

Instrukcja obsługi

TechniRadio 3

Przenośne radio DAB+, UKW



1 Przedmowa

Niniejsza instrukcja zawiera informacje dotyczące TechniRadio 3 w zakresie:

- > obsługi urządzenia oraz
- > bezpieczeństwa.

1.2 Przeznaczenie instrukcji

Instrukcja obsługi jest skierowana do każdej osoby, która

- > ustawia,
- > obsługuje,
- > czyści lub
- > utylizuje urządzenie.

1.3 Dyrektywy i normy

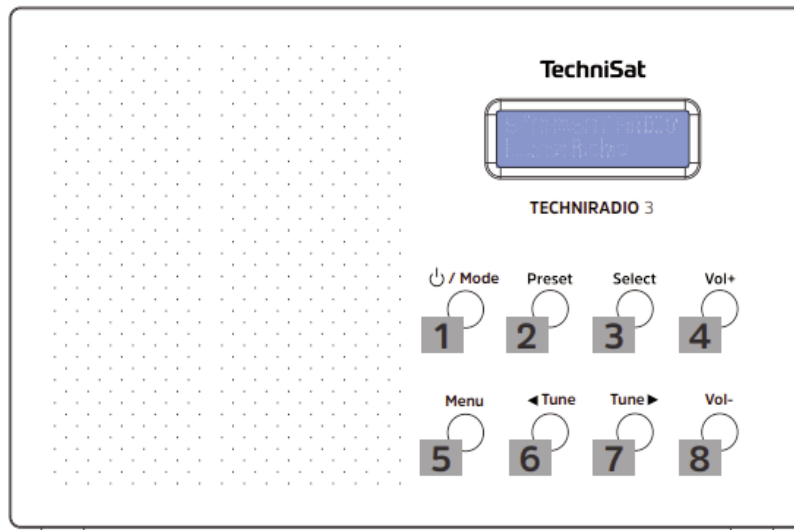
Produkt spełnia wymagania

- > dyrektywy niskonapięciowej LVD,
- > dyrektywy RED,
- > dyrektywy ErP 2009/125/WE i
- > dyrektywy w sprawie oznakowania CE.



2 Zdjęcia

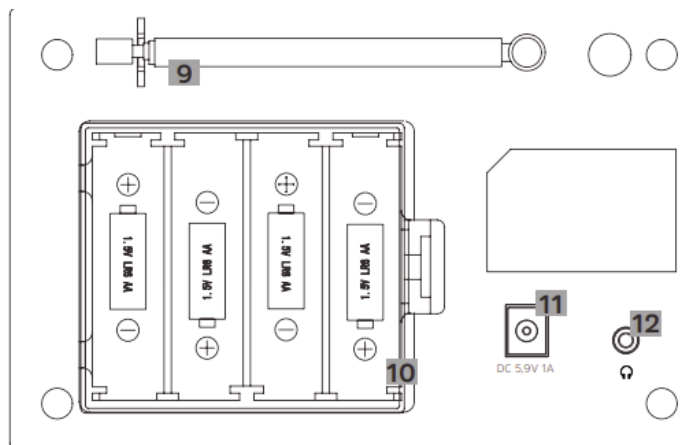
Przód urządzenia



Opis:

- | | |
|--|------------------------|
| 1 - Włączanie,wyłączanie, standby,mode | 2 - Preset |
| 3 - Select | 4 - VOL+ |
| 5 - MENU | 6, < TUNE |
| 7 - TUNE > | 8 VOL- |
| 9 - Antena teleskopowa | 10 - Pokrywa baterii |
| 11 - Zasilanie DC | 12- Złącze słuchawkowe |

Tył urządzenia



3 Bezpieczeństwo urządzenia

Należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa i zachować je na przyszłość. Należy zawsze stosować się do wszystkich ostrzeżeń i wskazówek, które znajdują się w niniejszej instrukcji obsługi oraz z tyłu urządzenia.



Instrukcje bezpieczeństwa

Zachować ostrożność przy obsłudze adaptera sieciowego!

- > Urządzenie może być podłączone tylko do sieci 230 V~, 50 Hz. Nie należy nigdy próbować korzystać z urządzenia przy innym napięciu.
- > Zasilacz można podłączyć do sieci dopiero po zakończeniu instalacji zgodnie z przewidzianą procedurą.
- > Z urządzenia nie można korzystać, jeżeli jego zasilacz jest uszkodzony lub uszkodzone jest samo urządzenie.
- > Kabel z gniazdka należy wyjmować przytrzymując wtyczkę – nie ciągnąć za kabel.
- > W celu zapobieżenia ryzyku pożaru i porażenia prądem urządzenie nie może być wystawione na działanie deszczu lub wilgoci.
- > Z urządzenia nie należy korzystać w pobliżu wanny, basenu lub rozpryskującej się wody.
- > Na urządzeniu nie wolno umieszczać pojemników z cieczą, np. wazonów z kwiatami. Mogą się one przewrócić, a zalanie może spowodować poważne uszkodzenie urządzenia oraz niesie za sobą zagrożenie porażenia prądem.
- > Jeżeli do urządzenia dostaną się ciała obce lub ciecz, należy natychmiast wyjąć wtyczkę z gniazdka. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia powinno być ono skontrolowane przez specjalistę. W przeciwnym razie istnieje ryzyko porażenia prądem.
- > Nigdy nie należy próbować samodzielnie naprawiać uszkodzonego urządzenia. Zawsze należy zwrócić się do naszych punktów serwisowych.
- > Pod żadnym pozorem nie należy otwierać urządzenia – może to zrobić wyłącznie specjalista.
- > Na urządzeniu nie można stawiać żadnych otwartych źródeł ognia, jak np. świec.
- > Dzieci mogą korzystać z urządzenia tylko pod nadzorem dorosłych.
- > Prace konserwacyjne należy zawsze powierzyć specjalistom. W przeciwnym razie użytkownik powoduje zagrożenie dla siebie i swojego otoczenia.
- > Urządzenie w trybie uśpienia nadal jest podłączone do sieci elektrycznej. Należy wyjąć wtyczkę z gniazdka, jeżeli urządzenie nie będzie wykorzystywane przez dłuższy czas. Należy pociągnąć za wtyczkę.
- > Radia nie należy słuchać głośno. Może to bowiem spowodować trwałe uszkodzenie słuchu.

4 Wskazówki dotyczące utylizacji

Utylizacja opakowania

Urządzenie w drodze do użytkownika było chronione odpowiednim opakowaniem. Wszystkie zastosowane materiały są ekologiczne i nadają się do ponownego wykorzystania. Prosimy wnieść swój wkład w ochronę środowiska i zutylizować opakowanie w sposób ekologiczny. Informacje na temat aktualnych możliwości utylizacji można uzyskać od sprzedawcy lub komunalnego zakładu gospodarki odpadami. Przed zutylizowaniem urządzenia należy usunąć z niego baterie.

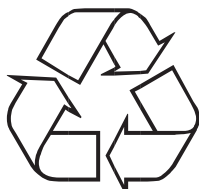
Niebezpieczeństwo uduszenia!

Opakowanie i jego elementy nie są zabawką dla dzieci.

Niebezpieczeństwo uduszenia folią oraz innymi materiałami opakowaniowymi.

4.1 Utylizacja urządzenia

Opakowanie urządzenia wykonane jest wyłącznie z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Należy je odpowiednio posortować w celu ponownego wprowadzenia do obiegu.



Zużyty sprzęt to cenny odpad. Dzięki ekologicznej utylizacji można odzyskać cenne surowce. W urzędzie miasta lub gminy można zasięgnąć informacji na temat ekologicznej i właściwej utylizacji urządzenia.



Urządzenie jest oznaczone zgodnie z dyrektywą 2002/96/WE w sprawie zużytego sprzętu elektrotechnicznego i elektronicznego (WEEE).

Produkt nie może być po zakończeniu użytkowania poddawany utylizacji ze zwykłymi odpadami z gospodarstwa domowego. Należy go oddać do punktu utylizacji zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Informuje o tym symbol na produkcie, w instrukcji użytkowania lub na opakowaniu. Materiały podlegają recyklingowi zgodnie z ich oznaczeniem. Dzięki utylizacji, ponownemu użyciu materiałów i innym formom ponownego wykorzystania zużytych urządzeń ich użytkownik wnosi ważny wkład w ochronę środowiska naturalnego.

5 Opis urządzenia

5.1 Zakres dostawy

Proszę sprawdzić, czy zestaw zawiera wszystkie wymienione poniżej akcesoria:

- > Odbiornik radiowy TechniRadio 3, DAB UKW
- > Instrukcja obsługi
- > Zasilacz

5.2 Właściwości urządzenia

Przenośny radioodbiornik UKW/DAB+ z możliwością podłączenia słuchawek.

Urządzenie potrafi:

- > Radioodbiornik odbiera krystaliczny czysty dźwięk cyfrowego radia DAB+.
- > Urządzenie potrafi zapisać do 10 ulubionych stacji DAB/UKW.
- > Urządzenie wyświetla czas i datę.
- > Radioodbiornik może pracować w trybie: Radio DAB/FM.
- > Radioodbiornik pozwala na słuchanie muzyki poprzez złącze słuchawkowe.
- > Radioodbiornik może pracować na baterii.

6 Przygotowanie urządzenia do działania

6.1 Jak podłączyć baterie

- > Obróć urządzenie, aby można było otworzyć komorę baterii (10) z tyłu.
- > Do pracy bez zasilacza potrzebne są cztery baterie alkaliczne typu AA, baterie 1,5V AA (brak w zestawie). Wkładając baterie proszę zwrócić naprawdłową biegunowość.
- > Zamknij pokrywę baterii starannie, tak aby zatrzask pokrywy zatrzasknięcia w całej obudowie.

Wskazówka: Proszę używać baterii tego samego typu. Nie należy mieszać nowych baterii ze starymi.

Urządzenie będzie działać z akumulatorkami 1,2 V, jednak czas odtwarzania jest krótszy niż w przypadku baterii 1,5V.

6.2 Podłączenie zasilania

Proszę podłączyć zasilacz do sieci elektrycznej (100 - 240 V ~, 50/60 Hz).

Po podłączeniu do źródła zasilania na wyświetlaczu pojawi się napis Willkommen zu Digital Radio. Czas zostanie ustawiony automatycznie po tym jak radioodbiornik odbierze program UKW lub DAB.

Wskazówka: W przypadku kiedy radioodbiornik długo nie będzie używany proszę odłączyć go od zasilania. Nie należy szarpać za wtyczkę elektryczną.

Wskazówka: Po dłuższym braku dostawy zasilania, zegar może być zresetowany

6.3 Polepszenie jakości odbioru

Ilość i jakość dostępnych stacji zależy od warunków odbioru w miejscu instalacji. Zastosowana antena UKW/ DAB posiada bardzo dobre możliwości odbiorcze.

Wskazówka:

W przypadku problemów z odbiorem proszę :

- 1) Sprawdzić poziom sygnału .(9.8)
- 2) Zmienić położenie radioodbiornika i przeprowadzić ponownie wyszukiwanie .
- 3) Wsunąć maksymalnie antenę teleskopową.

Miernik mocy sygnału pomaga w prawidłowym ustawieniu radioodbiornika oraz anteny. Pozwala na dobór optymalnego położenia radioodbiornika wraz z anteną. Wskazania miernika wyświetlają poziom sygnału w trybie „live”.

W przypadku kiepskiej jakości sygnału proszę ustawić antenę oraz radioodbiornik w pozycji gwarantującej najwyższe wskazanie miernika.

6.4 Podłączenie słuchawek

Nie słuchaj głośnej muzyki przez słuchawki. To może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Przed rozpoczęciem słuchania muzyki przez słuchawki proszę ustawić głośność radioodbiornika na minimum i stopniowo zwiększać głośność.

> Proszę podłączyć słuchawki do gniazda słuchawkowego 3,5mm.

W celu ponownego odtwarzania dźwięku z głośników TechniRadio 3 proszę odłączyć słuchawki od gniazda 3,5 mm.

7 Ogólne cechy urządzenia

Możecie Państwo zmienić ustawienia za pomocą przycisków na urządzeniu.

7.1 Włączanie urządzenia

> Proszę przytrzymać przycisk włącz/wyłącz w celu włączenia urządzenia.

Przy pierwszym uruchomieniu zostanie uruchomione skanowanie pasma.

W przypadku gdy nie zostaną wyszukane stacje radiowe należy zmienić ułożenie anteny oraz odbiornika TechniRadio 3.

7.2 Wybór źródła

Proszę wcisnąć przycisk **Mode** w celu wybraniażądanego źródła:

- > DAB Radio: Cyfrowe radio
- > FM - Radio: Radio analogowe

7.3 Ustawianie głośności

> Proszę ustawić głośność przy pomocy przycisku **-VOL+** na obudowie urządzenia

„+” zwiększenie głośności, „-” zmniejszenie głośności.

7.4 Zmiana języka

- > Proszę wcisnąć przycisk **Menu** i przy pomocy strzałek proszę najechać na **<System>** potwierdzić wciskając **Select**.
- > Przy pomocy przycisków strzałek należy najechać na **<Sprache>** i potwierdzić przyciskiem **Select**.
- > Następnie proszę przy pomocy strzałek wybrać odpowiedni język i zatwierdzić przyciskiem **Select**.

7.5 Wyłączenie urządzenia

- > W celu wyłączenia urządzenia należy wcisnąć i przytrzymać przycisk **Włącz/wyłącz**. W celu kompletnego wyłączenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilającą. Proszę zwrócić uwagę, że wyświetlacz zostanie również wygaszony.

8. DAB

8.1 Czym jest DAB

DAB to nowy format cyfrowy, pozwalający na odbiór krystalicznie czystego dźwięku w jakości CD. Dzięki temu użytkownik może cieszyć się dobrym, niezakłóconym odbiorem także w samochodzie lub pociągu.

Transmisja DAB wykorzystuje w kanale radiowym strumień danych o dużej prędkości. Inaczej niż w przypadku typowych analogowych radiostacji w DAB kilka stacji nadawanych jest na tej samej częstotliwości. Zjawisko to określane jest mianem ensemble lub multipleks. Ensemble składa się z radiostacji oraz kilku komponentów serwisowych albo transmitowanych danych, nadawanych indywidualnie przez radiostacje.

Szczegółowe informacje można znaleźć na stronach www.emitel.pl

Kompresja danych

Radio cyfrowe korzysta z właściwości ludzkiego słuchu. Ucho człowieka nie odbiera dźwięków, które znajdują się poniżej określonego minimalnego poziomu głośności. Dlatego można odfiltrować dane, które znajdują się poniżej tzw. progu ciszy. Jest to możliwe, ponieważ w cyfrowym przepływie danych do każdej jednostki informacyjnej przypisywana jest również przynależna, względna głośność w stosunku do innych jednostek. W sygnale dźwiękowym na pewnym poziomie granicznym na cichsze dźwięki nakładają się dodatkowo te głośniejsze. Wszystkie informacje dźwiękowe w utworze muzycznym, znajdujące się poniżej tzw. progu współsłyszalności, mogą być odfiltrowane z nadawanego sygnału.

Pozwala to na zmniejszenie transmitowanego strumienia danych bez powodowania zmian dźwięków odczuwalnych dla słuchaczy (metoda MUSICAM).

Audio stream

Audiostream to w radiu cyfrowym stałe strumienie danych, obejmujące format MPEG 1 Audio Layer 2 i tym samym stanowiące informacje akustyczne. Pozwalają one na transmisję typowych programów radiowych i słuchanie ich przez odbiornik. Radio cyfrowe korzysta z formatu MUSICAM, zakładającego dwa kanały PAD (Program Associated Data) zgodnie z formatem MPEG, przeznaczone do nadawania dodatkowych informacji. Usługę tą określa

się również mianem serwisu PAD. Radio cyfrowe zapewnia tym samym nie tylko doskonałą jakość dźwięku, ale również informacje dodatkowe.

Mogą być one związane z bieżącym programem (np. tytuł, wykonawca) lub być niezależne (np. wiadomości, prognoza pogody, informacje drogowe, wskazówki).

9 Odbiór DAB

Wybór programu i wyszukiwanie

Odbiornik automatycznie rozpocznie wyszukiwanie stacji DAB zaraz po pierwszym włączeniu. Jeśli żadna ze stacji nie zostanie wyszukana to wyświetli się komunikat „Dienst nicht verfügbar”. Oznacza to, że w miejscu w którym znajduje się radioodbiornik jest problem z odbiorem sygnału DAB.

9.1 Obsługa urządzenia w trybie DAB

9.2 Przeprowadzenie wyszukiwania

Skanowanie automatyczne przeszukuje wszystkie częstotliwości. Skanowanie automatyczne startuje domyślnie przy pierwszym włączeniu. Alternatywnie można je przeprowadzić w następujący sposób:

- > Proszę wcisnąć przycisk **Menu**, wybrać **<Vollständiger Suchlauf>** i wcisnąć **Select**.
- > Wyszukiwanie się rozpocznie automatycznie.
- > Po zakończeniu wyszukiwania, pierwsza znaleziona stacja zostanie odtworzona.

Wskazówka:

- > W przypadku kiedy programy nie zostaną odnalezione należy zmienić miejsce położenia radioodbiornika i wykonać ponowne skanowanie.
- > Nadawcy zostaną ułożeniu wg. kolejności alfabetycznej.

9.3 Wybór nadawcy

- > W celu zmiany nadawcy należy wybrać odpowiednią stację przy pomocy przycisków strzałek **Tune** i potwierdzić wybór przyciskiem **Select**.

9.4 Strojenie ręczne DAB

- > Proszę wcisnąć przycisk Menu przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać **<Manuell Einstellen>**.
- > W celu potwierdzenia proszę wcisnąć przycisk **Select**.
- > Wyszukiwanie ręczne zostanie aktywowane.
- > Przy pomocy przycisków **Tune><** proszę ustawić żądany kanał do skanowania (5A do 13 F). Proszę potwierdzić wciskając przycisk **Select**.
- > Jeśli zostaną wyszukane programy radiowe to zostanie wyświetlona informacja na ekranie radioodbiornika.

9.5 Zapisanie programu DAB

W radioodbiorniku można zapisać 10 ulubionych radiostacji DAB.

Wskazówka:

Zapisane radiostacje będą dostępne nawet po odłączeniu zasilania.

-
- > Proszę wcisnąć i przytrzymać przycisk **Preset**
 - > Następnie przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać żądany numer na liście ulubionych i potwierdzić przyciskiem **Select**.
 - > W celu zaspiania pozostałych stacji proszę powtórzyć powyższe operacje.

9.6 Wybór zaprogramowanej stacji DAB z listy ulubionych

- > Proszę wcisnąć przycisk **Preset**.
- > Następnie przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać żądany numer programu na liście ulubionych.
- > W celu wybrania programu proszę wcisnąć przycisk **Select**

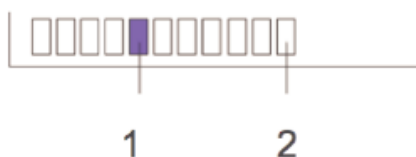
9.7 Wybór nadawcy z listy wszystkich wyszukanych stacji

- > Podczas odtwarzania stacji proszę wcisnąć przycisk **Tune <>** w celu wybrania żądanej stacji z listy wyszukanych programów.
- > Wybór proszę potwierdzić przyciskiem **Select**.

9.8 Wywołanie dodatkowych informacji

- > W celu wyświetlenia miernika mocy iproszę wcisnąć przycisk Menu kilkakrotnie

Miernik sygnału:



Znacznik nr. 1 oznacza minimalny poziom sygnału potrzebny do prawidłowego odbioru. Znacznik nr.2 wskazuje aktualny poziom sygnału.

10 Tryb UKW (radio FM)

10.1 Ustawienie nadawcy

- > W celu wywołania trybu UKW (FM) należy wcisnąć przycisk **Mode** do momentu wyświetlenia informacji „FM”

Następnie zostanie wyświetlona częstotliwość oraz wiadomości tekstowe w przypadku jeśli nadawca nadaje RDS. Zegar zostanie zaktualizowany tylko i wyłącznie gdy radiostacja nadaje również sygnał RDS.

10.2 Ręczne wybieranie nadawcy

- > Przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać żądaną częstotliwość. Zmiana odbywa się z krokiem do 0,05 MHz

10.3 Automatyczne wybieranie nadawcy

- > Proszę wcisnąć na dłużej przycisk **Tune<>** w celu rozpoczęcia automatycznego

wyszukiwania stacji radiowych FM. Radioodbiornik rozpocznie wyszukiwanie i zatrzyma się na pierwszej znalezionej radiostacji.

10.4 Zapisanie stacji UKW (FM)

W radioodbiorniku można zapisać 10 ulubionych radiostacji FM.

Wskazówka:

Zapisane radiostacje będą dostępne nawet po odłączeniu zasilania.

- > Proszę wcisnąć i przytrzymać przycisk **Preset**
- > Następnie przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać żądany numer (1-10) na liście ulubionych i potwierdzić przyciskiem **Select**.
- > Na wyświetlaczu pojawi się napis: „**Speichern auf...**”.
- > W celu zaspiania pozostałych stacji proszę powtórzyć powyższe operacje.

10.5 Wybór zaprogramowanej stacji FM

- > Proszę wcisnąć przycisk **Preset**.
- > Następnie przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać żądany numer (1-10) programu na liście ulubionych.
- > W celu wybrania programu proszę wcisnąć przycisk **Select**

10.6 Ustawienia UKW

W menu ustawień można zmienić opcje, które wpływają na wyszukiwanie programów i jakość dźwięku.

- > Proszę wcisnąć przycisk **Menu**.
- > Następnie proszę przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać żądaną opcję.

10.6.1 Ustawienia wyszukiwania

- > Przy pomocy przycisków **Tune <>** proszę wybrać **Suchlauf Einstellung**. W tym menu można ustawić opcję wyszukiwania.
Alle Sender radio wyszuka i umieści na liście wszystkie radiostacje, również te z bardzo słabym poziomem sygnału.
Nur kräftige Sender - radio wyszuka i umieści na liście tylko radiostacje z bardzo dobrym odbiorem.

10.6.2 Ustawienie audio

- > Przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać **Audio Einstellung**“ można wbrać czy dźwięk ma być odtwarzany w Stereo (dla mocnych stacji) lub Mono.

11 Powrót do ustawień fabrycznych

W przypadku zmiany lokalizacji urządzenia, na przykład, podczas przeprowadzki w inną lokalizację, prawdopodobnie zapisanych stacji DAB nie będzie można odbierać. Poprzez zresetowanie do ustawień fabrycznych można w tym przypadku usunięcie wszystkich zapisanych kanałów jednocześnie rozpocząć nowe wyszukiwanie kanałów.

-
- > W celu przywrócenia ustawień fabrycznych proszę wcisnąć przycisk Menu.
 - > Następnie przy pomocy przycisków góra/dół proszę wybrać **<Werkseinstellung>** i potwierdzić wciskając przycisk **Select**.
 - > Kolejnym krokiem jest potwierdzenie wybierając **<Ja>** i wciskając przycisk **Select**.
 - > Urządzenie zostanie przywrócone do ustawień fabrycznych.

12 Sprawdzenie wersji oprogramowania

- > Proszę wcisnąć przycisk **Menu** , następnie proszę przejść do **<System>** i potwierdzić przyciskiem **Select**.
- > Przy pomocy przycisków góra/dół proszę wybrać **<SW-Version>** i potwierdzić przyciskiem **Select**.

13 Ręczne ustawienie daty i czasu

- > Proszę wcisnąć przycisk **Menu** i przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę przejść do **<System><Uhrzeit>** i następnie do **<Zeit/Datum einstellen>**.
- > Proszę potwierdzić przyciskiem **Select**.
- > Najpierw przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę ustawić godzinę i potwierdzić przyciskiem **Select**.
- > Następnie przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę ustawić minuty i potwierdzić przyciskiem **Select**.
- > Dalsze ustawienia daty proszę przeprowadzić analogicznie do ustawień czasu.

14 Usunięcie nieaktywnych stacji

Można usunąć z listy radiostacje, które już są nieodbierane.

- > Proszę wcisnąć przycisk **Menu**.
- > Przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę wybrać **<Speicher leeren>**.
- > Proszę potwierdzić przyciskiem **OK**.
- > Przy pomocy przycisków **Tune<>** proszę zaznaczyć **<Ja>** i potwierdzić przyciskiem **OK**.

15 Czyszczenie

Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem, nie wolno czyścić urządzenia mokrą ściereczką lub pod bieżącą wodą. Przed czyszczeniem wyciągnąć wtyczkę z gniazdka! Nie wolno używać gąbki do szorowania, proszku do szorowania i rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzyna. Nie używać następujących substancji: słonej wody, środków owadobójczych, rozpuszczalników zawierających chlor lub kwasy, proszku do szorowania.

- Urządzenie czyścić miękką ściereczką, lekko zmoczoną wodą. Nie używać rozpuszczalników, spirytusu, rozcieńczalników itd., ponieważ mogą uszkodzić powierzchnię urządzenia.
- Wyświetlacz czyścić tylko przy pomocy miękkiej ściereczki bawełnianej.

14 Dane techniczne

Źródła odbioru	DAB/DAB+, FM
Zasilanie	AC: 100-240V, 50-60Hz, 0,3 A DC: 5,9V / 1A
Częstotliwości	UKW: 87,5 - 108MHz DAB/DAB+: 174,928 - 239,00 MHz

Moc wyjściowa	1,3 W RMS
Warunki środowiskowe	Temperatura: +5°C do + 35°C Wilgotność: 5 % do 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Wymiary	150mm x 95mm x 50mm
Waga	0,238 kg
Baterie	DC 6V, 4x 1,5 V AA
Antena	antena teleskopowa
Złącze słuchawkowe	3,5 mm

16 Wskazówki serwisowe

Poniższy produkt został poddany ścisłej kontroli jakościowej. Gwarancja na urządzenie wynosi 24 miesiące od daty zakupu. Zachowaj rachunek będący dowodem zakupu. W przypadku roszczenia gwarancyjnego skontaktuj się z dealerem produktu.

Wskazówka!

W przypadku pytań związanych z urządzeniem albo wystąpienia jego usterek prosimy o kontakt z naszą linią serwisową dostępną:

od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00
pod numerem telefonu: 71 310 41 48.

W przypadku konieczności odesłania urządzenia korzystaj wyłącznie z poniższego adresu:

TechniSat Digital Sp. z o.o.
Serwis RMA
Główna 60, Psary
51-180 Wrocław
Rent Park, Segment B6

Użyte nazwy firm, instytucji lub marek handlowych są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi należącymi do określonych właścicieli.

