzmacnienia AGC)	Zmiany poziomu sygnału audio poniżej 10dB w zakresie napięć wejściowych 10uV - 100mV doprowadzonych do gniazda antenowego
Moc wyjściowa AUDIO	3 [Watt]
Pasma przenoszenia	AM/FM: 300 - 3000Hz 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 TESTLABEU Identification Number **0700**

Bundesnetzagentur

Recognised by

BNetzA-bS-02/51-55

Expertise No.	14-110745
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-6666, HAM-MobileCom 1011, AT-9999

Opinion on the Essential Requirements

Article 3.1a): Health and Safety

Remarks see annex

Article 3.1b): Electromagnetic Compatibility

No remarksArticle 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, 12 February 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

Annex of the Expertise No. 14-110745
Date 12 February 2014

Page 1 of 2

Technical description

Frequency Range 28.000 MHz to 29.69500 MHz

Transmitted Power AM Modulation: 12W
FM Modulation: 30W
SSB Modulation: 60W

Technical Construction File (TCF):

Technical documentation according to Annex II sub clause 4:

User Manual Operational Description

Block Diagram Circuit Diagram

Parts Placement PCB-Layout

Parts List

Hardware Version: --

Software Version: --

Applied Standards and Test Reports

Specification	Laboratory	Test Report Number
EN 60950-1:2006+A11:2009 +A1:2010+A12:2011	AGC Shenzhen	AGC00589140102ES01
EN 301 489-1 V1.9.2 EN 301 489-15 V1.2.1	AGC Shenzhen	AGC00589140102EE01
EN 301 783-1 V1.2.1 EN 301 783-2 V1.2.1	AGC Shenzhen	AGC00589140102EE02

Further DocumentsEU Declaration of Conformity, 1 page, 11 February 2014
Declaration on model difference, 1 page, 11 February 2014Phone +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

Annex of the Expertise No. 14-110745
Date 12 February 2014

Page 2 of 2

Opinion on the Essential Requirements:

The basis of this Expertise is the Technical Construction File (TCF). If the TCF includes test reports issued by laboratories accredited to the standard ISO/IEC 17025, the test results of these reports are considered as a basis for the conformity assessment of the Notified Body.

Article 3.1a): Health and Safety:

- Health: Not assessed
- Safety: Conform

Article 3.1b): Electromagnetic Compatibility:

- Conform

Article 3.2: Effective Use of the Radio Spectrum:

- Conform

General Remarks:

- Before putting a product on the market which uses non harmonised frequencies (Class 2) the national authorities of the member states have to be notified.
- This conformity assessment is limited to the essential requirements of the R&TTE Directive. Only products fulfilling all essential requirements of all applicable new approach directives may be placed on the market and put into service. Products in compliance with all provisions of the applicable directives providing for the CE marking must bear this marking.
- The software and Hardware may affect the compliance, therefore the software and hardware version shall be stated.

Phone +49(0)5235-9500-24
Fax +49(0)5235-9500-28
notifiedbody@phoenix-testlab.de



PHOENIX TESTLAB GmbH
Königswinkel 10
D-32825 Blomberg, Germany
www.phoenix-testlab.de

Karta Gwarancyjna

Warunki Gwarancji

1. Sprzedawca udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu urządzenia AT-6666.
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-6666		

*uzupełnia sprzedający.

Pieczęć i podpis kupującego

.....

Pieczęć i podpis sprzedającego

.....