

IC-A15/S
Instrukcja obsługi

Należy używać razem z oryginalną instrukcją

Tłumaczenie „ICOM POLSKA”, Sopot 2008

DOC Europejska Deklaracja Zgodności



Odnosi się do str. i oryginalnej instrukcji

Wersja „CE” radiotelefonów IC-A15/S, które posiadają znak CE na płycie z numerem seryjnym, spełniły wymagania norm europejskich RTTE.



Znak ostrzegawczy wskazuje, że sprzęt pracuje na niezharmonizowanych w UE zakresach częstotliwości i jego używanie wymaga zezwolenia UKE.

Europejska Deklaracja Zgodności

	DECLARATION OF CONFORMITY
We Icom Inc. Japan 1-1-32, Kamiminami, Hirano-ku Osaka 547-0003, Japan	CE0168 ⓘ
Declare on our sole responsibility that this equipment complies with the essential requirements of the Radio and Telecommunications Terminal Equipment Directive, 1999/5/EC, and that any applicable Essential Test Suite measurements have been performed.	Düsseldorf 28th Jan. 2008 Place and date of issue
Kind of equipment: VHF AIR BAND TRANSCEIVER	Icom (Europe) GmbH Himmelgeisterstraße 100 D-40225 Düsseldorf
Type-designation: IC-A15/IC-A15S	Authorized representative name H. Ikegami General Manager
Version (where applicable): This compliance is based on conformity with the following harmonised standards, specifications or documents:	
i) EN 300 676 v1.3.1 (March 2003) ii) EN 301 489-1 v1.4.1 (August 2002) iii) EN 301 489-22 v 1.3.1 (November 2003) iv) EN 60950-1: 2001 v) _____ vi) _____	Signature
	Icom Inc.

Lista kodów państw (ISO 3166-1)

	Kraj	Kod		Kraj	Kod
1	Austria	AT	18	Lichtenstein	LI
2	Belgia	BE	19	Litwa	LT
3	Bułgaria	BG	20	Luksemburg	LU
4	Chorwacja	HR	21	Malta	MT
5	Czechy	CZ	22	Holandia	NL
6	Cypr	CY	23	Norwegia	NO
7	Dania	DK	24	Polska	PL
8	Estonia	EE	25	Portugalia	PT
9	Finlandia	FI	26	Rumunia	RO
10	Francja	FR	27	Słowacja	SK
11	Niemcy	DE	28	Słowenia	SI
12	Grecja	GR	29	Hiszpania	ES
13	Węgry	HU	30	Szwecja	SE
14	Islandia	IS	31	Szwajcaria	CH
15	Irlandia	IE	32	Turcja	TR
16	Włochy	IT	33	Wielka Brytania	GB
17	Łotwa	LV			

WSTĘP

Odnosi się do strony ii oryginalnej instrukcji

Dziękujemy za zakup produktu Icom. IC-A15/S radiotelefon VHF na pasmo lotnicze został zaprojektowany i skonstruowany według zasad najwyższej technologii. Przy odpowiedniej dbałości będzie bezawaryjnie służył długie lata.

WAŻNE

UWAŻNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJĘ, zanim zaczniesz używać radiotelefon.

ZACHOWAJ INSTRUKCJĘ – zawiera ona informacje istotne przy bieżącej eksploatacji IC-A15/S

KATEGORYCZNE OSTRZEŻENIA

SŁOWO	WYJAŚNIENIE
WARNING OSTRZEŻENIE	Ostrzeżenie przed uszkodzeniem ciała, niebezpieczeństwem pożaru, możliwością porażenia prądem
CAUTION OSTROŻNIE	Ostrzeżenie przed zniszczeniem urządzenia
NOTE UWAGA	Ewentualna niedogodność. Nie ma ryzyka uszkodzenia ciała, niebezpieczeństwa pożaru lub porażenia prądem

DOSTARCZONE W ZESTAWIE AKCESORIA

Następujące akcesoria dostarczone są w zestawie z radiotelefonem:

1. Antena giętka.....szt. 1
2. Akumulator.....szt. 1
3. Klips do paska.....szt. 1
4. Pasek na rękę.....szt. 1
5. Ładowarka.....szt. 1
6. Zasilacz.....szt. 1

OSTRZEŻENIA

Odnosi się do strony iii oryginalnej instrukcji

UWAGA! NIGDY w trakcie nadawania nie dotykaj anteną odsłoniętych części ciała, szczególnie twarzy i oczu. Wskazane jest trzymać mikrofon w odległości 5-10 cm od ust a radiotelefon w pozycji pionowej.

UWAGA! NIGDY nie używaj słuchawek lub innych audio akcesoriów nastawionych na wysoki poziom głośności. Eksperci wypowiadają się przeciwko długotrwałej pracy na wysokim poziomie głośności. Jeżeli doświadczysz dzwonienia w uszach, zredukuj głośność lub przerwij pracę.

UWAGA! NIGDY nie zwieraj styków akumulatora. Pamiętaj również, że prąd może płynąć do pobliskich obiektów metalowych, jak naszyjnik itp. Dlatego zachowaj ostrożność, gdy nosisz radiotelefon, umieszczasz go w pobliżu obiektów metalowych lub przechowujesz w bagażu podręcznym.

NIGDY nie używaj akumulatorów i ładowarek innego producenta, jeżeli nie chcesz, aby radiotelefon utracił swoje parametry i gwarancję.

NIGDY nie pozwalaj dzieciom na zabawę z jakimkolwiek urządzeniem zawierającym nadajnik.

NIE korzystaj z radiotelefonu w środowisku grożącym wybuchem.

UNIKAJ umieszczania radiotelefonu w miejscu bezpośredniego nasłonecznienia i w temperaturach poniżej -20°C lub powyżej +55°C.

CHROŃ radiotelefon przed wystawieniem na obfity deszcz i **NIGDY** nie zanurzaj go w wodzie. Konstrukcja radiotelefonu jest wodoodporna, ale nie wodoszczelna.

Odnosi się do str. iv oryginalnej instrukcji.

SPIS TREŚCI

DOC.....	i
WSTĘP.....	ii
WAŻNE.....	ii
KATEGORYCZNE OSTRZEŻENIA.....	ii
DOSTARCZONE W ZESTAWIE AKCESORIA.....	ii
OSTRZEŻENIA.....	iii
SPIS TREŚCI.....	iv
OPIS PANELU.....	1-5
OPIS PANELA	1
WYŚWIETLACZ FUNKCYJNY.....	5
MONTAŻ AKCESORIÓW.....	6-7
OBSŁUGA PODSTAWOWA	8-11
USTAWIANIE CZĘSTOTLIWOŚCI.....	8
USTAWIANIE POZIOMU BLOKADY SZUMÓW.....	9
FUNKCJA BLOKADY.....	9
ODBIÓR.....	10
NADAWANIE.....	10
FUNKCJA SIDE TONE.....	11
PODŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA.....	11
WSKAŹNIK AKUMULATORA.....	11
PRACA W TRYBIE PAMIĘCI.....	12-17
WYBÓR KOMÓRKI PAMIĘCI.....	12
WYBÓR BANKU PAMIĘCI (tylko dla IC-A15).....	12

PROGRAMOWANIE KOMÓRKI PAMIĘCI.....	13
OPISY PAMIĘCI.....	15
KOPIOWANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI.....	16
OCZYSZCZANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI (tylko dla IC-A15).....	17
SKANOWANIE	18-19
RODZAJE SKANOWANIA.....	18
SKANOWANIE CZĘSTOTLIWOŚCI.....	18
SKANOWANIE PAMIĘCI.....	19
OZNACZANIE PAMIĘCI „TAG”.....	19
POZOSTAŁE FUNKCJE	20-23
FUNKCJA „HOME”.....	20
DOSTĘP DO CZĘSTOTLIWOŚCI ALARMOWEJ 121.5MHz (tylko dla IC-A15).....	20
POTWIERDZAJĄCY SYGNAŁ DŹWIĘKOWY.....	21
FUNKCJA ANL.....	21
TRYB USTAWIEŃ.....	22
AKUMULATORY	24-28
ZASADY OSTROŻNOŚCI PRZY ŁADOWANIU AKUMULATORA.....	24
ŁADOWANIE AKUMULATORA.....	26
POWIELANIE	29-30
TABELA NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH PROBLEMÓW	31
DANE TECHNICZNE	32
WYPOSAŻENIE DODATKOWE	33
PODŁĄCZENIE DODATKOWEGO ZESTAWU NAGŁÓWNEGO	34

Str.1-2

OPIS PANELU

- 1 GNIAZDO ANTENOWE [ANT]** (str.6)
Do podłączenia dostarczonej w zestawie anteny
- 2 PRZEŁĄCZNIK BLOKADY KŁAWIATURY** (str.9)
 - Wciśnij, aby włączyć funkcję blokady klawiatury
 - Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek., aby wyłączyć funkcję blokady klawiatury.
- 3 WŁĄCZNIK ŚWIATŁA [LIGHT]**
Wciśnij, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie wyświetlacza LCD (str.11)
Tylko dla IC-A15S:
Podczas pracy w trybie pamięci, wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek., aby włączyć lub wyłączyć oznaczenie pamięci „TAG” (str.19)
- 4 PRZYCISK PTT [PTT]**
Wciśnij i przytrzymaj, aby nadawać, zwolnij, aby przejść na odbiór.
- 5 PRZYCISKI BLOKADA SZUMÓW GÓRA/DÓŁ [SQL ▲]/[SQL ▼]** (str.9)
Wciśnij jeden z przycisków, aby wybrać poziom blokady szumów.
 - Dostępnych 10 poziomów, 1-10 oraz blokada otwarta: 0
- 6 PRZYCISKI GÓRA/DÓŁ [▲]/[▼]**
 - Wciśnij, aby zmienić lub wybrać częstotliwość roboczą, komórkę pamięci, ustawienie w trybie SET itp. (str.8)

- Podczas skanowania, wciśnij, aby zmienić kierunek skanowania (str.18, 19)

Tylko dla IC-A15S:

Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek, aby rozpocząć skanowanie (str.18, 19)

7 Klawiatura (dostępna tylko dla IC-A15; str.3, 4)

8 PRZYCISK TRYB PAMIĘCI/ZAPIS W PAMIĘCI [MR]/[MW]

Wciśnij, aby wybrać tryb pamięci (str.12)

Dla IC-A15:

- Wciśnij [FUNC] a następnie ten przycisk, aby wejść w tryb zapisu w pamięci (str.13)
- Podczas pracy w trybie pamięci, wciśnij [FUNC], a następnie ten przycisk, aby skopiować zawartość pamięci do trybu częstotliwości (str.16)

Dla IC-A15S:

- Wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby wejść w tryb zapisu w pamięci (str.14)
- Podczas pracy w trybie pamięci, wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby skopiować zawartość pamięci do trybu częstotliwości (str.16)

9 PRZEŁĄCZNIK USUŃ/HOME [CLR]/[HOME]

- Wciśnij, aby wybrać tryb częstotliwości (str.8)
- Wciśnij i przytrzymaj przez 2 sek., aby zresetować radiotelefon do ustawień fabrycznych użytkownika bez zawartości pamięci (funkcja „home”) (str.20)

10 GNIAZDO ZEWNĘTRZNEGO GŁOŚNIKA I MIKROFONU [MIC/SP] (str.34)

Do podłączenia dodatkowego mikrofonogłośnika lub zestawu nagłownego przy użyciu kabla z adapterem OPC-499.

NIGDY nie podłączaj dodatkowego mikrofonogłośnika lub zestawu nagłownego, gdy zasilanie radiotelefonu jest włączone.

UWAGA: Gdy nie używasz dodatkowych akcesoriów załóż pokrywę gniazda.

11 POKRĘTŁO KONTROLI GŁOŚNOŚCI [VOL]

Obracaj, aby włączyć lub wyłączyć zasilanie radiotelefonu oraz ustawić poziom audio.

Wciśnij i przytrzymaj, aby nadawać; zwolnij, aby przejść na odbiór

Str.3-4

Klawiatura (tylko dla IC-A15)

1 ANL

- Wprowadza cyfrę „1” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „1”, „Q” lub „Z” podczas programowania opisu pamięci (str.15)
- Po wciśnięciu [FUNC], włącza lub wyłącza funkcję ANL (automatyczny ogranicznik szumu) (str.21)

2 SCAN

- Wprowadza cyfrę „2” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „2”, „A”, „B” lub „C” podczas programowania opisu pamięci (str.15)
- Po wciśnięciu [FUNC], rozpoczyna skanowanie (str.18, 19)

3 BANK

- Wprowadza cyfrę „3” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „3”, „D”, „E” lub „F” podczas programowania opisu pamięci (str.15)
- Po wciśnięciu [FUNC] wybiera tryb banku pamięci, podczas pracy w trybie pamięci (str.12)

4

- Wprowadza cyfrę „4” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „4”, „G”, „H” lub „I” podczas programowania opisu pamięci (str.15)

5

- Wprowadza cyfrę „5” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „5”, „J”, „K” lub „L” podczas programowania opisu pamięci (str.15)

6

- Wprowadza cyfrę „6” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „6”, „M”, „N” lub „O” podczas programowania opisu pamięci (str.15)

7

- Wprowadza cyfrę „7” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „7”, „P”, „R” lub „S” podczas programowania opisu pamięci (str.15)

8 BEEP

- Wprowadza cyfrę „8” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „8”, „T”, „U” lub „V” podczas programowania opisu pamięci (str.15)

- Po wciśnięciu [FUNC], włącza lub wyłącza dźwięk potwierdzający użycie klawiatury (str.21)

9 TAG

- Wprowadza cyfrę „9” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „9”, „W”, „X” lub „Y” podczas programowania opisu pamięci (str.15)
- Po wciśnięciu [FUNC], włącza lub wyłącza funkcję oznaczenia pamięci (TAG) do skanowania (str.19)

0 121.5

- Wprowadza cyfrę „0” podczas wprowadzania częstotliwości lub wyboru komórki pamięci (str.8, 12)
- Wprowadza znaki „0”, „przerwa” lub „-” podczas programowania opisu pamięci (str.15)
- Po wciśnięciu [FUNC] wybiera częstotliwość alarmową 121.500MHz (str.20)

ENT SET

- Potwierdza wprowadzoną częstotliwość lub numer wybranej pamięci. Wprowadza kolejne zera w odczycie częstotliwości (str.8, 12)
- Po wciśnięciu [FUNC], wciśnij i przytrzymaj przez 1 sek., aby wejść w tryb ustawień SET (str.22)

FUNC

- Wciśnij, aby przywołać wskaźnik funkcyjny „F”, a następnie przy użyciu wybranego przyciski przywołać funkcję drugorzędną.

Str.5**WYŚWIETLACZ FUNKCYJNY**

1. **WSKAŹNIK FUNKCJI**
Ukazuje się po wciśnięciu [FUNC]
2. **WSKAŹNIK TRYBU PAMIĘCI** (str.12)
Ukazuje się, gdy wybrany zostaje tryb pamięci.
3. **WSKAŹNIK „TAG”** (str.19)
Ukazuje się, gdy wybrana komórka pamięci jest oznaczona do skanowania, jako kanał TAG
4. **WSKAŹNIK RX** (str.10)
Ukazuje się, gdy odebrany zostaje sygnał lub otwarta blokada szumów.
5. **WSKAŹNIK TX** (str.10)
Ukazuje się podczas nadawania.
6. **WSKAŹNIK ANL** (str.21)
Ukazuje się, gdy aktywowana zostaje funkcja ANL (automatyczny ogranicznik szumu)
7. **WSKAŹNIK BŁOKADY KLAWIATURY** (str.11)
Ukazuje się, gdy aktywna jest blokada klawiatury
8. **WSKAŹNIK AKUMULATORA** (str.11)
 - Ukazuje się, gdy akumulator jest bliski wyczerpania. Gdy wskaźnik jest włączony, zamontowany w radiotelefonie akumulator wymaga naładowania.
 - Miga, gdy naładowanie akumulatora jest absolutnie konieczne.
9. **ODCZYT CZĘSTOTLIWOŚCI**
Wskazuje częstotliwość roboczą, numer komórki pamięci, opis pamięci, zawartość trybu ustawień, itp.

Str.6**MONTAŻ AKCESORIÓW****Antena:**

Antenę dostarczoną w zestawie należy dokręcić do gniazda antenowego na szczycie radiotelefonu.

UWAGA: NIGDY nie noś radiotelefonu trzymając go za antenę.

Nadawanie bez anteny może zniszczyć radiotelefon.

Klips do paska:

Służy do zaczepiania radiotelefonu na pasku użytkownika.

Aby przymocować klips:

1. Wyjmij akumulator, jeżeli jest podłączony,
2. Wsuń klips, aż usłyszysz „kliknięcie”.

Aby zdjąć klips:

1. Wyjmij akumulator, jeżeli jest podłączony,
2. Ściśnij klips i wysuń go w dół (patrz rysunek na str. 6 oryginalnej instrukcji).

Str.7**Montaż akumulatora:**

Przed montażem lub wyjęciem akumulatora wyłącz radiotelefon pokrętką [VOL].

Aby zainstalować akumulator:

Wsuń akumulator po tylnej ścianie radiotelefonu w kierunku gniazda antenowego i zatrzaśnij (wsuwaj do momentu, aż usłyszysz „klik”).

Aby wyjąć akumulator:

Wciśnij w dół zaczep akumulatora i wysuń go w kierunku anteny.

NIGDY nie instaluj lub wyjmuj akumulatora, gdy radiotelefon jest mokry lub zabrudzony. Może to spowodować uszkodzenie radiotelefonu.

Informacja!

Jeżeli nie możesz włączyć radiotelefonu po wymianie całkowicie naładowanego akumulatora, wykonaj następujące czynności. Wyjmij akumulator, odczekaj chwilę (ok. 10 sek.), a następnie zainstaluj akumulator ponownie i włącz zasilanie.

Str.8

OBSŁUGA PODSTAWOWA**USTAWIANIE CZĘSTOTLIWOŚCI****UŻYWAJĄC PRZYCISKÓW [▲]/[▼]**

1. Obracaj [VOL], aby włączyć zasilanie, następnie wciśnij [CLR], aby wybrać tryb częstotliwości, gdy na wyświetlaczu funkcyjnym ukazuje się numer komórki pamięci.
2. Wciśnij [▲]/[▼], aby ustawić żądaną częstotliwość

Tylko dla IC-A15:

- Dla IC-A15 dostępny jest krok strojenia 1MHz; wciśnij [FUNC], a następnie [▲]/[▼]. Wciśnij [FUNC] ponownie, aby wrócić do regularnego strojenia.

UŻYWAJĄC KLAWIATURY (tylko dla IC-A15)

1. Obracaj [VOL], aby włączyć zasilanie, następnie wciśnij [CLR], aby wybrać tryb częstotliwości, gdy na wyświetlaczu funkcyjnym ukazuje się numer komórki pamięci.
2. Wciśnij 5 odpowiednich przycisków numerycznych wprowadzając częstotliwość.
 - Wciśnij [1], jako pierwszą cyfrę
 - Gdy wprowadzona zostanie błędna cyfra, wciśnij [CLR], aby ją usunąć i powtórz krok 2
 - Wciśnij [ENT], aby wprowadzić kolejne zera
 - Jako piąta cyfra wprowadzone mogą być tylko: [2], [5] lub [7]

PRZYKŁAD:

- 111.225MHz: wciśnij [1], [1], [1], [2], [2]
- 117.250MHz: wciśnij [1], [1], [7], [2], [5]
- 120.000MHz: wciśnij [1], [2], [ENT]
- 125.300MHz: wciśnij [1], [2], [5], [3], [ENT]

Str.9

USTAWIANIE POZIOMU BLOKADY SZUMÓW

Radiotelefon posiada obwód blokady szumów, wyciszający niepożądany hałas, gdy nie jest odbierany żaden sygnał.

1. Wciśnij [SQL▲] lub [SQL▼], aby wybrać poziom blokady szumów
 - „SQL—0” to blokada otwarta, „SQL—10” to blokada ciasna

- Gdy blokada jest otwarta, na wyświetlaczu ukazuje się wskaźnik „RX”
2. Poczekaj 1 sek., po której wracają poprzednie wskazania

FUNKCJA BLOKADY

Funkcja blokady przeciwdziała przypadkowej zmianie częstotliwości lub aktywacji niepożądanego funkcji.

1. Wciśnij [„kluczyk”], aby włączyć funkcję blokady
 - Na wyświetlaczu ukazuje się ikona kluczyka
2. Aby funkcję wyłączyć, wciśnij i przytrzymaj [„kluczyk”] przez 2 sek.

Str.10

ODBIÓR

1. Obracaj [VOL], aby włączyć radiotelefon
2. Wciśnij [SQL▼] kilkakrotnie, aby otworzyć blokadę szumów.
 - Wybierz poziom blokady szumów 0
3. Obracając [VOL] ustaw poziom audio
4. Wciśnij [SQL▲] kilkakrotnie, aż do całkowitego wyciszenia szumu
 - Wskaźnik „RX” znika z wyświetlacza
5. Ustaw żadaną częstotliwość korzystając z przycisków[▲]/[▼] lub klawiatury
6. Gdy na ustawionej częstotliwości odebrany zostaje sygnał:
 - Ukazuje się wskaźnik „RX”

- Otwiera się blokada szumów i audio emitowane jest z głośnika.

Gdy blokada zaciągnięta jest za ciasno (wysoki poziom) może się ona nie otwierać w przypadku słabych sygnałów. Aby odbierać słabsze sygnały poluzuj blokadę (ustaw na niższy poziom).

NADAWANIE

UWAGA: Aby przeciwdziałać zakłóceniom, nasłuchuj przez chwilę wybraną częstotliwość zanim rozpoczniesz nadawanie. Jeżeli częstotliwość jest zajęta, poczekaj aż się zwolni.

OSTROŻNIE: Nadawanie bez anteny może doprowadzić do zniszczenia radiotelefonu.

1. Ustaw żadaną częstotliwość korzystając z przycisków [▲]/[▼] lub klawiatury (tylko dla IC-A15)
2. Wciśnij i przytrzymaj [PTT], aby nadawać
 - Ukazuje się wskaźnik „TX”
3. Mów do mikrofonu normalnym głosem
 - Nie trzymaj mikrofonu zbyt blisko ust i nie mów za głośno, może to zakłócić sygnał.
4. Zwolnij [PTT], aby przejść na odbiór

UWAGA: Funkcja licznika karnego (Time-Out-Time)

Aby zapobiec zbyt długiemu okresowi nadawania, zgodnie z przyjętymi regulacjami, IC-A15/S posiada funkcję licznika karnego. Przerywa on nadawanie po upływie określonego czasu ciągłej transmisji. Funkcja licznika karnego jest ustawiana w trybie SET. Patrz szczegóły str.23

Str.11**FUNKCJA SIDE TONE**

Gdy używasz zestawu nagłownego (innego producenta), radiotelefon podaje Twój nadawany głos na jego słuchawki, celem monitorowania. Jeżeli chcesz korzystać z funkcji, podłącz dodatkowy zestaw nagłowny (obok zestawu wymagany jest również kabel z adapterem OPC-499) (str.34)

USTAWIANIE POZIOMU FUNKCJI SIDE TONE

1. Wciśnij [PTT], aby włączyć tryb nadawania
2. Podczas nadawania, wciśnij [▲]/[▼] ustawiając poziom funkcji
 - Ustawienie „ST-0” to funkcja wyłączona, „ST-10” to poziom maksymalny

WAŻNE! Wybierz poziom „ST-0”, gdy podłączony jest mikrofonogłośnik, inaczej Twój głos będzie słyszalny w głośniku podczas nadawania

OSTROŻNIE! NIGDY nie obsługuj radiotelefonu z zestawem nagłownym nastawionym na wysoki poziom głośności przez długi okres czasu. Możesz doświadczać dzwonienia w uszach. W takim przypadku zredukuj głośność (poziom funkcji side tone) lub przerwij pracę.

PODŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA

Radiotelefon IC-A15/S posiada możliwość podświetlenia wyświetlacza LCD, wygodnej funkcji podczas pracy w ciemnościach.

- Wciśnij [LIGHT], aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie

WAŻNE! Wyłącz podświetlenie, gdy nie jest ono konieczne.

WSKAŹNIK AKUMULATORA

Wskaźnik akumulatora ukazuje się lub miga, gdy moc akumulatora obniża się poniżej określonego poziomu. Podłączony akumulator wymaga wówczas naładowania.

Wskaźnik ukazuje się, gdy akumulator jest bliski wyczerpania, miga, gdy naładowanie jest absolutnie konieczne.

Gdy pomimo migania wskaźnika akumulator nie zostanie naładowany, radiotelefon emituje długi sygnał dźwiękowy i zasilanie jest automatycznie wyłączone.

Str.12**TRYB PAMIĘCI**

Radiotelefon IC-A15 posiada 200 komórek pamięci (20x10 banków; ustawienie fabryczne) a radiotelefon IC-A15S posiada 100 komórek pamięci, do zapisu najczęściej używanych częstotliwości.

1. Wciśnij [MR], aby wybrać tryb pamięci
 - Ukazuje się wskaźnik pamięci i krótko wyświetlany jest numer pamięci.
 - W IC-A15 wyświetlany jest również numer banku pamięci

Używając [▲]/[▼]:

2. Wciśnij [▲]/[▼], aby wybrać numer żądanej komórki pamięci

Używając klawiatury – tylko dla IC-A15:

- 2 Wciśnij 2 odpowiednie przyciski numeryczne (00 do 99, zależnie od ustawienia banku), aby wybrać żądany numer komórki pamięci, a następnie wciśnij [ENT]
 - Numer pamięci wyświetlany jest bardzo krótko, po nim ukazuje się zaprogramowana częstotliwość (lub opis pamięci, jeżeli jest zaprogramowany).
 - Gdy w wybranym banku nie jest zaprogramowana żadna komórka pamięci, wybór komórki jest niedostępny.

WYBÓR BANKU PAMIĘCI

(dostępne tylko dla IC-A15)

200 komórek pamięci radiotelefonu IC-A15 podzielonych jest na banki pamięci (zależnie od ustawień dostępnych jest do 10 banków), celem ich prostego pogrupowania.

1. Wciśnij [MR], aby wybrać tryb pamięci
2. Wciśnij [FUNC], a następnie [BANK](3), aby wejść w tryb wyboru banku pamięci

3. Wciśnij [▲]/[▼] lub odpowiednie przyciski numeryczne ([0] do [9]), wybierając żądany numer banku pamięci, a następnie wciśnij [ENT]
4. Wciśnij [▲]/[▼], lub 2 odpowiednie przyciski numeryczne, a następnie [ENT], aby wybrać żadaną komórkę pamięci

Str.13

PROGRAMOWANIE KOMÓRKI PAMIĘCI

Zaprogramuj najczęściej używane częstotliwości w następujący sposób:

Dla IC-A15

1. Wciśnij [CLR], aby wybrać tryb częstotliwości, jeżeli konieczne
2. Ustaw żadaną częstotliwość (str.8)
3. Wciśnij [FUNC], a następnie [MW](MR), aby wejść w tryb zapisu w pamięci
 - Wskaźnik pamięci zaczyna migać
 - Gdy wybrana zostaje pusta komórka pamięci, nie jest wyświetlana żadna częstotliwość
4. Wciśnij [▲]/[▼] wybierając żądany numer komórki pamięci
 - Wciśnij [FUNC], a następnie [BANK](3), aby wejść w tryb wyboru banku. Następnie wciśnij [▲]/[▼] lub odpowiednie przyciski numeryczne ([0]-[9]), zakończ [ENT] wybierając numer banku, jeżeli konieczne.
5. Wciśnij [ENT], aby zaprogramować ustawienie w komórce pamięci i wrócić do trybu częstotliwości

PRZYKŁAD: Programowanie 118.125MHz w komórce pamięci nr 9, banku pamięci nr 3.

Str.14

Dla IC-A15S:

1. Wciśnij [CLR], aby wybrać tryb częstotliwości, jeżeli konieczne
2. Ustaw żadaną częstotliwość (str.8)
3. Wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek., aby wejść w tryb zapisu w pamięci
 - Wskaźnik pamięci zaczyna migać
 - Gdy wybrana zostaje pusta komórka pamięci, nie jest wyświetlana żadna częstotliwość
4. Wciśnij [▲]/[▼] wybierając żądany numer komórki pamięci
5. Wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek., aby zaprogramować ustawienie w komórce pamięci i wrócić do trybu częstotliwości

PRZYKŁAD: Programowanie 123.450MHz w komórce pamięci nr 51.

Str.15

OPISY PAMIĘCI

Zamiast zaprogramowanej częstotliwości może być wyświetlany 8-znakowy opis komórki pamięci.

PROGRAMOWANIE OPISÓW PAMIĘCI

1. Ustaw żadaną częstotliwość w trybie częstotliwości (str.8)
2. Wejdz w tryb zapisu w wybranej pamięci
 - Dla IC-A15: wciśnij [FUNC], a następnie [MW](MR)
 - Dla IC-A15S: wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek.
3. Wybierz żadaną komórkę pamięci do zaprogramowania przyciskami [▲]/[▼] (lub używając klawiatury i przycisku [ENT] – tylko dla IC-A15)
4. Wciśnij krótko [MR], aby wejść w tryb programowania opisu pamięci
 - Na wyświetlaczu ukazuje się „_____” a 1 cyfra zaczyna migać

Dla IC-A15:

5. Wciśnij kilka razy odpowiedni przycisk numeryczny, wybierając żądany znak (patrz tabela poniżej)
 - Aby poruszać kursorem używaj przycisków [▲]/[▼]
 - Cursor porusza się do przodu automatycznie, gdy wciśnięty zostaje inny przycisk
 - Aby usunąć znak, nadjisz go spacją (wyświetlaną jako „_”)

6. Wciśnij [ENT], aby jednocześnie zaprogramować opis i częstotliwość
- Wróć do wskazań częstotliwości
 - Gdy nie jest zaprogramowany żaden opis, wyświetlacz wskazuje zaprogramowaną częstotliwość
 - Aby usunąć wprowadzony opis pamięci, wciśnij [CLR] przed wciśnięciem [ENT]

Dla IC-A15S:

- 5 Wciśnij [▲]/[▼] kilka razy, wybierając żądany znak
- Aby poruszać kursorem w przód, używaj [MR]
 - Aby usunąć znak, nadpisz go spacją (wyświetlana jako „_”)
- 6 Wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek., aby zaprogramować jednocześnie opis i częstotliwość
- Wróć do wskazań częstotliwości
 - Gdy nie jest zaprogramowany żaden opis, wyświetlacz wskazuje zaprogramowaną częstotliwość
 - Aby usunąć wprowadzony opis pamięci, wciśnij [CLR] przed wciśnięciem i przytrzymaniem [MR] przez 1 sek.

Dostępne znaki

Przycisk	Znak	Przycisk	Znak
[1]	1, Q, Z	[6]	6, M, N, O
[2]	2, A, B, C	[7]	7, P, R, S
[3]	3, D, E, F	[8]	8, T, U, V
[4]	4, G, H, I	[9]	9, W, X, Y
[5]	5, J, K, L	[0]	0, _ (spacja), -

Str. 16

UWAGA: Gdy programujesz opis zaprogramowanej komórki pamięci, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz żądaną komórkę pamięci, której opis chcesz zaprogramować (str.12)

Dla IC-A15:

2. Wciśnij [FUNC], a następnie wciśnij [MW](MR)
 - Zawartość wybranej pamięci jest kopiowana do trybu częstotliwości i tryb częstotliwości wybierany jest automatycznie
3. Wciśnij [FUNC], a następnie [MW](MR) ponownie
4. Wciśnij krótko [MR], aby wybrać tryb programowania opisu pamięci
5. Wykonaj kroki 5 i 6 , jak opisano w rozdziale „Programowanie opisów pamięci - dla IC-A15, aby zaprogramować żądany opis

Dla IC-A15S:

- 2 Wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek.
 - Zawartość wybranej pamięci jest kopiowana do trybu częstotliwości i tryb częstotliwości wybierany jest automatycznie
- 3 Wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek. ponownie
- 4 Wciśnij krótko [MR], aby wybrać tryb programowania opisu pamięci
- 5 Wykonaj kroki 5 i 6 , jak opisano w rozdziale „Programowanie opisów pamięci - dla IC-A15S, aby zaprogramować żądany opis

KOPIOWANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI

Funkcja ta kopiuje zawartość komórki pamięci do trybu częstotliwości. Jest to wygodne, gdy szukasz sygnałów dookoła częstotliwości zaprogramowanej w określonej komórce pamięci.

1. Wciśnij [MR], aby wybrać tryb pamięci
2. Wybierz żadaną komórkę pamięci do skopiowania używając przycisków [▲]/[▼] (lub klawiatury numerycznej i [ENT] – tylko dla IC-A15)
 - Wybierz żądany bank, jeżeli konieczne

Dla IC-A15:

3. Wciśnij [FUNC], a następnie [MW](MR), aby skopiować zawartość komórki pamięci do trybu częstotliwości
 - Tryb częstotliwości jest wybierany automatycznie

Dla IC-A15S:

- 3 Wciśnij i przytrzymaj [MR] przez 1 sek., aby skopiować zawartość komórki pamięci do trybu częstotliwości
 - Tryb częstotliwości jest wybierany automatycznie

Str. 17

OCZYSZCZANIE ZAWARTOŚCI PAMIĘCI

(dostępne tylko dla IC-A15)

Niepożądane komórki pamięci mogą zostać oczyszczone.

1. Wybierz żadaną komórkę pamięci do oczyszczenia (str.12)
 - Wybierz żądany bank, jeżeli konieczne
2. Wciśnij [FUNC], a następnie wciśnij i przytrzymaj [CLR] przez 1 sek.
 - Na wyświetlaczu krótko ukazuje się „_ _ _ _”, a następnie kolejna komórka pamięci

Str.18

SKANOWANIE

RODZAJE SKANOWANIA

Radiotelefon IC-A15/S posiada 2 rodzaje skanowania, zależnie od potrzeb użytkownika.

SKANOWANIE CZĘSTOTLIWOŚCI

Powtarzające się skanowanie wszystkich częstotliwości całego zakresu.

SKANOWANIE PAMIĘCI

Powtarzające się skanowanie wszystkich oznaczonych (TAG) komórek w banku pamięci. Wykorzystywane do sprawdzania często używanych komórek i pomijania zajętych zwykle kanałów, jak częstotliwości wieży kontrolnej.

SKANOWANIE CZĘSTOTLIWOŚCI

1. Wciśnij [CLR], aby wybrać tryb częstotliwości
2. Wciśnij [SQL▲]/[SQL▼], aby ustawić poziom blokady szumów do punktu wyciszenia.

Dla IC-A15:

3. Wciśnij [FUNC], a następnie wciśnij [SCAN](2), aby rozpocząć skanowanie
 - Gdy odebrany zostaje sygnał, skanowanie zatrzymuje się do momentu jego zaniku
 - Aby zmienić kierunek skanowania, wciśnij [▲]/[▼]

Dla IC-A15S:

- 3 Wciśnij i przytrzymaj [▲]/[▼] przez 1 sek., aby rozpocząć skanowanie
4. Aby zatrzymać skanowanie, wciśnij [CLR]

Podczas skanowania miga kropka w odczycie częstotliwości.

Str.19**SKANOWANIE PAMIĘCI**

UWAGA: Aby rozpocząć skanowanie pamięci musisz oznaczyć (TAG) 2 lub więcej komórek pamięci.

1. Wciśnij [MR], aby wybrać tryb pamięci
2. Wciśnij [SQL▲]/[SQL▼], aby ustawić poziom blokady szumów do punktu wyciszenia.

Dla IC-A15:

3. Wciśnij [FUNC], a następnie wciśnij [SCAN](2), aby rozpocząć skanowanie
 - Gdy odebrany zostaje sygnał, skanowanie zatrzymuje się do momentu jego zaniku
 - Aby zmienić kierunek skanowania, wciśnij [▲]/[▼]

Dla IC-A15S:

- 3 Wciśnij i przytrzymaj [▲]/[▼] przez 1 sek., aby rozpocząć skanowanie
 - Gdy odebrany zostaje sygnał, skanowanie zatrzymuje się do momentu jego zaniku
 - Aby zmienić kierunek skanowania, wciśnij [▲]/[▼]
 4. Aby zatrzymać skanowanie, wciśnij [CLR]
- Podczas skanowania miga kropka w odczycie częstotliwości.

OZNACZANIE PAMIĘCI „TAG”

Określone komórki pamięci mogą być pomijane podczas skanowania. Funkcja oznaczania komórek pamięci „TAG” dostępna jest tylko podczas skanowania.

Dla IC-A15:

1. Wciśnij [MR], aby wybrać tryb pamięci
2. Wybierz żadaną komórkę pamięci do oznaczenia (TAG)
3. Wciśnij [FUNC], a następnie [TAG](9), aby oznaczyć pamięć
4. Aby usunąć oznaczenie „TAG”, powtórz powyższe kroki

Dla IC-A15S:

1. Wciśnij [MR], aby wybrać tryb pamięci
2. Wybierz żadaną komórkę pamięci do oznaczenia (TAG)
3. Wciśnij i przytrzymaj [LIGHT] przez 2 sek., aby oznaczyć pamięć
4. Aby usunąć oznaczenie „TAG”, powtórz powyższe kroki

Dla kanałów oznaczonych (skanowanych), obok MCH na wyświetlaczu ukazuje się wskaźnik oznaczenia „—”

Str.20

POZOSTAŁE FUNKCJE

FUNKCJA „HOME”

Funkcja „Home” jest wygodna, gdy chcesz przywrócić ustawienia fabryczne radiotelefonu bez komórek pamięci. Następujące ustawienia radiotelefonu wróca do ustawień fabrycznych:

- Tryb roboczy (tryb częstotliwości lub pamięci z częstotliwością lub numerem komórki pamięci, w tym bank pamięci*)
- Ustawienia ANL
- Dźwięk potwierdzający użycie klawiatury
- Poziom blokady szumów
- Poziom funkcji side tone
- Wzmocnienie mikrofonu
- Użycie mikrofonu wewnętrznego
- Ustawienie licznika karnego

Ustawienia fabryczne mogą być modyfikowane, dostosowując je do preferencji użytkownika, przy użyciu dostępnego w wyposażeniu dodatkowym oprogramowania CS-A14

1. Wciśnij i przytrzymaj [CLR] przez 2 sek., aby przywrócić radiotelefon do ustawień fabrycznych

*tylko dla IC-A15

DOSTĘP DO CZĘSTOTLIWOŚCI

ALARMOWEJ 121.5MHz

(dostępne tylko dla IC-A15)

Radiotelefon IC-A15 może szybko przywołać częstotliwość alarmową 121.5 MHz. Funkcja może być aktywowana, nawet przy włączonej blokadzie klawiatury.

1. Wciśnij [FUNC], a następnie [121.5](0), aby przywołać częstotliwość alarmową.
2. Wciśnij [CLR], aby wrócić do trybu częstotliwości

Na wyświetlaczu, przed odczytem częstotliwości 121.500 ukazuje się E.

Str.21

POTWIERDZAJĄCY SYGNAŁ DŹWIĘKOWY

Istnieje możliwość ustawienia dźwięku potwierdzającego użycie klawiatury.

Dla IC-A15:

- Wciśnij [FUNC], a następnie [BEEP](8), aby włączyć lub wyłączyć dźwięk potwierdzający
- Przez moment na wyświetlaczu ukazuje się ustawienie dźwięku

Dla IC-A15S:

1. Obracając [VOL] wyłącz radiotelefon
2. Przy wciśniętych [▲]/[▼] obracaj [VOL], aby wejść w tryb ustawień
3. Wciśnij kilka razy [MR], wybierając parametr „BEEP”
4. Wciśnij [▲]/[▼] wybierając ustawienie ON (włączony) lub OFF (wyłączony)
5. Wciśnij [CLR], aby wrócić do trybu częstotliwości

FUNKCJA ANL

Funkcja ANL (automatyczny ogranicznik szumu) redukuje przy odbiorze składowe szumów, jak np. dźwięk zapłonu silnika.

Dla IC-A15:

- Wciśnij [FUNC], a następnie [ANL](1), aby włączyć lub wyłączyć funkcję.
- Gdy funkcja jest aktywna, na wyświetlaczu ukazuje się „ANL”

Dla IC-A15S:

1. Obracając [VOL] wyłącz radiotelefon
2. Przy wciśniętych [▲]/[▼] obracaj [VOL], aby wejść w tryb ustawień
3. Wciśnij kilka razy [MR], wybierając parametr „ANL”
4. Wciśnij [▲]/[▼] wybierając ustawienie ON (włączony) lub OFF (wyłączony)
 - Gdy funkcja jest włączona, na wyświetlaczu ukazuje się wskaźnik „ANL”
5. Wciśnij [CLR], aby wrócić do trybu częstotliwości

Str.22**TRYB USTAWIENÍ**

Tryb ustawień SET jest używany do programowania rzadko zmienianych wartości i ustawień funkcji.

WEJŚCIE W TRYB USTAWIENÍ

1. Obracając [VOL] wyłącz radiotelefon
2. Przy wciśniętych [▲]/[▼] obracaj [VOL], aby wejść w tryb ustawień
3. Wciśnij kilka razy [MR], wybierając żądany parametr lub funkcję
4. Wciśnij [▲]/[▼] wybierając ustawienie lub wartość
5. Wciśnij [CLR], aby wrócić do trybu częstotliwości

Tylko dla IC-A15

Wciśnij [FUNC], a następnie wciśnij i przytrzymaj [SET](ENT) przez 1 sek., aby wejść w tryb ustawień.

Informacja!

Ustawienia fabryczne zawartości trybu ustawień mogą być zmienione przy użyciu oprogramowania CS-A14. Ustawienia fabryczne mogą być również przywołane poprzez funkcję „Home”.

ZAWARTOŚĆ TRYBU USTAWIENÍ**ANL – funkcja ANL**

Ustawia funkcję automatycznego ogranicznika szumu, redukując przy odbiorze składowe szumów, jak np. dźwięk zapłonu silnika.

BEEP – dźwięk potwierdzający użycie klawiatury.

Dźwięk emitowany przy wciśnięciu jakiegokolwiek przycisku.

MIC – wzmocnienie mikrofonu

Zależnie od potrzeby ustawione być może wzmocnienie wewnętrznego mikrofonu.

„H” (wysokie), „M” (średnie) i „L” (niskie) to dostępne ustawienia.

Str.23**I.MIC – użycie wewnętrznego mikrofonu**

Wewnętrzny mikrofon może być wyłączony do pracy z zestawem nagłównym.

Ustawienie zapobiega niepożądanego transmisji fonii/szumu z wewnętrznego mikrofonu podczas obsługi [PTT]

TOT – licznik karny

Ustawia licznik karny czasu dopuszczalnego nadawania ciągłego. Funkcja przerywa nadawanie po upływie określonego czasu ciągłej transmisji.

Licznik może być ustawiony od 20 do 180 sek. (krokiem co 10 sek.) lub wyłączony (OFF).

Pytaj dealera o szczegóły regulujące dopuszczalny czas nadawania.

Str.24-25

AKUMULATORY

ŁADOWANIE AKUMULATORA

ZASADY OSTROŻNOŚCI PRZY ŁADOWANIU AKUMULATORA

Nieprawidłowe używanie akumulatorów litowo-jonowych może spowodować zagrożenie pożarem i pęknięcie akumulatora. Nieprawidłowe korzystanie z akumulatorów innego typu, może doprowadzić do ich zniszczenia i złego funkcjonowania.

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Używaj tylko ładowarek Icom przeznaczonych do określonego typu radiotelefonu.

Zasady ostrożności dotyczące akumulatora:

NIGDY nie uderzaj w akumulator. Nie używaj akumulatora, który spadł, został silnie uderzony lub poddany działaniu dużego ciśnienia. Uszkodzenie może być niewidoczne z zewnątrz. Nawet jeżeli na powierzchni akumulatora nie widać żadnych pęknięć, ogniwa wewnętrzne mogą być popękane i stanowić zagrożenie pożarem. **NIGDY** nie pozostawiaj akumulatora w temperaturze powyżej +60°C. Wysoka temperatura, jak np. w pobliżu ognia, kuchenki, wewnątrz nagrzanego słońcem samochodu lub w bezpośrednim nasłonecznieniu, może doprowadzić do pęknięcia akumulatora i jego zapalenia się. Wysokie temperatury mogą również zakłócić prawidłowe funkcjonowanie i skrócić żywotność akumulatora.

NIE wystawiaj akumulatora na działanie deszczu, śniegu, wody morskiej lub innych płynów. Nie ładuj i nie używaj akumulatora wilgotnego. Jeżeli się zamoczy, wytrzyj go do sucha przed użyciem. Sam akumulator nie jest wodoszczelny.

NIGDY nie wrzucaj zużytych akumulatorów do ognia, może to spowodować wybuch.

NIGDY nie zwieraj styków i nigdy samodzielnie nie modyfikuj akumulatora. Może to spowodować jego przegrzewanie, a w rezultacie pęknięcie czy zapalenie się.

Używaj akumulatora **tylko** do określonych przez producenta typów radiotelefonu.

NIEBEZPIECZEŃSTWO! Jeżeli płyn z wnętrza akumulatora dostanie się do oczu może spowodować nawet ślepotę. W takim wypadku wypłucz dokładnie oczy czystą wodą, bez pocierania i natychmiast udaj się do lekarza.

OSTRZEŻENIE! Natychmiast przerwij korzystanie z akumulatora, gdy poczujesz dziwny zapach, akumulator rozgrzeje się, zmieni kolor lub się odkształci. Skontaktuj się ze swoim dealerem.

OSTRZEŻENIE! Natychmiast umyj czystą wodą powierzchnię ciała, w miejscu jej kontaktu z płynem z wnętrza akumulatora

NIGDY nie umieszczaj akumulatora w kuchence mikrofalowej, pojemniku ciśnieniowym lub kuchence indukcyjnej. Może to doprowadzić do zagrożenia pożarem.

UWAGA! Zawsze używaj akumulatora tylko w określonym zakresie temperatur; z radiotelefonem: -20°C do +55°C; samego akumulatora: -20°C do +60°C. Użytkowanie akumulatora poza podanym zakresem, doprowadzi do zakłócenia jego prawidłowej pracy i skrócenia żywotności. Zauważ, że zakres temperatury dla samego akumulatora jest szerszy niż ten podany dla radiotelefonu. Tak, więc w tym zakresie, radiotelefon może nie pracować prawidłowo.

UWAGA! Skrócenie żywotności akumulatora może nastąpić, gdy akumulator jest pozostawiony w pełnym naładowaniu, całkowicie

rozładowany lub w warunkach ekstremalnych temperatur (powyżej +45°C) na dłuższy okres czasu. Jeżeli zamierzasz nie używać akumulatora przez długi czas, musi być on odłączony od radiotelefonu po rozładowaniu. Możesz używać akumulatora, do momentu wskazań połowy pojemności, a następnie przechowywać go w suchym miejscu, w temperaturze -20°C do +50°C, przy przechowywaniu przez okres 1 miesiąca; w temperaturze -20°C do +35°C, przy przechowywaniu przez okres 3 miesięcy i w temperaturze -20°C do +20°C przy przechowywaniu przez okres 1 roku.

Zasady ostrożności podczas ładowania akumulatora

NIGDY nie dokonuj ładowania akumulatora w rejonie wysokiej temperatury, jak w pobliżu ognia lub kuchenki, wewnątrz nagrzanego w słońcu pojazdu lub bezpośredniego nasłonecznienia. W takim środowisku aktywuje się obwód zabezpieczający i ładowanie zostanie wstrzymane.

NIE ładuj i nie pozostawiaj akumulatora w ładowarce przez okres dłuższy niż określony w instrukcji. Jeżeli akumulator nie został całkowicie naładowany po upływie określonego w instrukcji czasu, wyjmij akumulator z ładowarki. Przedłużenie ładowania poza czas określony w instrukcji może spowodować pożar, przegrzanie lub zniszczenie akumulatora.

NIGDY nie wkładaj do ładowarki akumulatora mokrego lub zabrudzonego. Może to spowodować korozję styków i zniszczyć ładowarkę, nie jest ona wodoszczelna.

NIE dokonuj ładowania w temperaturach wykraczających poza zakres: BC-179 (0°C do +45°C). Icom rekomenduje ładowanie w temperaturze +20°C. Akumulator może się przegrzać, zniekształcić, jeżeli ładowanie odbywa się poza rekomendowanym zakresem temperatur. A dodatkowo, może to zakłócić prawidłową pracę akumulatora i skrócić jego żywotność.

Str.26

ŁADOWANIE AKUMULATORA

ŁADOWANIE WOLNE Z BC-179+BC-174

Ładowarka BC-179 umożliwia wolne ładowanie akumulatorów. Dodatkowo wymagane są: zasilacz (może być dostarczony w zestawie z ładowarką, zależnie od wersji) lub kabel do gniazda zapalniczki CP-22.

Upewnij się, że radiotelefon jest wyłączony podczas ładowania akumulatora podłączonego radia.

UWAGA!

NIE modyfikuj kabla CP-22. Może to doprowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

UWAŻAJ, aby nie odciąć lub urwać kabla CP-22, gdy go podłączasz lub odłączasz z gniazda zapalniczki.

Czas ładowania:

Ok. 12 godz. (BP-232N)

Kolory wskaźnika ładowania na ładowarce:

Pomarańczowy: pali się podczas ładowania

Zielony: ładowanie zakończone

Migające pomarańczowe lub zielone: problem z akumulatorem lub ładowarką

Str.27**INSTALACJA AD-106**

1. Zainstaluj adapter AD-106 w zagłębieniu ładowarki BC-119N/ BC-121N.
2. Podłącz wtyki z ładowarki do adaptera a następnie dokręć go dołączonymi w zestawie śrubami. Patrz rysunki na str. 27 oryginalnej instrukcji.

ŁADOWANIE SZYBKIE Z BC-119N + AD-106

Ładowarka BC-119N dostępna w wyposażeniu dodatkowym, umożliwia szybkie ładowanie akumulatorów. Konieczne są wówczas:

- Adapter AD-106
- Zasilacz AC (może być dostarczony w zestawie z BC-119N w niektórych wersjach) lub kabel zasilania (OPC-515L)

ZWRÓĆ uwagę na prawidłowe umieszczenie akumulatora wewnątrz ładowarki.

Upewnij się, że radiotelefon jest wyłączony podczas ładowania akumulatora podłączonego radia.

Str.28**ŁADOWANIE SZYBKIE Z BC-121N + AD-106**

Przy pomocy, dostępnej w wyposażeniu dodatkowym ładowarki wielopozycyjnej BC-121N można ładować jednocześnie 6 akumulatorów.

Wymagane są wówczas:

- 6 adapterów AD-106 zainstalowanych w zagłębieniach ładowarki
- Zasilacz AC BC-157 lub kabel zasilania (OPC-656)

ZWRÓĆ uwagę na prawidłowe umieszczenie akumulatora wewnątrz ładowarki. Patrz str.28 oryginalnej instrukcji

Radiotelefon MUSI być bezwzględnie wyłączony przed włożeniem do ładowarki. W przypadku ładowania akumulatora, przy włączonym radiotelefonie, może ulec uszkodzeniu stopień końcowy mocy, którego wymiana NIE JEST objęta gwarancją.

Str.29**POWIELANIE**

Powielanie umożliwia szybki i łatwy transfer zaprogramowanych danych z jednego radiotelefonu na drugi lub danych z PC na radiotelefon przy użyciu oprogramowania CS-A14.

POWIELANIE RADIOTELEFON – RADIOTELEFON

1. Podłącz kabel do powielania OPC-478 do gniazda [MIC/SP] na radiotelefonie macierzystym i wtórnym
 - Radiotelefon macierzysty przesyła dane na radiotelefon wtórny.
2. Przy wciśniętym [MR] obracaj [VOL], aby wejść w tryb powielania (tylko na radiotelefonie macierzystym)
 - Gdy radiotelefon wchodzi w stan czuwania przed powielaniem, na wyświetlaczu ukazuje się „CLONE”

3. Wciśnij [PTT] na radiotelefonie macierzystym
 - Na wyświetlaczu radiotelefonu macierzystego ukazuje się „CL.OUT”
 - Na wyświetlaczu radiotelefonu wtórnego ukazuje się „CL.IN”
4. Gdy powielanie jest zakończone, wyłącz zasilanie i włącz je ponownie, aby wyjść z trybu powielania.

UWAGA: Powielanie pomiędzy radiotelefonem IC-A15 i IC-A15S jest niemożliwe.

Str.30

POWIELANIE Z UŻYCIEM PC

Dane mogą być powielane na lub z komputera PC (Microsoft Windows 2000/XP i Windows Vista) przy użyciu oprogramowania CS-A14 i dostępnego w wyposażeniu dodatkowym kabla OPC-478 (typu RS-232C) lub OPC-478U (typu USB).
Szczegóły patrz plik HELP w oprogramowaniu CS-A14.

BŁĄD POWIELANIA

Gdy na wyświetlaczu ukazuje się CL.ERROR, oznacza to, że nastąpił błąd w powielaniu.

W takim przypadku oba radiotelefony automatycznie wracają do trybu czuwania a powielanie musi być powtórzone.

Str.31

TABELA NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH PROBLEMÓW

Jeżeli radiotelefon zaczyna nieprawidłowo funkcjonować, sprawdź poniższą tabelę zanim oddasz go do punktu serwisowego.

PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE	REF.
Radiotelefon nie włącza się	*Wyczerpany akumulator *Nieprawidłowo podłączony akumulator	*Naładuj akumulator *Sprawdź podłączenie akumulatora	Str.26-28 Str.7
Brak dźwięku w głośniku	*Za wysoki poziom blokady szumów *Za niski poziom głośności	*Ustaw blokadę szumów na wartość progową *Ustaw [VOL] na odpowiedni poziom	Str.9
Niemożliwe nadawanie	Wyczerpany akumulator	Naładuj akumulator	Str.26-28
Nie można zmienić częstotliwości roboczej lub komórki pamięci	Aktywna funkcja blokady klawiatury	Wciśnij i przytrzymaj [kluczyk] przez 2 sek., aby wyłączyć funkcję blokady	Str.9
Skanowanie nie rozpoczyna się	*Żadna komórka w danym banku nie jest oznaczona do skanowania (TAG) *Otwarta blokada szumów *Nie ma 2 zaprogramowanych pamięci	*Oznacz żądane komórki pamięci (TAG) *Ustaw poziom blokady szumów *Zaprogramuj 2 lub więcej komórek pamięci	Str.19 Str.9 Str.13, 14
Brak dźwięku	Dźwięk jest wyłączony	Włącz potwierdzający sygnał dźwiękowy Dla IC-A15: wciśnij [FUNC], a następnie [BEEP](8) Dla IC-A15S: włącz dźwięk w trybie ustawień	Str.21 Str.21, 22

WYMIANA BEZPIECZNIKA CP-22

Jeżeli bezpiecznik się przepalił lub radiotelefon przestanie funkcjonować podczas pracy z użyciem kabla do gniazda zapalniczki CP-22, znajdź źródło problemu jeżeli możliwe i wymień bezpiecznik na nowy (FGB 8A).

Patrz ilustracja na str.31 oryginalnej instrukcji.

Str.32**DANE TECHNICZNE****OGÓLNE**

Zakres częstotliwości:	118.000-136.975 MHz
Emisja:	6K00A3E
Odstęp międzykanałowy:	25 kHz
Ilość komórek pamięci:	
IC-A15:	200 (20x 10 banków pamięci)
IC-A15S:	100
Zasilanie:	określone przez producenta akumulatory Icom, 7.4V DC standard
Zakres temperatury pracy:	-20°C do +55°C
Pobór mocy:	
Tx	1.5A
Rx	50mA
czuwanie	500mA
maks. Audio	500mA
Złącze antenowe:	BNC 50Ω
Wymiary:	53x120x36.9mm

Waga: ok. 180g (bez akumulatora i anteny)

NADAJNIK

Moc wyjściowa:	5.0W (PEP) 1.5W (CW)
Modulacja:	modulacja niskiego poziomu
Głębokość modulacji:	85%
Stabilność częstotliwości:	±5 ppm
Zakłócenia harmoniczne audio:	poniżej 10% (przy 85%+3dB mod.)
Harmoniczne emisje niepożądane:	poniżej -36dB 9z wyjątkiem częstotliwości roboczej ±1MHz)
Złącze zewnętrznego mikrofonu:	3-stykowe 2.5mm/150 Ω

ODBIORNIK

System odbioru:	podwójna superheterodyna
Częstotliwości pośrednie:	46.35MHz/ 450MHz
Czułość (12db SINAD):	-3dBμ
Czułość blokady szumów (próg):	poniżej 0dBμ
Selektywność:	6dB (powyżej 7.5kHz) 60dB (poniżej 25kHz)
Odporność na zakłócenia:	powyżej 70dB
Moc wyjściowa audio:	powyżej 700mW (wew. głośnik) powyżej 500mW (zew. głośnik)
Szumy i zakłócenia w torze audio:	powyżej 40dB przy 90% mod.
Gniazdo zew. głośnika:	3-stykowe 3.5mm/8 Ω

Str.33

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

AKUMULATORY

- **BP-230N** akumulator litowo-jonowy – 7.4V/980mAh,
- **BP-232** akumulator litowo-jonowy – 7.4V/2000mAh,

ŁADOWARKI

- **BC-119N** szybka ładowarka stojąca + **AD-106** adapter + **BC-145** zasilacz – do szybkiego ładowania akumulatorów, zasilacz AC dostarczony w zestawie, czas ładowania BP-232: ok. 3 godz.
- **BC-121N** szybka ładowarka wielopozycyjna + **AD-106** adapter (6 szt.) + **BC-157** zasilacz – do szybkiego ładowania do 6 akumulatorów jednocześnie; zasilacz AC powinien być zakupiony osobno; wymaganych jest 6 adapterów AD-106; czas ładowania BP-232: ok. 3 godz.
- **BC-160** szybka ładowarka stojąca + **BC-145** zasilacz – do ładowania BP-230 i BP-232
- **BC-171** wolna ładowarka stojąca + **BC-147** zasilacz – do wolnego ładowania BP-230 i BP-232
- **BC-179** wolna ładowarka stojąca + **BC-174** zasilacz – do wolnego ładowania BP-230 i BP-232

MIKROFONY

- **HM-173** mikrofonogłośnik

KLIPSY DO PASKA

- **MB-94** klipsy typu aligator, taki sam jak w zestawie
- **MB-96F** zawieszka do paska skórzanego

KABLE ZASILANIA DC

- **CP-22** kabel do gniazda zapalniczki z wbudowanym konwerterem DC-DC; umożliwia ładowanie z 12V/24V źródła zasilania DC zamiast zasilacza AC do BC-171/179
- **OPC-515L** kabel zasilania do BP-119N, umożliwia ładowanie z użyciem 13.8 V źródła prądu
- **OPC-656** kabel zasilania do BP-121N, umożliwia ładowanie z użyciem 13.8 V źródła prądu

POZOSTAŁE AKCESORIA

- **CS-A14** oprogramowanie do powielania + **OPC-478/UC** kabel do powielania. Umożliwia szybkie i łatwe programowanie np. komórki pamięci lub parametrów trybu ustawień, z komputera za pomocą kabla OPC-478 (RS-232C) lub OPC-478UC (typ USB)
- **OPC-499** kabel z adapterem do zestawu nagłownego. Gdy używasz dodatkowego zestawu nagłownego innego producenta, poprzez kabel z adapterem radiotelefon podaje transmitowaną fonię na zestaw nagłowny celem jego monitorowania.
- **OPC-474** kabel do powielania pomiędzy dwoma radiotelefonami

Dostępne wyposażenie dodatkowe może się różnić zależnie od kraju. Pytaj o szczegóły swojego dealera.

Str.34

PODŁĄCZENIE DODATKOWEGO ZESTAWU NAGŁOWNEGO

PODŁĄCZENIE ADAPTERA OPC-499

Gdy używasz dodatkowego zestawu nagłownego innego producenta, poprzez kabel z adapterem radiotelefon podaje transmitowaną fonie na zestaw nagłowny celem jego monitorowania. Patrz str.11 ustawianie poziomu funkcji „side tone”.

Patrz ilustracja na str.34 oryginalnej instrukcji.

Zestaw nagłowny musi być zakupiony osobno.

Przycisk PTT: Jeżeli wymagane, używaj przycisku PTT z wtykiem o przekątnej 3.5mm

UWAGA! Niektóre zestawy nagłowne nie pracują prawidłowo z radiotelefonem IC-A15/S

Dlatego pytaj swojego dealera o zestawy nagłowne kompatybilne z tym modelem radiotelefonu.