

# Bedienungsanleitung

**CABLESTAR 400**



**TechniSat**

## Vorwort

### Sehr geehrte Kunden,

vielen Dank, dass Sie sich für den CABLESTAR 400 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 CABLESTAR 400.

Sie richtet sich an jede Person, die das Radio montiert, 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](http://www.technisat.de).

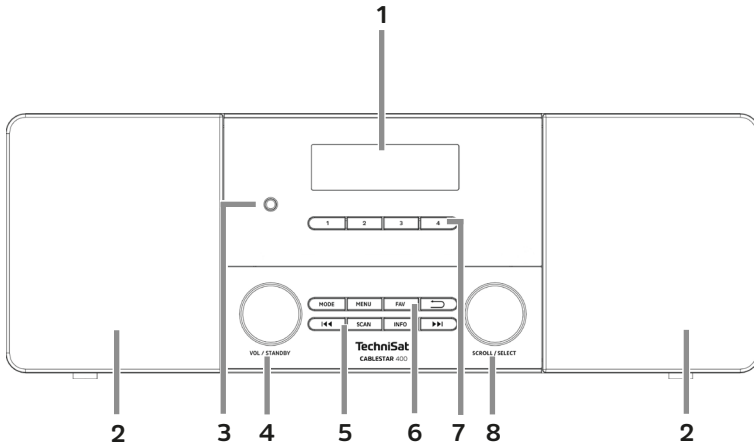
Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem TechniSat CABLESTAR 400!

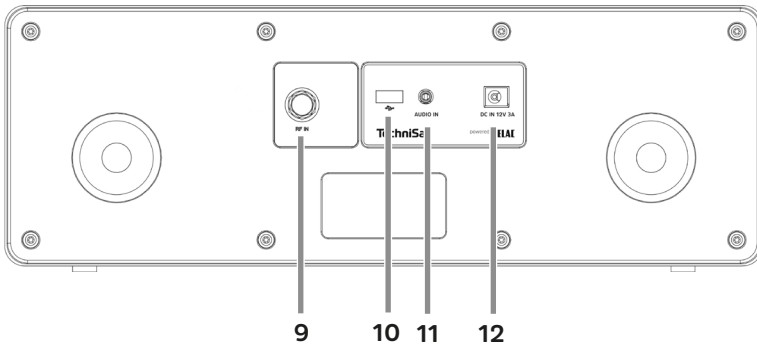
Ihr  
TechniSat Team

# 1 Abbildungen

## 1.1 Ansicht von vorne



## 1.2 Ansicht von hinten



- 1 **Display**
- 2 **Lautsprecher**
- 3 **Kopfhöreranschluss** (3,5mm Klinke)
- 4 **VOL/STANDBY** Drehregler
- 5 **Zusatztasten:**  
**Vorheriger Sender**   
**SCAN** Sendersuche auswählen  
**INFO**  
**Nächster Sender** 
- 6 **Funktionstasten:**  
**MODE** Quellenwahl/Modusumschaltung  
**MENU** Aufruf des Hauptmenüs  
**FAV** Favoritenspeicherliste/Senderliste Umschaltung  
**Zurück** Menü verlassen, Schritt zurück
- 7 **Direktwahltasten 1...4**
- 8 **SCROLL/SELECT** Drehregler (die Taste funktioniert auch als Snooze-Taste)  
Drehen: Auswahl von Menüoptionen, drücken: Bestätigen/Speichern
- 9 **Antennenanschluss** (IEC-Buchse)
- 10 **USB-Buchse** (Service-Anschluss)
- 11 **AUX-In** (3,5mm Klinke)
- 12 **Netzteilanschluss/Stromversorgung** DC 12V, 3A

### 1.3 Fernbedienung



- |    |                    |    |  |
|----|--------------------|----|--|
| 1  | Mute/Stumm         | 21 | Programm + / ▲                                 |
| 2  | Equalizer/EQ       | 22 | Lautstärke + / ►                               |
| 3  | Equalizer/EQ       | 23 | Programm - / ▼                                 |
| 4  | Wiederholung*      | 24 | INFO   |
| 5  | Zufallswiedergabe* | 25 | Zifferntasten/<br>Direktwahltasten             |
| 6  | Programm -         | 26 | Umschaltung<br>Favoriten/Programm-<br>Speicher |
| 7  | Stopp*             |    |  |
| 8  | MENÜ               |    |  |
| 9  | OK / Auswahl       |    |  |
| 10 | Lautstärke - / ◀   |    |  |
| 11 | BACK / Zurück      |    |  |
| 12 | Zifferneingabe*    |    |  |
| 13 | Ein-/Standby       |    |  |
| 14 | Helligkeit         |    |  |
| 15 | Wecker             |    |  |
| 16 | Ordner -*          |    |  |
| 17 | Ordner +*          |    |  |
| 18 | Programm +         |    |  |
| 19 | Wiedergabe/Pause*  |    |  |
| 20 | Mode/Quelle        |    |  |

## 2 Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Abbildungen</b> .....	<b>3</b>
1.1	Ansicht von vorne.....	3
1.2	Ansicht von hinten.....	3
1.3	Fernbedienung.....	4
<b>2</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Bitte zuerst lesen</b> .....	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>7</b>
4.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	8
4.2	Verwendungsbereich.....	8
4.3	Betriebspausen.....	9
<b>5</b>	<b>Rechtliches</b> .....	<b>10</b>
5.1	Servicehinweise.....	11
<b>6</b>	<b>Beschreibung des CABLESTAR 400</b> .....	<b>11</b>
6.1	Die besonderen Eigenschaften des CABLESTAR 400.....	11
6.2	CABLESTAR 400 zum Betrieb vorbereiten.....	11
6.2.1	Kabelanschluss anschließen.....	11
6.2.2	Netzteil anschließen.....	12
6.2.3	Batterien in Fernbedienung einlegen.....	12
6.2.4	Kopfhörer benutzen.....	12
6.3	Allgemeine Geräte-Funktionen.....	13
6.3.1	Gerät einschalten.....	13
6.3.2	Gerät ausschalten.....	13
6.3.3	Quellenwahl.....	13
6.3.4	Lautstärke einstellen.....	13
6.3.5	Display.....	14
6.3.6	Displayanzeigen aufrufen.....	14
<b>7</b>	<b>Menübedienung</b> .....	<b>14</b>
7.1	DVB-C (Digital Radio) Empfang.....	15
7.1.1	Automatischer Suchlauf.....	15
7.1.2	Manueller Suchlauf.....	15
7.1.3	Sender wählen.....	15
7.1.4	Sender auf einem Favoritenspeicherplatz ablegen.....	16
7.1.5	Sender von einem Favoritenspeicherplatz abrufen.....	16
7.1.6	Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung.....	16
<b>8</b>	<b>Audioeingang</b> .....	<b>16</b>
<b>9</b>	<b>Weitere Funktionen</b> .....	<b>17</b>
9.1	Wecker.....	17
9.1.1	Wecker einrichten.....	17
9.1.2	Wecker nach Alarm ausschalten.....	18
9.2	Equalizer.....	18
9.2.1	MeinEQ.....	18

<b>10</b>	<b>Systemeinstellungen .....</b>	<b>18</b>
10.1	Displayhelligkeit .....	18
10.2	Autostandby .....	19
10.3	Schnellstart .....	19
10.3.1	Sprache.....	19
10.4	Werkseinstellung .....	19
10.5	FW-Version.....	20
10.6	FW-Update .....	20
10.7	Listenaktualisierung .....	20
<b>11</b>	<b>Reinigen.....</b>	<b>20</b>
<b>12</b>	<b>Fehler beseitigen .....</b>	<b>21</b>
<b>13</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>21</b>

### 3 Bitte zuerst lesen

Bevor Sie das Gerät anschließen und in Betrieb nehmen, überprüfen Sie zunächst den Lieferung auf Vollständigkeit und machen Sie sich mit den Sicherheitshinweisen vertraut.

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1x CABLESTAR 400,
- 1x Fernbedienung,
- 2x Batterien,
- 1x Bedienungsanleitung,
- 1x Netzteil.

### 4 Sicherheitshinweise

#### Zeichenerklärung



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 oder das Netzteil und schließen Sie zusätzliche Komponenten nur im ausgeschalteten Zustand an.



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.



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/EG des Europäischen Parlaments und Rates vom 27. Januar 2003 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.

Zu Ihrem Schutz müssen 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, Radio, TV-Gerät usw.) in jedem Fall im stromlosen Zustand erfolgen d.h. alle Geräte müssen vom Netz getrennt sein.**

<b>⚠️ WARNUNG</b>	
	<b>Elektrische Spannung. Es besteht die Möglichkeit eines elektrischen Schlages. Öffnen Sie niemals das Gerät oder das Netzteil!</b>

**⚠️ WARNUNG**

**In folgenden Fällen müssen 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

#### **4.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Gerät ist für den Empfang von Kabel (DVB-C) Radiosendungen entwickelt. Das Gerät ist für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für gewerbliche Zwecke geeignet.

#### **4.2 Verwendungsbereich**



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

- Das Gerät darf nur in gemäßigttem Klima betrieben werden.
- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund und legen keine Gegenstände auf den Deckel des Gerätes. Decken Sie ggf. vorhandene Lüftungsschlitze nicht ab.
- 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.
- Verwenden Sie nur für das Gerät zugelassene Zubehörteile.
- Überprüfen Sie das Netzteil mit Kabel regelmäßig auf Schäden und nehmen Sie es bei Beschädigung nicht mehr in Betrieb. Verwenden Sie nur das Original Netzteil.
- Beim Abziehen des Netzteils von der Steckdose am Stecker ziehen - nicht am Kabel.
- 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.
- 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.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.
- Hören Sie Musik oder Radio nicht mit großer Lautstärke. Dies kann zu bleibenden Gehörschäden führen.

### **Umgang mit Batterien**

- Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Dies kann zu ernsthaften Gesundheitsschäden führen. In diesem Fall sofort einen Arzt aufsuchen! Bewahren Sie deshalb Batterien für Kleinkinder unerreichbar auf.
- Das Gerät nur mit den für dieses Gerät zugelassenen Batterien betreiben.
- Normale Batterien dürfen nicht geladen werden. Batterien dürfen nicht mit anderen Mitteln reaktiviert, nicht auseinandergenommen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (Explosionsgefahr!).
- Batteriekontakte und Gerätekontakte vor dem Einlegen reinigen.
- Bei falsch eingelegter Batterie besteht Explosionsgefahr!
- Ersetzen Sie Batterien nur durch Batterien des richtigen Typs und der richtigen Modellnummer
- Vorsicht! Batterien keinen extremen Bedingungen aussetzen. Nicht auf Heizkörpern ablegen, nicht direkter Sonnenstrahlung aussetzen!
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der

Haut Verätzungen verursachen. Benutzen Sie in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe. Reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.

- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus.

### 4.3 Betriebspausen

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

### 5 Rechtliches

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen. Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 11/22.  
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.  
TechniSat und CABLESTAR 400 sind eingetragene Marken der

#### TechniSat Digital GmbH

TechniPark  
Julius-Saxler-Str. 3  
D-54550 Daun/Eifel  
[www.technisat.de](http://www.technisat.de)

#### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp CABLESTAR 400 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter den folgenden Internetadressen verfügbar:

<http://konf.tsat.de/?ID=22780>

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



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



## 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. Die Garantiebedingungen finden Sie am Ende dieses Dokumentes.



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](http://www.technisat.de/reparatur), beauftragt werden.



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

### TechniSat Teledigital GmbH

Service-Center

Nordstr. 4a

39418 Staßfurt

## 6 Beschreibung des CABLESTAR 400

### 6.1 Die besonderen Eigenschaften des CABLESTAR 400

Der CABLESTAR 400 besteht aus einem DVB-C Radio-Empfänger, mit folgend aufgeführten Funktionen:

- Sie können bis zu 20 Digitalradiosender speichern.
- Das Gerät verfügt über eine Zeit- und Datumsanzeige.
- 4 Direktwahltasten.
- Musikwiedergabe über eine externe Audio-Verbindung.

### 6.2 CABLESTAR 400 zum Betrieb vorbereiten

#### 6.2.1 Kabelanschluss anschließen

Der CABLESTAR 400 empfängt Digitalradioprogramme, die im Digitalen Kabelnetz (DVB-C) gesendet werden. Die Verfügbarkeit kann dabei von Kabelnetzbetreiber zu Kabelnetzbetreiber unterschiedlich sein. Welche Digitalradiosender an Ihrem Standort empfangbar sind, erfragen Sie bitte bei Ihrem Kabelnetzbetreiber.

- > Verbinden Sie ein Handelübliches Antennenkabel mit Ihrer TV-Kabelanschlussdose und verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit dem **Antennenanschluss (9)** des CABLESTAR 400.

## 6.2.2 Netzteil anschließen

- > Verbinden Sie das mitgelieferten Netzteil mit der mit **DC-IN (12)** beschrifteten Buchse an der Rückseite des CABLESTAR 400. Verbinden Sie danach das Netzteil mit dem Stromnetz.



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



Nach erstmaliger Herstellung des Netzanschlusses können Sie die Bediensprache einstellen. Wählen Sie durch Drehen des **SCROLL/SELECT Drehregler** eine der zur Verfügung stehenden Sprache, und bestätigen Sie durch Drücken des **SCROLL/SELECT Drehregler**. Anschließend können Sie eine automatische oder manuelle Sendersuche (Kanalsuche) durchführen. Drücken Sie zum Starten der Sendersuche erneut den **SCROLL/SELECT Drehregler**.



Die Sendersuche kann mehrere Minuten dauern. Im Display wird die Anzahl der gefundenen Sender stetig aktualisiert. Nach Beendigung der Sendersuche wird der erste Sender in der Senderliste wiedergegeben.

## 6.2.3 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 Halteaschen des Deckels im Gehäuse einrasten.



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

- Wechseln Sie eine schwächer werdende Batterie rechtzeitig aus.
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.
- Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterie 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.

## 6.2.4 Kopfhörer benutzen

### Gehörschäden!

Hören Sie Radio nicht mit großer Lautstärke über Kopfhörer. Dies kann zu bleibenden Gehörschäden führen. Regeln Sie vor der Verwendung von Kopfhörern die Gerätelautstärke auf minimale Lautstärke.



Verwenden Sie nur Kopfhörer mit 3,5 Millimeter Stereo-Klinkenstecker.

- > Stecken Sie den Stecker des Kopfhörers in die **Kopfhörerbuchse (3)** des Gerätes. Die Klangwiedergabe erfolgt jetzt ausschließlich über den Kopfhörer, der Lautsprecher ist stumm geschaltet.
- > Wenn Sie wieder über die Lautsprecher hören möchten, ziehen Sie den Stecker des Kopfhörers aus der Kopfhörerbuchse des Gerätes.



Wollen Sie die maximale Lautstärke einstellen, erscheint kurz vor dem Erreichen der maximal möglichen Lautstärke die Hinweismeldung **[Achtung! Hohe Lautstärke! OK?]**. Bestätigen Sie die Meldung durch Drücken des **SCROLL/SELECT Drehregler**. Anschließend können Sie die Lautstärke auf den maximal möglichen Wert regeln.

## 6.3 Allgemeine Geräte-Funktionen

### 6.3.1 Gerät einschalten

- > Bereiten Sie das CABLESTAR 400 zunächst wie unter Punkt 6.2.1 und 6.2.2 beschrieben, zum Betrieb vor.
- > Durch Drücken des **VOL/STANDBY Drehreglers (4)**, schalten Sie den CABLESTAR 400 ein.



Das Einschalten kann ca. 6 Sekunden dauern.

### 6.3.2 Gerät ausschalten

- > Durch kurzes Drücken des **VOL/STANDBY Drehreglers** können Sie das Gerät in den Standby-Modus schalten.



Ist die Schnellstartfunktion aktiviert (siehe Punkt 10.3), befindet sich das Gerät im Schnellstartmodus und die Uhrzeit wird im Display angezeigt.

### 6.3.3 Quellenwahl

- > Mit der Taste **MODE** kann zwischen den Quellen **DVB-C** (Digital Radio) und **AUX** umgeschaltet werden.

### 6.3.4 Lautstärke einstellen

- > Stellen Sie die Lautstärke durch Drehen des **VOL/STANDBY Drehreglers** am Gerät ein.
  - Im Uhrzeigersinn drehen – lauter
  - Gegen den Uhrzeigersinn drehen – leiser.

Die eingestellte Lautstärke wird im Display anhand eines Diagrammes gezeigt. Beachten Sie auch Punkt 6.2.4 zum Betrieb mit angeschlossenen Kopfhörern.



Wird die Lautstärke komplett herunter geregelt, schaltet das Gerät nach ca. 15 Minuten in den Standby-Modus, sofern die Auto-Standby-Funktion aktiviert ist (Menü > Autom. Aus = Ein)

### 6.3.5 Display

#### 6.3.6 Displayanzeigen aufrufen

> Drücken Sie die Taste **INFO** wiederholt, um die Anzeigemodi und Senderinformationen durchzuschalten.

Im **DVB-C** -Betrieb:

**[Senderinfo]** (durchlaufender Text mit zusätzlichen Informationen, die die Sender u. U. Bereitstellen), **[Signalstärke]**, **[Frequenz]**, **[Signalqualität]**, **[Bitrate und Codec]**, **[Programmplatz]**.



Die Sendungsinformationen können Sie über RDS oder EPG empfangen. Drücken Sie die Taste MENU so oft, bis **[Senderinfo]** im Display angezeigt wird. Hier können Sie nun zwischen RDS-RT oder EPG wählen.

## 7 Menübedienung

Über das Menü gelangen Sie zu allen Funktionen und Einstellungen des CABLESTAR 400. Die Menü-Navigation erfolgt mit den Tasten **MENU**, **ZURÜCK** bzw. **BACK** auf der Fernbedienung und durch Drehen/Drücken des **SCROLL/SELECT Drehreglers** bzw. den **Pfeiltasten** **▲/▼** und **OK** auf der Fernbedienung. Das Menü enthält je nach gewählter Quelle unterschiedliche Menüpunkte bzw. aktivierbare Funktionen. Zum Öffnen des Menüs, einfach die Taste **MENU** kurz drücken. Drücken Sie die Taste **MENU** mehrmals, um die verschiedenen Funktionen durchzuschalten. Durch Drehen des **SCROLL/SELECT Drehreglers** oder den **Pfeiltasten** **▲/▼**, können Sie einen Wert oder Option ändern. Mit der Taste **ZURÜCK** bzw. **BACK** verlassen Sie das Menü wieder.



Funktionen und zu drückende Tasten am Gerät werden in dieser Bedienungsanleitung in **fett** dargestellt. Displayanzeigen in **[eckigen Klammern]**. Drücken Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung, wenn sie das Gerät mit der Fernbedienung steuern möchten.



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

Hinweis zur Bedienung am Gerät:

Sowohl der **VOL/STANDBY** Drehregler als auch der **SCROLL/SELECT Drehregler** können gedreht und gedrückt werden.

Drücken des **VOL/STANDBY Drehreglers**: Gerät Ein-/Ausschalten

Drehen des **VOL/STANDBY Drehreglers**: Lautstärke einstellen

Drücken des **SCROLL/SELECT Drehreglers**: Auswahl / Schlummern

Drehen des **SCROLL/SELECT Drehreglers**: Senderauswahl / Optionsauswahl im Menü.

## 7.1 DVB-C (Digital Radio) Empfang

- > Drücken Sie die Taste **MODE** bis ein DVB-C Radiosender wiedergegeben wird.



Wird DVB-C Radio zum ersten Mal gestartet, muss ein kompletter Sendersuchlauf durchgeführt werden. Nach Beendigung des Suchlaufes wird der erste Sender in alphanumerischer Reihenfolge wiedergegeben.

### 7.1.1 Automatischer Suchlauf



Der automatische Suchlauf scannt alle DVB-C Digitalradiosender, die im Empfangsgebiet bzw. Kabelnetz ausgestrahlt werden.



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

- > Um einen vollständigen Suchlauf durchzuführen, drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Kanalsuche]** im Display angezeigt wird. Alternativ: Drücken Sie die Taste **SCAN**. Drehen Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**, um **[Kanalsuche > Automatisch]** auszuwählen. Durch Drücken des **SCROLL/SELECT Drehreglers** startet der Suchlauf.
- > Im Display erscheint **[Gefunden...]**.



Die Sendersuche kann mehrere Minuten dauern. Im Display wird die Anzahl der gefundenen Sender stetig aktualisiert. Nach Beendigung der Sendersuche wird der erste Sender in der Senderliste wiedergegeben.

### 7.1.2 Manueller Suchlauf

Dieser Menüpunkt dient der gezielten manuellen Sendersuche. Hierbei müssen Sie die Frequenz, Symbolrate und Modulation einzeln nacheinander eingeben.

- > Um einen manuellen Suchlauf durchzuführen, drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Kanalsuche]** im Display angezeigt wird. Alternativ: Drücken Sie die Taste **SCAN**. Drehen Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**, um **[Kanalsuche > Manuell]** auszuwählen und drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**.
- > Geben Sie nun jede Ziffer der Frequenz einzeln durch Drehen des **SCROLL/SELECT Drehreglers** ein. Drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler** um den Wert zu übernehmen und zur nächsten Ziffer zu springen. Geben Sie auf diese Weise zuerst die Frequenz in MHz, dann die Symbolrate in KS/s und anschließend die Modulation in QAM ein. Nach der Letzten Ziffer startet der Suchlauf auf dieser Frequenz.



Ist die **Network-ID** ebenfalls bekannt, starten Sie den manuellen Suchlauf über **[Menü > Kanalsuche > Network-ID]**. Die Vorgehensweise entspricht der vorher beschriebenen Vorgehensweise der manuellen Sendersuche, mit dem Unterschied, dass Sie zuerst die Network-ID eingeben müssen.

### 7.1.3 Sender wählen

- > Durch Drehen des **SCROLL/SELECT Drehreglers** kann im normalen Wiedergabebetrieb zwischen den verfügbaren Sendern der Senderliste

umgeschaltet werden.

- > Alternativ können auch die Tasten **Vorheriger Sender**  oder **Nächster Sender**  benutzt werden.

#### 7.1.4 Sender auf einem Favoritenspeicherplatz ablegen



Der Favoritenspeicher kann bis zu 20 Sender speichern.

- > Wählen Sie zunächst den gewünschten Sender aus (siehe Punkt 7.1.3).
- > Um diesen Sender auf einem Favoritenspeicherplatz abzulegen, **halten** Sie während der Wiedergabe die Taste **FAV** gedrückt. Das Display zeigt nun den aktuellen Sender und den Favoritenspeicher, z.B.: **[001 > F1]**. In diesem Beispiel wird also der Sender 001 auf den Favoritenspeicherplatz F1 gelegt. Drehen Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**, um einen anderen Favoritenspeicherplatz **F1...F20** zu wählen. Zum Speichern drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**.



Ist ein Favoritenspeicherplatz bereits mit einem anderen Sender belegt, erscheint ein **Sternchen \***. Sie können den Speicherplatz nun überschreiben oder einfach einen anderen wählen.



Sie können Sender auch direkt auf eine der **Direktwahltasten 1...4** speichern, indem Sie die entsprechende Taste länger gedrückt halten.

#### 7.1.5 Sender von einem Favoritenspeicherplatz abrufen

- > Um einen Sender abzurufen, den Sie zuvor im FAV-Speicher abgelegt haben, drücken Sie **kurz** die Taste **FAV** und wählen Sie mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** einen Senderspeicher (F1...F20).



Es werden nur Favoritenspeicherplätze angezeigt, auf denen auch ein Sender gespeichert wurde.



Alternativ kann auch die entsprechende **Direktwahltaste 1...4** am Gerät kurz gedrückt werden.

#### 7.1.6 Überschreiben/Löschen einer Programmplatz-Speicherung

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



Belegte Favoritenspeicherplätze sind mit einem **Sternchen \*** gekennzeichnet.



Beim Aufruf der Werkseinstellungen werden alle Speicherplätze gelöscht.

### 8 Audioeingang

Sie können den Ton eines externen Gerätes über die Lautsprecher des CABLESTAR 400 wiedergeben.

- > Verbinden Sie das externe Gerät mit dem **AUDIO IN**-Anschluss (**11**, 3,5mm Stereo-Klinke) an der Rückseite



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



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



Im Betriebsfall AUX-Eingang bleibt das Gerät, auch im Fall dass die angeschlossene Audioquelle kein Signal liefert, eingeschaltet.

## 9 Weitere Funktionen

### 9.1 Wecker

Der Wecker schaltet den CABLESTAR 400 zur eingestellten Weckzeit ein und gibt den zuletzt eingestellten Sender wieder.




Beachten Sie, dass die Schnellstart-Funktion unter Punkt 10.3 ebenfalls eingeschaltet sein muss, damit der Wecker funktioniert.

#### 9.1.1 Wecker einrichten

- > Drücken Sie mehrmals die Taste **MENU** bis **[Wecker]** im Display angezeigt wird.
- > Drehen Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler** und wählen Sie **[Wecker > An]**. Drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler** um mit der Einrichtung zu beginnen.



Möchten Sie einen bereits programmierten Wecker ausschalten, wählen Sie an dieser Stelle **[Wecker > Aus]**.

- > Im Display erscheint **[Uhrzeit 06:00]**, wobei die erste Ziffer blinkt. Nun können Sie die Weckzeit eingeben. Wählen Sie zuerst mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** die Stunden und drücken Sie zum Übernehmen den **SCROLL/SELECT Drehregler**. Es folgt die Eingabe der Minuten. Übernehmen Sie diese nach Einstellung ebenfalls durch Drücken des **SCROLL/SELECT Drehregler**.
  - > Geben Sie anschließend die Dauer ein. Übernehmen Sie die Eingabe durch drücken des **SCROLL/SELECT Drehregler**.
  - > Als Nächstes erfolgt die Weckerwiederholung. 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 den **SCROLL/SELECT Drehregler**.
-  Haben Sie **[Einmal]** gewählt, müssen sie anschließend noch das Datum eingeben, an dem der Wecker aktiv sein soll.
- > Zuletzt können Sie die Weckton-Lautstärke durch Drehen des **SCROLL/SELECT Drehregler** festlegen. Drücken Sie zum Übernehmen den **SCROLL/SELECT Drehregler**. Anschließend ist der Wecker gespeichert.

## 9.1.2 Wecker nach Alarm ausschalten

- > Drücken Sie den **VOL/STANDBY Drehregler** am Gerät, um den Wecker auszuschalten. Drücken Sie alternativ den **SCROLL/SELECT Drehregler**, um die Schlummer-Funktion zu aktivieren.

## 9.2 Equalizer

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

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Equalizer]** im Display angezeigt wird.
- > Wählen Sie mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** den Eintrag **[Optimal]** für eine auf das Gerät optimal abgestimmte Tonwiedergabe, oder **[MeinEQ...]**, um Höhen und Tiefen manuell einzustellen.

### 9.2.1 MeinEQ

- > Wählen Sie **[Menü > Equalizer > MeinEQ]** und drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**.
- > Mit dem **SELECT/SNOOZE Drehregler** können Sie nun einen Bass-Wert zwischen -7 und +7 einstellen. Drücken Sie anschließend den **SCROLL/SELECT Drehregler** um die Höhen einzugeben. Anschließend können Sie noch die Loudness-Funktion **ein-** oder **aus**zuschalten. Drücken Sie zum Übernehmen der Einstellung den **SCROLL/SELECT Drehregler**.

## 10 Systemeinstellungen

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

### 10.1 Displayhelligkeit

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

- > Drücken Sie hierzu die Taste **MENU** so oft, bis **[Helligkeit]** im Display angezeigt wird.
- > Wählen Sie mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** eine der folgenden Funktionen:

**[Betrieb]** regelt die Helligkeit im normalen, eingeschalteten Zustand. Sie können hier zwischen den Helligkeitsstufen **[Hoch]**, **[Mittel]** und **[Niedrig]** wählen. Wählen Sie mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** eine Helligkeitsstufe und drücken Sie zum Speichern den **SCROLL/SELECT Drehregler**.

**[Standby]** regelt die Helligkeit im Standby-Modus. Sie können hier zwischen den Helligkeitsstufen **[Hoch]**, **[Mittel]** und **[Niedrig]** wählen. Wählen Sie mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** eine Helligkeitsstufe und drücken Sie zum Speichern den **SCROLL/SELECT Drehregler**.

## 10.2 Autostandby

Mit der Autostandby-Funktion wird das Radio nach 15 Minuten, wenn keine Taste bedient wurde und keine Wiedergabe erfolgt oder die Lautstärke komplett herunter geregelt wurde, ausgeschaltet.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Autom. Aus]** im Display angezeigt wird.
- > Mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** können Sie die Funktion nun **an-** oder **ausschalten**.



Der Autostandby funktioniert im AUX-Modus nur mit heruntergeregelter Lautstärke.

## 10.3 Schnellstart

Ist der Schnellstart eingeschaltet, schaltet der CABLESTAR 400 beim Ausschalten nicht mehr in den normalen Standbymodus, sondern in den Schnellstartmodus. Hier wird dann die Uhrzeit angezeigt, die Senderliste kann automatisch aktualisiert werden (siehe Punkt 10.7) und die Weckfunktion ist möglich. Des Weiteren startet das Gerät schneller, wenn es wieder eingeschaltet wird. Allerdings erhöht sich auch der Stromverbrauch (siehe Technische Daten Punkt 13).

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Schnellstart]** im Display angezeigt wird.
- > Mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** können Sie die Funktion nun **an-** oder **ausschalten**.

### 10.3.1 Sprache

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Sprache]** im Display angezeigt wird.
- > Wählen Sie mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** eine der zur Verfügung stehenden Sprachen.

## 10.4 Werkseinstellung

Möchten Sie das Gerät auf den Auslieferungszustand zurücksetzen (z.B. Verkauf oder Standortwechsel), können Sie die Werkseinstellungen aktivieren. Hierbei werden alle Einstellungen und Sender in den Listen gelöscht.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Werkseinstellung]** im Display angezeigt wird.
- > Drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler**, es erscheint die Abfragen **[Ja ?]**. Drücken Sie den **SCROLL/SELECT Drehregler** erneut, um das Zurücksetzen auszuführen.



Alle zuvor gespeicherten Sender und Einstellungen werden gelöscht. Das Gerät befindet sich nun im Auslieferungszustand.

- > Im Display erscheint **[Neustart...]** und das Gerät startet mit der Sprachauswahl **[Sprache]**. Wählen Sie durch Drehen des **SCROLL/SELECT Drehregler** eine der zur Verfügung stehenden Sprache, und bestätigen Sie durch Drücken des **SCROLL/SELECT Drehregler**. Anschließend können Sie eine automatische oder manuelle Sendersuche (Kanalsuche) durchführen. Drücken Sie zum Starten der Sendersuche erneut den **SCROLL/SELECT Drehregler**.



Die Sendersuche kann mehrere Minuten dauern. Im Display wird die Anzahl der gefundenen Sender stetig aktualisiert. Nach Beendigung der Sendersuche wird der erste Sender in der Senderliste wiedergegeben.

## 10.5 FW-Version

Unter FW-Version können Sie die aktuell installierte Firmware-Version abfragen.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[FW-Version]** im Display angezeigt wird.

## 10.6 FW-Update



Die Updatefunktion der Firmware ist nur zu Servicezwecken vorgesehen.

## 10.7 Listenaktualisierung

Bei aktiver Listenaktualisierung führt das Gerät (um 03:00 Uhr, sofern die Schnellstartfunktion eingeschaltet ist, siehe Punkt 10.3) eine automatische Sendersuche durch und aktualisiert die vorhandene Liste.

- > Drücken Sie die Taste **MENU** so oft, bis **[Liste-Updates]** im Display angezeigt wird.
- > Mit dem **SCROLL/SELECT Drehregler** können Sie die Funktion **an-** oder **ausschalten**.

## 11 Reinigen



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



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



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



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



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



Mit dem Baumwolltuch sanft über die Oberfläche reiben.

## 12 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 DVB-C ist schlecht.	Überprüfen Sie das Antennenkabel auf richtigen Sitz oder Beschädigungen
Gerät lässt sich nicht bedienen.	Gerät vom Stromnetz trennen und Gerät wieder mit Strom versorgen.
Kein Ton vom externen Eingang (AUX).	Ist das externe Gerät korrekt Verbunden?
	Ist AUX als Eingangsquelle angewählt?
	Wurde die Wiedergabe am externen Gerät gestartet und wurde die Ausgangslautstärke eingestellt?
Gerät schaltet selbstständig in Standby	Die Auto-Standby-Funktion schaltet das Gerät selbstständig nach ca. 15 Minuten in Standby, wenn folgende Bedingungen vorliegen: Keine Bedienung und DVB-C kein Empfang oder Lautstärke Stummgeschaltet.

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

## 13 Technische Daten

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Empfangswege	DVB-C, AUX
Stromversorgung Netzteil	AC Input: 100-240 V, 50/60 Hz DC output: 12 V, 3 A
Display	OLED

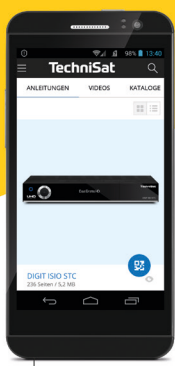
Stromverbrauch	im Betrieb max.: 34 W im Betrieb typisch: 4,5 W (DVB-C-Betrieb, 50% Lautstärke) Schnellstartmodus: < 3 W Standby: < 0,35 W
Audio Ausgangsleistung	2x10 W RMS
Gewicht (kg)	3,62
Abmessungen (BxHxT) mm	380 x 133 x 179

### Technische Daten des mitgelieferten Netzteils

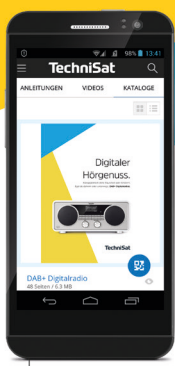
Hersteller	TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Straße 3, D-54550 Daun
Modellkennung	YD-BG1200300EU-6A
Eingangsspannung	AC 230 V (± 10 %)
Eingangswechselstromfrequenz	50 Hz
Ausgangsspannung	DC 12,0 V
Ausgangsstrom	3,0 A
Ausgangsleistung	36,0 W
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	88,6 %
Effizienz bei geringer Last (10%)	84,7 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,07 W



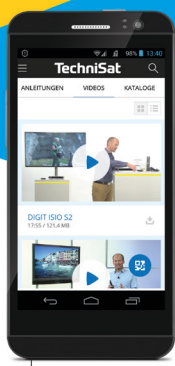
# Alles zu Ihrem TechniSat Produkt in einer App.



Bedienungsanleitungen



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.



[www.technisat.de/infodesk](http://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