

Instrukcja obsługi

TechniSat CLASSIC 205

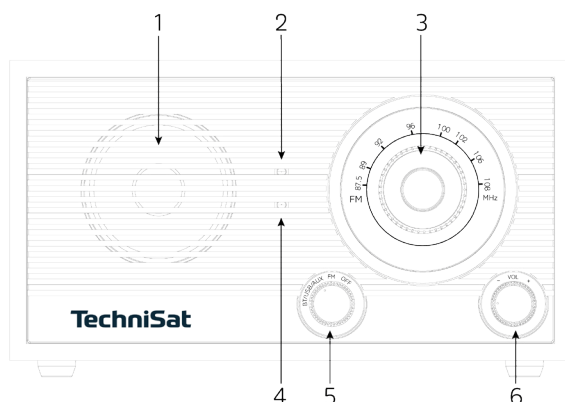
Radio FM/Bluetooth



TechniSat

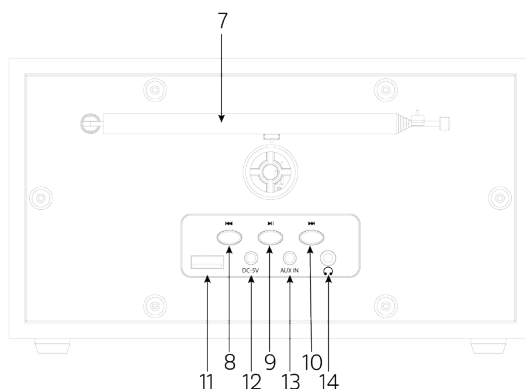
1 Zdjęcia

1.1 Widok z przodu



- | | |
|------------------------|---|
| 1. Głośnik | 4. Dioda zasilania |
| 2. Dioda komunikacyjna | 5. Pokrętko BT/USB/AUX, FM, OFF (Wylłącz) |
| 3. Pokrętko strojenia | 6. Pokrętko głośności (VOLUME +/-) |

1.2 Widok z tyłu



- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| 7. Antena teleskopowa | 11. Złącze USB (mp3) |
| 8. Poprzedni utwór ◀◀ | 12. Wejście zasilania (DC) |
| 9. Play/Pauza ▶▶ | 13. AUX IN (wejście AUX) |
| 10. Następny utwór ▶▶ | 14. Wyjście słuchawkowe mono (3,5 mm) |

3 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

3.1 Przedmowa

Drodzy klienci,

Dziękujemy za wybór radioodbiornika firmy TechniSat.

Niniejsza instrukcja obsługi ma na celu pomóc Państwu w zapoznaniu się z funkcjami nowego urządzenia i optymalnym ich wykorzystaniu. Pomogą Ci one korzystać z radia bezpiecznie i zgodnie z jego przeznaczeniem. Jest ona przeznaczona dla każdej osoby, która instaluje, obsługuje, czyści lub utylizuje urządzenie.

Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu w celu wykorzystania jej w przyszłości.

Zespół TechniSat

3.2 Zastosowane znaki i symbole

W niniejszej instrukcji:



Wskazuje na instrukcję bezpieczeństwa, której nieprzestrzeganie może spowodować poważne obrażenia lub śmierć. Przestrzegać następujących słów sygnalizacyjnych:

ZAGROŻENIE - Poważne obrażenia skutkujące śmiercią.

OSTRZEŻENIE - Ciężkie obrażenia ciała, które mogą prowadzić do śmierci.

UWAGA - Obrażenia.



Wskazuje uwagę, której należy przestrzegać, aby uniknąć usterek urządzenia, utraty/nieprawidłowego wykorzystania danych lub niezamierzonego działania. Opisuje on również dalsze funkcje urządzenia.



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym. Należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa, aby uniknąć porażenia prądem. Nigdy nie otwierać urządzenia.

Na urządzeniu:



Zastosowanie w pomieszczeniach - urządzenia oznaczone tym symbolem nadają się wyłącznie do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.



Twoje urządzenie posiada znak CE i spełnia wszystkie wymagane normy UE.



To urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane z materiałów oraz komponentów wysokiej jakości, które nadają się do po nowego wykorzystania. Symbol przekreślonego kołowego kontenera na odpady oznacza, że produkt podlega selektywnej zbiórce zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE oraz zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/66/WE i informuje, że sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie i akumulatory po okresie użytkowania,

nie mogą być wyrzucone wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik ma obowiązek oddać go do podmiotu prowadzącego zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz baterii i akumulatorów tworzącego system zbierania takich odpadów w tym do odpowiedniego sklepu, lokalnego punktu zbiórki lub jednostki gminnej. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne. Gospodarstwa domowe są także jednym z większych użytkowników drobnego sprzętu i racjonalne gospodarowanie nim wpływa na odzyskiwanie surowców wtórnych. W przypadku niewłaściwej utylizacji tego produktu mogą zostać nałożone kary zgodnie z ustawodawstwem krajowym. Pod koniec cyklu życia produktu nie należy go wyrzucać do śmieci z normalnych odpadów domowych lecz do punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Wskazuje to symbol umieszczony na produkcie, instrukcji obsługi lub opakowaniu. Materiały nadają się do recyklingu zgodnie z etykietą. Dzięki ponownemu wykorzystaniu, recyklingowi lub innym formom recyklingu starego sprzętu w istotny sposób przyczyniacie się Państwo do ochrony środowiska naturalnego.

3.3 Przeznaczenie

TechniSat CLASSIC 205 jest przystosowany do odbioru audycji radiowych FM. Urządzenie przeznaczone jest do użytku prywatnego i nie nadaje się do celów komercyjnych.

3.4 Bezpieczne obchodzenie się z produktem

Należy przestrzegać poniższych wskazówek, aby zminimalizować zagrożenia dla bezpieczeństwa, uniknąć uszkodzeń urządzenia i przyczynić się do ochrony środowiska.

Należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa i zachować je na przyszłość. Należy zawsze przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji zawartych w niniejszej instrukcji oraz na tylnej stronie urządzenia.



ZAGROŻENIE!

Nigdy nie otwieraj urządzenia!

Dotykanie elementów pod napięciem jest niebezpieczne dla życia!



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo uduszenia! Nie należy pozostawiać opakowania i jego części pod opieką dzieci. Niebezpieczeństwo uduszenia przez folie i inne materiały opakowaniowe!



W celu zapewnienia prawidłowego użytkowania urządzenia oraz uniknięcia uszkodzeń urządzenia i obrażeń ciała należy przestrzegać wszystkich poniższych instrukcji.

- Nie należy naprawiać urządzenia samodzielnie. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonych specjalistów. Skontaktuj się z

naszymi centrami obsługi klienta.

- Urządzenie może być eksploatowane wyłącznie w określonych dla niego warunkach otoczenia.
- Nie narażać urządzenia na działanie kapiącej lub przyskającej wody. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, należy je wyłączyć i powiadomić serwis.
- Nie należy narażać urządzenia na działanie źródeł ciepła, które oprócz normalnego użytkowania nagrzewają urządzenie.
- W przypadku zauważalnej wady urządzenia, zapachu lub dymu, znacznych usterek lub uszkodzeń obudowy należy niezwłocznie skontaktować się z serwisem.
- Urządzenie może być eksploatowane tylko przy podanym napięciu sieciowym. Nigdy nie próbować obsługiwać urządzenia przy innym napięciu.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie wolno go eksploatować.
- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wanien, pryszniców, basenów lub płynącej/rozpryskującej się wody. Istnieje ryzyko porażenia prądem i/lub uszkodzenia sprzętu.
- Do wnętrza urządzenia nie mogą wpadać obce przedmioty, np. igły, monety itp. Nie należy dotykać styków przyłączeniowych metalowymi przedmiotami lub palcami. Może to spowodować zwarcie.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i/lub wiedzy, chyba że otrzymały one nadzór lub instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.
- Zabrania się dokonywania zmian w urządzeniu.

3.4.1 Wskazówki prawne



TechniSat niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu CLASSIC 205 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE i RoHS. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny w formacie PDF w dziale pobierania na stronie głównej TechniSat pod adresem www.technisat.pl lub bezpośrednio pod adresem: <http://konf.tsat.de/pl/?ID=25382> lub <http://konf.tsat.de/?ID=25382>



TechniSat nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane wpływem czynników zewnętrznych, zużyciem lub niewłaściwą obsługą, nieautoryzowanymi naprawami, modyfikacjami lub wypadkami.



Zastrzega się możliwość zmian i błędów w druku. Stan na 11/24.

Kopiowanie i powielanie tylko za zgodą wydawcy. Najnowsza wersja instrukcji jest dostępna w formacie PDF w obszarze pobierania na stronie głównej TechniSat pod adresem www.technisat.pl.

3.4.2 Wskazówki serwisowe

-  Ten produkt jest sprawdzony pod względem jakości i objęty ustawowym okresem gwarancyjnym wynoszącym 24 miesiące od daty zakupu. Proszę zachować paragon z faktury jako dowód zakupu. W przypadku roszczeń gwarancyjnych koszt przesyłki bezpośrednio do producenta pokrywa klient.
-  W przypadku pytań i informacji lub wystąpienia problemu z tym urządzeniem, nasza techniczna infolinia jest dostępna: od poniedziałku. - do piątku, w godzinach 8:00 - 16:00 pod numerem telefonu: +71 310 41 48.
-  Gwarant, w zakresie udzielonej gwarancji, zobowiązuje się usunąć na własny koszt wszelkie wady produktu. Usunięcie wad następować będzie poprzez wymianę wadliwego produktu na nowy, wolny od wad lub jego naprawę.
-  W celu skorzystania z gwarancji nabywca zobowiązany jest zgłosić wadliwość produktu w punkcie sprzedaży, w którym produkt został nabyty oraz dostarczyć tam wadliwy produkt. Produkt powinien zostać dostarczony kompletny.
-  Gwarancja nie obejmuje wad produktu spowodowanych przez nabywcę lub wynikających z:
- używania lub instalacji produktu w sposób niezgodny z instrukcją obsługi,
 - niewłaściwego przechowywania lub konserwacji urządzenia,
 - napraw lub przeróbek produktu wykonywanych przez osoby nieuprawnione,
 - dostania się do wnętrza płynów lub ciał obcych,
 - wyladowań atmosferycznych i spięć w sieci zasilającej
-  Postanowienia gwarancji nie wyłączają, nie ograniczają, ani nie zawieszają uprawnień nabywców (konsumentów) wynikających z powszechnie obowiązujących przepisów prawa (rękojmia).
-  Uzyskanie szczegółowych informacji na temat Produktu, w tym zasad i trybu postępowania gwarancyjnego, nadania numeru RMA, możliwe jest telefonicznie 71 310 41 48 lub mailowo serwis@technisat.com , w dni robocze, w godzinach od 8 do 16.

Zgłoszenia serwisowe ONLINE: www.serwis.technisat.com .

4 Opis urządzenia

4.1 Zawartość urządzenia

Proszę sprawdzić czy w zestawie znajdują się:

- 1x TechniSat CLASSIC 205
- 1x Instrukcja obsługi
- 1x Zasilacz

4.2 Cechy szczególne

Radio posiada następujące cechy szczególne:

- Odbiór programów radiowych FM.
- Zakres odbioru UKW 87,5–108 MHz (analog).
- Głośnik 2,5 W RMS.
- Odtwarzacz MP3 poprzez złącze USB.
- Funkcja Bluetooth.
- Wejście AUX

4.3 Przygotowanie urządzenia do pracy

4.3.1 Ustawienie anteny teleskopowej

Liczba i jakość odbieranych stacji zależy od warunków odbioru w miejscu instalacji. Doskonały odbiór można uzyskać dzięki antenie teleskopowej.

> Ustawić antenę teleskopową i przedłużyć ją wzdłuż.



Dokładne ustawienie anteny teleskopowej jest często ważne, zwłaszcza w peryferyjnych miejscach odbioru FM.



Pierwsze poszukiwania rozpocznij przy oknie w kierunku masztu nadajnika. Przy złej pogodzie odbiór może być ograniczony.



Nie należy dotykać anteny teleskopowej podczas odtwarzania stacji. Może to prowadzić do zakłóceń odbioru i zaniku dźwięku.

4.3.2 Podłączenie do zasilania



OSTRZEŻENIE!

Nie dotykać wtyczki sieciowej mokrymi rękami, ryzyko porażenia prądem!



UWAGA!

Należy ułożyć kabel sieciowy zasilacza tak, aby nikt się o niego nie potknął.

> Podłącz wtyczkę sieciową zasilacza urządzenia CLASSIC 205 do gniazda sieciowego (100-240V ~ 60/50 Hz).

> Przed podłączeniem urządzenia do gniazda ściennego należy upewnić się, że napięcie robocze urządzenia odpowiada lokalnemu napięciu sieciowemu.



Wyciągnij wtyczkę z gniazdka, gdy nie jest używana. Wyciągnij wtyczkę, a nie kabel. Odłącz urządzenie od prądu przed burzą. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, np. przed rozpoczęciem długiej podróży, odłącz je od sieci.

Ciepło powstające podczas pracy musi być odprowadzane przez odpowiednią cyrkulację powietrza. Dlatego nie należy przykrywać urządzenia ani umieszczać go w zamkniętej szafce. Zapewnić wolną przestrzeń wokół urządzenia o szerokości co najmniej 10 cm.

4.3.3 Używanie słuchawek

Uszkodzenie słuchu!

Nie należy słuchać radia z dużą głośnością przez słuchawki. Może to spowodować trwale uszkodzenie słuchu. Przed użyciem słuchawek należy ustawić głośność urządzenia na minimum.



Należy używać wyłącznie słuchawek z 3,5-milimetrową wtyczką.

- > Włóż wtyczkę słuchawek do gniazda słuchawkowego urządzenia. Dźwięk jest teraz odtwarzany wyłącznie przez słuchawki, głośnik jest wyciszony.
- > Jeśli chcesz ponownie słuchać przez głośniki, wyciągnij wtyczkę słuchawek z gniazda słuchawkowego urządzenia.



Dźwięk z wyjścia słuchawkowego jest monofoniczny.



Po podłączeniu słuchawek głośnik jest odłączany.

4.4 Ogólne funkcje urządzenia

4.4.1 Włączanie urządzenia

- > Aby zapewnić dobry odbiór FM, proszę całkowicie wyciągnąć antenę teleskopową, która znajduje się z tyłu urządzenia.
- > Proszę podłączyć zasilacz do wejścia zasilania oznaczonego jako **DC-5V**.
- > Obróć pokrętko, aby wybrać odpowiedni tryb pracy **FM** lub **BT/USB/AUX**.
-  Urządzenie powinno być używane tylko z dołączonym do zestawu zasilaczem.
-  Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas proszę odłączyć zasilacz od gniazdka sieciowego.

4.4.2 Wylączenie urządzenia

- > W celu wylączenia urządzenia obróć pokrętko w pozycję **OFF**.

4.4.3 Regulacja głośności

- > Dostosuj głośność obracając pokrętko głośności (**VOLUME +/-**) na urządzeniu.
 - Obróć w prawo, zgodnie z kierunkiem wskazówek zegara - głośniej
 - Obróć w lewo, w przeciwnym kierunku do ruchu wskazówek zegara - ciszej.

5 Odbiór FM

- > Dostosuj częstotliwość obracając pokrętko strojenia na urządzeniu.
-  Jeśli odbiór jest zbyt słaby, a na odbieranej stacji występują szumy, spróbuj poprawić odbiór poprzez zmianę pozycji anteny teleskopowej.



Aby zapewnić maksymalny odbiór tunera FM, należy całkowicie wysunąć antenę w celu uzyskania najlepszego odbioru radia FM.

6 Wejście AUX

CLASSIC 205 posiada gniazdo wejściowe audio (AUX IN, 3,5mm jack) do podłączenia zewnętrznych odtwarzaczy mp3, odtwarzaczy CD.

- > W celu połączenia radioodbiornika z zewnętrznym odtwarzaczem audio potrzebny jest kabel jack 3,5 mm (kabel nie jest dostępny w zestawie).
- > Proszę ustawić pokrętkę w tryb **BT/USB/AUX**.
- > Podłącz jeden koniec kabla do gniazda **AUX-IN** znajdującego się z tyłu urządzenia, a drugi koniec przewodu do gniazda **AUX-OUT** zewnętrznego urządzenia audio. Podłączenie zostanie potwierdzone komunikatem dźwiękowym - „LINE IN MODE”.
- > Włącz zewnętrzne urządzenie audio (np. odtwarzacz mp3).
- > Za pomocą regulacji głośności można wybrać preferowaną głośność. Obsługuj wszystkie inne funkcje urządzenia zewnętrznego jak zwykle.



Jeśli podłączyłeś gniazdo AUX OUT urządzenia zewnętrznego, musisz jedynie wyregulować głośność CLASSIC 205. Jeśli podłączyłeś gniazdo słuchawkowe urządzenia zewnętrznego, może być konieczna regulacja zarówno regulacji głośności urządzenia zewnętrznego, jak i regulacji głośności CLASSIC 205, aby znaleźć najbardziej pożądane ustawienie głośności.

7 Odtwarzanie USB

Urządzenie pozwala na odtwarzanie plików mp3 z podłączonej pamięci USB.

- > Proszę podłączyć pendrive z tyłu urządzenia.
- > Następnie proszę ustawić pokrętkę w tryb **BT/USB/AUX**. Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie.
- > W celu przejścia do następnego utworu proszę wcisnąć przycisk .
- > W celu przejścia do poprzedniego utworu proszę wcisnąć przycisk .
- > Dłuższe wciśnięcie i przytrzymanie przycisków  lub  pozwala na przewijanie utworu do przodu lub wstecz.
- > Aby wstrzymać odtwarzanie proszę wcisnąć przycisk .
- > Aby wznowić odtwarzanie należy ponownie wcisnąć przycisk .



Maksymalny rozmiar pamięci USB wspierany przez urządzenie wynosi 32GB.



Wspierany format plików to FAT32.



Port USB służy tylko i wyłącznie do odtwarzania plików mp3. Gniazdo USB nie może być wykorzystywany do ładowania telefonów.



Urządzenie odtwarza pliki według kolejności alfanumerycznej.

Obecność nośnika w gnieździe USB sygnalizowana jest zapaleniem się czerwonej diody led (również po wyłączeniu urządzenia do trybu standby).

8 Bluetooth

W trybie Bluetooth można słuchać muzyki z podłączonego smartfona lub tabletu przez głośniki radioodtwarzacza CLASSIC 205. W tym celu oba urządzenia muszą być najpierw ze sobą „sparowane”.

8.1 Włączenie trybu Bluetooth

> Proszę obrócić pokrętkę w pozycję **BT/USB/AUX**.



Przy pierwszym włączeniu należy najpierw sparować urządzenie zewnętrzne (smartfon / tablet).



Jeśli radio zostało już sparowane z innym urządzeniem, które znajduje się w zasięgu, połączenie zostanie nawiązane automatycznie. W zależności od podłączonego urządzenia, odtwarzanie muzyki może rozpocząć się automatycznie.

8.2 Parowanie zewnętrznego urządzenia

Aby sparować urządzenie zewnętrzne, na przykład smartfon lub tablet, z urządzeniem CLASSIC 205, wykonaj następujące kroki:

> Uruchom tryb Bluetooth zgodnie z opisem w punkcie 8.1.

> Na przednim panelu radia zacznie migać niebieska dioda komunikacyjna.

> Teraz rozpocznij wyszukiwanie urządzeń Bluetooth znajdujących się w pobliżu na urządzeniu zewnętrznym. Być może trzeba będzie najpierw włączyć funkcję Bluetooth w urządzeniu zewnętrznym.



Aby aktywować funkcję Bluetooth i przeprowadzić wyszukiwanie na urządzeniu zewnętrznym, należy zapoznać się z instrukcją obsługi urządzenia zewnętrznego.



Podczas procesu parowania oba urządzenia powinny znajdować się w odległości 10 cm od siebie.

> Na liście urządzeń Bluetooth znalezionych w urządzeniu zewnętrznym powinien pojawić się teraz wpis **CLASSIC 205**. Stuknij w nazwę radia, aby zakończyć proces parowania. Jeśli proces parowania zakończył się pomyślnie, na wyświetlaczu dioda komunikacyjna zapali się stałym niebieskim podświetleniem.

> Teraz możesz rozpocząć odtwarzanie muzyki na urządzeniu zewnętrznym.



W zależności od protokołu Bluetooth urządzenia zewnętrznego, można sterować odtwarzaniem muzyki za pomocą przycisków odtwarzania na pilocie.

Odtwarzanie/ pauza - przycisk



Następny utwór - przycisk



Poprzedni utwór - 2 x przycisk



Utwór od początku - przycisk



Alternatywnie, można użyć sterowania odtwarzaniem dla aplikacji muzycznej w urządzeniu zewnętrznym.



Funkcja Bluetooth umożliwia tylko odbiór muzyki, urządzenie nie posiada funkcji funkcji zestawu głośnomówiącego.

8.3 Anulowanie parowania

- > Przytrzymaj przycisk  na urządzeniu CLASSIC 205, aby anulować aktywne połączenie.
- > Alternatywnie można anulować parowanie na urządzeniu zewnętrznym. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi producenta urządzenia.

9 Czyszczenie

-  Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie należy czyścić urządzenia moką szmatką lub pod bieżącą wodą. Przed czyszczeniem należy wyciągnąć wtyczkę sieciową i wyłączyć urządzenie!
-  Nie należy stosować żadnej z następujących substancji: Słona woda, środki owadobójcze, rozpuszczalniki zawierające chlor lub kwas (sal amoniakalny).
-  Wyczyść obudowę miękką szmatką zwilżoną wodą. Nie należy używać spirytusu metylowego, rozcieńczalników itp.; mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia.

10 Rozwiązywanie problemów

Jeśli urządzenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem, należy sprawdzić je na podstawie poniższej tabeli.

Symptom	Możliwa przyczyna
Urządzenie nie włącza się.	Urządzenie nie jest zasilane.
Nie ma żadnego dźwięku.	Zwiększ głośność.
Odbiór FM jest słaby	Wyciągnij całkowicie antenę. Zmień położenie anteny lub samego urządzenia
Urządzenie nie pracuje, urządzenie się zawiesiło.	Odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej i ponownie podłączyć urządzenie do sieci.
Słyszalne są szумы.	W sąsiedztwie urządzenia znajduje się telefon komórkowy lub inne urządzenie emituje zakłócające fale radiowe. Usuń telefon komórkowy lub urządzenie z sąsiedztwa radia.
Złe połączenie Bluetooth, przerwy w odtwarzaniu	Nie należy przekraczać maksymalnego zasięgu dla Bluetooth wynoszącego 8 m

Jeśli nadal nie można usunąć usterki, należy skontaktować się z infolinią techniczną.

11 Dane techniczne

Źródła odbioru	FM, USB, AUX IN
Zasilanie	DC 5.0 V /1A
Częstotliwość	UKW: 87,5 - 108 MHz Bluetooth: 2,402-2,480 GHz Moc max. nadajnika: 2dBm EIRP
Pobór mocy	Podczas pracy max.: 5W, standby: 0.37W
Moc wyjściowa	2.5 W RMS
Wilgotność otoczenia	Podczas pracy: 30-80%
Temperatura otoczenia	Podczas pracy: 0 ~ 35 °C
Waga (kg)	650g
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.) cm	21 x 12 x 11,5 cm

12 Dane techniczne zasilacza

Dostawca	TechniSat Digital Sp. z o.o.
Model	JF005WR-0500100VH
Napięcie wejściowe	AC 100-240 V
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Napięcie wyjściowe	DC 5,0 V
Prąd wyjściowy	1,0 A
Moc wyjściowa	5W
Średnia efektywność w trybie pracy	74,82%
Pobór mocy bez obciążenia	0,07 W

13 Producent

TechniSat Digital Sp. z o.o.
ul. Poznańska 2, Siemianice
55-120 Oborniki Śląskie

Biuro Obsługi Klienta
tel.: +48 71 310 40 00,
e-mail: biuro@technisat.pl
Czynne od poniedziałku do piątku w godzinach: 8:00-16:00