TechniSat

# **DIGIT** ISIO S3

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

## CONTENTS

DEUTSCH ..... 3-58

ENGLISH ..... 59-114

# Kurzanleitung

**DIGIT** ISIO S3

DE
EN

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat

## Vorwort

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**
vielen Dank, dass Sie sich für den DIGIT ISIO S3 von TechniSat entschieden haben. Die vorliegende **Kurzanleitung** 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 DIGIT ISIO S3. Sie richtet sich an jede Person, die den Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt. Bewahren Sie die Kurzanleitung für ein späteres Nachschlagen an einem sichern Ort auf.

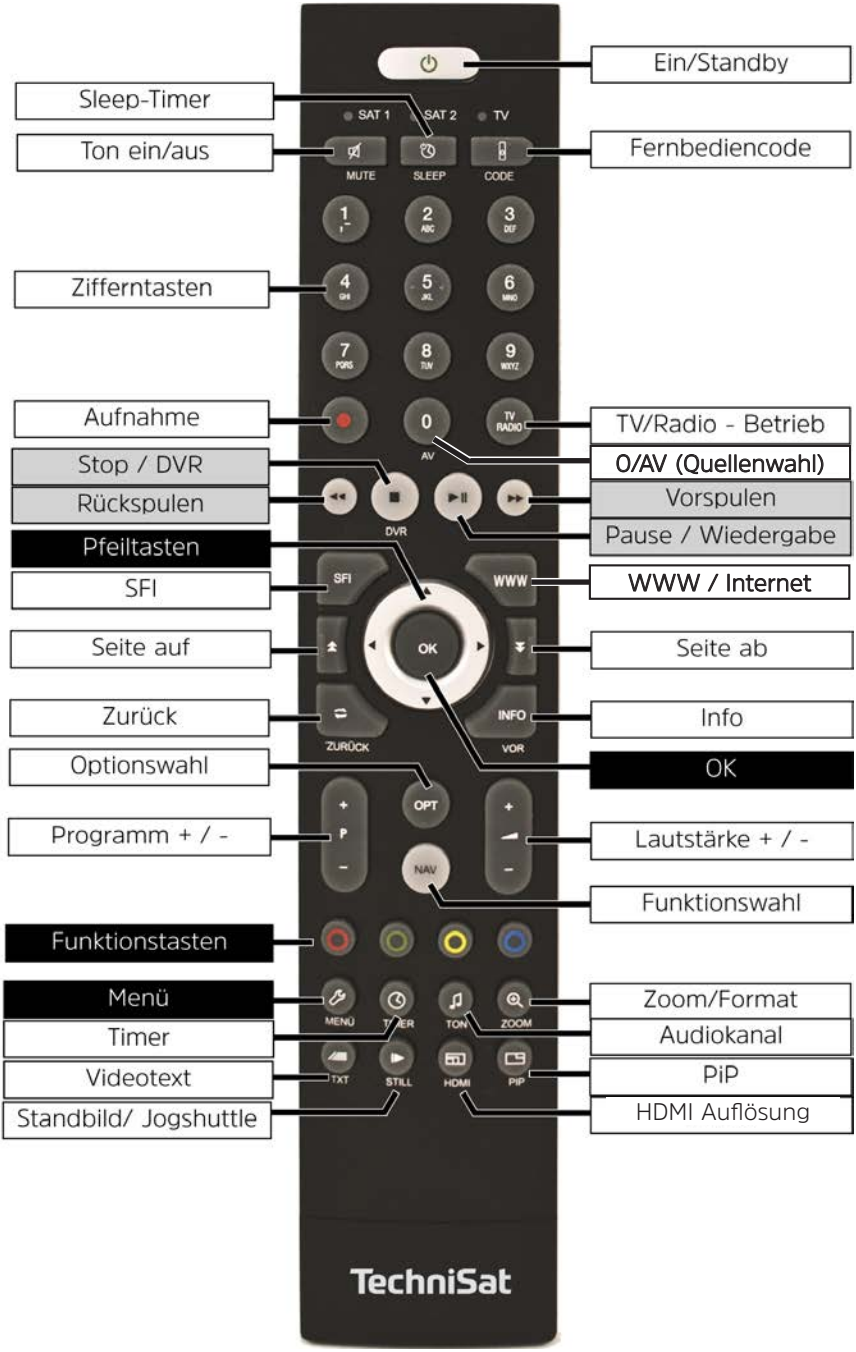
Die vollständige Funktionsweise entnehmen Sie bitte der optionalen **Bedienungsanleitung**, die Sie in aktueller Form im Downloadbereich zu Ihrem Produkt auf der TechniSat Webseite www.technisat.de finden.
Wir haben die Bedienungshinweise so verständlich wie möglich verfasst und so knapp wie nötig gehalten.

Der Funktionsumfang Ihres Gerätes wird durch Software-Updates stetig erweitert. Dadurch kommen gegebenenfalls einige Bedienschritte hinzu, die in dieser Kurzanleitung nicht erklärt sind, bzw. es kann sich die Bedienung oder Beschreibung schon vorhandener Funktionen verändern.
Aus diesem Grund sollten Sie von Zeit zu Zeit die TechniSat Webseite besuchen, um sich die jeweils aktuelle Kurzanleitung oder Bedienungsanleitung herunterzuladen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem
TechniSat DIGIT ISIO S3!

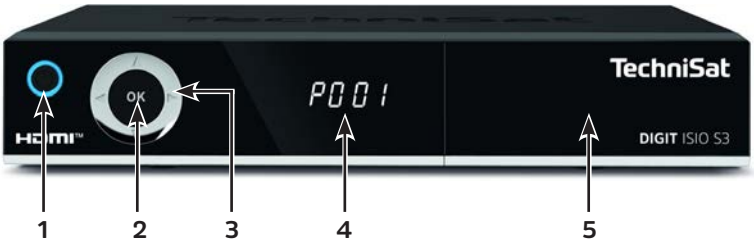
Ihr
TechniSat Team

## 1 Abbildungen



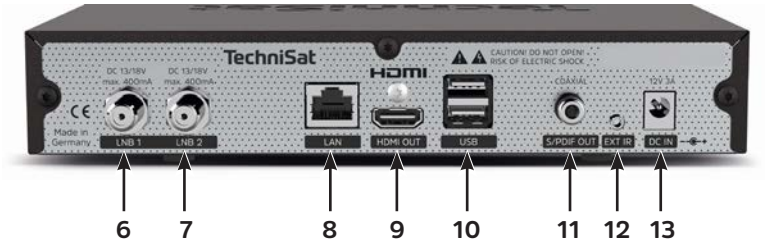

DE
EN

## Gerätevorderseite




**1** Ein-/Standby
**2** OK-Taste
**3** Pfeiltasten auf/ab - Programmwahl
Pfeiltasten rechts/links - Lautstärke +/-
Navigation im Menü
**4** Infodisplay
**5** CI+ Modul-Einschub (hinter der Klappe)

## Anschlüsse Geräterückseite




**6** LNB-Eingang 1
**7** LNB-Eingang 2
**8** LAN-Anschluss
**9** HDMI-Ausgang
**10** 2 X USB-Anschlüsse
**11** S/PDIF-Ausgang (elektrisch)
**12** Infrarotanschluss für externe IR-Empfänger
**13** Netzteilanschluss DC-IN

## 2 Inhaltsverzeichnis


1 Abbildungen ..... 5

2 Inhaltsverzeichnis ..... 7

3 Bitte zuerst lesen ..... 8

4 Sicherheitshinweise ..... 8

5 Entsorgungshinweis ..... 12

6 Rechtliches ..... 13

7 Optionales Zubehör ..... 14

8 Anschluss des DIGIT ISIO S3 ..... 15

9 Grundlegende Bedienung ..... 16

10 Erstinstallation ..... 25

11 Bedienung ..... 37

12 DVR-Betrieb ..... 47

13 Software-Update über USB-Schnittstelle ..... 51

14 Technische Daten / Funktionsumfang ..... 53

15 Fehlersuchhilfen ..... 56


DE
EN

## 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:

1 DIGIT ISIO S3,
1 Kurzanleitung,
1 Fernbedienung, Batterien (2 St. 1,5V AAA Microzellen)
1 Netzteil.
1 HDMI-Kabel

## 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 Elektogerätes der Schutzklasse II kann teilweise oder vollständig die zusätzliche oder verstärkte Isolierung bilden.

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

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und Rates vom 4. Juli

2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte - fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.

VI Das Netzteil Ihres Gerätes entspricht der Energieeffizienzklasse VI.

Dieses Symbol zeigt die Polarität der Gleichspannung am Hohlstecker des Steckernetzteiles an.

⎓ Schaltzeichen für Gleichstrom.

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

| ⚠ WARNUNG | |
|---|---|
| | **Elektrische Spannung.**<br>**Es besteht die Möglichkeit eines elektrischen Schlages.**<br>**Öffnen Sie niemals das Gerät oder das Netzteil!** |

⚠ **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 dient dem Empfang von digitalen Satellitenprogrammen im privaten Bereich. Des Weiteren können Video und Musik-Inhalte über USB und Internet wiedergegeben werden. Es ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt. Beachten Sie alle Informationen in dieser Kurzanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch einen nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

## 4.2 Verwendungsbereich

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

- 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 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.
- 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.

**Umgang mit Batterien**

- 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
- 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 und warten, bis die rote LED leuchtet.

## 4.4 Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten "On Screen Display" (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Gerätes vereinfacht und die Anzahl der Fernbedienungstasten verringert.

Alle Funktionen werden auf dem Bildschirm angezeigt und können mit wenigen Tasten gesteuert werden.

Zusammengehörende Funktionen sind als "MENÜ" zusammengefasst. Die angewählte Funktion wird hervorgehoben. In der unteren Zeile sind durch Farbbalken die “Funktionstasten” rot, gelb, grün und blau dargestellt. Diese Farbbalken stellen in den einzelnen Menüs unterschiedliche Funktionen dar, die durch Drücken der entsprechend gefärbten Taste (“Multifunktionstaste”) auf der Fernbedienung ausgelöst werden. Die “Funktionstasten” sind nur aktiv, wenn eine Kurzbezeichnung in dem entsprechenden Feld angegeben ist.
Tastenbezeichnungen und Begriffe, die im OSD-Menü erscheinen, sind in dieser Bedienungsanleitung **fett** gedruckt.

**Hilfe:** Sofern vorhanden, kann in den Menüs durch Drücken der **blauen** Funktionstaste ein Hilfetext ein- bzw. ausgeblendet werden.

Die Illustrationen (Screenshots) in dieser Anleitung sind als Bedienungsbeispiel und zur Veranschaulichung von grundsätzlichen Bedienschritten zu sehen. Sie können je nach verwendeter Gerätesoftware eventuell abweichen.

## 4.5 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

Wir empfehlen vor Abgabe des Gerätes zu Wartungszwecken bei Ihrem Fachhändler alle Speichermedien bzw. Datenträger zu entfernen.

Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. TechniSat übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

Um Datenverlust vorzubeugen, sollten Sie Ihre Daten von Zeit zu Zeit sichern.

## 5 Entsorgungshinweis

Die Verpackung Ihres Gerätes besteht ausschließlich aus wiederverwertbaren Materialien. Bitte führen Sie diese entsprechend sortiert wieder dem “Dualen System” zu.

Entsorgung der Verpackung:

Ihr neues Gerät wurde auf dem Weg zu Ihnen durch die Verpackung geschützt. Alle eingesetzten Materialien sind umweltverträglich und wieder verwertbar. Bitte helfen Sie mit und entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Über aktuelle Entsorgungswege informieren Sie sich bei Ihrem Händler oder über Ihre kommunale Entsorgungseinrichtung.

**WARNUNG**
Erstickungsgefahr durch Folien und andere Verpackungsmaterialien. Verpackung und deren Teile nicht Kindern überlassen.

Entsorgung des Gerätes:

Altgeräte sind kein wertloser Abfall. Durch umweltgerechte Entsorgung können wertvolle Rohstoffe wieder gewonnen werden. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Gerätes. Vor der Entsorgung des Gerätes sollten enthaltene Batterien/Akkus entfernt werden.

**Wichtiger Hinweis zur Entsorgung von Batterien/Akkus:** Batterien/Akkus können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entnehmen Sie vor der Entsorgung jegliche Batterien/Akkus aus dem Gerät und Entsorgen Sie sie unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie Batterien/Akkus niemals in den normalen Hausmüll. Sie können verbrauchte Batterien/Akkus bei Ihrem Fachhändler oder an speziellen Entsorgungsstellen unentgeltlich entsorgen.

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

## 6 Rechtliches

Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen und erfüllt alle erforderlichen EU-Normen.
Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 05/21.
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.
TechniSat und DIGIT ISIO S3 sind eingetragene Marken der

**TechniSat Digital GmbH**
TechniPark
Julius-Saxler-Str. 3
D-54550 Daun/Eifel
**www.technisat.de**

**Konformitätserklärung**

Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp DIGIT ISIO S3 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter den folgenden Internetadressen verfügbar:

http://konf.tsat.de/?ID=23349

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

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.

DE
EN

## 6.1 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, beauftragt werden.

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

**TechniSat Teledigital GmbH**
Service-Center
Nordstr. 4a
39418 Staßfurt

## 7 Optionales Zubehör

**IsiZapper Fernbedienung**
Art. Nr. 0000/3773
Die IsiZapper Fernbedienung ist eine optionale Fernbedienung, die speziell zur Bedienung des ISI-Mode ausgelegt ist.

**TechniSat ISIO USB-Dualband-WLAN-Adapter**
Art. Nr. 0005/3633

**Bluetooth-Dongle**
Art. Nr. 0000/3635

**Externer Infrarot-Empfänger**
Art. Nr. 0000/3615

**ISIO Control Keyboard II**
Art Nr. 0002/3850

## 8 Anschluss des DIGIT ISIO S3

### 8.1 Fernbedienung / Batteriewechsel

**WARNUNG**
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.

> Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung durch leichten Druck auf die markierte Stelle und schieben Sie den Deckel dabei in Pfeilrichtung.

> Die mitgelieferten Batterien unter Beachtung der richtigen Polung (Kennzeichnung im Batteriefach sichtbar) einlegen.

> Batteriefach wieder schließen.

### 8.2 Satellitenanlage anschließen

> Verbinden Sie die **LNB-Eingänge 1** und **2** (**6/7**) mit zwei getrennten Antennenzuleitungen, die identisch belegt sind, um den vollen Funktionsumfang nutzen zu können.

> Sollte nur ein Antennensignal zur Verfügung stehen, so Verbinden Sie dieses mit dem **LNB Eingang 1** (**6**) des Gerätes.

> Beachten Sie auch den Punkt **Antenneneinstellung** in der Bedienungsanleitung.

Es ist nicht möglich, analoges Fernsehen zu empfangen!

> Verbinden Sie beim Betrieb an einer **Drehanlage** den DiSEqC-Motor (Level 1.2) mit dem **LNB-Eingang 1**.

### 8.3 Anschluss an ein Fernsehgerät

> Verbinden Sie den DIGIT ISIO S3 (**HDMI-Ausgang 9**) und Fernsehgerät (HDMI-Eingang) durch ein HDMI-Kabel (im Lieferumfang enthalten). Schalten Sie Ihr TV-Gerät auf den entsprechenden HDMI-Eingang, um das Bild des DIGIT ISIO S3 wiederzugeben.

#### 8.3.1 Tonausgang (Elektrisch Digital)

> Externe Audioverstärker oder Stereoanlagen mit digitalem elektrischen Audioeingang können über den Anschluss **S/PDIF-Ausgang** (**elektrisch 11**) mit dem DIGIT ISIO S3 verbunden werden.

### 8.4 USB-Anschluss

Die **USB-Anschlüsse** an der Rückseite (**10**) des DIGIT ISIO S3 dienen zum Update der Betriebssoftware sowie zum Übertragen von Daten.
Außerdem können Sie über die Funktionen Film-, Musik- bzw. Bilder-Wiedergabe u.A. auf MPEG-, MP3- bzw. JPG-Dateien des USB-Speichermediums zugreifen.
Ihr Gerät verfügt über ein internes WLAN, das die drahtlose Einbindung in ihr bestehendes WLAN-Netzwerk ermöglicht. Bei Bedarf können Sie aber auch optional

zu diesem Zweck ein externes WLAN-Dongle, z. B. den TechniSat ISIO USB-Dualband-WLAN-Adapter (Artnr. 0005/3633) in die USB-Buchse einstecken.
Beachten Sie hierzu auch den Punkt **WLAN-Einstellungen** in Ihrer Bedienungsanleitung.

## 8.5 Netzwerkbuchse (RJ45)

Über den **LAN-Anschluss (8)** können Sie den DIGIT ISIO S3 kabelgebunden in Ihr bestehendes Netzwerk einbinden. Dadurch können Sie z. B. die ISIO-Internetfunktionalität oder die Steuerung durch die TechniSat CONNECT-App nutzen.
Beachten Sie hierzu auch den Punkt **Netzwerkeinstellungen** in Ihrer Bedienungsanleitung.

## 8.6 Externer Infrarot-Empfänger

Schließen Sie den optionalen Infrarot-Empfänger an die Buchse **EXT IR** (**12**) auf der Rückseite des DIGIT ISIO S3 an.

## 8.7 Netzanschluss

Der DIGIT ISIO S3 darf erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn das Gerät komplett mit den zugehörigen Komponenten verbunden ist. Dadurch werden Beschädigungen des Gerätes oder anderer Komponenten ausgeschlossen.

Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel oder das Netzteil immer leicht zugänglich sind, sodass Sie das Gerät schnell von der Stromversorgung trennen können!

> Nachdem Sie alle Verbindungen entsprechend der vorhergehenden Punkte hergestellt haben, verbinden Sie den DIGIT ISIO S3 durch das beiliegende Netzteil mit einer Steckdose **230V~/50Hz** und mit der Buchse **DC-IN** (**13**).

# 9 Grundlegende Bedienung

In den folgenden Punkten wird Ihnen zunächst die grundlegende Bedienung sowie wiederkehrende Bedienschritte des Gerätes vorgestellt. Dies soll Ihnen das Lesen der Kurzanleitung erleichtern, da somit das wiederholte Beschreiben identischer Schritte in jedem einzelnen Punkt der Anleitung entfällt.

Die vorliegende Kurzanleitung beschreibt nur die wichtigsten Funktionen, die Sie für die tägliche Nutzung häufig verwenden und soll Ihnen einen schnellen und leichten Einstieg in die Bedienung des DIGIT ISIO S3 vermitteln.

Sollte es eine Funktion oder eine Einstellung des Gerätes erfordern von der grundsätzlichen Bedienung abzuweichen, so wird in diesem Fall an entsprechender Stelle der Anleitung die abweichende Bedienung ausführlich beschrieben.

In Ihrem Gerät wird das sogenannte "On Screen Display" (Bildschirmeinblendung) verwendet. Dieses vereinfacht die Bedienung Ihres Gerätes, da die Tasten der Fernbedienung verschiedene Funktionen übernehmen können und somit deren Anzahl verringert werden kann.

In diesem **O**n **S**creen **D**isplay (kurz **OSD**) werden angewählte Funktionen oder Einstellungen durch eine Markierung hervorgehoben.
Des Weiteren finden Sie am unteren Rand des Bildschirms eine Zeile, in der einzelne Tasten der Fernbedienung mit ihren momentanen Funktionen dargestellt werden. In dieser Anleitung heben sich **im OSD dargestellte Begriffe** sowie **zu drückende Tasten** durch das dargestellte Druckbild vom restlichen Text ab.

## 9.1 Ein- / Ausschalten des Gerätes

> Befindet sich das Gerät im Standby, können Sie dieses durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung oder an der Gerätefront (**1**) einschalten. Die Betriebs-LED in der Ein/Standby-Taste an der Gerätefront wechselt von rot nach blau.

> Aus dem laufenden Betrieb schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste Ein/Standby in den Bereitschaftsbetrieb. Die Betriebs-LED leuchtet dann rot.

Beachten Sie zum Ein-/Ausschalten des Gerätes auch die weiteren Hinweise in der Bedienungsanleitung.

## 9.2 Aufruf des Hauptmenüs und Navigieren in Menüs

An folgendem Beispiel soll dargestellt werden, wie Sie in das **Hauptmenü** gelangen und ein Untermenü aufrufen können. Ziel des Beispiels ist es, das Menü **Bildeinstellungen** aufzurufen.

> Schalten Sie den DIGIT ISIO S3 ein.

> Nach dem Drücken der Taste **Menü** auf der Fernbedienung, öffnet sich auf dem Bildschirm zunächst das **Hauptmenü**.

> Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellungen** aus, indem Sie die Markierung (weißer Balken) mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** auf diesen Eintrag bewegen.

DE
EN

> Durch Drücken der Taste **OK** öffnet sich das Untermenü **> Einstellungen**.

> Markieren Sie nun mit den **Pfeiltasten auf/ab** den Eintrag **Bildeinstellungen**.

> Indem Sie anschließend mit der Taste **OK** bestätigen, wird das Untermenü **> Bildeinstellungen** geöffnet.

Auf die gleiche Weise, wie Sie einen Eintrag eines Untermenüs markieren, um dieses zu öffnen, können Sie auch die einzelnen Menüpunkte, zum Ändern der jeweiligen Einstellungen, markieren.

In einige Menüs müssen die Menüeinträge durch eine seitliche Bewegung markiert werden. Diese erreichen Sie durch Drücken der **Pfeiltasten rechts/ links**.

Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.

In der obersten Zeile des Menüs sehen Sie den sogenannten Menüpfad. Dieser zeigt Ihnen an, in welchem Menü Sie sich momentan befinden und über welchen Weg Sie dieses Menü erreicht haben. In dem geschilderten Beispiel ist dies **Hauptmenü > Einstellungen > Bildeinstellungen**. Im weiteren Verlauf der Anleitung wird der Menüpfad ebenfalls angegeben und zeigt Ihnen so, wie Sie in das jeweilige Menü mit den beschriebenen Einstellungen gelangen.

Wird in der unteren Bildschirmzeile die **blaue Funktionstaste** mit **Hilfe** angezeigt, so können Sie durch Drücken dieser Taste eine Hilfeseite anzeigen und durch erneutes Drücken wieder ausblenden.

Im Hauptmenü können Sie durch drücken der **gelben Funktionstaste** die **Smart-TV-Gerätefunktionen** einsehen und die Datenschutzeinstellungen **Akzeptieren (an)** oder **Ablehnen (aus)**.

## 9.3 Einstellungen übernehmen / Menüs verlassen

In einigen Menüs und Funktionen müssen vorgenommene Änderungen manuell übernommen werden, um diese dauerhaft zu speichern.
Geschieht dies nicht, werden mit dem Verlassen des Menüs bzw. der Funktion automatisch wieder die vor der Änderung gültigen Werte eingestellt.

Wird ein Feld **Übernehmen** oder in der unteren Bildschirmzeile die **grüne Funktionstaste** mit **Übernehmen** angezeigt, erkennen Sie daran, dass die vorgenommen Änderungen zur Speicherung manuell übernommen werden müssen.

> Durch Markieren von **Übernehmen** mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** und bestätigen mit der Taste **OK** bzw. durch Drücken der **grünen Funktionstaste Übernehmen** werden die Änderungen gespeichert und Sie kehren zur nächsthöheren Menüebene zurück.

Alternativ:

> Drücken Sie die Taste **Zurück**. Es erscheint nun eine Abfrage, ob die vorgenommenen Änderungen übernommen werden sollen.

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links Ja** bzw. **Nein** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**. Entsprechend Ihrer Auswahl werden die Änderungen nun gespeichert bzw. verworfen und Sie kehren zur nächsthöheren Menüebene zurück.

Alternativ:

> Um das Menü direkt zu verlassen, betätigen Sie die Taste **Menü** oder **TV/RADIO**. In diesem Fall werden die manuell zu speichernden Einstellungen zurückgesetzt.

Wird in der unteren Bildschirmzeile die grüne Funktionstaste mit Übernehmen nicht angezeigt, so werden die Änderungen automatisch mit dem Verlassen des Menüs gespeichert.

Durch drücken der Taste **TV/RADIO** kehren Sie grundsätzlich immer ohne Speicherung sofort in den normalen TV-Betrieb zurück, wenn Sie sich in einem Menü befinden.

## 9.4 Ändern einer Einstellung

Sie können Einstellungen über die **Pfeilauswahl**, die **Auswahlliste**, die **Zifferneingabe** sowie die **virtuelle Tastatur** vornehmen. Mit Hilfe welcher Methode eine markierte Einstellung abgeändert werden kann ist durch das Gerät vorgegeben. Sie erkennen diese an den folgend dargestellten Symbolen:

- Pfeilauswahl (Punkt 9.4.1)
  Pfeile werden am linken bzw. rechten Rand der Markierung dargestellt.
- Auswahlliste (Punkt 9.4.2)
  Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.
- ???? Zifferneingabe (Punkt 9.4.3)
- Virtuelle Tastatur (Punkt 9.4.4)
  Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.

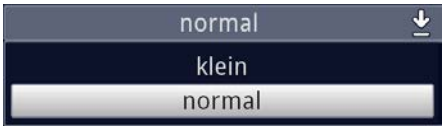
### 9.4.1 Pfeilauswahl

> Wird links sowie rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, können Sie diesen mit Hilfe der **Pfeiltasten links/rechts** abändern.

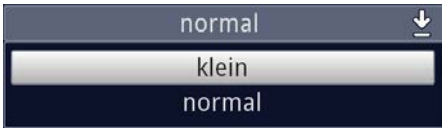
### 9.4.2 Auswahlliste

> Wird rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, erfolgt das Ändern eines Wertes über die Auswahlliste. Als Beispiel wird nachfolgend Die OSD-Schriftgröße von "normal" auf "klein" geändert.

> Bewegen Sie die Markierung auf den entsprechenden Eintrag und drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahlliste zu öffnen:




> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Einstellung:




Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.

> Indem Sie mit **OK** bestätigen, wird die Auswahlliste wieder geschlossen und die ausgewählte Einstellung im Menü dargestellt.

DE
EN

### 9.4.3 Zifferneingabe

> Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die gewünschte neue Einstellung ein, wenn innerhalb der Markierung Fragezeichen ???? oder ein Zahlenwert 1234 dargestellt wird.

### 9.4.4 Virtuelle Tastatur

Wird rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, so erfolgt das Ändern eines Wertes über die **virtuelle Tastatur**. Bei dieser Eingabemethode haben Sie drei verschiedene Tastaturmöglichkeiten.
Sie können die Tastaturdarstellung zwischen der sogenannten QWERTZ-Tastatur und der alphabetischen Tastatur umschalten, als auch jederzeit eine SMS-Tastatur verwenden.
Die Funktionsweise der QWERTZ-Tastatur ist identisch zu der alphabetischen Tastatur. Sie unterscheiden sich lediglich in der Anordnung der verschiedenen Buchstaben, Zahlen, Zeichen und Symbolen.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die virtuelle Tastatur zu öffnen. Die Tastatur erscheint nun in der alphabetischen Darstellung.

> Durch Drücken der Taste Option **OPT** können Sie zur QWERTZ-Tastatur sowie zurück zur alphabetischen Tastatur wechseln.

Sie können nun den gewünschten Begriff nun wie folgend beschrieben eingeben:

| | |
|---|---|
| **Pfeiltasten:** | Bewegen der Markierung auf den Tasten der virtuellen Tastatur. |
| **OK:** | Das markierte Zeichen wird in den Begriff übernommen und hinten angefügt bzw. die markierte Funktion ausgeführt. |
| / **Gelbe Funktionstaste:** | Die Tastatur wechselt zwischen Groß-/ Kleinschreibung. |

| | |
|---|---|
| / **Rote Funktionstaste:** | Drücken/Halten löscht das Zeichen vor der blauen Markierung/gesamten Eintrag. |
| / **Grüne Funktionstaste:** | Der eingegebene Begriff wird übernommen. |
| / **Blaue Funktionstaste:** | Die Tastatur wechselt zu den alternativen Zeichen. |
| / **Pfeile:** | Bewegen der blauen Markierung innerhalb des Begriffs. |

Die Bedienung der SMS-Tastatur erfolgt über die **Zifferntasten** aus der alphabetischen sowie der QWERTZ-Tastatur heraus und kann jederzeit erfolgen. Die Farbtasten behalten somit die zuvor beschriebenen Funktionen.

> Drücken Sie eine der **Zifferntasten 0 - 9**, um die verschiedenen Buchstaben, Zahlen, Zeichen und Symbole auszuwählen. Nach dem ersten Drücken einer Zifferntaste wird der erste Buchstabe der entsprechenden Zeichenreihe markiert.

> Mit jedem erneuten Drücken derselben **Zifferntaste** verschiebt sich die Markierung um ein Feld nach rechts. Drücken Sie so oft, bis das gewünschte Zeichen erreicht ist. Nach einem kurzen Moment wird dieses an den eingegebenen Begriff angefügt.

Den verschiedenen Zifferntasten sind nachfolgend dargestellte Buchstaben, Zahlen, Zeichen und Symbole zugeordnet.

**0:** . @ 0 , ! ? : ; ( ) \ / ' < >

**1:** - 1 + = # & * "

**2:** a b c 2 ä ą ă á â ć ç

**3:** d e f 3 ð ę é

**4:** g h i 4 ğ í ı î

**5:** j k l 5 ł l'

**6:** m n o 6 ö ó ń ñ ň ő ø õ

**7:** p q r s 7 ß ś ş š ř

**8:** t u v 8 ü ú ť ţ ů ŭ

**9:** w x y z 9 ż ź ý ž

Haben Sie das gewünschte Feld mit der Markierung erreicht, können Sie direkt mit der Auswahl des nächsten Zeichens beginnen, da in diesem Fall das Zeichen direkt an den Begriff angefügt wird. Möchten Sie direkt mit der Auswahl eines Zeichens derselben Zifferntaste fortsetzen, können Sie das zuvor markierte Zeichen durch Drücken der Pfeiltaste rechts an den Begriff anfügen.

## 9.5 Optionsauswahl

In einigen Menüs und Betriebsarten (z. B. TV-Betrieb, Musik-/Bilder-Wiedergabe etc.) haben Sie die Möglichkeit zusätzliche Funktionen und Optionen über die Optionsauswahl aufzurufen.

> Durch Drücken der Taste **Option** (**OPT**) öffnen Sie die Optionsauswahl in der rechten unteren Ecke des Bildschirms. In diesem Beispiel ist die Optionsauswahl der Programmliste dargestellt.

> Mit jedem erneuten Drücken der Taste **OPT** wird die Markierung jeweils eine Zeile weiter gerückt.

Einige Optionen werden direkt in diesem Fenster ausgewählt. Einige andere Optionen, für die mehrere untergeordnete Auswahlmöglichkeiten bestehen, befinden sich in Optionengruppen. Markieren Sie eine dieser Optionengruppen und drücken Sie die Taste **OK** oder **Pfeiltaste links** (wenn sich neben dem Eintrag ein **Pfeil <** befindet), so öffnet sich automatisch links daneben ein weiteres Fenster.

> Innerhalb der Optionengruppe können Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** eine der darin einsortierten Optionen markieren.

Durch Betätigen der **Pfeiltasten auf/ab** können Sie die Markierung zeilenweise und mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise auf-/abwärts verschieben.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird die markierte Option ausgewählt und die Optionsauswahl verlassen.

> Möchten Sie keine Option auswählen, sondern die Optionsauswahl ohne Änderung verlassen, so Drücken Sie die Taste **Option** so oft bis diese ausgeblendet wird.

## 10 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen und das Gerät wie in Kapitel 8 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie es nun wie in Kapitel 9 beschrieben ein.

Bei der ersten Inbetriebnahme des Gerätes wird automatisch der Installationsassistent **AutoInstall** gestartet. Mit Hilfe des Installationsassistenten können Sie auf einfache Art und Weise die wichtigsten Einstellungen des Gerätes vornehmen.

Im jeweiligen Installationsschritt wird erläutert, welche Einstellungen vorgenommen werden können.

> Im Startfenster des Installationsassistenten können Sie die Erstinstallation durch Drücken der **roten Funktionstaste** abbrechen. Das Gerät startet anschließend mit einer Standard-Vorprogrammierung.

In den folgenden Installationsschritten können Sie die vorgenommenen Einstellungen durch Drücken der Taste **OK** übernehmen und Sie gelangen zum jeweils folgenden Installationsschritt.

Durch Drücken der Taste **Zurück** gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt, dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren. **Der hier gezeigte Ablauf der Erstinstallation dient nur als Beispiel.**

Der genaue Ablauf der Erstinstallation hängt von den von Ihnen vorgenommenen Einstellungen ab. Folgen Sie daher bitte genau den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Die meisten Einstellungen im AutoInstall können auch zu einem späteren Zeitpunkt über das Menü geändert werden.

## Bediensprache

> Beim Start des Installationsassistenten erscheint zunächst das Auswahlfenster für die **Bediensprache**.

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die gewünschte Bediensprache.

Entsprechend dieser Auswahl wird automatisch die bevorzugte Audiosprache eingestellt. Diese Einstellungen können Sie auch zu einem späteren Zeitpunkt über das Menü anpassen.

> Durch Drücken der Taste **OK**, übernehmen Sie die Einstellung und gelangen zum nächsten Schritt des Installationsassistenten.

## Ländereinstellung

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten** das Land aus, in dem das Gerät betrieben wird.

Entsprechend Ihrer Auswahl wird die automatische Einstellung der Uhrzeit vorgenommen sowie auf die Sommer-/Winterzeit angepasst. Außerdem erfolgt anhand dieser Einstellung die automatische Sortierung der Programme im Installationsassistenten sowie nach einer Sendersuche.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen.

## Smart-TV-Gerätefunktionen

> Um die internetbasierten Funktionen Ihres Gerätes nutzen zu können, muss die Verbindung zum Internet aktiv sein. Wählen Sie **an**, um die Verbindung zum Internet zuzulassen. Um die internetbasierten TechniSat-Zusatzdienste Ihres Gerätes im vollem Umfang nutzen zu können, müssen Sie zusätzlich die einzelnen Funktionen aktivieren.

> Mit den **Pfeiltasten rechts/links** können Sie die Funktionen **ein**- oder **aus**schalten.

Wählen Sie **Verbindung mit dem Internet > nein**, wenn Sie keine Internet oder ISIO-Funktionalität nutzen möchten. Möchten Sie Internetdienste nutzen, werden Sie vom Gerät darauf hingewiesen, die Internetverbindung zuzulassen.

Die Verbindung zum Internet und die einzelnen internetbasierten TechniSat-Zusatzdienste, sowie die Datenschutzerklärung, können Sie auch jederzeit zu einem späteren Zeitpunkt über das **Hauptmenü > gelbe Funktionstaste** aufrufen und ändern.

In dieser Kurzanleitung und in der Bedienungsanleitung beschriebene Funktionsweisen beschreiben die Situation bei aktivierter Verbindung mit dem Internet und allen eingeschalteten Internetfunktionen.

Durch drücken der INFO-Taste können Sie die Datenschutzerklärung anzeigen lassen. Nicht alle Dienste, die in der Datenschutzerklärung aufgeführt sind, müssen auch vom Gerät unterstützt werden.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Einstellung zu übernehmen und zum nächsten Punkt zu gelangen.

## Bildformat

> Stellen Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links** das Bildformat des angeschlossenen TV-Gerätes ein.

Entsprechend Ihrer Auswahl erfolgt die automatische Anpassung des Bildformates an das angeschlossene TV-Gerät.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen.

## Auswahl der Empfangssignale

Wählen Sie unter diesem Punkt des Installationsassistenten aus, welche Empfangsarten Sie nutzen möchten.

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Empfangssignal aus, dessen Verfügbarkeit Sie an- bzw. ausschalten möchten.

**Satellitenantenne (DVB-S/S2)** für digitale Satellitenprogramme.

**Kabel (DVB-C)** für digitale Kabel>IP Programme (Cable-to-IP).

**Netzwerk (IPTV)** für digitale Verteilerstationen.

> Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** das Auswahlfenster, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** die gewünschte Einstellung und schließen Sie das Fenster durch erneutes Drücken der Taste **OK**.

> Um zum nächsten Installationsschritt zu gelangen, markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten** das Feld **Übernehmen** und bestätigen Sie mit der Taste **OK**.

Die nachfolgenden Schritte hängen von der Wahl der Empfangswege ab.

## Netzwerkkonfiguration

In diesem Schritt findet eine automatische Überprüfung der Netzwerkkonfiguration statt.

> Möchten Sie die Überprüfung der Netzwerkkonfiguration nicht durchführen, dann drücken Sie die Taste **INFO**, um diesen Schritt zu überspringen.

> Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen überprüfen bzw. ändern möchten, drücken Sie die **Optionstaste**:

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** aus, ob Sie ein LAN- oder ein WLAN (nur mit externem WLAN-Stick) Netzwerk konfigurieren möchten und drücken Sie die Taste **OK**.

> Nehmen Sie nun die Netzwerkeinstellungen vor. Näheres zu den Einstellmöglichkeiten hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

> Drücken Sie anschließend die Taste **INFO**, um die Einstellungen zu übernehmen. Die Überprüfung der Netzwerkkonfiguration startet nun erneut.

> Drücken Sie **OK**, um zum nächsten Schritt zu gelangen.

## IPTV-Provider

Haben Sie bei der Auswahl der Empfangssignale die Option **IPTV** aktiviert, können Sie in diesem Schritt einen Provider konfigurieren.

Wurde die Quelle DVB-IP deaktiviert, so erscheint statt dieser Seite des Installationsassistenten direkt die Seite “Anzahl Antennensignale”.

> Wenn Sie den Dienst eines IPTV Providers in Anspruch nehmen, wählen Sie mit den Pfeiltasten, sowie mit der OK-Taste die gewünschte Einstellung aus.

> Wählen Sie **Übernehmen** aus und drücken Sie die **OK**-Taste, um die Einstellungen zu übernehmen.

## Anzahl Antennensignale (DVB-S/S2)

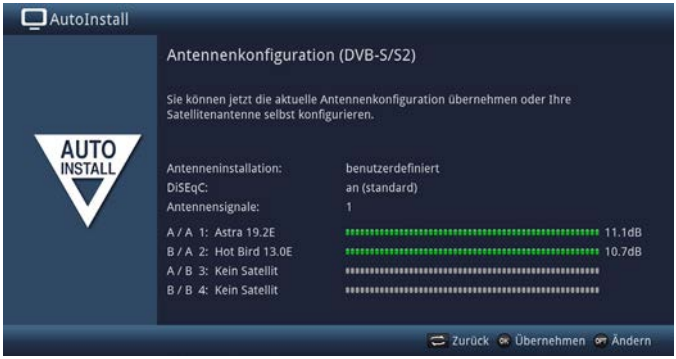
Haben Sie im Schritt **Auswahl der Empfangssignale** den digitalen Satellitenempfang (DVB-S/S2) aktiviert, können Sie nun wählen, wie viele DVB-S/S2 Antennenzuleitungen Sie an den Receiver angeschlossen haben.

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** aus, ob Sie **1** oder **2** (Twin-Betrieb) DVB-S/S2 Antennensignale angeschlossen haben.

> Bestätigen Sie mit der Taste **OK**, um die Auswahl zu übernehmen.

## Antennenkonfiguration (DVB-S/S2)

In diesem Installationsschritt können Sie die Einstellung an die Konfiguration Ihrer Satellitenantenne anpassen.




> Wenn Sie die Standard-Antenneneinstellung übernehmen möchten, drücken Sie die Taste **OK**.

> Wenn die Konfiguration Ihrer Empfangsanlage nicht der Standard- Einstellung entspricht, drücken Sie die **Optionstaste**.

> Nehmen Sie nun die Antenneneinstellungen gemäß Ihrer Empfangsanlage vor und drücken Sie anschließend die Taste **Zurück**, um zur Übersicht der Antennenkonfiguration zurückzugelangen. Weitere Infos hierzu finden Sie auch in der Bedienungsanleitung.

> Bestätigen Sie anschließend mit der Taste **OK**, um die Einstellungen zu übernehmen.

DE
EN

## Antennenkonfiguration (DVB-C)

Haben Sie im Schritt **Auswahl der Empfangssignale** den digitalen Kabel>IP (DVB-C) Empfang aktiviert, können Sie nun die Servereinstellungen vornehmen.

Sie können mit dem DIGIT ISIO S3 nicht direkt DVB-C Programme empfangen. Dies geht nur über einen Kabel>IP Server im Netzwerk.

## Software-Aktualisierung

Nun überprüft der DIGIT ISIO S3, ob eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht.

> Möchten Sie das Suchen einer neuen Software nicht abwarten, so können Sie diesen Schritt durch Drücken der Taste **INFO** überspringen.

Wurde die Suche nach einer neuen Software übersprungen, so führt ihr Gerät zu der im Menü eingestellten Zeit erneut einen Test durch, sofern Sie die Funktion aktiviert bleibt und sich das Gerät zu diesem Zeitpunkt im Standby-Betrieb befindet.

> Steht keine neuere Gerätesoftware zur Verfügung, so gelangen Sie durch Drücken der Taste **OK** zum nächsten Schritt des Installationsassistenten.

> Wurde hingegen eine neue Gerätesoftware gefunden, können Sie durch Drücken der Taste **OK** das automatische Software-Update starten.
Näheres zum Aktualisieren der Software entnehmen Sie bitte dem Kapitel Softwareaktualisierung in der Bedienungsanleitung.

## Sendersuche/ISIPRO

Sie haben verschiedene Möglichkeiten, neue Sender zu suchen bzw. die Programmliste zu aktualisieren. Sie können entweder mit Hilfe der ISIPRO-Programmlistenfunktion eine neue vorprogrammierte Programmliste für Ihr Gerät vom Satelliten herunterladen oder einen Sendersuchlauf durchführen.

> Um eine vorhandene aktuelle Programmliste herunterzuladen, markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Zeile **ISIPRO - Programmlistenaktualisierung** und starten Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **OK**.

Nach der Programmlistenaktualisierung erfolgt automatisch eine Sendersuche über “Alle Sender” auf allen weiteren konfigurierten Empfangsquellen.

> Um auch über Satellit einen Sendersuchlauf durchzuführen oder wenn DVB-S nicht konfiguriert wurde, markieren Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das Feld **Alle Sender** bzw. **Alle unverschlüsselten Sender** und starten Sie anschließend durch Drücken der Taste **OK** den Sendersuchlauf.

Bei **Alle Sender** werden frei empfangbare und verschlüsselte Programme und bei **Alle unverschlüsselten Sender** nur frei empfangbare Programme gesucht.

DE
EN

## Regionalprogramme

Einige Sendeanstalten senden ihr Programm mit verschiedenem regionalen Inhalt. Auf dieser Seite können Sie nun festlegen, welches dieser Regionalprogramme Sie bevorzugen. Das ausgewählte Regionalprogramm wird automatisch beim Umschalten auf die entsprechende Sendeanstalt eingestellt.

> Markieren Sie mit den **Pfeiltasten** die Sendeanstalt, bei der Sie Ihr bevorzugtes Regionalprogramm festlegen möchten.

> Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** das Fenster mit den für diese Sendeanstalt verfügbaren Regionalprogrammen.

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab** das bevorzugte Regionalprogramm aus.

> Schließen Sie das Fenster wieder durch Drücken der Taste **OK**.

> Markieren Sie zum Übernehmen der ausgewählten Regionalprogramme mit Hilfe der **Pfeiltasten** das Feld **Übernehmen**.

> Indem Sie mit der Taste **OK** bestätigen, gelangen Sie zum nächsten Installationsschritt.

## ISIO-Internetlistenaktualisierung

Das Gerät prüft nun, ob eine neue Liste mit ISIO-Internetlinks zur Verfügung steht (sofern Sie den Punkt unter Smart-TV-Gerätekonfiguration und aktiviert und eine Internetverbindung eingerichtet haben)

> Möchten Sie das Suchen einer neuen Internetlinkliste sowie ggf. das Laden der Liste nicht abwarten, so können Sie diesen Schritt durch Drücken der Taste **INFO** überspringen bzw. durch Drücken der Taste **OK** abbrechen.

## SFI-Daten laden

Der DIGIT ISIO S3 verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift SFI (**S**ieh**F**ern **I**nfo). Damit die Daten dieser elektronischen Programmzeitschrift dargestellt werden können, muss das Gerät zunächst die SFI-Daten vom Satelliten (oder wenn bereits vorher konfiguriert über eine Internet-Verbindung) herunterladen.
Dazu startet Ihr Gerät, nachdem die Sendersuche abgeschlossen ist, automatisch mit dem Laden der SFI-Daten. Dieser Vorgang dauert bis zu 30 Minuten (je nach Quelle der Daten).

> Wenn Sie das Laden der SFI-Daten nicht abwarten möchten, können Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **INFO** überspringen.

Wurde die SFI-Aktualisierung übersprungen, lädt ihr Gerät zu der unter Menü > Einstellungen > Pogrammzeitschrift > Aktualisierungszeit eingestellten Zeit automatisch die SFI-Daten, sofern die Funktion aktiviert ist und sich das Gerät außerdem zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet.

> Zudem können Sie die Aktualisierung auch jederzeit manuell starten.

## Produktregistrierung

Durch die Registrierung Ihres Produktes sichern Sie sich weitere Vorteile, z. B. eine erweiterte Garantie und helfen uns dadurch unsere Produkte und unseren Service noch besser auf Sie abstimmen zu können.

Bitte beachten Sie, dass hierzu eine Internetverbindung nötig ist.

> Drücken Sie die Taste **OK**, um die Produktregistrierung zu starten oder **INFO**, um sie zu überspringen.

Die Produktregistrierung kann auch zu einem späteren Zeitpunkt unter Menü > Einstellungen > Sonderfunktionen gestartet werden.

## Beenden des Installationsassistenten

Herzlichen Glückwunsch! Die Ersteinrichtung des DIGIT ISIO S3 ist nun abgeschlossen.

Bestätigen Sie den abschließenden Hinweis des Installationsassistenten durch Drücken der Taste **OK**. Der DIGIT ISIO S3 ist nun für den täglichen Einsatz eingerichtet und konfiguriert.
Jede Einstellung, die Sie bei der Ersteinrichtung vorgenommen haben, lässt sich nun auch zu einem späteren Zeitpunkt anpassen, z. B. können Sie die Programmliste Ihren Bedürfnissen entsprechend anpassen und sortieren. Den vollen Funktionsumfang und die Bedienung und Einstellung dessen, entnehmen Sie bitte der separaten **Bedienungsanleitung**, die Sie in der jeweils aktuellen Version auf der TechniSat Webseite www.technisat.de im PDF-Format finden.

## 11 Bedienung

### 11.1 Einschalten

> Schalten Sie den DIGIT ISIO S3 durch Drücken der Taste **Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung ein. Die Betriebs-LED wechselt von rot zu blau.

### 11.2 Ausschalten

> Durch Drücken der Taste **Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung schalten Sie das Gerät wieder aus.

> Das Gerät ist nun im Bereitschaftsbetrieb (Standby), dabei wird, sofern aktiviert, im Display des Gerätes die Uhrzeit eingeblendet. Die Betriebs-LED leuchtet im Standby-Modus rot.

Die Standby Uhr kann im **Menü > Einstellungen > Grundeinstellungen > Standby-Uhr** aktiviert oder deaktiviert werden.

Sollte die Uhrzeit trotz aktivierter Standby-Uhr nicht angezeigt werden, muss diese vom Gerät noch eingelesen werden. Schalten Sie dazu das Gerät ein und empfangen Sie für ca. 30 Sekunden z. B. ZDF um die Uhrzeit automatisch einzulesen.

### 11.3 Programmwahl

#### 11.3.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

> Schalten Sie die Programme mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** oder der Tasten **Programm+/-** auf der Fernbedienung jeweils um einen Programmplatz auf- oder abwärts.

#### 11.3.2 Mit Hilfe der Zifferntasten

> Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten die gewünschte Programmnummer ein. Beispiel:

| | |
|---|---|
| **1** | für Programmplatz **1** |
| **1**, dann **4** | für Programmplatz **14** |
| **2**, dann **3**, dann **4** | für Programmplatz **234** |
| **1**, dann **5**, dann **6** dann **7** | für Programmplatz **1567** |

Bei der Eingabe von mehrstelligen Programmnummern haben Sie jeweils nach dem Drücken einer Taste ca. 3 Sekunden Zeit, um die Eingabe zu vervollständigen. Wollen Sie nur eine ein-, zwei- oder dreistellige Zahl eingeben, so können Sie den Umschaltvorgang durch längeres gedrückt Halten der letzten Ziffer oder durch Drücken der Taste **OK** beschleunigen.

### 11.3.3 Mit Hilfe des Navigators (Programmliste)

> Drücken Sie im normalen Betrieb (keine Einblendung des Hauptmenü/OSD) die Taste **OK**.

Es erscheint nun der **Programmlisten-Navigator**. Im TV-Betrieb erscheinen nur TV- und im Radiobetrieb nur Radioprogramme. Das momentan eingestellte Programm ist markiert.

> Zusätzliche Informationen zur laufenden Sendung erhalten Sie durch Drücken der Taste **INFO**.

> Die Empfangsquelle des Programms wird rechts neben dem Programm durch ein entsprechendes Piktogramm dargestellt.

### 11.3.4 Programm auswählen

> Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab**, den **Seite auf/ab** sowie den **Zifferntasten** das gewünschte Programm markieren.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird das markierte Programm eingestellt und wiedergegeben, sowie die Programmliste wieder ausgeblendet.

### 11.3.5 Liste auswählen

Um das Auffinden von Programmen zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Programmlisten. Sie können eine Ihrer Favoritenlisten (TV-Liste - TV-Liste 16) auswählen und sich die Programme nach verschiedenen Kriterien sortieren oder filtern lassen.

> Drücken Sie die Taste **OK**. Es erscheint die aktive Programmliste.

> Nun können Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** (Taste **OPT**) die gewünschte Programmliste öffnen.

Alternativ:

> Wählen Sie mit den **Pfeiltasten rechts/links** bei geöffneter Programmliste die darzustellende Liste. Die aktuelle Liste wird im oberen Bereich des OSD angezeigt.

Eigene TV-bzw. Radio-Listen können Sie unter **Menü > TV-Listen verwalten** oder **Radio-Listen verwalten** konfigurieren. Näheres hierzu in der Bedienungsanleitung.

### 11.3.6 Rückkehr zum zuletzt eingestellten Programm

> Durch Drücken der Taste **Zurück** auf der Fernbedienung wird das zuletzt eingestellte Programm wieder eingestellt.

> Drücken Sie die Taste erneut, wird wieder das zuvor gesehene Programm eingestellt.

### 11.3.7 TV/Radioumschaltung

> Mit Hilfe der Taste **TV/Radio** können Sie zwischen dem TV- und Radiobetrieb wechseln.

Das Gerät schaltet auf das zuletzt gehörte Radio, bzw. TV-Programm.

Beachten Sie auch die Einstellung zum OSD Radio/Musik in Ihrer Bedienungsanleitung.

### 11.3.8 Auswahl eines Regionalprogramms

Sie haben bei der Erstinstallation für einige Programme die bevorzugten Regionalprogramme ausgewählt. Stellen Sie nun eines dieser Programme ein, dann erscheint eine Zusatzinformation in der Infobox, dass weitere Regionalprogramme zur Auswahl stehen.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie zwischen den verschiedenen Regionalprogrammen unter dem Punkt **Region** auswählen.

Das gewählte Regionalprogramm wird nun als bevorzugtes Regionalprogramm dieser Sendeanstalt hinterlegt.

## 11.4 Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint, für die unter Menü> Einstellungen> Sonderfunktionen> OSD eingestellte Dauer eine Infobox auf dem Bildschirm. Sie kann zudem manuell durch Drücken der Taste **INFO** auf der Fernbedienung aufgerufen werden.

In dieser Infobox werden der Programmplatz und der Programmname des eingestellten Programms, der Titel der gerade laufenden Sendung sowie die momentan aktive Programmliste angezeigt.

Der Fortschrittsbalken wird entsprechend der bereits vergangenen Sendezeit der laufenden Sendung gelb eingefärbt. Wird der Anfang des Fortschrittsbalkens rot eingefärbt, so startete die Sendung zu früh und bei rot eingefärbtem Ende wurde die laufende Sendung überzogen.

Zudem werden weitere Programmeigenschaften angezeigt:
Zum Beispiel:

| | |
|---|---|
| TxT | für Videotext |
| 4:3 | für 4:3 Sendungen |
| | für verschlüsselte Programme |
| | für Dolby Audio Ausstrahlungen |
| | für Untertitel |
| HbbTV | für HbbTV Anwendungen |

Außerdem wird in der rechten oberen Ecke des Bildschirms die aktuelle Uhrzeit dargestellt.

### 11.4.1 Uhr und Programminfo anzeigen

Mit dieser Funktion können Sie sich Programminformationen des eingeschalteten Programmes ansehen.

> Durch Drücken der Taste **INFO** erscheinen die in Punkt 11.4 angegebenen Informationen erneut für die unter Menü > Einstellungen > Sonderfunktionen > OSD > Anzeigezeit Info-Banner eingestellte Dauer.

## 11.5 Weitere Programminformationen

Sofern gesendet, können Sie weitere Programminformationen zu dem eingeschalteten Programm erhalten.

> Durch zweimaliges Drücken der Taste **INFO** wird das Infofenster vergrößert und erweiterte Informationen für das derzeitig eingestellte Programm dargestellt.

> Längere Infotexte können mit den **Pfeiltasten auf/ab** zeilenweise verschoben bzw. mit den Tasten **Seite auf/ab** seitenweise geblättert werden.

> Sofern gesendet, wird durch erneutes Drücken der Taste **INFO** die nachfolgende Sendung angezeigt.

> Drücken Sie die Taste **INFO** ein weiteres Mal, um die Anzeige wieder auszublenden.

## 11.6 Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke des DIGIT ISIO S3 zu regeln. Dies erleichtert den Umgang, da Sie somit alle wichtigen Funktionen mit einer Fernbedienung steuern können und nicht auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen.

> Regeln Sie die Lautstärke des DIGIT ISIO S3 mit Hilfe der Wipptaste **Lautstärke +** lauter und mit Hilfe der Wipptaste **Lautstärke -** leiser.

Während der Lautstärkeregelung erscheint am oberen Bildschirmrand und im Display die Anzeige der aktuell eingestellten Lautstärke.

Nach dem Einschalten wird der Ton mit der unter Menü > Einstellungen > Toneinstellungen > Einschaltlautstärke eingestellten Lautstärke wiedergegeben.

### 11.6.1 Tonstummschaltung

> Durch Drücken der Taste **Ton ein/aus** wird der Ton aus- bzw. durch erneutes Drücken dieser Taste wieder eingeschaltet.

Während der gesamten Zeit, in der der Ton stumm geschaltet ist, wird das Symbol am rechten oberen Bildschirmrand dargestellt.

DE
EN

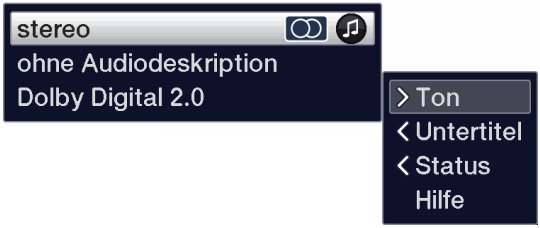
## 11.7 Auswahl einer anderen Sprache / Tonoption

Bei einigen Programmen haben Sie die Möglichkeit eine andere Tonoption (Dolby Audio, Stereo bzw. Audiokanal 1 oder Audiokanal 2) oder eine andere Sprache auszuwählen.

Stehen bei einem Programm verschiedene Tonoptionen oder Sprachen zur Auswahl, so wird Ihnen dies durch den Hinweis **Ton** zusammen mit der aktuell ausgewählten Tonoption bzw. Sprache am unteren Rand der erweiterten Programminformation angezeigt.

Wird die eingestellte Sendung auch im Dolby Audio-Sound ausgestrahlt, erscheint zudem in der Infobox das Symbol DD.

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie unter der Option **Ton** die gewünschte Sprache/Tonoption auswählen.




Alternativ können Sie auch die Taste **TON** (Audiokanal) auf der Fernbedienung drücken, um sofort zur Tonauswahl zu gelangen.

## 11.8 Videotext

Ihr Gerät kann Videotext Informationen von Programmen darstellen, die Videotext-Daten senden. Dies wird Ihnen durch das Symbol TxT in der Infobox angezeigt.

> Durch Drücken der Taste **Videotext** (**TXT**) schalten Sie den Videotext des aktuell gewählten Programmes mit seiner Übersichtsseite ein.

> Geben Sie mit den **Zifferntasten 0** bis **9** die Seitenzahl der gewünschten Videotextseite 3-stellig ein.

> Benutzen Sie die farbigen **Funktionstasten**, um die in den entsprechenden Feldern angezeigten Seiten aufzurufen.

> Zum Verlassen des Videotextes, drücken Sie die Taste **Zurück**.

## 11.9 Untertitel

Wird eine Sendung mit Untertiteln ausgestrahlt, erscheint in der Infobox das Untertitel-Symbol .

> Mit Hilfe der **Optionsauswahl** können Sie unter dem Punkt **Untertitel** den gewünschten darzustellenden Untertitel auswählen.

Das Gerät kann sowohl Videotextuntertitel als auch DVB-Untertitel darstellen. Die Darstellung der beiden Untertitelarten kann unterschiedlich sein.

Beachten Sie, dass die Untertitel nur dann dargestellt werden können, wenn der Sender die entsprechenden Daten auch tatsächlich sendet. Übermittelt der Sender lediglich die Untertitelkennung, jedoch keine Daten, so können die Untertitel nicht dargestellt werden.

Möchten Sie, dass Ihr Gerät untertitelte Sendungen automatisch mit Untertitel wiedergibt, so stellen Sie Ihr Gerät auf automatische Untertitel-Wiedergabe. Weitere Infos hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

## 11.10 Formatumschaltung / Zoom

> Durch Drücken der Taste **Zoom/Format** können die verschiedenen vordefinierten Formate (original, optimal, optimal 16:9, vollzoom und stretch) durchschalten sowie die Einstellung benutzerdefiniert, in der Sie das Bild Ihren Wünschen entsprechend anpassen können, aufrufen.

> Um die Formatumschaltung auszublenden, betätigen Sie die Taste **Zurück**.

## 11.11 Sleeptimer

Durch den Sleeptimer können Sie die Abschaltezeit Ihres Gerätes einstellen.

> Durch mehrmaliges Drücken der Taste **Sleep-Timer** können Sie den Sleep-Timer aktivieren (15 Minuten bis 120 Minuten) oder diesen ausschalten.

Nach erreichen der eingestellten Zeit, schaltet der DIGIT ISIO S3 automatisch in den Standby-Modus.

Durch neue Europaweite Energiesparregelungen, schaltet das Gerät automatisch in den Standby, wenn 3 Stunden lang keinerlei Bedienung erfolgte. Diese Funktion kann im Menü > Einstellungen > Grundeinstellungen > Auto Standby konfiguriert werden.

## 11.12 Programmzeitschrift SFI

Der DIGIT ISIO S3 verfügt über die elektronische Programmzeitschrift SiehFern Info. Dadurch können Sie die Programminformationen einzelner oder mehrerer digitaler Programme auf dem Bildschirm darstellen und sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden Sendungen oder über die Sendungen des Tages bzw. der folgenden Tage verschaffen.

Beachten Sie hierzu auch die entsprechenden Punkte in der Bedienungsanleitung.

> Drücken Sie die Taste **SFI** um die elektronische Programmzeitschrift aufzurufen.

Es erscheint die elektronische Programmzeitschrift mit der eingestellten Startkategorie. In Werkseinstellung ist die Startkategorie **Überblick** ausgewählt.

**1**: **Anzeigezeit** > gibt den Zeitpunkt der darzustellenden Sendungen an.

**Zeitleiste** > grafische Darstellung der Anzeigezeit durch Fortschrittsbalken.

**2**: Programmname mit entsprechendem Programmplatz innerhalb der aktiven Programmliste.

**3**: Fortschrittsbalken bzw. Start-/Stoppzeit der angezeigten Sendung.

**4**: Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.

**5**: Sendungen der dargestellten Programme.

> Zu den verschiedenen SFI-Ansichten und -Funktionen gelangen Sie über die **Optionsauswahl** sowie über die am unteren Bildrand dargestellte zugeordnete **Funktionstaste**.

> Mit Hilfe der **Pfeiltasten rechts/links**, der Tasten **Vorspulen/Rückspulen**, der **Pfeiltasten auf/ab** sowie der Tasten **Seite auf/ab** können Sie die Anzeigezeit vor-/zurückschalten bzw. die Markierung bewegen.

Entsprechend der Anzeigezeit wird auch der Fortschrittsbalken in der Zeitleiste vor bzw. zurück geschoben.

> Mit Hilfe der **gelben Funktionstaste** können Sie direkt zur Anzeige der aktuell laufenden bzw. der folgenden Sendungen sowie den eingestellten Prime - Time Zeiten schalten.

Ihre bevorzugten Prime - Time Zeiten können Sie im **Menü > Einstellungen > Programmzeitschrift**, festlegen.

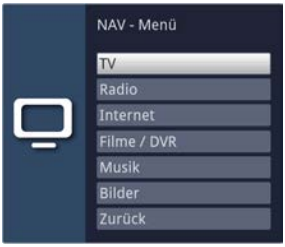
> Stehen weitere Informationen zur markierten Sendung zur Verfügung, so können Sie diese jeweils durch Drücken der Taste **INFO** aufrufen und verlassen.

> Durch Drücken der Taste **OK** können Sie direkt auf das markierte Programm umschalten.

> Durch Drücken der Taste **SFI** können Sie die elektronische Programmzeitschrift wieder verlassen.

## 11.13 Funktionswahl

> Durch Drücken der Taste **NAV** (Navigator/Funktionswahl) können Sie das Navigationsmenü (**NAV-Menü**) öffnen, um die gewünschte Funktion auszuwählen.




> Markieren Sie mit Hilfe der **Pfeiltasten auf/ab** die Funktion, die Sie aufrufen möchten.

**TV**: TV-Betrieb: Wiedergabe der TV-Programme.

**Radio**: Radio-Betrieb: Wiedergabe der Radio- Programme/ Internetradio.

**Internet:** ISIO-Internetbetrieb mit Internetlinkliste oder Browser.

**Filme/DVR**: Filme-/DVR Navigator: Aufruf der auf einem an der USB-Buchse angeschlossenen Geräte gespeicherten Video-Dateien.

**Musik**: Musiknavigator: Aufruf der auf einem an der USB-Buchse angeschlossenen Geräte gespeicherten Musik Titel.

**Bilder**: Bildernavigator: Aufruf der auf einem an der USB-Buchse angeschlossenen Geräte gespeicherten Bilder.

> Bestätigen Sie mit **OK**, um die markierte Funktion auszuwählen.

## 11.14 Internet

Ihr Gerät bietet Ihnen über einen vorhandenen Breitband-Anschluss den Zugang zum Internet. Dazu muss der DIGIT ISIO S3 entweder über LAN oder über WLAN mit dem Heimnetzwerk/DSL-Router verbunden werden und Sie müssen der Nutzung der Internetverbindung sowie den Datenschutzbestimmungen zustimmen.

Durch den Internet-Zugang stehen Ihnen verschiedene Internet-Funktionen wie freies Browsen, die Nutzung interaktiver Dienste, Video on Demand und das TechniSat-Serviceportal ISIO Live zur Verfügung.

Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Punkte Internet, LAN/WLAN Einstellungen der Bedienungsanleitung, sowie die Hinweise und Darstellungen auf dem Bildschirm. Um die WLAN-Funktionalität nutzen zu können, wird ein WLAN-USB-Dongle benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten), z. B. den TechniSat ISIO USB-Dualband-WLAN-Adapter Art. Nr. 0005/3633.

Eine vorprogrammierte Internet-Liste erleichtert das Aufrufen einiger interessanter Internetseiten. Diese Liste kann nach Ihren eigenen Wünschen ergänzt und verändert werden.

Um eine störungsfreie Darstellung bei Bewegtbildern zu gewährleisten, muss eine Mindestbandbreite von 3Mbit/s zur Verfügung stehen. Liegt die Bandbreite darunter, kann dies zu Störungen (Ruckler, Standbilder) führen, die nicht auf eine Fehlfunktion des Gerätes zurückzuführen sind.

Beachten Sie, dass im Modus "Freies-Browsen" technisch bedingt Funktionseinschränkungen auftreten können. So z. B., dass die Webseiten nur langsam aufgebaut, nicht richtig oder nur teilweise dargestellt werden.

Weiterhin ist es möglich, dass Funktionen, die Sie von einem Browser auf dem Computer gewohnt sind, anders funktionieren oder nicht verfügbar sind.

Des Weiteren ist es nicht möglich, externe Browsererweiterungen oder Plug-ins nachzuinstallieren oder jegliche Downloads auf das Gerät herunterzuladen. Die Nutzung von diversen Streamingdiensten kann aufgrund der dort verwendeten Kopierschutzmaßnahmen eingeschränkt oder nicht möglich sein.

### 11.14.1 Aufruf von Internetseiten mit Hilfe der Internetliste

> Drücken Sie die Taste **WWW**, um in den Internetbetrieb zu wechseln und die Internetliste zu öffnen

Es erscheint nun der Internetlisten-Navigator. Der zuletzt aufgerufene Internetlink ist markiert und wird im Hintergrund bereits geladen.

> Nun können Sie mit den **Pfeiltasten auf/ab**, den Tasten **Seite auf/ab** sowie den Zifferntasten den gewünschten Internetlink markieren.

> Durch Drücken der Taste **OK** wird der markierte Internetlink geöffnet.

Die Dauer, bis die gewählte Seite angezeigt wird, hängt von der gewählten Seite und der Bandbreite Ihres DSL-Anschlusses ab.

## 11.15 Speichermedium Auswahl

Wenn im laufendem TV- oder Radio-Betrieb ein Speichermedium eingesteckt wird, erscheint eine Auswahl mit möglichen Bedienoptionen:

> Wählen Sie **Filme wiedergeben** aus, um in die Film-Wiedergabe für dieses Speichermedium zu wechseln.

> Wählen Sie **Musik wiedergeben** aus, um in die Musik-Wiedergabe für dieses Speichermedium zu wechseln.

> Wählen Sie **Bilder wiedergeben** aus, um in die Bilder-Wiedergabe für dieses Speichermedium zu wechseln.

> Wählen Sie **Als Aufnahmemedium auswählen** aus, wenn dieses neue Speichermedium als Aufnahmemedium verwendet werden soll.

Beachten Sie, dass diese Auswahl die Einstellung unter **Menü > Filme-DVR/ MUSIK/Bilder verwalten > Aufnahmemedien-Einstellungen** überschreibt bzw. hier jederzeit wieder geändert werden kann.

> Mit **Zurück** verlassen Sie die Auswahl und kehren zurück zur letzten Ansicht, ohne Einstellungen zu verändern.

## 12 DVR-Betrieb

Durch die DVR-Funktion (DVR=Digital Video Recorder) benötigen Sie zur Aufzeichnung einer Sendung kein externes Aufzeichnungsgerät (z. B. Video- oder DVD-Rekorder) mehr, da Sie durch diese Funktion auf einem angesteckten Massenspeicher aufzeichnen können.
Die Aufzeichnungskapazität ist dabei vom Datenvolumen des Sendematerials und von der Größe des Speichermediums abhängig.

Bei der Aufnahme werden, sofern gesendet, außer den eigentlichen Audio- und Videodaten zusätzliche Tonkanäle, die Videotextdaten und Untertitel aufgezeichnet. Diese können Sie während der anschließenden Wiedergabe aufrufen.

Es können nur DVR-Aufnahmen von Programmen der Quelle DVB-S /S2 durchgeführt werden.

Beachten Sie hierzu auch die Punkte DVR-Betrieb und Aufnahmemedien verwalten der Bedienungsanleitung.

Bitte beachten Sie außerdem, dass es bei der Aufnahme sowie der späteren Wiedergabe der DVR-Aufnahmen von verschlüsselten Sendern zu senderseitigen Einschränkungen kommen kann, sodass nicht alle Aufnahme-/ Wiedergabefunktionen des Gerätes genutzt werden können. Auf diese Einschränkungen hat TechniSat keinen Einfluss und sie können nicht durch das Gerät umgangen werden.

## 12.1 DVR-Aufnahme

Bevor Sie eine DVR-Aufnahme starten, legen Sie bitte unter **Menü > Filme-DVR/MUSIK/Bilder verwalten > Aufnahmemedien-Einstellungen** fest, welcher Datenspeicher als Aufnahmemedium verwendet werden soll.

Zur DVR-Aufzeichnung stehen Ihnen folgende Aufnahmemodi zur Verfügung:

**1. Sofort-Aufnahme**
Wählen Sie diesen Aufnahme-Typ, um die gerade laufende Sendung mit einem Tastendruck sofort aufzunehmen.

**2. Timergesteuerte Aufnahme**
Durch diese Funktion wird Ihr Gerät für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese in Ihrer Abwesenheit auf das Aufnahmemedium aufzuzeichnen. Der Timer kann entweder manuell oder automatisch mit der SFI-Funktion programmiert werden.

**3. Timeshift-Aufnahme**
Mit der Timeshift-Aufnahme ist zeitversetztes Fernsehen möglich. So können Sie, während die Aufnahme noch läuft, diese bereits zeitversetzt wiedergeben.

Das Aufzeichnen von Sendungen kann vom Programmanbieter blockiert werden. In diesem Fall erhalten Sie eine Mitteilungen auf dem Bildschirm, dass die Sendung aus lizenzrechtlichen Gründen nicht aufgezeichnet werden kann.

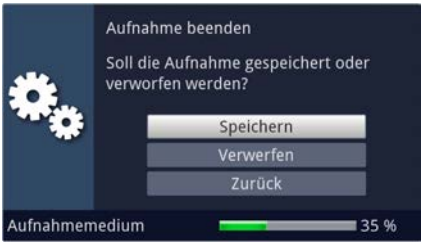
### 12.1.1 Sofort-Aufnahme

> Schalten Sie das Programm ein, auf dem die Sendung ausgestrahlt wird, die Sie aufzeichnen möchten.

> Drücken Sie die Taste **Aufnahme** um die laufende Sendung aufzuzeichnen.

#### 12.1.1.1 Aufnahme manuell beenden

> Durch Drücken der Taste **Stop** erscheint eine Abfrage ob die Aufnahme gespeichert oder verworfen werden soll.




> Wählen Sie **Speichern**, um die Aufnahme zu speichern, **Verwerfen**, um die Aufnahme nicht zu speichern oder **Zurück**, um die Aufnahme weiterhin fortzusetzen.

### 12.1.2 Timer-Aufnahmen

Mit Hilfe der DVR-Timer können Sie Sendungen in Ihrer Abwesenheit automatisch auf ein gestecktes USB-Aufnahmemedium aufzeichnen. Zusätzlich verfügt Ihr Gerät über einen Senderwechsel-Timer. Hinsichtlich der Programmierung unterscheiden sich diese Timer-Arten nur durch die Angabe des entsprechenden Timer-Typs. Sie können Timer z. B. mit Hilfe des SFI programmieren.

Achten Sie darauf, dass das Gerät die Uhrzeit eingelesen hat. Diese wird im Betrieb in der Infobox angezeigt. Sollte dieses nicht der Fall sein, lassen Sie Ihr Gerät ca. 30 Sekunden auf z. B. ZDF eingeschaltet, damit die Uhrzeit eingelesen wird.

DE
EN

### 12.1.3 Timeshift-Funktion

Bei der Timeshift-Funktion wird die Möglichkeit ausgenutzt, dass Wiedergabe und Aufnahme gleichzeitig erfolgen können. Dadurch ist zeitversetztes Fernsehen möglich. So können Sie sich den Beginn der Aufzeichnung bereits ansehen und dabei bereits aufgenommene Passagen (z. B. Werbeblöcke) überspringen. Gleichzeitig wird das Live-Signal der Sendung weiter aufgezeichnet.

### 12.1.4 Timeshift-Funktion starten

> Drücken Sie die Taste **Pause/Wiedergabe**. Die Wiedergabe der Sendung wird angehalten und gleichzeitig die Aufnahme der laufenden Sendung gestartet. Während die Aufnahme im Hintergrund startet, erscheint ein Standbild mit einem Hinweis im oberen rechten Bildschirmbereich sowie in der Infobox auf dem Bildschirm.

> Um mit der Wiedergabe der Sendung von dieser Stelle an fortzufahren, drücken Sie die Taste **Pause/Wiedergabe** erneut.

Sie sehen die Sendung nun mit einem zeitlichen Versatz zur Liveausstrahlung (Timeshift), während die Sendung im Hintergrund weiterhin aufgezeichnet wird.

> Um zu einer bestimmten Stelle einer **laufenden Aufnahme** zu gelangen, stehen Ihnen die Funktionen **Wiedergabe**, **Pause** sowie schnelles Spulen und das Jogshuttle, zur Verfügung.

> Durch Drücken der Taste **Info** wird die Infobox mit einem Fortschrittsbalken eingeblendet, der die Wiedergabe- und Aufzeichnungsdauer anzeigt.

## 12.2 DVR-Wiedergabe

Der DVR-Navigator lässt sich auf die folgenden Arten aufrufen. Je nachdem ob Sie sich im TV- oder Radio-Betrieb befinden, erscheint dabei eine Liste mit den auf einem Massenspeicher vorhandenen TV- oder Radioaufnahmen.

Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung in Ihrer Bedienungsanleitung.

Mit Hilfe der Taste **Info** können die Sendungsinformationen ein- und durch erneutes Drücken wieder ausgeblendet werden.

> Die Wiedergabe einer Aufnahme starten Sie, indem Sie diese markieren und anschließend mit **OK** bestätigen.

### 12.2.1 Aus dem TV-Betrieb

> Drücken Sie im TV-Betrieb die Taste **Stop/DVR** um direkt in den DVR Navigator zu wechseln.

oder

> Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** den Programmlisten-Navigator und wechseln Sie mit der Taste **Stop/DVR** in den DVR-Navigator.

oder

> Wählen Sie in der **Funktionswahl** den Punkt **Filme/DVR**.

> Rufen Sie nun auf Ihrem eingestellten Aufnahmemedium den Ordner **Eigene Aufnahmen** auf.

### 12.2.2 Pause / Standbild

> Um die Wiedergabe einer Aufnahme anzuhalten (Standbild), drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Pause/Wiedergabe**.

> Drücken Sie die Taste **Pause/Wiedergabe** erneut, um die Wiedergabe von der gleichen Stelle an fortzusetzen.

### 12.2.3 Schnelles Vor- und Zurückspulen

Um zu einer bestimmten Stelle einer Aufnahme zu gelangen, verfügt Ihr DVR über die Funktionen **schnelles Spulen vor** und **zurück**.

> Betätigen Sie während der Wiedergabe die Taste **Vorspulen** bzw. die Taste **Rückspulen**. Es erscheint die Einblendung "**Vorspulen ►►**" bzw. "**Rückspulen ◄◄**". Die Aufnahme wird nun mit 4-facher Geschwindigkeit in der gewählten Richtung wiedergegeben.

> Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** erneut, steigert sich die Geschwindigkeit auf 16-fach. Es erscheint die Einblendung "**Vorspulen ►►►**" bzw. "**Rückspulen ◄◄◄**".

> Drücken Sie die Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** noch einmal, steigert sich die Suchlaufgeschwindigkeit auf 64-fach. Es erscheint die Einblendung "**Vorspulen ►►►►**" bzw. "**Rückspulen ◄◄◄◄**".

> Durch erneutes Drücken der Taste **Vorspulen** bzw. **Rückspulen** können Sie in 10 Minuten-Schritten vor- bzw. zurückspringen.

> Ist die gesuchte Stelle der Aufnahme erreicht, gelangen Sie durch Drücken der Taste **Pause/Wiedergabe** in den normalen Wiedergabebetrieb.

### 12.2.4 Wiedergabe beenden

> Drücken Sie die Taste **Stop**, um die Wiedergabe zu beenden. Die Wiedergabe wird beendet und Ihr Gerät kehrt in den Normalbetrieb zurück. Dabei "merkt" sich das Gerät die Stelle der Aufnahme, an der Sie die Wiedergabe beendet haben. Wenn Sie die Wiedergabe dieser Aufnahme erneut starten, wird diese automatisch an dieser Stelle fortgesetzt, an der Sie diese zuvor beendet haben.

## 13 Software-Update über USB-Schnittstelle

Zusätzlich zum automatischen Software-Update über das Internet, haben Sie die Möglichkeit, die Software des Gerätes über die USB-Schnittstelle zu aktualisieren.

Um das Software-Update über die USB-Schnittstelle durchführen zu können, müssen Sie sich zunächst die aktuelle Software von der Technisat-Homepage (www.technisat.de) herunterladen.

Das Update kann mit handelsüblichen USB Flash-Sticks, die im FAT32-Format formatiert sind, durchgeführt werden.

> Kopieren Sie nun die Software Datei auf den USB Flash-Stick in das Hauptverzeichnis (Rootverzeichnis).

Auf dem USB-Stick dürfen sich nicht mehrere Software Dateien befinden.

> Stecken Sie den USB-Flash-Stick nun an einen der USB-Anschlüsse an.

> Öffnen Sie das **Menü > Einstellungen > Service-Einstellungen > Software aktualisieren**. Wählen Sie den Eintrag **Neue Software > Suchen** und drücken Sie die Taste **OK** auf der Fernbedienung.

> Wurde eine neue Software gefunden, drücken Sie die Taste **OK**, um die Aktualisierung zu starten.

Das Gerät startet nun neu und der Aktualisierungsvorgang wird nun in folgenden Schritten angezeigt.

- Es erscheint die Meldung "**Lade Software vom Datenspeicher**"

- Anschließend erscheint ein Fortschrittsbalken der das Laden der Software anzeigt.

- Nachdem die Software zu 100% geladen wurde, erscheinen ein weiterer Fortschrittsbalken, wovon einer den Fortschritt der einzelnen Aktualisierungsschritte und der andere den Gesamtaktualisierungsfortschritt darstellt.

Im Display wird der Fortschritt des Ladens der Software sowie die einzelnen Aktualisierungsschritte angezeigt.

> Nach Abschluss der Aktualisierung startet das gerät erneut und es erscheint wieder das TV-Bild. Unter **Menü > Einstellungen > Systemkonfiguration > Software** können sie überprüfen, ob die neue Software-Version installiert wurde bzw. welche Software-Version aktuell installiert ist.

Das Update darf zu keinem Zeitpunkt durch Herausziehen des USB-Sticks oder durch Trennen der Spannungsversorgung unterbrochen werden, da es sonst zu Fehlfunktionen des Gerätes kommen kann.

## 14 Technische Daten / Funktionsumfang

| | |
|---|---|
| **Senderspeicher** | |
| Favoritenliste TV/Radio | jeweils 16 Listen (15 frei konfigurierbar) |
| Maximale Programmanzahl | 10000 |
| **Speicher für Internetlinks** | |
| Internet-Listen | 16 Favoritenlisten (jeweils max. 1000 Links möglich) Insgesamt 2000 Links in Gesamtliste möglich |
| **Videotext** | |
| Teletext Filterung | entsprechend ETS 300 706 Standard |
| Soft-Videotext | 1000 Seiten Speicher |
| **DVR-Funktion** | |
| DVR-Aufnahme | bis zu 2x SD/HD |
| DVR-Aufnahmequellen | DVB-S/S2 |
| Speichermedien | USB-Speicher, freigegebene Netzwerklaufwerke |
| Speichermedienformatierung | FAT32, TSD, NTFS, EXT3, HFS+ |
| **Medienfunktionen** | |
| Bilder-Wiedergabe | BMP, GIF (nicht animiert), JPG/JPEG, PNG, TIF/TIFF |
| Musik-Wiedergabe | AAC, AC3, AIFF, EC3, FLAC, M4A, MP2, MP3, OGG/OGA, WAV, WMA, AIF/AIFF, MKA |
| Video-Wiedergabe | ASF, AVI, M2TS/MTS, MKV, MOV, MPG/MPEG, MP4/M4V, TS/TS4, VOB, WMV, DAT |
| Playlisten | PLS, M3U, PLP |
| Wiedergabequellen | USB-Speicher, freigegebenes Netzlaufwerk (PC oder NAS per CIFS), UPnP-Server |
| **DVB-S/S2-Tuner** | |
| Eingangsfrequenzbereich | 950 … 2150 MHz |
| Eingangspegelbereich | - 65 dBm … - 25 dBm |
| DVB-S/S2-Tuner Eingang | 2x F-Buchse |
| Loop-Through | ja, schaltbar, Eingang 1 zu Eingang 2 |
| Eingangsimpedanz | 75 Ohm |
| AFC-Fangbereich | +/- 5 MHz |
| Demodulation | DVB-S:QPSK DVB-S2: 8PSK, QPSK |
| Symbolrate | 2 … 45 MS/s, MCPC / SCPC |
| Fehlerschutz | Viterbi, Reed-Solomon, LDPC, BCH |
| **LNB Stromversorgung** | |
| LNB Strom max. | 400 mA (kurzschlussfest) |

| | |
|---|---|
| LNB Spannung vertikal | < 14 V ohne Last, > 11,5 V bei 400 mA |
| LNB Spannung horizontal | < 19 V ohne Last, > 17,2 V bei 400 mA |

**DiSEqC**

| | |
|---|---|
| DiSEqC-Level | 1.0 / 1.2 / SatCR und SatCR2 (EN50494/ EN50607) |

**Anschluss - HDMI-Ausgang**

| | |
|---|---|
| Verbinder | HDMI Typ A |
| HDCP | 1.4 |
| HDMI-Farbraum wählbar | auto, RGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4 |
| HDMI-Formate | Nativ, Auto |
| Deep Color | 10 Bit, 12 Bit (in Abhängigkeit des TV-Gerätes) |

**Audio**

| | |
|---|---|
| Streams | 1 |
| PCM-Kanäle | max. 2 Kanäle |
| Abtastraten | 32.0, 44.1, 48 kHz |

**Anschluss - RJ45**

| | |
|---|---|
| Typ | Ethernet 10/100/1000 |

**Anschluss - USB-Port**

| | |
|---|---|
| Typ | 2x USB 2.0 |
| Stromverbrauch | max. 1 A / 5 V (an jeder der 2 USB-Buchsen) |

**Anschluss - Audioausgang digital**

| | |
|---|---|
| Typ | Cinch Buchse S/PDIF elektrisch |

**Common Interface**

| | |
|---|---|
| Typ | 1 x Common Interface Steckplatz für CI-/ CI+-Module 1.4 |
| Stromverbrauch | max. 0,3 A / 5 V |

**Videodekodierung**

| | |
|---|---|
| Videokompression | MPEG-2<br>kompatibel bis zu Main Profile, High Level<br>AVC (MPEG-4 Part 10, (H.264) |

**Audiodekodierung**

| | |
|---|---|
| Audiokompression | MPEG-1 & MPEG-2 Layer I, II, III (MP3)<br>AAC, HE-AAC (AAC+)<br>Dolby Digital,<br>Dolby Digital Plus<br>WMA (Pro), FLAC, Vorbis |

**Fernbedienung**

| | |
|---|---|
| System | RC-5 |

**Abmessungen / Gewicht**

| | |
|---|---|
| Abmessungen (BxTxH): | 220 mm x 175 mm x 42 mm |
| Gewicht: | ca. 628 g |

**Stromversorgung**

| | |
|---|---|
| Netzteil | Externes Schaltnetzteil |
| Eingangsspannung | 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| Ausgangsspannung | 12 V DC, 3 A |

Leistungsaufnahme (mit Werkseinstellungen und ohne externe Lasten)

| | |
|---|---|
| Standby: | |
| Standby-Uhr aus | 0,3 W* |
| Standby-Uhr an | 0,4 W* |

Standby mit aktiviertem Netzwerkbereitschaftsmodus und LAN-Verbindung:
4,2 W*

| | |
|---|---|
| TV-Betrieb: | |
| ohne LNB-Versorgung | 7,2 W |
| mit 1x400mA LNB-Strom bei 18V | 17,1 W |

*) gilt nicht für die Dauer der SFI-/Software-Aktualisierung

**Technische Daten des mitgelieferten Netzteils**

| | |
|---|---|
| Hersteller | TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Straße 3, D-54550 Daun |
| Modellkennung | YD-BG1200300EU-6A |
| Eingangsspannung | AC 230 V |
| 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 |

TechniSat ist unter anderem mit Hilfe von Softwareoptimierungen und den entsprechenden Updates stets bemüht, die Leistungsaufnahme zu senken. Dadurch können die hier dargestellten Werte von der tatsächlichen Leistungsaufnahme Ihres Gerätes abweichen. Die aktuell gültigen Werte zur Leistungsaufnahme erhalten Sie auf unserer Internetseite www.technisat.de.

## 15 Fehlersuchhilfen

| Fehler | Mögliche Ursache | Abhilfe |
|---|---|---|
| Fernbedienung funktioniert nicht | Falscher Fernbediencode eingestellt | Korrekten Fernbediencode einstellen |
| | Batterien sind leer | Batterien austauschen |
| Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt | Falsche Programmliste angewählt | Andere Programmliste anwählen |
| Ton OK, kein TV- Bild | Radiobetrieb aufgerufen und Radiohintergrundbild ist abgeschaltet | Einstellung prüfen |
| Bild nicht komplett sichtbar oder verzerrt | Bildformat nicht korrekt eingestellt | Bildformat überprüfen |
| | Falsche Bilddarstellung / Zoom gewählt | Bilddarstellung / Zoom im Menü überprüfen |
| | | Zoomeinstellung überprüfen |
| Kein Bild, kein Ton, Display leuchtet nicht | Keine Netzspannung | Stromverbindung prüfen |
| Kein Bild über HDMI | Eingestellte HDMI-Auflösung wird vom TV-Gerät nicht unterstützt | HDMI-Auflösung korrigieren |
| Kein Ton bzw. falscher Ton zu hören | Dolby Digital ist aktiv bzw. falsche Audiosprache ist ausgewählt | Einstellung im Menü prüfen |
| | | Dolby Digital- / Sprachauswahl prüfen |
| Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren | Spiegel verstellt oder defekt | Spiegel überprüfen |
| | Programm wird auf anderem Transponder übertragen | Suchlauf vornehmen |
| | Programm wird nicht mehr übertragen | keine |

| | | |
|---|---|---|
| Im Bild entstehen zeitweise viereckige Klötzchen. Zeitweise schaltet das Gerät auf Standbild, kein Ton. Bildschirm zeitweise schwarz mit der Einblendung “kein Signal”. | Starker Regen oder Schnee | Spiegel von Schnee befreien |
| | Spiegel falsch ausgerichtet | Spiegel neu ausrichten |
| | Spiegel ist am Empfangsort zu klein | Größeren Spiegel verwenden |
| | Ein Hindernis steht zwischen Spiegel und Satellit (z. B. ein Baum) | Spiegel mit “freier Sicht” montieren |
| Kein Bild, kein Ton, Display leuchtet | Kurzschluss in der LNB-Zuleitung | Gerät ausschalten, Kurzschluss beseitigen, Gerät wieder einschalten |
| | Defekte oder fehlende Kabelverbindung | Alle Kabelverbindungen überprüfen |
| | Defektes LNB | LNB austauschen |
| | Falsche Außeneinheit am Receiver eingestellt | Einstellung korrigieren |
| Antenne lässt sich nicht drehen | Motor nicht DiSEqC 1.2 tauglich | Geeigneten Motor verwenden |
| Texte können z. B. in der Infobox oder SFIplus Detailinfo auf einige Entfernung schlecht gelesen werden | Schriftgröße ist auf “klein” eingestellt | Schriftgröße korrigieren |
| Gerät bekommt keine Verbindung ins Netzwerk | Falsche Netzwerkeinstellungen | Netzwerkeinstellungen überprüfen |
| | Netzwerkkabel nicht korrekt verbunden | Netzwerkverbindung prüfen |
| | Netzwerkverbindung nicht zugelassen | Netzwerkverbindung unter Sonderfunktionen > Netzwerk zulassen. |
| Keine DVR-Aufnahme mehr möglich | Ausgewähltes Speichermedium ist voll | Vorhandene Aufnahme(n) löschen |
| | | Anderes Speichermedium anstecken und einstellen. |
| Löschen von DVR Aufnahmen ist nicht möglich | File-System des Speichermediums ist beschädigt | Speichermedium prüfen |

DE
EN

| | | |
|---|---|---|
| DVR-Aufnahmen werden nicht angezeigt | Ausgewähltes Speichermedium ist nicht angesteckt. | Eingestelltes Speichermedium anstecken |
| | | Einstellung des Speichermediums korrigieren |
| Gerät lässt sich nicht bedienen, nicht ein- oder ausschalten | Defekter Datenstrom --> Gerät blockiert | Ein/Standby-Taste auf der Fernbedienung für ca. 5 Sekunden gedrückt halten. |
| | | Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten |
| | | Flash-Reset durchführen:<br>**Achtung!**<br>Dabei gehen alle persönlichen Einstellungen verloren und das Gerät startet mit Werkseinstellungen<br>> Netztecker aus dem Gerät entfernen<br>> Standby- und Pfeiltaste auf am Gerät gleichzeitig drücken und gedrückt halten.<br>> Bei gedrückter Standby- und Pfeiltaste auf den Netzstecker wieder stecken<br>> Tasten ca. 5 Sek. gedrückt halten und dann beide Tasten loslassen. Im Display erscheint die Anzeige “FLA5”. |
| USB-Gerät wird nicht erkannt | USB-Gerät ist im falschen Dateisystem formatiert | USB-Gerät im Dateisystem FAT32 formatieren |
| Gerät schaltet sich selbstständig nach einer gewissen Zeit ab | Auto Standby-Funktion ist eingeschaltet | Auto Standby-Einstellung prüfen und ggf. abschalten. |

# Quick startmanual

**DIGIT** ISIO S3

DE
EN

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

TechniSat

## Preface

**Dear Customer,**
Thank you for choosing the DIGIT ISIO S3 from TechniSat.
This **quick start guide** is designed to help you to familiarise yourself with the extensive functions of your new device and make the best use of it.
It will help you to use the DIGIT ISIO S3 properly and safely.
It is for anyone who assembles, connects, operates, cleans or disposes of the receiver.
Keep the quick start manual in a safe place for future reference.

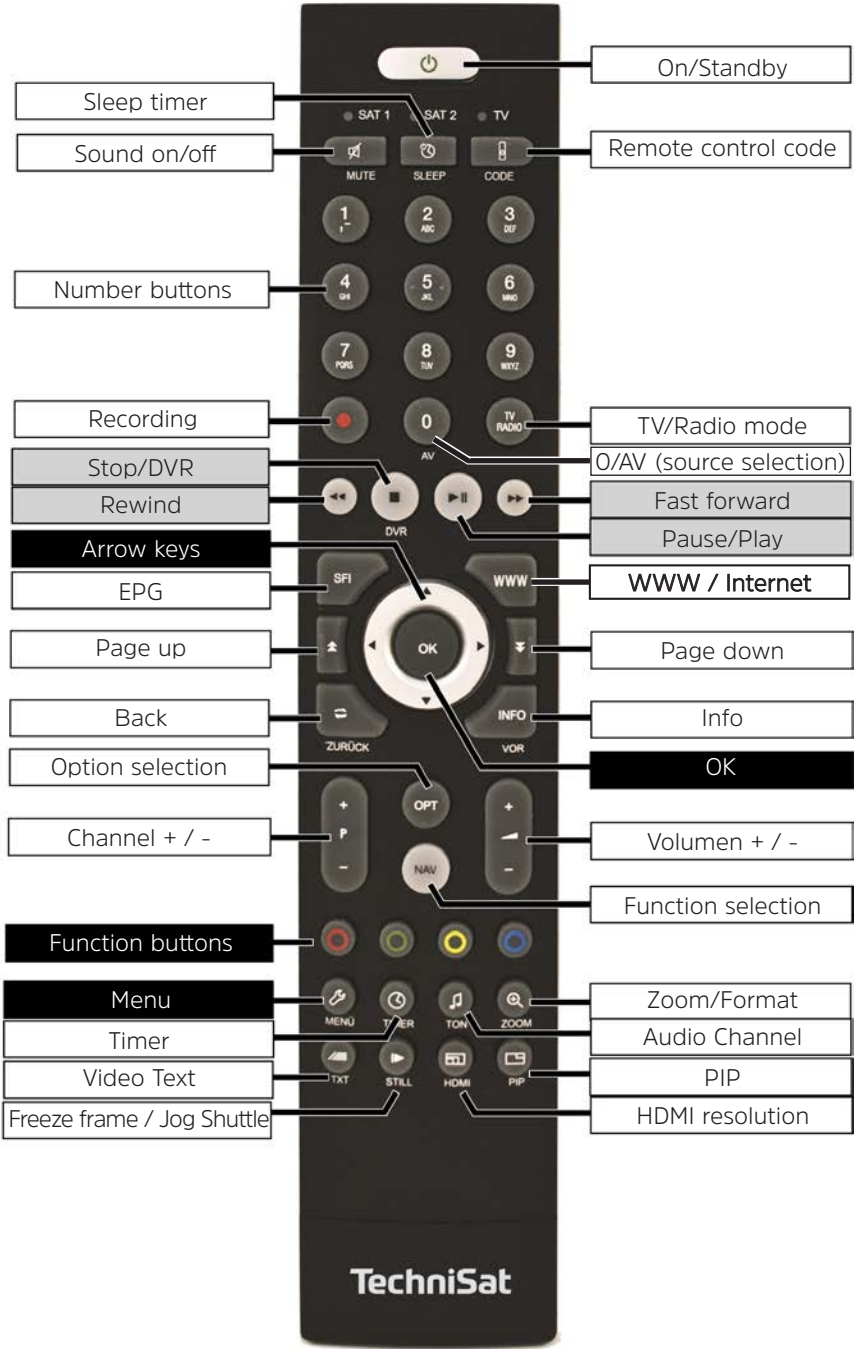
For the full operating instructions, please refer to the optional **instruction manual**, the latest version of which can be found on the TechniSat Homepage www.technisat.de.
We have kept the operating instructions as brief as possible and have used terminology that everybody can understand.

The range of functions in your device is constantly being expanded by means of software updates.
This means that additional operating steps may be added that are not covered in this quick start guide, or the operation of existing functions may change.
As such, you should occasionally visit the TechniSat website and download the latest version of the quick start manual or instruction manual.

We hope you enjoy using your
TechniSat DIGIT ISIO S3

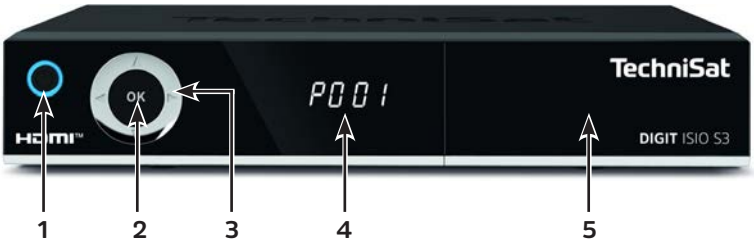
The
TechniSat Team

## 1 Illustrations



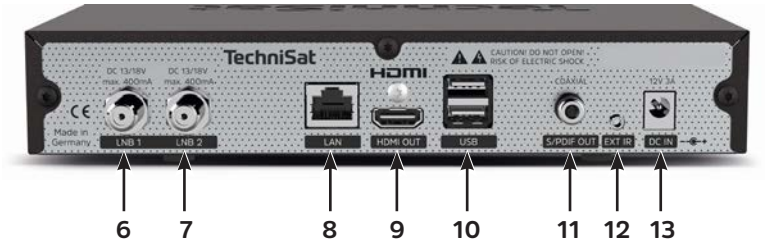

DE
EN

## Front of unit




**1** On-/Standby
**2** OK button
**3** Up/down arrow keys - Channel selection
Left/right arrow keys - Volume +/-
Navigation in the menu
**4** Info display
**5** CI+ module slot (behind the flap)

## Connection jacks on the back




**6** LNB input 1
**7** LNB input 2
**8** LAN port
**9** HDMI output
**10** 2 x USB ports
**11** S/PDIF output (electrical)
**12** Infra-red connection for external IR receivers
**13** Power adapter DC IN

## 2 Index


1 Illustrations ..... 61

2 Index ..... 63

3 Please read this first ..... 64

4 Safety instructions ..... 64

5 Disposal instructions ..... 68

6 Legal notices ..... 69

7 Optional accessories ..... 70

8 Connecting the DIGIT ISIO S3 ..... 71

9 Basic operation ..... 72

10 Initial installation ..... 81

11 Controls ..... 93

12 Operating the DVR ..... 103

13 Software update via USB interface ..... 107

14 Technical data/Scope of functionality ..... 109

15 Troubleshooting ..... 112


DE

EN

## 3 Please read this first

Before connecting and using the device, first check that everything has been supplied and familiarise yourself with the safety advice.

The following is included in the delivery:

1 DIGIT ISIO S3,
1 Quick start manual,
1 Remote control, batteries (2 pcs. 1.5 V AAA)
1 Power adapter
1 HDMI cable

## 4 Safety instructions

### Explanation of symbols

Indicates a safety instruction that can lead to serious injuries or death if not observed. Note the following signal words:

**DANGER** – Severe injury with fatal consequences

**WARNING** – Severe injury, possibly with fatal consequences

**CAUTION** – Injury

Indicates an important instruction that you absolutely should observe in order to avoid problems with the device, loss or misuse of data or unwanted operation. It also describes additional functions of your device.

Beware of electrical voltage. Follow all safety information to prevent an electric shock. Never open the device or the power adapter and only connect additional components when the device is switched off.

Indoor use – Devices with this symbol are only suitable for indoor use.

Protection class II – Protection class II-rated electrical devices are electrical devices with continuous double and/or reinforced insulation and no connection options for a protective conductor. The casing of an electrical device of protection class II, which is enclosed in an insulating material, can form part or all of the additional or reinforced insulation.

Your device bears the CE symbol and complies with all requisite EU standards.

Electronic devices do not belong in the household waste and must be disposed of properly in accordance with Directive 2012/19/EC of the European Parliament and of the Council dated 04 July 2012 concerning waste electrical and electronic equipment. Please return this device to the designated public collection point for disposal at the end of its service life.

Ⓥ The power supply unit in your device corresponds to energy efficiency class VI.

This symbol indicates the polarity of the DC voltage at the mains adapter DC connector.

⎓ Switch symbol for direct current.

For your own protection you must read the safety notes carefully before using the device. The manufacturer accepts no liability for damage caused by inappropriate handling or by non-compliance with the safety precautions.
**Function-related discharge current may occur with electrical equipment. This is acceptable and poses no risk, even if it is experienced as a slight tingling. To prevent such discharge currents, mains operated devices (receivers, TVs etc.) must always be installed or connected with the power switched off, i.e. all devices must be disconnected from the mains.**

| ⚠ WARNING | |
|---|---|
| | **Electric voltage.**<br>**Risk of electric shock.**<br>**Never open the device or the power adapter.** |

⚠ **WARNING**
**In the following circumstances you must disconnect the device from the mains power and consult an expert:**

> The power cable or mains plug is damaged
> The device has been exposed to moisture or liquid has got into it
> There are significant malfunctions
> There is severe external damage.

## 4.1 Intended use

The device is used to receive digital satellite channels in the private sector. In addition, video and music content can be played back via USB and the Internet. It is intended exclusively for this purpose. Observe all the information in this quick start manual, in particular the safety instructions. Any other use is considered improper and can lead to property damage or even personal injury. No liability is accepted for damage caused by improper use.

## 4.2 Scope of use

Observe all of the following information on the intended use of the device and to prevent defects to the device.

- The device must only be operated in an appropriate climate.
- To ensure adequate ventilation, place the device on a flat, horizontal surface and do not place any objects on top of it. Do not cover any existing ventilation slots.
- Do not place any burning objects, such as lit candles, on top of the receiver.
- Do not expose the device to water droplets or water spray, and do not place any objects filled with liquid, such as vases, on top of it. If water gets into the unit, immediately disconnect the mains plug and inform the service department.
- Do not operate sources of heat near the device that can additionally heat it up.
- Do not obstruct the ventilation slots with any objects.
- Use only accessories approved for the device.
- Check the power adapter and cable regularly for damage and do not use it if it is damaged. Only use the power adapter provided.
- When removing the power supply unit from the power outlet, pull on the plug, not the cable.
- This device is not intended to be used by people (including children) with limited physical, sensory or mental capacities or lack of experience and/or knowledge, unless they are supervised by a person responsible for their safety or they have been instructed by them as to how to use the device.
- Children must be supervised to ensure that they do not play with the device.

**Using the batteries**

- Only operate the unit using the batteries approved for this unit.
- Normal batteries must not be charged. Batteries must not be reactivated using other means, disassembled, heated or disposed of in an open fire (explosion hazard!).
- Clean the battery contacts and device contacts prior to inserting them.
- There is a risk of explosion if a battery is inserted incorrectly!
- Only replace batteries with the correct type of batteries and the correct model number
- Do not expose batteries to extreme conditions. Do not place them on radiators, or expose them to direct sunlight!
- Leaking or damaged batteries can irritate the skin. In this case use suitable protective gloves. Clean the battery compartment with a dry cloth.
- If the device is not being used for a prolonged period, remove the batteries.

## 4.3 Periods of non-use

During a storm or lengthy periods of non-use (for example holidays), the device should be disconnected from the mains and the antenna cable removed.
Before you disconnect the receiver from the mains, you should first switch it to standby mode and wait until the red LED light is displayed.

## 4.4 Important notes on operation

Operation of the device is simplified through the use of so-called "On Screen Displays" (OSD). This also means that the number of keys on the remote control unit is reduced.

All functions are displayed on screen, and can be controlled by means of a few control buttons.

Functions that are logically related are combined into a "MENU". The selected function will be highlighted. The red, yellow, blue and green function buttons are indicated by coloured bars at the bottom of the screen. These coloured bars represent different functions in the various menus, which can be implemented by pressing the appropriately coloured buttons (multi-function buttons) on the remote control. The function buttons are only active when a brief description is displayed in the appropriate field.
The button identifications and terms that appear in the OSD menu are shown in **bold type** in this operating manual.

**Help:** Help: where available, press the **blue** function button in the menus to display the help text or to close the help window.

The illustrations (screenshots) in this manual are to be seen as an example of use and to illustrate basic operating steps. They may differ depending on the device software used.

## 4.5 Important information on data security

Before handing your device to your supplier for maintenance purposes, we recommend that you remove all USB storage media.

The recovery of data is not part of the maintenance and repair work. TechniSat assumes no warranty for the loss or damage of data during the repair.

To prevent data loss, you should back up your data from time to time.

## 5 Disposal instructions

The packaging material used for your device consists entirely of recyclable materials. Please sort these appropriately, and dispose of them in line with your local waste disposal regulations.

Disposal of packaging:

Your new device was protected by packaging as it made its way to you. All materials used are environmentally friendly and recyclable. Please do your part and dispose of the packaging in an environmentally-friendly way. Ask for information from your dealer regarding current disposal mes or your local disposal facility.

**WARNING**
Risk of suffocation from films and other packaging materials. Keep packaging and parts thereof away from children.

Device disposal:

Old devices are not worthless. Valuable raw materials can be extracted from them by disposing of them in an environmentally-friendly way. Contact your local recycling centre for information about the correct way of disposing of your device. Prior to disposal of the device, remove the batteries/rechargeable batteries contained therein.

**Important instruction for disposal of batteries/rechargeable batteries:**
Batteries/rechargeable batteries may contain toxic substances that cause harm to the environment. Remove all batteries/rechargeable batteries from the device before disposal and always dispose of them in accordance with the applicable legal regulations.  Never dispose batteries/rechargeable batteries in normal household waste. Used batteries/rechargeable batteries can be disposed of at your specialist retailer or at specialist disposal sites free of charge.

We would point out that you should delete all your personal data saved on the device before disposing of it.

## 6 Legal notices

Your device bears the CE symbol and complies with all requisite EU standards.
Subject to change for amendments and printing errors Version 05/21
Duplication and reproduction only with the publisher's approval.
TechniSat and DIGIT ISIO S3 are registered trademarks of

**TechniSat Digital GmbH**
TechniPark
Julius-Saxler-Str. 3
D-54550 Daun/Eifel, Germany
**www.technisat.de**

**Declaration of Conformity**

TechniSat herewith declares that the DIGIT ISIO S3 wireless system model corresponds to Directive 2014/53/EU.
The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following website:

http://konf.tsat.de/?ID=23349

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Names of the companies, institutions or brands mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

TechniSat is not liable for damage caused by external influences, wear and tear or improper use, unauthorised repairs, modifications or accidents.

## 6.1 Service instructions

This product is quality-tested and comes with the statutory warranty period of 24 months from the date of purchase. Please keep your receipt as proof of purchase. In the event of warranty claims, please contact the product dealer. The warranty conditions can be found at the end of this document.

For questions and information, or if there is a problem with this device, please contact our technical hotline

Mon. - Fri. 8:00 am - 6:00 pm on:

(0) 3925 9220 1800.

Repair orders can also be placed directly online at

www.technisat.de/reparatur.

If the device needs to be sent to us for any reason, please use only the following address:

**TechniSat Teledigital GmbH**
Service Centre
Nordstr. 4a
39418 Stassfurt, Germany

## 7 Optional accessories

**IsiZapper remote control**
Item no. 0000/3773
The IsiZapper remote control is an optional remote control that is specially designed to operate ISI mode.

**TechniSat ISIO USB dual-band WiFi adapter**
Item No. 0005/3633

**Bluetooth dongle**
Item no. 0000/3635

**External infrared receiver**
Item no. 0000/3615

**ISIO Control Keyboard II**
Item No. 0002/3850

## 8 Connecting the DIGIT ISIO S3

### 8.1 Remote control/Changing the battery

**WARNING**
Ensure that the batteries are kept out of the reach of children. Children could put the batteries into their mouths and swallow them. This could result in serious injuries. Seek medical advice immediately should this occur! Therefore ensure that the batteries are out of reach of young children.

> Open the cover on the battery compartment on the back of the remote control by pressing gently on the point indicated and sliding in the direction of the arrow.

> Insert the supplied batteries, ensuring that the poles are the right way round (indicator visible in battery compartment).

> Close the battery compartment again.

### 8.2 Connecting the satellite system

> Connect the **LNB inputs 1** and **2** (**6/7**) using two separate antenna feed cables that are set up identically to be able to use the full range of functions.

> If there is only one antenna signal available, connect this to **LNB input 1** (**6**) on the device.

> Also observe the section on **Antenna setting** in the instruction manual.

It is not possible to receive analogue TV!

> For operation with a **rotating system**, connect the DiSEqC motor (Level 1.2) to **LNB input 1**.

### 8.3 Connecting to a TV

> Connect the DIGIT ISIO S3 (**HDMI output 9**) and the TV (HDMI input) using an HDMI cable (included in the scope of delivery). Switch your TV set to the corresponding HDMI input to display the signal from the DIGIT ISIO S3.

#### 8.3.1 Sound output (electrical, digital)

> External audio amplifiers or stereo systems with digital electrical audio input can be connected to the DIGIT ISIO S3 via the **S/PDIF output jack (electrical 11)**.

### 8.4 USB port

The **USB ports** on the back (**10**) of the DIGIT ISIO S3 are used to update the operating software and to transfer data.
Moreover, you can play films, music or images etc. in MPEG, MP3 or JPG format from a USB storage device.
Your device has internal WLAN, which enables wireless integration into your existing WLAN network. However, if you wish, you can also use an external WiFi dongle for this purpose, for instance the TechniSat ISIO USB dual-band WiFi adapter (Item No. 0005/3633) by inserting it into the USB port.
When doing so please also note the section on **WiFi settings** in the instruction manual.

## 8.5 Network port (RJ45)

You can integrate the DIGIT ISIO S3 into your existing network via the **LAN connection (8)**. By doing so, you can, for example, use the ISIO Internet radio functionality or control the device via the TechniSat CONNECT app.
To do so, also observe the **Network settings** section in your instruction manual.

## 8.6 External infrared receiver

Connect the optional infrared receiver to the **EXT IR** (**12**) jack on the back of the DIGIT ISIO S3.

## 8.7 Mains connection

The DIGIT ISIO S3 should only be connected to the mains power supply once you have finished making all the connections to the various other components. This will prevent damage to the device or other components.

Route the mains cable in such a way that nobody can trip over it. Ensure that the mains cable or the power supply unit are always easily accessible, so that the device can be quickly disconnected from the power supply!

> After you have made all the connections in accordance with the previous points, connect the DIGIT ISIO S3 to a **230 V~/50Hz** socket and the **DC-IN** jack (**13**) using the enclosed power adapter.

## 9 Basic operation

The following section starts by covering basic operation as well as the recurrent steps for operating the device. This should make it easier to read the quick start manual, since it avoids repeated description of identical steps at each individual stage.

This brief quick start manual only describes the most important functions that you use frequently for daily use and should give you a quick and easy introduction to using the DIGIT ISIO S3.

If a function or setting for the device needs to differ from the basic operation, the difference in operation is described in detail at the relevant point in the operating manual.

The so-called "On Screen Display" (OSD) is used in your device. This simplifies the operation of your device since the buttons on the remote control can perform different functions. This makes it possible to reduce the number of buttons.
On this **O**n **S**creen **D**isplay (or **OSD**) the selected functions or settings are highlighted. Furthermore, on the lower edge of the screen there is a line where individual buttons on the remote control are represented with their current function. In this instruction manual the **terms shown in the OSD** and the **buttons to be pressed** are highlighted from other text by the print format shown.

## 9.1 Switching the device on and off

> When the device is on standby, you can switch it on by pressing the **On/Standby** button on the remote control or on the front panel of the device (**1**). The power LED in the On/Standby button on the front of the device changes from red to blue.

> When operating normally you can switch the device to standby mode by pressing the On/Standby button. The power LED turns red.

When switching the device on/off, also take note of further instructions in the instruction manual.

## 9.2 Retrieval of the main menu and menu navigation

The following example will illustrate how you can reach the **main menu** and retrieve a sub-menu. The objective of the example is to retrieve the **Picture settings** menu.

> Turn on the DIGIT ISIO S3.

> Press the **Menu** button on the remote control. The **main menu** appears on the screen first.

> Select the **Settings** menu item by moving the highlight (white bar) over this item using the **up/down arrow buttons**.

DE
EN

> Press the **OK** button to open the **> Settings** submenu.

> Now use the **up/down arrow keys** to highlight **Picture settings**.

> Then press the **OK** button to open the **> Picture settings** submenu.

You can also highlight the individual menu items in the same way as you highlight an item on a submenu, to open them and alter the respective settings.

The menu items in some menus have to be highlighted by moving sideways. This is done by pressing the **right/left arrow buttons**.

By pressing the **up/down arrow buttons** it is possible to move the highlight from line to line, and to move upwards and downwards page by page using the **page up/down** buttons.

You will see the so-called menu path in the uppermost line of the menu. This shows you the menu you are currently in and the path you took to reach this menu. In the example shown, this is **Main menu > Settings > Picture settings**. The menu path is also shown throughout the user manual and shows you how you can reach the respective menu with the settings described.

If the **blue function button** with **Help** is displayed on the bottom line on the screen, a Help page can be displayed by pressing this button, and hidden by pressing it again.

In the main menu, you can press the **yellow function key** to view the **Smart TV device functions** and to **accept (on)** or **reject (off)** the data protection settings.

## 9.3 Accepting settings/Exiting menus

In some menus and functions the changes made must be accepted manually in order to save them permanently.
If you do not do so, on exiting the menu or function the values that were valid before the change will be automatically set again.

If an **Accept** field or the **green** function button with **Accept** is displayed in the bottom line of the screen, you can see that the changes made must be saved manually to be accepted.

> By highlighting **Accept** using the **right/left arrow keys** and confirming with the **OK** button or by pressing the **green function key Accept**, the changes are saved and you move back up to the next menu level.

Alternatively:

> Press the **Back** key. You are now asked whether the changes made should be accepted.

> Use the **right/left arrow keys** to highlight **Yes** or **No** and confirm using the **OK** button. According to your selection the changes are now saved or rejected and you return to the next menu level up.

Alternatively:

> To exit the menu directly, press the **Menu** or **TV/RADIO** button. In this case settings that need to be saved manually will be reset.

If the green function button with Accept is not displayed on the bottom line of the screen, the changes are saved automatically on exiting the menu.

By pressing the **TV/RADIO** button, you always return to normal TV mode without saving if you are in a menu.

## 9.4 Changing a setting

You can create settings using the **arrow selection method**, the **selection list**, by **entering numbers** and by using the **virtual keyboard**. The device specifies the method that can be used to change a highlighted setting. This is evident from the following displayed symbols:

- Arrow selection method (Item 9.4.1)
  Arrows are shown on the left or right edge of the highlight.
- Selection list (Item 9.4.2)
  The symbol is shown on the right edge of the highlight.
- ???? Entering numbers (Item 9.4.3)
- Virtual keyboard (Item 9.4.4)
  The symbol is shown on the right edge of the highlight.

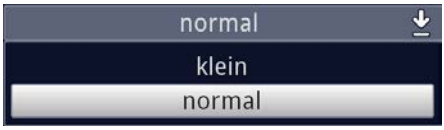
### 9.4.1 Arrow selection

> If is shown on the left and on the right next to the set value, you can alter this using the **left/right arrow buttons**.

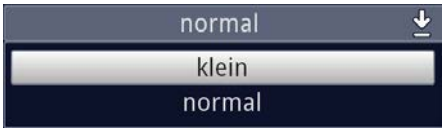
### 9.4.2 Selection list

> If is shown on the right next to the set value, the value is altered via the selection list. As an example below, the OSD font size is changed from "normal" to "small".

> Move the highlight onto the corresponding item and press the **OK** button to open the selection list:




> Highlight the desired setting using the **up/down arrow buttons**.




By pressing the **up/down arrow buttons** it is possible to move the highlight from line to line, and to move upwards and downwards page by page using the **page up/down** buttons.

> Confirm by pressing the **OK** button. The selection list closes again and the selected setting is shown in the menu.

DE
EN

### 9.4.3 Entering numbers

> Use the **number buttons** to enter the new setting you want if a question mark ???? or a numeric value 1234 is displayed.

### 9.4.4 Virtual keyboard

If is shown on the right next to the set value, then the change in the value is altered using the **virtual keyboard**. You have three different input options when using this data entry method.
You can switch the keyboard layout between the QWERTY keyboard and the alphabetic keyboard; an SMS keyboard can also be used at any of reception parameters.
The functionality of the QWERTY keyboard is identical to that of the alphabetic keyboard. They only differ in the arrangement of the various letters, numbers, characters and symbols.

> Press the **OK** button to open the virtual keyboard. The keyboard now appears in alphabetic form.

> You can switch to the QWERTY keyboard and back to the alphabetic keyboard by pressing the Option (**OPT**) button.

You can now enter the desired term as follows:

| | |
|---|---|
| **Arrow buttons:** | Moves the highlight over the keys of the virtual keyboard. |
| **OK:** | The highlighted character is added to the end of the term, or the highlighted function is executed. |
| / **Yellow function button:** | The keyboard switches between upper case/lower case. |

/ **Red function button:** Pressing/holding down deletes the character in front of the blue highlight/the entire entry.

/ **Green function button:** The entered term is accepted.

/ **Blue function button:** The keyboard switches to the alternative characters.

/ **Arrows:** Moving the blue highlight within the term.

The SMS keyboard is operated using the **numeric keypad** on both the alphabetical and the QWERTY keyboard and can be used at any time.
The coloured buttons thus retain the functions described above.

> Press one of the **0 - 9 number keys** to select the various letters, numbers, characters and symbols. After first pressing a numeric keypad key, the first letter of the corresponding row is highlighted.

> Every time the same **numeric pad key** is pressed, the highlight moves one field to the right. Press until you reach the character you want. This will be added to the entered term after a short delay.

The various numeric pad keys are assigned the following displayed letters, numbers, characters and symbols.

**0:** . @ 0 , ! ? : ; ( ) \ / ' < >

**1:** - 1 + = # & * "

**2:** a b c 2 ä ą ă á â ć ç

**3:** d e f 3 ð ę é

**4:** g h i 4 ğ í ı î

**5:** j k l 5 ł ľ

**6:** m n o 6 ö ó ń ñ ň ő ø õ

**7:** p q r s 7 ß ś ş š ř

**8:** t u v 8 ü ú ť ţ ů ŭ

**9:** w x y z 9 ż ź ý ž

Once you have reached the field you want with the highlight, you can then begin selecting the next character immediately since, in this case, the character is added directly to the term. If you wish to continue directly selecting a character from the same numeric pad, you can add the previously highlighted character to the term by pressing the right arrow key.

DE
EN

## 9.5 option selection

In some menus and operating modes (e.g. TV mode, music/image playback, etc.), you have the option of retrieving additional functions and options using the option selection.

> Press the **Option** button (**OPT**) to open the option selection function in the lower right-hand corner of the screen. In this example the Option selection menu for the channel list is shown.

> Each additional press of the **OPT** button moves the highlight down one line.

Some options are selected directly in this window. Other options for a number of subordinate selection options are located in the option groups. Highlight one of these option groups and press the **OK** button or the **left-hand arrow button** (if there is an **< arrow** next to the item) then another window will open automatically on the left next to it.

> You can use the **up/down arrow buttons** within the options group to highlight one of the options listed there.

By pressing the **up/down arrow buttons** it is possible to move the highlight from line to line, and to move upwards and downwards page by page using the **page up/down** buttons.

> The highlighted option is selected by pressing the **OK** button. You then exit the option selection area

> If you do not want to select an option or wish to leave the Options selection area without making any changes, simply press the **Options** button until it is hidden.

## 10 Initial installation

After you have read the safety instructions and connected the device as described in Chapter 8 you can switch it on as described in Chapter 9.

On initial start-up of the device, the **AutoInstall** installation wizard starts automatically. The installation wizard allows you to perform the most important settings on your device.

Each step of the installation explains which settings can be savings.

> In the installation wizard start window, you can cancel the initial installation by pressing the **red function button**. The receiver then begins to run default pre-programming.

In the subsequent installation steps you can press the **OK** button to accept the setting you have selected and move on to the next installation step.

By pressing the **Back** button you can go back to the previous installation step. This enables you to correct any incorrect entries at any time.
**The initial installation shown here simply is an example.**

The exact process for the initial installation will depend on the settings you select. Therefore please follow all the instructions displayed on the screen.

Most of the settings in Autoinstall can also be changed at a later date via the menu.

DE
EN

## Operating language

> When the installation wizard starts, you will first of all see a window for selecting the **operating language**.

> Use the **arrow buttons** to highlight the desired operating language.

The preferred audio language will be set automatically according to this selection. These settings can also be modified at a later date via the menu.

> Press the **OK** button to confirm the setting and access the next stage of the installation wizard.

## Country selection

> Use the **arrow buttons** to select the country in which the device will be operated.

Automatic setting of the local time as well as changing to summer/winter time will be based on your selection. Channels will also be automatically sorted in the installation wizard according to this setting as well as after a channel search.

> Press the **OK** button to confirm the selection.

## Smart TV device functions

> In order to use the Internet-based functions on your device there must be an active connection to the Internet. Select **on** to allow connection to the Internet. In order to be able to fully use the internet-based TechniSat additional services on your device, you must also activate the individual functions.

> You can use the **right/left arrow keys** to switch the functions **on** or **off**.

If you do not wish to use Internet or ISIO functionality, select **Internet connection > no**. If you want to use Internet services, the device will recommend allowing connection to the Internet.

You can call up and change the connection to the Internet and the individual Internet-based services from TechniSat as well as the Data Protection Declaration at any time later via the **main menu > yellow function key**.

The functions described in this quick start manual and the instruction manual assume that the Internet connection is enabled as well as all activated Internet functions.

You can display the Data Protection Declaration by pressing the INFO button. Not all the services which are listed in the Data Protection Declaration are necessarily supported by the device.

> Press the **OK** button to apply the setting and go to the next step.

DE
EN

## Picture format

> Use the **right/left arrow buttons** to set the picture format for the connected TV.

The picture format on the TV will be automatically adjusted according to your selection.

> Press the **OK** button to confirm the selection.

## Selecting reception signals

Under this point in the installation wizard, select which types of reception you want to use.

> Use the **up/down arrow keys** to select the reception signal you want to switch on or off.

**Satellite antenna (DVB-S/S2)** for digital satellite channels.

**Cable (DVB-C)** for digital cable IP channels (Cable-to-IP).

**Network (IPTV)** for digital distribution stations.

> Press the **OK** button to open the selection window; highlight the setting you want with the **up/down arrow keys** and close the window by pressing the **OK** button again.

> To get to the next step of the installation, use the **arrow keys** to highlight the **Accept** field and confirm with the **OK** button.

The following steps depend on the choice of reception option.

## Network configuration

In this step the TV automatically checks the network configuration.

> If you do not want to run the network configuration check, press the **INFO** button to skip this step.

> If you wish to check or change the network settings, press the **Option button**:

> Use the **up/down arrow keys** to select whether you want to configure a LAN or WLAN network (only with an external WLAN stick) and press the **OK** button.

> Now carry out the network settings. Consult the instruction manual for more detailed information on the setting options.

> Then press the **INFO** button to accept the settings. The network configuration check restarts.

> Press **OK** to go to the next step.

DE
EN

## IPTV provider

If you have activated the **IPTV** option when selecting reception signals, you can configure a provider in this step.

If the DVB-IP source has been disabled, this page of the installation assistant is not displayed; the "Number of antenna signals" page is opened instead.

> If you use the service of an IPTV provider, select the desired setting using the arrow keys and the OK button.

> Select **Accept** and press the **OK** button to accept the settings.

## Number of antenna signals (DVB-S / S2)

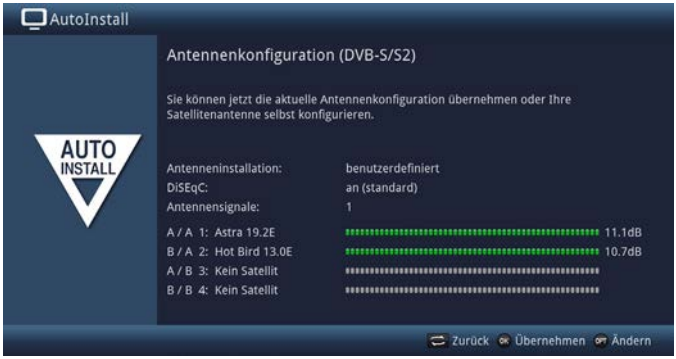
If you have activated digital satellite reception (DVB-S/S2) in the **Selecting the reception signals** step, you can now choose how many DVB-S/S2 antenna feeders you have connected to the receiver.

> Use the **right/left arrow keys** to select whether you have connected **1** or **2** (twin operation) DVB-S/S2 antenna signals.

> Press the **OK** button to open the selection list.

## Antenna configuration (DVB-S / S2)

In this step of the installation you can adjust the setup to the configuration of your satellite antenna.




> If you wish to accept the default antenna setting, press the **OK** button.

> If the configuration of your reception equipment does not conform to the default setting, press the **Option button**.

> Now create the antenna settings according to your reception equipment, then press the **Back** button to return to the antenna configuration overview. For more information please also consult the instruction manual.

> Then confirm with the **OK** button to accept the settings.

## Antenna configuration (DVB-C)

If you have activated digital cable > IP (DVB-C) reception in the **Selecting the reception signals** step, you can now select the server settings.

You cannot receive DVB-C programs directly with the DIGIT ISIO S3. This is only possible via a cable IP server in the network.

DE
EN

## Software updates

The DIGIT ISIO S3 now checks whether a new version of the software is available for the device.

> If you do not want to wait for a search for new software, you can skip this step by pressing the **INFO** button.

If the search for a new software version has been skipped, your device will now perform another test according to the time set in the menu, provided you have the function enabled and the device is on standby at that precise moment.

> If there is no new TV software available, you can press the **OK** button to go to the next step in the installation wizard.

> If, on the other hand, new device software is found, the automatic software update can be started by pressing the **OK** button. For more information on updating the software, please refer to the "Software updates" chapter in the instruction manual.

## Channel search/ISIPRO

You have various options for searching for new channels or updating the channel list. You can either use the ISIPRO channel list function to download a new pre-programmed channel list for your device from the satellite or run a channel scan.

> To download the current channel list, use the **up/down arrow keys** to highlight the **ISIPRO channel list update** line and start the process by pressing the **OK** button.

After the channel list update, an automatic channel search on all other configured reception sources is then carried out via “All Channels”.

> If you want to run a channel search via satellite as well, or if the DVB-S reception signal has not been configured, use the **up/down arrow keys** to highlight the **All channels** or **All unencrypted** channels field, then start the channel search process by pressing the **OK** button.

When using **All channels**, free-to-air and encrypted channels are searched for; when using **All unencrypted** channels, only free-to-air channels are searched for.

DE
EN

## Regional channels

Some broadcasters transmit channels with varying regional content. On this page you can define your preferences for these regional channels. The selected regional channel is automatically set by switching to the relevant channel provider.

> Use the **arrow buttons** to highlight the channel provider you would like to specify for your preferred regional channel.

> Press the **OK** button to open a window with the regional channels available for this broadcaster.

> Use the **up/down arrow keys** to select your preferred regional channel.

> Press the **OK** button to close the window again.

> To accept the selected regional channels, use the **arrow buttons** to highlight the **Accept** field.

> Press the **OK** button to move on to the next step of the installation.

## ISIO Internet list update

The device now checks whether a new list of ISIO internet links is available (provided you have activated the item under Smart TV device configuration and set up an Internet connection).

> If you do not want to wait for a search for a new website list or to download the list, you can skip this step if you wish by pressing the **INFO** button or cancel it by pressing the **OK** button.

## Loading SFI (EPG) data

The DIGIT ISIO S3 has an electronic programme guide (EPG) called SFI (**S**ieh**F**ern **I**nfo). You must first get the device to download the EPG data from the satellite (or if already configured, via an internet connection) to enable electronic programme guide data to be displayed.
To do this, your TV automatically starts downloading the EPG data as soon as the station search has been completed. This process can take up to 30 minutes (depending on the source of the data).

> If you do not want to wait for the EPG data to be downloaded, you can skip this process by pressing the **INFO** button.

If the EPG update has been skipped, your television will load the EPG data automatically at the time set under Menu > Settings > Programme guide > Update time, as long as the function is enabled and the television is also in standby mode at the time.

> You can also start the update manually at any time.

## Product registration

By registering your product you can take advantage of further benefits, such as an extended warranty, and also help us tailor our products and our service to better suit your needs.

Please note that an Internet connection is required for this.

> Press the **OK** button to start product registration or **INFO** to skip this step.

Product registration can also be started at a later time under Menu > Settings > Special functions.

DE
EN

## Exiting the installation wizard

Congratulations! The initial setup of the DIGIT ISIO S3 is now complete.

Confirm the final message from the installation wizard by pressing the **OK** button. The DIGIT ISIO S3 now set up and configured for daily use.
Every setting you made during the initial setup can now also be adjusted at a later time, for instance you can adapt and sort the station list according to your needs.
The full range of functions and the operation and setting thereof can be found in the separate **instruction manual**, which you can find in the current version on the TechniSat website www.technisat.de in PDF format.

## 11 Controls

### 11.1 Switching on

> Switch on the DIGIT ISIO S3 by pressing the **On/Standby** button either on the device or on the remote control. The power LED changes from red to blue.

### 11.2 Switching off

> Press the **On/Standby** button either on the device or on the remote control to switch the device off again.

> The device is now in ready mode (standby). This means that the time is displayed on the device display panel (if activated). The power LED turns red in standby mode.

The standby clock can be activated or deactivated under **Menu > Settings > Basic settings > Standby clock**.

If the time is not shown despite the standby clock being activated, it means that the device has not yet read it. To do this, switch the device on and set it to receive e.g. ZDF for approx. 30 seconds to automatically read the time.

### 11.3 Selecting a channel

#### 11.3.1 Using the channel up/down buttons

> Use the **up/down arrow keys** to select a channel, or use the **Channel +/-** buttons on the remote control to scroll up or down one channel at a time.

#### 11.3.2 Using the number buttons

> Use the numeric keypad keys to enter the number of the channel you want. For example:

| | |
|---|---|
| **1** | for channel slot **1** |
| **1**, then **4** | for channel slot **14** |
| **2**, then **3**, then **4** | for channel slot **234** |
| **1**, then **5**, then **6**, then **7** | for channel slot **1567** |

When entering channel numbers with multiple digits, you have approx. three seconds after pressing a button to complete the entry.
If you wish to enter a number consisting of only one, two or three digits, you can speed up the entry procedure by keeping the button pressed for longer on the last digit or by pressing the **OK** button.

DE
EN

### 11.3.3 Using the navigator (channel list)

> Press the **OK** button in normal operation (no display of the main menu/OSD).

The **channel list navigator** now appears. In TV mode, only TV channels are shown, and in radio mode only radio channels are shown. The channel currently selected is highlighted.

> You can view additional data about the current programme by pressing the **INFO** button.

> The reception source of the programme is shown to the right of the programme by a corresponding pictogram.

### 11.3.4 Selecting the channel

> You can now highlight the desired channel using the **up/down arrow buttons**, the **page up/down buttons** and the **number buttons**.

> By pressing the **OK** button, the highlighted programme is set and played, and the channel list is hidden again.

### 11.3.5 Selecting the list

To make it easier for you to find channels, your device provides several channel lists. You can select one of your favourites lists (TV list - TV list 16) and sort or filter the channels according to the various criteria.

> Press the **OK** key. The active program list will be displayed.

> You can now open the desired channel list by using the **Option selection** (**OPT** button).

Alternatively:

> Use the **right/left arrow buttons** to select the list to be displayed from the open channel list. The current list is shown at the top of the OSD.

You can manage your own TV or radio station lists under **Menu > Manage TV lists** or **Manage radio lists**. For more detailed information please consult the instruction manual.

### 11.3.6 Back to the last channel selected

> Press the **Back** button on the remote control to return to the last channel selected.

> Press the button again to return to the channel you were previously watching.

### 11.3.7 Switching between TV/Radio

> Use the **TV/Radio** button to switch between TV and radio mode.

The device switches to the radio station or TV channel last listened to or watched.

Also observe the setting for the radio/music OSD in your instruction manual.

### 11.3.8 Selecting a regional channel

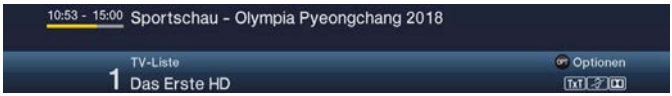
During the initial installation, you selected your preferred regional channels for some channels. If you now select one of these channels, a note appears in the info box stating that additional regional channels are available for selection.

> Use the **Options selection** to select between the various regional channels under **Region** .

The selected regional channel is now stored as a preferred regional channel from this broadcaster.

## 11.4 Infobox

An info box is displayed on the screen for the time set in Menu > Settings > Special functions > OSD > Display time every time you change channels. It can also be retrieved manually by pressing the **INFO** button.




This info box displays the location and name of the selected channel, the title of the current channel and the currently active channel list.

The progress bar is coloured yellow according to the amount of transmission time already expired for the current programme. If the beginning of the progress bar is coloured red, the transmission started too early, and if the end of the progress bar is coloured red the current programme has overrun.

Additional program properties are also displayed:
For example:

- TxT — for video text
- 4:3 — for 4:3 programmes
- for encrypted channels
- for Dolby Audio broadcasts
- for subtitles
- HbbTV — for HbbTV applications

Also the current time is shown in the upper right-hand corner of the screen.

### 11.4.1 Displaying Clock and Programme information

This function allows you to see channel information about the channel being watched.

> Pressing the **INFO** button displays the information described in Item 11.4 again for the period set under Menu > Settings > Special functions > OSD > Info banner display time.

## 11.5 Additional channel information

Provided this is being transmitted, you can get additional channel information for the current channel.

> By pressing the **INFO** button again, the information window is enlarged and displays additional information regarding the currently selected channel.

> Longer info texts can be moved line by line with the **up/down arrow keys** or scrolled page by page with the **page up/down keys**.

> If available, pressing the **INFO** key again will bring up the next programme.

> Press the **INFO** button once more to hide the display again.

## 11.6 Volume control

You have the option of regulating the volume of the DIGIT ISIO S3. This facilitates operation, as it means you can access all the major functions on a single remote control, and will not have to resort to using a separate remote control for the TV.

> Adjust the volume up or down on your DIGIT ISIO S3 using the **Volume +** and **Volume -** rocker.

During volume adjustment, the currently set volume is displayed at the upper edge of the screen and in the display.

After switching on, the sound is reproduced at the volume set under Menu > Settings > Sound settings > Switch-on volume.

### 11.6.1 Mute function

> Press the **Sound on/off** key to switch the sound off and press it again to switch the sound back on.

Throughout the time that the volume is switched to mute, the symbol appears at the upper right of the screen.

DE
EN

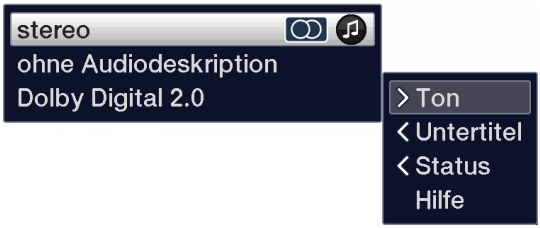
## 11.7 Selecting another language / sound option

For some channels you have the option of selecting a different sound option (Dolby Audio, Stereo or Audio Channel 1 or Audio Channel 2) or another language.

If a channel has various sound options or languages, this is displayed by the **Sound** indicator along with the currently selected sound option or language on the lower edge of the extended channel information.

If a configured programme is also broadcast in Dolby Audio sound, the symbol also appears in the info box.

> Using the **Options selection** feature, you can select the language/sound option you want via the **Sound** option.




Alternatively, you can also press the **SOUND** button (audio channel) on the remote control to immediately access the sound selection.

## 11.8 Teletext

Your device can display Teletext information on channels that broadcast Teletext data. This is indicated by the TxT symbol in the info box.

> Press the **Teletext** button (**TXT**) to switch on teletext for the currently selected channel along with its overview page.

> Use the **numeric keypad keys 0** to **9** to enter the 3-digit page number of the teletext page you want.

> Use the coloured **function keys** to open the pages displayed in the respective fields.

> You can exit Teletext by pressing the **Back** button.

## 11.9 Subtitles

When switching on a programme which is broadcast with subtitles, the subtitles symbol appears in the Info box.

> Using the **Option selection** feature allows you to select the subtitles you wish to display in the **Subtitles** item.

The unit can display both teletext subtitles and DVB subtitles. The display for the two subtitle types may be different.

Please note that subtitles can only be displayed if the programme provider actually broadcasts the corresponding data. If the programme provider only sends subtitle recognition but no data, subtitles cannot be displayed.

If you would like your device to provide subtitled programmes automatically, set your device to automatic subtitles playback. For more information please consult the instruction manual.

## 11.10 Format switchover/Zoom

> Pressing the **Zoom/Format** button allows you to select the various pre-defined formats (original, optimum, optimum 16:9. full zoom and stretch) as well as the user-defined setting, where you can adjust the picture as you wish.

> To hide the format switching screen, press the **Back** button.

## 11.11 Sleep timer

You can set the switch-off time of your device using the sleep timer.

> You can set the sleep timer by pressing the **Sleep timer** button multiple times (15 minutes to 120 minutes), or switch it off.

After reaching the set time, the DIGIT ISIO S3 switches to standby mode.

Due to the new Europe-wide energy saving regulations, the device automatically switches to standby if no operation has been carried out for 3 hours. This function can be configured under Menu> Settings > Basic settings > Auto standby.

## 11.12 Electronic programme guide (EPG)

The DIGIT ISIO S3 has an electronic TV programme guide called SiehFern Info (Electronic Programme Guide; EPG).
This enables you to display the programme information of individual or several digital programmes on the screen and to get a very quick overview of the programmes currently playing or of the programmes for the current day or the following days.

See also the applicable sections in the instruction manual.

> Press the **SFI** button to open the electronic programme guide.

The electronic programme guide appears in the preset start category. The **Overview** start category is selected as the default setting in the factory.

**1**: **Viewing time** > provides the time of the programmes being shown.

**Time line** > a graphical display of the viewing time in the form of progress bars.

**2**: Channel name with the corresponding channel slot within the active channel list.

**3**: Progress bars or the start/stop time of the programme being shown.

**4**: The current date and time.

**5**: Programmes on the channel being shown.

> You can reach the various EPG views and functions via **option selection** as well as via the assigned **function key** located at the lower edge of the screen.

> You can switch the display time back and forth or move the highlight using the **right/left arrow keys**, the **fast forward/rewind** keys, the **up/down arrow keys** and the **page up/down** keys.

The progress bar on the time line moves forwards or backwards in keeping with the viewing time.

> Using the **yellow function button** you can switch to the view of the programmes currently or next being broadcast as well as the set prime time schedule.

You can specify your preferred prime time schedules in **Menu > Settings > EPG**.

> If further information is available on the highlighted programme, you can call this up/exit it by pressing the **INFO** button.

> Press the **OK** button to switch directly to the highlighted channel.

> You can exit the electronic programme guide again by pressing the **SFI** button.

## 11.13 Function selection

> You can open the Navigation menu (**NAV menu**) to select the desired function by pressing the **NAV** button (Navigator/function selection).

> Use the **up/down arrow buttons** to highlight the function you want to access.

| | |
|---|---|
| **TV**: | TV mode: play back TV programmes. |
| **Radio:** | Radio mode: Play back radio programmes/ Internet radio. |
| **Web:** | ISIO Internet operation with Internet link list or browser. |
| **Films/DVR**: | Film/DVR Navigator: Call-up of the video files stored on the USB port for the connected devices. |
| **Music:** | Music navigator: Call-up of music titles saved on the USB port for the connected devices. |
| **Images:** | Image navigator: Call-up of Images saved on the USB port for the connected devices. |

> Confirm with **OK** to select the highlighted function.

## 11.14 Internet

Your device can use an existing broadband connection to access the Internet. To do this the DIGIT ISIO S3 must be connected to the home network/DSL router via either LAN or WiFi and you must consent to use of the Internet connection and to the data protection conditions.

Internet access provides you with various Internet functions such as free browsing, the use of interactive services, video on demand and the TechniSat service portal ISIO Live.

Also see the sections of the instruction manual for LAN/WiFi settings and the Internet, as well as the information and images on the screen. You will need a WiFi USB dongle (not included in supply), such as the TechniSat ISIO USB dual-band WiFi adapter, Item No. 0005/3633, to be able to use the WiFi functionality.

A pre-programmed Internet list makes it easier to call up a few websites of interest to you. This list can be expanded and amended as desired.

To ensure trouble-free display of moving pictures, a minimum bandwidth of 3Mbit/s must be available. If the bandwidth is less, this can cause interruptions (jerky or static images). This is not the result of a TV malfunction.

Please note that functional restrictions can occur in "Free browsing" mode due to technical reasons. This may include websites that load slowly, or incorrectly, or are only partially displayed.

It is also possible that functions that you are used to from a browser on your computer may work differently or may not be available.

Furthermore, it is not possible to install external browser extensions or plug-ins or to download any files to the device. The use of various streaming services may be restricted or not possible due to the copy protection measures used there.

### 11.14.1 Opening websites using the website list

> Press the **WWW** button to switch to Internet mode and open the Internet list.

The website list navigator now appears. The last web link accessed is highlighted and loaded in the background.

> You can now use the **up/down arrow keys**, the **page up/down buttons** and the numeric pad keys to highlight the desired web link.

> Press the **OK** button to open the highlighted web link.

The time it takes for the selected page to be displayed depends on the page selected and the bandwidth of your DSL connection.

## 11.15 Storage medium selection

If a storage medium is inserted while in TV or radio mode, a selection appears with possible operating options:

> Select **Film playback** to switch to film playback for this storage medium.

> Select **Music playback** to switch to music playback for this storage medium.

> Select **Image playback** to switch to image playback for this storage medium.

> Select **Select as recording medium** if this new storage medium is to be used as the recording medium.

Ensure that this selection overwrites the setting in **Menu > Manage films DVR/MUSIC/Images > Recording media settings** or can be changed again at any time.

> With **Back** you can exit the selection and return to the last view without changing settings.

## 12 Operating the DVR

With the DVR function (DVR= Digital Video Recorder) you no longer require an external recording device to record a programme (e.g. video or DVD recorder), since you can use this function to record to a connected storage device.
The recording capacity thus depends on the volume of data in the broadcast material and the size of the attached storage medium.

When recording, the teletext data and subtitles (where broadcast) are also recorded as well as the actual audio and video data. You can access these during subsequent playback.

Only DVR recordings of programmes from the DVB-S /S2 source can be made.

See also the Operating the DVR and Managing recording media sections of the instruction manual.

DE
EN

Please also note that, in the case of recording and subsequent playback of DVR recordings from encrypted broadcasters, there may be restrictions imposed by the broadcaster meaning that not all of the device's recording and playback functions can be used. TechniSat has no influence over such restrictions and they cannot be avoided by the device.

## 12.1 DVR recording

Before starting a DVR recording, please specify which storage medium should be used as a recording medium in **Menu > Manage films DVR/MUSIC/Images > Recording media settings**.

The following recording modes are available for DVR recording:

**1. Record immediately**
Select this type of recording to immediately record the programme currently being broadcast at the push of a button.

**2. Timer-controlled recording**
This function is used to switch your device on and off for the selected broadcast to record to the recording medium while you are out. The timer can be either manually or automatically programmed via the EPG function.

**3. Timeshift recording**
Timeshift recording enables timeshifted TV viewing. You can start to play back a programme while it is still recording (= timeshifting).

The recording of programmes can be blocked by the channel provider. In this case, you receive messages on the screen that the programme cannot be recorded due to licence rights.

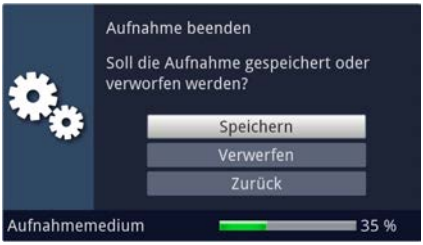
### 12.1.1 Record immediately

> Switch to the channel on which the programme you want to record is being broadcast.

> Press the **Record** button to record the current programme.

#### 12.1.1.1 Manually end recording

> Pressing the **Stop** button generates a query as to whether the recording should be saved or discarded.




> Select **Save** to save the recording, **Discard** to discard the recording or **Back** to continue with the recording.

### 12.1.2 Timer recording

By using the DVR timer, you can automatically record programmes on an inserted USB storage medium while you are out. Your device also has a channel-switching timer. In terms of their programming, these timer types differ only in name. You can programme timers, using the EPG, for example.

Ensure that the receiver has read the correct time. During operation this is displayed in the info box If this is not the case, switch the receiver to a major channel such as ZDF for approx. 30 seconds, to acquire the time.

### 12.1.3 Timeshift function

The Timeshift function allows you to record and play back at the same time. This enables "timeshifted" viewing. Hence you can start watching the beginning of a recording and skip through any sections already recorded (e.g. advertising slots). The live broadcast of the programme continues to be recorded at the same time.

### 12.1.4 Starting the timeshift function

> Press the **Pause/Play** button. The programme playback is paused and recording of the ongoing programme starts simultaneously. The recording continues in the background, and a freeze frame image is displayed on the screen with a message in the upper right area of the screen and in the info box.

> To continue playing back the programme from this point, press the **Pause/Play** button again.

You are now watching the programme with a time delay to the live broadcast (Timeshift), while the programme continues to be recorded in the background.

> To get to a specific point in the **ongoing recording**, you can use the **Play**, **Pause**, Rewind/Fast Forward or Jog Shuttle functions.

> Pressing the **Info** button brings up the Info box with a progress bar indicating the length of the recording/playback.

## 12.2 DVR playback

The DVR Navigator can be called up in the following ways. Depending on whether you are in TV or radio mode, a list appears with all the available TV and radio recordings saved on the storage device.

To do so, it is essential that you also observe the instructions and settings regarding the global user-dependent parental controls in your instruction manual.

The broadcast information can be displayed and hidden by pressing the **Info** button again.

> You can start to play back a recording by highlighting it and confirming with **OK**.

### 12.2.1 When in TV mode

> In TV mode press the **Stop/DVR** button to switch directly to the DVR Navigator.

or

> Open the programme list navigator by pressing the **OK** button and switch to the DVR Navigator by pressing the **Stop/DVR** button.

or

> In the **function selection** select the **Films/DVR** item.

> Now retrieve the **My Recordings** folder on your connected recording medium.

### 12.2.2 Pausing/freeze frame

> To pause playback of a recording (freeze frame), press the **Pause/Play** button during playback.

> Press the **Pause/Play** button again to resume playback from the same location.

### 12.2.3 Fast forward and rewind

To get to a specific place in a recording, your DVR has **Fast Forward** and **Rewind** functions.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** button during playback. “**Fast forward ►►**” or

“**Rewind ◄◄**” appears. The recording is played back at 4x the speed in the selected direction.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** button again and the speed increases to

16 times normal speed. “**Fast forward ►►►**” or “**Rewind ◄◄◄**” appears.

> Press the **Fast forward** or **Rewind** button one more time and the speed

increases to 64 times normal speed. “**Fast forward ►►►►**” or

“**Rewind ◄◄◄◄**” appears.

> Pressing the **Fast forward** or **Rewind** button again causes you to jump forwards or backwards in 10 minute increments.

> When you get to the place you want in the recording, you can return to normal playing mode by pressing the **Pause/Play** button.

### 12.2.4 Stopping playback

> Press the **Stop** button to stop playback. Playback is ended and the device reverts to normal mode. In doing so the device "takes note" of the place in the recording where playback ended. If you start playing this recording again, it will automatically resume at the point where you previously left off.

## 13 Software update via USB interface

In addition to the automatic software updates via the Internet, you have the option of updating the device's software via the USB interface.

To be able to run the software update via the USB interface, you first need to download the current software version from the TechniSat homepage (www.technisat.de).

The update can be performed using a standard USB flash stick which has been formatted in the FAT32 format.

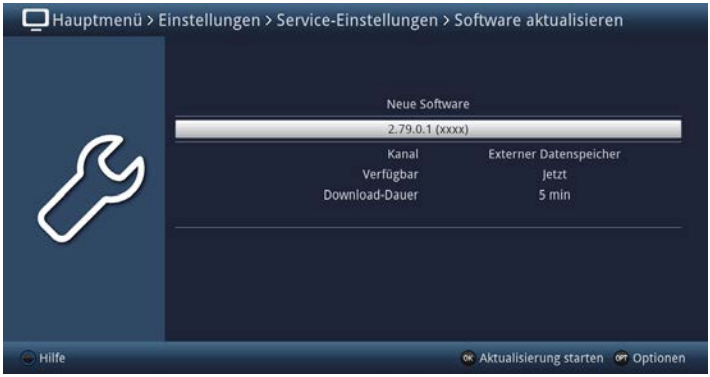
DE
EN

> Now copy the software file onto the USB flash drive's root index.

Do not store multiple software files on the USB stick.

> Now insert the USB flash drive into one of the USB ports.

> Open **Menu > Settings > Service settings > Update software**. Select the entry **New software > Search** and press the **OK** button on the remote control.




> If new software is found, press the **OK** button to start the update.

The device now restarts and the update process is now displayed in the following steps.

- The message "**Loading software from storage device**" will now appear

- Then a progress bar appears showing the progress of the software download process.

- Once the software has 100 % downloaded, another progress bar appears, one showing the progress of the individual update steps and the other showing the overall progress of the update .

The display shows the progress of the software loading and the individual update steps.

> After completing the update, the device will restart and the TV picture will reappear. Under **Menu > Settings > System configuration > Software** you can check whether the new software version has been installed and which software version is currently installed.

The update should not be interrupted at any point by removing the USB stick or by switching off the power supply, as this can cause the device to malfunction.

## 14 Technical data/Scope of functionality

| | |
|---|---|
| **Station memory** | |
| Favourites list TV/Radio | 16 lists in each case (15 freely configurable) |
| Maximum number of channels | 10,000 |
| **Website link storage** | |
| Internet lists | 16 favourites lists (each max. 1000 links possible) Total of 2,000 links are possible in entire list |
| **Teletext** | |
| Teletext filtering | in accordance with ETS 300 706 Standard |
| Soft teletext | 1000-page memory |
| **DVR function** | |
| DVR recording | up to 2x SD/HD |
| DVR recording sources | DVB-S/S2 |
| Memory media | USB storage device, shared network drives |
| Storage device formats | FAT32, TSD, NTFS, EXT3, HFS+ |
| **Media functions** | |
| Image playback | BMP, GIF (non-animated), JPG/JPEG, PNG, TIF/TIFF |
| Music playback | AAC, AC3, AIFF, EC3, FLAC, M4A, MP2, MP3, OGG/OGA, WAV, WMA, AIF/AIFF, MKA |
| Video playback | ASF, AVI, M2TS/MTS, MKV, MOV, MPG/MPEG, MP4/M4V, TS/TS4, VOB, WMV, DAT |
| Playlists | PLS, M3U, PLP |
| Playback sources | USB memory, shared Network drive (PC or NAS via CIFS),, UPnP-Server |
| **DVB-S/S2 tuner** | |
| Input frequency range | 950 - 2150 MHz |
| Input level range | - 65 dBm - - 25 dBm |
| DVB-S/S2 tuner jack | 2 x F socket |
| Loop through | yes, switchable, input 1 to input 2 |
| Input impedance | 75 Ohm |
| AFC capture range | +/- 5 MHz |
| Demodulation | DVB-S: QPSK DVB-S2 DVB-S2: 8PSK, QPSK |
| Symbol rate | 2 - 45 MS/s, MCPC/SCPC |
| Error protection | Viterbi, Reed-Solomon, LDPC, BCH |
| **LNB power supply** | |
| LNB power max. | 400 mA (short-circuit resistant) |
| LNB voltage vertical | < 14 V without load, > 11.5 V at 400 mA |
| LNB voltage horizontal | < 19 V without load, > 17.2 V at 400 mA |

**DiSEqC**

| | |
|---|---|
| DiSEqC-Level | 1.0 / 1.2 / SatCR and SatCR2 (EN50494/ EN50607) |

**Connection - HDMI output**

| | |
|---|---|
| Connector | HDMI type A |
| HDCP | 1.4 |
| Selectable HDMI colour space | auto, RGB, YCbCr 4:2:2, YCbCr 4:4:4 |
| HDMI formats | Native, Auto |
| Deep colour | 10 bit, 12 bit (depending on the TV set) |

**Audio**

| | |
|---|---|
| Streams | 1 |
| PCM channels | max. 2 channels |
| Sensing rates | 32.0, 44.1, 48 kHz |

**Connection - RJ45**

| | |
|---|---|
| Type | Ethernet 10/100/1000 |

**Connection - USB port**

| | |
|---|---|
| Type | 2 x USB 2.0 |
| Power consumption | max. 1 A/5 V (at each of the 2 USB sockets) |

**Connection - digital audio output**

| | |
|---|---|
| Type | Cinch jack S/PDIF electrical |

**Common Interface**

| | |
|---|---|
| Type | 1 x Common Interface slot for CI-/ CI+ modules 1.4 |
| Power consumption | max. 0.3 A/5 V |

**Video decoding**

| | |
|---|---|
| Video compression | MPEG-2<br>compatible up to main profile, high level<br>AVC (MPEG4 part 10, (H.264) |

**Audio decoding**

| | |
|---|---|
| Audio compression | MPEG-1 & MPEG-2 layer I, II, III (MP3)<br>AAC, HE-AAC (AAC+)<br>Dolby Digital,<br>Dolby Digital Plus<br>WMA (Pro), FLAC, Vorbis |

**Remote control**

| | |
|---|---|
| System | RC-5 |

**Dimensions / Weight**

| | |
|---|---|
| Dimensions (W x D x H) | 220 mm x 175 mm x 42 mm |
| Weight: | approx. 628 g |

**power supply**

| | |
|---|---|
| Mains adapter | external switching mains component |
| Input voltage | 100-240 V AC, 50/60 Hz |
| Output voltage | 12 V DC, 3 A |

Power consumption (with factory settings and without external loads)

| | |
|---|---|
| Standby: | |
| Standby clock off | 0.3 W* |
| Standby clock on | 0.4 W* |

Standby with activated network standby mode and LAN connection:
4.2 W*

| | |
|---|---|
| TV mode: | |
| without LNB feed | 7.2 W |
| with 1x400 mA LNB current at 18V | 17.1 W |

*) not valid during EPG updating & software updating

**Technical data for supplied power cable**

| | |
|---|---|
| Manufacturer | TechniSat Digital GmbH, Julius-Saxler-Strasse 3, D-54550 Daun, Germany |
| Model number | YD-BG1200300EU-6A |
| Input voltage | AC 230 V |
| Input AC frequency | 50 Hz |
| Output voltage | DC 12.0V |
| Output current | 3.0 A |
| Output power rating | 36.0 W |
| Average efficiency during operation | 88.6 % |
| Efficiency under low load (10 %) | 84.7 % |
| Power consumption under zero load | 0.07 W |

TechniSat always tries to reduce the power consumption with the help of software optimisations and the corresponding updates. As a result, the values shown here may deviate from the actual power consumption of your device. You can find the current values for power consumption on our website www.technisat.de.

## 15 Troubleshooting

| Error | Possible cause | Remedy |
|---|---|---|
| Remote control does not work | Incorrect remote control code set | Set the correct Set remote control code |
| | Batteries are spent | Replace batteries |
| Various channels are not shown in the channel list | Incorrect channel list selected | Select another channel list |
| Sound OK, no TV picture | Radio mode selected and radio background image is switched off | Check setting |
| Incomplete or distorted picture | Incorrect picture format set | Check picture format |
| | Incorrect picture display/ zoom selected | Check picture display/ zoom in the menu |
| | | Check zoom check |
| No image, no sound, Display is not illuminated | No mains voltage | Check the power supply |
| No picture via HDMI | The set HDMI resolution is not supported | Adjust the HDMI resolution |
| No sound or incorrect Sound is heard | Dolby Digital is active or incorrect audio language is selected | Check setting in the menu |
| | | Check Dolby Digital/ language selection |
| No reception for channels which were OK before | Dish incorrectly positioned or faulty | Check dish |
| | Channel is being transmitted on another transponder | Perform a search/scan |
| | Channel is no longer being transmitted | none |

| | | |
|---|---|---|
| The picture sometimes has square blocks<br>At times the device switches to freeze frame image, no sound. At times the screen is black with the message "no signal". | Heavy rain or snow | Remove snow from dish |
| | Dish incorrectly aligned | Re-align dish |
| | Dish is too small at the reception location | Use larger dish |
| | There is an obstacle between the dish and the satellite (e.g. a tree) | Mount the dish in an unobstructed position |
| No image, no sound, Display is illuminated | Short-circuit in the LNB connection | Switch off device, rectify short-circuit<br>Switch device on again |
| | Defective or missing cable connection | Check all cable check |
| | Faulty LNB | Replace LNB |
| | Incorrect outdoor unit set on the receiver | Modify setting |
| The antenna cannot be rotated | Motor not suitable for DiSEqC 1.2 | Use suitable motor |
| Texts, e.g. in the info box or EPG plus detailed info, are difficult to read at a distance | Character size is set to set | Adjust character size |
| Device has no connection to the network | Incorrect network<br>Check network settings | Check network settings check |
| | Network cable not connected correctly | Check network connection |
| | Network connection not allowed | Allow network connection in Special functions > Allow network. |
| No DVR recording no longer possible | Selected storage medium is full | Delete existing recording(s) |
| | | Insert and set a different storage medium. |
| DVR recordings cannot be deleted | File system on the storage medium is corrupt | Check storage medium |

DE
EN

| | | |
|---|---|---|
| DVR recordings are not displayed | Selected storage medium is not inserted. | Insert a different set medium |
| | | Correct the memory medium setting |
| The device cannot be operated, or switched on or switch off | Faulty data stream --> Device blocked | Press and hold the On/ Standby button on the remote control for approx. 5 seconds. |
| | | Remove the mains plug for approx. 5 seconds, then switch the device back on |
| | | Perform flash reset:<br>**Warning!**<br>In doing so, all personal settings are deleted and the device starts with factory settings<br>> Unplug the power adapter from the device.<br>> Press standby and the up arrow button on the device at the same time and hold them down.<br>> While the standby and up arrow button are pressed down, reconnect the mains plug<br>> Keep the buttons pressed for approx. 5 secs. and then release both buttons. The display shows the message “FLA5.” |
| USB device is not detected | USB device is formatted in the incorrect file system | Format USB device in the FAT32 file system |
| Devices switches itself off after a specific time | Auto standby function is switched on | Check auto standby setting and, if required, switch off. |