Instrukcja bezpieczeństwa użytkowania urządzenia

Niniejsza instrukcja zawiera podstawowe zasady bezpiecznego użytkowania domowego systemu audio z funkcjami radia cyfrowego, odtwarzacza CD, łączności bezprzewodowej oraz ładowania indukcyjnego. Przestrzeganie poniższych zaleceń ma na celu ochronę użytkowników, osób postronnych oraz mienia przed ryzykiem porażenia prądem, pożaru, obrażeń ciała i uszkodzenia urządzenia, zgodnie z wymaganiami ogólnego bezpieczeństwa produktów w Unii Europejskiej (GPSR).

1. Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Urządzenie jest przeznaczone do odtwarzania dźwięku (radio DAB+, FM, radio internetowe, odtwarzanie z CD, USB, Bluetooth, wejścia AUX) w suchych, wentylowanych pomieszczeniach mieszkalnych.
- Urządzenie przeznaczone jest wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń (użycie w pomieszczeniach zamkniętych, nie narażonych na bezpośrednie działanie warunków atmosferycznych).
- Nie stosować w środowisku przemysłowym, wilgotnym, o wysokim zapyleniu, w pomieszczeniach gospodarczych narażonych na skrajne temperatury, w łazience ani na zewnątrz budynków.
- Urządzenie nie jest zabawką. Nie wolno pozwalać dzieciom bawić się urządzeniem, przewodem zasilającym ani akcesoriami.
- Urządzenie może być używane przez dzieci powyżej 8. roku życia oraz osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego użytkowania oraz zrozumienia możliwych zagrożeń.

2. Ogólne środki bezpieczeństwa elektrycznego

- Używać wyłącznie dołączonego zasilacza oraz odpowiedniego przewodu zasilającego. Nie stosować uszkodzonych ani nieoryginalnych zasilaczy lub przewodów.
- Przed podłączeniem upewnić się, że napięcie zasilania w sieci odpowiada wartości podanej na tabliczce znamionowej zasilacza i/lub urządzenia.
- Nie wolno otwierać obudowy urządzenia ani zasilacza. Wewnątrz nie znajdują się elementy serwisowe dostępne dla użytkownika. Wszelkie naprawy może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy.
- Chronić przewód zasilający przed uszkodzeniami mechanicznymi (przygnieceniem, przecięciem, zagięciem, naciąganiem). Nie ciągnąć za przewód podczas odłączania – zawsze chwytać za wtyczkę.
- Nie używać urządzenia, jeśli przewód zasilający, wtyczka, zasilacz lub obudowa są uszkodzone, zdeformowane, pęknięte lub nadtopione.
- W razie zaobserwowania dymu, nietypowego zapachu, trzasków, nadmiernego nagrzewania lub innych nieprawidłowości, natychmiast odłączyć urządzenie od sieci i nie używać go do czasu sprawdzenia przez serwis.
- Gniazdo zasilające musi być łatwo dostępne, aby w sytuacji awaryjnej możliwe było szybkie odłączenie zasilania.

3. Ochrona przed porażeniem prądem i wilgocią

- Nie narażać urządzenia ani zasilacza na działanie wody, pary, deszczu, kapiących lub rozlanych płynów. Nie umieszczać w pobliżu urządzenia naczyń z cieczami (szklanki, wazony, doniczki z wodą itp.).
- Nie używać urządzenia mokrymi dłońmi ani nie dotykać wtyczki zasilania mokrymi rękami.
- Nie używać urządzenia w pobliżu umywalek, wanien, pryszniców, basenów ani innych źródeł wody.
- W przypadku dostania się cieczy do wnętrza urządzenia lub zasilacza, natychmiast odłączyć zasilanie, nie używać urządzenia i powierzyć je do kontroli serwisowej.
- Nie wkładać do otworów wentylacyjnych ani złącz jakichkolwiek przedmiotów metalowych, narzędzi, przewodów czy palców.

4. Bezpieczeństwo pożarowe i cieplne

- Urządzenie i zasilacz nagrzewają się podczas pracy. Zapewnić wystarczającą wentylację: nie przykrywać urządzenia tkaninami, nie zakrywać otworów wentylacyjnych, nie ustawiać w ciasnych zamkniętych wnękach bez odpowiedniego przepływu powietrza.
- Zachować minimalne odstępy wentylacyjne (co najmniej 10 cm) z tyłu i po bokach urządzenia, nie stawiać bezpośrednio przy ścianie, grzejnikach ani innych źródłach ciepła.
- Nie umieszczać na urządzeniu zapalnych przedmiotów (papier, tekstylia, świece, aerozole itp.).
- Nie używać urządzenia w pobliżu otwartego ognia ani w miejscach o podwyższonym ryzyku pożaru.
- Nie przykrywać urządzenia w stanie włączonym ani w trybie czuwania.
- W przypadku nieużywania przez dłuższy czas odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.

5. Ustawienie i stabilność

- Ustawiać urządzenie na stabilnej, równej, suchej i nośnej powierzchni, która wytrzyma jego ciężar.
- Zapobiegać upadkowi urządzenia, zwłaszcza w pobliżu krawędzi mebli, półek, parapetów.
- Nie umieszczać urządzenia w miejscu, gdzie może zostać łatwo strącone przez dzieci, zwierzęta lub osoby przechodzące.
- Urządzenie nie jest przystosowane do montażu na ścianie, chyba że producent przewidział i opisał odpowiedni sposób mocowania (należy stosować wyłącznie zalecane rozwiązania montażowe).

6. Bezpieczeństwo użytkowania napędu CD

- Używać wyłącznie sprawnych, niepękniętych płyt CD bez widocznych uszkodzeń, silnych zarysowań czy odkształceń.
- Nie dotykać soczewki lasera, nie próbować jej czyścić ostrymi, agresywnymi środkami, nie wprowadzać do komory odtwarzacza żadnych przedmiotów oprócz płyt.
- Nie otwierać obudowy napędu. Odtwarzacz wykorzystuje promieniowanie lasera, którego nie należy obserwować bezpośrednio ani pośrednio.
- Wkładać i wyjmować płyty wyłącznie zgodnie z opisem funkcji urządzenia, nie używać siły, nie blokować szuflady ani pokrywy napędu.

7. Ładowanie indukcyjne (Qi) – środki ostrożności

- Funkcja ładowania indukcyjnego przeznaczona jest wyłącznie dla kompatybilnych urządzeń mobilnych (np. smartfonów) obsługujących standard Qi.

- Przed położeniem telefonu na powierzchni ładowania upewnić się, że między telefonem a ładowarką nie ma metalowych przedmiotów (monety, klucze, karty magnetyczne, biżuteria) ani grubych etui z metalowymi elementami.
- Nie kłaść na ładowarce kart płatniczych, magnetycznych, elektronicznych dokumentów ani nośników danych – grozi to ich uszkodzeniem.
- Nie przykrywać strefy ładowania materiałami izolującymi ciepło (np. tkaninami) podczas ładowania. Może to prowadzić do przegrzewania się urządzenia lub telefonu.
- W razie zauważalnego nadmiernego nagrzewania telefonu lub powierzchni ładowania przerwać ładowanie i odsunąć urządzenia od siebie.
- Osoby korzystające z implantów medycznych (np. rozrusznik serca) powinny zachować szczególną ostrożność i w razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem w sprawie bezpiecznej odległości od ładowarki indukcyjnej.

8. Bezpieczeństwo przy korzystaniu z łączności bezprzewodowej

- Urządzenie wykorzystuje sieć bezprzewodową (WLAN) oraz Bluetooth do strumieniowania dźwięku i sterowania. Należy przestrzegać lokalnych regulacji w zakresie używania fal radiowych.
- Nie używać urządzenia w miejscach, gdzie transmisja radiowa jest zabroniona lub może powodować zakłócenia (np. w pobliżu niektórych urządzeń medycznych, systemów bezpieczeństwa).
- W pomieszczeniach z aparaturą wrażliwą na zakłócenia elektromagnetyczne (np. aparatura medyczna, systemy pomiarowe) zachować odpowiedni dystans lub wyłączyć moduły bezprzewodowe.

9. Antena i odbiór sygnału

- Podczas regulacji teleskopowej anteny zachować ostrożność, aby nie uszkodzić elementów anteny ani nie skaleczyć się ostrymi krawędziami.
- Nie zginać anteny pod nienaturalnym kątem, nie ciągnąć za nią z dużą siłą, nie używać jako uchwytu do przenoszenia urządzenia.
- W przypadku stosowania zewnętrznych akcesoriów antenowych używać wyłącznie komponentów przeznaczonych do tego typu urządzeń i stosować się do zasad bezpiecznego montażu.

10. Ochrona dzieci i osób wrażliwych

- Urządzenie, przewód zasilający, zasilacz, pilot i opakowanie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci.
- Elementy opakowania (torebki foliowe, taśmy, małe elementy) mogą stanowić zagrożenie uduszenia lub połknięcia – nie pozostawiać w zasięgu dzieci.
- Dzieci mogą używać urządzenia wyłącznie pod nadzorem dorosłych, którzy zapoznali się z niniejszą instrukcją.
- Należy zwrócić uwagę na poziom głośności – zbyt głośne słuchanie muzyki może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu, szczególnie u dzieci i młodzieży.

11. Ochrona słuchu i higiena akustyczna

- Nie ustawiać głośności na maksymalnym poziomie przez dłuższy czas. Długotrwała ekspozycja na bardzo głośne dźwięki może powodować uszkodzenie słuchu.

- Przy pierwszym uruchomieniu i podczas zmiany źródła sygnału zaczynać od niskiego poziomu głośności i stopniowo ją zwiększać.
- Nie ustawiać urządzenia bezpośrednio przy uchu ani w niewielkiej odległości od głowy.

12. Właściwe użytkowanie złącz (AUX, USB, itp.)

- Podłączać i odłączać przewody (AUX, USB i inne) ostrożnie, trzymając za wtyczkę, bez użycia nadmiernej siły.
- Nie podłączać akcesoriów lub urządzeń, które nie są przeznaczone do współpracy lub przekraczają dopuszczalne parametry elektryczne złączy.
- W przypadku USB używać wyłącznie nośników i przewodów w dobrym stanie technicznym, bez uszkodzeń mechanicznych lub śladów przegrzania.

13. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem zawsze odłączyć urządzenie od zasilania oraz wszystkie przewody sygnałowe.
- Czyścić wyłącznie miękką, suchą lub lekko zwilżoną ściereczką. Nie stosować agresywnych środków chemicznych, rozpuszczalników, aerozoli ani środków ściernych.
- Nie spryskiwać urządzenia bezpośrednio płynami czyszczącymi.
- Regularnie sprawdzać, czy otwory wentylacyjne nie są zakurzone lub zablokowane – w razie potrzeby delikatnie usunąć kurz.
- Samodzielnie nie dokonywać ingerencji w obudowę, elementy elektroniczne ani napęd CD. Wszelkie naprawy zlecać uprawnionemu serwisowi.

14. Postępowanie w sytuacjach awaryjnych

Należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i zaprzestać użytkowania, jeżeli:

- z urządzenia lub zasilacza wydobywa się dym, płomień, nietypowy zapach lub dźwięki,
- obudowa, przewód lub wtyczka są widocznie uszkodzone,
- urządzenie było narażone na działanie wody lub zostało zanurzone,
- do wnętrza dostały się ciała obce (metalowe przedmioty, płyny itp.).

Nie próbować samodzielnie gasić urządzenia przy użyciu wody, jeśli podejrzewa się pożar elektryczny. W razie pożaru korzystać z odpowiedniej gaśnicy (np. do urządzeń elektrycznych) i wezwać służby ratunkowe.

15. Transport i przechowywanie

- Przed transportem odłączyć wszystkie przewody, wyjąć nośniki danych i zabezpieczyć antenę teleskopową.
- Przenosić urządzenie obiema rękami, trzymając za obudowę, a nie za antenę, przewód czy złącza.
- Przechowywać w suchym, czystym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od skrajnych temperatur, wilgoci i bezpośredniego nasłonecznienia.

16. Ochrona środowiska i koniec eksploatacji

- Urządzenia elektrycznego oraz zasilacza nie wolno wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

- Po zakończeniu okresu eksploatacji przekazać urządzenie i zasilacz do odpowiedniego punktu zbiórki odpadów elektronicznych, zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.
- Opakowanie (karton, tworzywa, materiały zabezpieczające) należy utylizować w sposób zgodny z zasadami segregacji odpadów.

17. Przestrzeganie lokalnych przepisów i norm

- Podczas instalacji i użytkowania urządzenia przestrzegać wszystkich krajowych i lokalnych przepisów dotyczących bezpieczeństwa elektrycznego, pożarowego i radiowego.
- W razie wątpliwości dotyczących bezpiecznego użytkowania, montażu lub podłączania urządzenia skonsultować się z wykwalifikowanym specjalistą.

Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać niniejsze instrukcje, zachować je do przyszłego wykorzystania i przekazać kolejnym użytkownikom urządzenia.

EU-Konformitätserklärung

Für nachfolgend bezeichnete(s) Erzeugnis(se)

Name:	Beschreibung:	Artikel-Nr.:	Bild:
DIGITRADIO 602	DAB/DAB+/FM/Internet-Digitalradio, Anleitung, Verpackung	0000/3987 0001/3987 0002/3987	

wird hiermit - in Anerkennung der alleinigen Verantwortung für die Ausstellung dieser Erklärung - durch die

TechniSat Digital GmbH Daun

Julius-Saxler-Straße 3, 54550 Daun

(www.technisat.com)

die Konformität mit den wesentlichen Schutzanforderungen der Funkrichtlinie **2014/53/EU** und den weiterhin aufgeführten Vorschriften bestätigt. Für die Konformitätsbewertung wurden herangezogen:

Nummer & Stand	Titel / Gegenstand	Fundstelle EU-Amtsbl.
2014/53/EU:2014-05	**Directive relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC**	L 153/62-106, 22.5.2014
EN 62368-1:2014 + A11:2017	Audio/video, information and communication technology equipment - Part 1: Safety requirements	
EN 62479:2010	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz – 300 GHz)	2018/C 326/02 (*)
EN IEC 62311:2020	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz)	
EN 50665:2017	Generic standard for assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)	
EN 50663:2017	Generic standard for assessment of low power electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (10 MHz - 300 GHz)	
EN 55032:2015 + A11:2020 Class B	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission requirements	
EN 55035:2017 * A11:2020	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements	
EN 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16 A per phase)	
EN 61000-3-3:2013 + A1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current <=16 A per phase and not subject to conditional connection	

EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	
EN 301 489-3 V2.1.1 (2019-03)	ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz	
EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Electroagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	
EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)	Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 1: Generic requirements and measuring methods	
EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 3: FM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06)	Broadcast Sound Receivers; Part 4: DAB broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum	
ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05)	5 GHz RLAN - Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU	
ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03)	Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range	
ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)	Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges	
2009/125/EC:2009-10	**Directive on framework for ecodesign requirements for energy-related products**	L 285/10-35, 31.10.2009
1275/2008/EC:2009-04 + 278/2009/EC:2009-04 + 801/2013/EU:2013-08	Commission Regulation with regard to ecodesign requirements for standby and off mode, and networked standby, electric power consumption of electrical and electronic household and office equipment	L 339/45-52, 18.12.2008 + L 93/3-10, 07.04.2009 + L 225/1-12, 23.08.2013
EN 50564:2011	Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of low power consumption	
2011/65/EC:2012-12	**Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment**	L 174/88-110, 01.07.2011
EN 63000:2018	Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	

EN-Norm durch EU noch nicht neu referenziert bzw. bisher nicht für unanwendbar erklärt:

(*) unter 2014/35/EU bzgl. 2014/53/EU, Art. 3.1(a)

(**) unter 2004/108/EC bzw. 2014/30/EU bzgl. 2014/53/EU, Art. 3.1(b)

(***) unter 2014/30/EU bzgl. 2014/53/EU, Art. 3.1(b)

Diese Erklärung wird verantwortlich für den o.g. Hersteller und in seinem Namen unterzeichnet durch:

Ausstellungsort:	Daun
Ausstellungsdatum:	19.01.2022
Aussteller:	Harald Brück
Funktion:	Leiter Technik

Unterschrift: .....

Bedienungsanleitung

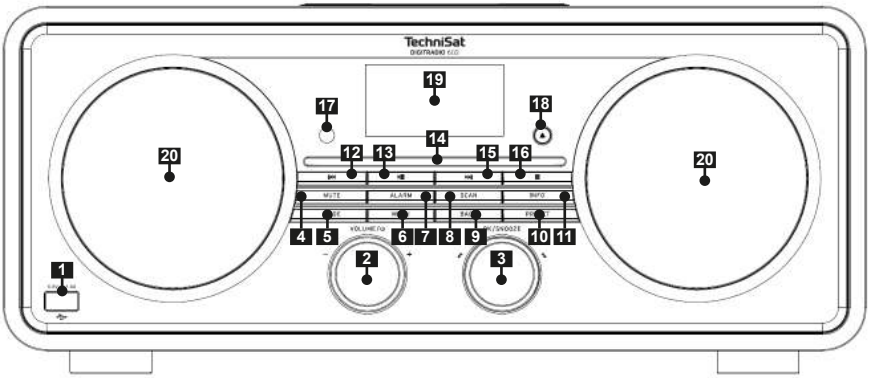
DIGITRADIO 602

DAB+/UKW/Internetradio mit Bluetooth Streaming und Spotify Connect

TechniSat

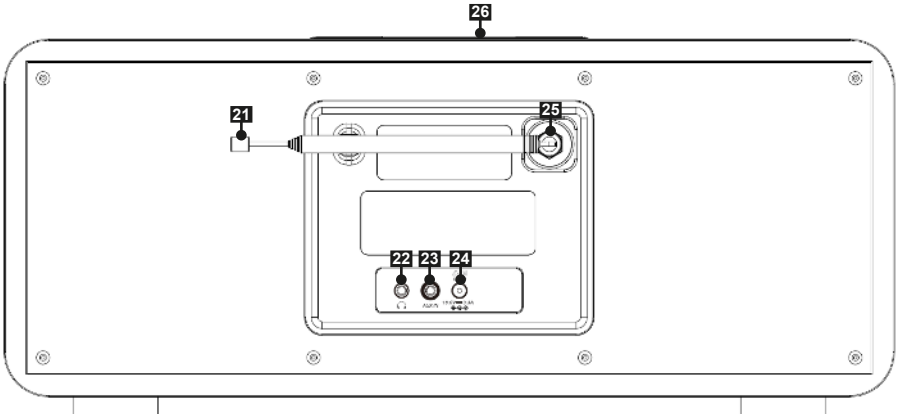
1 Abbildungen

1.1 Ansicht von vorne



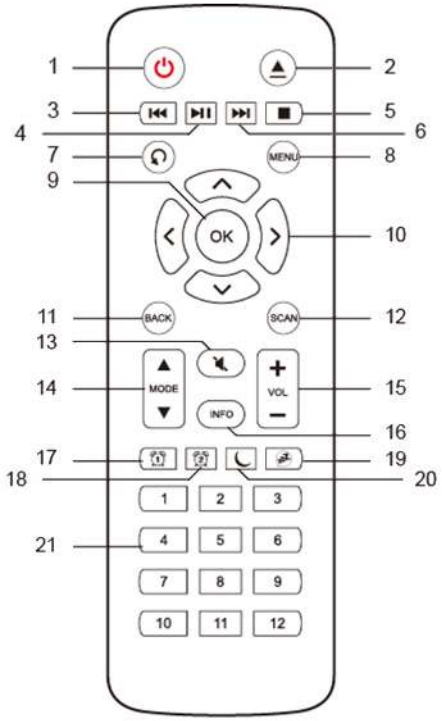
1	USB-Anschluss	11	INFO
2	VOLUME/⏻ Drehknopf	12	Titelsuche/Rückwärts
3	OK/Snooze Drehknopf	13	Wiedergabe/Pause
4	MUTE/Stumm	14	CD-Einschub
5	MODE/Quellenwahl	15	Titelsuche/Vorwärts
6	MENU	16	Stop
7	ALARM	17	IR-Empfänger
8	SCAN/Suchlauf	18	CD-Auswurf/Eject
9	BACK/Zurück	19	Display
10	PRESET	20	Stereo-Lautsprecher

1.2 Ansicht von hinten



21	Teleskopantenne	24	DC-In 18 V / 3,3 A
22	Kopfhöreranschluss 3,5 mm	25	Antennenanschluss (F)
23	AUX-In 3,5 mm	26	Kabellose Ladematte

1.3 Fernbedienung



1	Ein/Standby
2	CD-Auswurf/Eject
3	Rückwärts
4	Play/Pause
5	Stop
6	Vorwärts
7	Wiedergabeoptionen
8	MENU
9	OK
10	Pfeiltasten
11	BACK
12	SCAN
13	MUTE
14	MODE
15	Lautstärke
16	INFO
17	Wecker 1
18	Wecker 2
19	Snooze/Schlummern
20	Sleeptimer
21	Zifferntasten 1-12

2 Inhaltsverzeichnis

1 Abbildungen ... 2
1.1 Ansicht von vorne ... 2
1.2 Ansicht von hinten ... 2
1.3 Fernbedienung ... 3

2 Inhaltsverzeichnis ... 4

3 Sicherheitshinweise ... 6
3.1 Verwendete Zeichen und Symbole ... 7
3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch ... 8
3.3 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung ... 8
3.4 Sicherer Umgang mit dem DIGITRADIO 602 ... 8

4 Entsorgung ... 9

5 Rechtliche Hinweise ... 10
5.1 Servicehinweise ... 11

6 Aufstellen des Gerätes ... 12

7 Beschreibung des DIGITRADIO 602 ... 13
7.1 Der Lieferumfang ... 13
7.2 Die besonderen Eigenschaften des DIGITRADIO 602 ... 13
7.3 DIGITRADIO 602 zum Betrieb vorbereiten ... 13
7.3.1 Antenne ausrichten ... 13
7.3.2 Netzteil anschließen ... 14
7.3.3 Batterien in Fernbedienung einlegen ... 14
7.4 Allgemeine Geräte- Funktionen ... 14
7.4.1 Gerät einschalten ... 15
7.4.2 Gerät ausschalten ... 15
7.4.3 Gerät mit der Fernbedienung bedienen ... 15
7.4.4 Lautstärke einstellen ... 15
7.4.5 Stummschaltung einschalten ... 15
7.4.6 Displayanzeigen aufrufen ... 15
7.4.7 Display-Anzeige ... 16

8 Menübedienung ... 16
8.1 Hauptmenü ... 16
8.2 Quellenwahl ... 16

9 Internet-Radio / Podcasts ... 17
9.1 Zuletzt gehört ... 17
9.2 Senderliste ... 17

10 Spotify Connect ... 18

11 USB-Musikwiedergabe ... 18

12 DAB+ Radio ... 18

12.1 Was ist DAB+ ... 18
12.2 DAB Radioempfang ... 19
12.3 Suchlauf durchführen ... 19
12.3.1 Manuelle Suche ... 19
12.4 Sender wählen ... 19
12.5 Sender im Favoritenspeicher speichern ... 20
12.6 Anwählen der gespeicherten Sender ... 20
12.7 Löschen einer Programmplatz-Speicherung ... 20
12.8 Signalstärke ... 20
12.9 Dynamic Label Plus ... 21
12.10 DRC einstellen ... 21
12.11 Inaktive Stationen löschen ... 21
12.12 Senderreihenfolge anpassen ... 21

13 UKW-Betrieb ... 22
13.1 Radiobetrieb einschalten ... 22
13.2 UKW-Empfang mit RDS-Informationen ... 22
13.3 Manuelle Senderwahl ... 22
13.4 Automatische Senderwahl ... 22
13.5 Mono/Stereo einstellen ... 23
13.6 UKW-Sender speichern ... 23
13.7 Anwählen der programmierten Stationen ... 23
13.8 Löschen einer Programmplatz-Speicherung ... 23

14 Bluetooth ... 24
14.1 Bluetoothmodus aktivieren ... 24
14.2 Koppeln ... 24
14.3 Musik wiedergeben ... 24

15 Audio/MP3 CDs abspielen ... 25
15.1 Allgemeine Informationen zu CD's/MP3 CD's ... 25
15.2 Welche Discs Sie verwenden können ... 25
15.3 CD abspielen ... 26
15.4 Titel einstellen ... 26
15.5 Schneller Suchlauf ... 26
15.6 Wiederholen Funktion ... 26

16 Audioeingang ... 27

17 Erweiterte Funktionen ... 27
17.1 Sleep Funktion ... 27
17.2 Wecker ... 27
17.2.1 Weckzeit einstellen ... 28
17.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten ... 29
17.2.3 Wecker ausschalten ... 29

18 Systemeinstellungen ... 29
18.1 Equalizer ... 29
18.1.1 Eigene EQ-Einstellung ... 29
18.2 Interneteinstellungen ... 30

18.2.1 WPS-Verbindung 30
18.2.2 Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung 30
18.3 Zeiteinstellungen 31
18.4 Sprache 31
18.5 Werkseinstellung 32
18.6 Software Update 32
18.7 Einrichtungsassistent 32
18.8 Info 33
18.9 Displaybeleuchtung 34
18.10 Datenschutzhinweise 34

19 Ladefunktion externer Geräte 34
19.1 Kabelgebundenes Aufladen externer Geräte 34
19.2 Kabelloses Aufladen externer Geräte 34

20 Reinigen 35

21 Fehler beseitigen 35

22 Technische Daten 36

23 Notizen 38

3 Sicherheitshinweise

Vorwort

Sehr geehrte Kunden,
vielen Dank, dass Sie sich für das DIGITRADIO 602 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 des DIGITRADIO 602.
Sie richtet sich an jede Person, die das Radio aufstellt, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für ein späteres Nachschlagen an einem sichern Ort auf.
Eine Bedienungsanleitung in aktueller Form finden Sie auf der TechniSat Homepage www.technisat.de.
Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem
TechniSat DIGITRADIO 602!

Ihr

TechniSat Team

3.1 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.

Auf dem Gerät:

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.

Beachten Sie alle Hinweise und Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung. Heben Sie die Bedienungsanleitung für späteres Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.

3.2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät ist für den Empfang von Radiosendungen über DAB+, FM und Internet entwickelt. Musikmedien können über eine WLAN-Netzwerkverbindung oder Bluetooth gestreamt werden. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

3.3 Die Zielgruppe dieser Bedienungsanleitung

Die Bedienungsanleitung richtet sich an jede Person, die das Gerät aufstellt, bedient, reinigt oder entsorgt.

3.4 Sicherer Umgang mit dem DIGITRADIO 602

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!

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, trennen Sie es vom Stromnetz 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 darf nur an die auf dem Netzteil aufgedruckten Netzspannung betrieben werden. Versuchen Sie niemals, das Gerät mit einer anderen Spannung zu betreiben.
- Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des Steckernetzteils/Netzsteckers erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieses/dieser jederzeit leicht zugänglich ist.
- 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. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt dieses Gerät benutzen.
- Es ist verboten Umbauten am Gerät vorzunehmen.
- Der CD-Player verwendet einen unsichtbaren Laserstrahl. Dieser kann Ihre Augen bei falscher Handhabung verletzten. Schauen Sie niemals in das geöffnete CD-Fach.
- Dieses Gerät wurde als Laser-Gerät der Klasse 1 (CLASS 1 LASER) eingestuft.

WARNUNG! Implantierte medizinische Geräte

Hersteller medizinischer Geräte empfehlen einen Mindestabstand von 16 cm zwischen Funkgeräten und implantierten medizinischen Geräten wie Herzschrittmachern oder implantierten Kardioverter-Defibrillator, um eine mögliche Störung des medizinischen Geräts zu vermeiden. Personen, die auf solche Geräte angewiesen sind, sollten immer den Mindestabstand von 16 cm zwischen dem medizinischem Gerät und dem Wireless-Ladepad einhalten. Schalten Sie das DIGITRADIO 602 aus, wenn es irgendeinen Grund zu der Annahme gibt, dass Störungen auftreten können. Beachten Sie die Hinweise des Herstellers für das implantierte medizinische Gerät. Wenn Sie Fragen hinsichtlich der Verwendung des Wireless-Ladepad zusammen mit einem implantierten medizinischen Gerät haben, wenden Sie sich an Ihren Arzt.

4 Entsorgung

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu. Dieses Produkt ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet und darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Das –Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.
Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der

Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutze unserer Umwelt.

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle. Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien/Akkus sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).

Wichtiger Hinweis zur Entsorgung von Batterien/Akkus: Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Batterien/Akkus unterliegen der europäischen Richtlinie 2013/56/EU.
Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll gelangen, sondern müssen getrennt vom Gerät entsorgt werden.

Wir weisen Sie hiermit darauf hin, vor der Entsorgung des Gerätes alle personenbezogenen Daten, die auf dem Gerät gespeichert wurden, eigenverantwortlich zu löschen.

5 Rechtliche Hinweise

Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp DIGITRADIO 602 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

http://konf.tsat.de/?ID=23603

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 01/23.
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers. Die jeweils aktuelle Version der Anleitung erhalten Sie im PDF-Format im Downloadbereich der TechniSat-Homepage unter www.technisat.de.

DIGITRADIO 602 und TechniSat sind eingetragene Marken der:

TechniSat Digital GmbH
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.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here: https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

In den nachfolgend aufgeführten Ländern darf das Gerät im 5GHz WLAN-Bereich nur in geschlossenen Räumen betrieben werden.

BE	CY	FI	FR	HU	LV	LI
LU	NL	ES	SE	UK	CH	DE

5.1 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

6 Aufstellen des Gerätes

> Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund. Sorgen Sie für gute Belüftung.

Hinweis:

- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen wie Teppiche, Decken oder in der Nähe von Gardinen und Wandbehängen auf. Die Lüftungsöffnungen könnten verdeckt werden. Die notwendige Luftzirkulation kann dadurch unterbrochen werden. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern auf. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. Küche oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können. Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigtem Klima vorgesehen und darf nicht Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden.
- Beachten Sie, dass die Gerätefüße u. U. farbige Abdrücke auf bestimmten Möbeloberflächen hinterlassen könnten. Verwenden Sie einen Schutz zwischen Ihren Möbeln und dem Gerät.
- Halten Sie das DIGITRADIO 602 von Geräten fern, die starke Magnetfelder erzeugen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel oder das Netzteil immer leicht zugänglich sind, sodass Sie das Gerät schnell von der Stromversorgung trennen können!

> Zur Netzverbindung Netzstecker vollständig in die Steckdose stecken.

> Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

> Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!

> Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z. B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie den Netzstecker.

7 Beschreibung des DIGITRADIO 602

7.1 Der Lieferumfang

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

1x DIGITRADIO 602
1x Fernbedienung + Batterien
1x Netzteil
1x Bedienungsanleitung

7.2 Die besonderen Eigenschaften des DIGITRADIO 602

Das DIGITRADIO 602 besteht aus einem DAB+/UKW/Internetradio-Empfänger, mit folgend aufgeführten Funktionen:

- Sie können jeweils bis zu 12 Favoritensender speichern.
- Das Radio empfängt auf den Frequenzen UKW 87,5–108 MHz (analog) und DAB+ 174,9–239,2 MHz (digital Antenne).
- Internetradio über WLAN-Verbindung.
- MP3-CD-Player
- Spotify Connect.
- Musikwiedergabe über USB oder Bluetooth-Verbindung.
- Kabelloses Laden externer Geräte.
- Bedienung mit der TechniSat CONNECT App.

7.3 DIGITRADIO 602 zum Betrieb vorbereiten

7.3.1 Antenne 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.

> Lösen Sie die Teleskopantenne aus ihrer Halterung, richten Sie sie auf und ziehen Sie sie der Länge nach aus.

Wichtig ist oft die exakte Ausrichtung der Antenne, 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 nur eingeschränkt möglich sein.

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

7.3.2 Netzteil anschließen

Vergewissern Sie sich, dass die Betriebsspannung des Netzteils mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt, bevor Sie es in die Wandsteckdose stecken.

WARNUNG!

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

ACHTUNG!

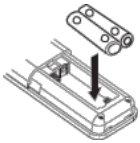
Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.

> Verbinden Sie das mitgelieferten Netzteil mit der mit **DC-IN** (**24**) beschrifteten Buchse an der Rückseite des DIGITRADIO 602. Verbinden Sie danach das Netzteil mit dem Stromnetz.

7.3.3 Batterien in Fernbedienung einlegen

> Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie es in Pfeilrichtung schieben.

> Legen Sie die Batterien (2x AAA 1,5V) gemäß der im Batteriefach abgebildeten Polung in das Batteriefach ein.



> Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder sorgfältig, so dass die Haltelaschen des Deckels im Gehäuse einrasten.

Zum Betrieb der Fernbedienung benötigen Sie 2x alkalische Batterie, Typ Micro, 1,5 V, LR03/AAA. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polung.

- Wechseln Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
- Wichtiger Hinweis zur Entsorgung: Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterie niemals in den normalen Hausmüll.

7.4 Allgemeine Geräte- Funktionen

Sie können Einstellungen und Funktionen sowohl mit den Tasten am Gerät wie auch mit der Fernbedienung vornehmen. Die Beschreibung der Bedienung in dieser Bedienungsanleitung erfolgt mit den Tasten der Fernbedienung.

7.4.1 Gerät einschalten

> Durch Drücken des **VOLUME/⏻ Drehreglers (2)** am Gerät bzw. **Ein/Standby (1)** auf der Fernbedienung können Sie das Gerät einschalten bzw. wieder in Standby schalten.

Nach dem erstmaligen Einschalten können Sie den Einrichtungsassistent starten (Punkt 18.7). Hier können Sie Datum und Uhrzeit entweder über DAB/UKW, Internet oder keine Aktualisierung (manuell) festlegen . Anschließend wird versucht, eine Verbindung zu einem WLAN-Netzwerk herzustellen. Wählen Sie hierzu das entsprechende WLAN-Netz aus, und geben Sie ggf. das WLAN-Passwort mit der Fernbedienung ein.

7.4.2 Gerät ausschalten

> Durch Drücken des **VOLUME/⏻ Drehreglers (2)** am Gerät bzw. **Ein/Standby (1)** auf der Fernbedienung, können Sie das Gerät in Standby schalten. Datum und Uhrzeit erscheint im Display.

7.4.3 Gerät mit der Fernbedienung bedienen

Mit der Infrarot-Fernbedienung können Sie die wichtigsten Funktionen des Gerätes bequem vom Sitzplatz aus bedienen. Bei der Bedienung des Gerätes mit der Fernbedienung beachten Sie bitte folgende Punkte:

> Die Fernbedienung auf die Gerätefront richten.

> Es muss Sichtverbindung zwischen Sender und Empfänger gewährleistet sein.

> Nimmt die Reichweite der Fernbedienung ab, sollten die Batterien gegen neue ausgewechselt werden.

Die maximale Reichweite beträgt ungefähr 5 Meter frontal vor dem Gerät.

7.4.4 Lautstärke einstellen

> Stellen Sie die Lautstärke mit den Tasten **Lautstärke +/-** (**15**) der Fernbedienung oder dem **VOLUME/⏻ Drehreglers (2)** am Gerät ein. Die eingestellte Lautstärke wird im Display angezeigt.

7.4.5 Stummschaltung einschalten

> Sie können die Lautstärke mit einem Tastendruck auf die Taste **MUTE** (**4**) am Gerät oder **MUTE** (**13**) auf der Fernbedienung abschalten.

Dieser Modus wird in der Statusleiste durch ein entsprechendes Icon signalisiert.

> Ein erneutes Drücken der Taste **MUTE** schaltet die Lautstärke wieder ein.

7.4.6 Displayanzeigen aufrufen

> Durch mehrmaliges Drücken der Taste **INFO** (**11**) am Gerät oder **INFO (16)** auf der Fernbedienung, während Sie eine Quelle wiedergeben, können Sie weitere Informationen einblenden und durchschalten.

7.4.7 Display-Anzeige

Je nach gewählter Funktion/Quelle, kann die dargestellte Displayanzeige abweichen. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.

8 Menübedienung

Die Menü-Navigation erfolgt Hauptsächlich mit den Tasten **MENU**, ◀/▶/▲/▼ und **OK** der Fernbedienung.
Das Menü ist aufgeteilt in das jeweilige Untermenü der aktuell gewählten Quelle und dem **Hauptmenü**. Um in Untermenüs zu navigieren, den entsprechenden Punkt mit den Pfeiltasten ▲/▼ markieren und mit der Taste **OK** oder alternativ die Taste ▶ aufrufen/aktivieren. „*“ Markiert die aktuelle Auswahl.

Drückt man die Taste **BACK** oder ◀, gelangt man einen Schritt zurück.

Menü schließen: Taste **BACK** oder **MENU** mehrmals drücken oder ca. 15 Sekunden warten.

8.1 Hauptmenü

Über das Hauptmenü gelangen Sie auf alle Funktionen und Einstellungen des DIGITRADIO 602.

> Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Gerätemenü aufzurufen.

Befinden Sie sich aktuell in einer Wiedergabe-Quelle, wird mit der Taste **MENU** das Quellen-Untermenü dieser Quelle aufgerufen. Um in das Hauptmenü zu gelangen, wählen Sie im geöffneten Quellen-Untermenü mit den Tasten ▲ oder ▼ **> Hauptmenü**, und drücken Sie die Taste **OK**.

8.2 Quellenwahl

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis die gewünschte Quelle im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU**.

> Wählen Sie im Quellen-Untermenü mit den Tasten ▲ oder ▼ > **Hauptmenü**, und drücken Sie die Taste **OK**.

> Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Quelle aus, und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

9 Internet-Radio / Podcasts

Das DIGITRADIO 602 ist mit einem Internet-Radio Empfänger ausgestattet.
Um Internet-Radio Stationen/Sender bzw. Podcasts empfangen und wiedergeben zu können, benötigen Sie einen WLAN-Router mit Internet-Zugang.

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[Internet Radio]** oder **[Podcasts]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Internet Radio]** bzw. **[Podcasts]**.

Starten Sie zum ersten Mal den Internet-Betrieb, ohne dass eine WLAN-Verbindung konfiguriert wurde, erscheint der Suchlauf Assistent, welcher Ihnen alle in Reichweite befindlichen WLAN-Stationen anzeigt. Wählen Sie das ihnen bekannte WLAN-Netz mit ▲/▼ und **OK** aus, wählen Sie **[WPS überspringen]** und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein. Wählen Sie anschließend das Feld OK und drücken Sie die Taste **OK**. War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt. Ob eine Verbindung besteht, erkennen Sie an den Signalbalken in der Statusleiste des Displays.

Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie CANCEL und drücken Sie die Taste **OK**. Haben Sie sich vertippt, können Sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit BKSP löschen.

9.1 Zuletzt gehört

> Wählen Sie **[MENU > Zuletzt gehört]**, um eine Liste mit den zuletzt wiedergegebenen Sendern anzuzeigen.

> Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ einen Sender und geben Sie ihn mit **OK** wieder.

9.2 Senderliste

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Senderliste**.

Unter Senderliste werden alle Internet-Radiostationen in verschiedenen Kategorien unterteilt angezeigt. Außerdem haben Sie hier Zugriff auf Ihre Favoriten.

> Wählen Sie anhand einer Kategorie/Land/Genre einen Sender und drücken Sie die Taste **OK**.

Um einen Sender zu Ihren Favoriten hinzuzufügen, halten Sie während der Wiedergabe die Taste **OK** gedrückt, bis “Favorit hinzugefügt” erscheint. Alternativ halten Sie eine der Zifferntasten **1...12** gedrückt, um einen Sender auf eine der Zifferntasten zu speichern.

Um Zusätzliche Informationen zum aktuell wiedergegebenen Sender zu erhalten, drücken Sie die Taste **INFO** (Punkt 7.4.6).

10 Spotify Connect

> Verwende dein Smartphone, Tablet oder deinen Computer als Fernbedienung für Spotify.
Auf spotify.com/connect erfährst du mehr.

Die Spotify Software unterliegt dritt-Anbieter Lizenzen, die Sie hier finden: http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses

11 USB-Musikwiedergabe

Unterstützte Musik-Dateien (MP3) auf einem USB-Massenspeicher lassen sich am DIGITRADIO 602 wiedergeben. Stecken Sie hierzu den USB-Massenspeicher, z. B. einen USB-Stick in die **USB-Buchse** (**1**).

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[USB]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **Hauptmenü > USB**.

> Mit den Wiedergabetasten **Wiedergabe/Pause** (**2**), **Stop** (**16**)und **Titelsprung** (**3**, **15**) lässt sich die Musikwiedergabe steuern. Weitere Funktionen wie die Zufallswiedergabe, Titel/Ordner Wiederholung oder die Wiedergabeprogramierung entnehmen Sie bitte dem Kapitel „15 Audio/MP3 CDs abspielen“ auf Seite 25

12 DAB+ Radio

12.1 Was ist DAB+

DAB+ ist ein neues digitales Format, durch welches Sie kristallklaren Sound ohne Rauschen hören können. Anders als bei herkömmlichen Analogradiosendern werden bei DAB+ mehrere Sender auf ein und derselben Frequenz ausgestrahlt. Dies nennt man Ensemble oder Multiplex. Ein Ensemble setzt sich aus der Radiostation sowie mehreren Servicekomponenten oder Datendiensten zusammen, welche individuell von den Radiostationen gesendet werden. Infos z. B. unter www.dabplus.de oder www.dabplus.ch.

12.2 DAB Radioempfang

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[DAB Radio]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > DAB]**.

Befinden Sie sich in einem Untermenü, wählen Sie das Hauptmenü wie unter Punkt 8.1 beschrieben aus.

Wird DAB zum ersten Mal gestartet, wird ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt. Anschließend wird die Senderliste angezeigt (siehe Punkt 12.4).

12.3 Suchlauf durchführen

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

> Um einen vollständigen Suchlauf durchzuführen, drücken Sie die Taste **SCAN**. **[Suchlauf]** erscheint im Display. Die Suche startet, im Display erscheint der Fortschrittsbalken.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ oder ▼ **[Suchlauf]**. Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.

Wird keine Station gefunden, prüfen Sie die Antenne und verändern Sie ggf. den Aufstellort (Punkt 7.3.1).

12.3.1 Manuelle Suche

Möchten Sie einen manuellen Sendersuchlauf durchführen, gehen Sie folgendermaßen vor:

> Drücken Sie die Taste **MENU**, wählen Sie mit ▲ oder ▼ **[Manuell einstellen]** und drücken Sie die Taste **OK**.

> Wählen Sie mit ▲ oder ▼ eine Senderfrequenz und drücken Sie die Taste **OK**.

Werden Sender auf der gewählten Frequenz übertragen, wird dies am Stabilitätsbalken dargestellt (siehe auch Punkt 12.8). Befinden Sich diese Sender noch nicht in Ihrer Senderliste, werden diese jetzt dort gespeichert.

12.4 Sender wählen

> Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼ um die Senderliste zu öffnen und einen Sender auszuwählen.

> Um einen Sender wiederzugeben, drücken Sie die Taste **OK**.

> Alternativ können Sie auch die Taste **MENU** drücken und mit ▲ oder ▼ > **[Senderliste]** wählen.

12.5 Sender im Favoritenspeicher speichern

Der Favoritenspeicher kann bis zu 12 Sender speichern.
Die gespeicherten Sender bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten.

> Den gewünschten Sender wiedergeben.

> Drücken Sie eine der Zifferntasten **1 ... 12** und halten Sie diese gedrückt. **[gespeichert.]** erscheint im Display.

> Speichern weiterer Sender: Vorgang wiederholen.

Alternativ:

> Halten Sie die Taste **PRESET** am Gerät gedrückt, wählen Sie mit dem **OK/ SNOOZE Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz und drücken Sie den **OK/ SNOOZE Drehregler**.

12.6 Anwählen der gespeicherten Sender

> Die gewünschte Zifferntaste **1 ... 12** drücken. Haben Sie keinen Sender auf den gewählten Favoritenspeicherplatz gespeichert, erscheint **[Nicht verfügbar]**.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **PRESET** am Gerät, wählen Sie mit dem **OK/SNOOZE Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz und drücken Sie den **OK/SNOOZE Drehregler**.

12.7 Löschen einer Programmplatz-Speicherung

> Speichern Sie einfach einen neuen Sender auf dem jeweiligen Favoritenspeicherplatz.

12.8 Signalstärke

> Drücken Sie mehrmals die Taste **INFO**. Die Signalstärke wird dargestellt.

> Die Aussteuerung des Balken zeigt den aktuellen Pegel.

Sender, deren Signalstärke unterhalb der erforderlichen Mindestsignalstärke liegt, senden kein ausreichendes Signal. Richten Sie die Antenne ggf. wie unter Punkt 7.3.1 beschrieben aus.

Mehrfaches Drücken der Taste INFO schaltet durch verschiedene Informationen, wie z.B. Programmtyp, Multiplexname, Frequenz, Signalfehlerrate, Datenbitrate, Programmformat, Datum (je nach aktiver Quelle).

12.9 Dynamic Label Plus

Falls vom Programmanbieter unterstützt, erlaubt der Dynamic Label Plus Dienst beispielsweise den Namen der aktuellen Sendung oder den Titel und Interpreten zusätzlich einzublenden.

12.10 DRC einstellen

Die Kompressionsrate gleicht Dynamikschwankungen und damit einhergehende Lautstärkevariationen aus.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **> [Lautstärkeanpassung]**, um die gewünschte Kompressionsrate auszuwählen.

> Wählen Sie mit die Kompressionsrate:

DRC hoch	- Hohe Kompression
DRC tief	- Niedrige Kompression
DRC aus	- Kompression abgeschaltet.

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

12.11 Inaktive Stationen löschen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ oder ▼ **> [Inaktive Sender löschen]**.

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

> Wählen Sie mit ▲ oder ▼ **> [Ja]** und bestätigen Sie durch Drücken von **OK**.

12.12 Senderreihenfolge anpassen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und anschließend mit ▲ oder ▼ **> [Senderreihenfolge]**.

> Wählen Sie eine Sortierart mit ▲ oder ▼ und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **OK**.

Sie haben die Wahl zwischen: Alphanumerisch und Anbieter.

13 UKW-Betrieb

13.1 Radiobetrieb einschalten

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[UKW-Radio]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > UKW]**.

Beim erstmaligen Einschalten ist die Frequenz 87,5 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 Antenne aus.

13.2 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.

13.3 Manuelle Senderwahl

> Drücken Sie ▲ oder ▼ im UKW-Betrieb, um den gewünschten Sender einzustellen. Das Display zeigt die Frequenz in Schritten von 0,05 MHz an.

13.4 Automatische Senderwahl

> Drücken Sie **SCAN**, um den automatischen Sendersuchlauf zu starten. Im Display läuft die Senderfrequenz aufwärts.

oder

> Halten Sie ▲ oder ▼ im UKW-Betrieb ca. 2 Sekunden gedrückt, um automatisch den nächsten Sender mit ausreichendem Signal zu suchen.

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 Senderwahl.

Sie können im Menü > Suchlauf-Einstellung einstellen, ob der Suchlauf nur starke Sender findet (Nur kräftige Sender). Drücken Sie hierzu die Taste **MENU > Suchlauf-Einstellungen > [Ja]**. Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**. Dies hat zur Folge, dass der Sendersuchlauf nur bei stark empfangbaren Sendern stoppt. Für schwächere Sender nutzen Sie bitte die Manuelle Sendersuche.

13.5 Mono/Stereo einstellen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie mit ▲ oder ▼ **> Audio Einstellung**.

> Wählen Sie **[JA]**, um die Wiedergabe nur in Mono-Ton bei schwachem FM-Empfang wiederzugeben.

> Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**.

13.6 UKW-Sender speichern

Der Favoritenspeicher kann bis zu 12 Sender speichern.
Die gespeicherten Sender bleiben auch nach einem Stromausfall erhalten.

> Den gewünschten Sender wiedergeben.

> Drücken Sie eine der Zifferntasten **1 ... 12** und halten Sie diese gedrückt. **[gespeichert.]** erscheint im Display.

> Speichern weiterer Sender: Vorgang wiederholen.

Alternativ:

> Halten Sie die Taste **PRESET** am Gerät gedrückt, wählen Sie mit dem **OK/ SNOOZE Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz und drücken Sie den **OK/ SNOOZE Drehregler**.

13.7 Anwählen der programmierten Stationen

> Die gewünschte Zifferntaste **1 ... 12** drücken. Haben Sie keinen Sender auf den gewählten Favoritenspeicherplatz gespeichert, erscheint **[Nicht verfügbar]**.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **PRESET** am Gerät, wählen Sie mit dem **OK/SNOOZE Drehregler** einen Favoritenspeicherplatz und drücken Sie den **OK/SNOOZE Drehregler**.

13.8 Löschen einer Programmplatz-Speicherung

> Neuen Sender auf jeweiligen Programmplatz speichern.

14 Bluetooth

14.1 Bluetoothmodus aktivieren

> Drücken Sie die Taste **MODE** so oft, bis **[Bluetooth Audio]** im Display angezeigt wird.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Bluetooth]**.

In der Statusleiste des Displays wird durch ein blinkendes **[BT]** der Koppelmodus signalisiert.

Wurde das DIGITRADIO 602 bereits einmal mit einem anderen Gerät gekoppelt, welches sich in Reichweite befindet, wird die Verbindung automatisch hergestellt.

14.2 Koppeln

> Aktivieren Sie Bluetooth an Ihrem Musik-Player, z. B. einem Smartphone oder Tablet.

Wie Sie Bluetooth an Ihrem Musik-Player aktivieren, entnehmen Sie bitte der entsprechenden Bedienungsanleitung des Gerätes, welches Sie mit dem DIGITRADIO 602 koppeln möchten.

Bitte beachten Sie, dass sich immer nur 1 Gerät mit dem DIGITRADIO 602 verbinden kann.

Beachten Sie, die maximale Bluetooth-Reichweite von 10 Metern nicht zu überschreiten, um eine einwandfreie Wiedergabequalität zu gewährleisten.

> Wählen Sie an Ihrem Musik-Player die Liste mit gefundenen Bluetooth-Geräten.

> Suchen Sie in der Liste den Eintrag **DIGITRADIO 602** und wählen Sie diesen aus. Sollten Sie zur Eingabe einer PIN aufgefordert werden, geben Sie “0000” (4x Null) ein.

> Ist die Koppelung erfolgreich abgeschlossen, hört **[BT]** im Display des DIGITRADIO auf zu blinken.

14.3 Musik wiedergeben

> Wählen Sie an Ihrem Musik-Player einen Musiktitel aus, und geben Sie ihn wieder.

> Der Ton wird nun über das DIGITRADIO 602 wiedergegeben.

Mit Hilfe der Wiedergabe-Tasten auf der Fernbedienung des DIGITRADIO können Sie die Wiedergabe an Ihrem Musik-Player steuern (nur mit kompatiblen Geräten).

Um ein neues Gerät mit dem DIGITRADIO 602 zu koppeln, müssen Sie zunächst das alte Gerät trennen. Dies können Sie entweder am externen Gerät starten, oder wählen Sie am DIGITRADIO 602 **MENU > [Bluetoot einrichten]**. Das DIGITRADIO 602 befindet sich nun wieder im Koppel-Modus.

15 Audio/MP3 CDs abspielen

15.1 Allgemeine Informationen zu CD's/MP3 CD's

Das Gerät ist für Musik-CDs geeignet, die mit Audio-Daten (CD-DA oder MP3 für CD-R und CD-RW) bespielt sind. MP3-Formate müssen mit ISO 9660 Level 1 oder Level 2 erstellt werden. Multisession-CDs können nicht gelesen werden.
Im MP3-Betrieb sind die Begriffe „Folder" = Album und „Titel" ausschlaggebend. „Album" entspricht dem Ordner am PC, „Titel" der Datei am PC oder einem CD-DA-Titel.
Das Gerät sortiert die Alben bzw. die Titel eines Albums nach Namen in alphabetischer Reihenfolge. Wenn Sie eine andere Reihenfolge bevorzugen sollten, ändern Sie den Namen des Titels bzw. Albums und stellen Sie eine Nummer vor den Namen.
Beim Brennen von CD-R und CD-RW mit Audio-Daten können verschiedene Probleme auftreten, die eine störungsfreie Wiedergabe bisweilen beeinträchtigen. Ursache hierfür sind fehlerhafte Software- und Hardware-Einstellungen oder der verwendete Rohling.

Falls solche Fehler auftreten, sollten Sie den Kundendienst Ihres CD-Brenner/ Brennersoftware-Herstellers kontaktieren oder entsprechende Informationen – z.B. im Internet – suchen.

Wenn Sie Audio-CDs anfertigen, beachten Sie die gesetzlichen Grundlagen und verstoßen Sie nicht gegen die Urheberrechte Dritter.

Das Gerät kann CDs mit MP3 Daten (.mp3, .wma) und normale Audio CDs (.wav) abspielen. Keine anderen Erweiterungen, wie z.B. *.doc, *.txt, *.pdf usw. benutzen, wenn Audiodateien zu MP3 gewandelt werden.

Aufgrund der Vielfalt an unterschiedlicher Encodersoftware kann nicht garantiert werden, dass jede MP3 Datei störungsfrei abgespielt werden kann.

Bei fehlerhaften Titeln/Files wird die Wiedergabe beim nächsten Titel/File fortgesetzt.

Es ist von Vorteil beim Brennen der CD mit niedriger Geschwindigkeit zu brennen und die CD als Single-Session und finalisiert anzulegen.

15.2 Welche Discs Sie verwenden können

Der CD-Player ist mit CD-, CD-R/RW- und MP3-CD Medien kompatibel. Sie können nur Discs mit Disc-Größe 12 cm, Spielzeit 74 min. mit diesem Gerät abspielen.

Wenn Sie das Gerät transportieren, entfernen Sie die Disc aus dem Laufwerk. Damit vermeiden Sie Beschädigungen am CD-Player und der Disc.

Die Wiedergabequalität bei MP3-CDs ist von der Einstellung der Bitrate und der verwendeten Brenn-Software abhängig.

15.3 CD abspielen

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

> Im Display wird **[CD]** angezeigt.

> Legen Sie eine CD mit der bedruckten Seite nach oben vorsichtig ein. Vergewissern Sie sich, dass die CD nicht schief sitzt. Die CD wird automatisch vom Gerät eingezogen.

> Die Daten auf der CD werden geprüft. Im Display erscheint **[Einlesen]**. Anschließend beginnt die Wiedergabe mit dem ersten Titel (Audio-CD) bzw. ersten Titel im ersten Ordner (MP3 CD).

Warten Sie mit der Bedienung, bis der CD Inhalt komplett eingelesen wurde, um sicherzustellen, dass alle benötigten Informationen von der CD gelesen wurden. Besonders bei MP3-CDs kann dieser Vorgang einige Zeit in Anspruch nehmen.

Zum Einlegen/Entfernen der CD, diese bitte am Rand anfassen.

> Durch Drücken der Taste **Wiedergabe/Pause** ▶II können Sie die Wiedergabe pausieren (im Display blinkt die Spielzeit), bzw. durch erneutes Drücken weiter fortsetzen.

> Mit der Taste **Stopp** ■ stoppen Sie die Wiedergabe. Im Display erscheint die Gesamtzahl der Titel.

Stoppen Sie stets vor der Entnahme der CD die Wiedergabe.

15.4 Titel einstellen

> Mit Hilfe der Tasten **Vorheriger Titel** ⏮ oder **Nächster Titel** ⏭ springen Sie zum jeweils nächsten bzw. vorherigen Titel.

Das Display zeigt die jeweils eingestellte Ordner **[F]** und Titel **[T]** -Nummer.

15.5 Schneller Suchlauf

Sie können im laufenden Titel einen schnellen Suchlauf vorwärts oder rückwärts durchführen, um eine bestimmte Stelle zu suchen.

> Halten Sie die Tasten **Vorheriger Titel** ⏮ oder **Nächster Titel** ⏭ gedrückt, um einen schnellen Vor- bzw. Rücklauf innerhalb des Titels für die Dauer des Gedrückthaltens durchzuführen.

15.6 Wiederholen Funktion

Sie können auswählen, ob Sie einen Titel, den ganzen Ordner/Album (nur bei MP3 CDs) oder alle Stücke der CD wiederholen möchten.

> Drücken Sie hierzu mehrmals die Taste **Wiederholung** .
Der angewählte Modus wird im Display anhand eines Icons angezeigt (**Wiederholen 1x**, **Wiederholen Album**, **Wiederholen Alles, Shuffle**).

> Um die Funktion wieder Auszuschalten, drücken Sie die Taste **Wiederholung** so oft, bis kein Icon mehr angezeigt wird.

16 Audioeingang

Sie können den Ton eines externen Gerätes über den Lautsprecher des DIGITRADIO 602 wiedergeben.

> Verbinden Sie das externe Gerät mit dem **AUX-IN**-Anschluss (**23**, 3,5mm Stereo-Klinke) an der Rückseite

> Wählen Sie mit der Taste **MODE** den Audioeingang. Im Display wird **[Aux-In]** angezeigt.

Die Steuerung und Wiedergabe erfolgt am externen Gerät. Stellen Sie die Lautstärke nicht zu leise ein, um Störgeräusche zu vermeiden.

17 Erweiterte Funktionen

17.1 Sleep Funktion

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Sleep]**.

> Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie in Schritten von **Sleep aus**, **15**, **30**, **45**, **60** Minuten den Zeitraum einstellen, nach dem sich das Gerät in jeder Betriebsart in Standby schaltet.

Alternativ:

> Drücken Sie mehrmals die Taste **SLEEP**.

In der Statusleiste des Displays erscheint ein Uhr-Symbol mit der noch zur Verfügung stehenden Zeit, bis sich das DIGITRADIO 602 in Standby schaltet.

17.2 Wecker

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Wecker]**.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **Wecker 1** oder **Wecker 2** auf der Fernbedienung, um direkt die Weckerkonfiguration zu starten.

17.2.1 Weckzeit einstellen

Die Weckfunktion können Sie erst bedienen, wenn die korrekte Uhrzeit eingestellt worden ist. Je nach Konfiguration geschieht das automatisch oder muss manuell eingestellt werden. Die Uhrzeit kann entweder manuell, über DAB/UKW oder Internet aktualisiert werden. Weitere Infos hierzu unter Punkt 18.3.

> Wählen Sie einen der Weckzeit-Speicher **Wecker 1** oder **Wecker 2** mit den Tasten ▲ oder ▼ aus, und bestätigen Sie mit **OK**.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **Wecker 1** oder **Wecker 2** auf der Fernbedienung, um direkt die Weckerkonfiguration zu starten.

> Gehen Sie anschließend alle Punkte der Reihe nach durch. Bestätigen Sie jede Eingabe mit der Taste **OK**.

Wiederholung

> 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**.

Uhrzeit

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

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

Modus

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

Programm

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

Lautstärke

> Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ die Lautstärke, mit der Sie geweckt werden wollen.

Speichern

> Drücken Sie die Taste **OK**, um den Wecker zu speichern.

Der Wecker ist aktiv, sobald Sie die Weckerwiederholung auf Täglich, Einmal, Wochenende, oder Werktage gestellt haben. In der Statusleiste erscheint daraufhin ein Wecker-Symbol mit der entsprechenden Ziffer des aktiven

Weckers.

17.2.2 Wecker nach Alarm ausschalten

> Drücken Sie die Taste **Ein/Standby** um den Wecker auszuschalten.

> Drücken Sie die Taste **SNOOZE**, um die Schlummer-Funktion einzuschalten. Sie können durch wiederholtes Drücken von **SNOOZE** die Länge der Pause zwischen 5, 10, 15 oder 30 Minuten wählen.

Im Display ist das Wecksymbol weiterhin eingeblendet, wenn die Weckerwiederholung auf Täglich, Wochenende, oder Werktage eingestellt ist.

17.2.3 Wecker ausschalten

> Wählen Sie im Menü des entsprechenden Weckers **> Wiederholung: Aus**.

18 Systemeinstellungen

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

> Öffnen Sie das Menü und wählen Sie mit den Tasten ▲ / ▼ > **[Hauptmenü > Systemeinstellungen]**. Drücken Sie die Taste **OK**, um die Systemeinstellungen zu öffnen.

18.1 Equalizer

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Equalizer]**.

Hier können Sie verschiedene Equalizer-Einstellungen vornehmen, um den Klang nach Ihren Wünschen anzupassen. Sie haben die Auswahl zwischen:
Normal, Jazz, Rock, Soundtrack, Klassik, Pop, Nachrichten, und Mein EQ.

> Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ eine Equalizer-Einstellungen und drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu übernehmen.

18.1.1 Eigene EQ-Einstellung

> Wählen Sie im Menü **[Systemeinstellungen > Equalizer > Meine EQ-Einstellungen]**.

> Wählen Sie **[Bass]**, um den Bass anzuheben/abzuschwächen oder **[Höhen]**, um die Höhen anzuheben/abzuschwächen.

> Verändern Sie den Wert mit den Tasten ▲ oder ▼ und drücken Sie anschließend **OK**.

Diese Voreinstellung können Sie jederzeit unter **Mein EQ** abrufen.

18.2 Interneteinstellungen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü Systemeinstellungen > Interneteinstellungen]**.

In diesem Menü finden Sie einige Einstellungen und Informationen zur Internetverbindung.

> Wählen Sie **Netzwerkassistent**, um eine WLAN-Verbindung herzustellen.

Der Netzwerkassistent zeigt Ihnen alle in Reichweite befindlichen WLAN-Stationen an. Wählen Sie das ihnen bekannte WLAN-Netz mit ▲/▼ und **OK** aus, und geben Sie das entsprechende Passwort über die eingeblendete Tastatur ein. Wählen Sie anschließend OK und drücken Sie die Taste **OK**. War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt. Ob eine Verbindung besteht, erkennen Sie an den Signalbalken in der Statusleiste des Displays.

Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie CANCEL und drücken Sie die Taste **OK**. Haben Sie sich vertippt, können Sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit BKSP löschen.

> Möchten Sie statt dem Passwort einzugen eine WPS-Verbindung aufbauen, gehen Sie nach der Auswahl des WLAN-Netztes folgendermaßen vor:

Wie Sie WPS an Ihrem Router aktivieren, entnehmen Sie bitte dessen Bedienungsanleitung.

> Wählen Sie am DIGITRADIO 602 nach der Auswahl des WLAN-Netzes **[Taste drücken]**. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.

> Starten Sie WPS an Ihrem Router, durch drücken der entsprechenden Taste.

> Unterstützt Ihr Router nur den WPS-PIN, wählen Sie am DIGITRADIO 602 **[PIN]** aus und notieren Sie sich die auf dem Display angezeigte PIN. Die PIN müssen Sie Anschließend im Router eintragen.

18.2.1 WPS-Verbindung

> Wählen Sie **[Interneteinstellungen > PBC WLAN Aufbau]**, wenn Ihr Router über die WPS Funktion verfügt. Hierdurch wird eine direkte Verbindung zum Router hergestellt, ohne das WLAN-Passwort eingeben zu müssen.

Wie Sie WPS an Ihrem Router aktivieren, entnehmen Sie bitte dessen Bedienungsanleitung.

> Starten Sie WPS an Ihrem Router, durch drücken der entsprechenden Taste.

18.2.2 Weitere Informationen zur Netzwerkverbindung

> Um weitere Informationen zur aktuellen Verbindung anzuzeigen, wählen Sie **Einstellungen anzeigen**.

> Wählen Sie **Manuelle Einstellung**, wenn Sie die Parameter Ihres Netzwerkes kennen und manuell konfigurieren möchten. Beachten Sie die Hinweise auf dem Display.

> Wählen Sie **Netzwerkprofil löschen**, um nicht mehr benötigte Verbindungen zu löschen.

> Unter **NetRemote PIN** könne Sie eine PIN für den Fernzugriff (z.B. mit der TechniSat CONNECT-App) konfigurieren.

> Wählen Sie **WLAN-Verbindung in Standby erlauben**, wenn die WLAN-Verbindung auch im Standbymodus erhalten bleiben soll. Diese Einstellung erhöht den Stromverbrauch, ermöglicht aber die App-Steuerung mit der TechniSat CONNECT-App.

18.3 Zeiteinstellungen

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü Systemeinstellungen > Zeit und Datum]**.

> Wählen Sie **[Zeit-/Datumseinstellung]**, um die Uhrzeit und das Datum manuell einzustellen.

Mit den Tasten ◀ oder ▶ wählen Sie einen Wert aus. Mit den Tasten ▲ oder ▼ ändern Sie ihn.

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

> Wählen Sie **[Zeitaktualisierung]**, um festzulegen, ob die Uhrzeitaktualisierung automatisch über DAB, FM oder Internet erfolgen soll oder ob Sie sie manuell eingeben möchten.

> Wählen Sie hierzu **[Aktualisieren von DAB+]**, **[Aktualisieren von FM]**, **[Aktualisieren von NET]** oder **[Keine Aktualisierung]**.

> Unter der Option **[Format einstellen]** können Sie das 12 oder 24 Stunden Format aktivieren. Bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **OK**.

> Wählen Sie unter **[Zeitzone einstellen]**, die aktuelle Zeitzone, in der Sie sich befinden (nur bei Aktualisieren über Internet).

> Unter **[Sommerzeit]** legen Sie fest, ob aktuell die Sommerzeit aktiv sein soll (nur bei Aktualisieren über Internet).

18.4 Sprache

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Sprache]**.

> Wählen Sie mit ▲ oder ▼ die Sprache und Bestätigen Sie die Auswahl durch Drücken von **OK**.

18.5 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.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Werkseinstellungen]**.

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

> Wählen Sie mit ◀ oder ▶ **Ja** und bestätigen Sie die Sicherheitsabfrage durch Drücken von **OK**.

Alle zuvor gespeicherten Sender und Einstellungen werden gelöscht.
Nach erfolgtem Reset können Sie den Einrichtungsassistent starten oder überspringen (Punkt 18.7).

18.6 Software Update

Von Zeit zu Zeit werden eventl. Softwareupdates bereitgestellt, die Verbesserungen oder Fehlerbehebungen beinhalten können. Das DIGITRADIO 602 ist somit immer auf dem neuesten Stand.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Software update]**.

> Wählen Sie **[Auto-Update]**, wenn das DIGITRADIO 602 periodisch nach neuen Software-Versionen suchen soll.

> Wählen Sie **[Jetzt prüfen]**, wenn Sie jetzt überprüfen möchten, ob eine neuere Software-Version zu Verfügung steht.

Wenn ein Software-Update gefunden wurde, befolgen Sie die Hinweise auf dem Display.

Um Software-Updates zu finden und zu laden muss das DIGITRADIO 602 mit dem Internet verbunden sein. Schalten Sie das DIGITRADIO 602 während dem Updateprozess nicht aus!

18.7 Einrichtungsassistent

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Einrichtungsassistent]**.

Beim ersten Einschalten startet der Einrichtungsassistent automatisch.

> Wählen Sie, sobald im Display **[Jetzt ausführen]** angezeigt wird, **[JA]**.

Wenn Sie **[Nein]** wählen, wird der Assistent beendet und Sie müssen die erforderlichen Einstellungen manuell vornehmen.

Sie werden nun schrittweise durch die Einstellungen geführt.

> Wählen Sie unter **[Zeitformat]** das gewünschte Anzeigeformat für die Zeitanzeige (Punkt 18.3).

> Im nächsten Schritt müssen Sie wählen, über welche Quelle die Zeit synchronisiert werden soll (näheres unter Punkt 18.3).

Haben Sie **[Aktualisieren von Net]** gewählt, müssen Sie anschließend die Zeitzone und die Sommer/Winterzeit angeben.

Nach den Zeit- und Datumseinstellungen, werden nun einige Netzwerkeinstellungen vorgenommen.

> Wählen Sie, ob die WLAN-Verbindung auch im Standby aktiv bleiben soll. Drücken Sie die Taste **OK**.

> Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät im Empfangsbereich des gewünschten WLAN-Netzes befindet, und dass Ihnen die Zugangsdaten vorliegen. In einigen Fällen mag es nötig sein, einige Einstellungen am Router vorzunehmen. Ziehen Sie in diesem Fall bitte die entsprechende Bedienungsanleitung zu Rate.

Nach einem Suchlauf über verfügbare drahtlose Netzwerke wird Ihnen das Ergebnis angezeigt.

> Wählen Sie das gewünschte Drahtlosnetzwerk aus und bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**. Wählen Sie **WPS überspringen**, um das Passwort einzugeben.

Handelt es sich um ein geschütztes Netzwerk, so werden Sie aufgefordert, den entsprechenden Zugangsschlüssel einzugeben.

> Dazu markieren Sie jeweils das entsprechende Zeichen.

> Geben Sie dann das ausgewählte Zeichen durch Drücken der **OK**-Taste ein.

Verfahren Sie auf diese Weise weiter, bis der komplette Zugangsschlüssel im Eingabefeld zu sehen ist.

Um die Eingabe abzubrechen, wählen Sie CANCEL und drücken Sie die Taste **OK**. Haben Sie sich vertippt, können Sie den zuletzt eingegebenen Buchstaben mit BKSP löschen.

> Wählen Sie anschließend OK und drücken Sie die Taste **OK**. War das Passwort korrekt, wird nun eine Verbindung zu diesem Netzwerk hergestellt.

> Wenn **[Einrichtungsassistent abgeschlossen]** im Display erscheint, drücken Sie die Taste **OK**.

18.8 Info

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Info]**.

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

> Die Software-Version wird dargestellt.

> Durch Drücken der Taste **MENU** schalten Sie zurück.

18.9 Displaybeleuchtung

Sie können die Displayhelligkeit sowohl für den Betrieb als auch für Standby einstellen.

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Beleuchtung]**.

> Wählen Sie **[Betrieb]** oder **[Standby]**, um die Einstellung für den Betrieb oder den Standby-Modus vorzunehmen.

> Sie können nun die Helligkeit in drei Schritten von Hoch, Medium bis Niedrig und Aus (nur im Standbymodus] einstellen.

> Bestätigen Sie die Auswahl mit **OK**.

18.10 Datenschutzhinweise

> Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie anschließend im **[Hauptmenü > Systemeinstellungen > Datenschutz]**.

Hier finden Sie den Link zu den aktuellen Datenschutzhinweisen zu Ihrem Gerät.

19 Ladefunktion externer Geräte

Das DIGITRADIO 602 verfügt über eine Kabelgebundene Ladefunktion und eine Kabellose Ladefunktion (nach Qi- Standard) externer Geräte wie z. B. Handys oder Smartphones.

⚠ **Achtung:** Verwenden Sie nicht beide Varianten gleichzeitig. Dies kann zu Beschädigungen an Ihren Geräten führen.

19.1 Kabelgebundenes Aufladen externer Geräte

Verwenden Sie das Original Ladekabel (USB) Ihres externen Gerätes und stecken Sie den USB-Stecker in den **USB-Anschluss** (**1**) an der Vorderseite des DIGITRADIO 602. Das externe Gerät kann mit maximal 5V und 1A aufgeladen werden.

19.2 Kabelloses Aufladen externer Geräte

Verfügt Ihr externes Geräte über eine Kabellose Aufladefunktion (Wireless Charging nach QI-Standard), können Sie es auf die **Ladematte auf der Oberseite** des DIGITRADIO 602 legen. Das Display Ihres externen Gerätes muss dabei nach oben zeigen. Ist die Ausrichtung korrekt zentriert, startet der Ladevorgang automatisch. Weitere Informationen zum Kabellosen Aufladen des Akkus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres externen Gerätes.

20 Reinigen

⚠ Um die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät nicht mit einem nassen Tuch oder unter fließendem Wasser reinigen. Netzstecker vor Reinigung ziehen!

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

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

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

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

ℹ Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben, bis diese vollständig trocken ist.

21 Fehler beseitigen

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

Symptom	**Mögliche Ursache/Abhilfe**
Gerät lässt sich nicht einschalten.	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt. Schließen Sie das Netzteil richtig an die Steckdose und am Gerät an.
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.	Ändern Sie die Position der Antenne oder des DIGITRADIO 602.
Gerät lässt sich nicht bedienen.	Gerät vom Stromnetz trennen und Gerät wieder mit Strom versorgen.
Externes Gerät wird nicht über das Kabellose-Laden aufgeladen	Verändern Sie die Position auf der Ladematte, bis der Ladevorgang beginnt.
Schlechte Bluetooth-Verbindung und Aussetzer	Die maximale Reichweite über Bluetooth von 10m nicht überschreiten.

Wenn Sie die Störung auch nach den beschriebenen Überprüfungen nicht beheben können, nehmen Sie bitte Kontakt mit der technischen Hotline auf.

22 Technische Daten

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Betriebsarten	Internet, DAB+, UKW, Bluetooth, CD, USB, AUX, Spotify Connect
Stromversorgung	DC: 18 V, 3,3 A über externes mitgeliefertes Netzteil
Frequenzen	UKW: 87,5 - 108 MHz DAB/DAB+: Band III 174 - 240 MHz Bluetooth: 2402 - 2480 MHz WIFI: 2412 - 2472 MHz, 5150 - 5725 MHz
Sendeleistung	Bluetooth: 4 dBm WLAN: 16 dBm
Stromverbrauch	im Betrieb max.: 59,4 W Standby: < 1 W Standby mit Netzwerk: < 2 W Autostandby nach 15 Minuten ohne Wiedergabe/Benutzung
Ausgangsleistung Kabelloses Ladepad	max. 5 W
Audio Ausgangsleistung	2x 20 W RMS 1x 30 W RMS
Umgebungsbedingungen	Betrieb: 0 °C ~ 35 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 5 % ~ 80 % Lagerung: -10 °C ~ 50 °C Luftfeuchtigkeit: < 95 %
Abmessungen (BxHxT)	400 mm x 175 mm x 215 mm

Technische Daten des mitgelieferten Netzteils*

Hersteller	TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Straße 3, D-54550 Daun
Modellkennung	BQ60A-1803300-G
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 18,0 V
Ausgangsstrom	3,3 A
Ausgangsleistung	59,4 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	89,4 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	86,7 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W

Hersteller	TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Straße 3, D-54550 Daun
Modellkennung	JJ060W1-180330W2X
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	DC 18,0 V
Ausgangsstrom	3,3 A
Ausgangsleistung	59,4 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	88,9 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	87,2 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0.11W

*Je nach Herstellungsdatum kommen unterschiedliche Netzteile zum Einsatz.

23 Notizen

Alles zu Ihrem TechniSat Produkt in einer App.

Bedienungs-anleitungen

Kataloge/ Prospekte

Informative Videos

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.

TechniSat INFODESK

JETZT BEI Google Play

Laden im App Store

www.technisat.de/infodesk

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

TechniSat

20231114ORTVV3SA