

HYT

Radiotelefon przenośny

TC – 780

Instrukcja użytkownika

Generalny dystrybutor i serwis:



SRT sp. z o.o.
ul. Traugutta 143
71-314 Szczecin
tel./fax: +48 91 4829500
www.srt-radio.pl

SPIS TREŚCI

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA	1
KONTROLA PRODUKTU PO DOSTAWIE	2
POZNAJ SWÓJ RADIOTELEFON	3
AKUMULATOR	7
ANTENA	9
MONTAŻ/DEMONTAŻ AKUMULATORA, ANTENY I AKCESORIÓW	10
Montaż akumulatora	10
Demontaż akumulatora	10
Montaż anteny	11
Demontaż anteny	11
Montaż zaczepu na pasek	11
Demontaż zaczepu na pasek	12
Demontaż pokrywy gniazda akcesoriów	12
Podłączanie akcesoriów	12
OBSŁUGA	14
Menu	14
Regulacja głośności	16
Wybór strefy	16
Wybór kanału	16
Wysyłanie wywołania głosowego	16
Odbiór wywołania głosowego	16
Wywołanie 5 – tonowe	17
Funkcje 5 – tonowe	21
Skanowanie	22
Połączenia telefoniczne	24
Tryb alarmowy (<i>Emergency Call</i>)	24
Samotny pracownik (<i>Lone Worker</i>)	25
Czujnik bezruchu (<i>Man Down</i>)	25
Licznik przekroczenia czasu (TOT)	26
PROGRAMOWALNE FUNKCJE DODATKOWE	27
Brak funkcji	28
Następny kanał	28
Poprzedni kanał	28
Następna strefa	28
Poprzednia strefa	28
Monitorowanie aktywności na kanale	28

Chwilowe monitorowanie aktywności na kanale	28
Wylączenie blokady szumów	29
Chwilowe wylączenie blokady szumów	29
Odwoływanie połączenia	29
Wyświetlanie nazwy kanału	29
Wyświetlanie częstotliwości kanału	29
Zmiana trybu pracy wyświetlacza	29
UST	29
Regulacja mocy wyjściowej	29
Skanowanie	29
Tymczasowe usuwanie niepożądanego kanału z listy skanowania	30
Wylączenie trybu awaryjnego	30
Wylączenie trybu awaryjnego	30
Nadawanie aktywowane głosem (VOX)	30
Blokada klawiatury	30
Funkcja obejścia przemiennika (<i>Talk Around</i>)	30
Regulacja poziomu blokady szumów	30
Kanał macierzysty	30
Podświetlenie wyświetlacza	31
Skrambler	31
Kompander (układ redukcji szumów)	31
Przekazywanie połączeń	31
Szeptanka	31
Samotny pracownik (<i>Lone Worker</i>)	31
Czujnik bezruchu (<i>Man Down</i>)	31
Lista kontaktów	32
Lista statusów	32
Skrót do menu Kanał (<i>Channel</i>)	32
Połączenia nieodebrane	32
Połączenia odebrane	32
Tryb pracy klawiatury	32
Wywołanie 1 – 5	32
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	33
DBANIE O RADIOTELEFON	33
DODATKOWE AKCESORIA	34

Podziękowania

Dziękujemy za zakup profesjonalnego radiotelefonu przenośnego TC - 780 firmy HYT. Wierzymy, iż ten łatwy w obsłudze radiotelefon zapewni Państwu bezpieczną, czytelną i niezawodną komunikację przy zachowaniu wysokiej wydajności. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją. Informacje w niej przedstawione pomogą uzyskać maksimum satysfakcji z korzystania z Państwa radiotelefonu.

Modele, których dotyczy niniejsza Instrukcja:

Radiotelefon dwukierunkowy TC – 780 VHF

Radiotelefon dwukierunkowy TC – 780 UHF

Uwaga: Niniejsza instrukcja dotyczy wyłącznie modeli z sygnalizacją 5 – tonową.

HYT dokłada wszelkich starań, by zapewnić poprawność i kompletność informacji zawartych w niniejszej instrukcji, ale nie jest odpowiedzialne za możliwe pomyłki i błędy w druku.

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji mogą zostać zmienione przez HYT bez powiadomienia.

Jakiegolwiek reprodukcje lub tłumaczenie niniejszej instrukcji bez zgody HYT jest niedozwolone.

Tłumaczenie na język polski: © 2008 BEHEMOT TFZ (www.tfzbehemot.pl)

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PONIŻSZYCH ZASAD BEZPIECZNEGO KORZYSTANIA Z RADIOTELEFONU NALEŻY ZAWSZE PRZESTRZEGAĆ PODCZAS KORZYSTANIA, SERWISOWANIA I NAPRAWY URZĄDZENIA:

- Wyłączenie wykwalifikowani technicy są uprawnieni do wykonywania czynności serwisowych radiotelefonu.
- Pod żadnym pozorem nie należy wprowadzać modyfikacji do radiotelefonu.
- Należy korzystać wyłącznie z akumulatorów i ładowarek zatwierdzonych przez HYT.
- Nie należy korzystać z jakiegokolwiek radiotelefonu przenośnego z uszkodzoną anteną. Jeżeli uszkodzona antena dotknie skóry, może doprowadzić do lekkich oparzeń.
- Radiotelefon należy wyłączyć przed wejściem w obszar z potencjalnie wybuchową atmosferą.
- Nie należy ładować akumulatora w miejscach, w których znajdują się wybuchowe i łatwopalne materiały.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych i/lub konfliktów kompatybilności, radiotelefon należy wyłączać we wszystkich miejscach, w których wymagają tego wywieszane instrukcje i polecenia.
- Przed wejściem na pokład samolotu należy wyłączyć radiotelefon. Jakikolwiek użycie radiotelefonu na pokładzie samolotu musi pozostawać w zgodzie z przepisami linii lotniczych lub poleceniami personelu pokładowego.
- Przed wejściem w obszar prowadzenia robót strzelniczych należy wyłączyć radiotelefon.
- W przypadku pojazdów wyposażonych w poduszkę powietrzną nie należy umieszczać radiotelefonu w obszarze nad poduszką lub w strefie jej działania.
- Nie należy wystawiać radiotelefonu na bezpośrednie działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas ani umieszczać go w pobliżu źródła ciepła.
- Utrzymywać radiotelefon w pozycji pionowej. Mikrofon powinien znajdować się w odległości 3 do 4 cm od ust. Upewnić się, czy antena znajduje się co najmniej 2,5 cm od ciała.



W przypadku korzystania (nadawania) z radiotelefonu noszonego przy ciele, należy upewnić się, czy antena znajduje się co najmniej 2,5 cm od ciała

KONTROLA PRODUKTU PO DOSTAWIE

Ostrożnie wyjąć radiotelefon z pudełka. Zaleca się sprawdzenie urządzenia przed rozpoczęciem pracy zgodnie z poniższymi instrukcjami.

Najpierw należy sprawdzić opakowanie pod kątem uszkodzeń. Upewnić się, czy otrzymany produkt jest zgodny z zamówieniem poprzez sprawdzenie zawartości pudełka z tabelą poniżej. Jeżeli brakuje jakiegokolwiek elementu lub został on uszkodzony w trakcie dostawy, należy niezwłocznie złożyć reklamację u dostawcy.

Akcesoria dostarczone wraz z radiotelefonem

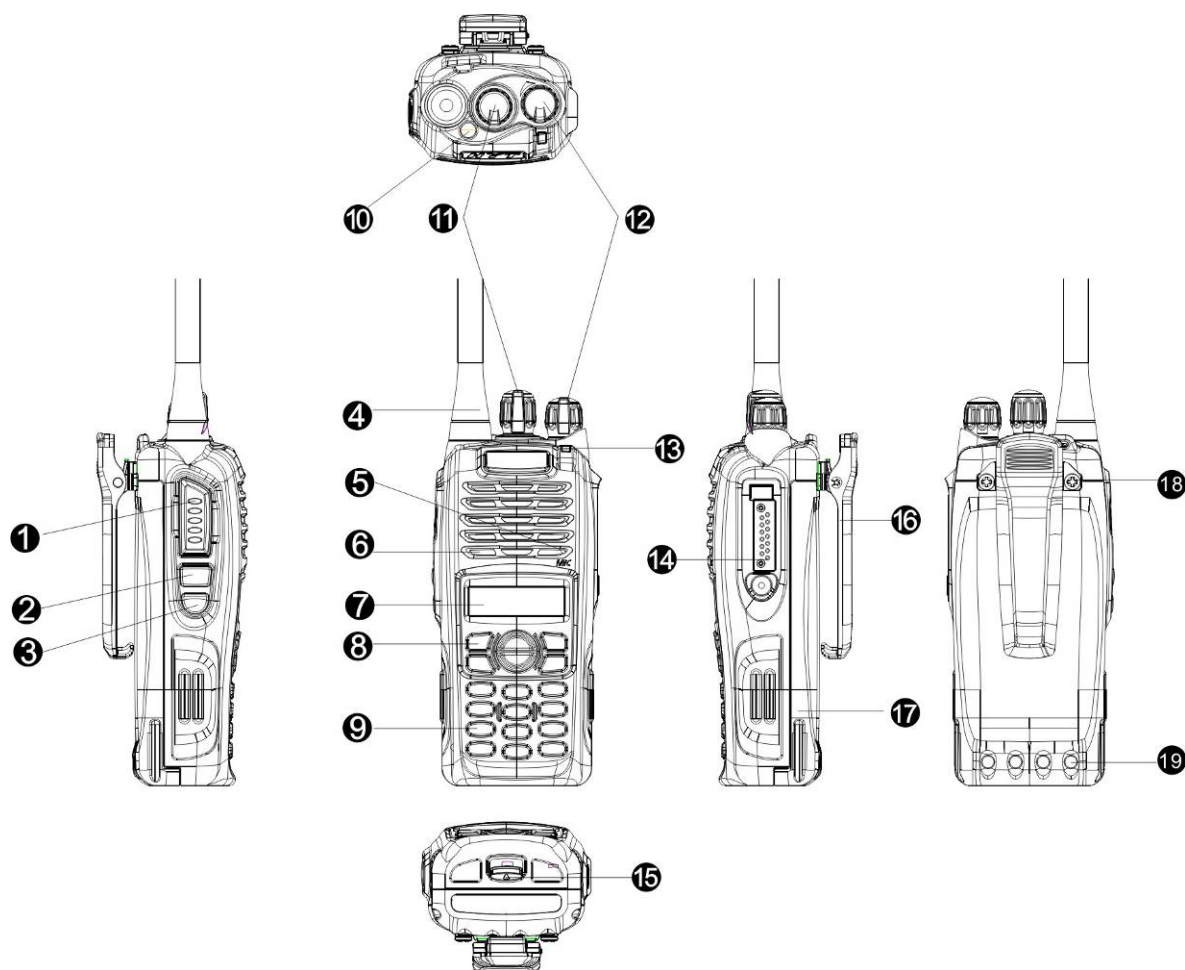
Element	Ilość (szt.)
Antena*	1
Zaczep na pasek	1
Pasek	1
Akumulator Li - Ion	1
Szybka ładowarka	1
Zasilacz sieciowy	1
Instrukcja obsługi	1

*Uwagi:

Częstotliwość oznaczono na etykiecie anteny. Aby uzyskać dokładne informacje dotyczące częstotliwości należy sprawdzić etykietę na radiotelefonie.

			
Antena	Akumulator Li-Ion (1700mAh)	Szybka ładowarka	Zasilacz sieciowy (100-240V) (do wykorzystania z różnymi przewodami w zależności od kraju i obszaru)
			
Zaczep na pasek	Pasek skórzany		

POZNAJ SWÓJ RADIOTELEFON



(1) Przycisk PTT	(2) Przycisk SK1	(3) Przycisk SK2	(4) Antena
(5) Mikrofon	(6) Głośnik	(7) Wyświetlacz LCD	(8) Klawiatura funkcyjna
(9) Klawiatura numeryczna	(10) Przycisk TK	(11) Pokrętło wyboru kanałów	(12) Pokrętło zasilania/regulacji głośności
(13) Zaczep na pasek	(14) Gniazdo akcesoriów	(15) Zatrzask akumulatora	(16) Zaczep na pasek
(17) Akumulator	(18) Śruba	(19) Styk akumulatora	

Przycisk PTT

Nacisnąć i przytrzymać przycisk PTT, aby rozpocząć nadawanie. Zwolnić, aby przejść w tryb nasłuchu.

Przycisk SK1

Programowalny przycisk funkcyjny.

Przycisk SK2

Programowalny przycisk funkcyjny.

Pokrętło zasilania/ regulacji głośności

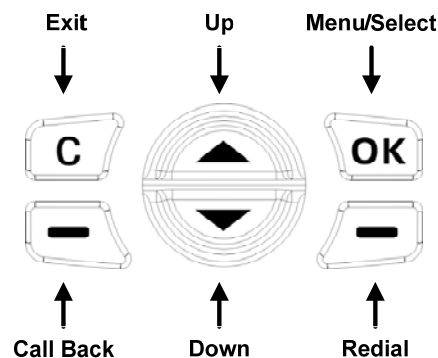
Przekręcić pokrętło zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby włączyć radiotelefon. Aby wyłączyć radiotelefon, przekręcić pokrętło maksymalnie w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż do kliknięcia.

Aby zwiększyć głośność, przekręcić pokrętło zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Aby ściszyć, przekręcić pokrętło w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

Klawiatura funkcyjna

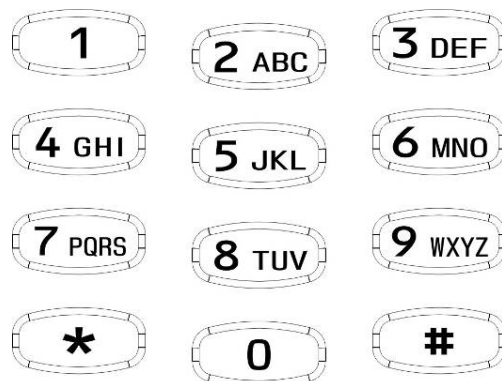
- **Przycisk C (*Exit*)**
- **Przycisk Góra (*Up*)**
- **Przycisk Dół (*Down*)**
- **Przycisk OK (*Menu/Select*)**

Służy do uruchamiania trybu Menu. Podczas pracy w trybie Menu przycisk służy do wybierania pozycji menu.



Klawiatura numeryczna

Służy do wprowadzania informacji podczas programowania radiotelefonu.



Przycisk TK

Programowalny przycisk funkcyjny.

Pokrętło wyboru kanałów

Przekręcić pokrętło, aby wybrać żądany kanał.

Gniazdo akcesoriów

Służy do podłączania akcesoriów audio oraz innych akcesoriów, takich jak kabel do programowania.

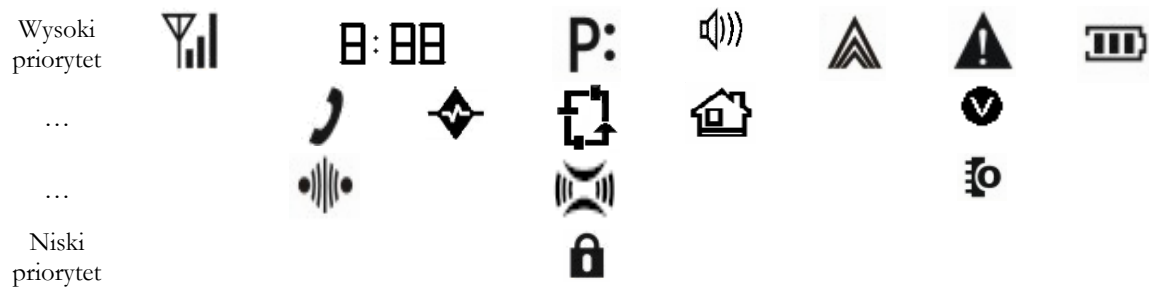
Dioda LED

Stan radiotelefonu	Wskazania diody LED
Nadawanie	Czerwona
Odbiór	Zielona
Alarm wywołania	Pomarańczowa
Alarm wywołania (5 – tonowego)	Migająca pomarańczowa (powoli)
Alarm połączenia nieodebranego (5 – tonowego)	Migająca pomarańczowa (szybko)
Alarm wywołania selektywnego (HDC2400™)	Wywołanie grupowe, wywołanie strefowe, ogłoszenie: migająca pomarańczowa (pojedynczy błysk) Wywołanie indywidualne: migająca pomarańczowa (podwójny błysk)
Skanowanie	Migająca zielona
Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora	Migająca czerwona

Wyświetlacz LCD

Na wyświetlaczu może jednocześnie znajdować się do 16 ikon statusu oraz do 8 znaków. Wszystkie z tych ikon oraz znaków mają ustaloną pozycję na wyświetlaczu.

Wyświetlane ikony charakteryzują się różnym priorytetem, od wysokiego, do niskiego, zgodnie z wierszami poniższej tabeli. Gdy pojawia się ikona (status) o wysokim priorytecie, ikona o niższym priorytecie nie zostanie wyświetlona aż do chwili, gdy ikona (status) o wyższym priorytecie zniknie.



Znaczenie poszczególnych ikon

Ikona	Znaczenie
	Wskaźnik poziomu sygnału
	Licznik czasu do zakończenia połączenia
	Funkcja skanowania aktywna
	Wybrany kanał jest kanałem priorytetowym "P•" oznacza Kanał Priorytetowy 1; "P." oznacza Kanał Priorytetowy 2.
	Ikona " " wyświetla się, gdy: <ol style="list-style-type: none"> Naciśnięty zostanie przycisk przypisany do funkcji Monitorowanie aktywności na kanale; Tryb Monitorowania aktywności na kanale zostanie uruchomiony poprzez transmisję; W trybie odbioru zostanie wykryta nośna. Ikona " " wyświetla się, gdy z głośnika zostanie zdjęta blokada szumów.
	Wskaźnik mocy wyjściowej " " wysoka moc; " " średnia moc; " " niska moc.
	Blokada klawiatury
	Tryb alarmowy
	Funkcja obejścia przemiennika aktywna
	Akcesorium zostało podłączone
	Funkcja Skrambler aktywna
	Funkcja Kompandor aktywna
	Wybrany kanał jest kanałem macierzystym
	Funkcja VOX aktywna
	Wskaźnik poziomu naładowania akumulatora
	Klawiatura pracuje w trybie DTMF

AKUMULATOR

Pierwsze użycie:

Dostarczony akumulator nie jest fabrycznie naładowany. Przed pierwszym użyciem akumulator należy ładować przez 5 godzin. Pojemność akumulatora będzie optymalna po trzykrotnym powtórzeniu cyklu ładowania. Jeżeli poziom naładowania akumulatora jest niski, należy go ponownie naładować.

Akumulatory kompatybilne z radiotelefonem

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń należy ładować wyłącznie akumulatory zatwierdzone przez producenta. Inne akumulatory mogą spowodować wybuch, prowadzący do obrażeń ciała i uszkodzeń mienia.

Uwagi:

1. Aby uniknąć ryzyka obrażeń, nie należy wkładać akumulatora do ognia!
2. Akumulator należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami (np. recykling). Akumulatora nie należy wyrzucać razem ze zwykłymi śmieciami.
3. Nigdy nie należy podejmować prób rozebrania akumulatora na części.

Zalecenia

1. Podczas ładowania akumulatora należy utrzymywać go w temperaturze 5°C – 40°C. TemperatURY spoza tego zakresu mogą doprowadzić do wycieku zawartości lub uszkodzenia akumulatora.
2. Podczas ładowania akumulatora dołączonego do radiotelefonu należy wyłączyć radiotelefon. Umożliwi to naładowanie akumulatora do pełna.
3. Nie należy wyłączać zasilania ani wyjmować akumulatora z ładowarki/radiotelefonu podczas ładowania.
4. Nigdy nie należy ładować mokrego akumulatora. Przed ładowaniem należy wysuszyć go suchą szmatką.
5. Akumulator zużywa się. Gdy czas działania radiotelefonu (czas rozmowy i pracy w trybie gotowości) jest zauważalnie niższy, niż normalnie, należy wymienić akumulator na nowy.

Przedłużanie trwałości akumulatora

1. Wydajność akumulatora zdecydowanie spada w temperaturze poniżej 0°C. W zimnym klimacie konieczny jest zapasowy akumulator. Zimny akumulator nie działający w takich warunkach może działać w temperaturze pokojowej, dlatego też należy go zachować do późniejszego użytku.
2. Pył i zabrudzenia na stykach akumulatora mogą uniemożliwić jego pracę lub ładowanie. Przed zamocowaniem akumulatora do radiotelefonu należy przetrzeć styki suchą czystą szmatką.

Przechowywanie akumulatora

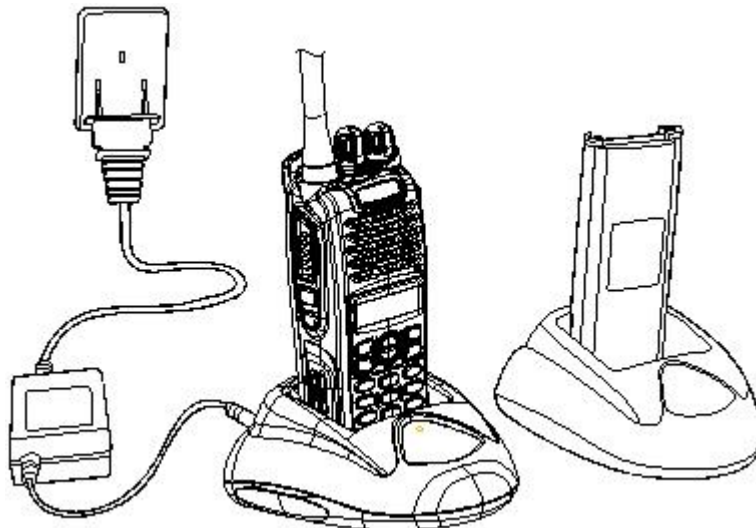
1. Przed przechowywaniem akumulatora przez dłuższy czas należy w pełni go naładować. Pozwoli to uniknąć uszkodzeń związanych z nadmiernym rozładowaniem.
2. Po kilkumiesięcznym okresie przechowywania należy ponownie naładować akumulator (akumulatory Ni – MH oraz Ni – Cd: co 3 miesiące, akumulatory Li – Ion oraz Li – polimer: co 6 miesięcy). Pozwoli to uniknąć zmniejszenia pojemności związanego z nadmiernym rozładowaniem.
3. Akumulatory należy przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w temperaturze pokojowej. Pozwoli to zmniejszyć efekt samo rozładowania.

ŁADOWANIE AKUMULATORA

Należy korzystać wyłącznie z ładowarek zatwierdzonych przez HYT. Dioda LED ładowarki wskazuje stan ładowania.

Stan	Wskazania diody LED ładowarki
Stan gotowości (brak ładowania)	Czerwona dioda LED błyska powoli (0,2 s świecenia/3 s nieświecenia)
Ładowanie akumulatora	Czerwona dioda LED świeci się światłem stałym
Akumulator w pełni naładowany	Zielona dioda LED świeci się światłem stałym
Błąd	Czerwona dioda LED błyska szybko (0,2 s świecenia/0,2 s nieświecenia)

Procedura ładowania:



1. Podłączyć kabel zasilający do zasilacza sieciowego.
2. Podłączyć zasilacz sieciowy do gniazda z tyłu ładowarki.
3. Umieścić radiotelefon z zamocowanym akumulatorem, lub sam akumulator, w ładowarce.
4. Podłączyć zasilacz sieciowy do gniazda sieciowego.

5. Upewnić się, czy styki akumulatora są dobrze dopasowane do styków ładowarki. Proces ładowania rozpoczyna się, gdy zaświeci się czerwona dioda LED.
6. Zielona dioda LED zaświeci się około 3 godziny później, sygnalizując pełne naładowanie akumulatora. Należy wyjąć radiotelefon z zamocowanym akumulatorem, lub sam akumulator, z ładowarki.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W przypadku wystąpienia problemów zawsze należy obserwować wskazania diody LED.

Brak wskazań diody LED?

1. Sprawdzić, czy przewód zasilający jest podłączony do właściwego gniazda sieciowego.

Dioda LED błyska szybko (0,2 s świecenia/0,2 s nieświecenia)?

1. Wyjąć akumulator z ładowarki, oraz:
 - a) Upewnić się, czy akumulator został zatwierdzony przez HYT. Inne akumulatory mogą nie współpracować z ładowarką.
 - b) Odlączyć zasilanie od ładowarki i wyczyścić złote, metalowe styki akumulatora oraz ładowarki za pomocą czystej, suchej szmatki.
2. Temperatura akumulatora może wynosić ponad 45°C.
3. Akumulator jest uszkodzony. Należy wymienić go na nowy.
4. Podłączyć ładowarkę do źródła zasilania i umieścić akumulator w ładowarce. Jeżeli dioda LED nadal błyska kolorem czerwonym należy wymienić akumulator.

Uwaga:

- Gdy ładowarka wykryje właściwe warunki, szybkie ładowanie rozpoczyna się automatycznie (czerwona dioda LED świeci światłem stałym).

Jeżeli temperatura akumulatora przekracza 45°C, ładowarka zgłosi błąd sygnalizowany szybkimi błyskami diody LED (0,2 s świecenia/0,2 s nieświecenia), i nie rozpocznie ładowania, dopóki temperatura akumulatora nie spadnie poniżej 45°C. Wówczas zaświeci się zielona dioda LED – światło stałe (dotyczy wyłącznie akumulatorów Ni – MH).

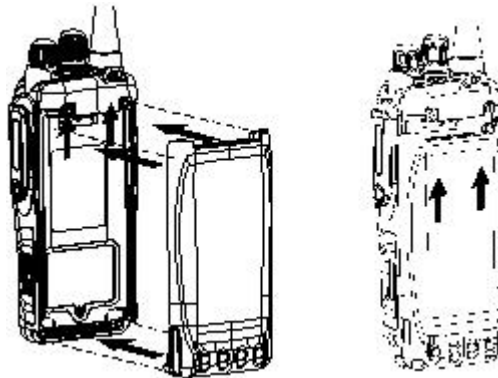
ANTENA

- Krótkie anteny służą do łączności bliskiego zasięgu. Długie i cienkie anteny optymalizują zasięg łączności, są idealne, gdy radiotelefon jest noszony przy pasie, ponieważ są elastyczne i miękkie.
- Deszczowa pogoda lub zalesiony teren mogą ograniczyć zasięg łączności. W celu uniknięcia problemów należy przygotować się na takie okoliczności.

MONTAŻ/DEMONTAŻ AKUMULATORA, ANTENY I AKCESORIÓW

MONTAŻ AKUMULATORA

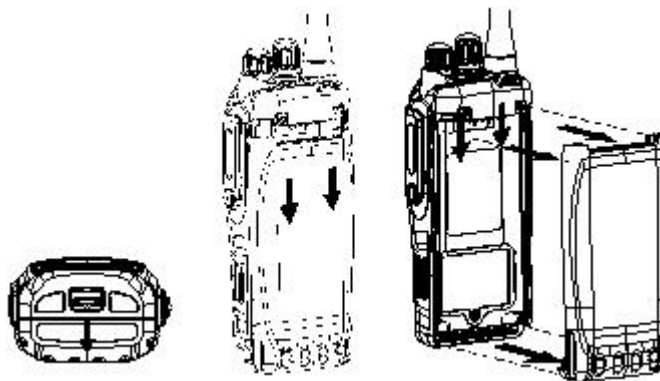
1. Upewnić się, czy akumulator jest ustawiony równoległe do aluminiowej obudowy radiotelefonu i dobrze do niej przylega. Dół akumulatora powinien znajdować się 1 do 2 centymetrów poniżej dolnej części obudowy radiotelefonu.
2. Wyrównać akumulator w szynach prowadzących i wsunąć go do góry aż do „kliknięcia”.
3. Zatrząsk akumulatora zahacza się o obudowę radiotelefonu. Patrz Rysunek 1 poniżej.



Rysunek 1.

DEMONTAŻ AKUMULATORA

1. Wylączyć radiotelefon.
2. Podnieść zatrząsk akumulatora w kierunku wskazanym strzałką.
3. Wysunąć akumulator 1 do 2 centymetrów i odłączyć go od radiotelefonu. Patrz Rysunek 2.



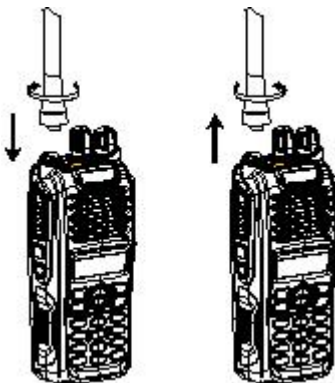
Rysunek 2.

MONTAŻ ANTENY

1. Przyłożyć gwintowany koniec anteny do dużego, gwintowanego otworu znajdującego się w górnej części radiotelefonu.
2. Przekręcić antenę w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara aż do jej zamocowania. Patrz Rysunek 3.

DEMONTAŻ ANTENY

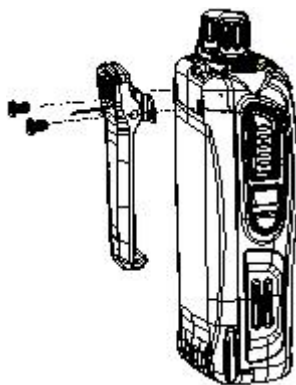
Przekręcić antenę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara aż do jej wykręcenia. Patrz Rysunek 3.



Rysunek 3.

MONTAŻ ZACZEPU NA PASEK

1. Poluzować śruby zaczepu na pasek znajdujące się na obudowie radiotelefonu.
2. Dopasować zaczep na pasek do obudowy (upewnić się, czy otwory w zaczepie i obudowie znajdują się w jednej linii).
3. Przykręcić śruby. Patrz Rysunek 4.



Rysunek 7.

DEMONTAŻ ZACZEPU NA PASEK

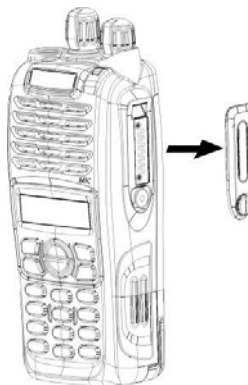
1. Odkręcić śruby zaczepu na pasek.
2. Zdjąć zaczep na pasek. Patrz Rysunek 5.



Rysunek 5.

DEMONTAŻ POKRYWY GNIAZDA AKCESORIÓW

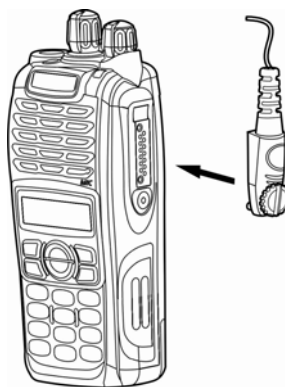
1. Odkręcić śrubę gniazda akcesoriów za pomocą płaskiego śrubokręta.
2. Zdjąć osłonę gniazda akcesoriów. Patrz Rysunek 6.



Rysunek 6.

PODŁĄCZANIE AKCESORIÓW

1. Wsunąć zakładkę znajdującą się w dolnej części wtyczki akcesorium w gniazdo w radiotelefonie.
2. Wyrównać śrubę znajdującą się w górnej części wtyczki akcesorium z otworem w radiotelefonie.
3. Aby zamocować, przykręcić śrubę zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara. Patrz Rysunek 7.



Rysunek 10.

Uwaga: Powyższe rysunki stanowią przykład. Rzeczywiste urządzenia mogą różnić się od przedstawionych na rysunku.

OBSŁUGA

MENU

Struktura Menu:

Menu główne	Menu drugiego poziomu	Menu trzeciego poziomu	Menu czwartego poziomu	Uwagi
<i>Calls Missed</i> Połączenia nieodebrane	<i>Display Address/Status</i> Pokaż adres/status			Dostępne, gdy włączona jest sygnalizacja 5 – tonowa.
<i>Calls Received</i> Połączenia odebrane	<i>Display Address/Status</i> Pokaż adres/status			
<i>Contact list</i> Lista adresów	<i>Select or input address</i> Wybierz lub wprowadź adres			
<i>Status list</i> Lista statusów	<i>Select or input address</i> Wybierz lub wprowadź adres			
<i>Channel / Kanał</i>	<i>Input Channel</i> Wprowadź numer kanału			
<i>Utilities / Narzędzia</i>	<i>Scan / Skanowanie</i>	<i>On/Off</i> Włączone/Wyłączone		
	<i>Keypad mode</i> Tryb pracy klawiatury	<i>Disable/Channel/Address/Status/DTMF</i> Wyłączona/Kanał/Adres/Status/DTMF		Opcje Adres/Status/DTMF niedostępna, gdy włączona jest sygnalizacja HDC2400™.
	<i>Call Forward</i> Przekazywanie połączeń	<i>On/Off</i> Włączone/Wyłączone		Dostępne, gdy włączona jest sygnalizacja 5 - tonowa.
	<i>Talk Around</i> Funkcja obejścia przemiennika	<i>On/Off</i> Włączona/Wyłączona		
	<i>Whisper</i> Szeptanka	<i>On/Off</i> Włączona/Wyłączona		
	<i>Lone Worker</i> Samotny pracownik	<i>On/Off</i> Włączona/Wyłączona		
	<i>Compandor</i> Kompander	<i>On/Off</i> Włączony/Wyłączony		
	<i>Backlight</i> Podświetlenie wyświetlacza	<i>On/Off</i> Włączone/Wyłączone		
	<i>TX Power</i> Moc wyjściowa	<i>High/Medium/Low</i> Wysoka/Średnia/Niska		
	<i>Scrambler</i> Skrambler	<i>On/Off</i> Włączony/Wyłączony		
	<i>Squelch Level</i> Poziom blokady szumów	<i>SQL Level 0 – 9</i> Poziom 0 – 9		
<i>VOX Level</i> Czułość VOX	<i>VOX Level Off/1 – 5</i> VOX Wyłączone/1 -5			

<i>Radio Information</i> Informacje o radiotelefonie	<i>Model name / Model</i>
	<i>Frequency range</i> Zakres częstotliwości
	<i>Signal Type</i> Rodzaj sygnalizacji
	<i>Firmware Version</i> Wersja firmware
	<i>Serial NO. / Nr seryjny</i>
	<i>Last Program Date</i> Data ostatniego programowania

REGULACJA GŁOŚNOŚCI

Przekręcić **Pokrętko zasilania/regulacji** głośności zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, aby zwiększyć głośność, lub przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć głośność.


WYBÓR STREFY

Nacisnąć przycisk zaprogramowany jako **Następna strefa**, aby wybrać następną strefę, lub przycisk **Poprzednia strefa**, aby wybrać poprzednią strefę.

WYBÓR KANAŁU


Nacisnąć przycisk zaprogramowany jako **Następny kanał**, aby wybrać kanał o wyższym numerze, lub przycisk **Poprzedni kanał**, aby wybrać kanał o niższym numerze. Częstotliwości nadawcze i odbiorcze każdego z kanałów zostały zaprogramowane przez dealera.

Numer kanału można również wybrać z poziomu menu.

Gdy klawiatura pracuje w trybie Kanał (*Channel*), wystarczy wpisać numer kanału i nacisnąć . Radiotelefon przełączy się na wybrany kanał.

Uwaga: Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „*No Channel*” („Brak kanału”), jeżeli kanał, którego numer został wpisany, nie istnieje.

WYSYLANIE WYWOŁANIA GŁOSOWEGO

1. Wybrać kanał.
2. Należy nacisnąć i trzymać przycisk **PTT**, po czym mówić do mikrofonu.
3. Podczas nadawania dioda LED świeci kolorem czerwonym.
4. Aby przejść w tryb odbioru, zwolnić przycisk **PTT**. Jeżeli na danym kanale zaprogramowany został czas podsłuchu, uruchomiony zostanie licznik czasu do zakończenia połączenia. Dioda LED świeci kolorem pomarańczowym, a na wyświetlaczu pojawia się ikona „”.

ODBIÓR WYWOŁANIA GŁOSOWEGO

Jeżeli na danym kanale ustawiona została sygnalizacja CTCSS/CDCSS, 5 – tonowa lub HDC2400™, aby odebrać wywołanie głosowe kod sygnalizacji zawarty w wywołaniu przychodzącym musi być zgodny z zaprogramowanym kodem. Jeżeli sygnalizacja nie została ustawiona, radiotelefon będzie odbierał wszystkie wywołania od użytkowników pracujących na danej częstotliwości roboczej.

Głośność można ustawić za pomocą **Pokrętki zasilania/regulacji głośności**.

WYWOŁANIA 5 – TONOWE

Funkcja dostępna, gdy dealer zaprogramuje sygnalizację 5 – tonową.

Wybór ID radiotelefonu docelowego

Identyfikator (ID) radiotelefonu docelowego można wprowadzić za pomocą klawiatury, lub wybrać z Listy Kontaktów. Jeżeli ID radiotelefonu docelowego jest wpisane w system sygnalizacji 5 – tonowej, można pominąć ten krok.

Lista wywołań

1) *Lista kontaktów*

Lista kontaktów umożliwia dostęp do ID wywoływanych radiotelefonów oraz służy za bazę danych opisów (nazw kontaktów) wyświetlanych na wyświetlaczu radiotelefonu po odebraniu wywołania.


Obsługa listy kontaktów:

Z poziomu Menu wybrać *Contact List* (Lista kontaktów) i nacisnąć .

Nacisnąć ▲ / ▼, aby wybrać żadaną pozycję.

Nacisnąć ►, aby przełączyć pomiędzy nazwą i numerem.

Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić żadaną wartość. Nacisnąć ◀, aby usunąć ostatni wprowadzony znak.

Nacisnąć , aby wybrać aktualnie zaznaczoną pozycję.

2) *Lista statusów*

Lista statusów umożliwia dostęp do statusów oraz służy za bazę danych statusów wyświetlanych na wyświetlaczu radiotelefonu po odebraniu wywołania.


Obsługa listy statusów:

Z poziomu Menu wybrać *Status List* (Lista statusów) i nacisnąć .

Nacisnąć ▲ / ▼, aby wybrać żadaną pozycję.

Nacisnąć ►, aby przełączyć pomiędzy nazwą i numerem.


Za pomocą klawiatury numerycznej wprowadzić żadaną wartość. Nacisnąć ◀, aby usunąć ostatni wprowadzony znak.

Nacisnąć , aby wybrać aktualnie zaznaczoną pozycję.

3) *Lista połączeń nieodebranych*


Lista połączeń nieodebranych umożliwia dostęp ostatnio nieodebranych wywołań. Umożliwia również nawiązywanie połączeń z radiotelefonami znajdującymi się na liście.




Obsługa listy połączeń nieodebranych:

Z poziomu Menu wybrać *Calls Missed* (Połączenia nieodebrane) i nacisnąć .

Nacisnąć ▲ / ▼, aby wybrać żadaną pozycję.

Nacisnąć ►, aby przełączyć pomiędzy nazwą i numerem. „S” wyświetlane na końcu pozycji oznacza komunikat o statusie. Nacisnąć ►, aby przełączyć pomiędzy treścią komunikatu o statusie a odpowiadającą mu wartością.


Nacisnąć , aby wybrać aktualnie zaznaczoną pozycję.

Nacisnąć , aby usunąć zaznaczoną pozycję. Na wyświetlaczu pojawi się zapytanie “Delete?”. Nacisnąć , aby potwierdzić usunięcie, lub , aby wyjść z menu bez usuwania danego wpisu.

4) Lista połączeń odebranych


Lista połączeń odebranych umożliwia dostęp ostatnio odebranych wywołań. Umożliwia również nawiązywanie połączeń z radiotelefonami znajdującymi się na liście.




Obsługa listy połączeń odebranych:

Z poziomu Menu wybrać *Calls Received* (Połączenia odebrane) i nacisnąć .

Nacisnąć ▲ / ▼, aby wybrać żadaną pozycję.

Nacisnąć ►, aby przełączyć pomiędzy nazwą i numerem. „S” wyświetlane na końcu pozycji oznacza komunikat o statusie. Nacisnąć ►, aby przełączyć pomiędzy treścią komunikatu o statusie a odpowiadającą mu wartością.

Nacisnąć , aby wybrać aktualnie zaznaczoną pozycję.

Nacisnąć , aby usunąć zaznaczoną pozycję. Na wyświetlaczu pojawi się zapytanie “Delete?”. Nacisnąć , aby potwierdzić usunięcie, lub , aby wyjść z menu bez usuwania danego wpisu.

Nadawanie sygnalizacji 5 – tonowej

Dla każdego kanału można wybrać, czy naciśnięcie przycisku funkcyjny przypisanego do funkcji Wywołanie (*Call*) spowoduje wysłanie kodu sygnalizacji 5 – tonowej. Przypisanie tej funkcji do odpowiedniego przycisku oraz programowanie kodów (komunikatów) sygnalizacji 5 – tonowej dokonywane jest przez dealera.

PTT ID

Dla każdego kanału można wybrać, czy naciśnięcie przycisku **PTT** powoduje wysłanie sygnalizacji (identyfikatora) PTT ID. Możliwe są trzy tryby pracy, programowane przez dealera:

- Nadawanie jednokrotne (dla kanałów bez zaprogramowanego czasu podsłuchu);
- Nadawanie w regularnych odstępach czasu;
- Nadawanie po każdym naciśnięciu przycisku **PTT**.

Powtarzanie wywołania

Jeżeli właściwości danego kodu (komunikatu) sygnalizacji 5 – tonowej zostaną zaprogramowane jako *repeat* (wiadomość powtarzalna), może on być automatycznie ponownie wysłany, jeżeli przy

pierwszej próbie nawiązania połączenia nie dotrze do odbiorcy (brak potwierdzenia odbioru lub nie zostaną spełnione kryteria dopuszczenia do nadawania). Właściwości komunikatów i czas pomiędzy kolejnymi próbami nawiązania połączenia są programowane przez dealera.

Po wysłaniu wywołania

Po wysłaniu wywołania, w zależności od ustawień zaprogramowanych przez dealera, radiotelefon uruchamia następujące funkcje dodatkowe:

- Licznik czasu do zakończenia połączenia, umożliwiający nasłuch na danym kanale przez zaprogramowany okres czasu po zakończeniu transmisji,
- Jeżeli wybrany został tryb połączeń telefonicznych, na wyświetlaczu pojawi się polecenie „*Enter Digits*” („Wprowadź numer”). Należy wprowadzić żądany numer telefonu.
- Wysyłanie własnego ID na zakończenie transmisji po wygaśnięciu licznika czasu do zakończenia połączenia.

Dekodowanie odebranego wywołania

Proces dekodowania odebranego wywołania przez radiotelefon wygląda następująco:

1. Sprawdzenie poziomu sygnału

Jeżeli siła odebranego sygnału jest niższa od zadanej wartości, wywołanie zostanie odrzucone.

2. Weryfikacja kodów CTCSS/CDCSS

- Jeżeli na danym kanale nie ustawiono kodów CTCSS/CDCSS, wywołanie zostanie zawsze przyjęte
- Jeżeli na danym kanale ustawiono kody CTCSS/CDCSS, otrzymany kod sygnalizacji zostanie porównany z kodami zapisanymi w radiotelefonie
- Jeżeli kody są zgodne, wywołanie zostanie odebrane.


3. Weryfikacja sygnalizacji 5 - tonowej

Jeżeli odebrany kod sygnalizacji 5 – tonowej jest zgodny z kodem zapisanym w radiotelefonie, wywołanie zostanie odebrane.

Po odebraniu wywołania

Po odebraniu wywołania radiotelefon wysyła potwierdzenie odbioru do nadawcy. Jeżeli wywołanie wymaga przekazania połączenia, radiotelefon automatycznie wchodzi w tryb przekazywania połączeń.

Jeżeli wywołanie jest skierowane do danego radiotelefonu, rozlega się dźwięk alarmu wywołania. Jeżeli w zaprogramowanym przez dealera czasie użytkownik nie wykona żadnej operacji, rozlegnie się dźwięk alarmu nieodebranego wywołania. Dioda LED będzie szybko błyskać kolorem pomarańczowym.

Po odebraniu wywołania dioda LED błyska kolorem pomarańczowym. Radiotelefon wchodzi w tryb Monitorowania aktywności na kanale (zdejmuje blokadę szumów, umożliwiając odebranie korespondencji). Na wyświetlaczu pojawia się ikona „”.

Jeżeli odebrane wywołanie nie zawiera identyfikatora wywołującego radiotelefonu, na wyświetlaczu pojawia się komunikat „*Call Received*” („Odebrano wywołanie”). Jeżeli odebrane wywołanie zawiera identyfikator, na wyświetlaczu pojawi się taki identyfikator.

Połączenia odebrane i nieodebrane są dostępne odpowiednio w menu połączeń odebranych i nieodebranych. Umożliwia to przeglądanie szczegółów połączeń w dowolnym momencie. Czas, przez który szczegóły połączeń będą dostępne w menu, jest programowany przez dealera.

Zakończenie połączenia

Połączenie może zostać zakończone na dwa sposoby:

1. *Automatycznie*

Po wygaśnięciu licznika czasu do zakończenia połączenia połączenie zostanie zakończone automatycznie.

2. *Ręcznie*

Połączenie można zakończyć, wciskając przycisk przypisany do jednej z poniższych funkcji: **Monitorowanie aktywności na kanale, Chwilowe monitorowanie aktywności na kanale, Wyłączanie blokady szumów, Chwilowe wyłączenie blokady szumów, Zakończenie połączenia.**

Połączenie można również zakończyć przelączając radiotelefon na inny kanał/strefę lub wyłączając zasilanie.

Po zakończeniu połączenia licznik czasu do zakończenia połączenia zostaje wyłączony.

FUNKCJE 5 - TONOWE

Dostępne, gdy dealer zaprogramuje sygnalizację 5 – tonową.

Rodzaj wywołania

Dostępne są dwa rodzaje wywołań: indywidualne i grupowe. Odebranie każdego z tych wywołań powoduje wygenerowanie odpowiedniego dźwięku alarmu.

Blokowanie/odblokowywanie

Po odebraniu kodu blokującego radiotelefon zostanie zablokowany (*Stun*). Gdy radiotelefon jest zablokowany, nie jest możliwe wykonywanie jakichkolwiek operacji, ani też odbieranie jakichkolwiek sygnałów, poza kodem odblokowania (*Revive*). Po odblokowaniu radiotelefon odzyskuje pełną funkcjonalność.

Wyłączanie trybu alarmowego

Po otrzymaniu kodu zakończenia trybu alarmowego radiotelefon powróci do normalnej pracy.

Dyskretne sprawdzanie statusu

Po otrzymaniu żądania podania statusu radiotelefon wysyła kod potwierdzenia do nadawcy bez generowania alarmu odebranego wywołania.

Wywołania priorytetowe

Po otrzymaniu kodu włączającego tę funkcję radiotelefon nie będzie odbierał wywołań innych, niż priorytetowe.

Zakończenie połączenia

Jeżeli radiotelefon jest w trybie nasłuchu (biegnie licznik czasu do zakończenia połączenia), odebranie tego kodu spowoduje zakończenie nasłuchu i powrót radiotelefonu do trybu gotowości.

Przekazywanie połączeń

Radiotelefon może automatycznie przekazywać wszystkie odebrane wywołania zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi przez dealera.

Aby włączyć funkcję Przekazywanie połączeń, należy:

1. Nacisnąć przycisk przypisany do funkcji **Przekazywanie połączeń**, lub
2. Uruchomić funkcję z poziomu menu.

Po włączeniu/wyłączeniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni komunikat („*Call Forward on/Call Forward off*”).

SKANOWANIE

Każdemu z kanałów można przypisać listę skanowania o maksymalnej pojemności 32 kanały. Lista skanowania może być inna dla każdego kanału. Po uruchomieniu funkcji skanowania skanowane będą kanały znajdujące się na liście przypisanej do tego kanału, podczas pracy na którym funkcja została uruchomiona.

Rodzaje skanowania


1. *Zwykłe skanowanie*

Umożliwia użytkownikowi skanowanie wszystkich kanałów znajdujących się na liście skanowania.

2. *Vote Scan*

W systemach pracujących jednocześnie na wielu częstotliwościach, wykorzystujących przemienniki dla zwiększenia zasięgu łączności, większość kanałów ma jedną częstotliwość nadawczą, ale wiele częstotliwości odbiorczych. Skanowanie typu *Vote Scan* skanuje częstotliwości przemienników (stacji bazowych) i wybiera najbliższą stację, po czym uruchamia funkcję skanowania na częstotliwościach roboczych tej stacji.

Włączanie/wyłączanie skanowania

Po uruchomieniu trybu skanowania rozlegnie się dźwięk ostrzeżenia (o ile został zaprogramowany przez dealera). Na wyświetlaczu pojawi się symbol „”. Dioda LED świeci kolorem zielonym.

Jeżeli na jakimś kanale zostanie wykryta aktywność, lub użytkownik naciśnie przycisk **PTT** lub przycisk przypisany do funkcji **Wywołanie** w celu nawiązania połączenia, na wyświetlaczu pojawi się numer aktualnie wybranego kanału.

Tryb skanowania można uruchomić na trzy sposoby:


1. *Za pomocą przycisku funkcyjnego*

Jeżeli dla danego kanału została zaprogramowana lista skanowania, naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Skanowanie** spowoduje jej uruchomienie.

2. *Automatycznie*

Gdy dla danego kanału zaprogramowano funkcję Automatycznego skanowania, radiotelefon automatycznie wejdzie w tryb skanowania, gdy zostanie przełączony na taki kanał.

3. *Z poziomu menu*

Po wyłączeniu trybu skanowania rozlegnie się dźwięk ostrzeżenia (o ile został zaprogramowany przez dealera). Z wyświetlacza zniknie symbol „”.

Tryb skanowania można wyłączyć w następujący sposób:

1. *Za pomocą przycisku funkcyjnego*

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Skanowanie** spowoduje jej wyłączenie.

2. *Automatycznie*

Radiotelefon automatycznie wyłączy tryb skanowania, gdy zostanie przełączony na inny kanał (bez zaprogramowanej listy skanowania lub z wyłączoną funkcją automatycznego skanowania).

3. *Z poziomu menu*

4. *Odbierając kod funkcji Zdalne blokowanie (jeżeli aktywna jest sygnalizacja 5 – tonowa)*

5. *Naciskając przycisk przypisany do funkcji Tryb alarmowy*

6. *Naciskając przycisk PTT.*

7. *Wyłączając radiotelefon*

Odpowiadanie na wywołania

Jeżeli radiotelefon wykryje aktywność na skanowanym kanale, wchodzi w tryb nasłuchu. Skanowanie zatrzymuje się również, gdy użytkownik naciśnie przycisk **PTT** lub przycisk przypisany do funkcji **Wywołanie**, aby rozpocząć transmisję, lub naciśnie przycisk przypisany do funkcji **Monitorowanie aktywności na kanale**.

Symbol “**P•**” na wyświetlaczu oznacza, że dany kanał jest Kanalem Priorytetowym nr 1; “**P.**” oznacza, że dany kanał jest Kanalem Priorytetowym nr 2.

Tymczasowe usuwanie kanałów niepożądanych z listy skanowania

Jeżeli skanowanie zatrzyma się na niepożądanym kanale (np. takim, na którym prowadzona jest duża ilość korespondencji), naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Tymczasowe usuwanie kanału niepożądanego z listy skanowania** spowoduje tymczasowe usunięcie takiego kanału z listy skanowania i powrót do trybu skanowania. Po wyłączeniu trybu skanowania poprzednie ustawienia listy skanowania są przywracane.

Uwaga: Nie można usunąć kanału niepożądanego z listy skanowania, jeżeli na liście skanowania jest tylko jeden lub dwa kanały.

POŁĄCZENIA TELEFONICZNE

Jeżeli sygnalizacja 5 – tonowa została zaprogramowana przez dealera, użytkownik może wysłać kod dostępu umożliwiający nawiązywanie połączeń telefonicznych.

Wybieranie numeru zapisanego w buforze

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Wywołanie** lub przycisku **PTT** spowoduje wybranie numeru zapisanego w buforze radiotelefonu.

Wybieranie numeru z klawiatury

Naciskając przyciski pojedynczo wpisać numer telefonu, który ma zostać wybrany. Jeżeli licznik czasu do zakończenia połączenia został zaprogramowany przez dealera, zostanie uruchomiony po wprowadzeniu pierwszej cyfry.

Funkcję wybierania numeru telefonu z klawiatury można uruchomić na dwa sposoby:

1. Ustawiając klawiaturę na tryb DTMF
2. Wysyłając wywołanie rozpoczynające połączenie telefoniczne. W takiej sytuacji po wysłaniu wywołania zostanie uruchomiony licznik czasu do zakończenia połączenia, a na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Enter Digits” („Wprowadź numer”).

Parametry wybierania numeru

Parametry wybierania numeru – czas nadawania poszczególnych cyfr, odstęp pomiędzy cyframi i szybkość wybierania numeru są programowane przez dealera.

TRYB ALARMOWY (*EMERGENCY CALL*)

Po uruchomieniu trybu alarmowego radiotelefon automatycznie przelacza się na zaprogramowany przez dealera kanał alarmowy. Podczas pracy w trybie alarmowym radiotelefon naprzemiennie nadaje własny identyfikator, kod niebezpieczeństwa, dźwięki z własnego otoczenia, po czym przechodzi w tryb nasłuchu. Czas trwania poszczególnych faz jest programowany przez dealera.

W zależności od ustawień zaprogramowanych przez dealera:

1. Dźwiękowy alarm niebezpieczeństwa nie będzie nadawany
2. Dźwiękowy alarm niebezpieczeństwa będzie słyszalny dla strony nadającej
3. Dźwiękowy alarm niebezpieczeństwa będzie słyszalny dla strony odbierającej
4. Dźwiękowy alarm niebezpieczeństwa będzie słyszalny dla obu stron
5. Alarmowanie nastąpi dyskretnie

Uruchamianie trybu alarmowego

Dealer może przypisać funkcję **Tryb alarmowy** do jednego z przycisków programowalnych. Tryb alarmowy można również uruchomić podczas pracy w trybie Samotny pracownik (*Lone Worker*) oraz Czujnik bezruchu (*Man Down*). Patrz opis tych funkcji poniżej.

Wyłączanie trybu alarmowego

Po zakończeniu trybu alarmowego radiotelefon powróci na poprzednio wybrany kanał. Tryb alarmowy można zakończyć na pięć sposobów:

1. Naciskając i przytrzymując przycisk przypisany do funkcji **Tryb alarmowy**.
2. Po otrzymaniu komendy zakończenia trybu alarmowego (jeżeli zaprogramowana została sygnalizacja 5 – tonowa).
3. Automatycznie, po upływie liczby cykli trybu alarmowego zaprogramowanej przez dealera.
4. Jeżeli tryb alarmowy został uruchomiony podczas pracy w trybie Samotny pracownik, należy trzymać radiotelefon w pozycji pionowej przez określony okres czasu.
5. Wylączając radiotelefon.

SAMOTNY PRACOWNIK (*LONE WORKER*)

Podczas pracy w trybie Samotny pracownik użytkownik musi co jakiś czas (zaprogramowany przez dealera) wykonać dowolną operację, w przeciwnym wypadku radiotelefon automatycznie uruchomi Tryb alarmy, wzywając pomoc.

Funkcję Samotny pracownik można uruchomić na dwa sposoby:

1. Naciskając i przytrzymując przycisk przypisany do funkcji **Samotny pracownik**. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „*Lone Worker on/off*” („Samotny pracownik włączony/wyłączony”).
2. Z poziomu menu.

CZUJNIK BEZRUCHU (*MAN DOWN*)

Jeżeli funkcja ta jest aktywna, radiotelefon wygeneruje dźwięk ostrzeżenia, jeżeli przez pewien czas (programowany przez dealera) pozostanie odwrócony. Jeżeli użytkownik nie zareaguje, radiotelefon automatycznie uruchomi Tryb alarmy, wzywając pomoc. Przywrócenie pionowej pozycji radiotelefonu przywróci normalną pracę (wylączając Tryb alarmowy).

Funkcję Czujnik bezruchu można uruchomić naciskając i przytrzymując przypisany do niej przycisk programowalny. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „*Man Down on/off*” („Czujnik bezruchu włączony/wyłączony”).

LICZNIK PRZEKROCZENIA CZASU (TOT)

Licznik przekroczenia czasu służy do zapobiegania korzystaniu z tego samego kanału przez długi czas, a także pozwala chronić radiotelefon przed uszkodzeniami spowodowanymi długotrwałą transmisją. Jeżeli czas trwania transmisji przekroczy zaprogramowaną długość, nadawanie zostanie przerwane i rozlegnie się dźwięk alarmu. Aby wyłączyć alarm należy zwolnić przycisk **PTT**.

Czas trwania licznika przekroczenia czasu (wyłączony, 1 – 255 sekund) jest programowany przez dealera.

Licznik TOT jest programowany osobno dla każdego kanału. Żaden z parametrów licznika TOT nie jest zapamiętywany – po zmianie kanału lub ponownym uruchomieniu radiotelefonu wszystkie ulegają wyzerowaniu. Podczas pracy w Trybie alarmowym licznik TOT jest nieaktywny. Automatyczna transmisja nie uruchamia licznika TOT.

Parametry licznika TOT

Czas trwania alarmu TOT

Jeżeli alarm TOT jest aktywny, radiotelefon wygeneruje dźwięk ostrzeżenia w ustalonym czasie przed wygaśnięciem licznika TOT.

Czas alarmu przed wygaśnięciem licznika przekroczenia czasu (wyłączony, 1 – 10 sekund) jest programowany przez dealera.

Czas do ponownego nadawania

Jeżeli funkcja ta jest aktywna, nadawanie nie będzie możliwe przed upływem ustalonego czasu, nawet jeżeli użytkownik naciśnie przycisk **PTT**.

Czas do ponownego nadawania (wyłączony, 1 – 10 sekund) jest programowany przez dealera.

Czas do wyzerowania licznika TOT

Jeżeli funkcja ta jest aktywna, licznik TOT nie zostanie wyzerowany przed upływem określonego czasu.

Czas do wyzerowania licznika TOT (wyłączony, 1 – 255 sekund) jest programowany przez dealera.

PROGRAMOWALNE FUNKCJE DODATKOWE

Dealer może przypisać przyciskom **SK1**, **SK2**, **TK** (krótkie lub długie naciśnięcie) jedną z poniższych funkcji dodatkowych. Dokładny opis poszczególnych funkcji - patrz sekcja „Obsługa”.

- Brak funkcji
- Następny kanał
- Poprzedni kanał
- Następna strefa
- Poprzednia strefa
- Monitorowanie aktywności na kanale
- Chwilowe monitorowanie aktywności na kanale
- Wylączenie blokady szumów
- Chwilowe wylączenie blokady szumów
- Zakończenie połączenia
- Wyświetlanie nazwy kanału
- Wyświetlanie częstotliwości kanału
- Zmiana trybu pracy wyświetlacza
- UST
- Regulacja mocy wyjściowej
- Skanowanie
- Tymczasowe usuwanie niepożądanego kanału z listy skanowania
- Włączanie trybu awaryjnego
- Wylączenie trybu awaryjnego
- Nadawanie aktywowane głosem (VOX)
- Blokada klawiatury
- Funkcja obejścia przemiennika (*Talk Around*)
- Regulacja poziomu blokady szumów
- Kanał macierzysty
- Podświetlenie wyświetlacza
- Skrambler
- Kompander (układ redukcji szumów)
- Przekazywanie połączeń
- Szeptanka
- Samotny pracownik (*Lone Worker*)
- Czujnik bezruchu (*Man Down*)
- Automatyczne nawiązywanie połączenia

- Wywołanie radiowe
- Lista kontaktów
- Lista statusów
- Skrót do menu Kanał (*Channel*)
- Połączenia nieodebrane
- Połączenia odebrane
- Tryb pracy klawiatury
- Wywołanie 1 - 5

BRAK FUNKCJI

Do danego przycisku nie jest przypisana żadna funkcja.

NASTĘPNY KANAŁ

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Następny kanał** spowoduje wybór kanału o wyższym numerze zgodnie z Listą kanałów.

POPZEDNI KANAŁ

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Poprzedni kanał** spowoduje wybór kanału o niższym numerze zgodnie z Listą kanałów.

NASTĘPNA STREFA

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Następna strefa** spowoduje wybór strefy o wyższym numerze.

POPZEDNIA STREFA

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Poprzednia strefa** spowoduje wybór strefy o niższym numerze.

MONITOROWANIE AKTYWNOŚCI NA KANAŁE

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Monitorowanie aktywności na kanale** powoduje włączenie lub wyłączenie tej funkcji. Gdy włączony jest licznik czasu do zakończenia połączenia, naciśnięcie tego przycisku spowoduje zakończenie trwającego połączenia.

CHWILOWE MONITOROWANIE AKTYWNOŚCI NA KANAŁE

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przypisanego do funkcji **Chwilowe monitorowanie aktywności na kanale** powoduje włączenie tej funkcji. Zwolnienie przycisku spowoduje wyłączenie funkcji. Gdy włączony jest licznik czasu do zakończenia połączenia, naciśnięcie tego przycisku spowoduje zakończenie trwającego połączenia.

WYŁĄCZANIE BLOKADY SZUMÓW

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Wyłączenie blokady szumów** spowoduje włączenie lub wyłączenie blokady szumów. Gdy włączony jest licznik czasu do zakończenia połączenia, naciśnięcie tego przycisku spowoduje zakończenie trwającego połączenia.

CHWILOWE WYŁĄCZANIE BLOKADY SZUMÓW

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku przypisanego do funkcji **Chwilowe wyłączenie blokady szumów** spowoduje wyłączenie blokady szumów. Zwolnienie przycisku spowoduje włączenie blokady szumów. Gdy włączony jest licznik czasu do zakończenia połączenia, naciśnięcie tego przycisku spowoduje zakończenie trwającego połączenia.

ZAKOŃCZENIE POŁĄCZENIA

Gdy włączony jest licznik czasu do zakończenia połączenia, naciśnięcie przycisku przypisanego do tej funkcji spowoduje zakończenie trwającego połączenia.

WYŚWIETLANIE NAZWY KANAŁU

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Wyświetlanie nazwy kanału** spowoduje wyświetlenie nazwy przypisanej do danego kanału.

WYŚWIETLANIE CZĘSTOTLIWOŚCI KANAŁU

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Wyświetlanie częstotliwości kanału** spowoduje wyświetlenie częstotliwości nadawczej i odbiorczej aktualnego kanału.

ZMIANA TRYBU PRACY WYŚWIETLACZA

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Zmiana trybu pracy wyświetlacza** spowoduje przełączenie informacji wyświetlanych na wyświetlaczu pomiędzy numerem kanału, nazwą kanału, numerem strefy, nazwą strefy i częstotliwością kanału.

UST

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **UST** spowoduje zmianę ustawień sygnalizacji CTCSS/CDCSS. W radiotelefonie zapisanych jest kilka grup kodów sygnalizacji CTCSS/CDCSS, które można tymczasowo zmieniać dla danego kanału. Każda grupa zawiera sygnalizację nadawczą, sygnalizację odbiorczą, oraz identyfikator danej grupy.

REGULACJA MOCY WYJŚCIOWEJ

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Regulacja mocy wyjściowej** spowoduje przełączenie pomiędzy wysoką, średnią i niską mocą wyjściową.

SKANOWANIE

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Skanowanie** spowoduje włączenie/wyłączenie skanowania.

TYMCZASOWE USUWANIE NIEPOŻĄDANEGO KANAŁU Z LISTY SKANOWANIA

Jeżeli skanowanie zatrzyma się na niepożądanym kanale (np. takim, na którym prowadzona jest duża ilość korespondencji), naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Tymczasowe usuwanie kanału niepożądanego z listy skanowania** spowoduje tymczasowe usunięcie takiego kanału z listy skanowania i powrót do trybu skanowania. Po wyłączeniu trybu skanowania poprzednie ustawienia listy skanowania są przywracane.

Uwaga: Nie można usunąć kanału niepożądanego z listy skanowania, jeżeli na liście skanowania jest tylko jeden lub dwa kanały.

WYŁĄCZANIE TRYBU AWARYJNEGO

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Wyłączanie trybu awaryjnego** spowoduje wyłączenie tego trybu.

WŁĄCZANIE TRYBU AWARYJNEGO

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Włączanie trybu awaryjnego** podczas pracy w dowolnym trybie innym niż Tryb awaryjny spowoduje jego uruchomienie.

NADAWANIE AKTYWOWANE GŁOSEM (VOX)

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **VOX** spowoduje włączenie lub wyłączenie tej funkcji.

BLOKADA KLAWIATURY

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Blokada klawiatury** spowoduje zablokowanie lub odblokowanie klawiatury. Gdy klawiatura jest zablokowana, wszelkie próby naciśnięcia przycisków lub manipulacji pokrętkami nie przyniosą rezultatu.

FUNKCJA OBEJŚCIA PRZEMIENNIKA (TALK AROUND)

Naciśnięcie przycisku przypisanego do tej funkcji spowoduje jej włączenie lub wyłączenie.

Uwaga: Gdy **Funkcja obejścia przemiennika** jest włączona, częstotliwość odbiorcza i kody sygnalizacji CTCSS/CDCSS zastępują częstotliwość i kody nadawcze.

REGULACJA POZIOMU BLOKADY SZUMÓW

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Regulacja poziomu blokady szumów** spowoduje zmianę poziomu czułości blokady szumów.

KANAŁ MACIERZYSTY

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Kanał macierzysty** spowoduje przełączenie pomiędzy aktualnie wybranym kanałem a kanałem zdefiniowanym jako macierzysty.

PODŚWIETLENIE WYŚWIETLACZA

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Podświetlenie wyświetlacza** spowoduje włączenie lub wyłączenie podświetlenia wyświetlacza.

SKRAMBLER

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Skrambler** spowoduje włączenie lub wyłączenie skramblera.

Uwaga: Aby członkowie grupy roboczej byli w stanie zrozumieć komunikat nadany przy użyciu skramblera, muszą również włączyć tę funkcję. Osoby słuchające korespondencji przy wyłączonym skramblerze (np. inne niż członkowie grupy) nie będą w stanie zrozumieć jej treści.

KOMPANDER (UKŁAD REDUKCJI SZUMÓW)

- Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Kompander** spowoduje włączenie lub wyłączenie układu redukcji szumów.

Uwaga: Kompander poprawia jakość dźwięku, umożliwiając prowadzenie korespondencji nawet w głośnym otoczeniu.

PRZEKAZYWANIE POŁĄCZEŃ

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Przekazywanie połączeń** spowoduje włączenie lub wyłączenie funkcji przekazywania połączeń.

Funkcja jest dostępna, gdy dealer zaprogramuje sygnalizację 5 – tonową.

SZEPTANKA

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Szeptanka** spowoduje jej włączenie lub wyłączenie.

SAMOTNY PRACOWNIK (*LONE WORKER*)

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Samotny pracownik** spowoduje jej włączenie lub wyłączenie.

CZUJNIK BEZRUCHU (*MAN DOWN*)

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Czujnik Bezruchu** spowoduje jej włączenie lub wyłączenie.

LISTA KONTAKTÓW

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji Lista kontaktów spowoduje przejście do menu Lista kontaktów (*Contact List*).

Funkcja jest dostępna, gdy dealer zaprogramuje sygnalizację 5 – tonową.

LISTA STATUSÓW

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Lista statusów** spowoduje przejście do menu Lista statusów (*Status List*).

SKRÓT DO MENU KANAŁ (*CHANNEL*)

Naciśnięcie przycisku przypisanego do tej funkcji spowoduje przejście do menu Kanał (Channel).

Wpisać numer kanału w menu i nacisnąć . Radiotelefon przełączy się na wybrany kanał.

POŁĄCZENIA NIEODEBRANE

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji Połączenia nieodebrane spowoduje przejście do menu Połączenia nieodebrane (*Missed Call*).

Funkcja jest dostępna, gdy dealer zaprogramuje sygnalizację 5 – tonową.

POŁĄCZENIA ODEBRANE

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji Połączenia odebrane spowoduje przejście do menu Połączenia odebrane (*Received Call*).

Funkcja jest dostępna, gdy dealer zaprogramuje sygnalizację 5 – tonową.

TRYB PRACY KLAWIATURY

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Tryb pracy klawiatury** spowoduje przełączenie trybu pracy klawiatury pomiędzy DTMF, Kanał, Nazwa, Status oraz Klawiatura wyłączona.

WYWOŁANIE 1 – 5

Naciśnięcie przycisku przypisanego do funkcji **Wywołanie 1 – 5** spowoduje wysłanie przypisanego temu przyciskowi wywołania.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Rozwiązanie
Brak zasilania	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulator może być zużyty. Należy naładować lub wymienić akumulator. • Akumulator może być niepoprawnie zainstalowany. Należy zdjąć akumulator i zamocować go ponownie.
Akumulator wystarcza na bardzo krótki czas pracy, nawet po pełnym naładowaniu	<ul style="list-style-type: none"> • Akumulator uległ zużyciu, należy wymienić go na nowy. • Akumulator nie jest w pełni naładowany. Należy upewnić się, czy akumulator został wyjęty z ładowarki, gdy dioda LED świeciła się na zielono
Rozmowa z członkami grupy niemożliwa	<ul style="list-style-type: none"> • Należy upewnić się, czy korzysta się z tej samej częstotliwości (kanału) i tej samej sygnalizacji CTCSS/CDCSS co pozostali członkowie danej grupy. • Członkowie grupy mogą być poza zasięgiem łączności.
Odbiór innych użytkowników (spoza grupy) na danym kanale	<ul style="list-style-type: none"> • Należy zmienić ustawienia sygnalizacji CTCSS/CDCSS. Należy upewnić się, czy członkowie danej grupy korzystają z tych samych ustawień.
Podczas nadawania odbiorcy nie słyszą komunikatu	<ul style="list-style-type: none"> • Należy sprawdzić, czy pokrętło głośności jest odpowiednio ustawione. • Należy wysłać radiotelefon do dealera w celu sprawdzenia mikrofonu.
Cały czas słycać szumy	<ul style="list-style-type: none"> • Członkowie grupy są poza zasięgiem skutecznej łączności. Należy zmniejszyć odległość do innych użytkowników i ponownie włączyć radiotelefon, próbując nawiązać łączność.

DBANIE O RADIOTELEFON

- Nie należy trzymać radiotelefonu za antenę ani za zewnętrzny mikrofon.
- Nie należy umieszczać radiotelefonu w zapyłonym lub brudnym otoczeniu.
- Przecierać styki akumulatora bezwłosą ściereczką aby usunąć brud, zanieczyszczenia lub wszelkie inne materiały, które mogą zaburzyć poprawne połączenie elektryczne.
- Po dłuższym korzystaniu wyczyścić obudowę, elementy sterujące i przyciski radiotelefonu za pomocą neutralnego detergentu oraz ciepłej wody. Nie należy korzystać z silnie działających środków chemicznych.
- Należy unikać wystawiania radiotelefonu na działanie czynników mogących powodować korozję, rozpuszczalników i alkoholi.

DODATKOWE AKCESORIA

			
Antena	Zaczep na pasek BC09	Akumulator Ni-MH (1800mAh) BH1801	Akumulator Li-Ion (2100mAh) BL2102
			
Szybka ładowarka wielostanowiskowa (do akumulatorów Li-Ion/Ni-MH MCA03)		Sześciostanowiskowy zasilacz sieciowy PS7001 (do wykorzystania z różnymi przewodami zasilającymi w zależności od kraju i obszaru)	Zasilacz samochodowy CHV09
			
Słuchawka douszna z PTT ESN05	Słuchawka douszna z PTT na mikrofonie ESN06	Słuchawka z PTT na mikrofonie i przezroczystym fonowodem EAN04	Słuchawka nauszna z mikrofonem na EHN07
			
Słuchawka nauszna z mikrofonem na wysięgniku EHN08	2 – przewodowa słuchawka douszna z przezroczystym fonowodem (czarna) EAN07	3 – przewodowa słuchawka douszna z przezroczystym fonowodem (czarna/beżowa) EAN06/EAN02	2 – przewodowa słuchawka douszna z bezprzewodowym odbiornikiem i pętlą indukcyjną EWN03

			
Sluchawa douszna z indukcją kostną EBN01	Lekka sluchawka douszna ELN02	Ciężki zestaw nagłowny ECN08	Zestaw zagłowny ECN09
			
Zewnętrzny mikrofonogłośnik SM08N1	Sluchawka douszna (do wykorzystania z zewnętrznym mikrofonogłośnikiem) ESS07	Sluchawka douszna (do wykorzystania z zewnętrznym mikrofonogłośnikiem) ESS08	Zewnętrzny mikrofonogłośnik SM13N4
			
Pokrowiec skórzany (z obrotowym zaczepem) (dla modeli z klawiaturą i wyświetlaczem) LCBY22	Uniwersalna kamizelka nylonowa (czarna) LCBN13	Kabel do programowania (COM) PC18	Kabel do programowania (USB) PC25