

TechniSat

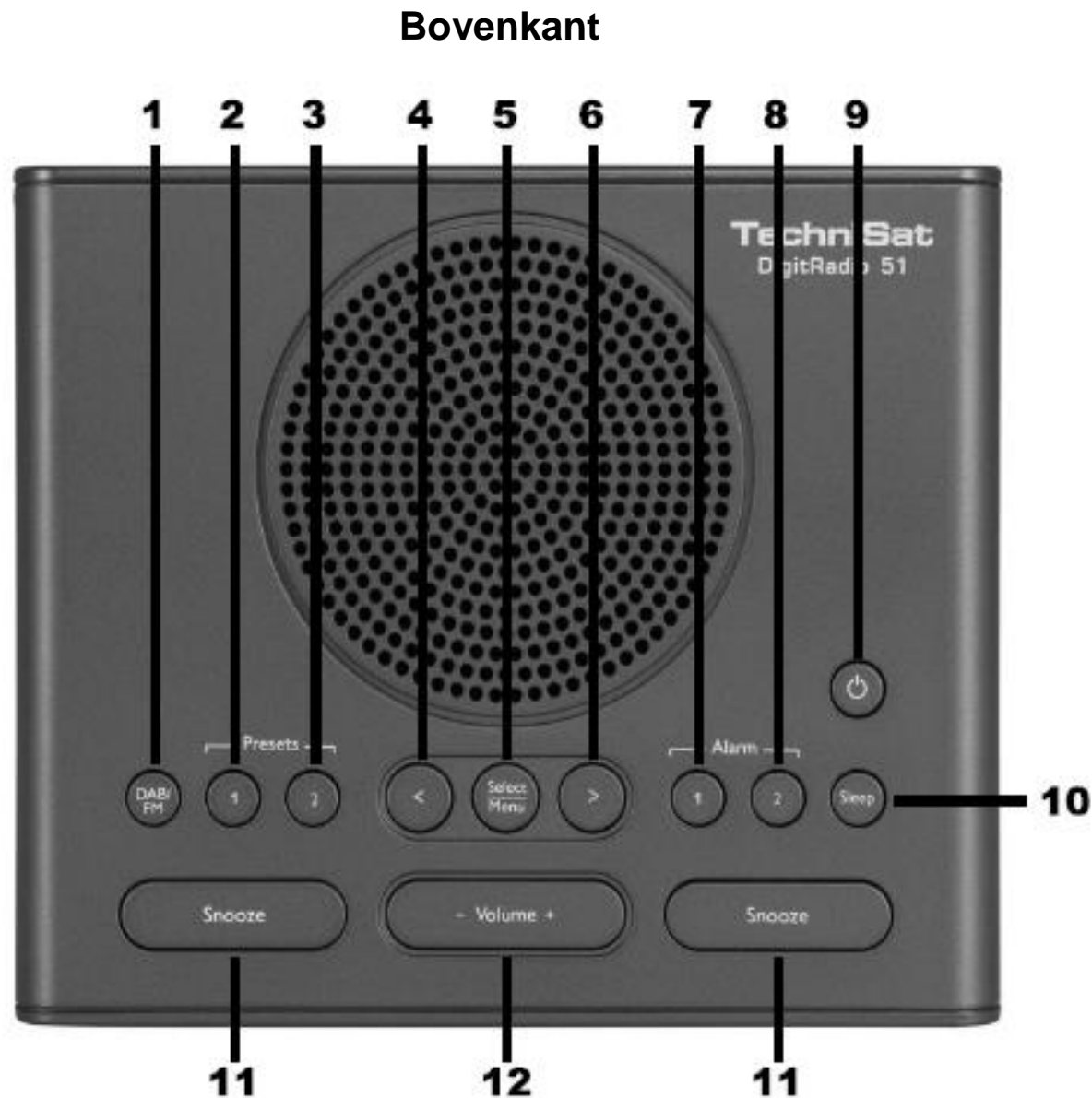
Gebruiksaanwijzing

DigitRadio 51



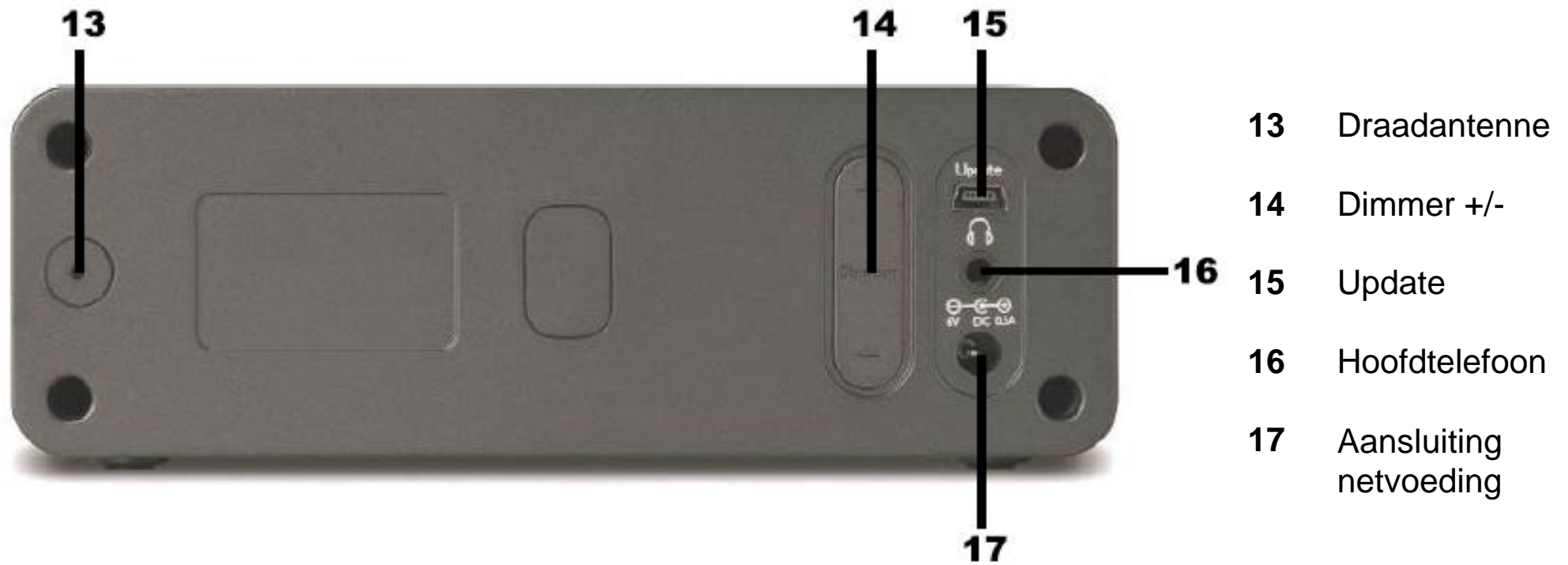
Digitale
DAB+, FM-
wekkerradio

1 Afbeeldingen



- 1 DAB/FM
- 2 Preset 1
- 3 Preset 2
- 4 Kiezen links <
- 5 Kiezen/Menu
- 6 Kiezen rechts >
- 7 Alarm 1
- 8 Alarm 2
- 9 Aan/Stand-by
- 10 Sleep
- 11 Sluimeren
- 12 Volume +/-

Achterkant



2 Inhoudsopgave

1	Afbeeldingen.....	2
2	Inhoudsopgave.....	4
3	Voorwoord	8
3.1	De doelgroep voor deze gebruiksaanwijzing	8
3.1.1	Gebruik voor het beoogde doel	8
3.2	Belangrijke aanwijzingen	8
3.2.1	Veiligheid	9
3.2.2	Afvoer.....	12
3.2.3	Juridische bepalingen	14
3.2.4	Richtlijnen	15
3.2.5	Servicebepalingen	16
4	Plaatsing van het toestel	17
5	Beschrijving van de DigitRadio 51.....	19
5.1	Omvang van de levering.....	19
5.2	Bijzondere eigenschappen van de DigitRadio 51	19
5.3	DigitRadio 51 voorbereiden voor gebruik	20
5.3.1	Stekkernetvoeding aansluiten.....	20
5.3.2	Antenneontvangst verbeteren.....	21

5.3.3	Gebruik van hoofdtelefoons	21
5.4	Algemene functies van het toestel	22
5.4.1	Toestel inschakelen	22
5.4.2	Eerste ingebruikname	22
5.4.3	Volume instellen.....	23
5.4.4	DAB-/FM-modus kiezen.....	23
5.4.5	Helderheid van het display	23
5.4.6	Displayweergaven oproepen	24
5.4.7	Display	25
5.4.8	Toestel uitschakelen	25
5.4.9	Sleeptimer.....	25
5.4.10	Aansluiting update	25
6	Menubediening	26
7	De DAB-functie	27
7.1	Wat is DAB+	27
7.1.1	Datacompressie	27
7.1.2	Audiostream.....	27
7.2	DAB radio-ontvangst.....	28
7.3	Zoeken naar zenders	28
7.4	Zender kiezen	29
7.5	DAB-zenders opslaan.....	29
7.5.1	Selecteren van de geprogrammeerde stations.....	29

7.5.2	Wissen van een opgeslagen geheugenplaats	29
7.6	Signaalsterkte	30
7.7	Volumeraanpassing instellen	31
7.8	Inactieve zenders wissen	31
8	FM-modus	32
8.1	Radiomodus inschakelen	32
8.2	FM-ontvangst met RDS-informatie	32
8.3	Handmatige zenderkeuze	33
8.4	Automatische zenderselectie	33
8.6	Gevoeligheid van het zoeken instellen	33
8.7	Mono/stereo instellen	34
8.8	Opslaan van FM-zenders	34
8.8.1	Selecteren van de geprogrammeerde stations	35
8.8.2	Wissen van een opgeslagen geheugenplaats	35
9	Wekker	36
9.1	Wektijd instellen	36
9.2	Wekker na alarm uitschakelen	38
9.3	Wekker uitschakelen	38
10	Systeeminstellingen	39
10.1	Tijd	39
10.2	Verlichting	40

10.3	Taal	40
10.4	Fabrieksinstelling	41
10.5	Softwareversie	41
11	Reinigen	42
12	Storingen verhelpen.....	43
13	Technische gegevens/productspecificaties	44

3 Voorwoord

In deze gebruiksaanwijzing vindt u uitleg over correct en veilig gebruik van uw radiosysteem, hierna DigitRadio of toestel/apparaat genoemd.

3.1 De doelgroep voor deze gebruiksaanwijzing

De gebruiksaanwijzing is bedoeld voor elke persoon die het toestel opstelt, bedient, reinigt of afvoert.

3.1.1 Gebruik voor het beoogde doel

Het toestel is bedoeld voor de ontvangst van DAB-/FM-radioprogramma's. Het toestel is ontwikkeld voor privégebruik en is niet geschikt voor commercieel of zakelijk gebruik.

3.2 Belangrijke aanwijzingen

Neem s.v.p. de onderstaande opmerkingen en instructies in acht om veiligheidsrisico's uit te sluiten, schade aan het toestel te voorkomen en de belasting van het milieu te beperken.

Lees alle veiligheidsinstructies zorgvuldig door en bewaar de gebruiksaanwijzing om later te raadplegen.

Neem alle waarschuwingen en instructies in deze gebruiksaanwijzing en op de achterkant van het toestel in acht.



Let op - Geeft een belangrijke opmerking of instructie aan die in acht genomen moet worden om defecten aan het toestel, gegevensverlies of -misbruik resp. gebruik door onbevoegde te voorkomen.



Tip - Geeft een opmerking of instructie aan over de beschreven functie en een daaraan gerelateerde en mogelijk in acht te nemen andere functie met een verwijzing naar het bijbehorende punt in de gebruiksaanwijzing.

3.2.1 Veiligheid

Voor uw eigen veiligheid verzoeken wij u de veiligheidsinstructies zorgvuldig door te lezen voordat u het toestel in gebruik neemt. De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die het gevolg is van onjuist gebruik en het niet in acht nemen van de veiligheidsinstructies.

- ⚠ Het toestel mag nooit worden geopend!
Het aanraken van spanningvoerende onderdelen is levensgevaarlijk!
- ⚠ Eventueel noodzakelijke ingrepen mogen uitsluitend worden uitgevoerd door geschoold personeel!
- ⚠ Het apparaat mag uitsluitend in een gematigd klimaat worden gebruikt.



- ⚠ Na langdurig vervoer bij een lage temperatuur en aansluitende overgang naar een warmte ruimte mag het toestel niet meteen worden ingeschakeld. Wacht tot het toestel op de omgevingstemperatuur is gekomen.
- ⚠ Stel het toestel niet bloot aan drup- of spatwater. Wanneer water in het toestel is gekomen, schakelt u het uit en neemt u contact op met de klantenservice.
- ⚠ Bij opvallende defecten aan het toestel, geur- of rookontwikkeling, ernstige storingen in de werking, schade aan de behuizing of wanneer er vloeistof in het toestel is gekomen, moet het toestel worden uitgeschakeld en moet u contact opnemen met de klantenservice.


-
- ⚠ Stel het toestel niet bloot aan warmtebronnen die het toestel verder dan tijdens normaal gebruik verwarmen.



- ⚠ Bij onweer moet u de lichtnetadapter loskoppelen en de stekker uit het stopcontact verwijderen. Het toestel kan door overspanning beschadigd worden.
- ⚠ Voorzichtig bij de omgang met de lichtnetadapter!
- ⚠ Het toestel mag alleen worden aangesloten op een netspanning van 100 -240 V~ / 50/60 Hz.
- ⚠ Probeer nooit het toestel op een andere voedingsspanning aan te sluiten.
- ⚠ Gebruik uitsluitend de meegeleverde lichtnetadapter.
- ⚠ Het toestel mag pas op het lichtnet worden aangesloten, nadat de installatie volgens voorschrift is afgerond.
- ⚠ Als het netsnoer defect is resp. als het toestel andere schade vertoont, mag het niet in gebruik worden genomen.
- ⚠ Trek aan de stekker wanneer u de stekker uit het stopcontact verwijdert - trek **niet** aan de kabel.
- ⚠ Stel het toestel tijdens gebruik niet op in de buurt van een badkuip, zwembad of opspattend water.

-
- ⚠ Probeer nooit zelf een defect apparaat te repareren. Neem altijd contact op met onze klantenservice.
 - ⚠ Vreemde voorwerpen, zoals naalden, munten etc. mogen niet het binnenste van het toestel terechtkomen.
 - ⚠ Raak de aansluitcontacten niet aan met metalen voorwerpen of uw vingers. Hierdoor kan kortsluiting ontstaan.
 - ⚠ Er mogen geen open vuurbronnen, zoals brandende kaarsen, op het toestel worden geplaatst.
 - ⚠ Kinderen moeten onder toezicht staan wanneer ze dit toestel gebruiken.
 - ⚠ Het toestel blijft ook in uitgeschakelde toestand (stand-by) met het lichtnet verbonden. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u het toestel langere tijd niet gebruikt. Trek uitsluitend aan de stekker, niet aan de kabel.
 - ⚠ Beluister muziek of radio niet op een hoog volume. Dit kan blijvende gehoorschade veroorzaken.
 - ⚠ Dit toestel mag niet worden gebruikt door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of intellectuele capaciteiten of verminderde geestelijke vermogens en/of met een tekort aan ervaring en/of kennis, tenzij dit gebeurt onder toezicht van een voor hun veiligheid verantwoordelijke persoon, of tenzij deze personen instructies hebben gekregen over het juiste gebruik van het toestel.
 - ⚠ Kinderen moeten onder toezicht staan om te waarborgen dat het toestel niet als speelgoed wordt gebruikt.
 - ⚠ Het is niet toegestaan om veranderingen aan het toestel aan te brengen.
 - ⚠ Wanneer het toestel resp. de accessoires beschadigd zijn, mag het niet meer worden gebruikt.

3.2.2 Afvoer

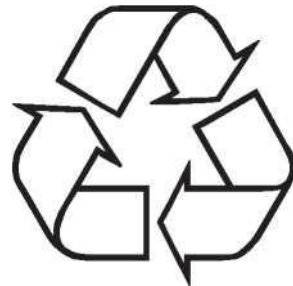
De verpakking van dit toestel bestaat volledig uit herbruikbaar materiaal. Lever deze s.v.p. gescheiden in bij een inzamelpunt .

Dit product mag aan het einde van de levensduur niet met het normale huisafval worden afgevoerd maar moet bij een inzameldepot voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden ingeleverd.

Het  symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking wijst op deze bepaling.

De materialen zijn conform hun aanduiding herbruikbaar.

Door hergebruik, recycling of andere vormen van afvoer van oude apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.




Neem contact op met uw gemeente over de juiste inzamellocatie. Let erop dat elektronica-afval niet met het huishoudelijk afval mag worden afgevoerd maar apart moet worden ingeleverd (retourneren aan de vakhandel of als bijzonder afval).




3.2.3 Juridische bepalingen

 Dit apparaat is voorzien van het CE-keurmerk en voldoet aan alle geldende EU-normen.



 TechniSat is niet aansprakelijk voor schade aan het product als gevolg van uiterlijke inwerking, slijtage of onjuist gebruik, reparatie door onbevoegden, modificaties of ongevallen.

 Wijzigingen en drukfouten voorbehouden. Versie 04/16
Kopiëren en vermenigvuldigen is uitsluitend toegestaan met toestemming van de uitgever.
De meest recente versie van deze gebruiksaanwijzing is in PDF-formaat te downloaden via de TechniSat webstite op www.technisat.de.

 DigitRadio 51 en TechniSat zijn geregistreerde handelsmerken van:

TechniSat Digital GmbH
Julius-Saxler-Straße 3
D-54541 Daun
www.technisat.de

3.2.4 Richtlijnen


Hierbij verklaart TechniSat dat het apparaat DigitRadio 51 voldoet aan de basiseisen en andere relevante bepalingen van de Richtlijn 1999/5/EG.


De volledige verklaring van conformiteit is te vinden op:

https://www.technisat.com/de_DE/Konformitaetserklaerung/352-687/?productID=11099




3.2.5 Servicebepalingen

 De kwaliteit van dit product is gecontroleerd en het product wordt geleverd met de wettelijk voorgeschreven garantietermijn van 24 maanden. Bewaar de aankoopnota als bewijs van aankoop.

 Let op!
Wanneer er met dit product problemen ontstaan, kunt u contact opnemen met onze technische hotline:

ma. - vr. 08:00 - 20:00 uur
+ 49 (0)3925 92201800

 Wanneer het toestel moet worden opgestuurd, kunt u uitsluitend gebruikmaken van het volgende adres:

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

Namen van de genoemde ondernemingen, instituten of merken zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de resp. eigenaren.

4 Plaatsing van het toestel

> Plaats het toestel op een stevige, veilige en horizontale ondergrond. Zorg voor voldoende ventilatie.

Let op!:

- > Plaats het toestel niet op zachte oppervlakken, zoals tapijt, dekens of in de buurt van gordijnen of wandbekleding. Hierdoor kunnen de ventilatieopeningen worden afgedekt. De noodzakelijke luchtcirculatie kan daardoor worden onderbroken. Dit kan mogelijk brand in het apparaat veroorzaken.
- > Plaats het toestel niet in de buurt van warmtebronnen, zoals verwarmingselementen. Voorkom direct zonlicht en plaatsen met extreem veel stof.
- > Het toestel mag niet worden opgesteld in een ruimte met een hoge luchtvochtigheid, zoals een keuken of sauna, omdat het apparaat door condens beschadigd kan worden. Het apparaat is ontwikkeld voor gebruik in droge omgevingen en een gematigd klimaat en mag niet worden blootgesteld aan drup- of spatwater.
- > Let erop dat de voetjes van het toestel mogelijk op bepaalde meubeloppervlakken gekleurde vlekken kunnen veroorzaken. Breng een bescherming aan tussen uw meubels en het toestel.
- > **Niet** buitenshuis gebruiken!
- > Plaats geen zware voorwerpen op het toestel.
- > Als u het toestel van een koude naar een warme omgeving overbrengt, kan er aan de binnenkant condensatie ontstaan. Wacht in dat geval ongeveer een uur voordat u het toestel in gebruik neemt.

-
- > Leg het netsnoer zodanig neer dat er niemand over kan vallen.
 - > Controleer of het netsnoer en de stekker altijd goed bereikbaar zijn, zodat u het toestel snel van de stroomvoorziening kunt loskoppelen!
 - > Het stopcontact moet zich zo dicht mogelijk bij het toestel bevinden.
Steek de stekker voor een goede aansluiting altijd zover mogelijk in het stopcontact.
 - > Gebruik een geschikt, goed toegankelijk stopcontact en voorkom het gebruik van meervoudige contactdozen!
 - > Pak de stekker niet vast met natte handen, hierbij bestaat gevaar voor een elektrische schok!
 - > Trek bij storingen of rook- en geurvorming direct de stekker uit het stopcontact!
 - > Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact.
 - > Wanneer u het toestel gedurende langere tijd niet gebruikt, bijv. wanneer u op reis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.
 - > Een te hoog geluidsniveau, in het bijzonder bij hoofdtelefoons, kan gehoorschade veroorzaken.
 - > Stel het toestel niet op in de directe omgeving van apparaten die sterke magnetische velden opwekken (bijv. motoren, luidsprekers, transformatoren).

5 Beschrijving van de DigitRadio 51

5.1 Omvang van de levering

Controleer of alle hieronder beschreven accessoires zijn meegeleverd:

- 1x DigitRadio 51,
- 1x stekker-netvoeding,
- 1x gebruiksaanwijzing

5.2 Bijzondere eigenschappen van de DigitRadio 51

De DigitRadio 51 bestaat uit een DAB+/FM ontvanger met een wekfunctie.

Met de digitale radio is een nieuw digitaal formaat beschikbaar, waarbij men een kristalhelder geluid zonder ruis kunt horen.

- U kunt maximaal 2 DAB/FM-zenders opslaan.
- Het toestel is voorzien van 2 wekfuncties en een inslaapfunctie.
- U kunt zelf kiezen of u gewekt wilt worden met DAB- resp. FM-radio of met een zoemer.
- Het toestel is voorzien van een stereo hoofdtelefoonaansluiting.
Het display kan worden gedimd (9 standen).

5.3 DigitRadio 51 voorbereiden voor gebruik

5.3.1 Stekkernetvoeding aansluiten

- > Sluit het toestel uitsluitend aan op het lichtnet met behulp van de meegeleverde stekkernetvoeding.
-  Steek voor de stroomvoorziening eerst de kabel van de voedingsadapter in de bus DC 6V op het toestel en steek vervolgens de stekker in het stopcontact.
-  Controleer of de bedrijfsspanning van de adapter overeenkomt met de spanning van het plaatselijke lichtnet voordat u de stekker in het stopcontact steekt.
-  Nadat de spanning voor het eerst is ingeschakeld, verschijnt "**Welkom bij TechniSat**".
-  Gebruik uitsluitend de meegeleverde lichtnetadapter.
-  Trek de stekker uit het stopcontact, wanneer u het apparaat niet gebruikt. Trek aan de stekker en niet aan de kabel.
-  Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact. Wanneer u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, bijv. wanneer u op reis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.
-  De warmte die tijdens gebruik ontstaat moet door voldoende luchtcirculatie worden afgevoerd. Daarom mag het apparaat niet worden afgedekt of in een gesloten kast worden geplaatst. Houd rondom het apparaat ten minste 10 cm vrije ruimte aan.

5.3.2 Antenneontvangst verbeteren

Aantal en kwaliteit van de te ontvangen zenders hangt af van de omstandigheden op de locatie. Met de DAB-/FM-draadantenne kan een bruikbare ontvangst worden bereikt.

> Trek de draadantenne volledig uit.



Vaak is de juiste richting van de DAB-antenne van belang, in het bijzonder aan de grens van het ontvangstgebied. Op internet kunt u via bijv. www.digitalradio.nl de positie van de dichtstbijzijnde zendmast bepalen.




Start de eerste zoekopdracht bij een raam in de richting van de zendmast.



Bij slecht weer is het mogelijk dat de ontvangst van DAB slechts beperkt mogelijk is.



Met behulp van de signaalsterkte-indicator  in de statusbalk, kunt u de optimale richting van de antenne en evt. de beste plaats voor het toestel bepalen.

5.3.3 Gebruik van hoofdtelefoons

Beluister de radio niet op hoog volume via de hoofdtelefoon. Dit kan blijvende gehoorschade veroorzaken. Zet vóór het gebruik van een hoofdtelefoon het apparaatvolume op minimaal volume. Wanneer u een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) aansluit, worden de luidsprekers uitgeschakeld.

> Gebruik alleen hoofdtelefoons met een 3,5 millimeter stereo klinkstekker.

> Steek de stekker van de hoofdtelefoon in de bijbehorende aansluiting op de achterkant (3) van het toestel. De geluidswaergave vindt nu uitsluitend plaats via de hoofdtelefoon.

-
- > Wanneer u weer via de luidsprekers wilt luisteren, trekt u de stekker van de hoofdtelefoon uit de bus van het toestel.

5.4 Algemene functies van het toestel

5.4.1 Toestel inschakelen

- > Met de toets **Aan/Stand-by (9)** kan het toestel worden ingeschakeld, resp. in stand-by worden gezet.

5.4.2 Eerste ingebruikname

Bij de eerste ingebruikname en na het herstellen van de fabrieksinstellingen en vervolgens inschakelen, start het toestel automatisch met zoeken naar DAB-zenders.

Tijdens het zoeken wordt op het display de voortgang en het aantal gevonden radiostations weergegeven.

Na afloop van het zoeken wordt het eerste station in alfabetische volgorde weergegeven.



Als er geen zenders zijn gevonden, kon er geen signaal worden ontvangen. Verander in dat geval de positie van het toestel en/of de draadantenne en laat het toestel opnieuw naar zenders zoeken.

5.4.3 Volume instellen

- > Stel het volume in met de toetsen **Volume +/-** (12). Het ingestelde volume wordt op het display aangegeven met behulp van balkjes.
 - zachter
 - + harder

5.4.4 DAB-/FM-modus kiezen

- > Druk op de toets **DAB/FM**, om te schakelen tussen de DAB- en de FM-modus.

Bij het wisselen van modus wordt de nieuwe modus aangegeven.



5.4.5 Helderheid van het display

- > De helderheid van het display kan met behulp van de toetsen **Dimmer +/-** (14) op de achterkant van het toestel worden ingesteld. Voor de helderheid zijn 9 verschillende instellingen beschikbaar.

5.4.6 Displayweergaven oproepen

- > Door enkele keren op de toets **Select/Menu** te drukken tijdens weergave van **DAB** of **FM** kan de volgend informatie worden weergegeven en doorlopen:

DAB-modus:

DLS: lopende tekst (lichtkrant) met extra informatie die de zenders beschikbaar kunnen stellen

Artiest

Signaalsterkte

Soort programma

Ensemble/Multiplex (groepsnaam)

Kanaal, frequentie

Signaalstoringsen

Bitrate in kbps

Geluidsformaat

Tijd

Datum

FM - modus

RT Radiotext (indien uitgezonden)

PTY - Programmatype

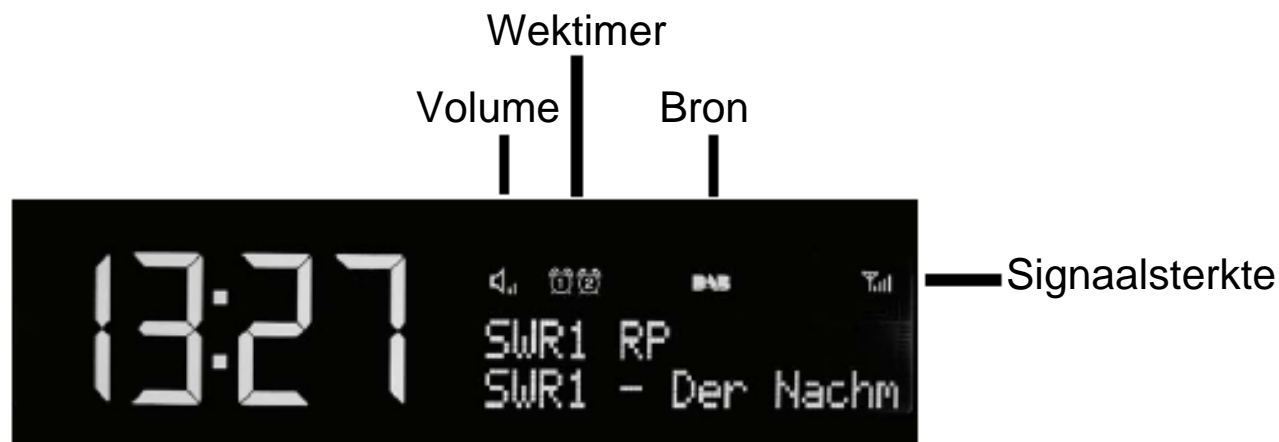
Frequentie


Mono/Stereo

Tijd

Datum

5.4.7 Display



-  Afhankelijk van de functie/bron, kan de displayweergave afwijken. Volg de aanwijzingen op het display.

5.4.8 Toestel uitschakelen

- > Met de toets **Aan/Stand-by** kan het toestel in stand-by worden gezet, de klok wordt weergegeven.

5.4.9 Sleeptimer

U kunt de sleeptimer in stappen van **Uit, 15, 30, 45, 60, 90** minuten instellen waarna het toestel vanuit elke bedrijfsmodus in stand-by wordt geschakeld.

- > Druk hiervoor enkele keren op de toets **Sleep (10)**, op het display wordt de resterende speelduur weergegeven.

5.4.10 Aansluiting update

De DigitRadio 51 is voorzien van een update bus **(15)**, die is bedoeld voor servicedoeleinden.

6 Menubediening

De menunavigatie gebeurt met de toetsen **Select/MENU**, < en >.

Het menu is onderverdeeld in het resp. submenu van de momenteel gekozen bron.

* Geeft de huidige keuze aan.

- > Wanneer de toets **Select/MENU** 2 seconden ingedrukt wordt gehouden, komt u in het menu instellingen.
- > met de toetsen < en > kunt u door de verschillende opties bladeren, de opties kunnen door kort indrukken van de toets **Select/MENU** worden gekozen.
- > Wanneer de toets **Select/MENU** opnieuw kort wordt ingedrukt, verlaat u de eerder gekozen menuoptie.



Menu sluiten: toets **Select/MENU** opnieuw indrukken en \pm 2 seconden ingedrukt houden.

7 De DAB-functie

7.1 Wat is DAB+

DAB+ is een nieuw digitaal formaat waarmee u een kristalhelder geluid zonder ruis kunt horen. Anders dan bij traditionele analoge radiozenders worden bij DAB meerdere zenders op één frequentie uitgezonden. Dit wordt Ensemble of Multiplex genoemd. Een Ensemble bestaat uit het radiostation en meerdere servicecomponenten of dataservices, die individueel door de radiostations worden uitgezonden. Informatie hierover op bijv. www.digitalradio.nl of www.digitalradio.de.

7.1.1 Datacompressie

Digitale radio profiteert van bepaalde effecten van het menselijk gehoor. Het menselijk oor neemt tonen die onder een bepaald minimumniveau liggen niet waar. Data die zich onder zogenaamde rustgehoordrempel bevinden, kunnen dus uitgefilterd worden. Dit is mogelijk omdat in een digitale datastroom bij elke informatie-eenheid ook de bijbehorende relatieve geluidssterkte voor andere eenheden is opgeslagen. In een geluidssignaal worden bovendien op een bepaald geluidsniveau, de zachtere delen door de luidere overstemd. Alle geluidsinformatie in een muziekstuk die onder de zgn. gehoordrempel valt, kan uit het uitgezonden signaal worden uitgefilterd. Dit zorgt voor een beperking van de te verzenden gegevensstroom zonder dat het geluidsverschil voor de luisteraar waarneembaar is (HE AAC v2 - verwerking als aanvullende codering voor DAB+).

7.1.2 Audiostream

Audiostreams zijn bij de digitale radio continue datastromen, die MPEG 1 audio layer 2 frames bevatten en zodoende akoestische informatie weergeven. Hierdoor kunnen gewone radioprogramma's uitgezonden en aan de kant van de ontvanger worden beluisterd. Digital Radio zorgt niet alleen voor radio met uitstekende

geluidskwaliteit maar daarnaast voor aanvullende informatie. Dit kan bijvoorbeeld informatie zijn over het huidige programma (DLS, titel, artiest) of onafhankelijk daarvan zijn (bijv. nieuws, weer, verkeer, tips).


7.2 DAB radio-ontvangst


- > Druk op de toets **DAB/FM (1)**, totdat **DAB** op het display wordt aangegeven.

7.3 Zoeken naar zenders

Zoals bij de eerste ingebruikname beschreven, start het toestel automatisch met het zoeken naar DAB-zenders. Het automatische zoeken kan echter ook handmatig worden gestart zonder de fabriekinstellingen te herstellen.

- > Om een volledige zoekopdracht te starten, schakelt u om naar de DAB-modus en houdt u de toets **Select/Menu** (± 2 seconden) ingedrukt, de menuoptie **Volledig zoeken** verschijnt, bevestig deze optie door de toets **Select/Menu** kort in te drukken, de automatische zoekopdracht wordt uitgevoerd.

 De automatische zoekopdracht "**Volledig zoeken**" scant alle DAB Band III – kanalen en vindt hierdoor alle zenders die in het ontvangstgebied worden uitgezonden.

 Voor de ontvangst van digitale radiostations (DAB-mouds) moet de antenne zoals bij punt 5.3.2 beschreven, worden gericht.

 Na afloop van het zoeken wordt de eerste zender in de alfanumerieke volgorde weergegeven.

 Wanneer er geen station wordt gevonden, controleert u de antenne en plaatst u het toestel indien nodig ergens anders (punt 5.3.2).

 Controleer of er in uw gebied digitale radiostations uitzenden.

7.4 Zender kiezen

- > U kunt de gevonden zenders op het apparaat controleren. Druk daarvoor op < of >.
- > Om een zender te selecteren drukt u op de toets **Select/Menu**.

7.5 DAB-zenders opslaan

 Het programmeergeheugen kan maximaal 2 stations in het DAB-bereik opslaan.

 De opgeslagen zenders blijven ook bij stroomuitval bewaard.

- > De gewenste zender instellen.
- > Houd een van de twee **Presettoetsen 1** of **2** ingedrukt totdat "Progr. opsl." op het display wordt weergegeven.



7.5.1 Selecteren van de geprogrammeerde stations

- > De gewenste **Presettoets 1** of **2** kort indrukken. Wanneer u geen zender op het geselecteerde geheugenplaats heeft opgeslagen, verschijnt "Voorkeur 1/2 leeg".

7.5.2 Wissen van een opgeslagen geheugenplaats

- > Nieuwe zender op de resp. geheugenplaats opslaan.

7.6 Signaalsterkte

- > Druk enkele keren op de toets **INFO**. De signaalsterkte wordt weergegeven.
- > De uitslag van de balk geeft het huidige niveau weer.
-  Zenders waarvan de signaalsterkte onder de vereiste minimale sterkte liggen, zijn te zwak om weer te geven. Richt de antenne zoals bij punt 5.3.2 beschreven.
-  Door enkele keren op de INFO-toets te drukken, loopt u door de verschillende informatie zoals DLS, titel, artiest, signaalsterkte, type programma, ensemble/multiplex (groepsnaam), kanaal, frequentie, signaal-/storingsverhouding, bitrate in kpbs, geluidsformaat, tijd, datum



7.7 Volumeaanpassing instellen

De compressieverhouding compenseert dynamische schommelingen en hierdoor optredende variaties in het volume.

- > Houd de toets **Select/Menu** ingedrukt en kies met < of > de menuoptie **Volumeaanpassing**, door kort indrukken van de toets **Select/Menu** opent u de voorgaande menuoptie om de gewenste compressieverhouding in te stellen.
- > Kies met < of > de compressieverhouding:
 - DRC hoog** - hoge compressie
 - DRC laag** - lage compressie
 - DRC uit** - compressie uitgeschakeld
- > Bevestig door indrukken van **Select/Menu**.

7.8 Inactieve zenders wissen

- > Houd de toets **Select/Menu** ingedrukt en kies met < of > **Inactieve zenders wissen**.
- > Bevestig door kort indrukken van **Select/Menu**.
- > Er wordt een menu weergegeven waarin u de vraag **Verwijderen?** met **Ja**, door indrukken van de toets < of > kiest en met **Select/Menu** bevestigd.

8 FM-modus

8.1 Radiomodus inschakelen

> Houd de toets **DAB/FM**, ingedrukt tot **FM** op de display wordt weergegeven.



Bij de eerste keer inschakelen word de frequentie 87,5 MHz ingesteld.



Wanneer u al een zender heeft ingesteld of opgeslagen, wordt de als laatste ingestelde zender weergegeven.



Bij RDS-zenders verschijnt de naam van de zender.



Om de ontvangst te verbeteren, moet de antenne worden gericht zoals in paragraaf 5.3.2 beschreven.

8.2 FM-ontvangst met RDS-informatie

RDS is een technologie waarbij aanvullende informatie via de FM-zender worden verzonden.

Zenders met RDS sturen bijvoorbeeld de naam en het type programma mee. Deze informatie wordt op het display weergegeven door de toets Select/Menu kort in te drukken.

Dit toestel kan de RDS-informatie

radiotekst

zendernaam

programmatype

frequentie

mono/stereo

tijd/datum

weergegeven.

8.3 Handmatige zenderkeuze

- > door kort indrukken van de toetsen < of > in de FM-modus, kunt u de gewenste zender instellen. Op het display wordt de frequentie in stappen van 0,05 MHz weergegeven.

8.4 Automatische zenderselectie

- > Houd in de FM-modus een van de toetsen < of > \pm 2 seconden ingedrukt om automatisch naar zenders te zoeken. Op het display loopt de zenderfrequentie op of af.



Wanneer er een FM-zender met een voldoende sterk signaal wordt gevonden, stopt het zoeken en wordt de zender weergegeven. Wanneer er een RDS-zender wordt ontvangen, verschijnt de naam van de zender en evt. de informatie van Radiotext.



Voor het instellen van zwakkere zenders kunt u gebruikmaken van de handmatige zenderkeuze of u kunt de gevoeligheid van het zoeken aanpassen (8.6).

8.6 Gevoeligheid van het zoeken instellen

U kunt in het menu **Menu zoekinstellingen** instellen of tijdens het zoeken alleen de sterke zenders moeten worden gevonden.



(Alleen sterke zenders) of alle zenders.

- > Houd hiervoor de toets **Select/Menu** \pm 2 seconden ingedrukt en kies vervolgens door kort indrukken van de toets **Select/Menu** de menuoptie **Zoekinstellingen**.
- > Kies met behulp van de toetsen < of > de zoekinstelling **Alleen sterke zenders** (het zoeken stopt alleen bij zenders met voldoende signaalsterkte) of **Alle zenders**.
- > Bevestig uw keuze met de toets **Select/Menu**.

8.7 Mono/stereo instellen

- > Houd hiervoor de toets **Select/Menu** ± 2 seconden ingedrukt en kies met de toetsen < of > de menuoptie **Audio-instelling**.
- > Bevestig uw keuze met de toets **Select/Menu**.
- > Kies met de toetsen < of > de instelling **Alleen mono** of **Stereo mogelijk**.
- > Bevestig uw keuze met de toets **Select/Menu**.

8.8 Opslaan van FM-zenders

-  Het programmeergeheugen kan maximaal 2 stations in het FM-bereik opslaan.
-  De opgeslagen zenders blijven ook bij stroomuitval bewaard.
- > De gewenste zender instellen.
- > Houd een van de twee **Presettoetsen 1** of **2** ingedrukt totdat "Progr. opsl." op het display wordt weergegeven.

8.8.1 Selecteren van de geprogrammeerde stations

- > De gewenste **Presettoets 1** of **2** kort indrukken. Wanneer u geen zender op het geselecteerde geheugenplaats heeft opgeslagen, verschijnt "Voorkeur 1/2 leeg".



8.8.2 Wissen van een opgeslagen geheugenplaats

- > Sla eenvoudig een nieuwe zender op een van de geheugenplaatsen op.

9 Wekker

Met de DigitRadio 51 heeft u de mogelijkheid om 2 programmeerbare wektijden, onafhankelijk van elkaar in te stellen.

9.1 Wektijd instellen



-  De wekfunctie kan pas worden bediend wanneer de juiste tijd is ingesteld. Na een stroomuitval moet de tijd opnieuw worden ingesteld.
-  De tijd kan handmatig, via DAB of via internet worden bijgewerkt. In paragraaf 10.1 vindt u hierover meer informatie.

Bij wijze van voorbeeld worden de instellingen aan de hand van wektijd 1 uitgelegd. Om elke stap tijdens het instellen te bevestigen en naar de volgende stap te gaan, drukt u op de toets **Select/Menu**. Om een optie te wijzigen drukt u op een van de toetsen < of >.

- > Om een van de beide wektijden in te stellen, houdt u een van de toetsen **Alarm 1** of **Alarm 2** ingedrukt.
- > Op het display verschijnt **Wekker 1 instellen** (bij Alarm 1) en daaronder de functie **Weker uit** (**uit** en het wekkerpictogram knipperen). Met de toetsen < of > kies u of de wekfunctie **Aan** of **Uit** wordt geschakeld.
- > Bevestig uw keuze met de toets **Select/Menu**.
- > Stel de tijd in waarop de wekker moet afgaan (eerst het uur, daarna de minuten).
- > Stel de tijd in dat het weksignaal moet klinken (15, 30, 45, 60, 90 min.)

-
- > Kies de bron die als weksignaal moet worden gebruikt (u kunt kiezen uit **DAB**, **FM** en **zoemer**)
 - > Wanneer u **DAB** of **FM** heeft gekozen, kunt u vervolgens kiezen of de als laatste ingeschakeld zender of een van de zenders onder **Preset 1** of **2** als weksignaal moet worden gebruikt. Kies de gewenste optie.
 - > Kies vervolgens hoe vaak de wekfunctie moet worden herhaald. U kunt kiezen uit:
 - **Dagelijks:** elke dag op de ingestelde tijd
 - **Eenmaal:** eenmalig
 - **Weekeinde:** alleen zaterdag en zondag
 - **Werkdagen:** alleen maandag tot vrijdag
 - > Kies het gewenste volume
 - > De wekker is ingesteld, op het display verschijnt **Wekker opgeslagen**.

9.2 Wekker na alarm uitschakelen

- > Druk op de toets **Aan/Stand-by** om het weksignaal uit te schakelen.
- > Druk op een van de toetsen **SNOOZE**, om de sluimerfunctie in te schakelen. U kunt door herhaald indrukken van **SNOOZE** de lengte van de pauzes kiezen van **5, 10, 15** of **30** minuten.
-  De mogelijke lengte van de sluimertijd is afhankelijk van de ingestelde duur van het weksignaal. Bij een duur van 10 minuten kan bijvoorbeeld een sluimertijd van 5 of 10 minuten worden ingesteld.
-  Op het display blijft het wekkerpictogram zichtbaar wanneer de wekherhaling op **Dagelijks**, **Weekeinde** of **Werkdagen** is ingesteld.

9.3 Wekker uitschakelen

- > Kies door kort indrukken van een van de toetsen **Alarm 1** of **2**, of het bijbehorende alarm **in-** of **uit-**geschakeld moet worden.

10 Systeeminstellingen

In dit menu en de bijbehorende submenu's kunnen de basisinstellingen worden uitgevoerd.

- > Wanneer de toets **Select/MENU** 2 seconden ingedrukt wordt gehouden, komt u in het menu instellingen.
- > Met de toetsen < en > kunt u de optie **Systeem** kiezen en door kort indrukken van de toets **Select/MENU** een menuoptie kiezen.

De instelling/wijziging van de menuopties verloopt zoals in hoofdstuk 6 Menubediening is beschreven.

10.1 Tijd

In het menu voor de tijdinstelling kunnen de tijd, de datum, de bron van de automatische tijdinstelling en het datumformaat worden ingesteld.

- > Kies in het instelmenu **Systeem** en daar de menuoptie **Tijd**.

Bij de menuoptie tijd kunnen verdere submenu's worden gekozen.

- > Kies **Tijd/datum instellen** om de tijd en de datum in te stellen.





Met de toetsen < en > wordt een waarde veranderd. Met de toets **Select/MENU** gaat u naar de volgende waarde.

- > Kies **Tijd bijwerken**, om te kiezen via welke bron de tijd/datum automatisch moet worden ingesteld. U kunt kiezen uit:

- **Update alles:** Tijd en datum worden automatisch (DAB/FM) ingesteld.
- **Update via DAB:** Tijd en datum worden alleen via DAB automatisch ingesteld.
- **Update via FM:** Tijd en datum worden alleen via FM automatisch ingesteld.

-
- **Geen update:** Tijd en datum moeten handmatig worden ingesteld.
- > Bij **12/24 uur instellen** kunt u het weergaveformaat van de tijd kiezen.
- > Bij **Datumformaat instellen** kunt u het datumformaat kiezen.
- U kunt hiervoor kiezen uit: **DD-MM-JJJJ** en **MM-DD-JJJJ**.

10.2 Verlichting

-  U kunt hier de inschakelduur voor de displayverlichting wijzigen. U kunt kiezen uit:
- **Niet uitschakelen:** de displayverlichting is permanent ingeschakeld, of een ingestelde tijd (de displayverlichting wordt na de ingestelde tijd uitgeschakeld)
 - **5 s, 10 s, 30 s, 1 min., 2 min. en 3 min.**
-  De regeling van de displayverlichting wordt in paragraaf 5.4.5 uitgelegd.

10.3 Taal

- > In het systeem submenu **Taal** kan de systeemtaal worden gewijzigd. U heeft de keuze uit **Duits, Engels, Frans, Spaans, Italiaans** en **Deens**.

10.4 Fabrieksinstelling

> Kies de optie **Fabrieksinstelling** om de DigitRadio 51 terug te zetten in de fabriekstoestand.









De fabrieksinstelling kan bijv. van pas komen wanneer u de locatie van het toestel veranderd, bijv. na een verhuizing wanneer de opgeslagen zenders niet meer ontvangen kunnen worden. Door de **Fabrieksinstellingen** te herstellen kunt u alle opgeslagen zenders wissen en vervolgens opnieuw naar zenders zoeken.

10.5 Softwareversie

Bij de menuoptie **SW-versie** wordt de versie van de momenteel geïnstalleerde software weergegeven.

11 Reinigen

-  Om het risico van elektrische schokken te vermijden mag u het apparaat niet met een natte doek of onder stromend water reinigen. Verwijder voor het reinigen de stekker uit het stopcontact!
-  Gebruik nooit een schuurspons, schuurpoeder of oplosmiddel, zoals alcohol of benzine.
-  Gebruik geen van de volgende substanties: zout water, insectenverdelgingsmiddel, chloor- of zuurhoudende oplosmiddelen (salmiak), schuurmiddel.
-  Reinig de behuizing met een zachte, met water bevochtigde doek. Geen oplosmiddelen, spiritus, verdunningen etc. gebruiken omdat deze het oppervlak van het toestel kunnen aantasten.
-  Display:
display alleen schoonvegen met een zachte katoenen doek. Katoenen doek eventueel met een kleine hoeveelheid niet-alkalische, verdunde zeep op water- of alcoholbasis gebruiken.
-  Met een katoenen doek over het oppervlak wrijven totdat dit volledig droog is.

12 Storingen verhelpen

Als het apparaat niet correct werkt, controleer het dan aan de hand van de onderstaande tabellen.

Symptoom	Mogelijke oorzaak/oplossing
Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.	Het apparaat wordt niet van stroom voorzien. Steek de stekker op de juiste manier in het stopcontact.
Er is geen geluid te horen.	Verhoog het volume.
Het display wordt niet ingeschakeld.	Toestel met de toets Aan/Stand-by uit- en weer inschakelen
Ontvangst via DAB/FM is slecht.	Verander de positie van de antenne of de DigitRadio.
De gewenste radiozender kan niet worden ontvangen.	Slecht ontvangstsignaal, probeer door handmatig zoeken de zender af te stemmen.

Wanneer de storing ook na de beschreven controles niet kan worden verholpen, kunt u contact opnemen met de fabrikant.

13 Technische gegevens/productspecificaties

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden. De afmetingen zijn bij benadering gegeven.

Ontvangstmogelijkheden	DAB/DAB+ en FM
Voeding	Ingangsspanning: AC 100-240 V, 50-60 Hz Uitgangsspanning: DC 6 V, 500 mA
Frequenties	FM: 87.5-108 MHz DAB/DAB+: 174.928 - 239.200 MHz
Stroomverbruik	Tijdens bedrijf: 3 W (Max) Stand-by: < 1 W
Antenne	vast geïnstalleerde draadantenne
Geheugenlocaties instellen	2 DAB+ 2 FM
Wektimer	2 wektimers
Wekbronnen	DAB+, FM en zoemer
Hoofdtelefoonaansluiting	3,5 mm Jackplug-stekker
Afmetingen	150 mm x 126 mm x 53 mm.



Contact opnemen met de fabrikant:

TechniSat Digital GmbH
Postfach 560
D-54541 Daun
Duitsland



Opmerkingen over de afvoer:

Afvoeren van de verpakking.

Uw nieuwe apparaat is op weg naar u door de verpakking beschermd. Alle gebruikte materialen zijn milieuvriendelijk en herbruikbaar. Helpt u ons door de verpakking milieuvriendelijk af te voeren. De huidige afvoerprocedures kunt u opvragen bij uw dealer of uw gemeentelijke afvalbedrijf.



Gevaar voor verstikking! Verpakking en verpakkingsdelen niet in handen van kinderen laten komen. Gevaar voor verstikking door folie en andere verpakkingsmaterialen.



Het apparaat afvoeren

Afgewerkte apparaten vormen geen waardeloos afval. Door een milieuvriendelijke afvoer kunnen waardevolle grondstoffen worden teruggewonnen. Informeer bij uw gemeente naar de mogelijkheden van een milieuvriendelijke en deskundige afvoer van uw apparaat.



Dit apparaat is conform richtlijn 2002/96/EG voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (WEEE) gecertificeerd.

-
- ⚠ Dit product mag aan het einde van zijn levensduur niet met het normale huisafval worden afgevoerd maar moet bij een inzameldepot voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden ingeleverd. Het symbool op het product, de gebruiksaanwijzing of de verpakking wijst op deze bepaling. De materialen zijn conform hun aanduiding herbruikbaar. Door hergebruik, recycling of andere vormen van afvoer van oude apparaten levert u een belangrijke bijdrage aan de bescherming van ons milieu.

 - ⚠ Levensgevaar! Bij afgedankte apparaten de stekker verwijderen. Netsnoer afsnijden en samen met de stekker afvoeren.

Nieuw

DE HANDLEIDING GEMAKKELIJK DIGITAAL LEZEN EN BEWAREN OP UW TABLET OF SMARTPHONE

Nu ook met nieuwe InfoDesk App van TechtiSat



Kosteloos beschikbaar voor Android toestellen



Jetzt kostenfrei
herunterladen
(einfach QR-
Code scannen
und herunter-
laden)



Handleidingen



Catalogi/
Prospecten



Informatieve
Video's