

RETEVIS



RT45P

Radiotelefon dwukierunkowy

INSTRUKCJA OBSŁUGI

DO KLIENTÓW

Dziękujemy bardzo za korzystanie z naszych radiotelefonów.

Ten produkt ma nowo opracowane menu funkcji i projektowanie operacji humanistycznych, ułatwiające użyj, spełni Twoje wymagania dzięki kompaktowemu rozmiar i rozsądna cena.

Importer UE: Niemcy Retevis Technology GmbH

Adres: Uetzenacker 29, 38176 Wendeburg

Aby pobrać dodatkowe zasoby: broszury,

oprogramowanie/oprogramowanie sprzętowe, instrukcje itp., skontaktuj się najpierw ze swoim bezpośrednim sprzedawcą LUB przejdź na stronę internetową retevis.com i zaznacz „wsparcie” przy każdym łączu do produktu, aby go pobrać.

ZAWARTOŚĆ

Funkcje.....	01
Przyciski i funkcje	01
Wyświetlacz LCD.....	01
Operacje.....	01
Funkcja resetowania.....	04
Zawartość opakowania.....	04
Tabela specyfikacji.....	05
Tabela częstotliwości.....	05
Kanał pogodowy i częstotliwość.....	05
Ostrzeżenia.....	06
Karta gwarancyjna.....	10

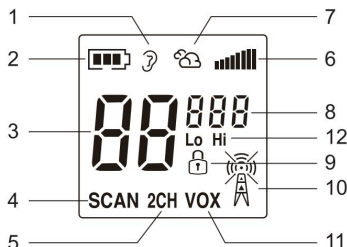
Funkcje (FRS)

22 kanał	Funkcja VOX	Roger Beep	Podświetlany wyświetlacz LCD
Ładowarka baterii	Wskaźnik poziomu naładowania baterii	Monitor pokoju	NOAA
Podwójny zegarek	Blokada klawiatury	Monitor kanału	Skanowanie kanałów
Latarka LED	Alarm niskiego poziomu naładowania baterii		
Źródło zasilania: 6 AA Akumulator NiMH do ponownego naładowania Baterie	121 Podkody (38 Kody CTCSS i 83 DCS Kody)	10 Wybieralnych tonów wywołania Alerty	Gniazdo słuchawkowe dla Opcjonalny zestaw słuchawkowy

Przyciski i funkcje



Wyświetlacz LCD



1. Monitor

pomieszczenia 2. Wskaźnik

poziomu poziomu baterii 3.

Wskaźnik kanału 4.

Wskaźnik skanowania 5.

Wskaźnik podwójnego nasłuchu

6. Wskaźnik poziomu

głośności 7. Wskaźnik NOAA 8. Wskaźnik podkodu

9. Wskaźnik blokady klawiatury

10. Wskaźnik nadawania/odbioru 11.

Wskaźnik VOX 12.

Wskaźnik wysokiego/niskiego poziomu mocy

DWA NOWE RADIO

Radiotelefony dwukierunkowe działają na częstotliwościach FRS i mogą być używane w każdym kraju, w którym częstotliwości FRS są dozwolone, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Włączanie i wyłączanie radia

Aby wyłączyć radio, naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER ON/OFF, aż pojawi się numer kanału i radio wyda sygnał dźwiękowy. Naciśnij i przytrzymaj przycisk POWER ON/OFF, aż wyświetlacz zgaśnie, aby wyłączyć.

Funkcja monitora

Dobrá etykietą jest monitorowanie aktywności kanału przed jakąkolwiek transmisją, aby upewnić się, że nie przeszkadzasz innym użytkownikom już na kanale. Naciśnij i przytrzymaj „Mon”, aby sprawdzić bieżącą aktywność kanału. Jeśli nie ma nic oprócz szumu, kanał jest wolny do użytku.

Miernik baterii

Wskaźnik poziomu naładowania baterii umieszczony na wyświetlaczu wskazuje pozostały poziom naładowania baterii, aby chronić akumulator. Gdy bateria jest słaba, ostatni pasek w ikonie Battery Low zacznie migać, a przed wyłączeniem radia rozlegnie się dwa razy sygnał dźwiękowy. Baterie należy wymienić lub naładować, jeśli są to akumulatory.

ROZMAWIANIE I SŁUCHANIE

Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję.

Twoje radio ma 22 kanały. Jeśli chcesz rozmawiać ze sobą w grupie, wszystkie radio muszą być ustawione na ten sam kanał i kod eliminatora zakłóceń (CTCSS). Jeśli występują zakłócenia i musisz zmienić kanał, upewnij się, że zmienisz kanał i kod wszystkich radiotelefonów w swojej grupie.

- Aby uzyskać najlepszą widoczność, trzymaj radioodbiornik w odległości 5–7 centymetrów od ust.
- Naciśnij i przytrzymaj „PTT” i mów do mikrofonu. Kontrolka LED świeci się ciągle podczas transmisji.
- Aby odbierać wiadomości, zwolnij przycisk „PTT”.

Tom

Naciśnij przycisk w górę, aby zwiększyć głośność lub przycisk w dół, aby zmniejszyć głośność. Ikona poziomu głośności  jest wyświetlany, wybierz poziom głośności 0-7.

Kanał

- Naciśnij przycisk „MENU”, a numer kanału zacznie migać.
- Użyj przycisku „W GÓRĘ” lub „W DÓŁ”, aby zmienić kanał.
- Naciśnij przycisk „PTT”, aby ustawić nowy kanał.

Kod eliminatora zakłóceń

Kody eliminujące zakłócenia pomagają zminimalizować zakłócenia, zapewniając wybór kombinacji kodów.

- Naciśnij przycisk „MENU”, a numer kodu zacznie migać.
- Użyj przycisku „GÓRA” lub „DÓŁ”, aby zmienić kod.
- Naciśnij „PTT”, aby ustawić nowy kod.

Dla każdego kanału można określić inny kod.

- Aby ustawić kombinację kanału i kodu, naciśnij przycisk „MENU”, a następnie naciśnij przyciski „W GÓRĘ” lub „W DÓŁ”, aby wybrać kanał.
- Naciśnij ponownie przycisk „MENU”, a następnie naciśnij przyciski „W GÓRĘ” lub „W DÓŁ”, aby wybrać kod.
- Naciśnij „PTT”, aby wyjść z menu i zapisać kombinację kanału i kodu.

Aby ustawić inną kombinację kanału i kodu, powtórz te kroki.

Timer przekroczenia limitu czasu

Funkcja Time-out Timer pomaga wydłużyć żywotność baterii, zapobiegając przypadkowej transmisji. Radio emituje ciągły dźwięk ostrzegawczy po naciśnięciu przycisku „PTT” przez 3 minuty i przestaje nadawać.

Blokada klawiatury

Blokada klawiatury wyłącza przyciski „MENU”, „UP” i „DOWIN”. Wyłącza również funkcję skanowania, ale pozwala używać przycisku „MON” do monitorowania kanału.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „LOCK” przez trzy sekundy, aby zablokować lub odblokować klawiaturę. Gdy radio jest zablokowane, na wyświetlaczu pojawi się ikona blokady.

Skandować

Dzięki skanowaniu możesz monitorować kanały i kody transmisji oraz wybrać te, które Cię interesują.

Co ważniejsze, możesz znaleźć w swojej grupie kogoś, kto przypadkowo zmienił kanał i mówi w trakcie skanowania.

- Aby rozpocząć skanowanie, naciśnij krótko przycisk „SCAN”.

- Jeśli aktywujesz skanowanie, a kod jest ustawiony na 0, radio sprawdzi, czy na każdym kanale jest jakaś aktywność, niezależnie od kodu używanego na tym kanale. - Jeśli aktywujesz skanowanie, a kod jest ustawiony na wartość od 1 do 121, radio sprawdzi, czy na każdym kanale jest jakaś aktywność, z wyjątkiem kodu 0 używanego na tym kanale.

- Podczas skanowania kanałów przez radio wyświetlana jest ikona skanowania, a radio przewija kanały.
- Gdy na kanale zostanie wykryta aktywność, radio zatrzyma skanowanie, a Ty usłyszysz wszystkie wykryte transmisje.

Na wyświetlaczu radia pojawi się kanał i kod, na którym wykryto aktywność. - Jeśli chcesz odpowiedzieć na transmisję, naciśnij przycisk „PTT” w ciągu 5 sekund, co umożliwi odpowiedź.

- Radio wznowi skanowanie po 5 sekundach bezczynności na kanale.

- Aby zatrzymać skanowanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk „SCAN”.

Zaawansowane

skanowanie Jeśli skanowanie zatrzyma się na kanale, którego nie chcesz słuchać, naciśnij krótko przycisk „W GÓRĘ” lub „W DÓŁ”, aby wznowić skanowanie w celu znalezienia kolejnego aktywnego kanału.

Korzystanie z zestawu głośnomówiącego (vox)

Funkcja VOX umożliwi nadawanie bez użycia rąk, poprzez rozmowę i jednocześnie korzystanie z akcesoriów VOX podłączonych do radia.

Uwaga: Wyłącz radio zanim założysz akcesorium na głowę lub do ucha.

Jak korzystać z funkcji VOX

W trybie VOX radio może być używane „bez użycia rąk”, automatycznie nadając, gdy mówisz. Możesz ustawić poziom czułości VOX, aby dopasować go do głośności swojego głosu i uniknąć transmisji wyzwalanych przez hałas tła.

Aby włączyć lub wyłączyć tryb vox

1. Naciśnij przycisk Menu/Power, aż ikona vox zacznie migać na wyświetlaczu. Wyświetlane jest bieżące ustawienie Off lub numer 1-5 (poziom czułości).

2. Naciśnij przycisk „GÓRA” i „DÓŁ”, aby włączyć lub wyłączyć vox (1-5).

3. Wybierz jedną z następujących opcji: a.

Naciśnij przycisk Menu/Zasilanie, aby wprowadzić nowe ustawienie i przejść do innych funkcji. b. Naciśnij przycisk „PTT”, aby zapisać ustawienie i powrócić do trybu gotowości.

Aby ustawić czułość vox : 1.

Naciskaj przycisk Menu/Zasilanie, aż ikona czułości vox zacznie migać i zostanie wyświetlony aktualny poziom czułości.

2. Naciśnij przycisk „w górę” lub „w dół”, aby zmienić ustawienie.

3. Wybierz jedną z następujących opcji: a.

Naciśnij przycisk Menu/Zasilanie, aby wprowadzić nowe ustawienie i przejść do innych funkcji. b. Naciśnij przycisk „PTT”, aby zapisać ustawienie i powrócić do trybu gotowości.

Dźwięk wywołania

Naciśnij przycisk „CALL”, aby przesłać swój ton wywoławczy, ostrzegając użytkowników na tym samym kanale i kodzie, że zamierzasz mówić. Twoje radio ma 10 tonów wywoławczych do wyboru.

Aby ustawić dźwięk wywołania

- Przy włączonym radiu naciskaj przycisk „MENU”, aż na wyświetlaczu pojawi się „C”.

- Aktualne ustawienie sygnału wywołania zacznie migać.

- Naciśnij „GÓRA” lub „DÓŁ”, aby zmienić ustawienie i usłyszeć sygnały dźwiękowe połączenia, gdy numer ustawienia miga.

- Naciśnij „PTT”, aby ustawić nowy dźwięk połączenia.

Monitor pokoju

Umożliwia radiu wykrywanie głosu/szumów (zgodnie z ustawionym poziomem czułości) i przesyłanie ich z powrotem do radia słuchającego bez naciskania przycisku PTT. Radio monitorujące nie jest w stanie odbierać żadnych transmisji w tym trybie.

Aby włączyć/wyłączyć monitor pomieszczenia 1.

Naciskaj przycisk MENU, aż ikona monitora pomieszczenia zacznie migać. 2. Naciskaj przycisk „W GÓRĘ” lub „W DÓŁ”, aby włączyć lub wyłączyć monitor pomieszczenia.

3. Wybierz jedną z następujących opcji: a.

Naciśnij przycisk Menu/Zasilanie, aby wprowadzić nowe ustawienie i przejść do innych funkcji. b. Naciśnij przycisk „PTT”, aby zapisać ustawienie i powrócić do trybu gotowości.

Uwaga: jeżeli głos/hałas w monitorowanym pomieszczeniu będzie trwał dłużej niż 60 sekund, radiowy moduł monitorujący zatrzyma monitorowanie na 5 sekund, a następnie wznowi je.

Aby ustawić czułość monitora pomieszczenia

1. Naciśnij przycisk Menu/Zasilanie, aż ikona czułości monitora pomieszczenia zacznie migać i zostanie wyświetlony aktualny poziom czułości.
2. Naciśnij przycisk „W górę” lub „W dół”, aby zmienić ustawienie.
3. Wybierz jedną z poniższych opcji:
 - a. Naciśnij przycisk Menu/Zasilanie, aby wprowadzić nowe ustawienie i przejdź do innych funkcji.
 - b. Naciśnij przycisk „PTT”, aby zapisać ustawienie i powrócić do trybu gotowości.

Aby włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiszy i sygnał Roger Beep

1. Naciśnij przycisk Menu/Power, aż na wyświetlaczu zacznie migać ikona „P” (dźwięk klawiszy i sygnał Roger). Wyświetlane jest bieżące ustawienie włączone lub wyłączone.
2. Naciśnij przycisk „GÓRA” i „DÓŁ”, aby włączyć lub wyłączyć dźwięk klawiszy i sygnał Roger.
3. Wybierz jedną z poniższych opcji:
 - a. Naciśnij przycisk Menu/Zasilanie, aby powrócić do trybu gotowości.
 - b. Naciśnij przycisk „PTT”, aby zapisać ustawienie i powrócić do trybu gotowości.

Podwójny odbiornik nasłuchowy (podwójne skanowanie)

Dual Scan to opcjonalna funkcja. W trybie dual scan radio wyszukuje aktywności na kanale domowym i wybranym kanale dual scan w radiu.

[Dual scan: 1] Użytkownik może wybrać kanał dual scan poprzez menu. Kod dual scan to kod w kanale dual scan, ponieważ nasze radio ma inny kod w każdym kanale poprzez ustawienie menu.

[Dual scan: 2] – gdy funkcja dual scan jest włączona (użytkownik wybrał kanał dual scan w menu), na wyświetlaczu LCD wyświetla się podwójna ikona „2CH”.

[Dual scan: 3] W stanie wyciszenia dual scan (brak sygnału w kanale domowym i kanale dual scan), wyświetlany jest kanał domowy z kodem kanału domowego i ikoną dual scan. Jeśli kanał domowy jest aktywny, jeśli kanał dual scan jest aktywny, radio wyświetli kanał , wyświetlacz się nie zmienia. dual scan z kodem kanału dual scan i ikoną dual scan. Po czasie zawieszenia Rx radio powróci do kanału domowego na wyświetlaczu.

[Dual scan: 4] dual scan jest taki sam jak normalny, z tą różnicą, że ten scan nie ma funkcji CSQ. Opis skanowania referencyjnego, dual scan ma wyciszenie skanowania, wyciszenie skanowania, czas zawieszenia RX, stan czasu zawieszenia TX.

Operacja NOAA (WX)

Włączanie i wyłączanie odbioru kanału pogodowego

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk WX, aby włączyć/wyłączyć odbiór pogody.
- Ustawianie kanału pogodowego

Twoje radio odbiera częstotliwości pogodowe:

1. Po włączeniu odbioru pogody naciśnij przycisk MENU, bieżący kanał zacznie migać.
 2. Naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby wybrać odpowiedni kanał o dobrym odbiorze w Twojej okolicy.
 3. Naciśnij przycisk WX, aby zapisać ustawienia kanału pogodowego.
- Ustawianie alertu pogodowego

Twoje radio może być ustawione tak, aby reagowało na komunikaty alarmowe Weather Radio. Specjalny dźwięk alarmu wydaje ostrzeżenie i włącza odbiornik pogody, aby natychmiast przekazać Ci informacje o pogodzie i sytuacjach awaryjnych.

1. Po włączeniu odbioru pogody naciśnij przycisk Menu dwa razy, pojawi się komunikat Włącz/Wyłącz.
2. Naciśnij przycisk W GÓRĘ lub W DÓŁ, aby wybrać opcję Wł./Wył. Jeśli aktywujesz alert pogody i powrócisz do trybu dwukierunkowego, wyświetli się ikona WX ALERT.
3. Naciśnij przycisk WX, aby zapisać ustawienia alertu pogodowego.
4. Naciśnij przycisk PTT, aby powrócić do trybu dwukierunkowego.

Podobnie jak w przypadku odbioru radia dwukierunkowego, odbiór kanałów pogodowych zależy od tego, jak blisko nadajnika się znajdujesz i czy znajdujesz się w pomieszczeniu, czy na zewnątrz. Ponieważ kanały pogodowe są transmitowane bez kodów, mogą zawierać zakłócenia statyczne lub szumy.

Weather Alert nie będzie działać podczas aktywnego nadawania lub odbierania w trybie dwukierunkowym.

Funkcja resetowania

Wyłącz radio, naciśnij jednocześnie przycisk W GÓRĘ i przycisk zasilania, aby je włączyć.

Zawartość opakowania

2 x radiotelefon dwukierunkowy RT45P.

2 x Klips do
paska 1 x Kabel ładowający typu C 6 x
Akumulatory NiMH AA 1000 mAh 1 x Instrukcja obsługi RT45P

Tabela specyfikacji (FRS)

OGÓLNY		NADAJNIK		ODBIORNIK	
Zakres częstotliwości	462,5500~467,7125 MHz	Moc wyjściowa	2 W	Czułość RF	0,2μV
Pojemność kanału	22 CH	Moc sąsiedniego kanału	65dB	Intermodulacja	55dB
Napięcie robocze	3,7 V prądu stałego	Prąd TX	1200mA	Wyjście audio	>500m W
Impedancja anteny 50 Ω		Promieniowanie niepożądane	7,5μW	Odbieraj prąd	150 mA
Częstotliwość kroków	12,5 kHz	modulacja	8~12mV	Oczekiwanie na prąd	55 mA

Tabela częstotliwości (PMR)

Kanał	Częstotliwość	Maksymalna moc wyjściowa	Kanał	Częstotliwość	Maksymalna moc wyjściowa
1	462,5625MHz	2 W	12	467,6625 MHz	0.5 W
2	462,5875 MHz	2 W	13	467,6875 MHz	0.5 W
3	462,6125MHz	2 W	14	467,7125MHz	0.5 W
4	462,6375 MHz	2 W	15	462,5500MHz	2 W
5	462,6625 MHz	2 W	16	462,5750 MHz	2 W
6	462,6875 MHz	2 W	17	462,6000MHz	2 W
7	462,7125 MHz	2 W	18	462,6250 MHz	2 W
8	467,5625 MHz	0.5 W	19	462,6500MHz	2 W
9	467,5875 MHz	0.5 W	20	462,6750 MHz	2 W
10	467,6125 MHz	0.5 W	21	462,7000MHz	2 W
11	467,6375 MHz	0.5 W	22	462,7250 MHz	2 W

Kanał pogodowy i częstotliwość

Kanał	Częstotliwość	Kanał	Częstotliwość
WX1	162,550MHz	WX7	162,525 MHz
WX2	162.400MHz	WX8	161,650MHz
WX3	162,475MHz	WX9	161,775 MHz
WX4	162,425MHz	WX10	161,750MHz
WX5	162,450MHz	WX11	162.000MHz
WX6	162.500MHz		

PRZEWODNIK DOTYCZĄCY EKSPOZYCJI NA ENERGIĘ RF I BEZPIECZEŃSTWA PRODUKTU DLA URZĄDZEŃ PRZENOŚNYCH
RADIOTELEFONY DWUKIERUNKOWE



UWAGA!

Przed rozpoczęciem korzystania z radia należy zapoznać się z niniejszą instrukcją, która zawiera ważne wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania, świadomości oddziaływania energii częstotliwości radiowych oraz kontroli nad nią w celu zapewnienia zgodności z obowiązującymi normami i przepisami.

To dwukierunkowe radio wykorzystuje energię elektromagnetyczną w spektrum częstotliwości radiowych (RF) do komunikacji między dwoma lub większą liczbą użytkowników na odległość. Energia RF, która w przypadku niewłaściwego użycia, może powodować uszkodzenia biologiczne.

Wszystkie radia dwukierunkowe Retevis są projektowane, produkowane i testowane w celu zapewnienia, że spełniają ustalone przez rząd poziomy narażenia na RF. Ponadto producenci zalecają również użytkownikom radiotelefonów dwukierunkowych określone instrukcje obsługi.

Instrukcje te są ważne, ponieważ informują użytkowników o narażeniu na energię RF i zapewniają proste procedury dotyczące jej kontrolowania.

Aby uzyskać więcej informacji na temat narażenia na energię RF i sposobów jej ochrony, zapoznaj się z poniższymi witrynami internetowymi.

Przepisy samorządowe

Gdy radiotelefony dwukierunkowe są używane w związku z zatrudnieniem, przepisy samorządu lokalnego wymagają, aby użytkownicy byli w pełni świadomi i potrafili kontrolować swoje narażenie, aby spełnić wymagania zawodowe. Świadomość narażenia może być ułatwiona dzięki użyciu etykiety produktu kierującej użytkowników do określonych informacji dotyczących świadomości użytkownika. Twoje radiotelefony dwukierunkowe Retevis mają etykietę produktu dotyczącą narażenia na działanie fal radiowych. Ponadto instrukcja obsługi Retevis lub osobna broszura dotycząca bezpieczeństwa zawierają informacje i instrukcje obsługi wymagane do kontrolowania narażenia na działanie fal radiowych i spełnienia wymogów zgodności.

Licencja radiowa

Rządy utrzymują radia w klasyfikacji, dwukierunkowe radia biznesowe działają na częstotliwościach radiowych regulowanych przez lokalne departamenty zarządzania radiem (FCC, ISED, OFCOM, ANFR, BFTK, Bundesnetzagentur-ur...). Aby nadawać na tych częstotliwościach, musisz mieć wydaną przez nie licencję. Szczegółową klasyfikację i użytkowanie dwóch radiotelefonów można uzyskać w lokalnych departamentach zarządzania radiem.

Używanie tego radia poza granicami kraju, w którym jest ono przeznaczone do dystrybucji, podlega przepisom rządowym i może być zabronione.

Nieautoryzowana modyfikacja i regulacja

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić upoważnienie użytkownika udzielone przez lokalne departamenty zarządzania radiem do obsługi tego radia i nie powinny być dokonywane. Aby spełnić odpowiednie wymagania, regulacje nadajnika powinny być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą certyfikat kwalifikacji technicznych do wykonywania konserwacji i napraw nadajnika w prywatnych usługach lądowych mobilnych i stacjonarnych, zgodnie z certyfikatem wydanym przez przedstawiciela organizacji użytkownika tych usług.

Wymiana jakiegokolwiek elementu nadajnika (kryształu, półprzewodnika itp.) na inny, nieupoważniony przez lokalne wydziały zarządzania radiowego, sprzęt przeznaczony do tego radia, może stanowić naruszenie przepisów.

Wymagania FCC: To

urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega warunkowi, że to urządzenie nie powoduje szkodliwych zakłóceń. (Dotyczy to licencjonowanych radioodbiorników); To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (Dotyczy to również innych urządzeń)

- (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
- (2) Urządzenie to musi być odporne na wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

NOTATKA:

•To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami, gdy urządzenie jest używane w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją obsługi, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Używanie tego urządzenia w obszarze mieszkalnym prawdopodobnie spowoduje szkodliwe zakłócenia, w takim przypadku użytkownik będzie zobowiązany do usunięcia zakłóceń na własny koszt.

•Niniejszy sprzęt został przetestowany i uznany za zgodny z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. Niniejszy sprzęt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i, jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej.

Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeśli ten sprzęt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, co można ustalić, wyłączając i włączając sprzęt, zachęca się użytkownika do podjęcia próby skorygowania zakłóceń za pomocą jednego lub kilku z następujących środków:

—Zmień orientację lub położenie anteny odbiorczej.

—Zwiększ odległość między urządzeniem i odbiornikiem.

—Podłącz urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

—Skonsultuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV, aby uzyskać pomoc.

Wymagania CE:

•(Prosta deklaracja zgodności UE) Shenzhen Retevis Technology Co., Ltd. oświadcza, że typ urządzenia radiowego jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy RED 2014/53/UE, dyrektywy ROHS 2011/65/UE i dyrektywy WEEE 2012/19/UE; pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: www.retevis.com.

•Informacje o ograniczeniach

Produkt ten może być stosowany w krajach i regionach UE, w tym: Belgia (BE), Bułgaria (BG), Czechy (CZ), Dania (DK), Niemcy (DE), Estonia (EE), Irlandia (IE), Grecja (EL), Hiszpania (ES), Francja (FR), Chorwacja (HR), Włochy (IT), Cypr (CY), Łotwa (LV), Litwa (LT), Luksemburg (LU), Węgry (HU), Malta (MT), Holandia (NL), Austria (AT), Polska (PL), Portugalia (PT), Rumunia (RO), Słowenia (SI), Słowacja (SK), Finlandia (FI), Szwecja (SE) i Wielka Brytania (UK).

Informacje ostrzegawcze dotyczące ograniczenia częstotliwości można znaleźć na opakowaniu lub w instrukcji.

•Sprzedaż

Symbol przekreślonego pojemnika na śmieci na Twoim produkcie, ulotce lub opakowaniu przypomina, że w Unii Europejskiej wszystkie produkty elektryczne i elektroniczne, baterie i akumulatory (akumulatory) muszą być oddawane do wyznaczonych punktów zbiórki po zakończeniu ich żywotności. Nie wyrzucaj tych produktów jako niesortowanych odpadów komunalnych.

Utylizuj je zgodnie z przepisami obowiązującymi w Twojej okolicy.



Wymagania IC: Aparatura

radiowa zwolniona z licencji

To urządzenie zawiera nadajniki/odbiorniki zwolnione z licencji, które są zgodne z RSS zwolnionymi z licencji Innovation, Science and Economic Development Canada. Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

(1) Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.

(2) Urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować jego niepożądane działanie.

To urządzenie jest zgodne z normą Industry Canada RSS mającą zastosowanie do urządzeń radiowych zwolnionych z licencji. Operacja jest dozwolona pod następującymi dwoma warunkami:

(1) to urządzenie nie może powodować zakłóceń;

(2) użytkownik urządzenia musi zaakceptować wszelkie odbierane zakłócenia radiowe, nawet jeśli mogą one powodować niepożądane działanie.

Informacje o narażeniu na RF

• NIE używaj radia bez odpowiedniej anteny, ponieważ może to uszkodzić radio, a także spowodować przekroczenie limitów narażenia na RF.

Prawidłowa antena to antena dostarczona z tym radiem przez producenta lub antena specjalnie autoryzowana przez producenta do użytku z tym radiem, a zysk anteny nie może przekraczać określonego zysku podanego przez producenta.

• NIE NADAWAJ przez więcej niż 50% całkowitego czasu użytkowania radia, gdyż nadawanie przez więcej niż 50% czasu może spowodować przekroczenie wymagań dotyczących ekspozycji na fale radiowe.

• Podczas transmisji radio generuje energię RF, która może potencjalnie powodować zakłócenia w pracy innych urządzeń lub systemów. Aby uniknąć takich zakłóceń, wyłącz radio w miejscach, w których znajdują się znaki nakazujące to. •NIE używaj nadajnika w miejscach wrażliwych na promieniowanie elektromagnetyczne, takich jak szpitale, samoloty i miejsca wybuchów.

• Urządzenie przenośne, ten nadajnik może działać z anteną(-ami) udokumentowaną(-ymi) w tym zgłoszeniu w konfiguracjach Push-to-Talk i noszonych na ciele. Zgodność z narażeniem na działanie fal radiowych jest ograniczona do określonych konfiguracji zaczepu na pasek i akcesoriów udokumentowanych w tym zgłoszeniu, a odległość separacji między użytkownikiem a urządzeniem lub jego anteną musi wynosić co najmniej 2,5 cm.

- Urządzenie mobilne podczas działania, odległość między użytkownikiem a anteną podlega aktualnym przepisom; odległość ta zapewni, że odległość od prawidłowo zainstalowanej, zamontowanej na zewnątrz anteny będzie wystarczająca, aby spełnić wymagania dotyczące ekspozycji na fale radiowe.
- Radio zawodowe/kontrolowane. To radio jest przeznaczone i klasyfikowane jako „wyłącznie do użytku zawodowego/kontrolowanego”, co oznacza, że może być używane wyłącznie w trakcie zatrudnienia przez osoby świadome zagrożeń i sposobów ich minimalizacji; NIE jest przeznaczone do użytku w środowisku ogólnym/niekontrolowanym.
- Radio dla ogółu społeczeństwa/niekontrolowane, to radio jest przeznaczone i klasyfikowane jako „dla ogółu społeczeństwa/niekontrolowane”.

Wytyczne dotyczące zgodności i kontroli ekspozycji na częstotliwości radiowe oraz instrukcje obsługi

Aby kontrolować swoje narażenie i zapewnić zgodność z dopuszczalnymi wartościami granicznymi narażenia w miejscu pracy/kontrolowanym środowisku, zawsze stosuj się do poniższych procedur.

Wytyczne:

- Instrukcja dotycząca zachowania ostrożności powinna być dołączona do urządzenia, gdy jest ono przekazywane innym użytkownikom.
- Nie należy używać tego urządzenia, jeżeli nie są spełnione wymagania operacyjne opisane w niniejszym dokumencie.

Instrukcja obsługi:

- Nie nadawaj więcej niż znamionowy współczynnik wypełnienia 50% czasu. Aby nadawać (rozmawiać), naciśnij przycisk Push to Talk (PTT). Aby odbierać połączenia (słuchać), zwolnij przycisk PTT. Nadawanie przez 50% czasu lub mniej jest ważne, ponieważ radio generuje mierzalną ekspozycję na energię RF tylko podczas nadawania w zakresie pomiaru zgodności ze standardami.
- Nadawać wyłącznie wtedy, gdy osoby znajdujące się na zewnątrz pojazdu znajdują się w co najmniej zalecanej minimalnej odległości bocznej od prawidłowo zainstalowanej, zgodnie z instrukcją, anteny zamontowanej na zewnątrz pojazdu.
- Podczas pracy z przodu twarzy, noszonej na ciele, zawsze umieszczaj radio w zatwierdzonym przez Retevis klipsie, uchwycie, kaburze, futerał lub uprząży do ciała dla tego produktu. Ważne jest używanie zatwierdzonych akcesoriów noszonych na ciele, ponieważ używanie akcesoriów niezatwierdzonych przez Retevis może skutkować poziomami ekspozycji przekraczającymi limity ekspozycji RF IEEE/ICNIRP.

Tryb ręczny

- Trzymaj radio w pozycji pionowej z mikrofonem (i innymi częściami radia, w tym anteną) co najmniej 2,5 cm (jeden cal) od nosa lub ust. Antena powinna być trzymana z dala od oczu. Trzymanie radia w odpowiedniej odległości jest ważne, ponieważ ekspozycja na RF zmniejsza się wraz ze wzrostem odległości od anteny.



Tryb telefonu

- Podczas wykonywania lub odbierania połączenia telefonicznego trzymaj radiodiodbiornik tak, jak telefon bezprzewodowy. Mów bezpośrednio do mikrofonu.

Zakłócenia elektromagnetyczne/Kompatybilność

UWAGA: Prawie każde urządzenie elektroniczne jest podatne na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), jeżeli nie jest odpowiednio ekranowane, zaprojektowane lub w inny sposób skonfigurowane pod kątem zgodności elektromagnetycznej.

Zakłócenia elektromagnetyczne/Kompatybilność

UWAGA: Prawie każde urządzenie elektroniczne jest podatne na zakłócenia elektromagnetyczne (EMI), jeżeli nie jest odpowiednio ekranowane, zaprojektowane lub w inny sposób skonfigurowane pod kątem zgodności elektromagnetycznej.

Unikaj ryzyka zadławienia



Małe części. Nie dla dzieci poniżej 3 lat.

Wyłącz zasilanie radia w następujących sytuacjach:



- Wyłącz radio przed wyjęciem (zainstalowaniem) akumulatora lub akcesorium lub podczas ładowania akumulatora.
 - Wyłączaj radio, jeśli znajdujesz się w potencjalnie niebezpiecznym otoczeniu: w pobliżu zapalników elektrycznych, na obszarze objętych detonacją, w atmosferach zagrożonych wybuchem (gaz łatwopalny, cząsteczki pyłu, proszki metaliczne, pył zbożowy itp.).
 - Wyłączaj radio podczas tankowania lub postoju na stacjach benzynowych.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych i/lub konfliktów zgodności
- Wyłączaj radio w każdym obiekcie, w którym wywieszono ogłoszenia nakazujące to zrobić, np. w szpitalach lub placówkach służby zdrowia.

W placówkach (rozrusznikach serca, aparatach słuchowych i innych urządzeniach medycznych) może być używany sprzęt wrażliwy na zewnętrzną energię RF.

- Wyłącz radio na pokładzie samolotu. Każde użycie radia musi być zgodne z obowiązującymi przepisami, zgodnie z instrukcjami załogi linii lotniczych.

Chroń swój słuch:



- Używaj najniższej głośności niezbędnej do wykonania swojej pracy.
- Zwiększaj głośność tylko wtedy, gdy znajdujesz się w hałaśliwym otoczeniu.
- Przed podłączeniem zestawu słuchawkowego lub słuchawki dousznej należy zmniejszyć głośność.
- Ogranicz czas korzystania ze słuchawek i słuchawek dousznych przy wysokiej głośności.
- Podczas korzystania z radia bez zestawu słuchawkowego lub słuchawki dousznej nie należy umieszczać głośnika radia bezpośrednio przy uchu. Chroń słuch:
- Używaj słuchawek ostrożnie, ponieważ nadmierne ciśnienie dźwięku w słuchawkach dousznych i nausznym może spowodować utratę słuchu.

Uwaga: Narażenie na głośne dźwięki z dowolnego źródła przez dłuższy czas może tymczasowo lub trwale wpłynąć na słuch. Im głośniejsze jest radio, tym mniej czasu potrzeba, aby słuch mógł uciepnieć. Uszkodzenie słuchu spowodowane głośnym hałasem jest czasami początkowo niewykrywalne i może mieć kumulatywny efekt.



Unikaj oparzeń:



Anteny

- Nie używaj żadnego przenośnego radia z uszkodzoną anteną. Jeśli uszkodzona antena wejdzie w kontakt ze skórą podczas korzystania z radia, może to spowodować niewielkie oparzenie.

Baterie (jeśli dotyczy)

- Gdy przewodzący materiał, taki jak biżuteria, klucze lub łańcuszki, dotyka odsłoniętych zacisków baterii, może to spowodować zamknięcie obwodu elektrycznego (zwarcie baterii) i nagrzanie się do temperatury powodującej obrażenia ciała, takie jak oparzenia. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z baterią, szczególnie umieszczając ją w kieszeni, torebce lub innym pojemniku z metalowymi przedmiotami.

Długa transmisja

- Gdy transceiver jest używany do długich transmisji, radiator i obudowa mogą się nagrzewać.

Bezpieczeństwo działania:



Zakaz

- Nie należy używać ładowarki na zewnątrz ani w wilgotnym środowisku, należy używać jej wyłącznie w suchych miejscach/warunkach.
- Nie rozmontowuj ładowarki, może to spowodować ryzyko porażenia prądem lub pożaru.
- Nie używaj ładowarki, jeśli jest uszkodzona lub w jakikolwiek sposób uszkodzona.
- Nie umieszczaj przenośnego radia w obszarze nad poduszką powietrzną lub w obszarze jej rozprężania. Radio może zostać wyrzucone z dużą siłą i spowodować poważne obrażenia u pasażerów pojazdu, gdy poduszka powietrzna się napęcznieje.

Aby zmniejszyć ryzyko

- Odłączając ładowarkę, ciągnij za wtyczkę, a nie za przewód.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych lub czyszczenia należy odłączyć ładowarkę od gniazdka sieciowego.
- Skontaktuj się z Retevis, aby uzyskać pomoc dotyczącą napraw i serwisu.
- Adapter należy zainstalować w pobliżu urządzenia i zapewnić do niego łatwy dostęp.

Zatwierdzone akcesoria



- Skontaktuj się z Retevis, aby uzyskać pomoc dotyczącą napraw i serwisu.
- Adapter należy zainstalować w pobliżu urządzenia i zapewnić do niego łatwy dostęp.
- To radio spełnia wytyczne dotyczące narażenia na RF, gdy jest używane z akcesoriami Retevis dostarczonymi lub przeznaczonymi do tego produktu. Użycie innych akcesoriów może nie zapewnić zgodności z wytycznymi dotyczącymi narażenia na RF i może naruszać przepisy.
- Aby uzyskać listę akcesoriów zatwierdzonych przez Retevis dla Twojego modelu radia, odwiedź następującą stronę internetową: <http://www.Retevis.com>