

Instrukcja obsługi

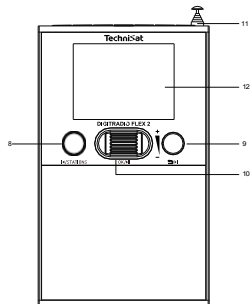
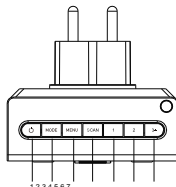
DIGITRADIO FLEX 2



TechniSat

1 Ilustracje

- 1  **Włączony/Standby**
- 2 **Przełączanie źródła **MODE****
- 3 **MENU** Menu główne
- 4 **SCAN** Skanowanie kanałów
- 5 Przycisk bezpośredniego wybierania 1
- 6 Przycisk bezpośredniego wybierania 2
- 7 Ulubione wspomnienie 1...10
- 8 Lista kanałów/poprzedni tytuł
- 9 Poprzedni/Następny tytuł
- 10 Pokrętło głośności +/- (obróć ▲ / ▼)
- 11 OK/Odtwarzanie/Pauza (naciśnij)
- 12 Antena teleskopowa
- 13 Wyświetlacz



2 Spis treści

1	Rysunki	2
2	Spis treści	3
3	Słowo wstępne.....	8
4	Instrukcje bezpieczeństwa	9
4.1	Używane znaki i symbole	9
4.2	Przeznaczenie	11
4.3	Bezpieczne obchodzenie się z produktem	11
4.3.1	Informacje prawne	15
4.3.2	Noty serwisowe.....	17
5	Opis DIGITRADIO FLEX 2.....	19
5.1	Zakres dostawy.....	19
5.2	Cechy szczególne DIGITRADIO FLEX 2	19
5.3	Przygotowanie DIGITRADIO FLEX 2 do pracy	20

5.3.1	Zasilanie urządzenia DIGITRADIO FLEX 2.....	20
5.3.2	Wyrównanie anteny teleskopowej	20
5.4	Ogólne funkcje urządzenia	22
5.4.1	Włączanie urządzenia	22
5.4.2	Wyłączanie urządzenia.....	22
5.4.3	Wybór źródła	23
5.4.4	Ustawianie głośności	23
5.4.5	Wyświetlacz.....	24
6	Obsługa menu.....	25
7	Funkcja DAB+ (radio cyfrowe)	26
7.1	Aktywacja trybu DAB+	27
7.2	Przeprowadzenie pełnego wyszukiwania	27
7.3	Wybór nadajnika.....	28
7.4	Ustaw ręcznie	29
7.5	Zapisywanie stacji DAB+ w lokalizacji pamięci.....	30
7.6	Przywoływanie stacji DAB+ z lokalizacji pamięci.....	31
7.7	Nadpisywanie/usuwanie pamięci pozycji programu	32

7.8	Regulacja głośności (DRC)	32
7.9	Usuwanie nieaktywnych nadajników	33
7.10	Kolejność kanałów	34
8	Praca w paśmie FM (VHF)	34
8.1	Włączanie trybu radia FM	34
8.2	Odbiór FM (VHF) z informacjami RDS	35
8.3	Automatyczne wyszukiwanie stacji	36
8.4	Ręczne wyszukiwanie stacji	36
8.5	Ustawienia wyszukiwania	37
8.6	Ustawienia audio	37
8.7	Zapisywanie stacji FM w lokalizacji pamięci	38
8.8	Przywoływanie stacji FM z lokalizacji pamięci	39
8.9	Nadpisywanie/usuwanie pamięci pozycji programu	40
9	Strumieniowe przesyłanie muzyki przez Bluetooth	40
9.1	Włączanie obsługi Bluetooth	40
9.2	Parowanie urządzenia zewnętrznego	41
9.3	Sprzęgło wsuwane	43

10	Inne funkcje	44
10.1	Wyłącznik czasowy	44
10.2	Budzik.....	45
10.2.1	Ustawianie budzika.....	45
10.2.2	Wyłącz budzik po alarmie.....	48
10.3	Korektor	48
10.3.1	Konfiguracja MyEQ	48
11	Ustawienia systemowe.....	49
11.1	Czas	49
11.1.1	Ustaw czas/datę	49
11.1.2	Automatyczna aktualizacja	50
11.1.3	Format czasu	51
11.1.4	Format daty	52
11.2	Oświetlenie	52
11.3	Język	53
11.4	Ustawienie fabryczne.....	53
11.5	Wersja Sokware	54

11.6	Aktualizacja Sokware	55
12	Czyszczenie	55
13	Eliminacja błędów	56
14	Dane techniczne	57

3 Przedmowa

Drodzy klienci,

Dziękujemy za zakup radia cyfrowego TechniSat. Niniejsza instrukcja obsługi ma pomóc w zapoznaniu się z rozbudowanymi funkcjami nowego urządzenia i optymalnym ich wykorzystaniu. Pomoże ona w bezpiecznym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu urządzenia. Jest ona przeznaczona dla każdej osoby, która instaluje, obsługuje, czyści lub utylizuje urządzenie.

Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

Aktualną wersję instrukcji obsługi można znaleźć w obszarze pobierania produktu na stronie internetowej TechniSat.

www.technisat.de.

Mamy nadzieję, że cyfrowe radio TechniSat przypadnie Ci do gustu!

Twój
Zespół TechniSat

4 Instrukcje bezpieczeństwa

4.1 Używane znaki i symbole

W niniejszej instrukcji obsługi:



Oznacza instrukcję bezpieczeństwa, której zignorowanie może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci. Należy przestrzegać następujących sygnałów:

NIEBEZPIECZEŃSTWO - Poważne obrażenia ze skutkiem śmiertelnym

OSTRZEŻENIE - Poważne obrażenia, potencjalnie śmiertelne

UWAGA - Urazy



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



Ostrzeżenie przed napięciem elektrycznym. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy przestrzegać wszystkich instrukcji bezpieczeństwa. Nigdy nie otwieraj urządzenia.

Ogólne:



Użytkowanie w pomieszczeniach - Urządzenia oznaczone tym symbolem nadają się wyłącznie do użytku w pomieszczeniach.



Klasa ochrony II - Urządzenia elektryczne w klasie ochrony II to urządzenia elektryczne, które mają ciągłą podwójną i/lub wzmocnioną izolację i nie mają możliwości podłączenia przewodu ochronnego. Obudowa izolowanego urządzenia elektrycznego klasy ochrony II może częściowo lub całkowicie tworzyć dodatkową lub wzmocnioną izolację.



Urządzenie posiada znak CE i spełnia wszystkie wymagane normy UE.



Urządzenia elektroniczne nie należą do odpadów z gospodarstw domowych, ale muszą - zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 20 grudnia 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (Dz. Urz. UE L 119 z 30.12.2012, str. 1) 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego - należy je prawidłowo zutylizować. Po zakończeniu okresu użytkowania należy zutylizować to urządzenie w wyznaczonych publicznych punktach zbiórki.

4.2 Przeznaczenie

DIGITRADIO Flex 2 jest przeznaczony do odbioru programów radiowych DAB+/UKW. Może odtwarzać strumień audio przez Bluetooth na wbudowanym głośniku. DIGITRADIO FLEX 2 może być używany wyłącznie z gniazdkiem ze stykiem uziemiającym. Urządzenie jest przeznaczone do użytku prywatnego.

4.3 Bezpieczne obchodzenie się z produktem

Należy przestrzegać poniższych instrukcji, aby zminimalizować ryzyko związane z bezpieczeństwem, uniknąć uszkodzenia urządzenia i przyczynić się do ochrony środowiska.

Należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i zachować je na przyszłość. Należy zawsze przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i wskazówek zawartych w niniejszej instrukcji obsługi oraz z tyłu urządzenia.



OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie otwieraj urządzenia!

Dotykanie części pod napięciem zagraża życiu!



OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo zadławienia! Nie pozostawiać opakowania ani jego części dzieciom. Ryzyko zadławienia z powodu folii i innych materiałów opakowaniowych.



Należy przestrzegać wszystkich poniższych instrukcji dotyczących użytkowania urządzenia zgodnie z przeznaczeniem, aby zapobiec usterkom urządzenia i obrażeniom ciała.

- Nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia. Naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez przeszkolonych specjalistów. Prosimy o kontakt z naszymi centrami obsługi klienta.
- Urządzenie może być używane wyłącznie w określonych warunkach otoczenia.
- Nie wystawiać urządzenia na działanie kapiącej lub przyskającej wody. Jeśli do urządzenia dostanie się woda, należy je wyłączyć, wyjąć wtyczkę z gniazdka i skontaktować się z serwisem.
- Nie należy wystawiać urządzenia na działanie źródeł ciepła, które nagrzewają urządzenie poza normalnym użytkowaniem.
- W przypadku zauważenia usterki urządzenia, pojawienia się nieprzyjemnego zapachu lub dymu, poważnych usterek lub uszkodzenia obudowy, należy natychmiast skontaktować się z serwisem. Nie należy ponownie uruchamiać urządzenia.
- Urządzenie może być zasilane wyłącznie określonym napięciem sieciowym. Nigdy nie próbuj używać urządzenia z innym napięciem.

- Jeśli urządzenie jest uszkodzone, nie wolno go uruchamiać.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wanien, pryszniców, basenów lub bieżącej/bryzgającej wody. Istnieje ryzyko porażenia prądem i/lub uszkodzenia urządzenia.
- Do wnętrza urządzenia nie mogą dostać się ciała obce, np. igły, monety itp. Nie wolno dotykać styków metalowymi przedmiotami ani palcami. Może to spowodować zwarcie.
- To 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 są nadzorowane przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia.
- Modyfikacje urządzenia są zabronione.

4.3.1 Informacje prawne



Niniejszym TechniSat oświadcza, że urządzenie radiowe typu DIGITRADIO FLEX 2 jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst dyrektywy UE

Deklaracja zgodności jest dostępna pod następującym adresem

internetowym: [hGp://konf.tsat.de/?ID=23247](https://konf.tsat.de/?ID=23247)



TechniSat nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu spowodowane czynnikami zewnętrznymi, zużyciem lub niewłaściwą obsługą, nieautoryzowanymi naprawami, modyfikacjami lub wypadkami.



Zastrzega się możliwość zmian i błędów w druku. Status 06/21.
Kopiowanie i powielanie wyłącznie za zgodą wydawcy. Najnowsza wersja podręcznika jest dostępna w formacie PDF w obszarze pobierania na stronie internetowej TechniSat pod adresem www.technisat.de.



DIGITRADIO FLEX 2 i TechniSat są zastrzeżonymi znakami towarowymi:

TechniSat Digital GmbH

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

www.technisat.de



Nazwy wymienionych firm, instytucji lub marek są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Pełną listę informacji licencyjnych można znaleźć w obszarze pobierania dla danego produktu na stronie internetowej TechniSat www.technisat.de.

4.3.2 Instrukcje serwisowe



Ten produkt został przetestowany pod kątem jakości i jest o b j ę t y ustawową gwarancją na okres 24 miesięcy od daty zakupu.

Zachowaj fakturę jako dowód zakupu. Z

W przypadku roszczeń gwarancyjnych należy skontaktować się ze sprzedawcą produktu.



Uwaga!

W przypadku pytań i informacji lub problemów z urządzeniem prosimy o kontakt z naszą infolinią techniczną:

Od poniedziałku do piątku w
godzinach 8:00-18:00 pod
numerem telefonu: 03925/9220
1800.



Zlecenia naprawy można również składać bezpośrednio online na stronie www.technisat.de/reparatur.

W przypadku konieczności zwrotu urządzenia należy użyć wyłącznie następującego adresu:

Centrum serwisowe
TechniSat Digital
GmbH
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

5 Opis DIGITRADIO FLEX 2

5.1 Zakres dostawy

Przed uruchomieniem należy sprawdzić, czy zakres dostawy jest kompletny:

1x DIGITRADIO FLEX 2

1x instrukcja obsługi

5.2 Cechy szczególne DIGITRADIO FLEX 2

DIGITRADIO FLEX 2 składa się z odbiornika DAB+/UKW z następującymi funkcjami:

- Można zapisać do 10 stacji DAB+/FM.
- Radio odbiera na częstotliwościach FM 87,5-108 MHz (analogowo) i DAB+ 174,9-239,2 MHz (cyfrowo).
- Urządzenie posiada kolorowy wyświetlacz z godziną i datą.
- 2 przyciski bezpośredniego wybierania na urządzeniu.
- Strumieniowe przesyłanie muzyki przez Bluetooth za pośrednictwem urządzenia zewnętrznego (np. smartfona).
- Wyłącznik czasowy i funkcja alarmu.

5.3 Przygotowanie DIGITRADIO FLEX 2 do pracy

5.3.1 Zasilanie urządzenia DIGITRADIO FLEX 2



OSTRZEŻENIE!

Nie dotykać wtyczki sieciowej i urządzenia mokrymi rękami, ryzyko porażenia prądem!



Przed podłączeniem urządzenia DIGITRADIO FLEX 2 do uziemionego gniazdka należy upewnić się, że napięcie robocze odpowiada lokalnemu napięciu sieciowemu.



Po nawiązaniu połączenia z siecią na wyświetlaczu pojawi się komunikat **"TechniSat"** i uruchomi się radio.

5.3.2 Wyrównanie anteny teleskopu

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

> Wyciągnij wzdłużnie antenę teleskopową.



Dokładne ustawienie anteny teleskopowej jest ważne, szczególnie w obszarach granicznych odbioru DAB+. W Internecie można znaleźć na przykład

"www.dabplus.de", aby szybko znaleźć lokalizację najbliższego masztu nadajnika.



Pierwsze wyszukiwanie należy rozpocząć od okna w kierunku masztu nadajnika. W przypadku złej pogody odbiór DAB+ może być możliwy tylko w ograniczonym zakresie.



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

54 Ogólne funkcje urządzenia

54.1 Włączanie urządzenia

- > Aby zapewnić dobry odbiór DAB+/FM (FM), należy całkowicie wysunąć antenę znajdującą się z tyłu urządzenia. Patrz również punkt 5.3.2.
- > Naciśnij przycisk **On/Standby** (1) na urządzeniu, aby włączyć DIGITRADIO FLEX 2.



Po pierwszym włączeniu automatycznie uruchamiane jest pełne wyszukiwanie stacji DAB+, a następnie odtwarzana jest pierwsza stacja z listy stacji.

54.2 Wyłącz urządzenie

- > Urządzenie można przełączyć w tryb czuwania, naciskając krótko przycisk **On/Standby**. Na wyświetlaczu pojawi się na krótko komunikat [**Standby**]. Na wyświetlaczu pojawi się data i godzina.

5.4.3 Wybór źródła

- > Przycisk **MODE (2)** może być używany do przełączania pomiędzy dostępnymi źródłami odtwarzania.



Źródła są reprezentowane przez symbol.

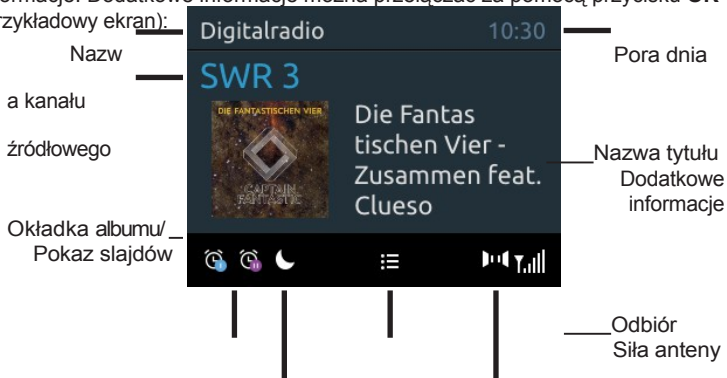
5.4.4 Ustawianie głośności

- > Wyreguluj głośność za pomocą pokrętła **Volume/OK +/- (10)** na urządzeniu.
 - Obrót w górę - głośniej
 - Zmniejsz głośność - ciszej.

Ustawiona głośność jest pokazywana na wyświetlaczu za pomocą wykresu słupkowego.

5.4.5 Wyświetlacz

W zależności od wybranej funkcji lub opcji na **wyświetlaczu** wyświetlane są następujące informacje. Dodatkowe informacje można przełączać za pomocą przycisku **OK** (przykładowy ekran):



Aktywne budziki

Aktywny wyłącznik

czasowy

Lista ulubionych

Dźwięk stereo

54.5.1 Pokaz slajdów

Niektóre stacje DAB+ przesyłają dodatkowe informacje, takie jak okładka albumu bieżącego utworu, reklamy lub dane radiowe. Rozmiar okna można dostosować, naciskając pokrętko **Volume/OK** (10) na urządzeniu.

W tym celu należy krótko nacisnąć i przytrzymać przycisk, aż zmieni się rozmiar okna.

6 Obsługa menu

Dostęp do wszystkich funkcji i ustawień urządzenia DIGITRADIO FLEX 2 można uzyskać za pośrednictwem menu, korzystając z przycisków **MENU**, **BACK**, **▲ / ▼** i **▼**.

OK. Menu jest podzielone na podmenu i zawiera różne pozycje menu lub funkcje, które można aktywować w zależności od wybranego źródła. Aby otworzyć menu, wystarczy krótko nacisnąć przycisk **MENU** (3). Aby przejść do podmenu, obróć pokrętko **głośności/OK ▲** lub **▼** w celu wyświetlenia podmenu, a następnie naciśnij je (OK), aby wywołać podmenu. Gwiazdka (*) oznacza bieżący wybór.



Zamykanie menu: Naciśnij kilkakrotnie przycisk **MENU** lub **BACK** (w zależności od tego, w którym podmenu się znajdujesz), aż do ponownego wyświetlenia bieżącego źródła odtwarzania.



Ustawienia są zapisywane tylko po naciśnięciu pokrętła **OK**. Jeśli w międzyczasie zostanie naciśnięty przycisk **WSTECZ (9)**, ustawienia nie zostaną zaakceptowane i zapisane (przycisk **MENU** działa również jako przycisk "Wstecz" i menu zostanie opuszczone).



Funkcje i przyciski, które należy naciskać, zostały przedstawione w **niniejszej** instrukcji obsługi. Wskazania wyświetlacza w **[nawiasach kwadratowych]**.



Niektóre teksty (np. pozycje menu, informacje o stacji) mogą być zbyt długie, aby można je było wyświetlić na wyświetlaczu. Po krótkim czasie zostaną one wyświetlone jako głośny tekst.

7 Funkcja DAB+ (radio cyfrowe)

DAB+ to format cyfrowy, który umożliwia słuchanie krystalicznie czystego dźwięku bez zakłóceń. W przeciwieństwie do konwencjonalnych analogowych stacji radiowych, DAB+ nadaje kilka stacji na tej samej częstotliwości. Aby uzyskać więcej informacji na temat DAB+ i dostępności DAB+ w Twojej okolicy, odwiedź stronę www.dabplus.de lub www.dabplus.ch.

7.1 Aktywacja trybu DAB+

- > Naciskaj przycisk **MODE**, aż podświetlony zostanie symbol **DAB+**.



Przy pierwszym uruchomieniu systemu DAB+ wykonywane jest pełne wyszukiwanie stacji. Po zakończeniu wyszukiwania odtwarzana jest pierwsza stacja w kolejności alfanumerycznej.

7.2 Przeprowadzenie pełnego wyszukiwania



Automatyczne skanowanie **Pełne skanowanie** skanuje wszystkie kanały pasma III DAB+ i w ten sposób wyszukuje wszystkie stacje nadawane w obszarze odbioru.



Po zakończeniu wyszukiwania odtwarzana jest pierwsza stacja w kolejności alfanumerycznej.

- > Aby przeprowadzić pełne wyszukiwanie, otwórz menu, naciskając przycisk **MENU** i użyj pokrętki głośności/OK, aby wybrać opcję **▲ / ▼** pozycja menu **[Uruchom wyszukiwanie]**. Naciśnij przycisk **OK**, aby rozpocząć wyszukiwanie.

> Alternatywnie: Naciśnij i przytrzymaj przycisk **SCAN**, aż rozpocznie się wyszukiwanie.

> Na wyświetlaczu pojawi się **[Szukaj...]**.



Podczas wyszukiwania wyświetlany jest pasek postępu i liczba znalezionych kanałów.



Jeśli nie zostanie znaleziona żadna stacja, należy sprawdzić antenę teleskopową i w razie potrzeby zmienić miejsce instalacji (punkt 5.3.2).

7.3 Wybór nadajnika

> Naciśnij przycisk **Lista kanałów (8)**, aby wyświetlić listę kanałów. Można teraz przełączać się między dostępnymi kanałami za pomocą pokrętła ▲ / ▼ .

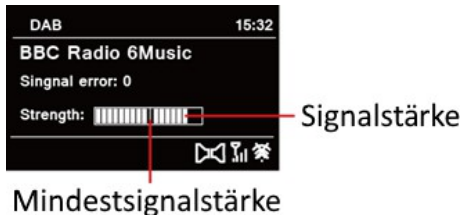
> Naciśnij pokrętło (**OK**), aby odtworzyć wybraną stację. Alternatywnie:

> Otwórz menu i za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz pozycję menu **[Lista kanałów]**.
i naciśnij **OK**.

74 Ustaw ręcznie

Ta pozycja menu służy do sprawdzania kanałów odbioru i może być używana do wyrównywania anteny. Jeśli na danej częstotliwości zostaną znalezione nowe stacje, zostaną one dodane do listy stacji.

- > Naciśnij przycisk **MENU**. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz pozycję **[Wyszukiwanie ręczne]** i naciśnij przycisk **OK**.
- > Naciśnij ▲ / ▼, a następnie **OK**, aby wybrać kanał (od 5A do 13F). Na wyświetlaczu pojawi się teraz siła sygnału. Jeśli na danym kanale odbierana jest stacja DAB+, wyświetlana jest nazwa zespołu stacji. Antenę można teraz ustawić w celu uzyskania maksymalnej siły sygnału.
- > Siła sygnału jest pokazywana na wyświetlaczu za pomocą wykresu słupkowego. Oznaczenie pokazuje minimalną siłę sygnału (przykładowa ilustracja):



Nadajniki, których siła sygnału jest niższa od wymaganej minimalnej siły sygnału, nie przesyłają wystarczającego sygnału. W razie potrzeby należy ustawić antenę teleskopową zgodnie z opisem w sekcji 5.3.2.

7.5 Zapisywanie stacji DAB+ w lokalizacji pamięci



W pamięci programów można zapisać do 10 stacji z zakresu DAB+.

> Najpierw wybierz żądany kanał (patrz punkt 7.3).

- > Aby zapisać tę stację w lokalizacji pamięci ulubionych, naciśnij i **przytrzymaj** przycisk **3+** podczas odtwarzania, aż na wyświetlaczu pojawi się **komunikat [Zapisz ulubione]**. Następnie użyj ▲ / ▼, aby wybrać ulubioną pamięć (1...10). Naciśnij przycisk **OK**, aby zapisać.
- > Powtórz tę procedurę, aby zapisać dodatkowe nadajniki.



Można również przypisać stacje bezpośrednio do jednego z przycisków bezpośredniego wybierania 1, 2, naciskając i przytrzymując odpowiedni przycisk.

7.6 Przywoływanie stacji DAB+ z lokalizacji pamięci

- > Aby przywołać stację, która została wcześniej zapisana w pamięci ulubionych, naciśnij **krótco** przycisk **3+** i wybierz lokalizację pamięci (1...10) za pomocą ▲ / ▼. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć stację.



Jeśli w wybranej pozycji programu nie jest zapisana żadna stacja, na wyświetlaczu pojawi się **[(empty)]**.



Można także krótko nacisnąć odpowiedni przycisk bezpośredniego wybierania na urządzeniu.

7.7 Nadpisywanie/usuwanie pamięci pozycji programu

- > Wystarczy zapisać nowy kanał w ulubionej lokalizacji pamięci w opisany sposób.



Wszystkie lokalizacje pamięci są usuwane po przywróceniu ustawień fabrycznych.

7.8 Regulacja głośności (DRC)

Pozycja menu regulacji głośności służy do ustawiania współczynnika kompresji, który kompensuje dynamiczne wahania i związane z nimi zmiany głośności.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[DRC]**.
- > Naciśnij **OK**.

- > Użyj ▲ / ▼ , aby wybrać stopień kompresji:

DRC high	- wysoka kompresja
DRC low	- Niska kompresja
DRC off	- kompresja wyłączona.
- > Potwierdź, naciskając przycisk **OK**.

7.9 Usuwanie nieaktywnych nadajników

Ta pozycja menu służy do usuwania starych i nieodbieranych już kanałów z listy kanałów.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼ , aby wybrać pozycję **[Nieaktywne kanały]**.
 - > Naciśnij **OK**.
- Pojawi się pytanie **[Delete]**, czy nieaktywne nadajniki mają zostać usunięte.
- > Użyj ▲ / ▼ , aby wybrać pozycję **[Tak]** i potwierdź, naciskając **OK**.

7.10 Kolejność kanałów

Pozycja menu Kolejność kanałów służy do ustawiania współczynnika kompresji, który kompensuje dynamiczne wahania i związane z nimi zmiany głośności.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[Kolejność kanałów]**.
- > Naciśnij **OK**.
- > Wybierz za pomocą ▲ / ▼:
Dostawca
alfanumeryczny
- > Potwierdź, naciskając przycisk **OK**.

8 Praca w paśmie FM (VHF)

8.1 Włączanie trybu radia FM

- > Naciśnij przycisk **MODE**, aby przełączyć na tryb FM.

>

FM] pojawi się na wyświetlaczu.



Przy pierwszym włączeniu ustawiona jest częstotliwość 87,50 MHz.



Jeśli stacja została już ustawiona lub zapisana, radio odtworzy ostatnio ustawioną stację.



W przypadku stacji RDS wyświetlana jest nazwa stacji.



Aby poprawić odbiór, należy ustawić antenę teleskopową (punkt 5.3.2).

8.2 Odbiór FM (VHF) z informacjami RDS

RDS to procedura przesyłania dodatkowych informacji o stacjach FM. Stacje nadające z RDS przesyłają na p r z y k ł a d nazwę stacji lub typ programu. Informacje te są wyświetlane na wyświetlaczu. Urządzenie może wyświetlać informacje RDS **RT** (tekst radiowy), **PS** (nazwa stacji), **PTY** (typ programu).

8.3 Automatyczne wyszukiwanie stacji

> Naciśnij przycisk **SCAN (4)**, aby rozpocząć wyszukiwanie.



Jeśli zostanie znaleziona stacja FM o wystarczająco silnym sygnale, wyszukiwanie zostanie zatrzymane i stacja zostanie odtworzona. Jeśli odbierana jest stacja RDS, wyświetlana jest nazwa stacji i, jeśli ma to zastosowanie, tekst radiowy.



Aby dostroić się do słabszych stacji, użyj ręcznego wyszukiwania stacji.

8.4 Ręczne wyszukiwanie stacji

> Najpierw naciśnij przycisk **Stacje (8)**, aby włączyć ręczne wyszukiwanie stacji. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[Start Man. Tuning]**.
[Strojenie] pojawi się w prawym górnym rogu wyświetlacza.

> Żądaną częstotliwość nadajnika można teraz ustawić za pomocą pokrętki ▲ / ▼.



Ręczne wyszukiwanie stacji kończy się automatycznie po około 10 sekundach (bez naciskania przycisków).

8.5 Ustawienia wyszukiwania

W tej pozycji menu można ustawić czułość wyszukiwania.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[Priorytet wyszukiwania]** i naciśnij **OK**.
- > Wybierz, czy wyszukiwanie ma być zatrzymywane tylko dla silnych kanałów **[Tylko silne kanały]** lub **[Wszystkie kanały]** (także dla słabych kanałów).



Przy ustawieniu **[Wszystkie kanały]** automatyczne wyszukiwanie zatrzymuje się na każdym dostępnym kanale. Może to spowodować odtwarzanie słabych stacji z zakłóceniami.

- > Potwierdź, naciskając przycisk **OK**.

8.6 Ustawienia audio

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[Ustawienia audio]** i naciśnij **OK**.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać **[Stereo possible]** lub **[Force mono]**, aby odtwarzać sygnał stereo lub mono, gdy odbiór FM jest słaby.
- > Potwierdź, naciskając przycisk **OK**.



DIGITRADIO FLEX 2 zawsze odtwarza dźwięk w trybie mono. Ustawienie to ma wpływ tylko na odbiór FM. Aby odbierać sygnał FM w stereo, nadajnik musi mieć dobre parametry odbioru. Jeśli odbiór jest zbyt słaby, a sygnał stereo jest zaszumiony, odbiór mono może poprawić odtwarzanie.

8.7 Zapisywanie stacji FM w pamięci



W pamięci programu można zapisać do 10 stacji w zakresie FM.

- > Najpierw wybierz żądany kanał (patrz punkt 8.3).
- > Aby zapisać tę stację w pamięci ulubionych stacji, naciśnij i **przytrzymaj** przycisk **3+** podczas odtwarzania, aż na wyświetlaczu pojawi się komunikat **[Zapisz ulubione]**. Następnie użyj ▲ / ▼, aby wybrać ulubioną stację.

Ulubiona pamięć (1...10). Naciśnij **OK**, aby zapisać.

> Powtórz tę procedurę, aby zapisać dodatkowe nadajniki.



Można również przypisać stacje bezpośrednio do jednego z przycisków bezpośredniego wybierania 1, 2, naciskając i przytrzymując odpowiedni przycisk.

8.8 Przywoływanie stacji FM z lokalizacji pamięci

> Aby przywołać stację, która została wcześniej zapisana w pamięci ulubionych, naciśnij **krótko** przycisk **3+** i wybierz lokalizację pamięci (1...10) za pomocą ▲ / ▼. Naciśnij przycisk **OK**, aby odtworzyć stację.



Jeśli w wybranej pozycji programu nie jest zapisana żadna stacja, na wyświetlaczu pojawi się **[(empty)]**.



Można także krótko nacisnąć odpowiedni przycisk bezpośredniego wybierania na urządzeniu.

8.9 Nadpisywanie/usuwanie pamięci pozycji programu

- > Wystarczy zapisać nowy kanał w ulubionej lokalizacji pamięci w opisany sposób.



Wszystkie lokalizacje pamięci są usuwane po przywróceniu ustawień fabrycznych.

9 Strumieniowe przesłanie muzyki przez Bluetooth

W trybie Bluetooth można odtwarzać muzykę z podłączonego smartfona lub tabletu za pośrednictwem głośnika DIGITRADIO FLEX 2. Aby to zrobić, oba urządzenia muszą najpierw zostać ze sobą "sparowane".

9.1 Włączanie obsługi Bluetooth

- > Przejdź do trybu Bluetooth, naciskając przycisk **MODE**.
- > Na wyświetlaczu pojawi się **[Bluetooth]** i symbol Bluetooth.



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



Jeśli urządzenie zewnętrzne znajdujące się w zasięgu zostało już sparowane, połączenie zostanie nawiązane automatycznie. W zależności od podłączonego urządzenia odtwarzanie muzyki może rozpocząć się automatycznie.

9.2 Parowanie urządzenia zewnętrznego

Aby sparować urządzenie zewnętrzne, np. smartfon lub tablet, z DIGITRADIO FLEX 2, wykonaj następujące czynności:

- > Uruchom tryb Bluetooth zgodnie z opisem w punkcie 9.1.
- > **Bluetooth**] i **[rozłączony]** pojawiają się na wyświetlaczu.
- > Teraz rozpocznij wyszukiwanie p o b l i s k i c h urządzeń Bluetooth na urządzeniu zewnętrznym. Może być konieczne wcześniejsze włączenie funkcji Bluetooth na urządzeniu zewnętrznym.



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



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

> Wpis **DIGITRADIO FLEX 2** powinien teraz pojawić się na liście urządzeń Bluetooth znalezionych na urządzeniu zewnętrznym. Dotknij go, aby zakończyć proces parowania.

> Można teraz rozpocząć odtwarzanie muzyki na urządzeniu zewnętrznym.



W zależności od protokołu Bluetooth urządzenia zewnętrznego, można sterować odtwarzaniem muzyki za pomocą przycisków odtwarzania na DIGITRADIO FLEX 2:

Odtwarzanie/pauza - Naciśnij **pokrętko OK (10)**

Przycisk następnego **tytułu** **Następny tytuł (9)**

Poprzedni tytuł- 2x przycisk **poprzedniego tytułu (8)**

Tytuł od przycisku początkowego **Poprzedni tytuł (8)**

Pokrętko regulacji głośności ▲ / ▼



Alternatywnie można użyć elementów sterujących odtwarzaniem w aplikacji muzycznej na urządzeniu zewnętrznym.

9.3 Sprzęgło Revive

Aby anulować aktywne parowanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**. Należy pamiętać, że urządzenie, które ma zostać rozparowane, musi być podłączone do DIGITRADIO FLEX 2, jeśli ma zostać rozparowane. Następnie można sparować nowe urządzenie zgodnie z opisem w sekcji 9.2.



Można również skonfigurować parowanie na urządzeniu zewnętrznym. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego.

10 Dalsze funkcje

10.1 Wyłącznik czasowy

Wyłącznik czasowy automatycznie przełącza DIGITRADIO FLEX 2 w **tryb gotowości** po upływie ustawionego czasu.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[System] > [Uśpienie]**. Naciśnij przycisk **OK**.
- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać czas, po którym urządzenie DIGITRADIO FLEX 2 ma się wyłączyć. Do wyboru są następujące ustawienia: **Wyłączone, 15, 30, 45, 60 i 90** minut.
- > Naciśnij **OK**, aby zaakceptować ustawienie.



Na dolnym pasku stanu wyświetlacza pojawi się symbol księżyca wskazujący czas pozostały do wyłączenia urządzenia DIGITRADIO FLEX 2.

10.2 Budzik

Budzik włącza DIGITRADIO FLEX 2 o ustawionej godzinie alarmu. Można zaprogramować dwa czasy alarmu. Programowanie budzika 1 opisano poniżej jako przykład.

10.2.1 Ustawianie budzika

- > Naciśnij przycisk **MENU** i użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[System] > [Budzik]**. Naciśnij przycisk **OK**.

Na wyświetlaczu pojawi się przegląd budzików i ustawionych czasów alarmów.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać jedną z pamięci budzika, którą chcesz ustawić i naciśnij **OK**.
- > Poszczególne parametry budzika można ustawić jeden po drugim. Naciśnij **OK**, aby otworzyć parametr budzika i użyj przycisków ▲ / ▼, aby go zmienić.

Budzik

- > Włączanie lub **wyłączanie** budzika.

Częstotliwość (powtarzanie)

- > Można wybrać opcję **Codziennie** (każdego dnia tygodnia), **Raz, Dni powszednie** (pon.-pt.) lub **Weekendy** (sob. i niedz.). Naciśnij przycisk **OK**, aby zaakceptować ustawienie.

Czas budzenia

- > W tym miejscu można wprowadzić godzinę alarmu i, w razie potrzeby, datę. Najpierw wybierz godziny za pomocą ▲ / ▼ i naciśnij **OK**, aby zaakceptować. Następnie wprowadź minuty. Naciśnij **OK**, aby je również zaakceptować.



W przypadku wybrania opcji **[Raz]** w polu **Powtórz**, należy wprowadzić datę i godzinę.

Źródło

- > Następnie wprowadzane jest źródło. Można wybrać **SUMMER**, **DAB+** lub **FM** jest dostępna. Naciśnij **OK**, aby zaakceptować ustawienie.

Program

Po wybraniu opcji **DAB+** lub **FM** można określić, czy użytkownik ma być budzony **ostatnio słuchaną stacją**, czy stacją z **listy ulubionych**.

Czas trwania

- > Następnie wprowadź czas trwania budzenia. Zaakceptuj wprowadzone dane przyciskiem **OK**.

Objętość

- > Na koniec można ustawić głośność dźwięku alarmu za pomocą ▲ / ▼. Naciśnij **OK**, aby zaakceptować.



Aby budzik działał prawidłowo, należy odczytać godzinę. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 11.1.



Gdy budzik jest aktywny, na wyświetlaczu pojawia się symbol dzwonka.

10.2.2 Wyłącz budzik po alarmie

- > Naciśnij przycisk **On/Standby**, aby wyłączyć budzik. Naciśnij przycisk **OK**, aby włączyć funkcję drzemki. Im dłużej przycisk jest wciśnięty, tym dłuższy jest czas drzemki (w zależności od skonfigurowanego czasu trwania alarmu).

10.3 Korektor

Za pomocą korektora można dostosować dźwięk do własnych preferencji.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i za pomocą przycisków **▲ / ▼** wybierz pozycję **[System]**.
> **[Korektor]**.
- > Naciśnij **OK**.
- > Użyj **▲ / ▼**, aby wybrać wstępne ustawienie korektora lub **[MyEQ...]**, aby wywołać ustawienia tonów wysokich i niskich zapisane w **[My EQ Setup]**. Naciśnij przycisk **OK**, aby zaakceptować wybór.

10.3.1 Konfiguracja MyEQ

- > Użyj **▲ / ▼**, aby wybrać **[Wysokości]** w celu dostosowania wysokości lub Naciśnij przycisk **[Bass]**, aby wyregulować basy. Następnie naciśnij przycisk

OK.

- > Możesz teraz ustawić wartość za pomocą ▲ / ▼ . Naciśnij **OK**, aby zaakceptować ustawienie.
- > Opcja [**Głośność**] > [**Tak/Nie**] włącza/wyłącza funkcję głośności.

11 Ustawienia systemowe

Wszystkie ustawienia opisane w tej sekcji mają zastosowanie do wszystkich źródeł.

- > Naciśnij przycisk **MENU** i za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz pozycję [**System**]. i naciśnij **OK**.

11.1 Pora dnia

- > Naciśnij przycisk **MENU**, użyj ▲ / ▼ , aby wybrać [**System**] > [**Czas**] i naciśnij **OK**.

11.1.1 Ustaw czas/datę

Godzinę i datę można ustawić ręcznie.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać **[Czas]** > **[Ustaw godzinę/datę]** i naciśnij **OK**.
- > Pierwsze cyfry (dzień) daty migają i można je zmienić za pomocą przycisków ▲ / ▼.

Przycisk ▲ zwiększa wartość, przycisk ▼ zmniejsza wartość.
- > Naciśnij przycisk **OK**, aby zaakceptować ustawienie.
- > Następnie migają kolejne cyfry (miesiąc) daty, które również można zmienić w sposób opisany powyżej.
- > Po każdym dodatkowym ustawieniu naciśnij przycisk **OK**, aby przejść do następnego ustawienia.
- > Postępuj zgodnie z powyższym opisem dla danego czasu.
- > Po wprowadzeniu wszystkich ustawień i ostatnim **OK** zostanie naciśnięty, na wyświetlaczu pojawi się **[Time Saved]**.

11.12 Automatyczna aktualizacja

Godzina i data mogą być również automatycznie aktualizowane po stronie nadajnika.

- > Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz pozycję **[Czas] > [Ustawienie automatyczne]** i naciśnij przycisk **OK**.
- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać następujące opcje:
 - [Dowolne źródło]** (aktualizacja przez DAB+ i FM)
 - [Tylko z DAB+]** (aktualizacja tylko przez DAB+)
 - [Tylko z FM]** (aktualizacja tylko przez FM)
 - [Od braku]** (godzinę/datę należy wprowadzić ręcznie, patrz punkt 11.1.1).
- > Naciśnij **OK**, aby zapisać ustawienie.

11.1.3 Format czasu

Format 12- lub 24-godzinny można aktywować w sekcji **Format czasu**.

- > Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz pozycję **[Czas] > [Format czasu]** i naciśnij przycisk **OK**.
- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać jedną z poniższych opcji:
 - [24 godziny]**

[12 godzin]

- > Naciśnij **OK**, aby zapisać.

11.14 Format daty

Format wyświetlania daty można skonfigurować w sekcji **Format daty**.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[Godzina]** > **[Format daty]** i naciśnij **OK**.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

[DD-MM-RRRR] Dzień/Miesiąc/Rok

[MM-DD-RRRR] Miesiąc/Dzień/Rok

- > Naciśnij **OK**, aby zapisać.

11.2 Oświetlenie

W tym miejscu można skonfigurować jasność wyświetlacza.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać **[System]** > **[Oświetlenie]** i naciśnij **OK**.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać jedną z poniższych opcji:

Przyciemnianie - ustawienie czasu, po którym wyświetlacz zostanie przyciemniony.

Standard - jasność podczas normalnej pracy.

Zmniejszona - jasność w stanie przyciemnionym.

- > Naciśnij **OK**, aby zapisać wartość.

11.3 Język

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać **[System] > [Język]** i naciśnij **OK**.
- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać jeden z dostępnych języków i potwierdź wybór przyciskiem **OK**.

11.4 Ustawienie fabryczne

W przypadku zmiany lokalizacji urządzenia, np. przeprowadzki, odbiór zapisanych kanałów może być niemożliwy. W takim przypadku można usunąć wszystkie zapisane kanały, przywracając **ustawienia fabryczne**, a następnie rozpocząć nowe wyszukiwanie

kanałów.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[System]** > **[Ustawienia fabryczne]** i naciśnij **OK**.
- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać pozycję **[Tak]** w celu wykonania ustawień fabrycznych i naciśnij **OK**.
- > Na wyświetlaczu pojawi się **[Restart...]**.



Wszystkie wcześniej zapisane nadajniki i ustawienia zostaną zresetowane. Urządzenie uruchamia się ponownie i przechodzi do ustawień fabrycznych. Po włączeniu urządzenie automatycznie przeprowadza kolejne wyszukiwanie stacji w trybie DAB+.

11.5 Wersja oprogramowania

Aktualnie zainstalowaną wersję oprogramowania można sprawdzić w sekcji **Wersja oprogramowania**.

- > Użyj ▲ / ▼, aby wybrać **[System]** > **[Wersja oprogramowania]** i naciśnij **OK**.
- > Wyświetlana jest bieżąca wersja oprogramowania.

11.6 Aktualizacja oprogramowania

Pozycja **Aktualizacja oprogramowania** służy do aktualizacji oprogramowania urządzenia i jest przeznaczona wyłącznie do celów serwisowych. Aktywuj tę opcję tylko wtedy, gdy zostaniesz o to poproszony.

12 Czyszczenie



Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie należy czyścić urządzenia moką szmatką ani pod bieżącą wodą. Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od gniazda zasilania!



Nie używaj zmywaków, proszków do szorowania ani rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzyna.



Nie używaj następujących substancji: Słona woda, amoniak owadobójczy, chlorowane lub kwaśne rozpuszczalniki (amoniak).



Obudowę należy czyścić miękką szmatką zwilżoną wodą. Nie używaj spirytusu, rozcieńczalników itp.; mogą one uszkodzić powierzchnię urządzenia.



Wyświetlacz należy czyścić wyłącznie miękką bawełnianą ściereczką. W razie potrzeby należy użyć bawełnianej ściereczki z niewielką ilością niealkalicznego, rozcieńczonego wodą lub alkoholem mydła.



Delikatnie przetrzyj powierzchnię bawełnianą ściereczką.

13 Eliminacja błędów

Jeśli urządzenie nie działa zgodnie z przeznaczeniem, sprawdź je, korzystając z poniższej tabeli.

Objaw	Możliwa przyczyna/środek zaradczy
Nie słycać żadnego dźwięku.	Zwiększ głośność.
Wyświetlacz nie włącza się.	Odłącz urządzenie od zasilania i podłącz je ponownie.
Odbiór przez DAB+/FM jest słaby.	Całkowicie wyciągnij antenę. Zmiana położenia anteny lub urządzenia DIGITRADIO FLEX 2.

Objaw	Możliwa przyczyna/środek zaradczy
Urządzenie nie może być obsługiwane.	Odłącz urządzenie od zasilania i podłącz je ponownie.

14 Dane techniczne

Z wyjątkiem zmian technicznych i błędów.

Ścieżki odbioru	DAB+, FM, Bluetooth
Zasilanie	230 V, 50/60 Hz
Częstotliwości	FM: 87,5-108 MHz DAB+: 170-240 MHz Bluetooth: 2,402-2,480 GHz Moc transmisji: Klasa 2/maks. - 1,22 dBm
Bluetooth Wersja i profile	Wersja 5.0 A2DP, AVRCP
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz TFT 2,4"

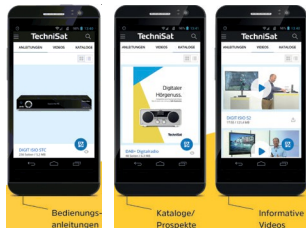
Zużycie energii	podczas pracy maks.: 7 W tryb gotowości: 0,7 W
Moc wyjściowa audio	1,5 W RMS
Waga	262 g
Warunki otoczenia Działanie	Temperatura: 5 °C - 35 °C Względna wilgotność powietrza: od 5% do 90% (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.) mm	83 x 145 x 75

Wszystko o produkcie TechniSat w jednym miejscu.

Mit der INFODESK-App von TechniSat können Sie sich Bedienungsanleitungen, Kataloge, Prospekte und informative Produktvideos bequem und schnell auf dem Smartphone oder Tablet ansehen.

@- " @-

iNrooEsK o9-code scan



16062021ORV1

Bedienungsanleitung

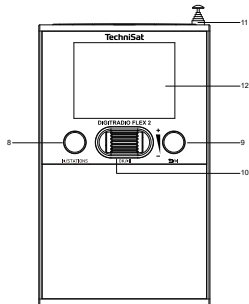
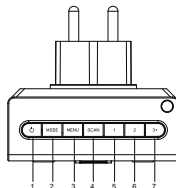
DIGITRADIO FLEX 2



TechniSat

1 Abbildungen

- 1  **Ein/Standby**
- 2 **MODE** Quellenumschaltung
- 3 **MENU** Hauptmenü
- 4 **SCAN** Sendersuchlauf
- 5 Direktwahltaste 1
- 6 Direktwahltaste 2
- 7 Favoritenspeicher 1...10
- 8 Senderliste/Vorheriger Titel
- 9 Zurück/Nächster Titel
- 10 Drehknopf Lautstärke +/- (Drehen ▲ /▼)
OK/Wiedergabe/Pause (Drücken)
- 11 Teleskopantenne
- 12 Display



2 Inhaltsverzeichnis

1	Abbildungen	2
2	Inhaltsverzeichnis	3
3	Vorwort	8
4	Sicherheitshinweise	9
4.1	Verwendete Zeichen und Symbole	9
4.2	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	11
4.3	Sicherer Umgang mit dem Produkt	11
4.3.1	Rechtliche Hinweise	15
4.3.2	Servicehinweise	17
5	Beschreibung des DIGITRADIO FLEX 2	19
5.1	Der Lieferumfang	19
5.2	Die besonderen Eigenschaften des DIGITRADIO FLEX 2	19
5.3	DIGITRADIO FLEX 2 zum Betrieb vorbereiten	20

5.3.1	DIGITRADIO FLEX 2 mit Strom versorgen.....	20
5.3.2	Teleskopantenne ausrichten	20
5.4	Allgemeine Geräte-Funktionen	22
5.4.1	Gerät einschalten.....	22
5.4.2	Gerät ausschalten.....	22
5.4.3	Quellenwahl.....	23
5.4.4	Lautstärke einstellen.....	23
5.4.5	Display	24
6	Menübedienung.....	25
7	Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion.....	26
7.1	DAB+ Modus aktivieren.....	27
7.2	Vollständigen Suchlauf durchführen	27
7.3	Sender wählen	28
7.4	Manuell einstellen	29
7.5	DAB+ -Sender auf einem Speicherplatz ablegen.....	30
7.6	DAB+ -Sender von einem Speicherplatz abrufen	31
7.7	Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	32

7.8	Lautstärkeanpassung (DRC).....	32
7.9	Inaktive Sender löschen.....	33
7.10	Senderreihenfolge	34
8	FM (UKW)-Betrieb.....	34
8.1	UKW-Radiobetrieb einschalten.....	34
8.2	FM (UKW)-Empfang mit RDS-Informationen.....	35
8.3	Automatische Sendersuche	36
8.4	Manuelle Sendersuche	36
8.5	Suchlauf-Einstellung	37
8.6	Audio-Einstellung	37
8.7	UKW-Sender auf einem Speicherplatz ablegen.....	38
8.8	UKW-Sender von einem Speicherplatz abrufen	39
8.9	Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	40
9	Bluetooth Musik-Streaming	40
9.1	Bluetooth-Betrieb einschalten	40
9.2	Externes Gerät koppeln.....	41
9.3	Koppelung aufheben.....	43

10	Weitere Funktionen.....	44
10.1	Sleep-Timer	44
10.2	Wecker	45
10.2.1	Wecker einrichten.....	45
10.2.2	Wecker nach Alarm ausschalten	48
10.3	Equalizer.....	48
10.3.1	MeinEQ Setup	48
11	Systemeinstellungen	49
11.1	Uhrzeit.....	49
11.1.1	Zeit/Datum einstellen	49
11.1.2	Automatische Aktualisierung.....	50
11.1.3	Uhrzeitformat.....	51
11.1.4	Datumsformat.....	52
11.2	Beleuchtung	52
11.3	Sprache.....	53
11.4	Werkseinstellung	53
11.5	Software-Version	54

11.6	Software-Update	55
12	Reinigen	55
13	Fehler beseitigen	56
14	Technische Daten	57

3 Vorwort

Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Digitalradio von TechniSat entschieden haben. Die vorliegende Bedienungsanleitung soll Ihnen helfen, die umfangreichen Funktionen Ihres neuen Gerätes kennen zu lernen und optimal zu nutzen. Sie hilft Ihnen beim bestimmungsgemäßen und sicheren Gebrauch. Sie richtet sich an jede Person, die das Gerät installiert, bedient, reinigt oder entsorgt. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für einen späteren Gebrauch sorgfältig auf.

Eine aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie im Downloadbereich Ihres Produktes auf der TechniSat-Webseite www.technisat.de.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TechniSat Digitalradio!

Ihr
TechniSat Team

4 Sicherheitshinweise

4.1 Verwendete Zeichen und Symbole

In dieser Bedienungsanleitung:



Kennzeichnet einen Sicherheitshinweis, der bei Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Beachten Sie die folgenden Signalwörter:

GEFAHR - Schwere Verletzungen mit Todesfolge

WARNUNG - Schwere Verletzungen, eventuell mit Todesfolge

ACHTUNG - Verletzungen



Kennzeichnet einen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten, Datenverlusten/-missbrauch oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten. Des Weiteren beschreibt er weitere Funktionen zu Ihrem Gerät.



Warnung vor elektrischer Spannung. Befolgen Sie alle Sicherheitshinweise, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Öffnen Sie niemals das Gerät.

Allgemein:



Benutzung in Innenräumen - Geräte mit diesem Symbol sind nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet.



Schutzklasse II - Elektrogeräte der Schutzklasse II sind Elektrogeräte die durchgehende doppelte und/oder verstärkte Isolierung besitzen und keine Anschlussmöglichkeiten für einen Schutzleiter haben. Das Gehäuse eines isolierstoffumschlossenen Elektrogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

4.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das DIGITRADIO Flex 2 ist für den Empfang von DAB+/UKW Radiosendungen entwickelt. Es kann Audiostreams über Bluetooth auf den integrierten Lautsprecher wiedergeben. Das DIGITRADIO FLEX 2 darf nur an Schutzkontakt-Steckdosen betrieben werden. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert.

4.3 Sicherer Umgang mit dem Produkt

Bitte beachten Sie die nachfolgend aufgeführten Hinweise, um Sicherheitsrisiken zu minimieren, Beschädigungen am Gerät zu vermeiden, sowie einen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten.

Lesen Sie bitte alle Sicherheitshinweise sorgfältig durch und bewahren Sie diese für spätere Fragen auf. Befolgen Sie immer alle Warnungen und Hinweise in dieser Bedienungsanleitung und auf der Rückseite des Gerätes.

**WARNUNG!**

Öffnen Sie niemals das Gerät!

Das Berühren Spannung führender Teile ist lebensgefährlich!

**WARNUNG!**

Erstickungsgefahr! Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen.

Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien.



Beachten Sie alle nachfolgenden Hinweise zur bestimmungsgemäßen Nutzung des Gerätes und um Gerätedefekten und Personenschäden vorzubeugen.

- Reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Eine Reparatur darf nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Wenden Sie sich an unsere Kundendienststellen.
- Das Gerät darf nur in den dafür angegebenen Umgebungsbedingungen betrieben werden.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus. Ist Wasser in das Gerät gelangt, schalten Sie es aus, ziehen Sie es aus der Steckdose und verständigen Sie den Service.
- Setzen Sie das Gerät nicht Heizquellen aus, die das Gerät zusätzlich zum normalen Gebrauch erwärmen.
- Bei auffälligem Gerätedefekt, Geruchs- oder Rauchentwicklung, erheblichen Fehlfunktionen, Beschädigungen an Gehäuse unverzüglich den Service verständigen. Das Gerät nicht mehr in Betrieb nehmen.
- Das Gerät darf nur mit der vorgeschriebenen Netzspannung betrieben werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.

- Wenn das Gerät Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Duschen, Swimmingpools oder fließendem/spritzendem Wasser in Betrieb. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages und/oder Gerätedefekten.
- Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen. Die Anschlusskontakte nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.

4.3.1 Rechtliche Hinweise



Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp DIGITRADIO FLEX 2 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=23247>



TechniSat ist nicht für Produktschäden auf Grund von äußeren Einflüssen, Verschleiß oder unsachgemäßer Handhabung, unbefugter Instandsetzung, Modifikationen oder Unfällen haftbar.



Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 06/21.
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung erhalten Sie im PDF-Format im Downloadbereich der TechniSat Webseite unter www.technisat.de.



DIGITRADIO FLEX 2 und TechniSat sind eingetragene Marken der:

TechniSat Digital GmbH

TechniPark

Julius-Saxler-Straße 3

D-54550 Daun/Eifel

www.technisat.de



Namen der erwähnten Firmen, Institutionen oder Marken sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.

Eine vollständige Liste mit Lizenzhinweisen finden Sie im Downloadbereich zu Ihrem Produkt auf der TechniSat Webseite www.technisat.de.

4.3.2 Servicehinweise



Dieses Produkt ist qualitätsgeprüft und mit der gesetzlichen Gewährleistungszeit von 24 Monaten ab Kaufdatum versehen. Bitte bewahren Sie den Rechnungsbeleg als Kaufnachweis auf. Bei Gewährleistungsansprüchen wenden Sie sich bitte an den Händler des Produktes.



Hinweis!

Für Fragen und Informationen oder wenn es mit diesem Gerät zu einem Problem kommt, ist unsere Technische Hotline:

Mo. - Fr. 8:00 - 18:00 unter Tel.:
03925/9220 1800 erreichbar.



Reparaturaufträge können auch direkt online unter www.technisat.de/reparatur, beauftragt werden.

Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:

TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

5 Beschreibung des DIGITRADIO FLEX 2

5.1 Der Lieferumfang

Bitte überprüfen sie vor Inbetriebnahme, ob der Lieferumfang vollständig ist:

1x DIGITRADIO FLEX 2

1x Bedienungsanleitung

5.2 Die besonderen Eigenschaften des DIGITRADIO FLEX 2

Das DIGITRADIO FLEX 2 besteht aus einem DAB+/UKW-Empfänger, mit folgend aufgeführten Funktionen:

- Sie können bis zu 10 DAB+ / UKW-Sender speichern.
- Das Radio empfängt auf den Frequenzen UKW 87,5–108 MHz (analog) und DAB+ 174,9–239,2 MHz (digital).
- Das Gerät verfügt über ein Farb-Display mit Zeit- und Datumsanzeige.
- 2 Direktwahltasten am Gerät.
- Bluetooth-Musikstreaming über externes Gerät (z. B. Smartphone).
- Sleep-Timer und Weck-Funktion.

5.3 DIGITRADIO FLEX 2 zum Betrieb vorbereiten

5.3.1 DIGITRADIO FLEX 2 mit Strom versorgen



WARNUNG!

Netzstecker und Gerät nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages!



Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung des DIGITRADIO FLEX 2 mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie es in eine Schutzkontakt Steckdose stecken.



Nach Herstellung des Netzanschlusses erscheint „**TechniSat**“ im Display und das Radio startet.

5.3.2 Teleskopantenne ausrichten

Die Anzahl und Qualität der zu empfangenden Sender hängt von den Empfangsverhältnissen am Aufstellort ab. Mit der Teleskopantenne kann ein ausgezeichneter Empfang erzielt werden.

> Ziehen Sie die Teleskopantenne der Länge nach aus.



Wichtig ist oft die exakte Ausrichtung der Teleskopantenne, insbesondere in den Randgebieten des DAB+ -Empfangs. Im Internet kann man z.B. unter „www.dabplus.de“ die Lage des nächstgelegenen Sendemastes schnell ausfindig machen.



Starten Sie den ersten Suchlauf an einem Fenster in Richtung des Sendemastes. Bei schlechtem Wetter kann der DAB+ -Empfang eventuell nur eingeschränkt möglich sein.



Fassen Sie die Teleskopantenne während der Wiedergabe eines Senders nicht an. Dies kann zu Empfangsbeeinträchtigungen und Tonaussetzern führen.

5.4 Allgemeine Geräte-Funktionen

5.4.1 Gerät einschalten

- > Um einen guten DAB+/FM(UKW)-Empfang zu gewährleisten, ziehen Sie bitte die Antenne, die sich an der Rückseite des Gerätes befindet, ganz aus. Beachten Sie hierzu auch Punkt 5.3.2.
- > Durch Drücken der Taste **Ein/Standby (1)** am Gerät, schalten Sie das DIGITRADIO FLEX 2 ein.



Nach dem erstmaligen Einschalten wird automatisch ein kompletter DAB+ Sendersuchlauf gestartet und anschließend der erste Sender in der Senderliste wiedergegeben.

5.4.2 Gerät ausschalten

- > Durch kurzes Drücken der Taste **Ein/Standby** können Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten. Im Display erscheint kurz der Hinweis **[Standby]**. Datum und Uhrzeit werden im Display angezeigt.

5.4.3 Quellenwahl

- > Mit der Taste **MODE (2)** kann zwischen den vorhandenen Wiedergabequellen umgeschaltet werden.



Die Quellen werden anhand eines Symbols dargestellt.

5.4.4 Lautstärke einstellen

- > Stellen Sie die Lautstärke mit den Drehknopf **Lautstärke/OK +/- (10)** am Gerät ein.
 - Nach oben drehen – lauter
 - Nach unten drehen – leiser.

Die eingestellte Lautstärke wird im Display anhand eines Balkendiagrammes gezeigt.

5.4.5 Display

Je nach gewählter Funktion oder Option, werden im **Display** folgende Informationen angezeigt. Zusatzinfos können mit **OK** durchgeschaltet werden (Beispieldarstellung):



5.4.5.1 Slideshow

Einige DAB+ Sender übertragen Zusätzliche Informationen wie z. B. Albumcover des Aktuellen Titels, Werbung oder Wetterdaten. Die Größe des Fensters kann mit der dem Drehknopf **Lautstärke/OK** (10) am Gerät durch Drücken eingestellt werden. Halten Sie hierfür die Taste kurz gedrückt, bis sich die Fenstergröße ändert.

6 Menübedienung

Über das Menü gelangen Sie zu allen Funktionen und Einstellungen des DIGITRADIO FLEX 2. Die Menü-Navigation erfolgt mit den Tasten **MENU**, **ZURÜCK**, **▲** / **▼** und **OK**. Das Menü ist aufgeteilt in Untermenüs und enthält je nach gewählter Quelle unterschiedliche Menüpunkte bzw. aktivierbare Funktionen. Zum Öffnen des Menüs, einfach die Taste **MENU** (3) kurz drücken. Um in Untermenüs zu wechseln, drehen Sie am **Lautstärke/OK** Drehknopf **▲** oder **▼**, um ein Untermenü anzuzeigen und Drücken Sie ihn anschließend (OK), um das Untermenü aufzurufen. Ein Sternchen (*) markiert die aktuelle Auswahl.



Menü schließen: Taste **MENU** oder **ZURÜCK** mehrmals drücken (je nachdem, in welchem Untermenü Sie sich befinden), bis die aktuelle Wiedergabequelle wieder angezeigt wird.



Einstellungen werden erst durch Drücken des Drehknopfes **OK** gespeichert. Wird stattdessen die Taste **ZURÜCK (9)** gedrückt, werden die Einstellungen nicht übernommen und gespeichert (die Taste **MENU** übernimmt hier auch die Funktion einer "Zurück"-Taste und das Menü wird verlassen).



Funktionen und zu drückende Tasten werden in dieser Bedienungsanleitung in **fett** dargestellt. Displayanzeigen in **[eckigen Klammern]**.



Einige Textdarstellungen (z. B. Menüeinträge, Senderinformationen) sind eventuell für die Anzeige im Display zu lang. Diese werden dann nach kurzer Zeit als Lauftext dargestellt.

7 Die DAB+ (Digital Radio)-Funktion

DAB+ ist ein digitales Format, durch welches Sie kristallklaren Sound ohne Rauschen hören können. Anders als bei herkömmlichen Analogradiosendern werden bei DAB+ mehrere Sender auf derselben Frequenz ausgestrahlt. Weitere Infos zu DAB+ bzw. zur DAB+ Verfügbarkeit an Ihrem Standort erhalten z. B. unter www.dabplus.de oder www.dabplus.ch.

7.1 DAB+ Modus aktivieren

- > Drücken Sie die Taste **MODE** bis **das DAB+** - Symbol hervorgehoben wird.



Wird DAB+ zum ersten Mal gestartet, wird ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt. Nach Beendigung des Suchlaufes wird der erste Sender in alphanumerischer Reihenfolge wiedergegeben.

7.2 Vollständigen Suchlauf durchführen



Der automatische Suchlauf **Vollständiger Suchlauf** scannt alle DAB+ Band III - Kanäle und findet somit alle Sender, die im Empfangsgebiet ausgestrahlt werden.



Nach Beendigung des Suchlaufes wird der erste Sender in alphanumerischer Reihenfolge wiedergegeben.

- > Um einen vollständigen Suchlauf durchzuführen, öffnen Sie das Menü durch Drücken der Taste **MENU** und wählen Sie mit dem Lautstärke/OK Drehknopf **▲ / ▼** den Menüpunkt **[Suchlauf]**. Drücken Sie **OK**, um den Suchlauf zu starten.

> Alternativ: Halten Sie die Taste **SCAN** gedrückt, bis der Suchlauf startet.

> Im Display erscheint **[Suchlauf...]**.



Während des Suchlaufs wird ein Fortschrittsbalken und die Anzahl an gefundenen Sendern angezeigt.



Wird keine Station gefunden, prüfen Sie die Teleskopantenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort (Punkt 5.3.2).

7.3 Sender wählen

> Drücken Sie die Taste **Senderliste (8)**, um die Senderliste aufzurufen. Mit dem Drehknopf ▲ / ▼ kann nun zwischen den verfügbaren Sendern umgeschaltet werden.

> Drücken Sie den Drehknopf (**OK**), um den gewählten Sender wiederzugeben.

Alternativ:

> Öffnen Sie das Menü und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Menüpunkt **[Senderliste]** und Drücken Sie **OK**.

7.4 Manuell einstellen

Dieser Menüpunkt dient der Überprüfung der Empfangskanäle und kann zur Ausrichtung der Antenne dienen. Werden auf einer Frequenz neue Sender gefunden, werden diese nun ebenfalls in die Senderliste übernommen.

- > Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[Manueller Suchlauf]** und drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ / ▼ und anschließend **OK** einen Kanal (5A bis 13F). Im Display wird nun dessen Signalstärke angezeigt. Wird auf einem Kanal ein DAB+ -Sender empfangen, wird der Ensemblename des Senders angezeigt. Die Antenne kann nun auf maximale Signalstärke ausgerichtet werden.
- > Im Display wird die Signalstärke anhand eines Balkendiagrammes dargestellt. Die Markierung zeigt die Mindestsignalstärke (Beispielabbildung):



Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, senden kein ausreichendes Signal. Richten Sie die Teleskopantenne ggf. wie unter Punkt 5.3.2 beschrieben aus.

7.5 DAB+ -Sender auf einem Speicherplatz ablegen



Der Programm-Speicher kann bis zu 10 Stationen im DAB+ -Bereich speichern.

> Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender aus (siehe Punkt 7.3).

- > Um diesen Sender auf einem Favoritenspeicherplatz abzulegen, **halten** Sie während der Wiedergabe die Taste **3+** gedrückt, bis **[Fav. speichern]** im Display erscheint. Wählen Sie anschließend mit ▲ / ▼ einen Favoritenspeicher (1...10). Drücken Sie **OK** zum Speichern.
- > Zum Speichern weiterer Sender wiederholen Sie diesen Vorgang.



Sie können Sender auch direkt auf eine der Direktwahltasten 1, 2 legen, indem Sie die entsprechende Taste länger gedrückt halten.

7.6 DAB+ -Sender von einem Speicherplatz abrufen

- > Um einen Sender abzurufen, den Sie zuvor im Favoritenspeicher abgelegt haben, drücken Sie **kurz** die Taste **3+** und wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Speicherplatz (1...10). Drücken Sie **OK**, um den Sender wiederzugeben.



Ist kein Sender auf dem gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint im Display **[(leer)]**.



Alternativ kann auch die entsprechende Direktwahltaste am Gerät kurz gedrückt werden.

7.7 Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Speichern Sie wie beschrieben einfach einen neuen Sender auf einen Favoritenspeicherplatz ab.



Beim Aufruf der Werkseinstellungen werden alle Speicherplätze gelöscht.

7.8 Lautstärkeanpassung (DRC)

Mit dem Menüpunkt Lautstärkeanpassung wird die Kompressionsrate, welche Dynamikschwankungen und damit einhergehende Lautstärkevariationen ausgleicht, eingestellt.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[DRC]**.
- > Drücken Sie **OK**.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ die Kompressionsrate:
 - DRC hoch** - Hohe Kompression
 - DRC tief** - Niedrige Kompression
 - DRC aus** - Kompression abgeschaltet.
- > Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

7.9 Inaktive Sender löschen

Dieser Menüpunkt dient der Entfernung alter und nicht mehr empfangbarer Sender aus der Senderliste.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Inaktive Sender]**.
- > Drücken Sie **OK**.

Es erfolgt die Abfrage **[Löschen]**, ob die inaktiven Sender gelöscht werden sollen.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Ja]** und bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

7.10 Senderreihenfolge

Mit dem Menüpunkt Senderreihenfolge wird die Kompressionsrate, welche Dynamikschwankungen und damit einhergehende Lautstärkevariationen ausgleicht, eingestellt.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[Senderreihenfolge]**.
- > Drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ / ▼:
Alphanumerisch
Anbieter
- > Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

8 FM (UKW)-Betrieb

8.1 UKW-Radiobetrieb einschalten

- > Wechseln Sie durch Drücken der Taste **MODE** in den FM-Modus.

- > Im Display wird **[FM]** angezeigt.
-  Beim erstmaligen Einschalten ist die Frequenz 87,50 MHz eingestellt.
-  Haben Sie bereits einen Sender eingestellt oder gespeichert, spielt das Radio den zuletzt eingestellten Sender.
-  Bei RDS-Sendern erscheint der Sendername.
-  Um den Empfang zu verbessern, richten Sie die Teleskopantenne aus (Punkt 5.3.2).

8.2 FM (UKW)-Empfang mit RDS-Informationen

RDS ist ein Verfahren zur Übertragung von zusätzlichen Informationen über UKW-Sender. Sendeanstalten mit RDS senden z. B. ihren Sendernamen oder den Programmtyp. Dieser wird im Display angezeigt. Das Gerät kann die RDS-Informationen **RT** (Radiotext), **PS** (Sendername), **PTY** (Programmtyp) darstellen.

8.3 Automatische Sendersuche

- > Drücken Sie die Taste **SCAN (4)** um den Suchlauf zu starten.



Wird ein UKW-Sender mit ausreichend starkem Signal gefunden, stoppt der Suchlauf und der Sender wird wiedergegeben. Wird ein RDS-Sender empfangen erscheint der Sendername und ggf. der Radiotext.



Für die Einstellung schwächerer Sender benutzen Sie bitte die manuelle Sendersuche.

8.4 Manuelle Sendersuche

- > Drücken Sie zuerst die Taste **Stations (8)**, um in die manuelle Sendersuche zu aktivieren. Im Display erscheint der Hinweis **[Starte Man. Tuning]**. Anschließend erscheint [Tuning] in der oberen rechten Ecke des Display.

- > Jetzt kann mit dem **Drehknopf ▲ / ▼** die gewünschte Senderfrequenz eingestellt werden.



Die manuelle Sendersuche wird nach ca. 10 Sekunden (ohne Tasteneingabe) automatisch wieder verlassen.

8.5 Suchlauf-Einstellung

In diesem Menüpunkt kann die Empfindlichkeit des Suchlaufs eingestellt werden.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[Suchlauf Prio.]** und Drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie aus, ob der Suchlauf nur bei starken Sendern **[Nur starke Sender]** stoppen soll oder **[Alle Sendern]** (auch bei schwachen Sendern).



Bei der Einstellung **[Alle Sendern]** stoppt der automatische Suchlauf bei jedem verfügbaren Sender. Das kann dazu führen, dass schwache Sender mit einem Rauschen wiedergegeben werden.

- > Bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

8.6 Audio-Einstellung

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[Audio-Einstellung]** und drücken Sie **OK**.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Stereo möglich]** oder **[Mono erzwingen]**, um die Wiedergabe des Stereo-Signals oder das Mono-Signal bei schwachem FM-Empfang wiederzugeben.
- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.



Der Ton wird beim DIGITRADIO FLEX 2 grundsätzlich in Mono-Ton wiedergegeben. Die Einstellung wirkt sich nur auf den UKW-Empfang aus. Um das UKW-Signal in Stereo zu empfangen, ist eine gute Empfangsleistung des Senders Grundvoraussetzung. Ist der Empfang zu schlecht, und das Stereo-Signal verrauscht, kann mit dem Mono-Empfang eine Verbesserung der Wiedergabe erreicht werden.

8.7 UKW-Sender auf einem Speicherplatz ablegen



Der Programm-Speicher kann bis zu 10 Stationen im UKW-Bereich speichern.

- > Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender aus (siehe Punkt 8.3).
- > Um diesen Sender auf einem Favoritenspeicherplatz abzulegen, **halten** Sie während der Wiedergabe die Taste **3+** gedrückt, bis **[Fav. speichern]** im Display erscheint. Wählen Sie anschließend mit ▲ /▼ einen

Favoritenspeicher (1...10). Drücken Sie **OK** zum Speichern.

- > Zum Speichern weiterer Sender wiederholen Sie diesen Vorgang.



Sie können Sender auch direkt auf eine der Direktwahltasten 1, 2 legen, indem Sie die entsprechende Taste länger gedrückt halten.

8.8 UKW-Sender von einem Speicherplatz abrufen

- > Um einen Sender abzurufen, den Sie zuvor im Favoritenspeicher abgelegt haben, drücken Sie **kurz** die Taste **3+** und wählen Sie mit **▲ / ▼** einen Speicherplatz (1...10). Drücken Sie **OK**, um den Sender wiederzugeben.



Ist kein Sender auf dem gewählten Programmplatz gespeichert, erscheint im Display **[(leer)]**.



Alternativ kann auch die entsprechende Direktwahltaste am Gerät kurz gedrückt werden.

8.9 Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung

- > Speichern Sie wie beschrieben einfach einen neuen Sender auf einen Favoritenspeicherplatz ab.



Beim Aufruf der Werkseinstellungen werden alle Speicherplätze gelöscht.

9 Bluetooth Musik-Streaming

Im Bluetooth-Modus können Sie Musik von einem verbundenen Smartphone oder Tablet über den Lautsprecher des DIGITRADIO FLEX 2 wiedergeben. Hierzu müssen zuerst beide Geräte miteinander „gekoppelt“ werden.

9.1 Bluetooth-Betrieb einschalten

- > Wechseln Sie durch Drücken der Taste **MODE** in den Bluetooth-Modus.
- > Im Display wird **[Bluetooth]** und das Bluetooth-Symbol angezeigt.



Beim erstmaligen Einschalten muss zuerst ein externes Gerät (Smartphone/ Tablet) gekoppelt werden.



Wurde bereits ein externes Gerät gekoppelt, welches sich in Reichweite befindet, wird die Verbindung automatisch hergestellt. Je nach verbundenem Gerät, startet die Musikwiedergabe eventuell automatisch.

9.2 Externes Gerät koppeln

Um ein externes Gerät, z. B. ein Smartphone oder Tablet mit dem DIGITRADIO FLEX 2 zu koppeln, gehen Sie folgendermaßen vor:

- > Starten Sie den Bluetooth-Modus, wie unter Punkt 9.1 beschrieben.
- > Im Display erscheint **[Bluetooth]** und **[getrennt]**.
- > Starten Sie nun an Ihrem externen Gerät die Suche nach Bluetooth-Geräten in der Nähe. Eventuell müssen Sie die Bluetooth-Funktion an Ihrem externen Gerät erst aktivieren.



Wie Sie die Bluetooth-Funktion an Ihrem externen Gerät aktivieren und eine Suche durchführen, entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes.



Während des Koppel-Vorganges sollten sich beide Geräte innerhalb von 10cm befinden.

> In der Liste der gefundenen Bluetooth Geräte an Ihrem externen Gerät sollte nun der Eintrag **DIGITRADIO FLEX 2** erscheinen. Tippen Sie darauf, um den Koppel-Vorgang abzuschließen.

> Sie können nun die Musikwiedergabe an Ihrem externen Gerät starten.



Je nach Bluetooth-Protokoll Ihres externen Gerätes, können Sie die Musikwiedergabe über die Wiedergabetasten am DIGITRADIO FLEX 2 steuern:

Wiedergabe/Pause

- **Drehknopf OK** drücken (10)

Nächster Titel

- Taste **Nächster Titel** (9)

Vorheriger Titel

- 2x Taste **Vorheriger Titel** (8)

Titel von Anfang

- Taste **Vorheriger Titel** (8)

Lautstärke

- **Drehknopf ▲ / ▼**



Alternativ können Sie die Wiedergabesteuerung der Musik-App Ihres externen Gerätes verwenden.

9.3 Koppelung aufheben

Um eine aktive Koppelung aufzuheben, halten Sie **OK** gedrückt. Beachten Sie, dass das zu entkoppelnde Gerät mit dem DIGITRADIO FLEX 2 verbunden sein muss, wenn Sie es entkoppeln möchten. Anschließend können Sie ein neues Gerät koppeln, wie unter Punkt 9.2 beschrieben.



Alternativ können Sie die Koppelung auch an Ihrem externen Gerät aufheben. Beachten Sie hierbei die Hinweise in der Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes.

10 Weitere Funktionen

10.1 Sleep-Timer

Durch den Sleep-Timer schaltet das DIGITRADIO FLEX 2 nach der eingestellten Zeit automatisch in den **Standby**.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[System] > [Sleep]**. Drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen Zeitraum, nach dem das DIGITRADIO FLEX 2 ausschalten soll. Sie haben die Wahl zwischen **Aus, 15, 30, 45, 60** und **90** Minuten.
- > Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung **OK**.



Im Display erscheint in der unteren Statusleiste ein Mond-Symbol mit der noch zur Verfügung stehenden Zeit, bis zum ausschalten des DIGITRADIO FLEX 2.

10.2 Wecker

Der Wecker schaltet das DIGITRADIO FLEX 2 zur eingestellten Weckzeit ein. Es können 2 Weckzeiten programmiert werden. Als Beispiel erfolgt die Beschreibung der Programmierung des Wecker 1.

10.2.1 Wecker einrichten

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[System] > [Wecker]**. Drücken Sie **OK**.

Es erscheint die Übersicht der Wecker und den eingestellten Weckzeiten im Display.

- > Wählen Sie mit ▲ / ▼ einen der Weckerspeicher, den Sie einstellen möchten und drücken Sie **OK**.
- > Anschließend können die einzelnen Weckerparameter nacheinander eingestellt werden. Mit **OK** öffnen Sie einen Weckerparameter und mit den Tasten ▲ / ▼ können Sie ihn ändern.

Wecker

- > Schalten Sie den Wecker **[Ein]** oder **[Aus]**.

Frequenz (Wdh.)

- > Sie können hier zwischen **Täglich** (jeden Tag in der Woche), **Einmal**, **Wochentage** (Mo. - Fr.) oder **Wochenende** (Sa. u. So.) wählen. Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung die Taste **OK**.

Weckzeit

- > Hier können Sie die Weckzeit und ggf. das Datum eingeben. Wählen Sie zuerst mit ▲ /▼ die Stunden und drücken Sie zum Übernehmen **OK**. Es folgt die Eingabe der Minuten. Übernehmen Sie diese ebenfalls mit **OK**.



Wurde unter **Wiederholung** > **[Einmal]** gewählt, müssen Sie neben der Uhrzeit auch das Datum eingeben.

Quelle

- > Anschließend erfolgt die Eingabe der Quelle. Es stehen **SUMMER**, **DAB+** oder **FM** zur Verfügung. Drücken Sie **OK** zum Übernehmen der Einstellung.

Programm

Haben Sie **DAB+** oder **FM** gewählt, können Sie anschließend angeben, ob Sie mit dem **zuletzt gehörten Sender** geweckt werden wollen, oder mit einem aus Ihrer **Favoritenliste**.

Dauer

- > Geben Sie anschließend die Weck-Dauer ein. Übernehmen Sie die Eingabe mit **OK**.

Lautstärke

- > Zuletzt können Sie die Weckton-Lautstärke mit ▲ / ▼ festlegen. Drücken Sie zum Übernehmen **OK**.



Damit der Wecker ordnungsgemäß funktioniert, muss die Uhrzeit eingelesen werden. Näheres hierzu unter Punkt 11.1.



Bei aktivem Wecker erscheint ein Glockensymbol im Display.

10.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten

- > Drücken Sie die Taste **Ein/Standby** um den Wecker auszuschalten. Drücken Sie **OK**, um die Schlummer-Funktion zu aktivieren. Je öfter die Taste gedrückt wird, desto länger die Schlummer-Zeit (je nach konfigurierter Weck-Dauer).

10.3 Equalizer

Mit dem Equalizer können Sie den Ton Ihren Wünschen entsprechend anpassen.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ / ▼ den Eintrag **[System]** > **[Equalizer]**.
- > Drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine Equalizer-Voreinstellung, oder **[MeinEQ...]**, um die unter dem Punkt **[Mein EQ Setup]** hinterlegten Einstellungen für Höhen und Bass abzurufen. Drücken Sie zum Übernehmen der Auswahl **OK**.

10.3.1 MeinEQ Setup

- > Wählen Sie mit ▲ / ▼ entweder **[Höhen]**, um die Höhen anzupassen oder **[Bass]**, um die Tiefen anzupassen. Drücken Sie anschließend **OK**.

- > Mit ▲ /▼ können Sie nun einen Wert einstellen. Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung **OK**.
- > Die Option **[Lautstärke] > [Ja/Nein]** aktiviert/deaktiviert die Loudness-Funktion.

11 Systemeinstellungen

Alle unter diesem Punkt erläuterten Einstellungen gelten für alle Quellen gleichermaßen.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[System]** und drücken Sie **OK**.

11.1 Uhrzeit

- > Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[System] > [Uhrzeit]** und drücken Sie **OK**.

11.1.1 Zeit/Datum einstellen

Sie können die Uhrzeit und das Datum Manuell einstellen.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Uhrzeit] > [Zeit/Datum einstellen]** und drücken Sie **OK**.
- > Die ersten Ziffern (Tag) des Datum blinken und können mit den Tasten ▲ /▼ abgeändert werden.

Die Taste ▲ erhöht den Wert, die Taste ▼ verringert den Wert.
- > Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung die Taste **OK**.
- > Anschließend blinken die nächsten Ziffern (Monat) des Datums und können ebenfalls wie zuvor beschrieben abgeändert werden.
- > Drücken Sie nach jeder weiteren Einstellung die Taste **OK**, um zur nächsten Einstellung zu springen.
- > Verfahren Sie bei der Uhrzeit wie zuvor beschrieben.
- > Nachdem alle Einstellungen vorgenommen wurden und letztmalig **OK** gedrückt wurde, erscheint **[Uhrzeit Gespeichert]** im Display.

11.1.2 Automatische Aktualisierung

Uhrzeit und Datum können Senderseitig auch automatisch aktualisiert werden.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Uhrzeit]** > **[Auto Einstel.]** und drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ /▼ folgende Optionen:
 - [Jede Quelle]** (Aktualisierung über DAB+ und UKW)
 - [Nur von DAB+]** (Aktualisierung nur über DAB+)
 - [Nur von UKW]** (Aktualisierung nur über UKW)
 - [Von keiner]** (Uhrzeit/Datum muss manuell eingegeben werden, siehe Punkt 11.1.1).
- > Drücken Sie zum Speichern der Einstellung **OK**.

11.1.3 Uhrzeitformat

Unter **Zeitformat** können Sie das 12 oder 24 Stunden Format aktivieren.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Uhrzeit]** > **[Zeitformat]** und drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ /▼ eine der folgenden Optionen:
 - [24 Stunden]**

[12 Stunden]

- > Drücken Sie zum Speichern **OK**.

11.1.4 Datumsformat

Unter **Datumsformat** können Sie das Anzeigeformats des Datum konfigurieren.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[Uhrzeit]** > **[Datumsformat]** und drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ /▼ eine der folgenden Optionen:
[TT-MM-JJJJ] Tag/Monat/Jahr
[MM-TT-JJJJ] Monat/Tag/Jahr
- > Drücken Sie zum Speichern **OK**.

11.2 Beleuchtung

Hier können Sie die Displayhelligkeit konfigurieren.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[System]** > **[Beleuchtung]** und drücken Sie **OK**.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ eine der folgenden Optionen:
 - Dimmer** - Stellen Sie die Zeit ein, nach der das Display gedimmt wird.
 - Standard** - Helligkeit im Normalen Betrieb.
 - Reduziert** - Helligkeit im gedimzten Zustand.
- > Drücken Sie zum Speichern eines Wertes **OK**.

11.3 Sprache

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[System] > [Sprache]** und drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ / ▼ eine der zur Verfügung stehenden Sprachen und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

11.4 Werkseinstellung

Wenn Sie den Standort des Gerätes verändern, z. B. bei einem Umzug, sind möglicherweise die gespeicherten Sender nicht mehr zu empfangen. Mit dem Zurücksetzen auf **Werkseinstellungen** können Sie in diesem Fall alle gespeicherten Sender löschen, um anschließend einen neuen Sendersuchlauf zu starten.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[System] > [Werkseinstellung]** und drücken Sie **OK**.
- > Wählen Sie mit ▲ /▼ zum Ausführen der Werkseinstellung den Eintrag **[Ja]** und drücken Sie **OK**.
- > Im Display erscheint **[Neustart...]**.



Alle zuvor gespeicherten Sender und Einstellungen werden zurückgesetzt. Das Gerät startet neu und befindet sich nun im Auslieferungszustand. Nach dem Einschalten führt es nun erneut automatisch einen Sendersuchlauf im DAB+ -Modus durch.

11.5 Software-Version

Unter **Software-Version** können Sie die aktuell installierte SW-Version abfragen.

- > Wählen Sie mit ▲ /▼ den Eintrag **[System] > [Software-Version]** und drücken Sie **OK**.
- > Es wird die aktuelle SW-Version angezeigt.

11.6 Software-Update

Der Punkt **SW-Upgrade** dient der Aktualisierung der Gerätesoftware und ist nur für den Servicefall gedacht. Aktivieren Sie den Punkt nur, wenn Sie dazu aufgefordert werden.

12 Reinigen



Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht mit einem nassen Tuch oder unter fließendem Wasser reinigen. Vor der Reinigung das Gerät aus der Netzsteckdose ziehen!



Sie dürfen keine Scheuerschwämme, Scheuerpulver und Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin verwenden.



Keine der folgenden Substanzen verwenden: Salzwasser, Insektenvernichtungsmittel, chlor- oder säurehaltige Lösungsmittel (Salmiak).



Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, mit Wasser angefeuchteten Tuch. Kein Spiritus, Verdünnungen usw. verwenden; sie könnten die Oberfläche des Gerätes beschädigen.



Das Display nur mit einem weichen Baumwolltuch reinigen. Baumwolltuch gegebenenfalls mit geringen Mengen nicht-alkalischer, verdünnter Seifenlauge auf Wasser- oder Alkoholbasis verwenden.



Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben.

13 Fehler beseitigen

Wenn das Gerät nicht wie vorgesehen funktioniert, überprüfen Sie es anhand der folgenden Tabelle.

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Es ist kein Ton zu hören.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
Das Display schaltet sich nicht ein.	Gerät vom Stromnetz trennen und Gerät wieder mit Strom versorgen.
Empfang über DAB+/FM ist schlecht.	Ziehen Sie die Antenne ganz aus. Ändern Sie die Position der Antenne oder des DIGITRADIO FLEX 2.

Symptom	Mögliche Ursache/Abhilfe
Gerät lässt sich nicht bedienen.	Gerät vom Stromnetz trennen und Gerät wieder mit Strom versorgen.

14 Technische Daten

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Empfangswege	DAB+, UKW, Bluetooth
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz
Frequenzen	UKW: 87,5-108 MHz DAB+: 170-240 MHz Bluetooth: 2,402-2,480 GHz Sendeleistung: Class 2/max. - 1,22 dBm
Bluetooth Version und Profile	Version 5.0 A2DP, AVRCP
Display	2,4" TFT-Color

Stromverbrauch	im Betrieb max.: 7 W Standby: 0,7 W
Audio Ausgangsleistung	1,5 W RMS
Gewicht	262 g
Umgebungsbedingungen Betrieb	Temperatur: 5 °C - 35 °C relative Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxHxT) mm	83 x 145 x 75

Alles zu Ihrem TechniSat Produkt in einer App.

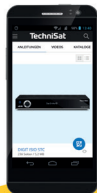
Mit der INFODESK-App von TechniSat können Sie sich Bedienungsanleitungen, Kataloge, Prospekte und informative Produktvideos bequem und schnell auf dem Smartphone oder Tablet ansehen.



INFODESK QR-Code scannen
und App kostenfrei für iOS oder
Android herunterladen.



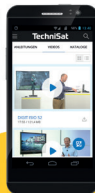
www.technisat.de/infodesk



Bedienungs-
anleitungen



Kataloge/
Prospekte



Informative
Videos

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Technirosa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.
TechniPark - Julius-Saxler Straße 3 · 54550 Daun/Eifel

TechniSat

16062021ORV1