



renkforce

Ⓟ Instrukcja Użytkowania

Tuner HiFi TU-1000

Nr zam. 1173733

CE

	Strona
1. Wprowadzenie	3
2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
3. Objaśnienie symboli.....	4
4. Zakres dostawy	4
5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
6. Opis urządzenia	6
7. Ustawienie	7
8. Podłączenie.....	8
a) Podłączanie wyjść cinch, przewodu zdalnego sterowania i anten	8
b) Podłączenie zasilania	9
9. Obsługa.....	10
a) Pierwsze włączenie	11
b) Wyszukiwanie stacji.....	11
c) Zapamiętywanie stacji.....	12
d) Funkcje RDS	12
e) Wyświetlanie informacji na wyświetlaczu	13
f) Wyszukiwanie PTY	14
g) Sterowanie z systemowego pilota zdalnego sterowania	14
10. Obchodzenie się z urządzeniem	15
11. Konserwacja.....	15
12. Utylizacja	16
13. Usuwanie awarii	16
14. Dane techniczne	17

1. Wprowadzenie

Szanowni Państwo,

dziękujemy za zakup tego produktu.

Produkt ten spełnia wymogi przepisów prawa krajowego i europejskiego. W celu utrzymania tego stanu oraz zapewnienia bezpiecznej eksploatacji użytkownik musi stosować się do niniejszej instrukcji użytkowania!



Niniejsza instrukcja użytkowania należy do tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące uruchomienia produktu oraz postępowania z nim. Należy o tym pamiętać przekazując produkt osobom trzecim. Należy zachować niniejszą instrukcję użytkowania do późniejszego korzystania!

Kontakt z Biurem obsługi Klienta

	Klient indywidualny	Klient biznesowy
E-mail:	bok@conrad.pl	b2b@conrad.pl
Tel:	801 005 133	(12) 622 98 22
	(12) 622 98 00	

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o., ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Tuner Renkforce HiFi TU-1000 służy do odbioru stacji radiowych na falach MW i UKW oraz do wyświetlania danych RDS nadawanych przez stacje na falach UKW.

Sygnał wyjściowy audio o niskim poziomie w celu wzmocnienia musi zostać przekazany do zewnętrznego wzmacniacza. Urządzenie nie jest przeznaczone do bezpośredniego podłączenia do głośników.

Produkt jest dopuszczony do podłączenia do sieci napięcia zmiennego 230 V/50 Hz .

Produkt jest dopuszczony wyłącznie do stosowania w zamkniętych pomieszczeniach a więc nie może być stosowany na zewnątrz. Bezwzględnie należy chronić urządzenie przed kontaktem z wilgocią, np. w łazience.

Inne zastosowanie niż opisane wyżej prowadzi do uszkodzenia produktu i jest ponadto związane z takimi zagrożeniami jak np. zwarcie, pożar, porażenie prądem itp.

Nie można dokonywać zmian produktu, przebudowywać go ani otwierać obudowy!



Należy stosować się do wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji!

3. Objasnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie ostrzega przed nieosłoniętymi podzespołami i elementami pozostającymi pod napięciem, które znajdują się wewnątrz obudowy lub przed gniazdami, których dotknięcie może być niebezpieczne. Dotknięcie tych elementów lub podłączeń może być groźne dla życia.

Przewody, które mają zostać podłączone w tych miejscach, mogą być podłączane tylko przez wykwalifikowaną osobę. Należy stosować przewody gotowe do podłączenia.

Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów wymagających konserwacji przez użytkownika. Dlatego nigdy nie należy otwierać obudowy.



Symbol wykrzyknika informuje użytkownika, że przed uruchomieniem urządzenia musi zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz stosować się do niej podczas użytkowania urządzenia.



Symbol „strzałki” oznacza specjalne porady i wskazówki dotyczące obsługi.

4. Zakres dostawy

- tuner
- przewód zdalnego sterowania
- przewód cinch
- antena kablowa UKW
- antena ramowa MW
- instrukcja użytkowania

5. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



W przypadku szkód spowodowanych nieprzestrzeganiem niniejszej instrukcji użytkowania wygasa gwarancja. Producent nie ponosi odpowiedzialności za dalsze szkody.

Przy szkodach rzeczowych i osobowych spowodowanych nieodpowiednim obchodzeniem się z urządzeniem lub nieprzestrzeganiem wskazówek dotyczących bezpieczeństwa producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności. W takich przypadkach wygasa gwarancja.

Szanowni Państwo, poniższe wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i zagrożeń nie służą jedynie ochronie urządzenia, lecz także Państwa zdrowia. Należy uważnie zapoznać się z następującymi punktami:

- Ze względów bezpieczeństwa zabronione jest dokonywanie samowolnych przeróbek i/lub zmian produktu.
- Produkt posiada klasę ochrony II. Urządzenie można podłączać do zasilania wyłącznie do poprawnie zamontowanego gniazda (230 V/50 Hz) sieci publicznego zakładu energetycznego.
- Pamiętać o poprawnym uruchomieniu urządzenia. Stosować się przy tym do niniejszej instrukcji użytkowania.
- Zwracać uwagę, aby kabel zasilający nie został zgnieciony, zgięty, uszkodzony na ostrych krawędziach lub narażony na inne obciążenia mechaniczne. Unikać nadmiernego termicznego obciążenia kabla zasilającego; dotyczy to zarówno bardzo wysokich jak i bardzo niskich temperatur. Nie dokonywać żadnych zmian przy kablu zasilającym. Nieprzestrzeganie tych wskazówek skutkuje uszkodzeniem kabla. Uszkodzony kabel zasilający może być źródłem niebezpiecznego dla życia porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli przewód zasilający wykazuje uszkodzenia, nie wolno go dotykać. Najpierw należy odłączyć od prądu gniazdo, do którego wzmacniacz jest podłączony (np. wyłączając automatyczny bezpiecznik i wyłącznik FI) i ostrożnie wyciągnąć wtyczkę z gniazda.
- W celu całkowitego odłączenia urządzenia od zasilania należy wyjąć wtyczkę wzmacniacza z gniazodka. Nie wystarczy wyłączenie urządzenia wyłącznikiem.
- Produkt nie jest zabawką i nie może dostać się w ręce dzieci. Dzieci nie są w stanie odpowiednio ocenić zagrożeń powstających przy obchodzeniu się z urządzeniami elektrycznymi.
- Nie rozlewać płynów na urządzeniach elektrycznych i nie stawiać na nich żadnych przedmiotów wypełnionych płynem (np. wazonów). Występuje znaczne ryzyko pożaru lub groźnego dla życia porażenia prądem elektrycznym! Najpierw w takim przypadku należy odłączyć od prądu gniazdo, do którego subwoofer jest podłączony (np. wyłączając automatyczny bezpiecznik i wyłącznik FI) i następnie wyciągnąć wtyczkę z gniazda. Odłączyć wszystkie kable od urządzenia. Produkt nie może być używany, należy go oddać do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie wkładać ani nie wyjmować wtyczki mokrymi rękami.
- Podczas pracy pamiętać o odpowiedniej wentylacji urządzenia. Nie zakrywać otworów wentylacyjnych gazetami, kocami, zasłonami itp.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie wysokich temperatur, kapiącej lub pryskającej wody, silnych wibracji oraz znacznych obciążeń mechanicznych.
- Na urządzeniu nie należy ustawiać żadnych otwartych źródeł ognia, np. świec.



- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu należy zwracać się do osób dysponujących odpowiednią wiedzą.



- Urządzenie nie może pracować bez nadzoru.
- Produkt nie jest przeznaczony do stosowania w klimacie tropikalnym, lecz tylko w umiarkowanym.
- Nie pozostawiać opakowania bez nadzoru. Może się ono stać niebezpieczną zabawką dzieci.
- Stosować się także do dodatkowych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa zawartych w poszczególnych rozdziałach instrukcji.
- Stosować się także do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa i instrukcji użytkowania innych urządzeń, które są podłączone do pulpitu.
- W przypadku wątpliwości dotyczących prawidłowego podłączenia lub pytań, które nie są wyjaśnione w instrukcji użytkowania, należy skontaktować się z naszym działem informacji technicznej lub z inną wykwalifikowaną osobą.

6. Opis urządzenia

- odbiór na falach UKW i MW
- tuner PLL
- system RDS
- 20 przycisków pamięci stacji
- Możliwość zdalnego sterowania z pilota zdalnego sterowania odpowiedniego wzmacniacza Renkforce A-1000

7. Ustawienie

Przy wyborze miejsca ustawienia urządzenia należy uwzględnić warunki w pomieszczeniu, np. położenie najbliższego gniazdka zasilania itp.

Wybierając miejsce ustawienia zadbać, aby urządzenie nie było narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego, wibracji, kurzu, wysokich i niskich temperatur i wilgoci. W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się ani silne transformatory ani silniki.



Urządzenie może pracować tylko na stabilnym, poziomym podłożu. Należy zapewnić przy urządzeniu odpowiednie możliwości cyrkulacji powietrza, aby możliwe było odprowadzenie ciepła. Dlatego należy ustawiać urządzenie tylko na gładkich powierzchniach a nie np. na dywanie. Nigdy nie zakrywać szczelin wentylacyjnych.

Niestosowanie się do tej wskazówki może spowodować uszkodzenie urządzenia.

Nie wykonywać żadnych dodatkowych otworów ani nie wkręcać dodatkowych wkrętów w obudowę urządzenia w celu jego zamocowania. Może to uszkodzić urządzenie i spowodować, że odkryte zostaną elementy znajdujące się pod napięciem, których dotknięcie może być groźne dla życia.

Należy zadbać o stabilne ustawienie urządzenia, ponieważ spadające urządzenie może stanowić znaczne zagrożenie wypadkiem.

→ Ze względu na różnorodność lakierów i politur stosowanych do pokrywania mebli nie można wykluczyć sytuacji, w której stopki urządzenia wskutek reakcji chemicznej pozostawią widoczne ślady na meblach.

Dlatego nie należy stawiać urządzenia na powierzchniach wartościowych mebli bez odpowiedniej ochrony.

8. Podłączenie



Upewnić się, że przed podłączeniem urządzenia wtyczka nie jest podłączona. Odlączyć od zasilania także wszystkie inne urządzenia, które mają być podłączone.



Należy pamiętać, żeby poprawnie połączyć gniazda audio, tzn. zawsze lewe gniazdo z lewym i prawe z prawym.

a) Podłączenie wyjść cinch, przewodu zdalnego sterowania i anten



Po podłączenia do gniazd cinch stosować tylko odpowiednie ekranowane przewody cinch. Zastosowanie innych kabli może spowodować wystąpienie zakłóceń.

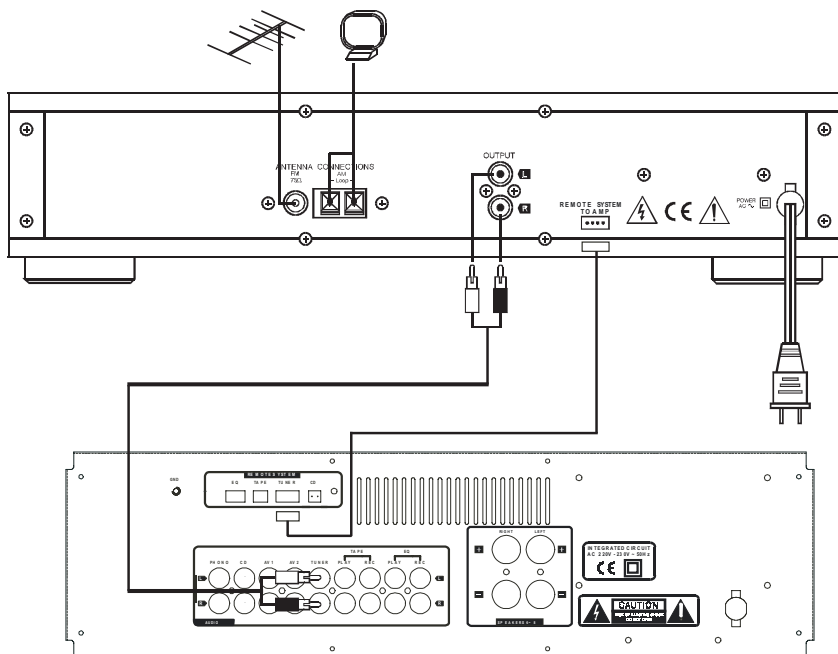
Aby uniknąć zniekształceń lub błędnych dopasowań, które mogą prowadzić do uszkodzenia urządzenia, do wejść cinch można podłączać jedynie urządzenia posiadające takie same wyjścia cinch.

Do podłączenia do gniazd zdalnego sterowania stosować tylko załączony przewód.

- Połączyć gniazda OUTPUT z wejściem TUNER na wzmacniaczu.

Połączyć białe gniazdo cinch z lewym gniazdem cinch na wzmacniaczu.

Połączyć czerwone gniazdo cinch z prawym gniazdem cinch na wzmacniaczu.



- Jeśli używany jest wzmacniacz Renkforce A-1000, należy połączyć wejście zdalnego sterowania REMOTE SYSTEM TO AMP z odpowiednim gniazdem sterowania REMOTE SYSTEM TUNER na wzmacniaczu. Wtedy można obsługiwać tuner zdalnie przy użyciu systemowego pilota zdalnego sterowania.
 - Do wewnętrznego styku gniazda ANTENNA FM 75Ω podłączyć znajdującą się w zestawie antenę kablową. Ustawić antenę kablową w sposób zapewniający najlepszy odbiór.
- Dla lepszego odbioru można do tego gniazda podłączyć antenę domową lub antenę sieci kablowej. Stosować niesymetryczny kabel antenowy 75 omów.
- Do gniazda ANTENNA AM LOOP podłączyć znajdującą się w zestawie antenę ramową. Ustawić antenę ramową AM w sposób zapewniający najlepszy odbiór. Antenę ramową AM można zarówno powiesić na ścianie lub ustawić na płaskiej powierzchni.
- Anteny należy umieścić możliwie daleko od źródeł zakłóceń (silniki, przewody sieciowe, instalacje radiowe itp.).

b) Podłączenie zasilania



Przed podłączeniem urządzenia do gniazda sprawdzić, czy wartość napięcia urządzenia podana na urządzeniu, zgadza się z napięciem panującym w sieci. Jeśli wartość podana na urządzeniu jest inna niż w sieci, nie podłączać urządzenia. Podłączenie zasilania o nieodpowiednim napięciu może spowodować znaczne szkody.

Zachować ostrożność podczas pracy z przewodami i gniazdami zasilania. Napięcie panujące w sieci może spowodować groźne dla życia porażenie prądem elektrycznym.

Gniazdo, do którego ma być podłączone urządzenie, musi być łatwo dostępne, aby w razie błędu można było szybko i łatwo odłączyć wzmacniacz od zasilania.

Tuner i inne podłączone urządzenia muszą być wyłączone w chwili podłączania zasilania.

Nie zostawiać kabli swobodnie rozłożonych na posadzce. Zlecić ich fachowe ułożenie, aby nie tworzyć zagrożenia wypadkiem.

Sprawdzić, czy wszystkie połączenia elektryczne i przewody połączeniowe między urządzeniami a także ew. przedłużacze są zgodne z niniejszą instrukcją użytkownika. Przy zastosowaniu przedłużacza musi być on przystosowany do odpowiedniego obciążenia.

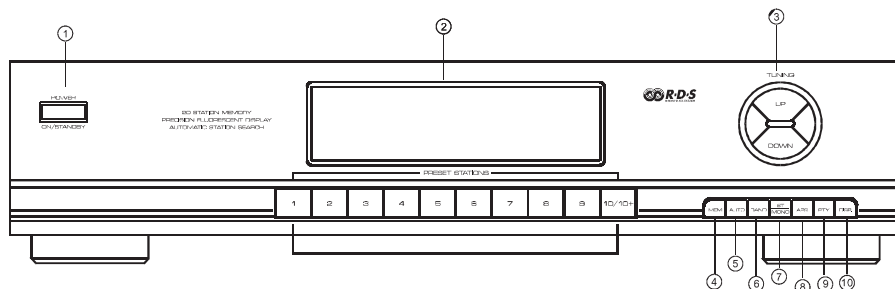
- Podłączyć wtyczkę kabla zasilania tunera do gniazda sieci publicznego zakładu energetycznego (230 V/50 Hz).

9. Obsługa



Do uruchomienia urządzenia można przystąpić dopiero po zapoznaniu się z jego funkcjami oraz z niniejszą instrukcją użytkowania.

Jeszcze raz sprawdzić poprawność wszystkich podłączeń.



(1) Przycisk POWER

Ten przycisk służy do włączania i wyłączania tunera.

(2) Wyświetlacz

Tutaj prezentowana jest częstotliwość nadawania, nazwa stacji oraz inne informacje.

(3) Przyciski TUNING

Nacisnąć te przyciski, aby zmienić częstotliwość odbioru.

(4) Przycisk MEM

Ten przycisk służy do zapamiętywania stacji pod poszczególnymi przyciskami pamięci.

(5) Przycisk AUTO

Przycisk służy do przełączania między automatycznym a ręcznym wyszukiwaniem stacji.

(6) Przycisk BAND

Przycisk służy do przełączania między odbiorem na falach MW i UKW.

(7) Przycisk ST/MONO

Przycisk służy do przełączania między odbiorem stereo i mono.

(8) Przycisk APS

Przycisk uruchamia automatyczne zapamiętywanie stacji.

(9) Przycisk PTY

Przycisk uruchamia wyszukiwanie w trybie PTY (wg typu programu).

(10) Przycisk DISP

Przycisk służy do wyświetlania różnych informacji na wyświetlaczu.

a) Pierwsze włączenie

- Włączyć tuner przyciskiem POWER (1).
- Włączyć wzmacniacz i wybrać wejście tuner.
- Przyciskiem BAND (6) wybrać żądany zakres odbioru (AM lub FM).

b) Wyszukiwanie stacji

- Nacisnąć przyciski TUNING UP/DOWN (3), aby zmienić częstotliwość odbioru. Do wyboru są dwa tryby wyszukiwania stacji.
 - Przy ręcznym wyszukiwaniu częstotliwość zmienia się tak długo, jak długo pozostaje wciśnięty jeden z przycisków TUNING (3). Na wyświetlaczu (2) nie ma komunikatu AUTO. Należy zwolnić przycisk po odszukaniu żądanej częstotliwości.
 - Aby uruchomić automatyczne wyszukiwanie stacji, należy nacisnąć przycisk AUTO (5), aby na wyświetlaczu (2) pojawił się komunikat AUTO.
 - Nacisnąć krótko jeden z przycisków TUNING (3), aby uruchomić wyszukiwanie.
 - Wyszukiwanie rozpoczyna się i zatrzymuje po znalezieniu pierwszej stacji z dobrym sygnałem.
 - Jeśli sygnał jest zły, może się zdarzyć, że automatyczne wyszukiwanie nie zatrzyma się. W takim przypadku należy spróbować ustawić stację przy użyciu funkcji ręcznego wyszukiwania (patrz wyżej).
- Jeśli odbiór jest zły, można przyciskiem ST/MONO (7) przestawić odbiór na tryb mono (na wyświetlaczu (2) pojawia się komunikat MONO). W tym trybie podczas odbioru występuje mniej zakłóceń.

c) Zapamiętywanie stacji

Zapamiętywanie ręczne

- Przy użyciu ręcznego lub automatycznego wyszukiwania ustawić żądaną stację.
- Nacisnąć przycisk MEM (4).
- Na wyświetlaczu (2) miga komunikat MEMORY.
- Nacisnąć teraz przycisk, pod którym ma zostać zapamiętana stacja.
- Przyciski stacji 1-10 można wybrać bezpośrednio.
- Aby wybrać przyciski stacji 11-20, należy nacisnąć najpierw przycisk 10+ (aby wybrać zakres 11-20) a następnie odpowiedni przycisk dla drugiej cyfry.

Zapamiętywanie automatyczne

- Alternatywnie do zapamiętywania ręcznego można wybrać tryb zapamiętywania automatycznego. W tej funkcji do przycisków pamięci automatycznie przypisywane są odbierane stacje.
- Aby włączyć tryb automatycznego zapamiętywania, należy nacisnąć przycisk APS (8).
- W trakcie wyszukiwania na wyświetlaczu (2) pojawia się komunikat SEARCHING.
- Aby wcześniej zakończyć proces, należy ponownie nacisnąć przycisk APS (8).

d) Funkcje RDS

Skrót RDS oznacza Radio Daten System, tzn. przez nadajnik UKW RDS nadawane są także niesłyszalne, zakodowane informacje dodatkowe. Tuner TU-1000 jest w stanie analizować te zakodowane dane, które są wysyłane przez wiele stacji.

Nazwa stacji (PS)

Informacja składająca się z max 8 znaków alfanumerycznych. Informuje ona, jaka stacja jest właśnie odbierana. Informacja pojawia się bezpośrednio na wyświetlaczu radia (np. BAYERN 3).

Typ programu (PTY)

Ten kod podaje odbiornikowi informacje o rodzaju nadawanego programu (np. sport, klasyka, informacje itd.). Słuchacz może więc dokładnie wyszukać program zgodny ze swoim wyborem.

Niektórzy nadawcy wykorzystują funkcję tekstu radiowego (RT) do transmisji komunikatów. W takim przypadku komunikat przesuwa się wolno na wyświetlaczu od prawej do lewej strony.

W ten sposób może być nadawany także krajowy alarm dotyczący katastrofy. Jednakże nie wszystkie stacje oferują serwis PTY.

Poniższa lista zawiera kody PTY, które mogą być zawarte w danych RDS:

NONE	Nie dokonano jeszcze żadnego wyboru
NEWS	Wiadomości
AFFAIRS	Gospodarka
INFO	Informacje, pogoda, porady
SPORT	Sport
EDUCATE	Edukacja
DRAMA	Dramat
CULTURE	Sztuka i kultura
SCIENCE	Natura, nauka
VARIED	Lekka rozrywka
POP M	Muzyka pop
ROCK M	Muzyka rockowa
M.O.R. M.	Muzyka podróżna
LIGHT M	Muzyka lekka
CLASSICS	Symfonie, opery
OTHER M	Jazz, muzyka ludowa
ALARM	Raporty o katastrofach

Czas (CT)

Niektóre stacje nadają także aktualną godzinę.

e) Wyświetlanie informacji na wyświetlaczu

- Naciskać przycisk DISP (10), aby na wyświetlaczu (2) ukazały się różne informacje:
 - nacisnąć 1x > nazwa stacji (PS)
 - nacisnąć 2x > typ programu (PTY)
 - nacisnąć 3 x > wyświetlanie godziny (CT)
 - nacisnąć 4x > tekst radiowy (RT)
 - nacisnąć 5 x > częstotliwości odbioru

f) Wyszukiwanie PTY

- Nacisnąć przycisk PTY (9), aby włączyć tę funkcję.
- Nacisnąć przyciski TUNING (3), aby wybrać żądany typ programu (patrz lista powyżej).
- Nacisnąć ponownie przycisk PTY (9), aby uruchomić wyszukiwanie. Komunikat PTY SEARCH pojawia się na wyświetlaczu (2).
- Wyszukiwanie zatrzymuje się tylko przy stacjach nadających wybrany typ programu.
- Gdy na wyświetlaczu (2) pojawi się komunikat NO PTY, oznacza to, że nie można znaleźć żadnej stacji o wybranym typie programu.
- Aby wcześniej zakończyć wyszukiwanie w trybie PTY, należy w trakcie wyszukiwania ponownie nacisnąć przycisk PTY (9).

g) Sterowanie z systemowego pilota zdalnego sterowania

Przy użyciu znajdującego się w zestawie wzmacniacza Reckforce A-1000 pilota zdalnego sterowania można wygodnie z fotela zdalnie obsługiwać podstawowe funkcje tunera i pozostałych urządzeń Renkforce serii HiFi.

Na pilocie znajdują się następujące przyciski:

- BAND

Ten przycisk służy do przełączania zakresu odbioru między MW i UKW (taka sama funkcja, jak przycisk BAND (6) na urządzeniu).

- MEMO SCAN

Po naciśnięciu tego przycisku na krótko włączają się po kolei stacje zapamiętane pod kolejnymi przyciskami pamięci stacji.

- MEMO HOLD

Ten przycisk zatrzymuje wyszukiwanie MEMO SCAN. Ostatnia wybrana stacja jest teraz odtwarzana stale.

10. Obchodzenie się z urządzeniem

- Nigdy nie podłączać wtyczki do gniazda zasilania natychmiast po przeniesieniu urządzenia z zimnego pomieszczenia do ciepłego. Skrapla się wtedy woda, która może w pewnych warunkach spowodować zniszczenie urządzenia!

Pozostawić urządzenie niepodłączone aż osiągnie temperaturę otoczenia. Odczekać, aż wyparują skropliny.

- Wyciągając wtyczkę z gniazda nigdy nie ciągnąć za przewód; zawsze należy chwycić wtyczkę za przeznaczony do tego powierzchnie.
- W przypadku dłuższego nieużywania urządzenia wyciągnąć wtyczkę z gniazda zasilania.
- Ze względów bezpieczeństwa zawsze wyciągać wtyczkę z gniazda zasilania podczas burzy.
- Nie należy przez dłuższy czas głośno słuchać muzyki. Może to spowodować uszkodzenie słuchu.

11. Konserwacja

Należy regularnie sprawdzać bezpieczeństwo techniczne urządzenia, np. pod kątem uszkodzeń przewodu zasilania i obudowy.

Jeśli są podstawy do założenia, że niemożliwa jest dalsza bezpieczna eksploatacja urządzenia, należy je wyłączyć i zabezpieczyć ją przed ponownym włączeniem. Wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego!

Należy założyć, że bezpieczna praca nie jest możliwa, gdy:

- urządzenie lub przewód zasilania mają widoczne uszkodzenia
- urządzenie nie działa
- urządzenie było długo składowane w niekorzystnych warunkach lub
- urządzenie było narażone na trudne warunki podczas transportu

Przed czyszczeniem lub konserwacją urządzenia należy zapoznać się z następującymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa:



Po otwarciu pokryw lub usunięciu części mogą zostać odkryte elementy pozostające pod napięciem.

Dlatego przed przystąpieniem do konserwacji lub naprawy urządzenie musi zostać odłączone od wszystkich źródeł napięcia.

Kondensatory w urządzeniu mogą być jeszcze naładowane, nawet jeśli samo urządzenie zostało odłączone od źródeł napięcia.

Naprawy może wykonywać tylko wykwalifikowana osoba zaznajomiona z możliwymi zagrożeniami i znająca odpowiednie przepisy.

Czyszczenie

Należy jedynie czyścić urządzenie z zewnątrz miękką, suchą szmatką lub pędzelkiem. W żadnym wypadku nie stosować agresywnych środków czyszczących lub roztworów chemicznych. Mogą one zaatakować obudowę i nawet spowodować błędne funkcjonowanie.

12. Utylizacja



Urządzenia elektroniczne są materiałami do odzysku i nie mogą być wyrzucane razem ze śmiećiami domowymi.

Po ostatecznym wycofaniu urządzenia z użycia należy poddać je utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

13. Usuwanie awarii

Kupując odbiornik nabyli Państwo produkt zbudowany zgodnie z najnowszym stanem wiedzy technicznej i bezpieczny w użyciu. Mimo to mogą pojawić się problemy i usterki.

Dlatego poniżej podano opis usuwania możliwych awarii:



Bezwzględnie stosować się do wskazówek dotyczących bezpieczeństwa!

Nie słysząc żadnych dźwięków:

- Jedno z urządzeń odtwarzających nie jest włączone.
- Na wzmacniaczu wybrano nieodpowiednie wejście.
- Regulator głośności na wzmacniaczu jest ustawiony na minimum.

Odbiór z zakłóceniami:

- Częstotliwość odbioru nie jest optymalnie ustawiona.
- Antena jest źle ustawiona.
- Odbierana jest stacja o słabym sygnale i ustawiony jest tryb odbioru FM „stereo”.

Brak odbioru danych RDS:

- Stacja nie nadaje danych RDS.
- Złe warunki odbioru, patrz także: „Odbiór z zakłóceniami”

Kanał nie działa:

- Kabel cinch odłączył się od tunera lub od wejścia na wzmacniaczu.
- Odłączył się kabel głośnika.

Pojawia się buczenie:

- Kabel cinch jest uszkodzony.



Wszelkie inne naprawy niż wyżej opisane mogą być wykonywane wyłącznie przez upoważnionego specjalistę.

PL Stopka redakcyjna

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.

© Copyright 2014 by Conrad Electronic SE.

V2_0714_01