Bedienungsanleitung

CABLESTAR 100

Digitalradio-Empfangsteil für unverschlüsselte digitale Radioprogramme via Kabel

Neue Version
Unterstützt das Audio-Codierformat AAC-LC, welches
von den ARD-Hörfunkprogrammen verwendet wird.

TechniSat

Inhaltsverzeichnis

1 Abbildungen ... 5
1.1 Vorderseite ... 5
1.2 Rückseite ... 5
2 Fernbedienung ... 5
2.1 Batterien einlegen ... 5
2.2 Tasten der Fernbedienung ... 6
2.3 Benutzung der Fernbedienung ... 6
3 Empfangsteil anschließen ... 7
4 Erstinstallation ... 8
5 Tägliche Bedienung ... 8
5.1 Ein- und Ausschalten ... 8
5.2 Programmwechsel ... 8
5.3 Lautstärke ... 8
5.4 Stummschalten des Tones ... 8
5.5 Favoriten ... 9
5.6 Radiotext-Informationen ... 9
5.7 Technische-Info ... 9
6 Favoriten speichern ... 9
7 Hauptmenü ... 9
[Auto Standby] ... 9
[**Werkseinstellung**] ... 10
[**Kanalsuche**] ... 10
[**Info note**] ... 11
[**Standby Uhr**] ... 11
[**Liste Updaten**] ... 11
[**FW-Update**] ... 11
8 Fehlersuchhilfen ... 12
9 Technische Daten ... 13

Rechtliche Hinweise

Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp CABLESTAR 100 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
http://konf.tsat.de/?ID=22893

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 09/26

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.

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

Bitte zuerst lesen

Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, überprüfen Sie zunächst die Lieferung auf Vollständigkeit und machen Sie sich mit den Sicherheitshinweisen vertraut. Wir empfehlen vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung vollständig durchzulesen.

Im Lieferumfang sind für den CABLESTAR 100 enthalten:

1 Digitalradio-Empfangsteil CABLESTAR 100
1 Steckernetzteil
1 IEC-Antennenkabel
1 IEC-Adapter
1 Stereo-Cinch-Kabel
1 Kurzanleitung,
1 Fernbedienung,
Batterien (2 St. 1,5V AAA Microzellen)

Sicherheitshinweise

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.
Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

Bei elektrischen Geräten können funktionsbedingt Ableitströme auftreten. Diese sind, auch wenn sie durch ein leichtes „kribbeln“ wahrgenommen werden können, zulässig und ungefährlich. Um diese Ableitströme zu vermeiden, muss die Neuinstallation oder die Zusammenschaltung von netzbetriebenen Geräten (Receiver, TV-Gerät usw.) in jedem Fall im stromlosen Zustand erfolgen d.h., alle Geräte müssen vom Netz getrennt sein.

- Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund und legen keine Gegenstände auf das Gerätes. Hier befinden sich Lüftungsschlitze, durch die Wärme aus dem Inneren entweicht.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.
- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, darauf. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker ziehen und den Service verständigen.
- Keine Heizquellen in der Nähe des Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.
- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken.
- Öffnen Sie niemals das Gerät! Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks.

Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal vorgenommen werden. In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

- ► das Stromkabel bzw. der Netzstecker ist beschädigt.
- ► das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt bzw. Flüssigkeit ist eingedrungen
- ► bei erheblichen Fehlfunktionen.
- ► bei starken äußeren Beschädigungen.

Da bei diesem Gerät die Trennung vom Stromnetz durch das Ziehen des Steckernetzteils erfolgt, ist es unbedingt notwendig, dass dieses jederzeit leicht zugänglich ist.

Betriebspausen

Während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) sollte das Gerät vom Netz getrennt werden und das Antennenkabel entfernt werden. Bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, schalten Sie es zunächst in Standby.

Symbolerklärung

	Allgemeines Warnsymbol
	Ätzende Stoffe
	Explosionsgefahr
!	Wichtiger Hinweis Gefahr von Funktionsstörung

Entsorgungshinweise

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Bitte trennen Sie die Verpackungsmaterialien und entsorgen Sie sie entsprechend den örtlichen Vorgaben über die dafür vorgesehenen Sammel- und Recyclingsysteme.

Dieses Produkt 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 „Durchgestrichene Mülltonne"-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.
Dieses Gerät ist entsprechend der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) gekennzeichnet.
Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll). Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, welche die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Batterien/Akkus unterliegen der europäischen Richtlinie 2006/66/EG. Diese dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden.

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.
Für eine eventuell erforderliche Einsendung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich folgende Anschrift:
TechniSat Digital GmbH
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

1 Abbildungen

1.1 Vorderseite

Nr	Name	Funktion
①	IR-Empfänger	Infrarotempfänger für Fernbedienung
②	Display	Anzeige für Programmnamen etc.

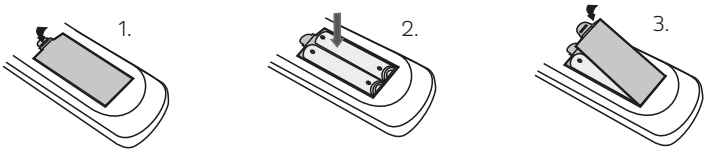
1.2 Rückseite

Nr	Name	Funktion
①	ANT IN	Antenneneingang, Anschluss des Kabelsignals.
②	USB	Zum Anschluss eines USB-Speichers für Softwareupdate
③	S/PDIF	Digitaler-Tonausgang: Anschluss an einen Audio-Verstärker.
④	AUDIO L	Analoger Tonausgang, linker Kanal
⑤	AUDIO R	Analoger Tonausgang, rechter Kanal
⑥	DC12V	DC-Anschluss: Anschluss für das Steckernetzteil.

2 Fernbedienung

2.1 Batterien einlegen

1. Öffnen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung.



2. Legen Sie 2x AAA 1,5V Batterien unter Berücksichtigung der Polung in die Fernbedienung ein. Die Ausrichtung ist im Batteriefach abgebildet.

3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder.

Sicherheitshinweise:

- ► Entfernen Sie alte Batterien und erneuern Sie diese. Alte Batterien können auslaufen und die Fernbedienung beschädigen.
- ► Ausgetretene Batterieflüssigkeit mit einem Tuch entfernen. Vermeiden Sie den Hautkontakt mit der Flüssigkeit.
- ► Falls Batterieflüssigkeit mit Ihrer Haut in Kontakt kommt, waschen Sie die Haut sofort mit Wasser ab, und wenden Sie sich an einen Arzt.

- ► Batterien dürfen nicht mit metallenen Objekten und Münzen in Berührung kommen. Die Batterie könnte explodieren, sich entladen, heiß werden oder auslaufen.
- ► Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Batterien nicht frei herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.

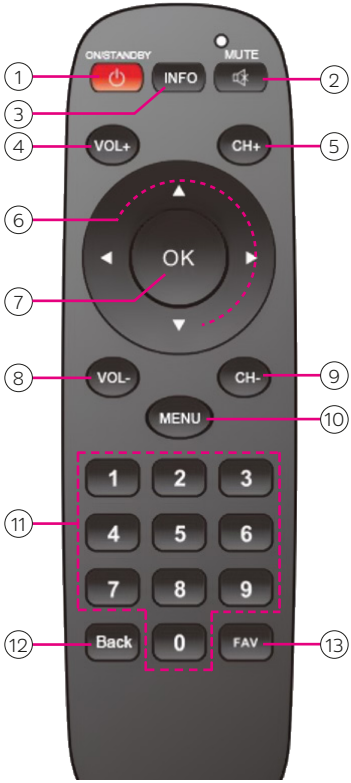
2.2 Tasten der Fernbedienung

1. **ON/STANDBY**: Gerät ein-/ausschalten.
2. **Mute**: Stummschalten des Tons.
3. **INFO**: Programminformationen.

4/8. **VOL+/VOL-**: Ändern der Lautstärke.

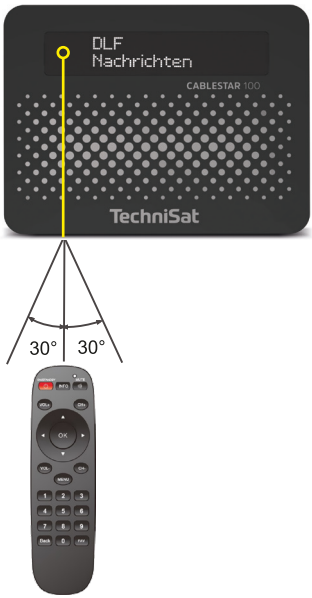
5/9. **CH+/CH-**: Nächstes/vorheriges Programm.

6. Pfeiltasten
   ▲/▼: Navigieren im Menü; nächstes/vorheriges Programm.
   ◀/▶: Navigieren im Menü; ändern der Lautstärke.
7. **OK**: Bestätigen einer Funktion.
10. **MENU**: Ruft das Hauptmenü auf.
11. **0-9**: Nummerntasten; Auswahl eines Programms.
12. **BACK**: Zurück (nur bei manchen Funktionen)
13. **FAV**: Öffnen Sie die Favoritenliste.

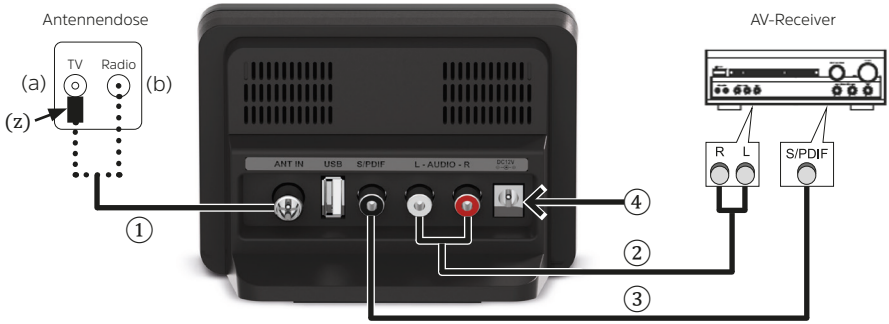


2.3 Benutzung der Fernbedienung

Um die Infrarotfernbedienung optimal nutzen zu können, richten Sie diese auf den Infrarotsensor an der Front des Gerätes. Die maximale Empfangsdistanz liegt bei ca. 7 Metern und innerhalb eines Winkels von 60°. Direktes Sonnenlicht oder Gegenstände innerhalb des Empfangsbereiches können den Empfang stören.



3 Empfangsteil anschließen



① ANT IN: Verbinden Sie den Antenneneingang des CABLESTAR 100 mit der Antennendose um das Gerät mit dem Kabelsignal zu verbinden. Verwenden Sie hierfür beiliegendes Antennenkabel.

Je nach Antennendose kann es sein, dass Sie den CABLESTAR 100 mit dem TV- (a) oder Radio-Anschluss (b) verbinden müssen.

(a) Anschluss an die TV-Buchse: Verwenden Sie beiliegenden IEC-Adapter (z). Stecken Sie diesen in den TV-Anschluss der Antennendose und schließen danach das Antennenkabel an.

(b) Anschluss an die Radio-Buchse. Hinweis: Je nach Dosenhersteller kann es sein, das die Signale für digitales Kabelradio nicht an der Radio-Buchse vorhanden sind (siehe auch Hinweis im Kapitel „4 Erstinstallation“ auf Seite 8). Schließen Sie das Gerät dann wie unter (a) beschrieben an.

> **!** Falls Sie den CABLESTAR 100 über den Durchschleifanschluss Ihres TV-Gerät oder Receiver mit Ihrem Kabelsignal verbinden möchten, verwenden Sie den beiliegenden IEC-Adapter.

② AUDIO L/R: Verbinden Sie die anlogen Tonausgänge mit einem freien Eingang Ihres AV-Receivers. Für die Verbindung verwenden Sie das beiliegende Stereo-Cinch-Kabel.

③ S/PDIF: Um die hervorragende Tonqualität des digitalen Radiosignals verlustfrei an Ihren Receiver zu übertragen, verbinden Sie den digitalen S/PDIF-Tonausgang mit einem freien S/PDIF-Eingang Ihres AV-Receivers. Für die Verbindung wird ein koaxiales Kabel für S/PDIF-Signale benötigt. Dieses gehört nicht zum Lieferumfang des Receivers.

④ Verbinden Sie nun das mitgelieferte Steckernetzteil zuerst mit dem DC-Anschluss bevor Sie es in die Netzsteckdose stecken.

Sicherheitshinweise:

- ► Das Steckernetzteil darf nur an Netzsteckdosen mit 100 - 240V, 50/60Hz betrieben werden.
- ► Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil.
- ► Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose bevor Sie die Verbindung zwischen Receiver und Steckernetzteil trennen.

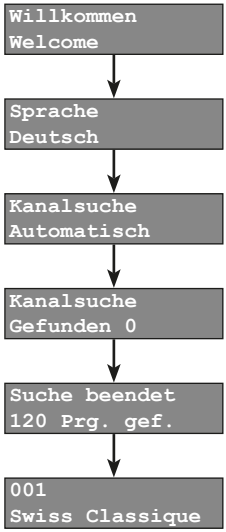
---

4 Erstinstallation

Nachdem Sie den CABLESTAR 100 ordnungsgemäß angeschlossen und mit dem Stromnetz verbunden haben, schalten Sie diesen ein. Hierzu drücken Sie die Taste **ON/STANDBY** auf der Fernbedienung.
Hinweis zur allgemeinen Bedienung:

Mit den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie eine Option wählen und mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine Option ändern. Drücken Sie die Taste **OK** zum Übernehmen.

Beim erstmaligen Einschalten des CABLESTAR 100 oder nach Aufruf der Werkseinstellung, startet der Erstinstallationsassistent:



- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ Ihre Sprache aus.
  ⇒ Taste **OK** drücken.
- Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ [Automatisch] wenn Ihr Kabelnetzbetreiber in Deutschland ist. In anderen Ländern kann eine Kanalsuche mit Network-ID notwendig sein (Details unter „[Kanalsuche]“ auf Seite 10).
  ⇒ Drücken Sie die Taste **OK** und der automatische Suchlauf startet.
- Die Anzahl der gefunden Radioprogramme wird während der Suche angezeigt. Der komplette Suchlauf kann bis zu 15 Minuten dauern.
- Der Suchlauf ist beendet und die Gesamtanzahl der gefundenen Radioprogramme wird angezeigt.
- Die Erstinstallation ist beendet und nach ca. 3 Sekunden wird das erste Radioprogramm aus der Programmliste angezeigt und abgespielt.

! Werden bei der Erstinstallation keine Radioprogramme gefunden kann es daran liegen, dass die Signale für digitales Kabelradio nicht an dem genutzten Anschluss der Antennendose anliegen. Ändern Sie den Anschluss (siehe „3 Empfangsteil anschließen“ auf Seite 7) und starten Sie den automatischen Kanalsuchlauf wie unter Kapitel 7 auf Seite 9 beschrieben. Werden hiernach immer noch keine Radioprogramme gefunden oder es fehlen welche, erfragen Sie die korrekten Empfangsparameter bei Ihrem Kabelnetzbetreiber.

5 Tägliche Bedienung

5.1 Ein- und Ausschalten

Durch drücken der Taste **ON/STANDBY** wird der CABLESTAR 100 eingeschaltet.

Schalten Sie den CABLESTAR 100 mit der Taste **ON/STANDBY** in den Standby-Betrieb. Im Display erscheint für ca. 10 Sekunden die Anzeige "Standby" und danach wird ein Punkt angezeigt.

5.2 Programmwechsel

Mit den Tasten **CH+/CH-** oder den Pfeiltasten ▲/▼ können Sie das Programm wechseln.

Mit den Nummerntasten **0-9** können Sie die Programmplatznummer direkt eingeben. Drücken Sie die Taste **OK** und das Radioprogramm wird wiedergegeben.

5.3 Lautstärke

Zum ändern der Lautstärke drücken Sie die Tasten **VOL+/VOL-** oder die Pfeiltasten ◀/▶.

5.4 Stummschalten des Tones

Drücken Sie die Taste **MUTE** zum stummschalten des Tons. Im Display wird Mute angezeigt. Drücken Sie die Taste **MUTE** erneut um den Ton wieder einzuschalten.

5.5 Favoriten

Sie können bis zu 9 Lieblingsprogramme (Favoriten) auf den Nummerntasten **1-9** abspeichern. Durch drücken der Taste **FAV** schalten Sie zwischen der Favoritenliste und der Programmliste um. Der Listenwechsel benötigt 3 Sekunden. Die Favoritenliste hat ein vorangestelltes F in der Programmplatznummer. Wie Sie Favoriten speichern lesen Sie in Kapitel 6 auf Seite 9.

5.6 Radiotext-Informationen

Radiotext bietet Zusatzinformationen über den Titel der Sendung, das Musikstück, den Interpreten oder weiteres. Wenn der Radiosender den Radiotext unterstützt, werden diese Daten im Display angezeigt (siehe „Info note“ auf Seite 11).

5.7 Technische-Info

Drücken Sie die Taste **INFO** 1x oder öfter und es werden technische Informationen zum empfangen Radioprogramm angezeigt.

Qualität des digitalen Radio-Stream
Die Datenübertragungsrate (in kBit [wird mit AAC nicht angezeigt]) und die Abtastfrequenz (in kHz) des Programms werden angezeigt. Je größer die Datenübertragungsrate, umso besser die Tonqualität.

```
256kbit 48kHz
Swiss Classique
```

INFO

Qualität des QAM-Signals
Zeigt den Signalpegel und die Qualität des Kabelkanals an, auf dem das Radioprogramm übertragen wird.

```
Sig 55  Qual 88
Swiss Classique
```

INFO

Parameter des QAM-Signals
Zeigt die Empfangsparameter des Kabelkanals an, auf dem das Radioprogramm übertragen wird.

```
306MHz
256QAM   SR6900
```

INFO

Zeigt die aktuelle Programmplatznummer und die gesamte Anzahl der Radioprogramme an.

```
P.001 / 120
Swiss Classique
```

Wird die **INFO** Taste nicht mehr gedrückt, springt die Anzeige nach ca. 10 Sekunden automatisch in die Programmlistenanzeige zurück.

6 Favoriten speichern

In der Favoritenliste können Sie bis zu 9 Lieblingsprogramme abspeichern.

✓ Sie befinden sich in der Programmliste und wählen ein Radioprogramm aus, das Sie in der Favoritenliste speichern möchten.

```
048
DASDING
```

⇒ Drücken Sie die **FAV** Taste, lassen diese danach wieder los und drücken innerhalb von 3 Sekunden eine der Nummerntasten **1-9**, hier im Beispiel die 1. Das Gerät benötigt 3 Sekunden, um diesen Vorgang zu speichern. Im Display wird die Zuweisung angezeigt: 048 > F1

```
048 > F1
DASDING
```

Das ausgewählte Radioprogramm ist nun auf der Nummerntaste 1 als Favorit hinterlegt. Wie Sie die Favoriten aufrufen lesen Sie in Kapitel 5.5 auf Seite 9.

7 Hauptmenü

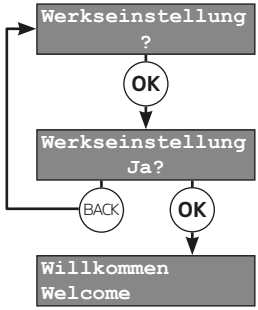
Drücken die Taste **MENU** 1x oder öfter und die folgenden Einstellungen können ausgewählt werden.

[**Auto Standby**]
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine Option.

- **An**: Das Gerät schaltet nach 3 Stunden in den Standby-Betrieb.
- **Aus**: Schaltet die Auto Standby-Funktion aus.

```
Auto Standby
▶An     Aus
```

[**Werkseinstellung**]
Das Gerät wird in den Auslieferungszustand zurückgesetzt und die gespeicherte Programmliste wird gelöscht.



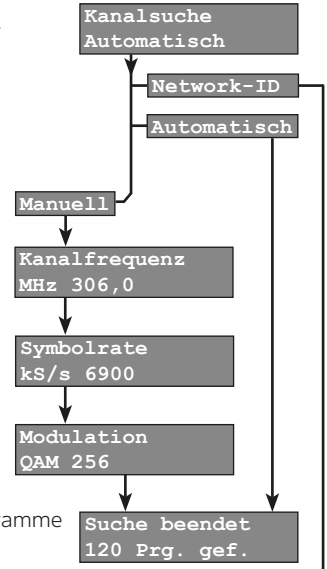
- Taste **OK** drücken um die Werkseinstellung zu starten.

  ⇒ Es erfolgt eine Sicherheitsabfrage ob die Werkseinstellung wirklich durchgeführt werden soll.

  ⇒ Taste **OK** drücken und das Gerät wird in die Werkseinstellung gesetzt und startet mit der Erstinstallation (siehe Kapitel „4 Erstinstallation“ auf Seite 8).

  oder Taste **BACK** drücken und die Werkseinstellung wird abgebrochen.

[**Kanalsuche**]
Im Menü [Kanalsuche] können Sie einen Programmsuchlauf vornehmen. Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine Suchoption.



- **Automatisch**: Das Gerät führt einen Suchlauf über den gesamten Empfangsbereich durch.

  ⇒ Taste **OK** drücken und der Suchlauf wird gestartet.

- **Manuell**: Das Gerät führt einen Suchlauf auf einem Kanal durch.

  ⇒ Taste **OK** drücken und die Option wird gestartet.

  ⇒ Geben Sie die [Kanalfrequenz] mit den Nummerntasten ein.
  ⇒ Taste **OK** drücken.

  ⇒ Geben Sie die [Symbolrate] mit den Nummerntasten ein.
  ⇒ Taste **OK** drücken.

  ⇒ Wählen Sie die [Modulation] mit den Pfeiltasten ◀/▶ aus.
  ⇒ Taste **OK** drücken und der Suchlauf wird gestartet.

  Der Suchlauf ist beendet und die Anzahl der gefundenen Radioprogramme wird angezeigt.

- **Network-ID:** Bei einigen Kabelnetzbetreibern (zum Beispiel in der Schweiz) ist es notwendig einen sogenannten "Netzwerk-ID-Suchlauf" durchzuführen, weil mit dem Suchlauf "Automatisch" oder "Manuel" keine Radioprogramme gefunden werden. Erfragen Sie die Notwendigen Suchlaufparameter bei Ihrem Kabelnetzanbieter.

  ⇒ Taste **OK** drücken und die Option wird gestartet.

  ⇒ Geben Sie die [Network-ID] mit den Nummerntasten ein.
  ⇒ Taste **OK** drücken.

  ⇒ Geben Sie die [Kanalfrequenz] mit den Nummerntasten ein.
  ⇒ Taste **OK** drücken.

  ⇒ Geben Sie die [Symbolrate] mit den Nummerntasten ein.
  ⇒ Taste **OK** drücken.

  ⇒ Wählen Sie die [Modulation] mit den Pfeiltasten ◀/▶ aus.
  ⇒ Taste **OK** drücken und der Suchlauf wird gestartet.

  Der Suchlauf ist beendet wenn die Anzahl der gefundenen Radioprogramme wird angezeigt wird.

! Wenn Ihr Kabelnetzbetreiber eine Sendervorsortierung anbietet (LCN), werden die Radioprogramme nach dieser Sortierung in der Programmliste gespeichert.

[**Info note**]
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine Option.

- **RDS-RT**: Die Radiotext-Informationen werden angezeigt (Werkseinstellung).
- **EPG**: Der Name der Sendung wird angezeigt.

```
Info note
▶RDS-RT  EPG
```

[**Standby Uhr**]
Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine Option.

- **An**: Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit angezeigt.
- **Aus**: Keine Uhrzeit-Anzeige im Standby-Betrieb (Werkseinstellung).

```
Standby Uhr
 An  ▶Aus
```

! Ist die Standby-Uhr angeschaltet, erhöht sich die Stromaufnahme im Standby-Betrieb.

[**Liste Updaten**]
Wenn Ihr Kabelnetzbetreiber neue Radioprogramme anbietet oder einige entfernt, kann das Gerät mit einer nächtlichen Kanalsuche (um 3:00 Uhr) die Programmliste automatisch aktualisieren.

Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ eine Option.

- **AUTO**: Automatische Programmlistenaktualisierung ist eingeschaltet.
  - ! Die Funktion wird nur im Standby-Betrieb durchgeführt.
  - ! Um die Funktion zu nutzen muss die Standby Uhr auf **An** gestellt werden.
- **Aus**: Keine automatische Programmlistenaktualisierung.
  - ! Ist das Gerät eingeschaltet, wird keine Programmlistenaktualisierung durchgeführt.

[FW-Version]
Anzeige der Software-Version.

[**FW-Update**]
Sie haben die Möglichkeit ein Softwareaktualisierung durchzuführen. Die aktuellste Software-Version finden Sie im Downloadbereich des Produktes unter www.technisat.de. Mit dieser können Sie ein Update über USB durchführen.

! Schalten Sie das Gerät während einer Softwareaktualisierung niemals aus.

✓ Der CABLESTAR 100 ist eingeschaltet.

✓ Sie haben einen leeren, mit FAT32 formatierten USB-Speicher.

⇒ Laden Sie die Software-Datei von der Homepage.
⇒ Kopieren Sie die Software-Datei auf den USB-Speicher.
⇒ Stecken Sie den USB-Speicher an die USB-Buchse des Gerätes.
⇒ Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ die Option **USB** aus und drücken die Taste **OK**.
✓ Die Softwareaktualisierung wird durchgeführt.

Alternativ: Im Downloadkanal des Kabelnetzbetreibers kann eine Software zur Aktualisierung des Gerätes bereit gestellt werden. Diese Updatefunktion kann nur manuell gestartet werden.

✓ Sie benötigen die Parameter für **Kanalfrequenz**, **Symbolrate** und **Modulation** des Downloadkanals sowie die **Download PID** welche Sie im Optionsmenü **OTA** eingeben können.

⇒ Wählen Sie mit den Pfeiltasten ◀/▶ die Option **OTA**.
⇒ Geben Sie die Parameter nacheinander ein und drücken die Taste **OK**.
✓ Die Softwareaktualisierung wird durchgeführt.

8 Fehlersuchhilfen

Fehler	Mögliche Ursachen und Wirkungen	Abhilfe, Erklärung
Fernbedienung funktioniert nicht.	Batterien sind leer.	Batterien austauschen
	Batterien sind falsch herum eingelegt.	Batterien richtig herum einlegen - Polung ist im Batteriefach abgebildet.
Diverse Programme werden nicht in der Programmliste angezeigt.	Falsche Einstellungen beim Suchlauf.	Erfragen Sie die korrekten Empfangsparameter bei Ihrem Kabelnetzbetreiber und führen Sie einen Suchlauf mit den korrekten Empfangsparametern durch.
	Empfangsanlage ist nicht für digitalen Radioempfang geeignet.	Ziehen Sie ihren Fachhändler zu Rate.
Programme werden gefunden und in der Programmliste angezeigt, aber nicht wiedergegeben.	Ihr Kabelnetzbetreiber arbeitet mit einem Home-Channel.	Aktivieren Sie die Werkseinstellungen und machen hiernach einen Kanalsuche mit der Option [Network-ID].
Kein Ton, Display leuchtet.	Defekte oder fehlende Kabelverbindung.	Alle Kabelverbindungen überprüfen.
	Lautstärke zu niedrig eingestellt.	Lautstärke erhöhen.
Kein Ton, Display leuchtet nicht.	Keine Netzspannung.	Steckernetzteil und Stecker prüfen.
Aussetzer im Ton.	Empfangssignal zu schlecht.	Überprüfen Sie die Kabelverbindung zur Antennendose.
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren.	Programm wird auf einem anderen Kanal übertragen.	Suchlauf vornehmen.
	Programm wird nicht mehr übertragen.	Keine.
Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit nicht angezeigt.	Standby-Uhr ist ausgeschaltet.	Standby-Uhr einschalten.
Gerät schaltet sich nach einigen Stunden selbständig aus.	Auto-Standby Funktion ist eingeschaltet.	Auto-Standby Funktion ausschalten.

9 Technische Daten

Allgemein	
Modell	CABLESTAR 100
Artikel-Nr.	0010/3915
EAN	4019588039155
Abmessung (B x L x H)	12.0 x 5.70 x 9.0 cm
Gewicht	245 g
Umgebungstemperatur Betrieb	5 ... 35° C
Luftfeuchtigkeit Betrieb	10 ... 75 %
Stromversorgung	Steckernetzteil Eingang: 100 - 240VAC, 50/60Hz Ausgang: 12V/1A
Leistungsaufnahme Betrieb	≤ 3,2 W
Standby	≤ 0,5 W
Standby Uhr	≤ 2,6W
Anschlüsse	
Tunereingang	IEC-Stecker
Audio L/R	2x Cinch-Buchse, Audio-Ausgang links/rechts, analog
S/PDIF	Cinch-Buchse, Audio-Ausgang digital elektrisch
USB	Anschluss für USB-Massenspeicher (USB 2.0)
DC	Anschluss für Steckernetzteil, Hohlbuchse 5.5/2.1 mm, 12V/1A
Tuner	
Frequenz	54 ... 862 MHz
Impedanz	75 Ohm
Eingangspegel	min. 50 dBµV, max. 80dBµV
Demodulation (QAM-Typ)	64- / 256-QAM
Symbolrate	0.87 ... 9 Mbaud
FEC	Reed-Solomon (204, 188)
Decoder	
Audiodecoder	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II, III mit Codierformat AAC-LC
Abtastfrequenz	32, 44.1 und 48 kHz (nach ISO/IEC 11172-3)
Bitrate	32, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 kbit/s
Sonstiges	
Programmspeicher Gesamt	999
Programmspeicher Favoriten	9
Menü-Sprachen	Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch

Netzteil	
Hersteller	TechniSat Digital GmbH
Modellkennung	GS-P120100E663
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	DC 12 V
Ausgangsstrom	1,0 A
Ausgangsleistung	12 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	83,26 % (bei 230V, 50Hz)
Effizienz bei geringer Last (10%)	-
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,075 W (bei 230V, 50Hz)

Alternativ:

Netzteil	
Hersteller	SHEN ZHEN RUIDE ELECTRONIC INDUSTRIAL CO., LTD.
Modellkennung	RD1201000-C55-350G
Eingangsspannung	AC 100 - 240 V
Eingangswechselstromfrequenz	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung	DC 12 V
Ausgangsstrom	1,0 A
Ausgangsleistung	12 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	77,85 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	-
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,3 W

TechniSat ist ein eingetragene Marke der

TechniSat Digital GmbH
TechniPark
Julius-Saxler-Str. 3
D-54550 Daun

V7/0926

TechniSat