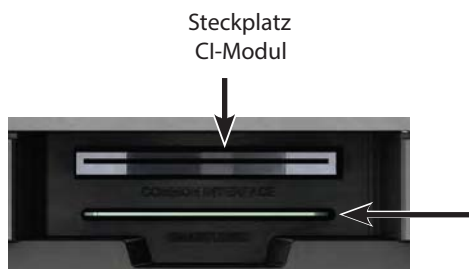
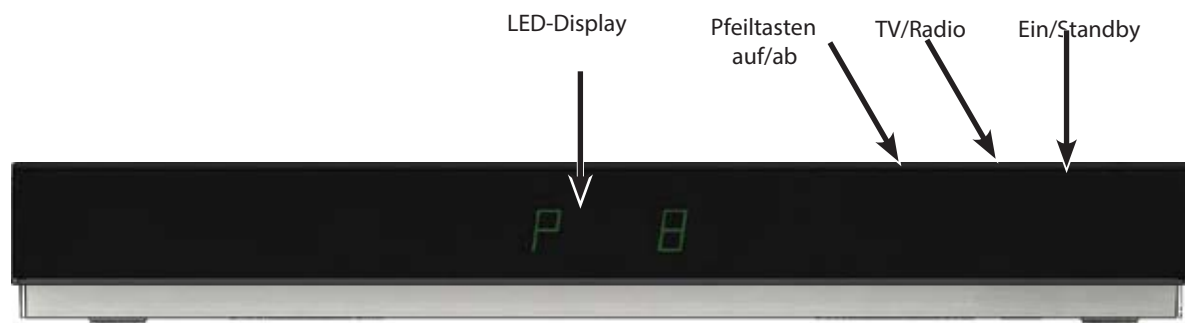


Kurzanleitung

TECHNISTAR K4 ISIO

Digitaler Kabel-Receiver mit Internetzugang zum Empfang von DVB-C und IPTV Programmen



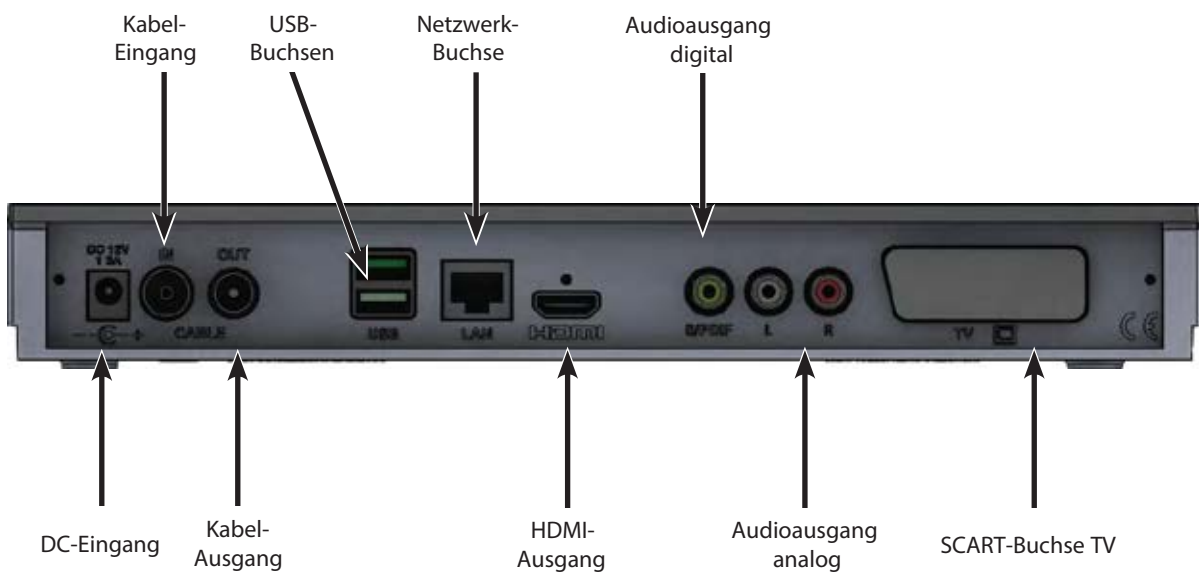


Kartenleser:

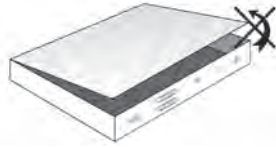
- > Schieben Sie die CONAX-Smartcard (goldener Chip nach unten und in Einschubrichtung ausgerichtet) bis zum Anschlag in den Kartenleser ein.

Einlegen des CI / CI+ -Modules:

- > Beachten Sie die Anleitungen des Herstellers von CI / CI+ -Modul und Karte.
- > Schieben Sie die gewünschte Smartcard in das entsprechende CI-Modul.
- > Schieben Sie nun das CI-Modul vorsichtig in den Steckplatz ein.



- Öffnen Sie niemals das Gerät! Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks. Ein eventuell notwendiger Eingriff sollte nur von geschultem Personal vorgenommen werden.



In folgenden Fällen sollten Sie das Gerät vom Netz trennen und einen Fachmann um Hilfe bitten:

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

2.2 Betriebspausen

Während eines Gewitters oder bei längeren Betriebspausen (z. B. Urlaub) sollte das Gerät vom Netz getrennt werden und das Antennenkabel entfernt werden.

Bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, sollten Sie es zunächst in Standby schalten und warten bis im Display die Uhrzeit angezeigt wird bzw. die rote LED leuchtet.

2.3 Wichtige Hinweise zur Bedienung

Durch die Verwendung eines sogenannten "On Screen Display" (Bildschirmeinblendungen) wird die Bedienung des Digital-Receivers 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.

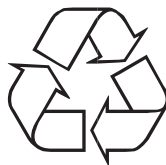
2.4 Wichtiger Hinweis zur Datensicherung

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

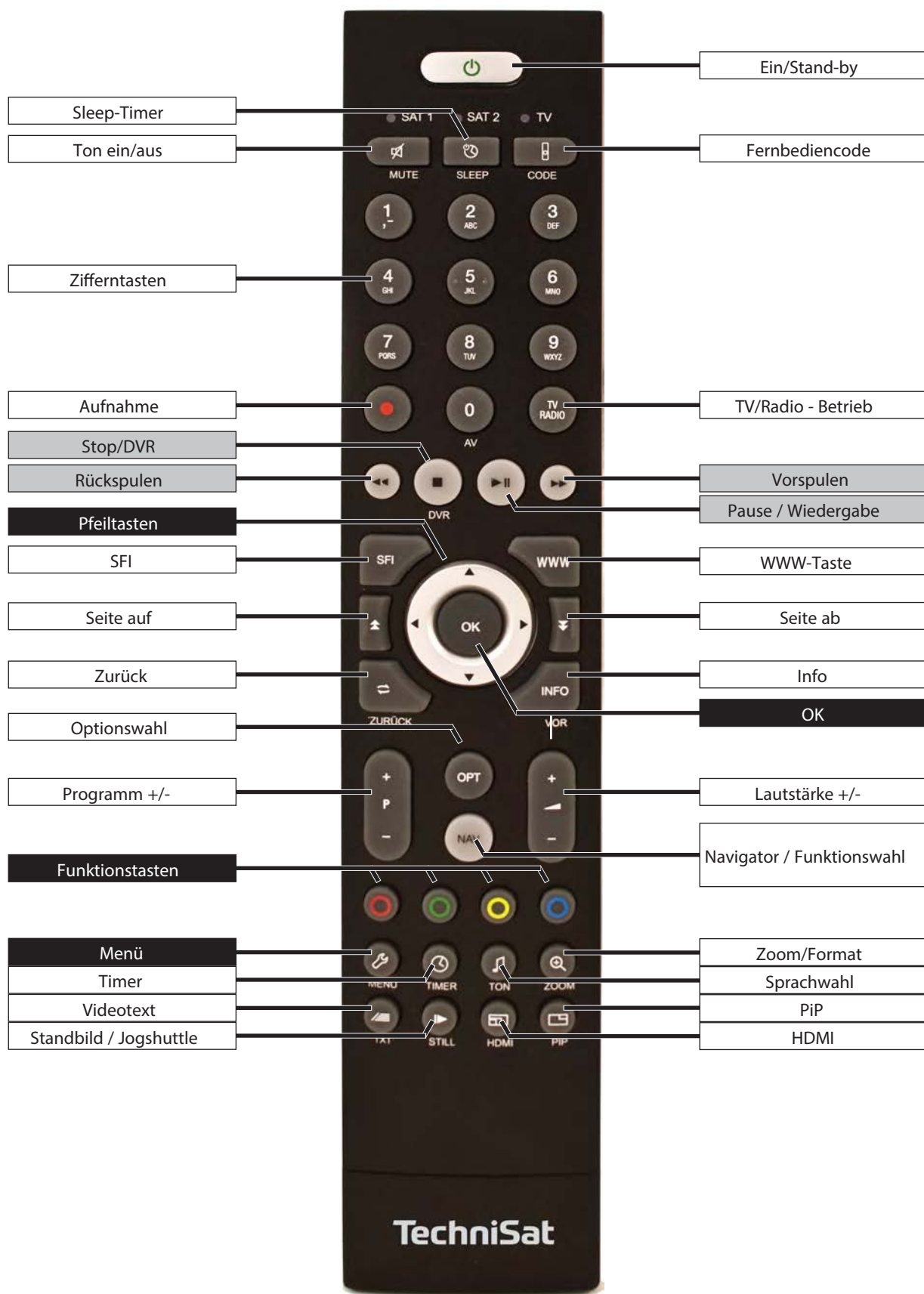
Die Wiederherstellung von Daten ist nicht Bestandteil der Wartungs- und Reparaturarbeiten. TechniSat übernimmt keine Gewähr für den Verlust oder die Beschädigung von Daten während der Reparatur.

2.5 Entsorgungshinweis

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



Dieses Produkt darf am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden, sondern muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.



2 Bitte zuerst lesen

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

Im Lieferumfang sind enthalten:

- 1 Digital-Receiver, 1 Fernbedienung, 1 Kurzbedienungsanleitung, 1 CD-ROM,
- 2 Batterien (1,5V Microzelle), 1 HDMI-Kabel, 1 Netzkabel

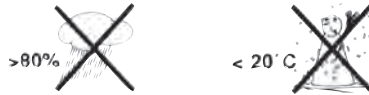
2.1 Sicherheitshinweise

Zu Ihrem Schutz sollten Sie die Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchlesen, bevor Sie Ihr neues Gerät in Betrieb nehmen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung und durch Nichteinhaltung der Sicherheitsvorkehrungen entstanden sind.

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

- Das Gerät darf nur in gemäßigtem Klima betrieben werden.



- Um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten, stellen Sie das Gerät auf einen glatten, ebenen Untergrund und legen keine Gegenstände auf den Deckel des Gerätes. Hier befinden sich Lüftungsschlitze, durch die Wärme aus dem Inneren entweicht.
- Stellen Sie keine brennenden Gegenstände, z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät.



- Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus und stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, darauf. Ist Wasser in das Gerät gelangt, sofort den Netzstecker ziehen und den Service verständigen.



- Keine Heizquellen in der Nähe des Gerätes betreiben, die das Gerät zusätzlich erwärmen.



- Keine Gegenstände durch die Lüftungsschlitze stecken.

geben werden.

Das -Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar.

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

Bitte erfragen Sie bei der Gemeindeverwaltung die zuständige Entsorgungsstelle.

Achten Sie darauf, dass die leeren Batterien der Fernbedienung sowie Elektronikschrott nicht in den Hausmüll gelangen, sondern sachgerecht entsorgt werden (Rücknahme durch den Fachhandel, Sondermüll).



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

Hiermit erklärt TechniSat, dass der Funkanlagentyp TECHNISTAR K4 ISIO der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<http://konf.tsat.de/?ID=10667>

Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Stand 06/17
Abschrift und Vervielfältigung nur mit Genehmigung des Herausgebers.

TechniSat und TechniStar K4 ISIO sind eingetragene Warenzeichen der

TechniSat Digital GmbH Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de

Technische Hotline
03925/9220-1800

Mo. - Sa. 8:00 - 20:00

HDMI, das HDMI-Logo und High Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license of Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Dieses Produkt enthält urheberrechtlich geschützte Technologien, die durch U.S. Patente und andere Rechte für den Schutz geistigen Eigentums der Rovi Corporation geschützt sind. Reverse-Engineering und Disassemblieren sind untersagt.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

3 Wichtiger Hinweis

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

die vorliegende Kurzanleitung beschreibt die wichtigsten Anschlussmöglichkeiten und die Grundbedienschritte, um Ihnen einen ersten schnellen Einstieg in die Handhabung des TechniStar K4 ISIO zu ermöglichen.

Eine ausführliche Bedienungsanleitung finden Sie auf der beiliegenden CD-ROM.

Sollten Sie keine Möglichkeit haben diese ausführliche Bedienungsanleitung zu lesen, können Sie bei TechniSat kostenlos eine gedruckte Version der Bedienungsanleitung anfordern.

In der Bedienungsanleitung sind viele weitere Funktionen beschrieben, welche in dieser Kurzanleitung keine Erwähnung finden. Außerdem sind in der Bedienungsanleitung viele zusätzliche Informationen zu den einzelnen Gerätefunktionen und Einstellungen aufgeführt, die Ihnen die Möglichkeiten und den Sinn der Einstellungen und Funktionen näher erläutern.

4 Fernbedienung

4.1 Batteriewechsel

- > Öffnen Sie den Deckel des Batteriefaches auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie ihn in Pfeilrichtung schieben und anschließend anheben.
- > Die mitgelieferten Batterien unter Beachtung der richtigen Polung (Kennzeichnung im Batteriefach sichtbar) einlegen.
- > Batteriefach wieder schließen.

4.2 Fernbedienocode

Durch Umschalten der Fernbedienoption können mit dieser Fernbedienung ein TechniSat-Fernsehgerät sowie zwei TechniSat-Receiver mit gleicher Codierung bedient werden.

- > Zur Umstellung der Fernbedienoption halten Sie die Taste **Fernbedienocode** gedrückt und drücken die Taste **OK** so oft, bis die LED der gewünschten Fernbedienoption (**TV** , **SAT1** bzw. **SAT2**) kurz aufblinkt.



Während dem Drücken einer Taste wird der aktuell eingestellte Fernbedienocode durch Blinken der entsprechenden LED angezeigt.

5 Anschluss des DVB-Receiver

- a. Netzverbindung
- b. Verbindung des Kabel-Eingangs des DVB-Receiver mit der Antennensteckdose des Kabelnetzes.
- c. Verbindung des Kabel-Ausgangs mit dem Antenneneingang des Fernsehgerätes.
- d. HDMI-Verbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät.
- e. Scartverbindung des DVB-Receiver mit dem Fernsehgerät.
- f. Verbindung der Audio-Ausgänge mit einer HiFi- / Surround-Anlage.
- g. Netzwerkverbindung zum internetfähigen Router.



Die im folgenden erscheinenden Verweise a b c usw. beziehen sich auf die Zeichnung auf Seite 8.

5.1 Netzanschluss

Der Digital-Receiver sollte erst dann an das Stromnetz angeschlossen werden, wenn das Gerät komplett mit den zugehörigen Komponenten verkabelt ist. Dadurch werden Beschädigungen des Digital-Receiver oder anderer Komponenten ausgeschlossen.

- a Nachdem Sie alle Verbindungen entsprechend der folgenden Punkte hergestellt haben, verbinden Sie den Receiver durch das beiliegende Netzkabel mit einer Steckdose 230 V/50-60 Hz .

5.2 Kabelanschluss

5.2.1 Anschluss des DVB-Receiver

- b Verbinden Sie den Kabel-Eingang des Receivers durch ein geeignetes Koaxialkabel mit der Anschlussdose des Kabelanschlusses.

5.2.2 Anschluss des Fernsehgerätes

- c Verbinden Sie den Kabel-Ausgang des Receivers mit Hilfe eines geeigneten Koaxialkabels mit dem Antennen-Eingang des nächsten Gerätes (Fernsehgerät, Video-/DVD-Rekorder).

5.3 Anschluss an ein Fernsehgerät

- d Verbinden Sie Receiver (HDMI-Ausgang) und Fernsehgerät (HDMI-Eingang) durch ein HDMI-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, schaltet dieses beim Einschalten des Digital-Receiver automatisch auf den HDMI-Eingang um.

Alternativ:

- e Verbinden Sie Receiver (SCART-Buchse TV) und Fernsehgerät (SCART-Buchse) durch ein SCART-Kabel. Sollte Ihr Fernsehgerät entsprechend ausgerüstet sein, wird dieses beim Einschalten des Digital-Receiver automatisch auf AV und somit auf Sat-Betrieb umgeschaltet. Ggf. ist es erforderlich die Signalart an Ihr Fernsehgerät anzupassen.

5.4 HiFi- / Surround-Verstärker

Um die bestmögliche Tonqualität zu erreichen, können Sie den Digital-Receiver an einen HiFi- / Surround-Verstärker anschließen.

5.4.1 Digital

- f Sollte Ihr Verstärker über einen entsprechenden elektrischen oder optischen Eingang verfügen, so verbinden Sie die Buchse AUDIO OUT DIGITAL elektrisch oder optisch mit dem elektrischen bzw. optischen Eingang Ihres Verstärkers.



Es stehen abhängig vom jeweiligen Sender, die Abtastraten von 32, 44,1 und 48 kHz zur Verfügung. Ebenso steht an diesem Ausgang, falls gesendet, das Dolby Digital-Signal zur Verfügung.

5.4.2 Analog

- f Verbinden Sie dazu die Cinch-Buchsen Audio R und Audio L des Digital-Receivers durch ein geeignetes Kabel mit einem Eingang Ihres HiFi-Verstärkers.
(z. B. CD oder AUX; Achtung, der Phonoeingang ist nicht geeignet!)

5.5 USB-Buchse

Die USB-Buchse dient zum Update der Betriebssoftware und zur Wiedergabe von Bildern, Musik und Filmen. Die USB-Buchse dient zum Update der Betriebssoftware und zum Übertragen von Daten. Außerdem können Sie über die Funktionen MPEG-, MP3- bzw. JPG-Wiedergabe auf MPEG-, MP3- bzw. JPG-Dateien des USB-Speichermediums zugreifen. In die USB-Buchse können Sie auch einen WLAN-Dongle, z. B. den TechniSat TELTRONIC ISIO TC USB-WLAN-Adapter (Artnr. 0004/3633), einstecken, um den Receiver in ihr bestehendes WLAN-Netzwerk einzubinden. Beachten Sie hierzu auch den Punkt WLAN-Einstellungen der Bedienungsanleitung).

5.6 Netzwerkbuchse (RJ45)

- g Über die **Netzwerk**-Buchse können Sie das Gerät in Ihr bestehendes Netzwerk einbinden. Wenn Ihr Netzwerk Verbindung zum Internet hat, können Sie IPTV-Programme Ihres Anbieters empfangen, die HbbTV-Anwendungen der Programmanbieter nutzen und die Verbindung zum Internet herstellen.

Beachten Sie hierzu auch die Punkte Netzwerkeinstellungen sowie die Hinweise zur Datenschutzerklärung der Bedienungsanleitung.

6 Erstinstallation

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen und das Gerät wie in Kapitel 4 beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie es nun ein.

Einschalten des Gerätes

- > Befindet sich das Gerät im Standby, können Sie dieses durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung/am Gerät einschalten.

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 Digital-Receivers 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.



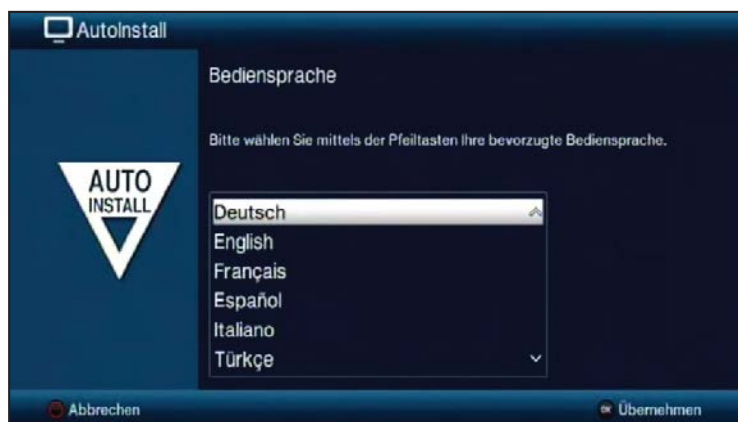
Durch Drücken der Taste **Zurück** gelangen Sie zum jeweils vorhergehenden Installationsschritt, dadurch können Sie Fehleingaben jederzeit korrigieren.

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.

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. Sie die Einstellung jederzeit über das Menü anpassen.

- > Bestätigen Sie durch Drücken der Taste **OK**, um die Einstellung zu übernehmen und zum nächsten Schritt des Installationsassistenten zu gelangen.

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.

Verbindung mit dem Internet / Datenschutzerklärung



- > Bestätigen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links, ob das Gerät eine Verbindung mit dem Internet aufnehmen darf ("an") oder nicht ("aus") und drücken Sie anschließend die OK-Taste.

Wird die Verbindung mit dem Internet erlaubt ("an"), wird nun die TechniSat-Datenschutzerklärung angezeigt.



- > Mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links können Sie nun innerhalb der Datenschutzerklärung eine Seite zurück oder eine Seite vor blättern, mit Abbrechen die Datenschutzerklärung verlassen sowie die Datenschutzerklärung Akzeptieren oder Ablehnen. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste OK.



Die Verbindung mit dem Internet kann jederzeit auch im Hauptmenü aktiviert oder widerrufen werden.

Bildformat

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



Entsprechend Ihrer Auswahl erfolgt die automatische Anpassung des Bildformates an das Fernsehgerät.



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

Auswahl der Empfangssignale

In diesem Schritt können Sie auswählen, welche Empfangssignale an das Gerät angeschlossen werden.



- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten, sowie mit der OK-Taste die gewünschte Einstellung aus und schalten Sie das gewählte Empfangssignal an oder aus.
- > Wählen Sie Übernehmen aus und drücken Sie die OK-Taste um die Einstellungen zu übernehmen.



- > 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.

Netzwerkconfiguration

In diesem Schritt findet eine automatische Überprüfung der Netzwerkkonfiguration statt.



- > Möchten Sie die Überprüfung der Netzwerkkonfiguration nicht durchführen, dann drücken Sie die Taste Info .
- > Wenn Sie die Netzwerkeinstellungen überprüfen bzw. ändern möchten, dann drücken Sie die Optionstaste .



- > Wählen Sie mit den Pfeiltasten auf/ab aus, ob Sie ein LAN- oder ein WLAN-Netzwerk konfigurieren möchten und drücken Sie die Taste OK.
- > Nehmen Sie nun die Einstellungen, wie im Punkt Netzwerkeinstellungen der Bedienungsanleitung beschrieben, vor.
- > Drücken Sie anschließend die Taste Info, um die Einstellungen zu übernehmen. Die Überprüfung der Netzwerkkonfiguration startet nun erneut.

Sendersuche

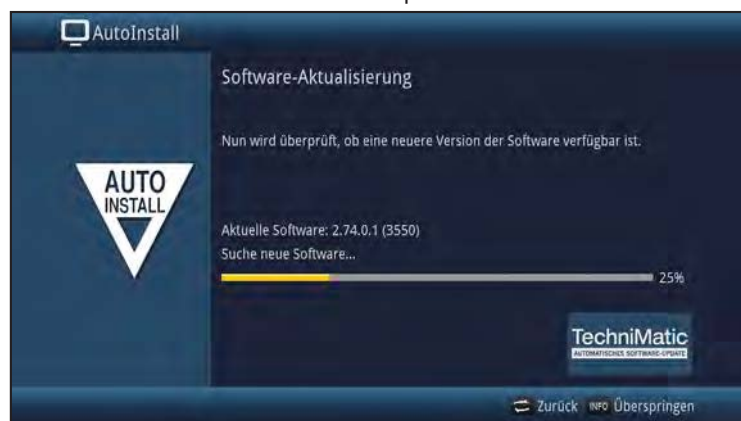
Bei der Sendersuche Sie auswählen, ob Sie nur frei empfangbare Sender (Alle unverschlüsselten Sender) oder frei empfangbare und verschlüsselte Sender (Alle Sender) suchen möchten.



- > Markieren Sie dazu mit den Pfeiltasten auf/ab das Feld Alle Sender, wenn Sie frei empfangbare und verschlüsselte Programme suchen möchten, oder Alle unverschlüsselten Sender, wenn Sie nur freie Programme suchen möchten.
- > Indem Sie die Suche mit der Taste OK starten, wird ein automatischer Sendersuchlauf durchgeführt. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern. Beachten Sie bitte weitere Bildschirmblendungen.

Software-Aktualisierung


Nun überprüft der Digital-Receiver, ob eine neue Software für das Gerät zur Verfügung steht. Falls eine neue Software verfügbar ist, können Sie automatisch ein Software-Update durchführen.



- > Möchten Sie das Suchen einer neuen Software sowie ggf. das Laden der Software nicht abwarten, so können Sie diesen Schritt durch Drücken der Taste Info überspringen.

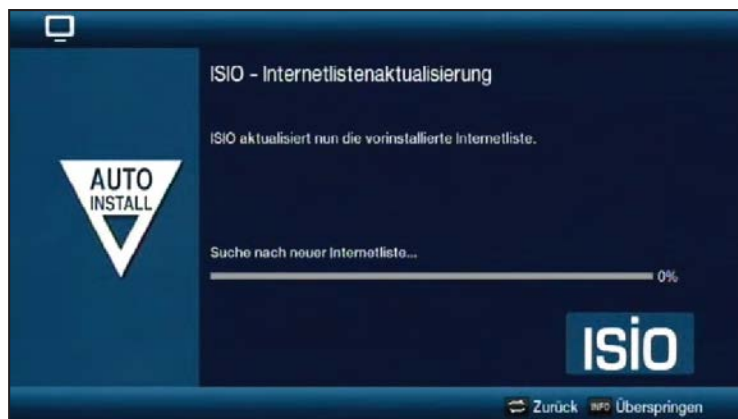


Wurde die Suche nach einer neuen Software bzw. deren Aktualisierung übersprungen, so führt ihr Gerät zur eingestellten Zeit erneut einen Test durch und lädt die Software automatisch, sofern Sie die Funktion aktiviert haben und sich das Gerät zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet.

- > 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.
-  Am Bildschirm erscheint nun die Anzeige " Software Aktualisierung, bitte haben Sie etwas Geduld. " mit einem Fortschrittsbalken, der Ihnen den Fortschritt des Downloads anzeigt. Danach erscheinen zusätzlich zwei weitere Fortschrittsbalken, die Ihnen den Fortschritt der einzelnen Aktualisierungsschritte innerhalb des Gerätes anzeigen. Anschließend wird der AutoInstall fortgesetzt.

ISIO-Internetlistenaktualisierung

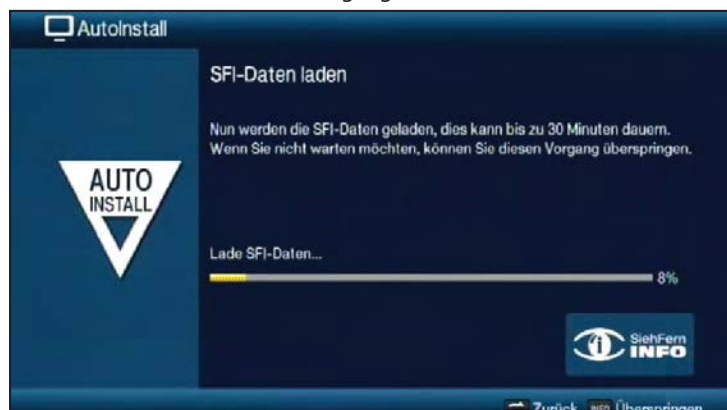
In diesem Installationsschritt wird die vorprogrammierte Internetliste automatisch aktualisiert, sofern eine neue Liste zum Download bereitsteht.



SFI-Daten laden

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programm zeitschrift SFI (SiehFern Info). Damit die Daten dieser elektronischen Programmzeitschrift dargestellt werden können, muss Ihr Receiver zunächst die SFI-Daten über das Kabelsignal herunterladen.

Dazu startet Ihr Receiver, nachdem die Programmlisten aktualisierung bzw. die Sendersuche abgeschlossen ist, automatisch mit dem Laden der SFI-Daten. Dieser Vorgang dauert bis zu 30 Minuten.



- > Wenn Sie das Laden der SFI-Daten nicht abwarten möchten, können Sie den Vorgang durch Drücken der Taste **Info** überspringen. Die SFI-Daten werden dann in der folgenden Nacht automatisch aktualisiert bzw. Sie können diese auch jederzeit manuell über das Menü aktualisieren.



Wurde die SFI-Aktualisierung übersprungen, so lädt ihr Gerät zu der nach Punkt 13.2 eingestellten Zeit automatisch die SFI-Daten, sofern Sie die automatische SFI-Aktualisierung (Punkt 13.1) aktiviert bleibt und sich das Gerät außerdem zu diesem Zeitpunkt im Standbybetrieb befindet. Zudem können Sie die Aktualisierung auch jederzeit manuell starten (Punkt 13.6).

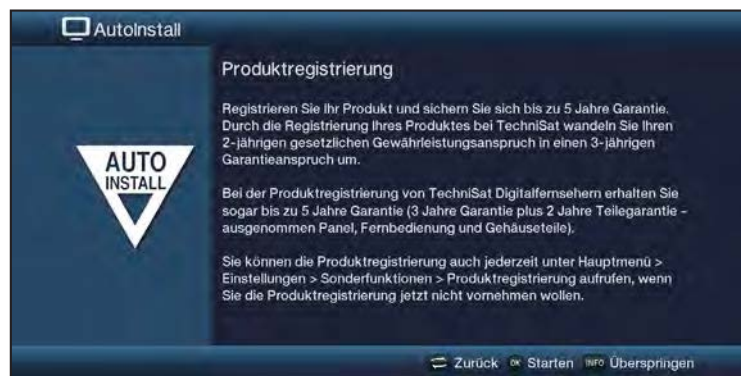
Produktregistrierung

In diesem Schritt können Sie Ihr Produkt registrieren.

Durch die Registrierung Ihres Produktes bei TechniSat erhalten Sie, neben ihrem 2-jährigen gesetzlichen Gewährleistungsanspruch zusätzlich einen 3-jährigen Garantieanspruch ab Kaufdatum.

Ihre gesetzlichen Rechte werden hierdurch nicht eingeschränkt.

Sie werden somit für die Dauer von 3 Jahren ab dem Kauf des Gerätes (maßgeblich ist das Rechnungsdatum) von Ihrer gesetzlichen Nachweispflicht eines Sachmangels befreit und erhalten im Garantiefall - nach Wahl TechniSats - eine kostenlose Reparatur Ihres Gerätes bzw. ein neuwertiges und baugleiches Ersatzgerät.



Hierzu benötigen Sie bereits eine Internetverbindung.

Beenden des Installationsassistenten



Bestätigen Sie den abschließenden Hinweis des Installationsassistenten durch Drücken der Taste

OK..

7 Grundlegende Bedienung

Sehr geehrter Kunde,

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

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 On Screen Display (kurz OSD) werden angewählte Funktionen oder Einstellungen durch eine Markierung hervorgehoben.

Desweiteren 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.



Achtung - Kennzeichnet einen wichtigen Hinweis, den Sie zur Vermeidung von Gerätedefekten oder ungewolltem Betrieb unbedingt beachten sollten.



Tipp - Kennzeichnet einen Hinweis zur beschriebenen Funktion sowie eine im Zusammenhang stehende und evtl. zu beachtende andere Funktion mit Hinweis auf den entsprechenden Punkt der Anleitung.

7.1 Ein- / Ausschalten des Gerätes

- > Befindet sich das Gerät im Standby, können Sie dieses durch Drücken der Taste **Ein/Standby** auf der Fernbedienung/am Gerät einschalten.
- > Aus dem laufenden Betrieb schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **Ein/Standby** in den Bereitschaftsbetrieb.



Beachten Sie zum Ein-/Ausschalten des Gerätes auch den Punkt 7.1 der Bedienungsanleitung.

7.2 Aufruf des Hauptmenüs und Navigieren in Menüs / Funktionen

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.

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



- > Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellungen** aus, indem Sie die Markierung mit Hilfe der Pfeiltasten auf diesen Eintrag bewegen.



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







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



- > Indem Sie anschließend mit der Taste **OK** bestätigen, wird das Menü **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 einigen 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.

7.3 Einstellungen übernehmen / Menüs und Funktionen 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 vorgenommenen 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 nächst höheren 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. 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.

7.4 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 7.4.1)
Pfeile werden am linken bzw. rechten Rand der Markierung dargestellt.
-  Auswahlliste (Punkt 7.4.2)
Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.
-  Zifferneingabe (Punkt 7.4.3)
-  Virtuelle Tastatur (Punkt 7.4.4)
Symbol wird am rechten Rand der Markierung dargestellt.

7.4.1 Pfeilauswahl

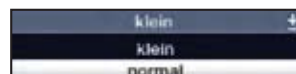
- > Wird  links sowie  rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, können Sie diesen mit Hilfe der Pfeiltasten links/rechts abändern.

7.4.2 Auswahlliste

Wird  rechts neben dem eingestellten Wert dargestellt, erfolgt das Ändern eines Wertes über die Auswahlliste.




- > 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.




7.4.3 Zifferneingabe

- > Geben Sie mit Hilfe der Zifferntasten die gewünschte neue Einstellung ein, wenn innerhalb der Markierung Fragezeichen '???' oder ein Zahlenwert '12109' bzw. '0' dargestellt wird.



Beachten Sie die Anzahl der Ziffern in der Eingabe, da diese immer in derselben Anzahl erfolgen muss. Das heißt, ist ein fünfstelliger Wert gefordert z. B. "10600", Sie möchten jedoch nur einen vierstelligen Wert einstellen z. B. "9750", so müssen Sie für jede nicht verwendete Stelle eine "0" vorweg eingeben. In diesem Beispiel muss somit die "09750" eingegeben werden.

7.4.4 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 können Sie zur QWERTZ-Tastatur sowie zurück zur alphabetischen Tastatur wechseln.









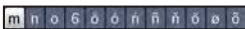
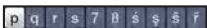


Sie können nun den gewünschten Begriff nun wie folgend beschrieben eingeben.



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.
 :	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 , 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:	
1:	
2:	
3:	
4:	
5:	
6:	
7:	
8:	
9:	

-  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.

7.5 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** 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 **Option** 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, 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.

8 Bedienung

8.1 Einschalten

- > Schalten Sie den Digital-Receiver durch Drücken der Taste **Ein/Standby** am Gerät oder auf der Fernbedienung ein.



Ist die nutzerabhängige Kindersicherung (TechniFamily) aktiviert, so erscheint nun die Nutzerauswahl.

8.2 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 **Uhrzeit** aktiviert) im Display des Gerätes die Uhrzeit eingeblendet.
Sollte die Uhrzeit 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.

8.3 Programmwahl

8.3.1 Mit Hilfe der Programm auf/ab-Tasten

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

8.3.2 Mit Hilfe der Zifferntasten

- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** die gewünschte Programmnummer ein.

Zum 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 Gedrückthalten der letzten Ziffer oder durch Drücken der Taste **OK** beschleunigen.

8.3.3 Mit Hilfe des Navigators (Programmliste)

- > Drücken Sie 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**.

8.3.3.1 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.

8.3.3.2 Liste auswählen

Um das Auffinden von Programmen zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Programmlisten. Sie können Ihre **Favoritenlisten** (siehe Punkt 11.1 der Bedienungsanleitung) auswählen oder sich die Programme in der alphabetisch sortierten **Gesamtliste** oder nach **Anbietern** oder nach **Genres** sortiert anzeigen lassen.

- > Drücken Sie die Taste **OK**.
Es erscheint die aktive Programmliste.
- > Nun können Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** die gewünschte Programmliste öffnen.



Ansicht

Die Option **Ansicht** ermöglicht Ihnen die Anzeigereihenfolge der Sender zu ändern. Es stehen die Optionen **Nach Programmnummer sortieren** (Sortierung nach Programm-platz) oder **Nach Name sortieren** (Alphabetische Sortierung) zur Verfügung.



Filter

Durch Setzen eines oder mehrerer Filter können Sie sich nur bestimmte Sender anzeigen lassen, die die gewünschten Kriterien erfüllen.



- > Markieren Sie die Option **Filter** und drücken Sie die Taste **OK**.
- > Nun wählen Sie die gewünschte Filtergruppe aus und drücken erneut die Taste **OK**.
- > Nun wählen Sie aus der erscheinenden Liste eine gewünschte Filteroption aus und bestätigen die Auswahl mit der Taste **OK**.



Die Programmliste zeigt nun nur die Sender an, die zu dem gewünschten Kriterium passen. Um die Liste weiter zu filtern, führen Sie die oben beschriebenen Schritte erneut durch und setzen auf diese Weise einen weiteren Filter.

Um alle Anzeigefilter zu entfernen

- > öffnen Sie das Optionsmenü mittels der **OPT** Taste.
- > Wählen Sie die Option **Filter** und drücken Sie die Taste **OK**.
- > Wählen Sie nun **[Alle Filter zurücksetzen]** und drücken Sie die Taste **OK**.



Die Programmliste wird nun wieder komplett angezeigt.

8.3.4 Aufrufen gesperrter Programme

Wird ein Programm eingestellt, das durch die Kindersicherung gesperrt ist, erscheint die Meldung **Geräte PIN** auf dem Bildschirm.



- > Geben Sie mit Hilfe der **Zifferntasten** Ihren Geräte PIN ein.
Das gewünschte Programm wird eingestellt.

oder


- > Schalten Sie auf ein nicht gesperrtes Programm.



Ist die globale Kindersicherung aktiv, wird der Geräte PIN-Code beim Einschalten eines gesperrten Programms abgefragt. Um den Bedienkomfort zu erhöhen, müssen Sie den Geräte PIN-Code in einer Betriebsphase nur einmal eingeben.



Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung (TechniFamily) in der Bedienungsanleitung.


-  Handelt es sich bei dem gesperrten Programm um einen verschlüsselten Sender, so beachten Sie bitte auch den Punkt 8.5.3 der Bedienungsanleitung.


8.3.5 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.

8.3.6 TV/Radioumschaltung

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

-  Das Gerät schaltet auf das zuletzt gehörte Radioprogramm.

-  Alternativ hierzu können Sie auch durch Drücken der NAV-Taste zwischen dem TV- und dem Radiobetrieb umschalten.


-  Beachten Sie hierzu auch die Einstellung zum OSD Radio/Musik in der Bedienungsanleitung.

8.3.7 Infobox

Nach jedem Programmwechsel erscheint, für die im Menü > OSD eingestellte Dauer eine Infobox auf dem Bildschirm.









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:

-  für Videotext
-  für 4:3 Sendungen
-  für verschlüsselte Programme
-  für Dolby Digital Ausstrahlungen
-  für Untertitel
-  für HbbTV

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

8.4 Empfang von verschlüsselten Programmen

- > Stecken Sie die **CONAX Smartcard** in den Kartenschlitz integrierten Kartenlesers (goldener Chip nach unten und in Einschubrichtung ausgerichtet).

oder

- > Stecken Sie ein **CI/CI+ -Modul** in den Steckplatz ein.
- > Stecken Sie die Smartcard in den Kartenschlitz des CI/CI+ -Moduls. Achten Sie darauf, dass sich der goldfarbene Chip der Smartcard auf der Oberseite in Einschubrichtung befindet.

-  Beachten Sie hierzu auch den entsprechenden Punkt der Bedienungsanleitung.

8.5 Lautstärkeregelung

Sie haben die Möglichkeit, die Lautstärke Ihres Digital-Receivers zu regeln. Dies erleichtert den Umgang mit dem Receiver, da Sie somit alle wichtigen Funktionen mit einer Fernbedienung steuern können und selten auf die Fernbedienung Ihres Fernsehgerätes zurückgreifen müssen.

- > Regeln Sie die Lautstärke Ihres TV-Gerätes mit Hilfe der Wipptaste Lautstärke + lauter und mit Hilfe der Wipptaste Lautstärke - leiser.

8.5.1 Tonstummenschaltung

- > 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.

8.6 Auswahl einer anderen Sprache / Tonoption

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

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



Beachten Sie hierzu auch den Punkt Toneinstellungen der Bedienungsanleitung.


8.7 Standbild

- > Durch Drücken der Taste Standbild wird das aktuelle Fernsehbild als Standbild wiedergegeben.
- > Durch nochmaliges Drücken dieser Taste kehren Sie zum Normalbetrieb zurück.



Während des Standbildes wird der Ton weiterhin normal wiedergegeben.

8.8 Videotext

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

- > Wählen Sie ein Programm, von dem Sie sich Videotext-Informationen ansehen möchten.
- > Durch Drücken der Taste Videotext schalten Sie den Videotext ein. Sofern der eingestellte Sender Videotext-Informationen sendet, erscheint dieser mit der Seite 100 (Übersicht).




8.9.1 Seitenwahl

- > 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.

8.9 HbbTV




HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) ist eine Technologie, die eine inhaltliche Verknüpfung von Rundfunk- und Internetinhalten ermöglicht. Dadurch können interaktive Mehrwertdienste und multimediale Angebote der Programmanbieter genutzt werden.

Durch das Symbol  in der Infobox wird angezeigt, dass der Programmanbieter eine HbbTV-Anwendung zur Verfügung stellt.




Die Darstellung und Bedienung der HbbTV-Anwendung wird durch die empfangenen Daten bestimmt. Im Regelfall erfolgt die grundlegende Bedienung wie im Folgenden beschrieben.

- > Schalten Sie auf ein Programm, welches HbbTV-Daten sendet. Dies wird durch das Symbol  in der Infobox angezeigt. Nach einigen Sekunden erscheint im Bild unten rechts eine Einblendung, die auf das Vorhandensein von HbbTV-Inhalten hinweist.
- > Starten Sie die HbbTV-Anwendung durch Drücken der roten Funktionstaste.
- > Innerhalb der HbbTV-Anwendung können Sie die Markierung mit Hilfe der Pfeiltasten bzw. dort der abgebildeten Tasten bewegen.
- > Mit Hilfe der Taste OK bestätigen Sie den markierten Punkt und rufen diesen auf, sofern für den markierten Punkt weitere Unterpunkte bestehen.
- > Die HbbTV-Anwendung verlassen Sie durch Drücken der Taste Zurück oder wie in der Anwendung selbst angegeben, z.B. durch Drücken der abgebildeten Farbtaste.



Bitte beachten Sie zur Bedienung unbedingt auch die Hinweise und Darstellungen auf dem Bildschirm.

8.10 Untertitel

Beim Einschalten einer Sendung die mit Untertiteln ausgestrahlt wird, erscheint in der Infobox das Untertitel-Symbol .

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



Beachten Sie hierzu auch den Punkt Spracheinstellungen der Bedienungsanleitung.

8.11 Bild zoomen

- > Durch Drücken der Taste Zoom/Format können die verschiedenen vordefinierten Formate (original , optimal , optimal 16:9 , vollzoom und stretch) durchschalten.
- > Um den Zoom abzuschalten gehen Sie auf die gleiche Weise vor.

Die Zoomfunktion bleibt eingeschaltet, bis Sie diese wieder abschalten oder das Gerät in Standby schalten.

8.12 Elektronische Programmzeitschrift SFI (SiehFern Info)

Ihr Digital-Receiver verfügt über eine elektronische Programmzeitschrift. Dadurch können Sie die Programminformationen einzelner oder mehrerer Programme auf dem Bildschirm darstellen. Sie können sich sehr schnell einen Überblick über die gerade laufenden Sendungen oder über die Sendungen des Tages bzw. der folgenden Tage verschaffen.



Beachten Sie hierzu auch den Punkt Programmzeitschrift der Bedienungsanleitung.

8.12.1 Elektronische Programmzeitschrift aufrufen

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



Es erscheint die elektronische Programmzeitschrift in der unter Programmzeitschrift > Startkategorie eingestellten Startkategorie. In Werkseinstellung ist die Startkategorie Überblick ausgewählt.

8.12.2 SFI-Überblick



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-/Stopzeit der angezeigten Sendung.

4: Aktuelles Datum und aktuelle Uhrzeit.

5: Sendungen der dargestellten Programme.

> Mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links können Sie die Anzeigezeit vor- bzw. zurückschalten.



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 unter Programmzeitschrift > Startkategorie, festlegen.

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

> 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.

8.13 Timer-Aufnahmen

Ihr Gerät verfügt über die nachfolgend aufgeführten Timerfunktionen:

1. DVR-Timer

Durch diese Funktion wird Ihr Digital-Receiver für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese in Ihrer Abwesenheit auf das ausgewählte Aufnahmemedium aufzuzeichnen.

2. Videorekorder-Timer

Durch einen Videorekorder-Timer wird Ihr Digital-Receiver für die ausgewählte Sendung ein- und ausgeschaltet, um diese in Ihrer Abwesenheit mit einem externen Aufzeichnungsgerät z. B. einem Video- oder DVD-Rekorder aufzuzeichnen.

3. Senderwechsel-Timer

Befindet sich Ihr Gerät im Normalbetrieb, stellt es beim Erreichen der eingestellten Zeit den programmierten Programmplatz ein.

4. Weck-Timer

Befindet sich Ihr Gerät im Standby-Betrieb, wird das Gerät bei Erreichen der eingestellten Zeit auf dem programmierten Programmplatz eingeschaltet.

5. Serien-Timer

Um das Auffinden von Sendungen zu erleichtern, können Sie die Daten von Programmen, die für den SFI markiert sind, nach beliebigen Begriffen absuchen. Durch die Serien-Timer Funktion werden für die gefundenen Sendungen automatisch und fortlaufend DVR-Timer generiert werden. Die Timer-Generierung wird auch nach der Aktualisierung der SFI-Daten fortgesetzt. Dadurch entfällt das wiederholte manuelle Programmieren von Timern, um z.B. die Folgen einer TV-Serie aufzuzeichnen.

8.14 Funktionswahl

- > Durch Drücken der Taste 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.
Internet	Internetbetrieb: Aufruf der in der Internet-Liste vorhandenen Internetlinks.
Filme/DVR	Filme-/DVR Navigator: Aufruf der auf einem an der USB-Buchse angeschlossenen Gerät oder auf einem freigegebenen Netzlaufwerk gespeicherten MPEG2-Titel, VOB-, TS-, TS4 oder DIVX-Dateien.
Musik	Musiknavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät oder auf einem freigegebenen Netzlaufwerk gespeicherten MP3-Titel.
Bilder	Bildernavigator: Aufruf der auf einem angeschlossenen USB-Gerät oder auf einem freigegebenen Netzlaufwerk gespeicherten JPG-Dateien.

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



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

8.15 Internet

Ihr Gerät bietet Ihnen über einen vorhandenen Breitband-Anschluss den Zugang zum Internet. Dazu muss der Receiver entweder über LAN oder über WLAN mit dem Heimnetzwerk/DSL-Router verbunden werden.

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

8.15.1 Aufruf von Internetseiten mit Hilfe der Internetliste

- > Drücken Sie aus dem Normalbetrieb heraus die Taste **WWW**.
- oder
- > Wenn schon eine Internetseite geöffnet ist, drücken Sie die Taste **WWW**.
Es erscheint nun der Internetlisten-Navigator. Der zuletzt aufgerufene Internetlink ist markiert.



- > Nun können Sie mit den Pfeiltasten auf/ab, den 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.

8.15.1.1 Liste auswählen

Um das Auffinden von Internetlinks zu erleichtern, verfügt Ihr Gerät über verschiedene Internet-Listen. Sie können alle Ihre unter Menü > Internetlisten verwalten, konfigurierten **Favoritenlisten** auswählen und anzeigen lassen.

- > Öffnen Sie die Internet-Liste mit der **WWW**-Taste.
- > Wählen Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** unter dem Punkt **Internet-Liste** die gewünschte Internet-Liste aus.

oder


- > Mit Hilfe der Pfeiltasten rechts/links schalten Sie in die Ansicht der verfügbaren Listen und bestätigen Ihre Auswahl durch Drücken der Taste **OK**.

8.15.2 Aufruf von Internetseiten durch direkte Adresseingabe (URL-Eingabe)

Zusätzlich zur Möglichkeit der Nutzung der vorprogrammierten Internetlinks, können Sie die gewünschten Internetseiten durch manuelle Eingabe der Adresse/URL (Uniform Resource Locator) aufrufen.

- > Drücken Sie aus dem Normalbetrieb heraus zweimal die Taste **WWW**.
- oder
- > Wählen Sie in der **Optionsauswahl** den Punkt **URL eingeben**.
- > Die virtuelle Tastatur wird geöffnet, mit der Sie nun die gewünschte Adresse/URL eingeben können.

8.15.3 Navigieren in der geöffneten Internetseite


- > Nach dem die gewünschte Internetseite geladen wurde und dargestellt wird, erscheint entweder ein farblich hervorgehobener Rahmen, eine farblich hervorgehobene Fläche oder ein farblich hervorgehobener Begriff/Text an einer Position des Bildschirms.
-  Diese Markierung/dieser Rahmen stellt die aktuelle Position des Cursors dar.
- > Mit den Pfeiltasten können Sie die Markierung/den Rahmen zu den dafür vorgesehenen Flächen (z.B. einem weiterführenden Link, einer Schaltfläche, Drop-Down-Liste usw.) bewegen.
- > Durch Drücken der Taste OK, wird die zugehörige Aktion ausgeführt.

Seite vor- /zurückblättern

- > Durch Drücken der Taste Zurück können Sie zur vorherigen Seite zurück- und durch Drücken der Taste Info (vor) zur nachfolgenden Seite vorblättern.

8.15.4 Tabs

Um das Wechseln zwischen besuchten Internetseiten während einer Internetsitzung zu erleichtern und zu beschleunigen, können Sie bis zu drei verschiedene Tabs setzen.

-  Die Tabs werden nach dem Beenden der jeweiligen Internetsitzung geschlossen.
- > Rufen Sie eine Internetseite auf.
- > Wählen Sie in der Optionsauswahl den Punkt Tabs . Die bereits vorhandenen Tabs werden angezeigt.

Neuer Tab

- > Um einen neuen Tab zu öffnen, markieren Sie mit den Pfeiltasten auf/ab den Punkt neuer Tab .
- > Durch Drücken der Taste OK wird nun automatisch der vorprogrammierte Internetlink ISIO Live aufgerufen.
- > Nun können Sie in diesem neuen Tab eine beliebige Internetseite aufrufen.

Wechseln zwischen den Tabs

- > Um einen vorhandenen Tabs zu öffnen, markieren Sie mit den Pfeiltasten auf/ab den gewünschten Tab und bestätigen Sie mit OK.

8.15.5 Seiteninhalt aktualisieren

Manchmal ist es sinnvoll bzw. notwendig den Inhalt einer bereits geöffneten Internetseite zu aktualisieren.

- > Wählen Sie dazu in der Optionsauswahl den Punkt Aktualisieren .

8.15.6 Ladevorgang abbrechen

- > Um das Laden einer Internetseite abbrechen bzw. zu unterbrechen, wählen Sie mit der Optionsauswahl den Punkt Abbrechen .

8.15.7 Favorit zur Internet-Liste hinzufügen

Häufig genutzte Internetseiten können Sie zur Internet-Liste hinzufügen, um den späteren Aufruf zu erleichtern.

- > Rufen Sie zunächst über die URL-Eingabe die Internetseite auf, die Sie als Favorit zur Internet-Liste hinzufügen möchten.
- > Wählen Sie anschließend in der Optionsauswahl den Punkt Favorit hinzufügen .

Der Link der aufgerufenen Internetseite wird an das Ende der Internet-Liste angefügt. Dieser kann nun über Menü > Internetlisten verwalten, an eine beliebige Stelle der Internet-Liste sortiert oder in andere Favoritenlisten aufgenommen werden.

8.15.8 Suchmaschine

- > Indem Sie über die Optionsauswahl den Punkt Internetsuche aufrufen, wird automatisch die Internetseite der ausgewählten Suchmaschine aufgerufen. Die Suchmaschine können Sie unter Menü > Einstellungen > Sonderfunktionen > Internet, ändern.

8.15.9 Status

Die Statusanzeige gibt Ihnen einen Überblick über einige technische Details der aktiven Internetseite.

- > Wählen Sie dazu in der Optionsauswahl den Punkt Status .
- > Mit den Pfeiltasten auf/ab können Sie den allgemeinen Status oder den Sicherheit sstatus auswählen und durch Drücken der Taste OK anzeigen lassen.



8.15.10 Internetnutzung beenden

- > Um von einer aufgerufenen Internetseite aus in den Normalbetrieb zu wechseln, drücken Sie dreimal die Taste WWW oder die Taste TV/Radio .

9 DVR-Betrieb

Aufgrund der 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 einen angesteckten USB-Speicher aufzeichnen können.

Die Aufzeichnungs kapazität ist dabei vom Datenvolumen des Sendematerials und von der Größe des Speichermediums abhängig.



Beachten Sie hierzu unbedingt die Hinweise und Einstellungen in der Bedienungsanleitung.

9.1 DVR-Aufnahme



Bevor Sie eine DVR-Aufnahme starten, legen Sie bitte 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 Digital-Receiver 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.

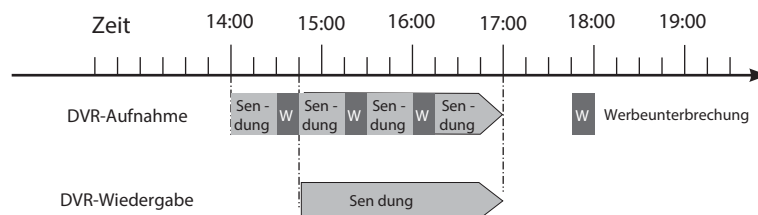
9.1.1 Sofort-Aufnahme

- > 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.
 - > Um die Wiedergabe der laufenden Sendung an einer bestimmten Stelle anzuhalten, drücken Sie die Taste **Pause/Wiedergabe**.
 - > 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 laufende Sendung im Hintergrund weiterhin aufgezeichnet wird.

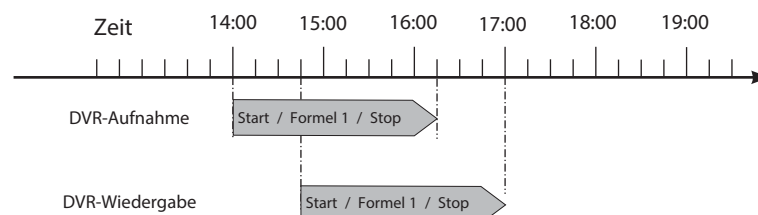
9.1.2 Timeshift-Aufnahme

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. (siehe folgende Beispiele)

Beispiel: Überspringen von Werbeblöcken
Sie möchten eine Sendung ohne lästige Werbeunterbrechungen sehen?
Mit dem DVR können Sie die aufgenommenen Werbeblöcke ganz einfach überspringen.



Beispiel: Zeitversetzte Wiedergabe
Sie haben den Start des Formel 1-Rennens verpasst. Kein Problem!
Der DVR zeigt Ihnen das Rennen zum zeitversetzten Termin, während er noch weiter aufzeichnet.

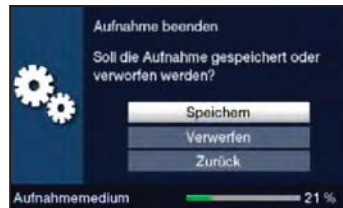


- > Müssen Sie das Betrachten einer Sendung z. B. wegen eines Telefongesprächs o. ä. unterbrechen, dann können Sie durch Drücken der Taste **Pause/Wiedergabe** die Wiedergabe dieser Sendung anhalten und gleichzeitig die Aufnahme der laufenden Sendung starten.
- > Um mit der Wiedergabe der Sendung von dieser Stelle an fortzufahren, drücken Sie die Taste **Pause/Wiedergabe** erneut.

9.1.3 Aufnahme manuell beenden

- > Wählen Sie ggf. zunächst die zu beendende Aufnahme aus, indem Sie wie unter Punkt 8.4 beschrieben das Programm auswählen, auf dem die Aufnahme läuft.

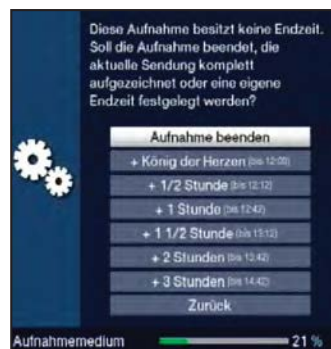
- > Durch Drücken der Taste **Stop** erscheint eine Abfrage ob die Aufnahme gespeichert oder verworfen werden soll.



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

9.1.4 Aufnahme automatisch beenden

- > Durch Drücken der Taste **Aufnahme** erscheint ein Fenster mit den zur Verfügung stehenden Funktionen.



- > Wählen Sie z. B. **+1 Stunde** aus, dass der Receiver für diesen Zeitraum das Programm weiter aufnimmt und anschließend die Aufnahme automatisch stoppt.

9.2 Timer-Aufnahmen

Mit Hilfe der DVR-Timer können Sie Sendungen in Ihrer Abwesenheit auf ein gestecktes Aufnahmemedium aufzeichnen. Zusätzlich verfügt Ihr Receiver über Videorekorder-Timer und Senderwechsel-Timer. Hinsichtlich der Programmierung unterscheiden sich diese Timer-Arten nur durch die Angabe des entsprechenden Timer-Typs. Sie können die Timer entweder wie in diesem Kapitel beschrieben manuell oder mit Hilfe der SFI-Funktion programmieren.

9.3 DVR-Wiedergabe

Zugang zu den DVR-Aufnahmen erhalten Sie durch den DVR-Navigator.

9.3.1 DVR-Navigator aufrufen / DVR-Wiedergabe starten

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 angesteckten USB-Speicher vorhandenen TV- oder Radioaufnahmen.



Beachten Sie hierzu unbedingt auch die Hinweise und Einstellungen zur globalen und nutzerabhängigen Kindersicherung der 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.

9.3.1.1 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.

9.3.1.2 Aus der Wiedergabe einer laufenden / vorhandenen DVR-Aufnahme

- > Öffnen Sie durch Drücken der Taste **OK** 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.

9.3.2 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.

9.3.3 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 die 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.

9.3.4 Jogshuttle-Funktion

Um schnell und präzise eine Stelle der Aufnahme anzusteuern, verfügt Ihr Receiver zusätzlich über die sogenannte Jogshuttle-Funktion. Diese lässt sich wie folgt bedienen:

- > Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **Jogshuttle** (Standbild), um in den Jogshuttle-Modus zu gelangen.
- > Durch evtl. mehrmaliges Drücken der **Pfeiltasten rechts/links** wechseln Sie die Geschwindigkeit und Richtung der Wiedergabe.
- > Durch einmaliges Betätigen der **Pfeiltaste rechts** wird die Aufnahme in Zeitlupengeschwindigkeit wiedergegeben die Einblendung "1 ►" dargestellt.
- > Durch Drücken der **Pfeiltaste auf** bzw. der **Pfeiltaste ab** wird das jeweils nächste Einzelbild in Vorwärtsrichtung bzw. Rückwärtsrichtung wiedergegeben.

9.3.5 Marken setzen

- > Spulen Sie wie zuvor beschrieben an die Stelle der Aufnahme, an der Sie eine Marke einfügen möchten.
- > Durch Drücken der Taste **Aufnahme** wird an der ausgewählten Stelle eine Marke gesetzt.



Marken können auch während einer Aufnahme und im Menü DVR-Aufnahmen bearbeiten manuell bzw. automatisch, sofern unter automatischer Sendungsmarkierung angeschaltet, gesetzt werden.

9.3.6 Zu Marken springen

Sie haben die Möglichkeit während der Wiedergabe die Stellen der Aufnahme, an die Sie Marken gesetzt haben, direkt anzusteuern.

- > Wählen Sie mit Hilfe der **Optionsauswahl** unter dem Punkt **Marke** die **Marke** aus, um an die gewünschte Stelle der Aufnahme zu springen.

9.3.7 Wiedergabe beenden

- > Drücken Sie die Taste **Stop**, um die Wiedergabe zu beenden.
Die Wiedergabe wird beendet und Ihr Receiver kehrt in den Normalbetrieb zurück. Dabei "merkt" sich der Receiver 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.
- > Wählen Sie anschließend in der erscheinenden Abfrage **OK** zum Bestätigen bzw. **Abbrechen**, um den Vorgang abubrechen, aus.



Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Fernbedienung funktioniert nicht	Falscher Fernbedienecode eingestellt	Korrekten Fernbedienecode einstellen
	Batterien sind leer	Batterien austauschen
Div. Programme werden in der Programmliste nicht angezeigt	Falsche Programmliste angewählt	Andere Programmliste anwählen
Kein Bild, kein Ton, Display leuchtet	Defekte oder fehlende Kabelverbindung	Alle Kabelverbindungen überprüfen
Ton OK, kein TV- Bild	Radiobetrieb aufgerufen und Radiohintergrundbild ist abgeschaltet	Einstellung prüfen
	Scartstecker ist nicht richtig verbunden	Scartstecker korrekt einstecken
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	Steckernetzgerät und Stecker prüfen
Kein Bild über HDMI	Eingestellte HDMI-Auflösung wird vom TV-Gerät nicht unterstützt	HDMI-Auflösung korrigieren zum korrigieren Gerät ggf. über Scartkabel anschließen
Kein Ton über HDMI, Bild OK	Falsches HDMI-Tonformat gewählt	HDMI-Tonformat überprüfen
Kein Ton bzw. falscher Ton zu hören	Dolby Digital ist aktiv bzw. falsche Audiosprache ist ausgewählt	Einstellung im Menü prüfen
		Dolby Digital- / Sprachauswahl prüfen

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Empfang bei Programmen, die vorher in Ordnung waren	Programm wird auf anderem Kanal übertragen	Suchlauf vornehmen
	Programm wird nicht mehr übertragen	keine
Im Standby-Betrieb wird die Uhrzeit nicht angezeigt	Uhrzeit nicht eingelesen	ca. 30 Sek. auf z.B. ZDF laufen lassen
	Standby-Uhr ist abgeschaltet	Standby-Uhr anschalten
Texte können z. B. in der Infobox oder SFInfo Detailinfo auf einige Entfernung schlecht gelesen werden	Schriftgröße ist auf "klein" eingestellt	Schriftgröße korrigieren
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.
PC bekommt keine Verbindung zum Gerät; Gerät bekommt keine Verbindung ins Netzwerk	Falsche Netzwerkeinstellungen	Netzwerkeinstellungen überprüfen
	Netzwerkkabel nicht korrekt verbunden	Netzwerkverbindung prüfen
Keine DVR-Aufnahme mehr möglich	Ausgewähltes Speichermedium ist voll	Vorhandene Aufnahme(n) löschen
		Anderes Speichermedium anstecken und einstellen.

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Löschen von DVRAufnahmen ist nicht möglich	File-System des Speichermediums ist beschädigt	Speichermedium prüfen
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 am Gerät oder auf der Fernbedienung für ca. 5 Sekunden gedrückt halten.
		Netzstecker für ca. 5 Sekunden ziehen, anschließend Gerät wieder einschalten
		Flash-Reset durchführen: Achtung! Dabei gehen alle persönlichen Einstellungen verloren. <ul style="list-style-type: none"> > DC-Stecker aus dem Gerät entfernen > Standby- und Pfeiltaste auf am Gerät gleichzeitig drücken und gedrückt halten. > Bei gedrückter Standby- und Pfeiltaste auf den DC-Stecker wieder stecken > Tasten ca. 5 Sek. gedrückt halten und dann beide Tasten loslassen. Im Display erscheint die Anzeige "FLAS".

Guia rápido

TECHNISTAR K4 ISIO

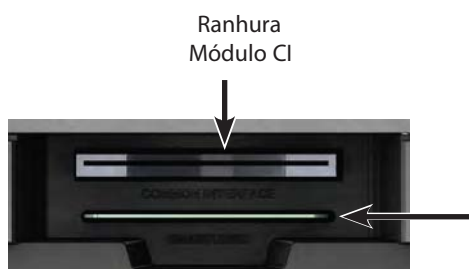
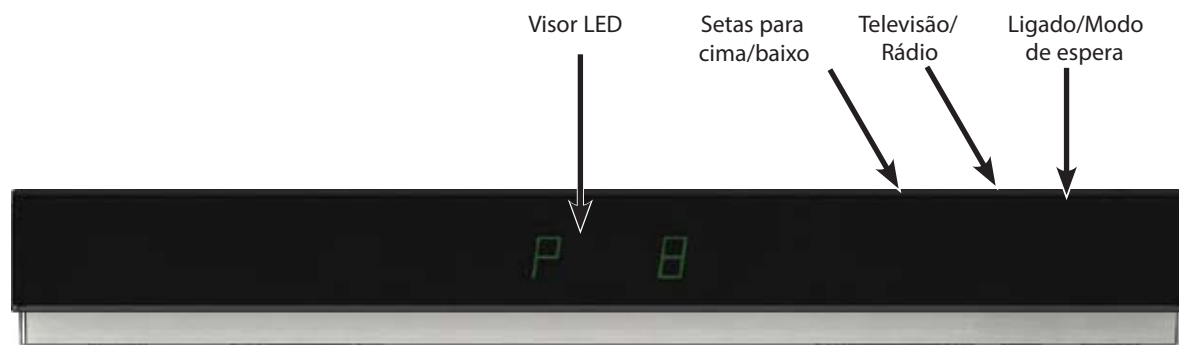
Receptor de cabo digital com acesso à Internet para recepção de programas DVB-C e IPTV



HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


ELTRONA

TechniSat

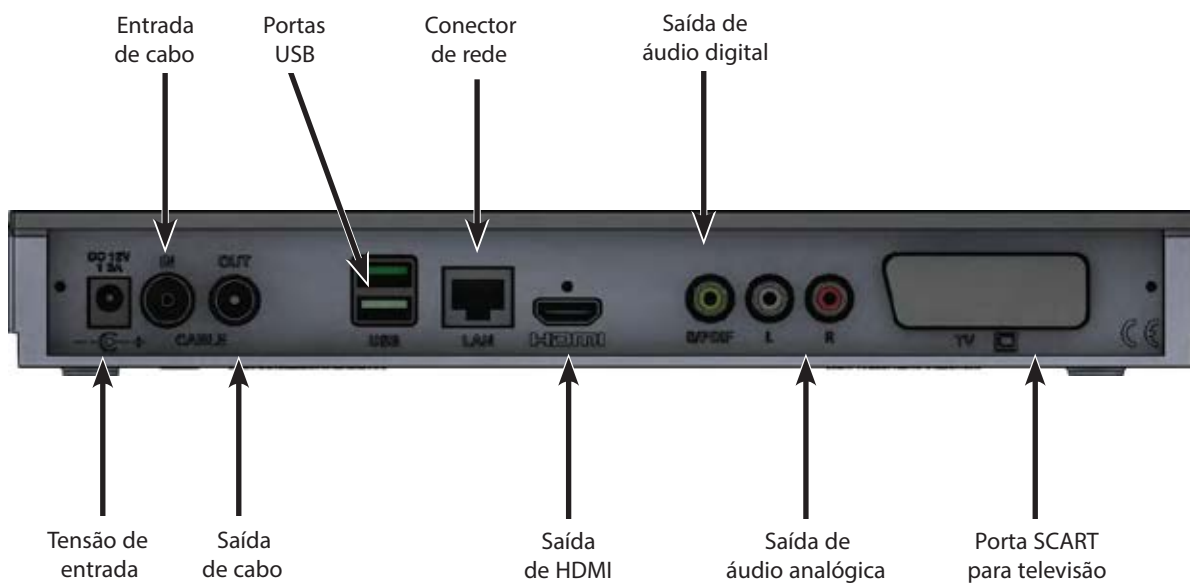


Leitor de cartões:

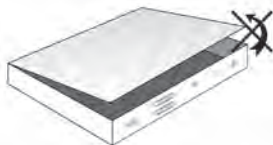
- > Introduza o cartão inteligente CONAX (o chip dourado deve estar posicionado para baixo e alinhado com a ranhura) até estar completamente inserido no leitor de cartões.

Como inserir os módulos CI/CI+:

- > Siga as instruções do fabricante do módulo e cartão de CI / CI+.
- > Insira o cartão inteligente desejado no módulo CI apropriado.
- > Agora introduza o módulo CI na ranhura com cuidado.



- Nunca abra o aparelho! Poderá haver o perigo de um choque eléctrico. Quaisquer reparações necessárias só devem ser realizadas por pessoal treinado.



Nos seguintes casos, deve desconectar o aparelho da rede eléctrica e buscar ajuda profissional:

- > Danos no cabo de alimentação ou na ficha
- > O dispositivo foi exposto a humidade ou penetrado por líquidos.
- > Caso de avaria significativa
- > Caso de danos externos graves

2.2 Interrupções de funcionamento

Durante uma trovoada ou durante interrupções de funcionamento mais longas (por exemplo, quando vai de férias), o aparelho deve ser desligado da rede e o cabo da antena deve ser removido.

Antes de desconectar o aparelho da rede eléctrica, deve primeiro mudar para o modo de espera e esperar até que as horas estejam visíveis no visor e a iluminação LED acenda em vermelho.

2.3. Notas importantes sobre a utilização

O uso do recurso conhecido como "On Screen Display" (visor na tela) simplifica o uso do receptor digital e reduz o número de botões do controlo remoto.

Todas as funções são exibidas na tela e podem ser controladas com apenas alguns botões.

As funções relacionadas são combinadas em um "MENU". A função seleccionada é realçada.

Na linha inferior, as "teclas de função" são representadas através da barra de cores, nomeadamente pelas cores vermelho, amarelo, verde e azul. Estas barras coloridas representam em diferentes menus diferentes funções pressionando a tecla colorida apropriada ("tecla multifunções") são accionadas no controlo remoto. As "teclas de função" só estão activas quando uma breve descrição no campo apropriado é exibida.

Descrições das teclas e termos que aparecem no menu OSD estão impressos neste manual a negrito (realce) .

Ajuda: Desde que existente, é possível exibir ou ocultar um texto de ajuda para os menus premindo a tecla de funções azul .

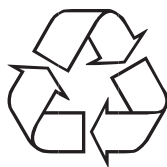
2.4 Nota importante sobre protecção de dados

Recomendamos que remova todos os suporte de armazenamento ou suportes de dados antes de enviar o receptor para reparação junto do revendedor.

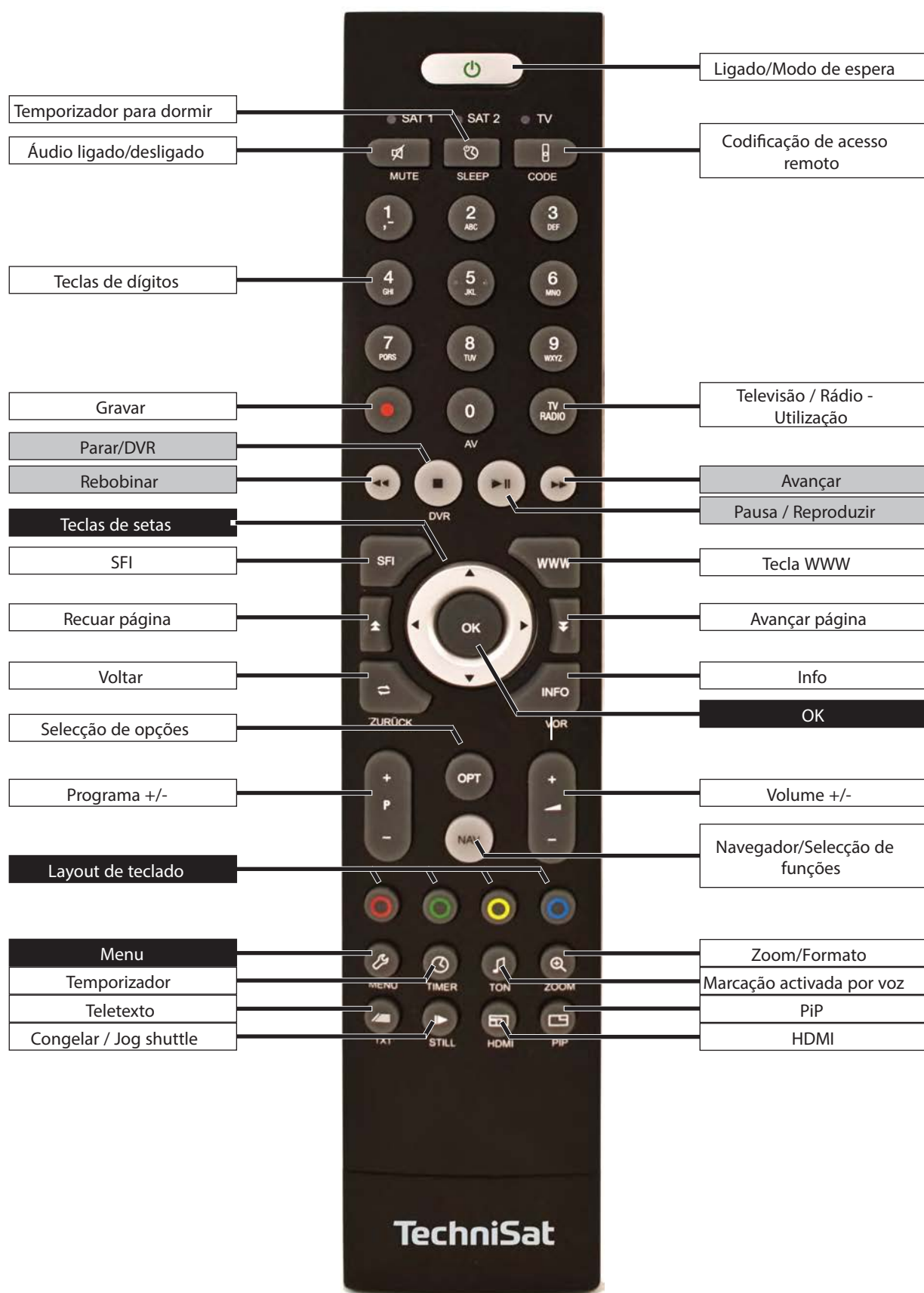
A recuperação de dados não faz parte do trabalho de manutenção e reparação. A TechniSat não é responsável pela perda ou corrupção de dados durante a reparação.

2.5 Instruções para eliminação

A embalagem da sua unidade é inteiramente constituída por materiais recicláveis. Elimine estes de forma apropriada de acordo com o "sistema dual".



No final da sua vida útil, este produto não deve ser descartado junto com o lixo doméstico normal, mas deve ser levado a um ponto de recolha para a reciclagem de equipamentos eléctricos e electrónicos entregue.



2 Leia isto primeiro

Antes de ligar o dispositivo e de o começar a usar, verifique primeiro se o material fornecido está completo e familiarize-se com as informações de segurança.

O pacote inclui:

- 1 receptor digital, 1 controlo remoto, 1 Guia Rápido, 1 CD-ROM,
- 2 baterias (1,5V botão), 1 cabo HDMI, 1 cabo de alimentação

2.1 Instruções de segurança

Para sua protecção, deve ler as instruções de segurança antes de utilizar o seu novo dispositivo.

O fabricante não assume qualquer responsabilidade por danos causados por utilização incorrecta e não observância de precauções de segurança.

Em equipamentos eléctricos, podem ocorrer correntes de fuga por razões inerentes ao funcionamento.

Estas são admissíveis e seguras, e podem ser detetadas quando ocorre um ligeiro "formigamento".

Para evitar estas correntes de fuga, a nova instalação ou a ligação à corrente de equipamentos com alimentação (receptor, TV, etc.) deve sempre ter lugar sem qualquer alimentação, ou seja, todos os dispositivos devem estar desconectados.

- O dispositivo apenas pode ser utilizado em climas temperados.



- Para garantir uma ventilação adequada, coloque o aparelho sobre uma superfície lisa, plana e não coloque quaisquer objetos sobre a tampa da unidade. Nesta encontram-se as aberturas para ventilação do calor da máquina.
- Não coloque objectos ardentes, tais como velas acesas, sobre o dispositivo.




- Não exponha o dispositivo a pingos ou salpicos de água e certifique-se de que não coloque sobre este objectos contendo líquidos, como vasos. Se a unidade for penetrada por água, desligue imediatamente o cabo de alimentação e contacte o nosso serviço de apoio.



- Não opere fontes de calor na proximidade do dispositivo, dado que estas aquecem o dispositivo.



- Não obstrua as aberturas de ventilação.

Isto é indicado pelo símbolo  no produto, no manual de instruções ou na embalagem.

Os materiais são recicláveis de acordo com a sua rotulagem.

Através da reutilização, a reciclagem de materiais ou outras formas de utilização de aparelhos velhos, está a contribuir de forma importante para a protecção do nosso ambiente.

Por favor, informe-se junto das autoridades locais quanto ao ponto de eliminação adequado.

Tenha em atenção que as pilhas usadas do controlo remoto, bem como o lixo electrónico, não devem ser tratados como lixo doméstico, mas sim devidamente eliminados (entregues a um distribuidor ou local de recolha de resíduos especiais).



O produto possui a marca CE, cumprindo assim as normas UE relevantes.

Nisto TechniSat que o tipo de sistema de rádio TechniStar K4 ISIO da Directiva 2014/53/UE equivalente.

Uma cópia da declaração UE de conformidade está disponível no seguinte endereço Internet:

<http://konf.tsat.de/?ID=10667>

Reservado o direito a alterações e erros de impressão Versão de 06/17

Cópia e reprodução sujeitas à autorização do editor.

TechniSat e TechniStar K4 ISIO são marcas registradas da

TechniSat Digital GmbH Postfach 560
54541 Daun
www.technisat.de

Linha direta para apoio técnico:
03925/9220-1800

Seg - Sáb 8:00-20:00

HDMI, o logotipo HDMI e interface multimídia de alta definição são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, áudio Dolby eo símbolo de duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories.

Este produto incorpora a tecnologia de protecção de direitos autorais que é protegida por patentes dos EUA e outros direitos de protecção da propriedade intelectual da Rovi Corporation. É proibida a engenharia reversa ou desmontagem.

Este item incorpora tecnologia de proteção contra cópia que é protegida por patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual da Rovi Corporation. engenharia reversa e desmontagem são proibidas.

3 Aviso importante

Prezado/a cliente,

este Guia Rápido descreve as opções de conexão mais importantes e os passos básicos de funcionamento, de forma a dar-lhe uma primeira introdução rápida sobre a utilização do TechniStar K4 ISIO.

Vai encontrar um guia de utilizador detalhado no CD-ROM incluído.

Se não tem nenhuma maneira de ler este manual detalhado, pode solicitar uma versão impressa do manual de forma gratuita junto da TechniSat.

Este manual descreve várias funcionalidades que não estão incluídas neste guia. Além disso, o manual de utilização contém muitas informações adicionais sobre as funções e configurações individuais, que explicam em detalhe as possibilidades e o significado das configurações e funções.



4 Controlo remoto

4.1 Substituição das baterias

- > Abra a tampa do compartimento de baterias na parte traseira do controlo remoto, deslizando-a na direção da seta e levantando-a.
- > Introduza as baterias incluídas, verificando a posição dos pólos (ver indicações no interior do compartimento de baterias).
- > Feche o compartimento de baterias.

4.2 Codificação do controlo remoto

Por meio da comutação do controlo remoto, este controlo remoto pode ser usado com uma televisão TechniSat, bem como dois receptores TechniSat com a mesma codificação.

- > Para comutar o controlo remoto, mantenha pressionado o botão  Codificação do controlo remoto e pressione o botão  OK repetidamente até que o indicador LED da opção de controlo remoto desejada (TV, SAT1 ou SAT2) pisque brevemente.



Enquanto pressiona um botão, a codificação do controlo remoto no indicador LED correspondente é exibida de forma intermitente.

5 Ligação do receptor DVB

- a. Conexão de rede
- b. Conexão da entrada do cabo do receptor DVB à tomada de antena da rede de cabo.
- c. Conexão da saída do cabo com a entrada de antena do televisor definido.
- d. Conexão HDMI do receptor DVB ao televisor.
- e. Conexão Scart do receptor DVB ao televisor.
- f. Conexão de saídas de áudio a um sistema HiFi / surround.
- g. Conexão de rede a um router de Internet.



As seguintes referências exibidas a b c etc. dizem respeito aos diagramas na página 8.

5.1 Tensão de potência

O receptor digital só deve ser ligado à corrente eléctrica quando o dispositivo estiver completamente ligado aos componentes relacionados. Isto previne possíveis danos ao receptor digital ou outros componentes.

- a Depois de ter realizado todas as conexões de acordo com os seguintes pontos, ligue o receptor à tomada eléctrica 230 V/50 - 60Hz com o cabo de alimentação fornecido.

5.2 Ligação do cabo

5.2.1 Ligação do receptor DVB

- b Conectar a entrada do cabo do receptor com um cabo coaxial apropriado ao conector da conexão de cabo.

5.2.2 Ligação do televisor

- c Conectar a saída de cabo do receptor usando um cabo coaxial apropriado à entrada de antena do dispositivo seguinte (TV, vídeo/gravador de DVD).

5.3 Ligação a um televisor

- d Conectar o receptor (saída HDMI) e o televisor (entrada HDMI), usando um cabo HDMI. Se o seu televisor estiver devidamente equipado, este alternará automaticamente para a entrada HDMI quando o receptor digital estiver ligado.

Em alternativa:

- e Conectar o receptor (tomada SCART da TV) à televisão (tomada SCART) através de um cabo SCART. Se o seu aparelho de televisão estiver devidamente equipado, o sistema comuta automaticamente para AV e para o modo Satélite quando o receptor digital estiver ligado. Se for o caso, é necessário adaptar o tipo de sinal para a sua TV.

5.4 Amplificador de som Surround/HiFi

Para obter a melhor qualidade de som possível, pode conectar o receptor digital a um amplificador de som surround/HiFi.

5.4.1 Digital

- f Se o seu amplificador tem uma entrada eléctrica ou óptica correspondente, ligue a porta saída de áudio digital eléctrica ou óptica com a entrada eléctrica ou óptica do seu amplificador.



Dependendo do respectivo emissor, estão disponíveis as taxas de amostragem de 32, 44,1 e 48 kHz. Da mesma forma, se disponível, o sinal Dolby Digital está disponível nesta saída.

5.4.2 Analógico

- f Conectar as portas RCA Áudio R e Áudio L do seu receptor digital à entrada do seu amplificador HiFi com um cabo próprio.
(por exemplo, CD ou AUX; note que a entrada fono não é apropriada!)

5.5 Porta USB

A porta USB é usada para actualizar o software operacional e a reprodução de imagens, música e filmes. A porta USB é usada para actualizar o software operacional e transferência de dados. Também pode aceder aos ficheiros MPEG, MP3 ou JPG a partir do dispositivo de memória USB usando as funções de reprodução MPEG, MP3 ou JPG. Na porta USB, também pode usar um Dongle wireless, por exemplo, o adaptador wireless USB TechniSat TELTRONIC ISIO TC USB-WLAN-Adapter (artigo nº 0004/3633), a fim de integrar o receptor na sua rede Wi-Fi. Consulte também as definições de ponto de WLAN no manual de utilização).

5.6 Tomada de rede (RJ45)

- g Através da tomada de **rede**, pode integrar o aparelho na sua rede existente. Se a rede tiver ligação à Internet, pode receber canais de IPTV do seu provedor, através das aplicações HbbTV dos provedores de conteúdo, quando se ligar à Internet.

Consulte também no manual de utilização as definições de pontos de rede e as notas sobre proteção de dados .

6 Instalação inicial

Depois de ter lido as instruções de segurança e o dispositivo estar conectado conforme descrito no capítulo 4, pode acendê-lo.


Ligue o aparelho


- > Se o dispositivo estiver em modo de espera, pode ligá-lo pressionando o botão **Ligar/Modo de espera** no controlo remoto do aparelho.

Durante o arranque inicial da unidade, o assistente de **auto-instalação** é automaticamente iniciado. Usando o assistente de instalação, pode configurar as definições mais importantes do receptor digital de forma simples.

Cada etapa da instalação demonstra as configurações que podem ser feitas.

- > Na janela inicial do assistente de instalação, pode cancelar a instalação inicial pressionando o botão **vermelho** para abortar. Em seguida, o dispositivo vai iniciar com as definições pré-programadas.

 Nas seguintes etapas de instalação, pode aceitar as definições feitas pressionando o botão **OK**, após o que será encaminhado para a próxima etapa de instalação.

 Pressionar a tecla **Anterior** leva ao passo anterior, pelo que pode desta forma corrigir entradas incorretas a qualquer momento.

O procedimento de instalação inicial descrito aqui é apenas um exemplo.


O procedimento de instalação inicial exacto vai depender das configurações feitas. Por favor, siga rigorosamente as instruções exibidas no ecrã.

Idioma do utilizador

- > Quando o assistente de instalação é inicializado, vai surgir a janela para seleccionar o **idioma do utilizador**.



- > Seleccione o idioma do utilizador desejado com as **teclas de seta**.


 O idioma de áudio preferido é definido automaticamente de acordo com esta selecção. Pode a qualquer altura ajustar as definições utilizando o menu.

- > Confirme pressionando o botão **OK** para aceitar a configuração e para avançar para a próxima etapa do assistente de instalação.

Configurações regionais



- > Escolha com as teclas de seta o país em que o equipamento vai ser utilizado.

 Com base na sua selecção, o relógio vai ser configurado automaticamente e adaptado para a hora de verão/inverno. Além disso, esta configuração pode ser usada para ordenar automaticamente os programas no assistente de instalação após uma pesquisa de canais.

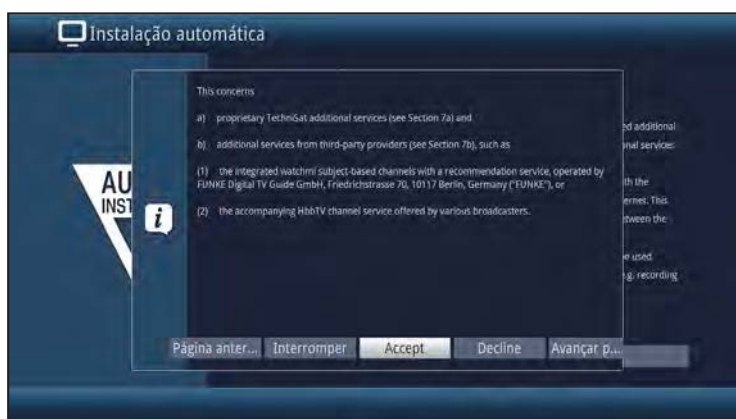
- > Pressione o botão OK para aceitar a selecção.

Conectar-se à internet / Política de Privacidade




- > Confirme com as teclas de seta direita/esquerda, se o dispositivo pode estabelecer uma conexão à Internet ("ligado") ou não ("desligado") e pressione o botão OK.

Se a conexão à Internet for permitida ("ligado"), será exibida a política de privacidade da TechniSat.



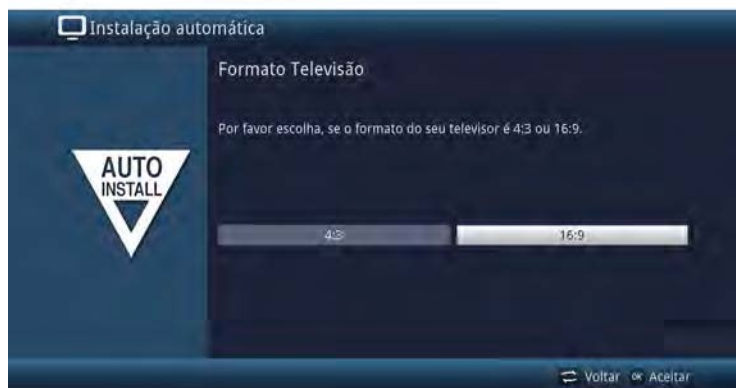
- > Com as teclas de seta direita/esquerda pode navegar pela declaração de privacidade ao avançar uma página e com Interromper pode sair da declaração de privacidade, bem como (aceitar) ou Decline (rejeitar) a declaração de privacidade. Confirme a sua selecção com o botão OK.

 A conexão à Internet pode ser ativada ou desativada a qualquer momento no menu principal.

Formato da imagem

- > Use as teclas de seta direita/esquerda para definir o formato de imagem do televisor ligado.

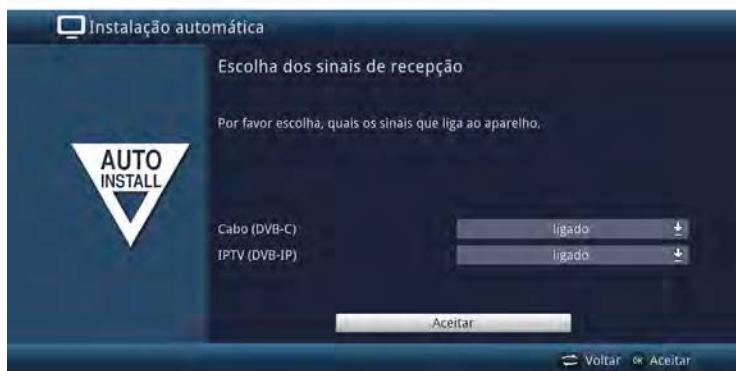
 O ajuste automático do formato de imagens para a TV vai ser baseado na sua selecção.



- > Confirmar com a tecla OK para confirmar a selecção.

Seleção dos sinais de recepção

Nesta etapa, pode seleccionar os sinais de recepção conectados ao dispositivo.



- > Use as teclas de seta, bem como a tecla OK para seleccionar a configuração desejada e activar ou desactivar o sinal de recepção seleccionado.
- > Selecione Aceitar e prima a tecla OK para confirmar as configurações.

Provedor de IPTV



- > Se es tiver a usar o serviço de um provedor de IPTV, use as teclas de seta , bem como a tecla OK para seleccionar a configuração desejada.
- > Seleccione Aceitar e prima a tecla OK para confirmar as configurações.

Configuração de rede

Nesta etapa, a configuração da rede é verificada automaticamente.



- > Se não deseja verificar a configuração da rede, pressione o botão Info .
- > Se quiser verificar ou alterar as configurações de rede, pressione a tecla de opção .



- > Use as teclas de seta para cima/para baixo para seleccionar se deseja configurar uma LAN ou uma rede WLAN e pressione a tecla OK.
- > Agora, faça as configurações conforme descrito na seção Configurações de rede do Manual de utilização .
- > Em seguida, prima a tecla Info para confirmar as configurações.
A verificação da configuração da rede vai começar novamente.

Sintonização

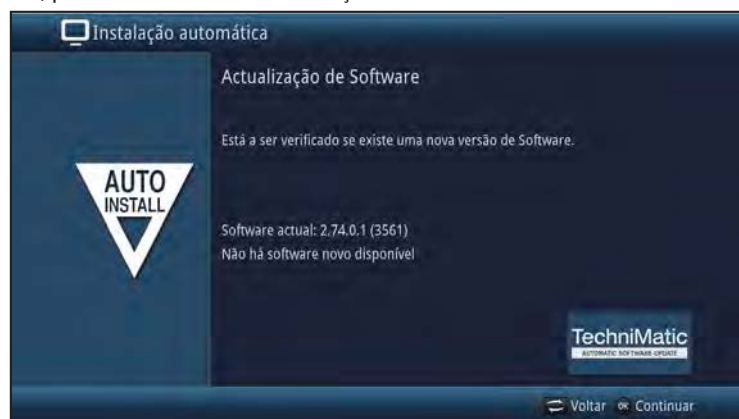
Durante a sintonização, escolha se deseja pesquisar apenas canais de acesso livre (Todos os canais decodificados) ou canais de acesso livre e codificados (Todos os canais).



- > Use as teclas de seta para cima/para baixo para marcar a opção Todos os canais , se deseja pesquisar canais livres e codificados, ou Todos os canais decodificados , se deseja pesquisar apenas canais livres.
- > Ao iniciar a pesquisa com o botão OK, é realizada uma pesquisar automática da canais. Esta operação pode durar alguns minutos. Por favor, tenha em conta outras mensagens que possam ser exibidas no ecrã.

Actualização de software

Agora, o receptor digital irá verificar se um novo software está disponível para o dispositivo. Se um novo software estiver disponível, pode executar uma actualização de software automática.




- > Se não quer esperar pelo carregamento de um novo software, se necessário, para carregar o software, pode ignorar este passo pressionando a tecla Info .



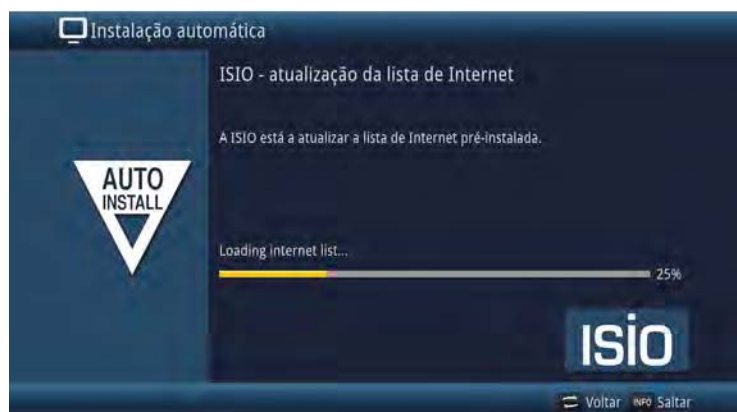
Se a busca por um novo software ou uma actualização tiver sido ignorada, o seu dispositivo vai realizar um teste novamente no horário definido e carregar automaticamente o software se activou a função e o dispositivo estiver no modo de espera neste momento.

- > Se nenhum software de dispositivo mais recente estiver disponível, pressione o botão **OK** para avançar para o próximo passo do assistente de instalação.
- > Se, por outro lado, foi encontrado um novo software de dispositivo, ao premir o botão **OK** pode iniciar a actualização automática do software.

 A tela “Actualização de software, seja paciente.” aparece no ecrã com uma barra de progresso que mostra o progresso do download. Existem duas barras de progresso adicionais que mostram o progresso de cada um dos passos de actualização dentro do dispositivo. Posteriormente, a instalação automática vai continuar.

Actualização da lista de Internet ISIO

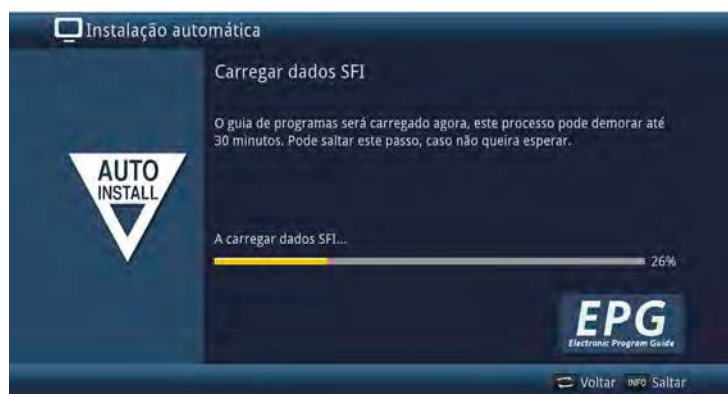
Neste passo da instalação, a lista de Internet pré-programada é actualizada automaticamente sempre que uma nova lista está disponível para download.



Carregar dados SFI

O receptor digital está equipado com um guia de programa electrónico SFI (SiehFern info). Para que os dados deste guia electrónico de programação sejam exibidos, deve primeiro fazer o download dos dados do SFI através do sinal de cabo.

Para isso, o seu receptor vai começar automaticamente a carregar os dados SFI após a actualização da lista de programas ou a pesquisa do emissor estar concluída. Esse processo pode demorar até 30 minutos.



- > Se não quiser esperar pelo carregamento dos dados do SFI, pode saltar o processo, pressionando o botão **Info**. Os dados SFI serão actualizados automaticamente na noite seguinte, ou pode também actualizá-los manualmente através do menu.



Se a actualização SFI foi ignorada, o dispositivo carrega automaticamente os dados SFI no horário definido no ponto 13.2 se a actualização SFI automática (item 13.1) permanecer ativada e o dispositivo também estiver no modo de espera neste momento.
Também pode actualizar manualmente a qualquer momento (ponto 13.6).

Registo de produtos

Nesta etapa, pode registar o seu produto.

Ao registar o seu produto com a TechniSat, receberá uma garantia de 3 anos a partir da data de compra, além da garantia legal de 2 anos.

Os seus direitos legais não são restritos.

Por um período de 3 anos a partir da compra do dispositivo (comprovado pela data da factura), estará isento da obrigação legal de fornecer ónus de prova de um defeito do produto e receberá um reparo gratuito do seu dispositivo ou um novo e idêntico dispositivo de substituição, de acordo com a escolha da TechniSat.



Para isso, precisará de uma conexão à Internet.

Final do assistente de instalação



Confirmar a nota final do assistente para instalação, pressionando o botão OK.

7 Operação básica

Prezado(a) cliente,

nos seguintes pontos, será apresentada a operação básica, bem como as etapas operacionais recorrentes do dispositivo. Isso irá ajudá-lo a ler o manual, pois não precisará repetir as etapas descritas em cada etapa do manual.

Se for necessário usar uma função ou uma configuração mais avançada do aparelho, neste caso, esta operação estará descrita detalhadamente na seção correspondente do manual.

A função Operação por Menu no Ecrã, também chamado de "On Screen Display", é usado no seu dispositivo. Isto simplifica a operação do aparelho, pois as teclas do controlo remoto podem assumir diferentes funções e, portanto, o seu número pode ser reduzido.

Neste On Screen Display (curto OSD), as configurações ou funções seleccionadas estão destacadas por um marcador. Também vai encontrar uma barra na parte inferior do ecrã em que as teclas individuais no controlo remoto com as suas funções atuais são exibidas.

Neste manual, os termos mostrados no OSD bem como a teclas a serem premidas se diferenciam do resto do texto por meio de uma ilustração




Cuidado - Indica uma nota importante que deve evitar defeitos do dispositivo ou operação não intencional.



Dica - Indica uma nota sobre a função descrita e qualquer outra função a ser observada com referência ao ponto correspondente das instruções.

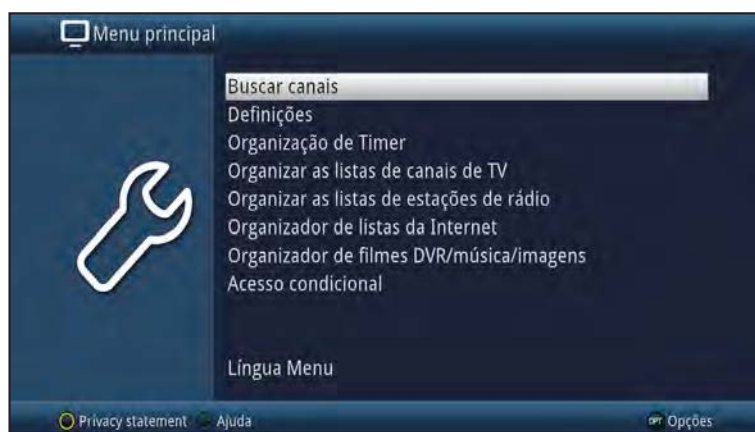
7.1 Ligar/desligar o aparelho

- > Se o dispositivo estiver em modo de espera, pode ligá-lo pressionando o botão **Ligar/Modo de espera** no controlo remoto do aparelho.
 - > Ao premir o botão **Ligar/Modo de espera** comutará o aparelho para o modo de espera se este estiver ligado.
-  Tenha em conta também a seção 7.1 das instruções de operação para ligar/desligar o aparelho.

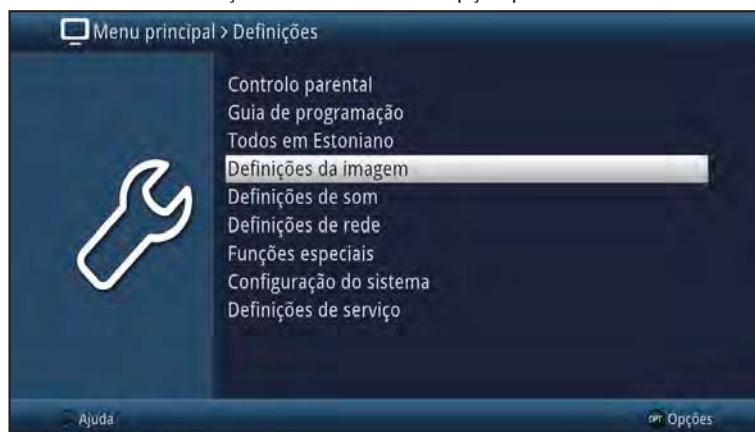
7.2 Aceder ao menu principal e navegar para menus/funções

O exemplo a seguir mostrará como entrar no menu principal e entrar no submenu. O objectivo do exemplo é aceder o menu **Configurações de imagem**.

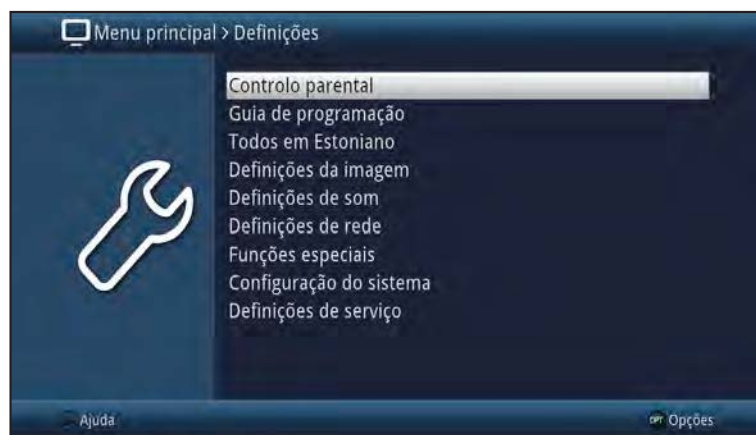
- > Após premir a tecla **Menu** o menu principal abre-se em seguida no ecrã.



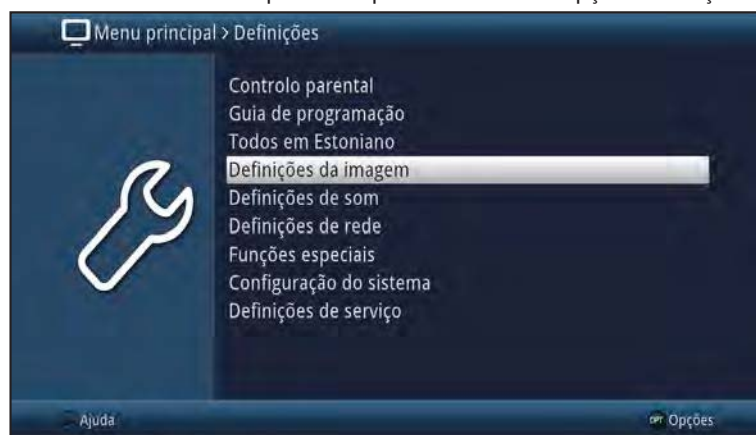
- > Seleccione o item de menu **Definições** ao marcar esta opção por meio das **teclas de setas**.



- > Prima **OK** para abrir o menu **Definições**.





















- > Destaque por meio das teclas de seta para cima/para baixo a opção Definições da imagem.



- > Depois de confirmar com o botão OK, o menu de Definições da imagem é aberto.



















Da mesma forma que seleciona uma entrada de um submenu para abri-lo, também pode seleccionar os itens de menu individuais para alterar as respectivas configurações.

-  Em alguns menus, as entradas do menu de  vem ser marcadas por um movimento lateral. Estes podem ser seleccionados ao premir as  teclas de seta para direita/para esquerda .
-  Ao premir as  teclas de seta para cima/para baixo , pode alterar a selecção linha por linha e com as teclas para  avançar/recuar página  pode alterar a selecção página por página.
-  Na linha superior do menu, v erá o caminho do menu. Aqui é exibido o menu em que está atualmente e qual o caminho para o qual chegou. No exemplo acima, este é  Menu Principal > Definições > Definições da imagem.  Ao longo do manual, o caminho do menu também é indicado e mostra como aceder o respectivo menu com as configurações descritas.
-  Se a t ecla de função  azul com  ajuda  for exibida na linha inferior do ecrã, prima esta tecla para exibir uma página de ajuda e feche-a ao premi-la novamente.

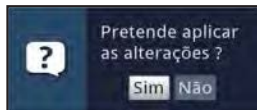
7.3 Aceitar configurações/sair dos menus e funções








Em alguns menus e funções, as alterações feitas devem ser aplicadas manualmente para guardá-las permanentemente. Se isso não for feito, os valores válidos antes da alteração serão reiniciados automaticamente quando o menu ou a função forem encerrados.

-  Se f or exibido um campo  Aceitar  ou na linha inferior do ecrã a tecla de função  verde  for exibida como  Aceitar  reconhecerá que as alterações feitas devem ser aplicadas manualmente.
- > Ao seleccionar  Aceitar  com as  teclas de seta para direita/para esquerda  e confirmar com a tecla  OK ou ao premir a tecla de função  verde  Aceitar  as alterações são guardadas e retorna ao nível de menu imediatamente superior.








Em alternativa:

- > Prima a t ecla  Voltar . Uma consulta aparecerá perguntando se as alterações devem ser aceites.







- > Use as  teclas de seta direita/esquerda  para seleccionar  Sim  ou  Não  e confirme ao premir a tecla  OK. De acordo com sua selecção, as mudanças são guardadas ou descartadas e retorna ao nível de menu imediatamente superior.

Em alternativa:



- > Para sair do menu directamente, prima a tecla.  Menü . Neste caso, as configurações a serem armazenadas manualmente são redefinidas.
-  Se a t ecla de função  verde com  Aceitar  não for exibida na linha inferior do ecrã, as mudanças são guardadas automaticamente quando o menu for encerrado.

7.4 Alterar uma configuração


Pode efectuar as configurações por meio da Seleção por setas, da Lista de selecção, da Inserção de número bem como do Teclado virtual. Através deste método, uma configuração marcada pode ser alterada e especificada pelo dispositivo. Podem ser identificados pelos seguintes símbolos:

-  Seleção por setas (item 7.4.1)
As setas são exibidas na margem esquerda e direita da marcação.
-  Lista de selecção (item 7.4.2)
O símbolo é exibido na margem direita da marcação.
-  Inserção de número (item 7.4.3)
-  Teclado virtual (item 7.4.4)
O símbolo é exibido na margem direita da marcação.

7.4.1 Seleção por setas

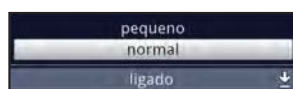
- > Se forem exibidas  à esquerda e  à direita do valor definido, pode alterá-las com as teclas de seta para esquerda/para direita.

7.4.2 Lista de selecção

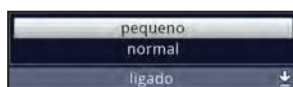
Se  um valor for exibido à direita do valor definido, é possível alterar o valor através da lista de selecção.




- > Prima a tecla OK para abrir a lista de selecção.



- > Destaque com as teclas de seta para cima/para baixo a configuração desejada.



 Ao premir as teclas de seta para cima/para baixo, pode alterar a selecção linha por linha e com as teclas para avançar/recuar página pode alterar a selecção página por página.

- > Ao confirmar com OK, a lista de selecção é fechada novamente e a configuração seleccionada é exibida no menu.



7.4.3 Inserção de números

- > Use as teclas numéricas para inserir a nova configuração desejada se pontos de interrogação ou um valor numérico ou forem exibidos.

i Tenha em conta o número de dígitos na entrada, pois este sempre deve estar no mesmo número. Ou seja, um valor de cinco dígitos é necessário, por exemplo, "10600", mas só deseja definir um valor de quatro dígitos, por exemplo, "9750", deve inserir um "0" para cada local não utilizado. Neste exemplo, "09750" deve ser inserido.

7.4.4 Teclado Virtual

Se o valor for exibido à direita do valor definido, o valor será alterado através do teclado virtual. Com este método de entrada, possui três opções de teclado diferentes.

Pode alternar a exibição do teclado entre o chamado teclado QWERTY e o teclado alfabético, ou usar um teclado SMS a qualquer momento.

O teclado QWERTY é idêntico ao teclado alfabético. Eles diferem apenas no arranjo das diferentes letras, números, caracteres e símbolos.






- > Prima OK para abrir o teclado virtual.
O teclado agora aparecerá na representação alfabética.



- > Prima a tecla Option para alternar para o teclado QWERTY e voltar para o teclado alfabético.







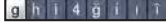

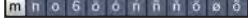

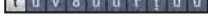

Agora pode inserir o termo desejado conforme descrito abaixo.


Teclas de seta:	Mova o marcador para as teclas do teclado virtual.
OK:	O caractere seleccionado é aceite no termo e anexado à parte de trás ou a função seleccionada é executada.
 / Tecla de função amarela :	O teclado muda entre maiúsculas e minúsculas.
 / Tecla de função vermelha :	Pressione/Mantenha pressionado o caractere antes da marca/entrada inteira azul.
 / Tecla de função verde :	O termo inserido é aceite.
 / Tecla de função azul :	O teclado muda para os caracteres alternativos.
 :	Mova o marcador azul dentro do termo.


O teclado SMS pode ser operado através das teclas numéricas a partir do teclado alfabético e do teclado QWERTY a qualquer momento. As teclas de cores retêm as funções anteriormente descritas.

- > Prima uma das teclas numéricas 0 - 9 para seleccionar as várias letras, números, caracteres e símbolos s. Ao premir uma tecla numérica pela primeira vez, a primeira letra da linha de caracteres correspondente é seleccionada.
- > Com a cada vez que pressionar a tecla numérica a marca move-se para a direita. Pressione repetidamente até que o caractere desejado seja atingido. Após um breve momento, isso é adicionado ao termo inserido.

As diferentes teclas numéricas ilustradas abaixo representam letras, números, sinais e símbolos associados.

0:	
1:	
2:	
3:	
4:	
5:	
6:	
7:	
8:	
9:	

 Depois de alcançar o campo desejado com a marcação, pode começar directamente com a selecção do próximo caractere, pois neste caso o caractere está conectado directamente ao termo.

 Se deseja continuar directamente com a selecção de um caractere da mesma tecla numérica, pode premir a tecla de seta para a direita e inseri-lo ao termo.

7.5 Selecção de opção

Em alguns menus e modos de operação (por exemplo, modo de TV, reprodução de música/imagem, etc.), tem a opção de aceder funções e opções adicionais através da selecção de opções.

- > Ao premir a tecla Option a selecção de opções abre-se no canto inferior esquerdo do ecrã. Este exemplo mostra a selecção de opções da lista de programas.



- > Cada vez que a tecla Option é premida, o marcador é movido uma linha seguinte.



Algumas opções podem ser seleccionadas directamente nesta janela. Algumas outras opções, para as quais existem várias opções subordinadas, estão em grupos de opções. Se seleccionar um desses grupos de opções, uma janela adicional se abre automaticamente para a esquerda.



- > No grupo de opções, pode usar as teclas de seta para cima/para baixo para destacar uma das opções listadas nesta opção.



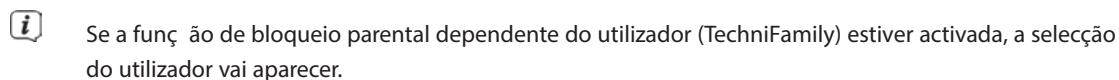
Ao premir as teclas de seta para cima/para baixo, pode alterar a selecção linha por linha e com as teclas para avançar/recuar página pode alterar a selecção página por página.

- > Ao premir a tecla OK a opção marcada é seleccionada e a selecção de opções é abandonada.
- > Se não deseja seleccionar uma opção, mas deixar a selecção da opção sem alterá-la, prima o botão Option até que a opção seja ocultada.

8 Operação

8.1 Ligar

- > Ligue o receptor digital ao premir o botão Ligar/Modo de espera no aparelho ou no controlo remoto.



8.2 Desligar

- > Pressione a tecla Ligar/Modo de espera no aparelho ou no controle remoto para desligar o aparelho.
- > O aparelho agora está no modo de espera (Standby). A hora é exibida (se ativada) no visor do aparelho. Se a hora não for exibida, ainda deverá ser programada para o aparelho. Ligue o aparelho e sintonize, por exemplo, em um canal de sua preferência durante cerca de 30 segundos para adquirir automaticamente o tempo.

8.3 Selecção de canais

8.3.1 Com as teclas para cima/para baixo

- > Mude os canais com as teclas de seta para cima/para baixo no receptor ou com as teclas Canal +/- no controlo remoto para mudar respectivamente para um canal anterior ou posterior.

8.3.2 Com as teclas numéricas

- > Digite o número do canal desejado usando as teclas numéricas .

Por exemplo:

1					para o canal 1
1	em seguida 4				para o canal 14
2,	em seguida 3,	em seguida, 4			para o canal 234
1,	em seguida 5,	em seguida, 6	em seguida, 7		para o canal 1567

Ao inserir um número de programa de vários dígitos, deve pressionar a tecla durante aprox. 3 segundos para completar a entrada.

Se quiser apenas inserir um número de um, dois ou três dígitos, pode acelerar o processo de comutação ao premir e segurar o último dígito ou ao premir a tecla **OK**.

8.3.3 Com o Navegador (lista de canais)

- > Prima a tecla OK.
O navegador da lista de canais surge. No modo de TV, são exibidos apenas canais de TV e no modo de rádio, apenas canais de rádio.
O canal actualmente seleccionado é destacado.



- > Pode obter informações adicionais sobre o canal actual ao premir a tecla INFO.

8.3.3.1 Seleccionar o canal

- > Poderá usar as teclas de seta para cima/para baixo, as página para cima/para baixo, bem como as teclas numéricas para marcar o canal desejado.
- > Prima a tecla OK para seleccionar o programa marcado.

8.3.3.2 Seleccionar lista

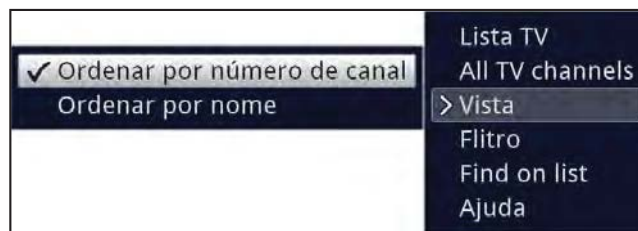
Para facilitar a busca de canais, o seu dispositivo possui várias listas de canais. Pode seleccionar sua listas de favoritos (consulte o ponto 11.1 do manual de utilização) ou os canais podem ser exibidos alfabeticamente na lista global ou segundo os provedores ou segundo os géneros.

- > Prima a tecla OK.
A lista de canais activos é exibida.
- > Poderá então abrir a lista de canais desejada com a selecção de opções.



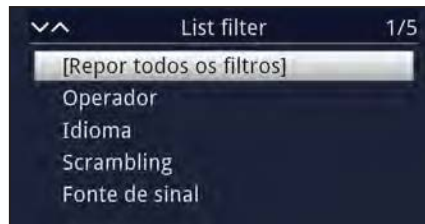
Modo de exibição

A opção Modo de exibição permite alterar a ordem de exibição dos canais. As opções Ordenar por número de canal (Classificar por posição de canal) ou Ordenar por nome (em ordem alfabética) estão disponíveis.



Filtro

Ao definir um ou mais filtros, pode exibir determinados canais que atendam aos critérios desejados.



- > Seleccione a opção **Filtro** e pressione o botão **OK**.
 - > Agora seleccione o grupo de filtros desejado e pressione novamente o botão **OK**.
 - > Agora seleccione a opção de filtro desejada na lista que aparece e confirme a selecção com o botão **OK**.
- i** A lista de programas agora exibe apenas as estações que correspondam aos critérios desejados. Para filtrar ainda mais a lista, siga os passos descritos acima novamente e use outro filtro.

Remover todos os filtros de exibição


- > Abrir o menu de opções usando o botão **OPT**
 - > Escolha a opção **Filtro** e pressione o botão **OK**.
 - > Escolha agora **[Repor todos os filtros]** e pressione o botão **OK**.
- i** A lista de programa agora será exibida na íntegra novamente.

8.3.4 Ativar programas bloqueados

Se estiver configurado um programa que esteja bloqueado pela função de bloqueio parental, uma mensagem para introduzir o PIN do aparelho é exibida no ecrã.



- > Use as teclas numéricas para inserir o PIN do seu aparelho. O programa desejado é seleccionado.
- ou
- > Mude para um programa desbloqueado.
- i** Se a função de bloqueio parental global estiver activa, o código PIN do aparelho será exigido quando um canal bloqueado for seleccionado. Para aumentar o conforto de operação, deve inserir o código PIN do aparelho apenas uma vez em uma fase de operação.
- i** Tenha em conta também os avisos e configurações para a função de bloqueio parental global e dependente do utilizador (TechniFamily) no manual de utilização.


-  Se o canal bloqueado for um canal codificado, observe também a seção 8.5.3 do manual de utilização.

8.3.5 Retornar ao canal anterior seleccionado


- > Ao premir a tecla **Voltar** no controlo remoto, o último canal seleccionado é novamente seleccionado.
- > Prima a tecla **Voltar** no controlo remoto para seleccionar novamente o último programa seleccionado.

8.3.6 Comutação de TV/rádio

- > Use a tecla **TV/Rádio** para alternar entre o modo de TV e de rádio.

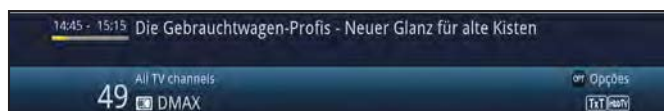
-  O aparelho comuta para o último canal de rádio seleccionado.

-  Alternativamente, também pode alternar entre o modo de TV e de rádio ao premir a tecla **NAV**.


-  Tenha em conta também a configuração para rádio/música OSD no manual de utilização

8.3.7 Infobox

Após cada mudança de canal, uma Infobox aparece no ecrã durante a duração definida no Menu > OSD.









Esta caixa de informações mostra a posição e o nome do canal, o título do programa actual, bem como a lista de canais actualmente activa.

-  A barra de progresso é colorida de amarelo de acordo com o tempo de transmissão anterior do programa actual. Se o início da barra de progresso estiver colorida de vermelho, o programa começou muito cedo, e em caso de o fim da barra estiver colorido de vermelho, isto significa que o programa actual excedeu o tempo.

Além disso, outros recursos do canal são exibidas:

Por exemplo:

-  para teletexto
-  para programas em 4:3
-  para canais codificados
-  para transmissões em Dolby Digital
-  para legendas
-  para HbbTV

Além disso, a hora actual é também exibida no canto superior direito do ecrã.

8.4 Recepção de canais encriptados

- > Inserir o Smartcard **CONAX** na ranhura do leitor de cartão integrado (chip dourado virado para baixo e alinhado com o sentido de inserção).

ou

- > Inserir um módulo **CI/CI+** na ranhura.
- > Inserir o Smartcard na ranhura de cartão do módulo **CI/CI+**. Certifique-se de que o chip dourado do Smartcard está virado para cima no sentido de inserção.

-  Consulte também o ponto correspondente do manual de instruções.



8.5. Controlo de Volume

Tem a opção de ajustar o volume do seu receptor digital. Isto facilita o uso do receptor dado que pode controlar todas as funções-chave com um controlo remoto e raramente terá que usar o controlo remoto da sua TV.

- > Ajustar o volume do seu televisor utilizando o botão basculante **Volume +** para aumentar o volume e utilizando o botão basculante **Volume -** para diminuir o volume.

8.5.1 Emudecer o áudio

- > Pressionar o botão **Ligar/desligar áudio** para ligar ou desligar o som novamente.

 Durant e o período em que o som está silenciado, vai ser exibido um ícone  na parte superior direita do ecrã.

8.6 Selecção de um outro idioma/outra opção de áudio

Para alguns canais, pode seleccionar uma opção diferente de áudio (Dolby Digital, estéreo ou canal de áudio 1 ou canal de áudio 2) ou um outro idioma.

- > Com a **Selecção de opção**, pode seleccionar a opção do idioma/áudio desejado através da opção **Áudio**.



 Tenha também em conta a seção Configurações de áudio do manual de utilização.


8.7 Imagem estática

- > Ao premir a tecla **Imagem estática**, a imagem de TV actual será exibida como uma imagem estática.

- > Prima es ta tecla novamente para retornar ao modo normal.

 Durant e a imagem estática, o áudio continua a ser reproduzido normalmente.

8.8 Teletexto

O seu aparelho pode exibir informações de teletexto de canais que emitem dados de teletexto. Isto é indicado pelo símbolo  na Infobox.

- > Seleccione um canal do qual deseja visualizar as informações de teletexto.
- > Ao premir a tecla **Videotext** a função de teletexto é activada.
Se o canal seleccionado emitir informações de teletexto, estas são exibidas na página 100 (visão geral).



8.9.1 Selecção de páginas

- > Use as teclas numéricas 0 a 9 para inserir o número da página de teletexto desejada de 3 dígitos.
- > Use as teclas de função coloridas para exibir as páginas exibidas nos campos correspondentes.

8.9 HbbTV




HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) é uma tecnologia que permite uma interligação entre conteúdos de rádio e da Internet. Isso permite serviços interativos de valor agregado e ofertas multimédias dos provedores de programas.

O símbolo  na Infobox indica que o provedor do programa disponibiliza um aplicativo HbbTV.




A exibição e operação da aplicação HbbTV são determinadas pelos dados recebidos. Como regra, a operação básica é conforme descrito abaixo.

- > Mude para um canal que emite dados HbbTV. Isto é indicado pelo símbolo  na Infobox. Após alguns segundos, uma imagem aparecerá no canto inferior direito, indicando a presença do conteúdo da HbbTV.
- > Inicie o aplicativo HbbTV pressionando a tecla de função vermelha .
- > Dependendo da velocidade da conexão com a Internet, são possíveis tempos de resposta lentos ou breves interrupções.
- > Dentro do aplicativo HbbTV, pode mover o marcador usando as teclas de seta ou as teclas exibidas no aplicativo.
- > Use a tecla OK para confirmar o ponto seleccionado e aceda-o se houver mais sub-pontos para o ponto seleccionado.
- > Sair do aplicativo HbbTV ao premir a tecla Voltar ou como indicado no próprio aplicativo, por exemplo, ao premir a tecla de cor mostrada..



Tenha em conta sempre as instruções e ilustrações no ecrã.

8.10 Legendas

Ao ligar um programa transmitido com legendas, o símbolo das legendas aparece na caixa de informações .

- > Com a selecção de opções pode seleccionar através do ponto Legenda a legenda desejada para ser exibida.



Observe também a seção Configurações de idioma no manual de utilização.

8.11 Zoom de imagem

- > Ao pressionar o botão Zoom/Formato tem à escolha para activar vários formatos predefinidos (original , ideal , ideal 16:9 zoom completo e esticado).
- > Para desactivar o zoom, pode proceder da mesma forma.

A função de zoom permanece ligada até desligá-la novamente ou mudar a unidade para o modo de espera.

8.12 Guia de Programação Electrónico SFI (SiehFernInfo)

O seu receptor digital possui um guia de programação electrónico. Isso permite que visualize as informações do programa de um ou mais programas no ecrã.


Pode rapidamente obter uma visão geral dos programas atualmente em execução ou dos programas do dia ou dos dias seguintes.



Consulte também a seção de revista do programa das instruções de operação.

8.12.1 Consultar o guia de programação electrónico

> Pressione SFI para abrir o guia de programação electrónico .

 O guia de programação electrónico aparece na categoria inicial, definido em Guia de programação > Categoria inicial Na configuração de fábrica, a categoria inicial seleccionada é Vista geral .

8.12.2 Vista geral do SFI



1: Hora de exibição> indica a hora dos programas a serem exibidos.

Linha do tempo> visualização gráfica do tempo de exibição pela barra de progresso.


2: Nome do canal com a posição correspondente do canal dentro da lista de canais activos.

3: Barra de progresso ou tempo de início/paragem do programa exibido.

4: Data e hora atuais.

5: Programas dos canais exibidos.

> Use as teclas de seta para a direita/para a esquerda para alternar o tempo de exibição.

 De acordo com o tempo de exibição, a barra de progresso também é movida para frente ou para trás na linha do tempo.

> Com a tecla de funções amarela, pode alternar directamente para a exibição dos programas actuais ou seguintes, bem como para as horas nobres definidas.

 Pode definir suas horas nobres preferidas em Guia de programação > Categoria inicial.

> Ao premir as teclas de seta para cima/para baixo, pode alterar a selecção linha por linha e com as teclas para avançar/recuar página pode alterar a selecção página por página.

> Se houver mais informações sobre o programa seleccionado, pode aceder e abandonar estas ao premir a tecla Info .

> Ao premir a tecla OK pode alternar directamente para o canal seleccionado.

> Ao premir a tecla SFI poderá sair novamente do guia electrónico de programas.

8.13 Temporizador de Gravação

Seu aparelho dispõe das seguintes funções de temporizador:

1. Temporizador de DVR

Esta função liga e desliga em sua ausência o seu receptor digital para o programa seleccionado e grava-o no meio de gravação seleccionado.

2. Temporizador do gravador de vídeo

Um temporizador de gravação de vídeo liga e desliga em sua ausência o seu receptor digital para o programa seleccionado e grava-o em um dispositivo de gravação externo, por exemplo, um gravador de vídeo ou DVD.

3. Temporizador de mudança de programa

Se o seu aparelho estiver em modo de operação normal, este seleccionará o canal programado na hora definida.

4. Temporizador de alarme

Se o seu aparelho estiver em modo de espera, este será ligado no canal programado na hora definida.

5. Temporizador de série

Para facilitar a busca de programas, pode pesquisar os dados dos canais marcados para o SFI por qualquer termo. A função de temporização em série gerará, automaticamente e continuamente, temporizadores de DVR para os programas detectados. A geração do temporizador também é continuada após a actualização dos dados SFI. Isso elimina a programação manual repetida de temporizadores, por exemplo, para a gravação sequencial de uma série de TV.

8.14 Selecção de função

- > Ao premir a tecla **Navegador/Selecção de função** poderá abrir o menu de navegação (**Menu NAV**) para seleccionar a função desejada.



- > Use as teclas de seta para cima/para baixo para destacar as funções que deseja aceder.
- | | |
|------------|--|
| TV | Modo de TV: A reprodução de programas de TV. |
| Rádio | Modo de rádio: Reprodução de programas de rádio. |
| Internet | Modo Internet: Acesso das ligações de internet presentes na lista de Internet. |
| Filmes/DVR | Navegador Filmes/DVR: Acesso dos arquivos MPEG2, VOB, TS, TS4 ou DIVX armazenados em um dispositivo conectado à porta USB ou em uma unidade de rede compartilhada. |
| Músicas | Navegador de música: Acesso a faixas MP3 armazenadas em um dispositivo USB conectado ou em uma unidade de rede compartilhada. |
| Imagens | Navegador de imagem: Acesso de arquivos JPG armazenados em um dispositivo USB conectado ou em uma unidade de rede compartilhada. |

- > Confirmar com **OK** para seleccionar a função destacada.



Observe também os avisos e configurações da função de bloqueio parental global e dependente do utilizador no manual de utilização.

8.15 Internet

O seu aparelho dá-lhe acesso à Internet através de uma conexão de banda larga. Para isso, o receptor deve estar ligado através de uma conexão LAN ou Wi-Fi à rede doméstica ou a um roteador DSL.

Através do acesso à Internet, poderá aceder a vários recursos como a navegação, o uso de serviços interactivos, vídeo a pedido e o novo portal de serviços TechniSat ISIO Live estará acessível através da Internet.

8.15.1 Aceder a páginas da Internet usando a lista da Internet

> Prima a tecla WWW a partir do modo normal.

ou

> Se um sítio web já estiver aberto, prima a tecla WWW .
O navegador da lista da Internet aparece. A ligação Internet usada mais recentemente é destacada.



> Com as teclas de seta para cima/para baixo , as teclas avançar/recuar página , bem como as teclas numéricas poderá destacar a ligação Internet desejada.

> Prima a tecla OK para abrir a ligação Internet destacada.
A duração até para a página seleccionada ser exibida depende da página seleccionada e da largura de banda da conexão DSL.

8.15.1.1 Seleccionar a lista

Para facilitar a localização de ligações internet, o seu aparelho possui diversas listas da Internet. Em Menu > Gerir listas de Internet, poderá seleccionar e exibir as Listas de favoritos configuradas.

> Abra a lista de Internet com a tecla WWW.

> Através da Selecção de opções no ponto Lista de Internet , seleccione a lista de Internet desejada.

ou

> Use as teclas de seta para a direita/para a esquerda para mudar para a visualização das listas disponíveis e confirme sua selecção ao premir a tecla OK.

8.15.2 Aceder a páginas da Internet através da inserção directa de endereço (inserção de URL)

Além da possibilidade de usar as ligações Internet pré-programadas, pode aceder as páginas da Internet desejadas ao inserir manualmente o URL (Uniform Resource Locator).

> A partir do modo normal, prima duas vezes a tecla WWW .

ou

> Seccione na Selecção de opções o ponto Inserir URL .

> O teclado virtual é aberto, o que permite que insira o endereço/URL desejado.

8.15.3 Navegar pelo site aberto

- > Depois que o site desejado foi carregado e exibido, um quadro de cores destacado, uma área realçada ou um texto/texto destacado aparecerão em uma posição no ecrã.



Esta marcação/quadro representa a posição actual do cursor.

- > Use as teclas de seta para mover o marcador/quadro para as áreas designadas (por exemplo, uma ligação adicional, um botão, uma lista suspensa, etc.).
- > Prima a tecla OK, executar a acção correspondente.

Avançar/Recurar página

- > Prima a tecla Voltar para retornar à página anterior e prima a tecla Info (próximo) para avançar para a próxima página.

8.15.4 Guias

Para facilitar a troca entre as páginas Internet visitadas durante uma sessão de Internet, pode configurar até três guias diferentes.



As guias são fechadas após o final de cada sessão de Internet.

- > Aceda a uma página Internet
- > Selecione na Selecção de opção o ponto de Guias .
As guias existentes são exibidas.

Nova Guia

- > Para abrir uma nova guia, selecione com as teclas de seta para cima/para baixo a opção nova guia .
- > Ao premir a tecla OK a ligação Internet pré-programada ISIO Live é acedida.
- > Agora pode aceder a qualquer site nesta nova guia.

Alternar entre as guias

- > Para abrir uma guia existente, use as teclas de seta para cima/para baixo para seleccionar a guia desejada e confirme com OK.

8.15.5 Actualizar o conteúdo

Às vezes, é útil ou necessário actualizar o conteúdo de um site já aberto.

- > Para isso, selecione a opção Actualizar na Selecção de opções.

8.15.6 Cancelar o processo de carregamento

- > Para cancelar ou interromper o carregamento de uma página Internet, selecione a opção Interromper na Selecção da opções.

8.15.7 Adicionar favorito à lista da Internet

Páginas Internet frequentemente usadas podem ser adicionadas à lista Internet para facilitar o acesso posterior.

- > Aceda primeiramente através da Inserção de URL à página Internet que deseja adicionar como favorita à lista Internet.
- > Em seguida, selecione na Selecção de opções a opção Adicionar favorito .

A ligação da página Internet acedida é adicionada ao final da lista Internet. A ligação pode ser gerenciada através de Menu > Listas Internet, ordenada em qualquer posição da lista Internet ou incluída em outras listas de favoritos.

8.15.8 Motor de busca

- > Ao aceder através da Selecção de opções a opção Busca na Internet a página Internet do motor de busca seleccionado é automaticamente acedida. Pode mudar o motor de busca em Menu > Configurações > Funções especiais > Internet.

8.15.9 Status

A exibição de status fornece uma visão geral de alguns detalhes técnicos da página Internet activa.

- > Selecione para isso na Selecção de opções a opção Status .
- > Use as teclas de seta para cima/para baixo para seleccionar o status geral ou o status de segurança e, em seguida, prima a tecla OK para exibi-lo.



8.15.10 Terminar o uso da Internet

- > Para comutar para o modo normal a partir de uma página Internet acedida, prima a tecla WWW três vezes ou a tecla TV/Rádio .

9 Modo DVR

Devido à função DVR (DVR =Digital Video Recorder – Gravador de Vídeo Digital), não precisa mais de um dispositivo de gravação externo (como um gravador de vídeo ou DVD) para gravar um programa, pois pode usar esta função para gravar em uma memória USB conectada..
A capacidade de gravação depende do volume de dados do material de envio e do tamanho do meio de armazenamento.



Tenha em conta os avisos e as configurações no manual de utilização

9.1 Gravação DVR



Antes de iniciar uma gravação DVR, especifique qual armazenamento de dados deve ser usado como suporte de gravação.

Para a gravação DVR, os seguintes modos de gravação estão disponíveis:

1. Gravação instantânea

Selecione este tipo de gravação para gravar a transmissão de corrente com apenas um toque de distância.

2. Gravação temporizada

Esta função liga e desliga o seu receptor digital para o programa seleccionado para gravá-lo na ausência da mídia de gravação. O temporizador pode ser programado manualmente ou automaticamente com a função SFI.

3. Gravação em timeshift

A mudança de tempo é possível com a gravação Timeshift. Isso significa que pode reproduzir as gravações enquanto a gravação ainda está em execução.

9.1.1 Gravação instantânea

> Ligue o programa no qual o programa que deseja gravar é transmitido.

> Prima a tecla **Gravar** para gravar o programa actual.

> Para parar a reprodução do programa actual em um determinado ponto, prima a tecla **Pausar/Reproduzir**.

> Para continuar a reprodução a partir deste ponto, prima a tecla **Pausar/Reproduzir** novamente.



Agora está a assistir o programa diferido da transmissão em directo (**Timeshift**), enquanto o programa actual continua a ser gravado em segundo plano.

9.1.2 Gravação em Timeshift

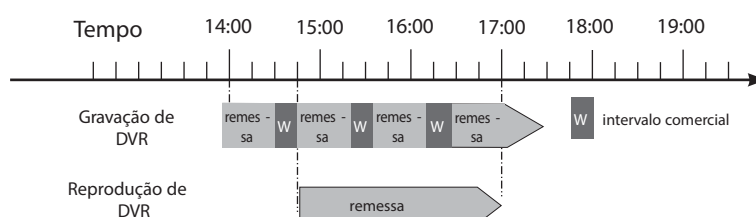
A função Timeshift explora a possibilidade de reprodução e gravação ao mesmo tempo. Com isso, é possível assistir televisão em diferido.

Isso permite visualizar o início da gravação e ignorar as passagens já gravadas (por exemplo, blocos publicitários). Ao mesmo tempo, o sinal ao vivo da transmissão é gravado ainda mais. (Ver os exemplos abaixo)

Exemplo: Saltar intervalos publicitários

Quer ver um programa sem intervalos publicitários irritantes?

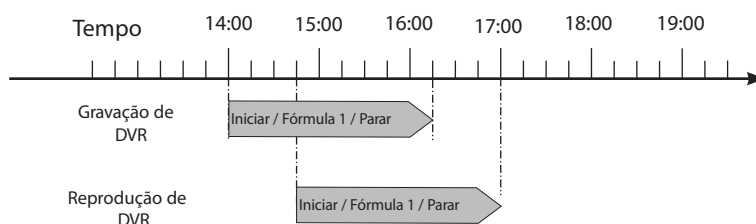
Com o DVR, pode facilmente passar os anúncios gravados.



Exemplo: Reprodução diferida

Você perdeu o início da corrida de Fórmula 1. Não tem problema!

O DVR mostra a corrida com a hora diferida enquanto continua a gravar.



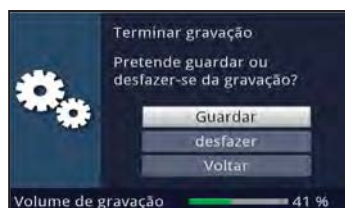
> Se precisar de parar a visualização de uma transmissão, por exemplo, devido a uma chamada de telefone ou semelhante, pode pressionar a tecla **Pausar/Reproduzir** para interromper a reprodução da transmissão e ao mesmo tempo para iniciar a gravação do programa actual.

> Para continuar a reprodução a partir deste ponto, pressione a tecla **Pausar/Reproduzir** mais uma vez.

9.1.3 Parar a gravação manualmente

> Se necessário, primeiro selecione a gravação a ser concluída seleccionando o programa que está a ser gravado, conforme descrito na seção 8.4.

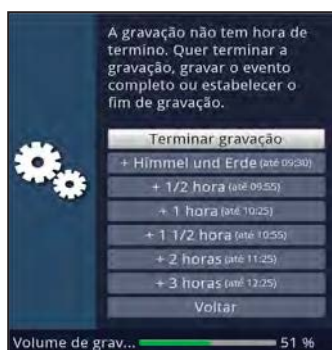
- > Ao premir a tecla **Parar** uma mensagem surge com a pergunta, se a gravação deve ser armazenada ou descartada.



- > Seleccione, para o parar a gravação, continue a fazê-lo. **Guardar** para guardar a gravação, **Desfazer** para não guardar a gravação ou **Voltar** para dar continuidade à gravação.

9.1.4 Encerrar a gravação automaticamente

- > Ao premir a tecla **Gravação** uma janela com as opções disponíveis é exibida.



- > Seleccione, por exemplo, **+1 hora** para que o receptor continue a gravar por este período e, em seguida, interrompa a gravação automaticamente.

9.2 Gravação por Temporizador

O temporizador DVR permite-lhe gravar programas quando está ausente num meio de gravação inserido. Além disso, o receptor tem um temporizador gravador de vídeo e mudança de estação. No que diz respeito à programação, estes tipos de temporizador diferem apenas na forma de especificar o tipo de temporizador correspondente. Pode programar os temporizadores manualmente conforme descrito neste capítulo ou usando a função de temporizador SFI.

9.3 Reprodução DVR

Pode aceder a gravações DVR feitas através do Navegador DVR.

9.3.1 Iniciar o Navegador DVR/Reprodução de DVR

O Navegador DVR pode ser seleccionado das seguintes maneiras. Dependendo se está no modo TV ou rádio, é possível consultar uma lista com as gravações de TV ou rádio num meio de armazenamento USB.



Observe também os avisos e configurações da função de bloqueio parental global e dependente do utilizador no manual de utilização.

Com a tecla **Info** pode ver as informações do programa e ocultá-las ao premir novamente a tecla.
 > Inicia a reprodução de uma gravação ao seleccioná-la e, em seguida, confirmar com **OK**.

9.3.1.1 No modo TV

- > No modo TV, prima a tecla **Parar/DVR** para alternar directamente para o navegador DVR.
- ou
- > Prima a tecla **OK** para abrir o navegador das listas de canais alterne com a tecla **Parar/DVR** para o navegador de DVR.
- ou
- > Selecione na **Seleção de funções** a opção **Filmes/DVR**.
- > Aceda, em seguida, no seu meio de gravação configurado a pasta **Minhas Gravações**.

9.3.1.2 Reproduzir uma gravação DVR actual/existente

- > Prima a tecla **OK** para abrir o navegador DVR.
- ou
- > Selecione na **Seleção de funções** a opção **Filmes/DVR**.
- > Aceda, em seguida, no seu meio de gravação configurado a pasta **Minhas Gravações**.

9.3.2 Pausa/imagem estática

- > Para parar a reprodução de uma gravação (imagem estática), pressione o botão **Pausar/Reproduzir** durante a reprodução.
- > Pressione a tecla **Pausar/Reproduzir** novamente para retomar a reprodução no mesmo ponto.

9.3.3 Avanço rápido e retroceder

- Para chegar a um local específico de uma gravação, o seu DVR tem funções de **avanço rápido** e **Rebobinar**.
- > Durante a reprodução, pressione o botão **Avançar rápido** ou **Rebobinar**.
 Aparece a mensagem **"Avanço rápido ►►"** bzw. **"Rebobinar ◄◄"**.
 A gravação será agora reproduzida a uma velocidade de 4x na direção seleccionada.
 - > Pressione o botão **Avanço rápido** para avançar ou **Rebobinar** novamente, aumenta a velocidade em 16x. Aparece a mensagem **"Avanço rápido ►►►"** bzw. **"Rebobinar ◄◄◄"**.

- > Pressione Avanço rápido bzw. Rebobinar mais uma vez, aumenta a velocidade de digitalização em 64. Aparece a mensagem "Avanço rápido ►►►►" bzw. "Rebobinar ◄◄◄◄".
- > Pressionando o botão Avanço rápido bzw. Rebobinar pode encaminhar ou saltar de volta em 10 minutos.
- > a gravação desejada é alcançada, digite pressionando o botão Pausa/reprodução em operação de reprodução normal.

9.3.4 Função Jogshuttle

Com rapidez e precisão para controlar uma posição na gravação, o receptor também tem o chamado função jog shuttle. Estes podem ser operado da seguinte forma:

- > Durante a reprodução, pressione Jogshuttle (Imagem), para alcançar o modo Jogshuttle.
- > Pressionando qualquer um do teclas de seta direita/esquerda alterar a velocidade e a direção da reprodução.
- > Ao pressionar uma vez a tecla de seta direita, a gravação é reproduzida em câmara lenta e "►" será visível no ecrã.
- > Pressionando a tecla de seta na ou a tecla de seta ab é o próximo quadro em Direção de encaminhar bzw. Inverter sentido processado.

9.3.5 Conjunto de marca

- > Ir como descrito acima no lugar da gravação, onde deseja inserir um marcador.
- > Ao premir a tecla Gravação uma marcação é colocada no ponto seleccionado.



Marcações também podem ser colocadas manual ou automaticamente durante uma gravação e editadas no menu Gravação DVR, portanto que esteja activada a marcação automática de programa.

9.3.6 Ir para marcações

Pode deslocar-se durante a reprodução directamente para o ponto da gravação em que colocou a marcação.

- > Para isso, seleccione com a Selecção de opções na opção Marcações a marcação do ponto desejado da gravação que deseja ir.

9.3.7 Encerrar reprodução

- > Prima Parar para encerrar a reprodução. A reprodução é encerrada e o seu receptor volta para o modo normal. Neste caso, o receptor "memoriza" o ponto da gravação em que interrompeu a reprodução. Se reiniciar a reprodução desta gravação, esta será automaticamente continuada a partir do ponto que foi interrompida.
- > Seleccione, em seguida, na mensagem de pergunta OK para confirmar ou Interromper para cancelar a operação.



Erro	Causa possível	Solução
Controlo remoto não funciona.	Conjunto errado de códigos de controlo remoto	Configurar código de controlo remoto
	As baterias estão descarregadas	Substituir baterias.
Vários programas não estão presentes na lista de programas	Seleção incorreta de lista de programas	Selecionar outra lista de programas
Sem imagem, sem som, ecrã aceso	Ligação de cabos incorrecta ou falhada	Verifique todas as conexões de cabos
Áudio OK, sem imagem na TV	A operação de rádio é chamada a imagem de fundo da rádio não é visível	Verifique as configurações
	O conector Scart não está ligado correctamente	Inserir o conector Scart correctamente
Imagem não está completamente visível ou está distorcida	Formato de imagem incorrectamente definido	Verificar formato de imagem
	Seleção errada de exibição de imagem/Zoom	Verificar selecção Exibição de imagem / Zoom de menu
		Verificar a definição de zoom
Sem imagem, sem som, ecrã não ligado	Sem alimentação eléctrica	Verificar adaptador de corrente e a ficha
Não há imagem através da ligação HDMI	A resolução de saída HDMI configurada não é suportada pela TV	Corrigir resolução HDMI corrigir o aparelho se necessário via cabo SCART
Nenhum som via HDMI, imagem OK	Formato de som HDMI incorreto seleccionado	Verificar formato de som HDMI
Sem som ou som não é o esperado	Dolby Digital está ativo mas a linguagem áudio activa errada está seleccionada	Verificar a configuração no menu
		Dolby Digital / Verificar o idioma da faixa áudio

Erro	Causa possível	Solução
Não é possível receber programas que anteriormente eram recebidos corretamente	Programa transferido para um outro canal	Iniciar pesquisa
	O programa deixou de ser transmitido	nenhum
Em modo de espera, a hora não é exibida	Não ler o relógio	durante aprox. 30 segundos até, por ex., permitir o funcionamento de um canal público aberto
	O modo de espera do relógio está apagado	Activar Modo de espera do relógio
O texto não é legível, por exemplo, quando é exibido na Infobox ou SFIplus Detailinfo a certa distância	Tamanho da fonte está configurado como "pequeno"	Corrigir tamanho da fonte
Dispositivo USB não é reconhecido	Dispositivo USB está formatado no sistema de ficheiro errado	Formatar o dispositivo USB com o sistema de ficheiros FAT32
Dispositivo desliga-se automaticamente após um certo período de tempo	A função de entrada automática em modo de espera está activada	Verificar configuração da função de entrada automática em modo de espera e, se necessário, desligá-la
O computador não tem qualquer conexão com o dispositivo; o dispositivo não tem qualquer ligação à rede	As configurações de rede estão erradas	Verificar as configurações de rede
	O cabo de rede não está correctamente conectado	Verificar a ligação de rede
A gravação DVR não é possível	O meio de armazenamento seleccionado não tem mais espaço disponível	- Gravações existentes Limpar
		Outros meios de armazenamento ligar e ajustar.

Erro	Causas Possíveis	Solução
A exclusão do Gravador DVR não é possível	O sistema de ficheiros do suporte de armazenamento está danificado	Verificar suporte de armazenamento
Gravações de DVR não aparecem	Suporte de armazenamento seleccionado não está conectado.	Conectar suporte de armazenamento ajustado
		Corrigir configuração do suporte de armazenamento
O dispositivo não pode ser utilizado, ligado ou desligado	Fluxo de dados defeituoso --> Dispositivo bloqueado	Mantenha pressionado o botão de modo de espera do aparelho ou no controlo remoto durante cerca de 5 segundos.
		Retire a ficha de alimentação durante de 5 segundos, em seguida, volte a ligar o dispositivo
		<p>Efetuar Flash-Reset: Atenção! Todas as configurações pessoais serão perdidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Retirar a ficha do aparelho > Pressionar simultaneamente a tecla de modo de espera e a seta no dispositivo e manter ambas pressionadas . > Voltar a ligar a ficha de alimentação enquanto mantém pressionadas a tecla de modo de espera e a seta no dispositivo > Manter as teclas pressionadas durante 5 segundos e soltar ambas as teclas. O visor vai exibir a mensagem " FLAS "

Guide de démarrage rapide

TECHNISTAR K4 ISIO

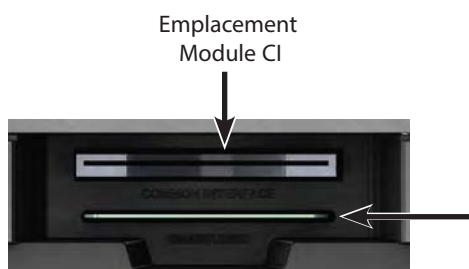
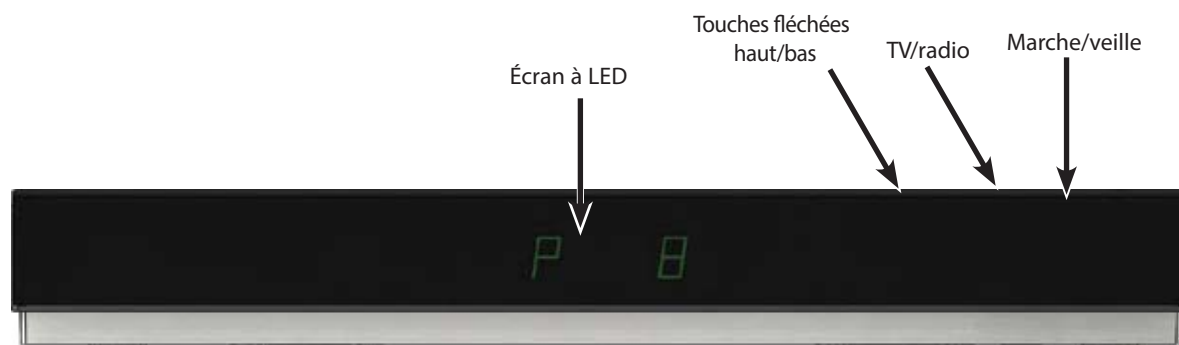
Terminal de réception numérique à câble avec accès Internet
pour recevoir les programmes DVB-C et IPTV



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


ELTRONA

TechniSat

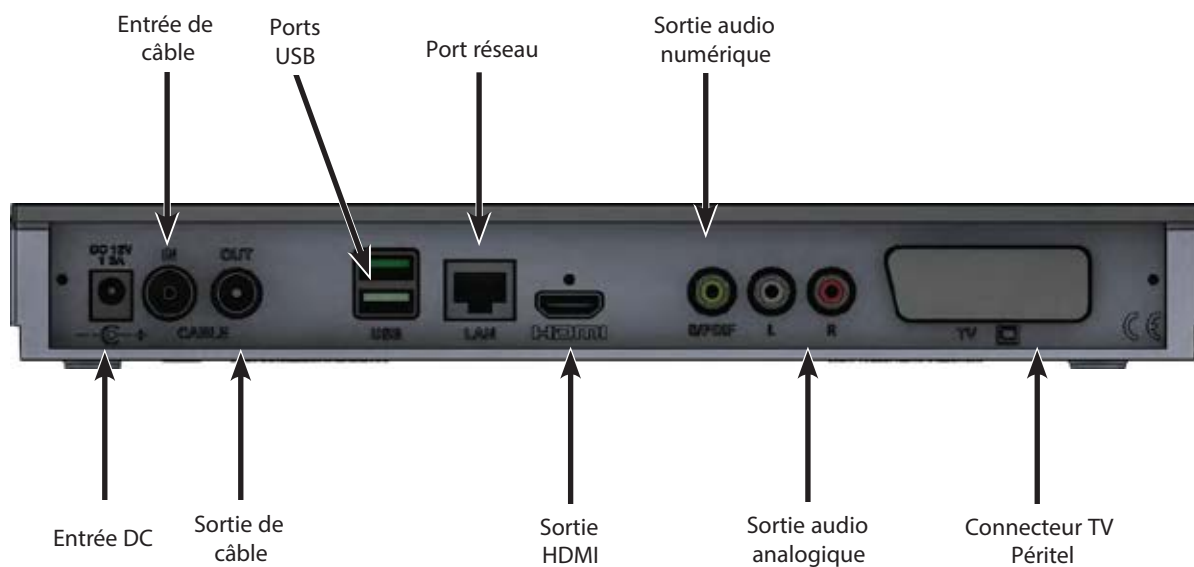


Lecteur de carte :

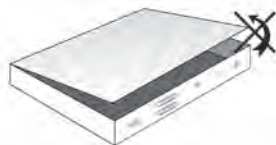
- > Insérez la carte à puce CONAX (la puce dorée étant dirigée vers le bas et dans le sens d'insertion) jusqu'en butée dans le lecteur de carte.

Insertion du module CI / CI+ :

- > Veuillez respecter les instructions du fabricant de module CI / CI+ et de la carte.
- > Insérez la carte à puce souhaitée dans le module CI correspondant.
- > Insérez maintenant le module CI avec précaution dans l'emplacement.



- N'ouvrez jamais l'appareil ! Vous risquez une électrocution. Les interventions nécessaires doivent être uniquement effectuées par du personnel qualifié.



L'appareil doit être débranché et confié à un spécialiste pour réparation dans les cas suivants :

- > le câble électrique ou l'adaptateur secteur sont endommagés
- > l'appareil a été exposé à l'humidité ou du liquide a pénétré à l'intérieur
- > en cas de graves anomalies de fonctionnement
- > en cas de dommages extérieurs importants

2.2 Interruptions de fonctionnement

Il convient de débrancher l'appareil du secteur ainsi que le câble de l'antenne en cas d'orage ou d'interruption de fonctionnement prolongée (p. ex. pendant les vacances).

Avant de débrancher l'appareil, il est conseillé de le passer en mode veille et d'attendre que l'heure s'affiche sur l'écran ou que le voyant LED rouge s'allume.

2.3 Consignes importantes relatives à l'utilisation

Grâce à l'utilisation de ce que l'on appelle le «On Screen Display» (affichage à l'écran), l'usage du terminal de réception numérique est simplifié et le nombre de touches de la télécommande réduit.

Toutes les fonctions s'affichent à l'écran et peuvent être utilisées l'aide d'un nombre restreint de touches.

Les fonctions apparentées sont regroupées sous des «MÉNUS». La fonction sélectionnée est mise en évidence.

Les «touches de fonction» rouge, jaune, verte et bleue sont représentées sur la ligne du bas par des barres de couleur. Ces barres de couleur représentent, dans les divers menus, différentes fonctions, qui peuvent être déclenchées en appuyant sur la touche de couleur correspondante («touche multifonctions») de la télécommande. Les «touches de fonction» ne sont actives que lorsqu'une désignation abrégée est indiquée dans le champ correspondant.

Les désignations des touches ainsi que les termes apparaissant dans le menu OSD sont imprimés en gras dans la présente notice d'utilisation.

Aide : Dans la mesure où un texte d'aide est disponible, il est possible de l'afficher ou de le masquer dans les menus en appuyant sur la touche de fonction bleue.

2.4 Consignes importantes relatives à la sécurité des données

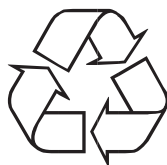
Nous vous recommandons d'enregistrer toutes les données contenues sur le terminal de réception sur un support de stockage avant d'emmener votre terminal de réception chez votre revendeur spécialisé pour maintenance.

La restauration des données ne fait pas partie des travaux de maintenance et de réparation.

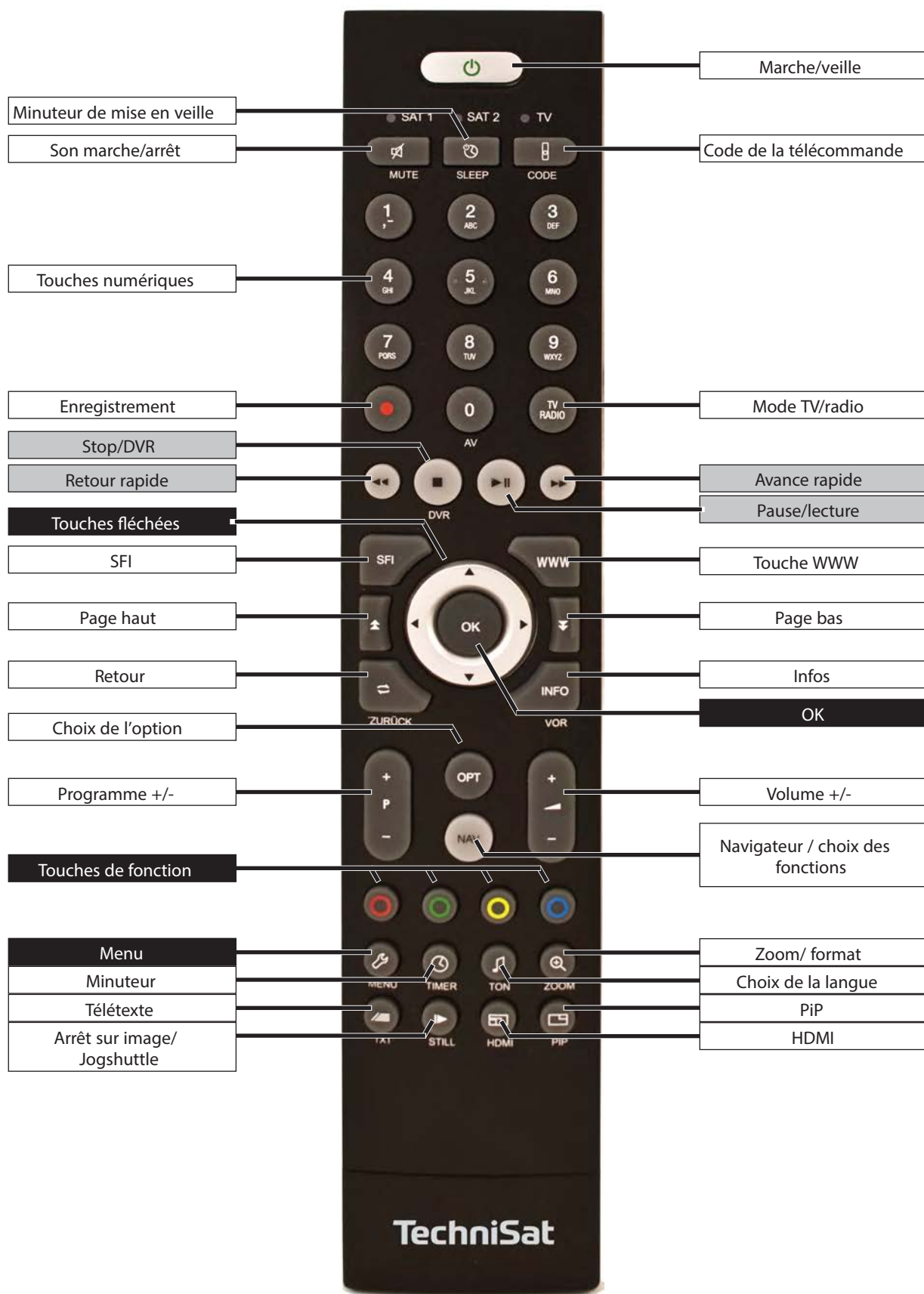
TechniSat décline toute responsabilité en cas de perte ou de détérioration des données pendant la réparation.

2.5 Consignes pour la mise au rebut

L'emballage de votre appareil se compose exclusivement de matériaux recyclables. Merci de les remettre dans le circuit du tri sélectif.



En fin de vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ordinaires, mais ramené à un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.



2 À lire avant utilisation

Avant de brancher l'appareil et de le mettre sous tension, assurez-vous que la livraison est complète et familiarisez-vous avec les conseils de sécurité.

Les pièces qui doivent être incluses sont les suivantes :

1 terminal de réception numérique, 1 télécommande, 1 notice d'utilisation, 1 CD-ROM,
2 piles (1,5V microcellule), 1 câble HDMI, 1 câble réseau

2.1 Consignes de sécurité

Pour votre sécurité, vous devez lire attentivement les consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil pour la première fois.

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation inappropriée de l'appareil ou du non-respect des dispositions de sécurité.

Les appareils électriques peuvent avoir des courants de fuite fonctionnels. Ceux-ci sont tolérés et sans danger même s'ils ont un petit «crépitement» perceptible.

Pour éviter ces courants de fuite, il ne faut pas installer l'appareil ou interconnecter des appareils branchés sur le secteur (terminal de réception, téléviseur, etc.), alors qu'ils sont sous tension, c.-à-d. qu'il faut débrancher tous les appareils du secteur.

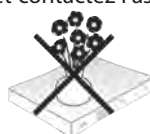
- Cet appareil doit uniquement être utilisé dans des régions à climat tempéré.



- Afin de garantir une aération suffisante de l'appareil, posez-le sur une surface lisse et plane. Ne posez pas d'objets sur le couvercle de l'appareil. Celui-ci comporte des fentes d'aération permettant d'évacuer la chaleur provenant de l'intérieur de l'appareil.
- Ne placez aucun objet en flamme comme une bougie allumée sur l'appareil.




- N'exposez pas l'appareil à des gouttes d'eau ou des éclaboussures. Ne placez pas d'objets contenant des liquides (p. ex. un vase) sur l'appareil. Si de l'eau pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation électrique et contactez l'assistance technique.



- N'utilisez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, il risquerait de chauffer encore davantage.



- N'insérez aucun objet dans les fentes de ventilation.

Le symbole  figurant sur le produit, dans le manuel d'utilisation ou sur l'emballage indique cette consigne.

Les matériaux peuvent être recyclés conformément à leur marquage.

Le recyclage, la réutilisation des matériaux et toute autre forme de réutilisation des appareils usagés contribuent de manière importante à la protection de l'environnement.

Veuillez contacter votre municipalité pour connaître le lieu de mise au rebut adapté.

Veillez à ce que les batteries vides de la télécommande ainsi que les déchets d'équipements électroniques ne soient pas jetés avec les ordures ménagères, mais qu'ils soient éliminés de façon adaptée (reprise par les détaillants spécialisés, déchets dangereux).



Votre appareil porte la marque CE et répond à toutes les normes européennes requises.

Par la présente, TechniSat déclare que le type d'installation radio TECHNISTAR K4 ISIO est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité est disponible à l'adresse suivante:

<http://konf.tsat.de/?ID=10667>

Sous réserve de modifications et d'erreurs typographiques. Actualisation 06/17
Toutes copies et reproductions sont soumises à l'autorisation de l'éditeur.

TechniSat et TechniStar K4 ISIO sont des marques déposées de la société

TechniSat Digital GmbH Postfach 560
54541 Daun - Allemagne
www.technisat.de

Numéro d'appel pour les questions techniques
03925/9220-1800

Du lundi au vendredi de 8h00 à 20h00

HDMI, le logo HDMI et High Definition Multimedia Interface sont des marques ou des marques déposées de la société HDMI Licensing LLC.

Fabriqués sur licence par Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio et le symbole double D sont des marques déposées de la société Dolby Laboratories.

Ce produit contient des technologies protégées par droit d'auteur qui sont protégées par des brevets US et d'autres droits protégés pour la protection de la propriété intellectuelle par Rovi Corporation. Le reverse-engineering et le démontage sont interdits.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

3 Remarque importante

Chère cliente, cher client,

Ce guide de démarrage rapide décrit les principales options de raccordement et commandes de base du TechniStar K4 ISIO afin de vous familiariser rapidement à son utilisation.

Vous trouverez une notice d'utilisation détaillée dans le CD-ROM fourni.

Si vous n'avez pas la possibilité de lire cette notice d'utilisation détaillée, vous pouvez demander à TechniSat de vous en fournir gratuitement une version imprimée.

La notice d'utilisation décrit de nombreuses fonctionnalités supplémentaires qui ne sont pas mentionnées dans ce guide de démarrage rapide. De plus, la notice d'utilisation propose de nombreuses informations complémentaires sur les fonctions et réglages, expliquant de manière détaillée les différentes fonctions et les différents réglages de l'appareil.







4 Télécommande

4.1 Remplacement des piles

- > Ouvrez le couvercle du compartiment à piles à l'arrière de la télécommande en le faisant glisser dans le sens de la flèche, puis en le soulevant.
- > Insérez les piles fournies en respectant la polarité (indiquée au niveau du compartiment à piles).
- > Refermez le couvercle du compartiment à piles.

4.2 Code de commande à distance

La commutation de l'option de commande à distance permet à cette télécommande de commander un téléviseur TechniSat et deux terminaux de réception TechniSat ayant le même codage.

- > Pour changer l'option de commande à distance, appuyez en même temps sur la touche  Code de commande à distance  et sur la touche  OK jusqu'à ce que le voyant LED de l'option de commande à distance souhaitée ( TV ,  SAT1 ou  SAT2) clignote rapidement.



Lorsque vous appuyez sur une touche, le voyant LED du code de commande à distance concerné clignote.

5 Connexion du terminal de réception

- a. Connexion au réseau
- b. Connexion de l'entrée de câble du terminal de réception DVB à la prise de l'antenne du réseau câblé.
- c. Connexion de la sortie de câble à l'entrée d'antenne du téléviseur.
- d. Connexion du terminal de réception DVB au téléviseur via l'entrée HDMI.
- e. Connexion du terminal de réception DVB au téléviseur via la Péritel.
- f. Connexion des sorties audio à une installation HiFi/Surround.
- g. Connexion réseau au routeur compatible Internet



Les points a b c etc. dont il est fait mention dans la suite du paragraphe renvoient à l'illustration de la page 8.

5.1 Raccordement au secteur

C'est uniquement lorsque le terminal de réception numérique aura été entièrement relié aux composants correspondants qu'il pourra être raccordé au secteur. Vous éviterez ainsi d'endommager le terminal numérique ou d'autres composants.

- a Après avoir établi toutes les raccordements conformément aux points suivants, branchez le terminal de réception à une prise de courant 230 V/50-60 Hz à l'aide du câble d'alimentation fourni.

5.2 Raccordement du câble

5.2.1 Raccordement du terminal de réception numérique

- b Reliez l'entrée du câble du terminal de réception grâce à un câble coaxial adapté à une prise murale.

5.2.2 Raccordement du téléviseur

- c Reliez la sortie de câble du terminal de réception à l'aide d'un câble coaxial adapté à l'entrée de l'antenne de l'appareil le plus proche (téléviseur, magnétoscope, enregistreur DVD).

5.3 Branchement à un téléviseur

- d Raccordez le terminal de réception (sortie HDMI) au téléviseur (entrée HDMI) grâce à un câble HDMI. Si votre téléviseur est équipé en conséquence, il permutera alors automatiquement sur l'entrée HDMI lors de la mise en marche du terminal de réception numérique.

Autre méthode :

- e Raccordez le terminal (connecteur TV Péritel) au téléviseur (connecteur Péritel) à l'aide d'un câble Péritel. Si votre téléviseur est équipé en conséquence, il permutera automatiquement sur AV et donc sur le mode Satellite lors de la mise en marche du terminal de réception numérique. Le cas échéant, il sera nécessaire d'adapter le type de signal à votre téléviseur.

5.4 Amplificateur HiFi / Surround

Pour obtenir un son de la meilleure qualité possible, vous pouvez brancher votre terminal de réception numérique à un amplificateur HiFi/Surround.

5.4.1 Numérique

- f Si votre amplificateur dispose d'une entrée électrique ou optique adaptée, raccordez le connecteur AUDIO OUT DIGITAL électrique ou optique à l'entrée électrique ou optique de votre amplificateur.



Les taux d'échantillonnage de 32, 44,1 et 48 kHz sont disponibles en fonction de l'émetteur considérée. S'il est émis, le signal Dolby Digital est également disponible au niveau de cette entrée.

5.4.2 Analogique

- f Pour ce faire, reliez les connecteurs Cinch Audio R et Audio L du terminal de réception numérique à une entrée de votre amplificateur HiFi.
(Par ex. CD ou AUX ; Attention, l'entrée Phono ne convient pas à cette opération !)

5.5 Port USB

Le port USB sert à mettre à jour le logiciel d'exploitation et permet le visionnage d'images, musique et films. Le port USB sert à mettre à jour le logiciel d'exploitation et permet la transmission de données. Vous pouvez également accéder aux fichiers MPEG, MP3 ou JPG d'un support d'enregistrement USB via les fonctions de lecture des MPEG, MP3 ou JPG. Dans le port USB, vous pouvez également brancher un dongle Wifi, par ex. l'adaptateur Wifi TechniSat TELTRONIC ISIO TC USB (réf. 0004/3633) afin de connecter le terminal de réception à votre réseau Wifi. À cet effet, veuillez également respecter le point Paramètres Wifi de la notice d'utilisation.

5.6 Prise réseau (RJ45)

- g Vous pouvez relier votre appareil au réseau existant via la prise **réseau**. Si votre réseau est connecté à Internet, vous pouvez recevoir des programmes IPTV de votre fournisseur qui utilisent des applications HbbTV des fournisseurs des programmes et établissent une connexion à Internet.

Pour cela, veuillez observer les points Paramètres réseau et les remarques sur la politique de confidentialité de la notice.

6 Première installation

Après avoir parcouru les consignes de sécurité et branché l'appareil comme décrit au chapitre 4, mettez-le en marche.


Mise en marche de l'appareil


- > Si l'appareil est en veille, vous pouvez le mettre en marche en appuyant sur la touche Marche/veille de la télécommande ou de l'appareil.

L'assistant d'installation Installation simplifiée AutoInstall démarre automatiquement lors de la première mise en service de l'appareil. Vous pouvez effectuer les réglages principaux du terminal de réception numérique en toute simplicité à l'aide de cet assistant.

À chaque étape de l'installation, les paramètres devant être définis vous seront expliqués.

- > Dans la fenêtre de démarrage de l'assistant d'installation, vous pouvez interrompre la première mise en service en appuyant sur la touche de fonction rouge. L'appareil démarre ensuite avec une préprogrammation standard.

 Durant les étapes suivantes de l'installation, vous pouvez accepter les réglages effectués à l'aide de la touche OK et accéder ainsi ensuite aux étapes d'installation suivantes.

 En appuyant sur la touche Retour vous retournez à l'étape précédente, ce qui vous permet de corriger à tout moment d'éventuelles saisies erronées.

Le déroulement de la mise en service présenté ici est uniquement indiqué à titre indicatif.


Le processus exact de la première installation dépend des réglages effectués par vos soins. Veuillez, par conséquent, suivre les indications affichées à l'écran.

Langue des menus

- > Lors du démarrage de l'assistant d'installation, la fenêtre de sélection de la langue des menus s'affiche en premier.



- > Sélectionnez la langue d'affichage souhaitée à l'aide des touches fléchées.

 La langue audio privilégiée est automatiquement définie en fonction du choix effectué. Vous pouvez modifier le paramètre à tout moment via le menu.

- > Confirmez avec la touche OK pour accepter le réglage et accéder à la étape suivante de l'assistant d'installation.

Configuration pays



- > Sélectionnez à l'aide des touches fléchées le pays dans lequel l'appareil sera utilisé (Ländereinstellung).



L'heure courante ainsi que l'heure d'hiver/d'été sont automatiquement réglées en fonction de votre choix. En outre, la validation de ce réglage permet de lancer le tri automatique des programmes dans l'assistant d'installation, après une recherche de chaînes.

- > Appuyez sur OK pour confirmer votre choix.

Connexion à Internet / Politique de confidentialité



- > Confirmez à l'aide des touches fléchées droite/gauche si l'appareil peut se connecter à Internet («actif») ou non («arrêt») puis appuyez sur la touche OK.

Si la connexion à Internet est autorisée, («actif»), la politique de confidentialité TechniSat apparaît.



- > À l'aide des touches fléchées droite/gauche vous pouvez feuilleter la politique de confidentialité une page en arrière ou une page en avant, avec Quitter vous pouvez quitter la politique de confidentialité Accepter ou la Refuser. Confirmez votre choix avec la touche OK.



La connexion à Internet peut être activée ou désactivée à tout moment dans le menu principal.

Format d'écran

- > Paramétrez à l'aide des touches fléchées droite/gauche le format d'écran du téléviseur branché.



L'ajustement de l'image au téléviseur s'effectuera automatiquement conformément à votre sélection.



- > Confirmez avec OK, pour accepter votre choix.

Sélection des signaux de réception

Dans cette étape, vous pouvez sélectionner quels signaux de réception sont connectés à l'appareil.



- > Sélectionnez avec les touches fléchées, et la touche OK le paramètre désiré et activez ou désactivez le signal de réception sélectionné.
- > Sélectionnez Accepter et appuyez sur la touche OK pour enregistrer les paramètres.

Fournisseur IPTV



- > Si vous utilisez le service d'un fournisseur IPTV, sélectionnez avec les touches fléchées et la touche OK le paramètre désiré.
- > Sélectionnez Accepter et appuyez sur la touche OK pour enregistrer les paramètres.

Configuration réseau

Une vérification automatique de la configuration réseau s'effectue lors de cette étape.



- > Si vous souhaitez ignorer cette vérification, appuyez sur la touche Info.
- > Si vous souhaitez vérifier ou modifier les paramètres du réseau, appuyez sur le bouton d'option .



- > Choisissez à l'aide des touches fléchées haut/bas si vous souhaitez configurer un réseau local (réseau LAN) ou sans fil (réseau WLAN) et appuyez sur OK.
- > Réglez maintenant les paramètres tel que décrit au pont Paramètres réseau de la notice.
- > Appuyez ensuite sur la touche Info pour enregistrer les paramètres. La vérification de la configuration réseau recommence.

Recherche de chaînes

Pour la recherche de chaînes, choisissez si vous souhaitez uniquement rechercher des chaînes pouvant être reçues librement (Tous les programmes en clair) ou les chaînes pouvant être reçues librement et cryptées (Toutes les chaînes).



- > Pour ce faire, sélectionnez à l'aide des touches fléchées haut/bas le champ Toutes les chaînes , si vous souhaitez rechercher l'ensemble des chaînes payantes et gratuites, ou Tous les programmes en clair si vous ne voulez rechercher que les chaînes gratuites.
- > La recherche de chaînes s'effectue automatiquement lorsque vous démarrez la recherche à l'aide de la touche OK Ce processus peut durer plusieurs minutes. Veuillez ensuite tenir compte des indications qui s'affichent à l'écran.

Actualisation du logiciel,


Le terminal de réception numérique vérifie maintenant si une nouvelle version du logiciel est disponible pour l'appareil. Dans un tel cas, vous pouvez alors effectuer une mise à jour automatique du logiciel.



- > Si vous ne souhaitez pas attendre la recherche d'un nouveau logiciel et, le cas échéant, le téléchargement du logiciel, vous pouvez passer cette étape en appuyant sur la touche Info .



Si vous avez passé l'étape de la recherche d'une nouvelle version du logiciel ou de son actualisation, votre appareil effectuera alors un nouveau test et téléchargera automatiquement le logiciel à l'heure paramétrée sous réserve que la fonction reste activée et que l'appareil se trouve à ce moment-là en mode veille.

- > Si aucun nouveau logiciel n'est disponible pour l'appareil, appuyez sur **OK** pour passer à l'étape suivante de l'assistant d'installation.
 - > En revanche, si un nouveau logiciel est disponible pour l'appareil, appuyez sur **OK** pour lancer l'actualisation automatique du logiciel.
-  Sur l'écran apparaît « Actualisation du logiciel, veuillez patienter. » avec une barre de progression indiquant l'avancée du téléchargement. Ensuite, deux autres barres de progression apparaissent qui vous indiquent l'avancée des différentes étapes d'actualisation dans l'appareil. L'installation simplifiée se poursuivra ensuite.

Actualisation des listes Internet ISIO

Dans cette étape de l'installation, la liste Internet préprogrammée est actualisée automatiquement dès qu'une nouvelle liste est disponible au téléchargement.



Téléchargement des données SFI

Votre terminal de réception numérique est équipé d'un guide électronique des programmes appelé SFI (Sieh Fern Info). Votre terminal de réception doit d'abord télécharger par le signal de câble les données SFI pour pouvoir afficher ce guide électronique des programmes.

Pour ce faire, votre terminal de réception lance le téléchargement des données SFI automatiquement après la fin de l'actualisation de la liste de programmes ou la recherche de chaînes. Ce processus peut nécessiter près de 30 minutes.



- > Si vous ne souhaitez pas attendre le téléchargement des données SFI, vous pouvez passer cette opération en appuyant sur la touche **Info**. Les données SFI sont ensuite actualisées automatiquement la nuit suivante ou vous pouvez les actualiser à tout moment manuellement dans le menu.



Si vous avez ignoré l'actualisation des données SFI, votre téléviseur télécharge automatiquement les données SFI à l'heure paramétré au point 13.2 sous réserve que l'actualisation automatique SFI reste activée (point 13.1) et que l'appareil soit en veille à ce moment-là.
Vous pouvez également démarrer l'actualisation à tout moment manuellement (point 13.6).

Enregistrement du produit

Dans cette étape, vous pouvez enregistrer votre produit.

En enregistrant votre produit chez TechniSat, vous bénéficiez d'une garantie supplémentaire de 2 ans, consécutive aux 3 ans de garantie légale en vigueur à compter de la date d'achat.

Vos droits légaux n'en seront pas affectés.

Vous êtes ainsi libéré de votre obligation légale de preuve de défaut matériel pendant une période de 3 années à partir de l'achat de l'appareil (la date de la facture faisant foi) et, en cas d'application de la garantie, votre appareil sera réparé gratuitement ou vous recevrez un appareil de remplacement neuf ou équivalent, selon la décision de TechniSat.



Pour cela, vous avez besoin d'une connexion Internet.

Fin de l'assistant d'installation



Confirmez le message de fin de l'assistant d'installation en appuyant sur la touche

OK.

7 Commandes de base

Cher client,

Les points suivants vous présentent les commandes de base, ainsi que les étapes d'utilisation répétitives de l'appareil. Cela doit vous simplifier la lecture du guide puisque tous les points ne reprennent pas la description des étapes identiques.

Si une fonction ou un réglage de l'appareil diffère de la commande de base, la nouvelle commande sera décrite précisément à l'endroit correspondant du manuel.

Cet appareil utilise une fonctionnalité appelée » On Screen Display » (affichage à l'écran). Cette fonctionnalité simplifie l'utilisation de votre appareil puisque les touches de la télécommande peuvent couvrir plusieurs fonctions différentes, ce qui réduit le nombre de touches.

Dans cet On Screen Display (en abrégé OSD) les fonctions ou les réglages indiquées sont identifiés à l'aide d'un surlignage. Une ligne est, en outre, affichée sur la partie inférieure de l'écran et décrit chacune des touches de la télécommande, ainsi que leurs fonctions actuelles.

Dans ce guide, vous distinguerez les termes relatifs à l'OSD ainsi que les touches à utiliser du texte standard grâce à la capture d'écran présentée.




Attention - désigne une indication importante à lire attentivement, afin d'éviter toute détérioration de l'appareil, toute perte de données ou tout fonctionnement indésirable.



Astuce - désigne une indication relative à la fonction présentée, ainsi qu'une autre fonction liée et éventuellement à respecter, avec ses références dans le manuel.

7.1 Mise en marche et arrêt de l'appareil

- > Si l'appareil est en veille, vous pouvez le mettre en marche en appuyant sur la touche Marche/veille de la télécommande ou de l'appareil.
- > Pour arrêter l'appareil, appuyez sur la touche Marche/veille le mode de disponibilité est alors activé.
-  À cet effet, veuillez également respecter attentivement le point 7.1 de la notice d'utilisation.

7.2 Ouverture du menu principal et navigation dans les menus/ fonctions

L'exemple suivant explique la manière d'accéder au menu principal et d'ouvrir un sous-menu. Dans cet exemple, vous voulez ouvrir le menu Paramètres de l'écran.

- > Appuyez sur la touche Menu pour afficher le menu principal à l'écran.



- > Sélectionnez la rubrique Réglages en déplaçant le curseur au moyen des touches fléchées.



- > Appuyez sur la touche OK pour ouvrir le menu Réglages.








- > Sélectionnez maintenant l'entrée Réglages de l'image au moyen des touches fléchées haut/bas.



- > Confirmez au moyen de la touche OK le menu Réglages de l'image s'affiche.




-  De même que vous devez sélectionner une entrée d'un sous-menu pour l'ouvrir, vous pouvez également sélectionner des rubriques pour modifier les paramètres correspondants.

-  Dans certains menus, vous devez déplacer le curseur latéralement pour sélectionner les entrées des menus. Pour ce faire, appuyez sur les touches fléchées gauche/droite.
-  Les touches fléchées haut/bas permettent de déplacer la sélection ligne par ligne et les touches Page haut/bas de déplacer le curseur page par page vers le haut ou le bas.
-  Vous voyez le chemin de menus dans la ligne supérieure du menu. Celui-ci vous indique le menu dans lequel vous vous trouvez actuellement et la manière dont vous y avez accédé. Dans l'exemple présenté, le chemin est le suivant : Menu principal > Réglages > Réglages de l'image. Les chemins de menus seront indiqués tout au long de ce guide, vous saurez ainsi comment accéder à chacun des menus avec les paramètres décrits.
-  L'affichage de la touche de fonction bleue avec Aide dans la ligne inférieure de l'écran vous permet d'accéder à une page d'aide, à laquelle vous accédez en appuyant sur cette touche et la refermer, en appuyant à nouveau sur la touche.

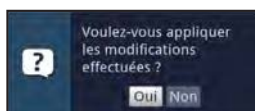
7.3 Accepter les réglages / quitter les menus et les fonctions

Dans certains menus et certaines fonctions, les modifications effectuées doivent être acceptées manuellement pour être sauvegardées. Si vous ne sauvegardez pas les menus ou les fonctions manuellement, ils reprennent automatiquement les valeurs qu'ils avaient avant modification lorsque vous les quittez.

-  S'il existe un champ Accepter ou une touche de fonction verte intitulée Accepter cela implique que vous devez accepter manuellement les modifications effectuées pour les sauvegarder.
- > En sélectionnant Accepter au moyen des touches fléchées gauche/droite et en confirmant avec la touche OK ou en appuyant sur la touche fonction verte Accepter les modifications sont enregistrées et vous revenez au menu supérieur.


Autre méthode :

- > Appuyez sur la touche Retour.
Une requête s'affiche, vous invitant à indiquer si les modifications apportées doivent être validées.







- > Sélectionnez à l'aide des touches fléchées droite/gauche Oui ou Non et confirmez avec OK. Selon votre sélection, les modifications seront alors sauvegardées ou rejetées. Vous retournez ensuite au niveau supérieur du menu.

Autre méthode :



- > Pour quitter directement le menu, appuyez sur la touche Menu.
Dans ce cas, les réglages à sauvegarder manuellement seront annulés.
-  Si la ligne d'écran inférieure n'affiche pas la touche de fonction verte avec Accepter les modifications sont automatiquement sauvegardées lorsque vous quittez le menu.

7.4 Modification d'un réglage


Vous pouvez effectuer vos réglages au moyen de la flèche de sélection, la liste de sélection, de l'entrée numérique et du clavier virtuel. L'appareil précise la méthode à utiliser pour changer un réglage sélectionné. Celle-ci peut être identifiée grâce aux symboles représentés ci-dessous :

-  Flèche de sélection (point 7.4.1)
Les flèches apparaissent sur le côté droit ou gauche de la sélection.
-  Liste de sélection (point 7.4.2)
Le symbole apparaît sur le côté droit de la sélection.
-  Entrée numérique (point 7.4.3)
-  Clavier virtuel (point 7.4.4)
Le symbole apparaît sur le côté droit de la sélection.

7.4.1 Flèche de sélection

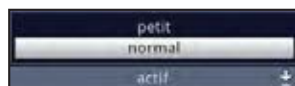
- > Si les symboles  et  apparaissent à gauche et à droite de la valeur du réglage, cela signifie que vous pouvez modifier celle-ci au moyen des touches fléchées gauche/droite.

7.4.2 Liste de sélection

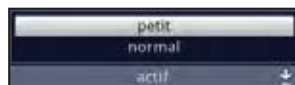
Si le symbole  apparaît à droite de la valeur paramétrée, vous pouvez modifier celle-ci au moyen de la liste de sélection.




- > Appuyez sur la touche OK pour accéder à la liste de sélection.



- > Utilisez les touches fléchées haut/bas pour sélectionner le réglage souhaité.




-  Les touches fléchées haut/bas permettent de déplacer la sélection ligne par ligne et les touches Page haut/bas de déplacer le curseur page par page vers le haut ou le bas.

- > Confirmez avec OK la liste de sélection se ferme et le réglage sélectionné apparaît dans le menu.




7.4.3 Entrée numérique

- > Utilisez les touches numériques pour entrer le nouveau réglage souhaité si une sélection présente des points d'interrogation « ??? » ou une valeur numérique « 12100 » ou « 0 ».

 Veillez à saisir le même nombre de chiffres que celui indiqué à l'écran. En d'autres termes, si la valeur requise comporte cinq chiffres (p. ex. « 10600 ») alors que votre valeur ne comporte que quatre chiffres (p. ex. « 9750 »), vous devez saisir un « 0 » pour chaque caractère non utilisé. Ainsi, dans cet exemple, vous devez saisir « 09 750 ».

7.4.4 Clavier virtuel

Le symbole  apparaissant à droite de la valeur paramétrée indique que les modifications doivent être effectuées au moyen du clavier virtuel. Cette méthode de saisie vous propose trois types de clavier différents. Vous pouvez utiliser à tout moment un clavier appelé AZERTY, un clavier alphabétique ou un clavier SMS. Le fonctionnement du clavier AZERTY est identique à celui du clavier alphabétique. Ces claviers se différencient uniquement par la disposition des lettres, chiffres, caractères et symboles.






- > Appuyez sur la touche OK pour ouvrir le clavier virtuel.
Le clavier de type alphabétique s'affiche à l'écran.



- > Pour basculer au clavier AZERTY ou revenir au clavier alphabétique, appuyez sur la touche Option .







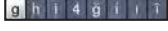
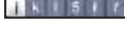
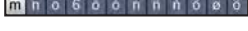
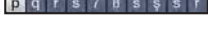
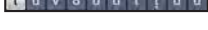

Vous pouvez maintenant saisir le terme souhaité comme indiqué ci-après.


- Touches fléchées : Permet de déplacer le curseur sur les touches du clavier virtuel.
- OK : Le caractère sélectionné est inséré dans ou à la suite du terme ou la fonction sélectionnée sur le clavier est exécutée.
-  / Touche de fonction jaune : Permet de convertir le clavier en majuscule/minuscule.
-  / Touche de fonction rouge : Pour supprimer le caractère devant le curseur bleu, appuyez sur cette touche ; pour supprimer toute l'entrée, maintenez la touche enfoncée.
-  / Touche de fonction verte : Permet de valider le terme saisi.
-  / Touche de fonction bleue : Permet d'afficher les caractères spéciaux.
-  : permet de déplacer le curseur bleu au niveau du terme.


L'utilisation du clavier SMS, qui peut intervenir à tout moment, s'effectue via les touches numériques du clavier alphabétique et AZERTY. Les touches colorées conservent les mêmes fonctions que celles précédemment décrites.

- > Appuyez sur une des touches numériques 0 - 9 , pour sélectionner les différentes lettres, chiffres, caractères et symboles.
Après avoir appuyé une première fois sur une touche numérique, la première lettre de la plage de caractères est sélectionnée.
- > Chaque fois que vous appuyez sur la même touche numérique , la sélection se décale d'un champ vers la droite.
Appuyez ainsi jusqu'à atteindre le caractère souhaité. Après un bref instant, celui-ci est ajouté au terme saisi.

Les différentes touches numériques sont affectées aux lettres, chiffres, caractères et symboles présentés ci-après.

- 0: 
- 1: 
- 2: 
- 3: 
- 4: 
- 5: 
- 6: 
- 7: 
- 8: 
- 9: 

 Si vous êtes parvenu au champ souhaité grâce au curseur, vous pouvez lancer directement la sélection du caractère suivant puisque, dans ce cas, le caractère s'ajoute directement au terme.

 Si vous voulez poursuivre la sélection d'un caractère affecté à la même touche numérique appuyez sur la touche fléchée droite pour ajouter le caractère précédemment sélectionné au terme.

7.5 Sélection d'option

Dans certains menus et modes de fonctionnement (tels que le mode TV, la lecture d'images et de musique, etc.), la sélection d'option vous donne la possibilité de consulter des fonctions et options supplémentaires.

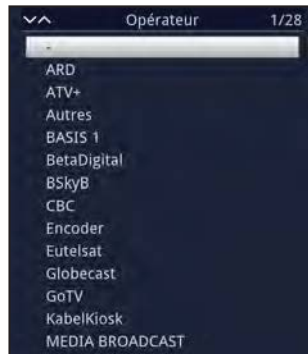
- > En appuyant sur la touche **Option** vous ouvrez la sélection d'option placée dans le coin inférieur droit de l'écran. La sélection d'option présentée dans cet exemple est la liste de programmes.



- > Chaque fois que vous appuyez sur la touche **Option** le curseur passe à la ligne suivante.



Vous pouvez sélectionner certaines options directement dans cette fenêtre. D'autres options, pour lesquelles il existe plusieurs choix inférieurs, se trouvent dans des groupes d'options. Sélectionnez un de ces groupes d'options, une nouvelle fenêtre s'ouvrira automatiquement sur le côté gauche.




- > Au sein du groupe d'options, utilisez les touches fléchées haut/bas pour sélectionner une des options disponibles.
- Les touches fléchées haut/bas permettent de déplacer la sélection ligne par ligne et les touches Page haut/bas de déplacer le curseur page par page vers le haut ou le bas.
- > Appuyez sur la touche **OK** pour valider l'option sélectionnée et quitter la sélection d'option.
- > Si vous ne souhaitez pas sélectionner d'option et voulez, au contraire, quitter la sélection d'option sans effectuer de modifications, appuyez plusieurs fois sur la touche **Option** jusqu'à ce qu'elle disparaisse de l'écran.

8 Utilisation

8.1 Mise en marche

- > Allumez le terminal de réception numérique en appuyant sur la touche Marche/veille de l'appareil ou de la télécommande.



 Si la sécurité enfant personnalisable (TechniFamily) est activée, le choix de l'utilisateur s'affiche à l'écran.

8.2 Arrêt

- > L'appareil s'éteint à nouveau lorsque vous appuyez sur sa touche Marche/veille ou sur celle de la télécommande.
- > L'appareil est maintenant fonctionnel (veille), pour cela (si activé), l'écran de l'appareil affiche l'heure. Si l'heure ne s'affiche pas, elle doit être encore lue par l'appareil. Pour ce faire, mettez l'appareil en marche et laissez une émission pendant environ 30 secondes, p. ex. TF1 pour que l'heure soit automatiquement transmise à l'appareil.

8.3 Sélection des chaînes

8.3.1 À l'aide des touches haut/bas

- > Faites défiler les chaînes à l'aide des touches fléchées haut/bas du terminal de réception ou des touches Programmes +/- de la télécommande.

8.3.2 À l'aide des touches numériques

- > Saisissez le numéro de la chaîne souhaitée à l'aide des touches numériques le numéro de chaîne souhaité.

Par exemple :

1					pour la chaîne n° 1
1,	puis 4				pour la chaîne n° 14
2,	puis 3,	puis 4			pour la chaîne n° 234
1,	puis 5,	puis 6	puis 7		pour la chaîne n° 156 7

Lors de la saisie d'un numéro de chaîne à plusieurs chiffres, vous disposez d'environ 3 secondes après l'enfoncement d'une touche pour compléter la saisie.

Si vous voulez saisir un numéro à un, deux ou trois chiffres, vous pouvez accélérer la procédure de commutation en maintenant la touche du dernier chiffre enfoncée ou en appuyant sur **OK**.

8.3.3 À l'aide du navigateur (liste de programmes)

- > Appuyez sur la touche **OK**.
Le navigateur des listes de programmes apparaît alors à l'écran. Le mode TV affiche uniquement des programmes TV et le mode Radio n'affiche que des programmes radio.
La chaîne actuellement diffusée est sélectionnée.



- > Pour obtenir des informations supplémentaires sur l'émission en cours, appuyez sur la touche **INFO**.

8.3.3.1 Sélectionner une chaîne

- > Sélectionnez maintenant la chaîne souhaitée à l'aide des touches fléchées haut/bas, des touches Page haut/bas et des touches numériques.
- > En appuyant sur la touche **OK** le programme souligné est sélectionné.

8.3.3.2 Sélectionner une liste

Votre appareil dispose de différentes listes de programmes pour faciliter la recherche des chaînes. Vous pouvez sélectionner vos listes de favoris (voir point 11.1 de la notice d'utilisation) ou afficher la liste complète de chaînes classée par ordre alphabétique, par fournisseur ou par catégorie.

- > Appuyez sur la touche **OK**.
La liste des chaînes actives apparaît.
- > À l'aide de la sélection d'options, vous pouvez maintenant ouvrir la liste de chaînes désirés.



Vue

L'option **Vue** vous permet de modifier l'ordre d'affichage des chaînes. Vous avez à disposition les options **Trier par numéro de chaîne** (tri par emplacement de chaîne) ou **Trier par nom** (tri alphabétique).



Filtre

En activant un ou plusieurs filtres, vous pouvez uniquement afficher des chaînes précises qui satisfont les critères désirés.



- > Sélectionnez l'option **Filtre** et appuyez sur la touche **OK**.
- > Sélectionnez maintenant le groupe de filtres désiré et appuyez à nouveau sur **OK**.
- > Sélectionnez maintenant dans la liste qui apparaît une option de filtres et confirmez la sélection avec la touche **OK**.



La liste de programmes affiche maintenant les chaînes qui correspondent au critère désiré. Afin de filtrer encore la liste, effectuez à nouveau les étapes décrites ci-dessus et définissez ainsi un nouveau filtre.

Pour supprimer tous les filtres

- > Ouvrez le menu d'options avec la touche **OPT**.
- > Sélectionnez l'option **Filtre** et appuyez sur la touche **OK**.
- > Sélectionnez maintenant **[Réinitialiser tous les filtres]** et appuyez sur la touche **OK**.



La liste de programmes apparaît ensuite complètement.

8.3.4 Consultation de programmes verrouillés

Lorsqu'un programme a été verrouillé par le contrôle parental, le message suivant apparaît à l'écran **Device PIN**.



- > Saisissez le PIN de l'appareil à l'aide des touches numériques.
- Le programme souhaité est alors réglé.

ou

- > Passez à un programme non verrouillé.



Dans le cas où le contrôle parental global est activé, le code PIN vous sera demandé dès que vous passez à un programme verrouillé. Pour augmenter votre confort d'utilisation, vous n'aurez à saisir le code PIN de l'appareil qu'une seule fois durant une session de visionnage.



Pour ce faire, veuillez également respecter les consignes et les paramètres relatifs au contrôle parental global et personnalisable (TechniFamily) dans la notice.

-  S'il s'agit d'une chaîne verrouillée, veuillez également respecter le point 8.5.3 de la notice d'utilisation.


8.3.5 Retour au dernier programme sélectionné

- > En appuyant sur la touche **Retour** sur la télécommande, le dernier programme réglé est réglé à nouveau.
- > En appuyant à nouveau sur la touche, vous affichez de nouveau le programme que vous étiez en train de regarder avant de changer.

8.3.6 Commutation TV/radio

- > La touche **TV/Radio** vous permet de passer du mode TV au mode radio et inversement.

-  En mode radio, l'appareil s'allume sur la dernière station radio écoutée.

-  Vous pouvez également basculer entre les modes TV et radio en appuyant sur la touche **NAV**:


-  Veuillez également respecter les paramètres OSD radio/musique de la notice d'utilisation.

8.3.7 Fenêtre d'information

Après chaque changement de chaîne, une fenêtre d'information s'affiche à l'écran pour une durée définie dans le menu **> OSD**.









Cette fenêtre d'information indique le numéro et le nom de la chaîne actuellement sélectionnée, le titre de l'émission en cours ainsi que la liste TV momentanément active.

-  La barre de progression de couleur jaune indique la durée déjà écoulée de l'émission en cours. Si le début de la barre de progression est rouge, cela signifie que l'émission a commencé trop tôt et si elle se termine en rouge, que l'émission en cours a dépassé le temps prévu.

D'autres caractéristiques du programme sont également indiquées :

Par exemple :

-  pour le télétexte
-  pour les émissions en 4/3
-  pour les programmes cryptés
-  pour les diffusions Dolby Digital
-  pour les sous-titres
-  pour le HbbTV

L'heure actuelle est en outre affichée en haut à droite de l'écran.

8.4 Réception des programmes cryptés

- > Insérez la **CONAX Smartcard** dans la fente du lecteur de carte intégré (puce dorée vers le bas et orientée dans le sens d'insertion).
- ou
- > Insérez un module **CI / CI+** dans l'emplacement.
- > Insérez la carte à puce dans le lecteur de carte du module **CI / CI+**. Veuillez à insérer la carte à puce en orientant la puce dorée vers la partie supérieure dans le sens d'insertion.

-  À cet effet, veuillez également observer le point de la notice d'utilisation.

8.5 Réglage du volume

Vous avez la possibilité de régler le volume de votre terminal de réception numérique. Cela facilite le maniement du terminal, puisque vous avez toutes les fonctions importantes sur une télécommande et n'avez que rarement besoin d'utiliser la télécommande de votre téléviseur.

- > Réglez le volume de votre téléviseur au moyen de la touche à bascule **Volume +** pour augmenter le volume ou au moyen de la touche à bascule **Volume -** pour le baisser.

8.5.1 Arrêt temporaire du son

- > En appuyant sur la touche **Son marche/arrêt** le son sera momentanément mis en sourdine puis restitué si vous appuyez une nouvelle fois sur la touche


 Le symbole  s'affiche en haut à droite de l'écran, lorsque le son est temporairement arrêté.

8.6 Sélection d'une autre langue/d'une autre option audio

Pour certaines chaînes, vous avez la possibilité de sélectionner une autre option audio (Dolby Digital, stéréo, canal audio 1 ou canal audio 2) ou une autre langue.

- > La sélection d'option **Son** vous permet de sélectionner sous l'option **Son** la langue/l'option audio souhaitée.




 À cet effet, veuillez également observer le point Paramètres sonores de la notice d'utilisation.

8.7 Arrêt sur image

- > Appuyez sur la touche **Arrêt sur image** pour créer un instantané de l'image actuellement diffusée.
- > En appuyant une nouvelle fois sur la touche, vous retournez au mode de fonctionnement normal.

 Le son continue à être diffusé normalement pendant l'arrêt sur image.

8.8 Télétexte

Votre appareil peut afficher des informations de type télétexte sur les chaînes qui diffusent des données via télétexte. La disponibilité de ces informations est signalée par le symbole  dans la fenêtre d'information.


- > Choisissez le programme dont vous voulez afficher les informations télétexte.
- > En appuyant sur la touche **Télétexte** vous ouvrez la page de synthèse du télétexte. Si la chaîne réglée envoie des informations de télétexte, il apparaît à la page 100 (aperçu)








8.9.1 Sélection des pages

- > Utilisez les touches numériques 0 à 9 pour saisir le numéro de page à trois chiffres de la page télétexte souhaitée.
- > Utilisez les touches de fonction de couleur pour ouvrir les pages affichées dans les champs correspondants.


8.9 HbbTV

 HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) est une technologie permettant d'établir une liaison entre des contenus radiodiffusés et Internet. Elle permet ainsi l'utilisation de services à valeur ajoutée et d'offres multimédia des diffuseurs.

Le symbole  affiché dans la fenêtre d'information montre la mise à disposition d'une application HbbTV par le diffuseur.

-  représentation et l'utilisation de l'application HbbTV sont déterminées par les données reçues. En règle générale, les commandes de base s'effectuent comme indiqué ici.
- > Lancez un programme émettant des données HbbTV.
La disponibilité de ces données est signalée par le symbole  affiché dans la fenêtre d'information. Après quelques secondes, un message s'affiche en bas à droite de l'écran, qui indique la présence de contenus HbbTV.
- > Lancez l'application HbbTV en appuyant sur la touche de fonction rouge .
-  La vitesse de la connexion Internet peut entraîner de petites interruptions ou des temps de réaction un peu longs.
- > Vous pouvez bouger le curseur au sein de l'application HbbTV avec les touches fléchées ou les touches représentées.
- > À l'aide de la touche OK acceptez le point sélectionné et ouvrez-le à condition qu'il existe des sous-rubriques pour ce point.
- > Pour quitter l'application HbbTV, appuyez sur la touche Retour ou comme indiqué dans l'application elle-même, appuyez sur la touche de couleur représentée.
-  Pour ce faire, veuillez absolument tenir compte des indications écrites et iconographiques présentes à l'écran.

8.10 Sous-titres

Si vous choisissez une émission diffusée avec un sous-titre, la boîte d'informations affiche le symbole du sous-titre. 

- > La sélection d'options vous permet de sélectionner sous l'option Sous-titres le mode de présentation des sous-titres.

 À cet effet, veuillez également observer le point Paramètres linguistiques de la notice d'utilisation.

8.11 Zoom

- > Appuyez sur la touche Zoom/Format pour sélectionner l'un des différents formats prédéfinis (d'origine , optimal , optimal 16:9 , plein zoom et stretch).
- > Pour désactiver le zoom, procédez de la même manière.

La fonction zoom reste activée jusqu'à ce que vous la désactiviez ou que l'appareil passe en mode veille.

8.12 Guide électronique des programmes SFI (SiehFern Info)

Votre terminal de réception numérique est équipé d'un guide électronique des programmes. Vous pouvez par ce biais afficher à l'écran les informations relatives à un ou plusieurs programmes.

Vous aurez ainsi très rapidement une vue d'ensemble des émissions en cours de diffusion, des émissions du jour ou des jours suivants.

 À cet effet, veuillez également observer le point Guide électronique des programmes de la notice d'utilisation.

8.12.1 Ouverture du guide électronique des programmes

> Appuyez sur la touche **SFI** pour accéder au guide électronique des programmes.

i Le guide électronique des programmes apparaît dans la catégorie initiale définie dans Guide électronique des programmes > Catégorie de départ. Par défaut, la catégorie initiale **Aperçu** est sélectionnée.

8.12.2 Aperçu SFI



1 : Période d'affichage > indique la période de présentation des émissions.
Barre de temps > présentation graphique de la période d'affichage au moyen d'un barre de progression.

2 : Nom de l'émission et de la chaîne de diffusion au sein de la liste de programmes active.

3 : Barre de progression ou heure de début/de fin de l'émission diffusée.

4 : Date et heure du jour.

5 : Émissions des programmes présentés.

> À l'aide des touches fléchées droite/gauche, vous pouvez avancer ou reculer la période d'affichage.

i En fonction de la période d'affichage, la barre de progression dans la barre de temps est décalée vers l'avant ou l'arrière.

> À l'aide de la touche de fonction jaune, vous pouvez basculer directement vers l'affichage des émissions en cours ou suivant et les heures réglées de prime-time.

i Vous pouvez définir vos heures préférées de prime-time dans le guide électronique des programmes > Catégorie de départ.

> Les touches fléchées haut/bas permettent de déplacer la sélection ligne par ligne et les touches Page haut/bas de déplacer le curseur page par page vers le haut ou le bas.

> Si des informations complémentaires sur l'émission sélectionnée sont disponibles, vous pouvez les consulter en appuyant sur la touche **Info** ou quitter ce menu en appuyant à nouveau sur la touche.

> En appuyant sur la touche **OK** vous pouvez basculer directement sur le programme sélectionné.

> Pour quitter le guide électronique des programmes, appuyez sur la touche **SFI**.

8.13 Enregistrement par minuterie

Votre appareil dispose des minuterie suivantes :

1. Minuterie DVR

Grâce à cette fonction, votre terminal de réception numérique s'allumera et s'éteindra pour l'émission choisie afin d'enregistrer celle-ci en votre absence sur le support d'enregistrement.

2. Minuterie du magnétoscope numérique

Grâce à la minuterie du magnétoscope numérique, votre terminal de réception numérique s'allume et s'éteint pour l'émission choisie afin d'enregistrer celle-ci en votre absence sur un support d'enregistrement externe comme un magnétoscope numérique ou un enregistreur DVD.

3. Minuterie de changement de chaîne

Si votre appareil est en fonctionnement normal, il passera à la chaîne programmée à l'heure paramétrée.

4. Minuterie de réveil

Si votre appareil est en mode veille, il s'allumera sur la chaîne programmée à l'heure paramétrée.

5. Minuterie répétée

Pour trouver plus facilement les émissions, vous pouvez rechercher les programmes présents dans le SFI grâce à des mots-clés au choix. La fonction «Minuterie répétée» vous permet de générer automatiquement les enregistrements DVR des émissions trouvées. La mise à jour des données SFI n'interrompt pas ces enregistrements automatiques. Ainsi, vous n'avez plus à reprogrammer toutes les semaines l'enregistrement de nouveaux épisodes de votre série préférée.

8.14 Choix de la fonction

- > Appuyez sur la touche **Nav/Choix de la fonction** pour ouvrir le menu de navigation (**menu NAV**) afin de sélectionner la fonction souhaitée.



- > Sélectionnez la fonction que vous désirez consulter à l'aide des touches fléchées haut/bas.
- | | |
|-----------|--|
| TV | Mode TV : Lecture des programmes TV. |
| Radio | Mode Radio : Lecture des programmes radio. |
| Internet | Mode Internet : Consultation des liens Internet présents dans la liste Internet. |
| Films/DVR | Navigateur films/DVR : consultation de titres MPEG2, de fichiers VOB, TS, TS4 ou DIV stockés sur un lecteur réseau débloqué ou sur un périphérique connecté au port USB. |
| Musique | Navigateur musique : consultation de titres MP3 stockés sur un lecteur réseau débloqué ou sur un périphérique connecté au port USB. |
| Images | Navigateur images : consultation de fichiers JPG stockés sur un lecteur réseau débloqué ou sur un périphérique connecté au port USB. |

- > Pour choisir la fonction sélectionnée, confirmez avec **OK**.



Pour ce faire, veuillez également respecter les consignes et les paramètres relatifs au contrôle parental global et personnalisable.

8.15 Internet

Votre appareil vous permet d'accéder à Internet via une connexion à large bande existante. Pour ce faire, le terminal de réception doit être connecté au réseau local ou au WiFi via un router ADSL ou un réseau domestique.

Cet accès à Internet met à votre disposition différentes fonctionnalités Internet comme un navigateur Internet, des services interactifs, de la vidéo à la demande et le nouveau portail de services TechniSat ISIO Live .

8.15.1 Consultation de pages Internet via la liste de sites Internet

- > Sortez du mode de fonctionnement normal en appuyant sur la touche **WWW** .
- ou
- > Si une page Internet est déjà ouverte, appuyez sur la touche **WWW** .
Le navigateur des listes Internet apparaît alors à l'écran. La dernière page Internet consultée est sélectionnée.



- > Sélectionnez maintenant le lien Internet souhaité à l'aide des touches fléchées haut/bas , des touches Page haut/bas et des touches numériques .
- > Vous ouvrez le lien Internet sélectionné en appuyant sur la touche **OK**.
Le temps mis par la page pour s'afficher dépend de la page choisie et du débit de votre connexion Internet.

8.15.1.1 Choisir la liste

Pour trouver plus facilement les sites Internet, votre appareil dispose de différentes listes de site Internet. Vous pouvez sélectionner et afficher toutes les listes de favoris configurées et les gérées dans le menu > Listes Internet.

- > Ouvrez la liste Internet avec la touche **WWW**
- > Sélectionnez avec la sélection d'options dans le point Liste Internet la liste Internet désirée
- ou
- > À l'aide des touches fléchées droite/gauche , vous basculez dans la vue des listes disponibles et confirmez votre sélection en appuyant sur la touche **OK**.

8.15.2 Consultation de pages Internet par une saisie directe de l'adresse (saisie de l'URL)

Outre la possibilité de consulter des liens Internet préprogrammés, vous pouvez également ouvrir les pages Internet que vous souhaitez consulter en saisissant manuellement leur adresse/URL (Uniform Resource Locator).

- > Sortez du mode de fonctionnement normal en appuyant deux fois sur la touche **WWW** .
- ou
- > Sélectionnez dans la sélection d'options le point Saisir une URL .
- > Le clavier virtuel s'affiche alors à l'écran, vous permettant ainsi de saisir l'adresse/URL souhaitée.

8.15.3 Navigation au sein de la page Internet ouverte

- > Après téléchargement et affichage de la page Internet souhaitée, apparaît à un endroit de l'écran soit un cadre de couleur, une surface colorée, soit un mot/texte coloré.



Ce repère/cadre représente la position actuelle du curseur.

- > Avec les touches fléchées vous pouvez bouger le repère/le cadre vers les surfaces prévues à cet effet (p. ex. un lien vers la page suivante, un bouton, un bandeau déroulant, etc.).
- > Vous acceptez l'action correspondante en appuyant sur OK.

Aller à la page suivante/précédente

- > Pour retourner à la page précédente, appuyez sur Retour et pour aller à la page suivante sur la touche Info.

8.15.4 Onglets

Pour faciliter et accélérer la navigation entre divers sites Internet durant une session Internet, vous pouvez ouvrir jusqu'à trois onglets différents.



Les onglets se fermeront lorsque vous quitterez votre session Internet.

- > Ouvrez une page Internet.
- > Sélectionnez dans la sélection d'options le point Onglets . Les onglets déjà présents s'affichent.

Nouvel onglet

- > Pour ouvrir un onglet, sélectionnez le point Nouvel onglet à l'aide des touches fléchées haut/bas .
- > En appuyant sur la touche OK vous ouvrez automatiquement le lien Internet préprogrammé ISIO Live .
- > Avec ce nouvel onglet, vous pouvez maintenant ouvrir la page Internet de votre choix.

Navigation au sein des onglets

- > Pour ouvrir un onglet déjà existant, sélectionnez l'onglet souhaité à l'aide des touches fléchées haut/bas et confirmez avec OK.

8.15.5 Actualiser le contenu des pages

Il est parfois sensé voire nécessaire d'actualiser le contenu d'une page Internet affichée.

- > Pour ce faire, sélectionnez dans la sélection d'options le point Actualiser .

8.15.6 Interrompre le téléchargement

- > Pour suspendre ou interrompre le chargement d'une page Internet, sélectionnez à l'aide de la sélection d'option l'option Annuler .

8.15.7 Ajouter un favori à la liste de sites Internet

Vous pouvez ajouter à la liste des sites Internet les pages que vous consultez fréquemment, pour y accéder plus facilement.

- > Commencez par ouvrir la page Internet, que vous souhaitez ajouter à la liste des sites Internet, via la saisie d'URL .
- > Sélectionnez ensuite dans la sélection d'options le point Ajouter un favori .

L'URL de la page Internet ouverte sera ajoutée à la fin de la liste des sites Internet. Vous pouvez maintenant le gérer dans menu > Listes Internet, modifier l'emplacement de cette URL au sein de la liste des sites Internet ou l'ajouter dans une autre liste de favoris.

8.15.8 Moteur de recherche

- > En ouvrant via la sélection d'options le point Recherche Internet , le site Internet du moteur de recherche sélectionné s'ouvre automatiquement. Vous pouvez modifier le moteur de recherche dans le menu > Paramètres > Fonctions spécifiques > Internet

8.15.9 Statut

L'affichage du statut vous donne une vue d'ensemble de certains détails techniques de la page Internet active.

- > Pour ce faire, sélectionnez dans la sélection d'options le point Statut .
- > A l'aide des touches fléchées haut/bas , vous pouvez sélectionner un statut général ou de sécurité et confirmer ce choix avec OK.



8.15.10 Quitter la session Internet

- > Pour fermer la page Internet ouverte et retourner au mode de fonctionnement normal, appuyez trois fois sur la touche WWW ou la touche TV/Radio .


9 Mode DVR

Grâce à la fonction DVR (DVR =Digital Video Recorder) vous n'avez plus besoin d'un support d'enregistrement externe (tel qu'un magnétoscope ou un enregistreur DVD) pour enregistrer une émission, puisque cette fonction vous permet d'enregistrer sur une clé USB connectée.

La capacité de stockage dépend donc de la taille du support d'enregistrement connecté et du volume des données diffusées.

-  Pour ce faire, veuillez également respecter les consignes et les paramètres relatifs de la notice.

9.1 Enregistrement DVR

-  Avant de démarrer un enregistrement DVR, choisissez le support de stockage que vous allez utiliser pour l'enregistrement.

Pour effectuer un enregistrement DVR, vous disposez des modes d'enregistrement suivants :

1. Enregistrement immédiat

Choisissez ce type d'enregistrement pour enregistrer immédiatement une émission en cours en appuyant simplement sur une touche.


2. Enregistrement via le minuteur

Grâce à cette fonction, votre terminal de réception numérique s'allumera et s'éteindra pour l'émission choisie afin d'enregistrer celle-ci en votre absence sur le support d'enregistrement. La minuterie peut aussi bien être programmée manuellement qu'automatiquement grâce à la fonction SFL.

3. Enregistrement décalé

Avec l'enregistrement décalé, il est possible de regarder une émission en direct de manière différée dans le temps. Vous pouvez donc commencer la lecture de votre enregistrement alors que celui-ci est encore en cours.

9.1.1 Enregistrement immédiat

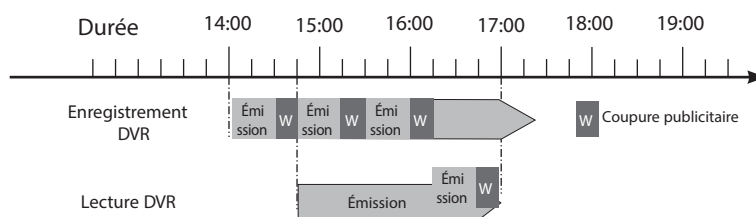
- > Allumez la chaîne sur laquelle est diffusée l'émission que vous souhaitez enregistrer.
 - > Appuyez sur la touche **Enregistrement** pour enregistrer l'émission en cours.
 - > Pour arrêter la lecture de l'émission en cours à un moment précis, appuyez sur la touche **Pause/lecture**.
 - > Pour relancer la lecture de l'émission à partir de ce moment, appuyez une nouvelle fois sur la touche **Pause/lecture**.
-  Vous voyez maintenant l'émission en différé par rapport à la diffusion en cours (**Timeshift**), pendant que l'émission continue à être enregistrée en arrière-plan.

9.1.2 Enregistrement Timeshift

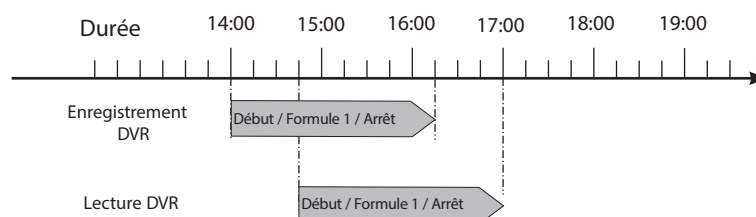
La fonction Timeshift rend la lecture et l'enregistrement simultanés possibles. Cette procédure vous permet de regarder la télévision en différé.

Vous pouvez donc commencer à visionner l'enregistrement alors qu'il est encore en cours et passer certains passages comme les coupures pubs. L'émission en direct continue à être enregistrée. (Voir exemples suivants)

Exemple : Passer des blocs publicitaires
 Vous souhaitez voir une émission sans coupure publicitaire intempestive ?
 Avec le DVR, vous pouvez passer tout simplement les blocs publicitaires enregistrés.



Exemple : Lecture en différé
 Vous avez manqué le début de la course de formule 1. Pas de problème !
 Le DVR vous montre la course en différé pendant qu'il enregistre encore.



- > Si vous êtes en train de regarder une émission et êtes obligé de vous interrompre par exemple à cause d'un appel téléphonique, vous pouvez en appuyant sur la touche **Pause/lecture** stopper la lecture de cette émission et en même temps débiter l'enregistrement de l'émission en cours.
- > Pour relancer la lecture de l'émission à partir de ce moment, appuyez une nouvelle fois sur la touche **Pause/lecture**.

9.1.3 Arrêt manuel de l'enregistrement

- > Le cas échéant, commencez par sélectionner l'enregistrement à arrêter en sélectionnant la chaîne sur laquelle l'enregistrement est en cours comme indiqué au point 8.4.

- > Lorsque vous appuyez sur la touche **Stop** un message vous demande si l'enregistrement doit être sauvegardé ou supprimé.



- > Sélectionnez **Mémoriser** pour sauvegarder l'enregistrement, **Rejeter** , pour le supprimer ou **Retour** , pour le poursuivre.

9.1.4 Arrêt automatique de l'enregistrement

- > Lorsque vous appuyez sur la touche **Enregistrement** , une fenêtre répertoriant les fonctions disponibles apparaît .



- > Sélectionnez par exemple. **+1 heure** pour que l'appareil poursuive l'enregistrement de l'émission pendant une heure et qu'il s'arrête ensuite automatiquement.

9.2 Enregistrement par minuterie

Grâce à la minuterie DVR, vous pouvez enregistrer des émissions sur un support d'enregistrement connecté durant votre absence. Votre terminal dispose en plus de la minuterie du magnétoscope numérique intégré ainsi que d'une minuterie de changement de chaîne. Pour ce qui est de leur programmation, ces types de minuterie se distinguent uniquement par l'indication du type de minuterie qu'elles sont. Vous pouvez programmer les minuterie soit manuellement comme décrit dans ce chapitre, soit à l'aide de la fonction SFI.

9.3 Lecture DVR

Vous accédez aux enregistrements DVR via le navigateur DVR.

9.3.1 Ouverture du navigateur DVR/ démarrage de la lecture DVR

Il est possible d'ouvrir le navigateur DVR de différentes manières. Selon le mode activé (TV ou radio), une liste de tous les enregistrements TV ou radio stockés sur la clé USB connectée apparaît à l'écran.



Pour ce faire, veuillez également respecter les consignes et les paramètres relatifs au contrôle parental global et personnalisable.



La touche Info vous permet d'afficher les informations sur l'émission et une nouvelle pression sur cette touche permet de les masquer.

> Vous démarrez la lecture d'un enregistrement en sélectionnant celui-ci et en confirmant ensuite avec **OK**.

9.3.1.1 À partir du mode TV

> En mode TV, appuyez sur la touche **Stop/DVR** pour passer directement au navigateur DVR.

ou

> Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le navigateur de la liste des programmes puis sur la touche **Stop/DVR** pour passer au navigateur DVR.

ou

> Dans le choix de la fonction sélectionnez le point **films/DVR**.

> Ouvrez maintenant le dossier **Mes enregistrements** dans le support de stockage que vous avez paramétré.

9.3.1.2 À partir de la lecture d'un enregistrement DVR en cours / existant

> Appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le navigateur DVR.

ou

> Dans le choix de la fonction sélectionnez le point **films/DVR**.

> Ouvrez maintenant le dossier **Mes enregistrements** dans le support de stockage que vous avez paramétré.

9.3.2 Pause/ arrêt sur image

> Pour stopper la lecture d'un enregistrement (arrêt sur image), appuyez sur la touche **Pause/lecture**.

> Appuyez à nouveau sur la touche **Pause/lecture** pour poursuivre la lecture à partir du même endroit.

9.3.3 Avance et retour rapides

Pour arriver à un certain moment de l'enregistrement, votre DVR propose des fonctions d'avance et retour rapides.

> Appuyez pendant la lecture sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**.

Les messages « **Avance rapide** » ou « **Retour rapide** » apparaissent alors à l'écran.

L'enregistrement sera lu dans la direction choisie 4 fois plus vite que la normale.

> En appuyant une nouvelle fois sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, la vitesse augmente à 16 fois. Les messages « **Avance rapide** » ou « **Retour rapide** » apparaissent alors à l'écran.

- > En appuyant une nouvelle fois sur la touche **Avance rapide** ou **Retour rapide**, la vitesse de recherche augmente à 64 fois.
Les messages « **Avance rapide** ►►►► » ou « **Retour rapide** ◄◄◄◄ » apparaissent alors.
- > En appuyant à nouveau sur les touches **Avance rapide** et **Retour rapide**, vous pouvez avancer ou reculer dans l'enregistrement par tranche de 10 minutes.
- > Une fois trouvé le moment de l'enregistrement recherché, vous retournez au mode de lecture normal en appuyant sur la touche **Pause/lecture**.

9.3.4 Fonction Jogshuttle

Pour accéder rapidement et facilement à un moment précis de l'enregistrement, vous pouvez en outre utiliser ce qu'on appelle la fonction Jogshuttle. Celle-ci s'utilise de la manière suivante :

- > Pendant la lecture, appuyez sur la touche **Jogshuttle** (arrêt sur image) pour accéder au mode Jogshuttle.
- > Si vous appuyez plusieurs fois sur les touches fléchées droite/gauche, vous modifiez la vitesse et le sens de la lecture.
- > En appuyant une fois sur la touche fléchée droite, vous voyez apparaître à l'écran « l ► » qui signifie que vous visionnez désormais votre enregistrement au ralenti.
- > En appuyant sur la touche fléchée haut ou la touche fléchée bas, la lecture de votre enregistrement avance ou recule image par image.

9.3.5 Établir des repères

- > Avancez comme décrit précédemment jusqu'au moment de l'enregistrement où vous voulez ajouter des signets.
- > Vous établissez un repère au moment choisi en appuyant sur la touche **Enregistrement**.



Les repères peuvent également être établis et modifiés manuellement et automatiquement - à condition que cet option soit activée - durant l'enregistrement et dans le menu « **Enregistrements DVR** »

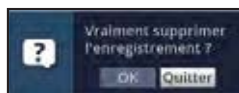
9.3.6 Passer aux repères

Pendant la lecture, vous avez la possibilité de passer directement aux moments de l'enregistrement marqués par des repères.

- > Sélectionnez les repères au moyen de la sélection d'option la rubrique **Repère** pour passer au moment souhaité de l'enregistrement.

9.3.7 Arrêt de la lecture

- > Appuyez sur la touche **Stop** pour terminer la lecture.
La lecture sera arrêtée et votre terminal de réception retournera en mode normal. Le terminal de réception garde en mémoire le moment de l'enregistrement où vous avez arrêté la lecture. Lorsque vous reprenez la lecture de cet enregistrement, celle-ci se poursuit automatiquement à partir du moment où elle avait été interrompue.
- > Sélectionnez ensuite l'option **OK** pour confirmer ou **Quitter**, pour interrompre le processus.



Erreur	Cause probable	Résolution
La télécommande ne fonctionne pas	Mauvais code de commande à distance paramétré	Régler le code de télécommande correct
	Les piles sont vides	Changer les piles
Pl. programmes ne sont pas affichés dans la listes des programmes	Sélection de la mauvaise liste	Choisir une autre liste de programmes
Pas d'image,, pas de son et l'écran brille	Liaison par câble défectueuse ou manquante	Vérifier toutes les connexions de câbles
Son OK, pas d'image TV	Ouverture du mode radio et l'image de fond de la radio est désactivée	Vérifier le paramètre
	La prise Péritel n'est pas branchée correctement	Brancher correctement la prise Péritel
L'image n'est pas entièrement visible ou déformée	Le format d'écran n'est pas correctement paramétré	Vérifier le format d'écran
	Mauvais affichage de l'image / zoom activé	Vérifier l'affichage de l'image / le zoom dans le menu
		Vérifier le réglage du zoom
Pas d'image, pas de son, l'écran ne brille pas	Pas de tension électrique	Vérifier le câble secteur et la prise
Pas de son via HDMI	Le téléviseur ne prend pas en charge la résolution HDMI	Corriger la résolution HDMI, si besoin connecter l'appareil via la prise Péritel
Pas de son via HDMI, image OK	Mauvais format audio HDMI sélectionné	Vérifier le format audio HDMI
Pas de son ou le son est mauvais	Le son Dolby Digital est activé ou la mauvaise langue audio est sélectionnée	Vérifier le paramètre dans le menu
		Vérifier le son Dolby Digital et le choix de la langue

Erreur	Cause probable	Résolution
Ne reçoit plus des programmes qui étaient reçus avant	Le programme est transmis à un autre canal	Faire une recherche
	Le programme n'est plus émis	aucun
L'heure ne s'affiche pas en mode veille	Heure non saisie	Laisser tourner environ 30 sec p. ex. sur TF1
	L'heure de veille est désactivée	Activer l'heure de veille
Difficile de lire certains textes comme ceux de la fenêtre d'information ou des informations détailléesSFplus lorsqu'on est un peu loin de l'écran	La taille des caractères est paramétrée sur «petite»	Corriger la taille de police
Périphérique USB non détecté	Le périphérique USB n'est pas formaté au bon système de fichiers	Formater le périphérique USB au format FAT32
L'appareil s'éteint tout seul après un certain moment	La fonction Auto Standby est activée	Mise en veille automatique réglage de l'Auto Standby
Il n'y a pas de connexion entre le PC et l'appareil ; L'appareil ne se connecte pas au réseau	Mauvais paramètres du réseau	Vérifier les paramètres du réseau
	Le câble réseau n'est pas bien relié	Vérifier la connexion au réseau
Plus d'enregistrement DVR possible	Le support de stockage sélectionné est plein	Supprimer le(s) supprimer
		Brancher et paramétrer d'autres supports de stockage.

Erreur	Cause possible	Résolution
La suppression des enregistrements DVR est impossible	Le système de fichiers du support d'enregistrement est endommagé	Vérifier le support d'enregistrement
Enregistrements DVR ne s'affichent pas	Le support de stockage choisi n'est pas branché.	Brancher le support de stockage paramétré
		Corriger le réglage du support de stockage
Impossible d'utiliser l'appareil, de l'allumer ou l'éteindre	Flux de données défectueux -> appareil bloqué	Maintenir la touche Marche/veille de l'appareil ou de la télécommande enfoncée pendant env. 5 secondes.
		Retirer la prise secteur pendant 5 secondes, puis rallumer l'appareil
		<p>Effectuer un reset flash :</p> <p>Attention ! Tous les paramètres personnels sont alors perdus.</p> <ul style="list-style-type: none"> > Retirer le câble d'alimentation de l'appareil > Maintenir enfoncées en même temps la touche Veille et la touche fléchée haut de l'appareil. > Alors que les touches Veille et touche fléchée haut sont enfoncées, rebrancher le câble d'alimentation > Appuyer environ 5 secondes sur les touches et puis les relâcher. Le message « FLAS » affiche alors à l'écran.

Brief Instructions

TECHNISTAR K4 ISIO

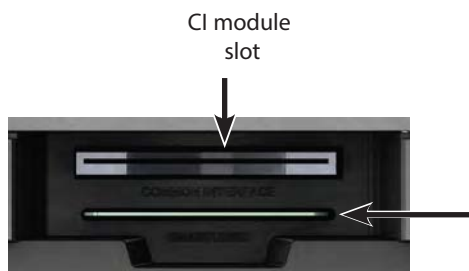
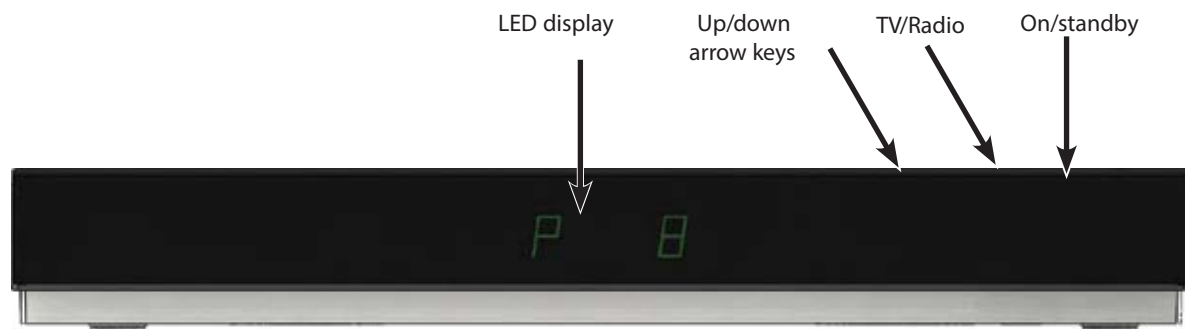
Digital cable receiver with Internet access to receive DVB-C and IPTV channels



HDMI
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE


ELTRONA

TechniSat

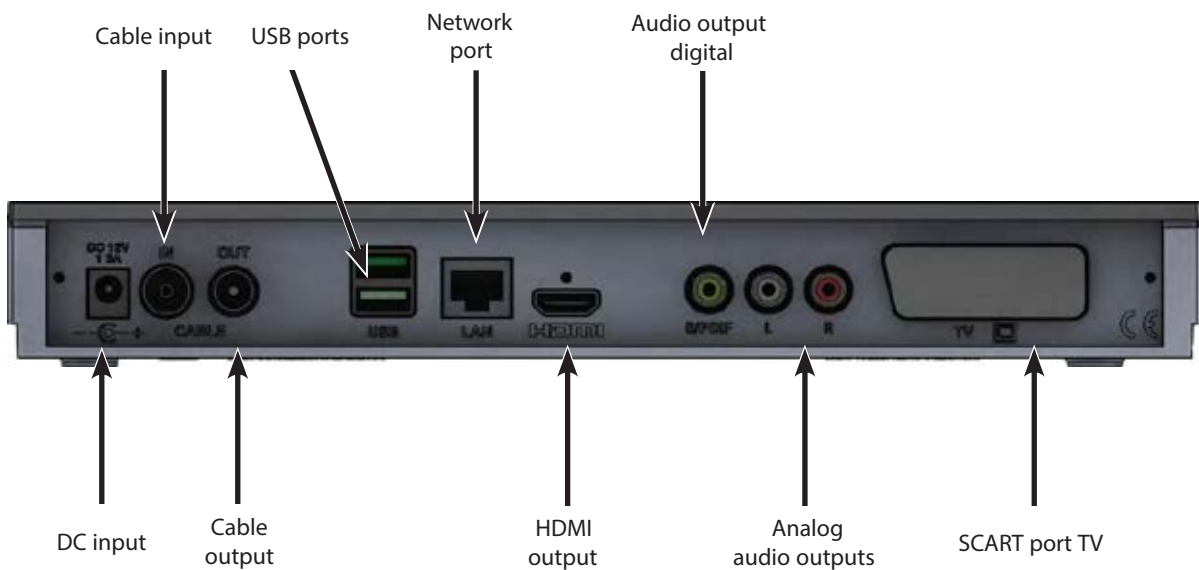


Card reader:

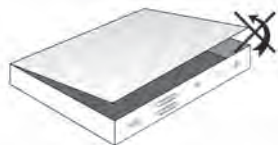
- > Insert the CONAX Smartcard into the card reader (gold chip facing down and at the front as you insert) and push it in as far as it will go.

Inserting the CI / CI+ module:

- > Consult the CI/CI+ module and card manufacturer's instructions.
- > Insert the Smartcard you want into the relevant CI module.
- > Now insert the CI module carefully into the slot.



- Do not open the unit under any circumstances! You risk receiving an electric shock. Any necessary repairs to the receiver should only be carried out by qualified service personnel.



In the following circumstances, you should 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.

2.2 Periods of non-use

During a storm or lengthy period of non-use (e.g. vacation), the receiver 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 time appears in the display or the red LED light is displayed.

2.3 Important notes on operation

Operation of the digital receiver 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 keys are indicated by colored bars at the bottom of the screen. In the various menus, these colored bars represent different functions, which can be implemented by pressing the appropriately colored keys (multi-function keys) on the remote control. The "function keys" 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: Where available, press the **blue** function key in the menus to display help text and press again to close the help window.

2.4 Important information on data security

Before handing your receiver over to your supplier for maintenance purposes, we recommend that you remove all storage media or data carriers.

Restoring data is not part of maintenance or repair work.

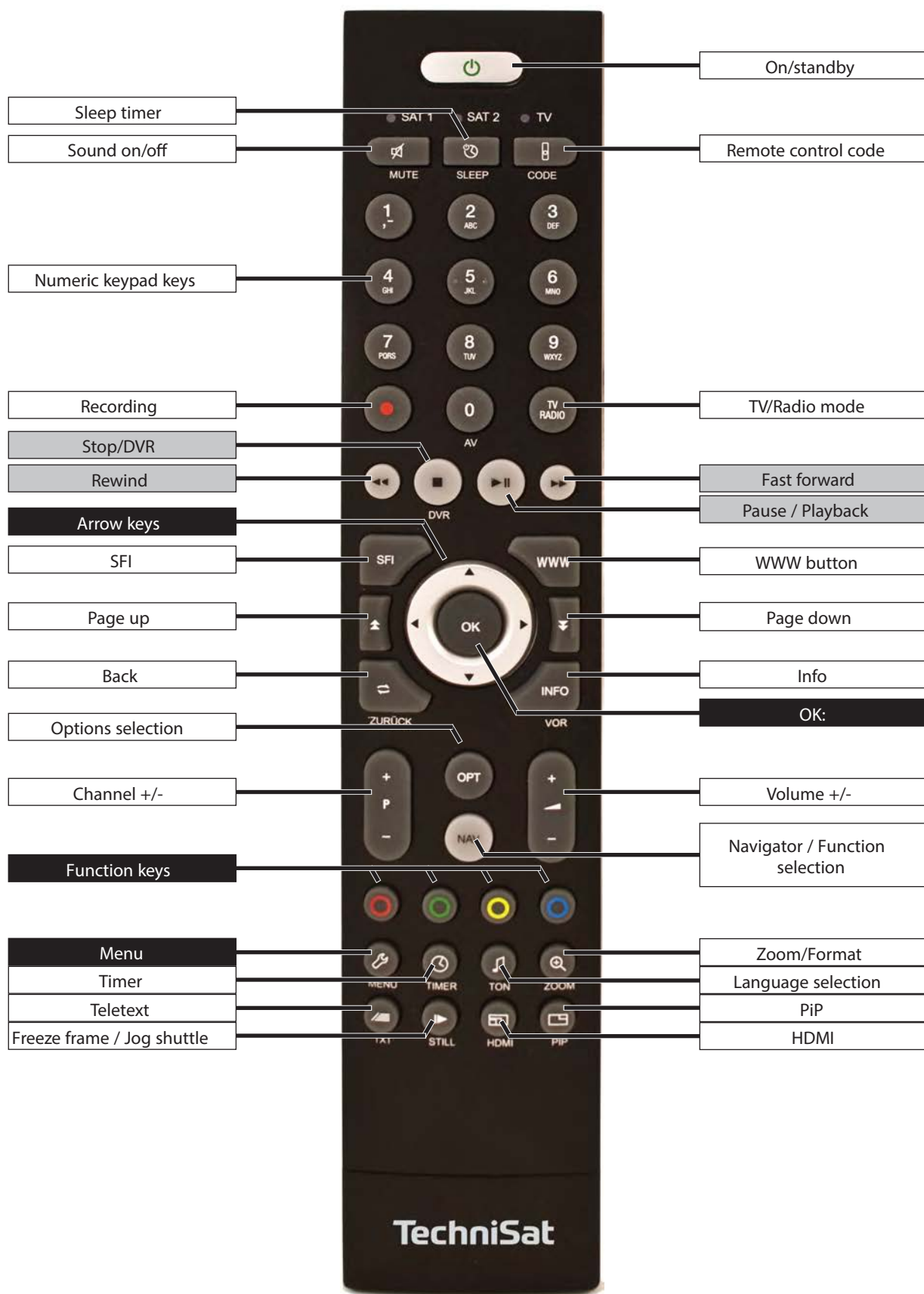
TechniSat accepts no responsibility for the loss of, or damage to, data during repair work.

2.5 Disposal advice

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



At the end of its useful life span, this receiver may not be disposed of with your regular household waste. It must be taken to a recycling collection point for electrical and electronic equipment.



2 Please read this first

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

The following should be included:

- 1 Digital receiver, 1 Remote control, 1 Quick start operation manual, 1 CD-ROM,
- 2 Batteries (1.5V micro-cell), 1 HDMI cable, 1 mains cable.

2.1 Safety advice

For your own protection, you should read the safety precautions carefully before using your new receiver. 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 these discharge currents, mains operated devices (receivers, TVs, etc.) must always be installed or connected with the power switched off, i.e., devices must be disconnected from the mains power supply.

- Only operate the receiver in a temperate climate.



- To ensure adequate ventilation, place the receiver on a flat, horizontal surface and do not place any objects on top of it. There are ventilation slots here to allow heat to be dissipated from the interior of the unit.
- Do not place any burning objects, such as lit candles, on top of the receiver.




- Do not expose the receiver 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 any sources of heat near the unit, which may also heat it up.



- Do not obstruct the ventilation slots.

This is indicated by the  symbol on the product, the operating manual or the packaging.

The materials used can be re-used in accordance with their labeling.

By ensuring that valuable raw materials in old equipment are re-used, you can make a valuable contribution towards protecting our environment.

Please contact your local authority for the location of the nearest recycling point.

Please ensure that dead batteries from the remote control and electronic waste items are not sent to your regular household refuse site, but are correctly disposed of (either in special bins for problem waste, or at collection points at specialist dealers).



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

TechniSat herewith declares that the radio system model TECHNISTAR K4 ISIO complies with the 2014/53/EU Directive. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following website:

<http://konf.tsat.de/?ID=10667>

Subject to change for amendments and printing errors Version 06/17
Duplication and reproduction only with the publisher's approval

TechniSat and TechniStar K4 ISIO are registered trademarks of

TechniSat Digital GmbH PO Box 560
54541 Daun, Germany
www.technisat.de

Technical Hotline
03925/9220-1800

Mo. - Sa. 8 am - 8 pm

HDMI, the HDMI logo and High Definition Multimedia Interface are brands or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

Manufactured under license of Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

This product contains patent-protected technologies that are protected by US patents and other laws regarding the protection of the intellectual property of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.

3 Important notice

Dear customer,

This quick start manual describes the most important connection options and basic operation steps to enable you to quickly start using the TechniStar K4 ISIO.

You will find a detailed operating manual on the enclosed CD-ROM.

If you are unable to read this detailed operating manual, you can request a printed version of the operating manual from TechniSat free of charge.

There are many additional functions described in the full operating manual that are not covered in this quick start manual. There is also a great deal of additional information about individual functions and settings in the full operating manual, which provides a more detailed explanation of the available options and the purpose of the settings and functions.

4 Remote control

4.1 Changing the battery

- > Open the cover on the battery compartment to the rear of the remote control by pushing it in the direction of the arrow and then lifting it off.
- > Insert the supplied batteries, ensuring that the poles are the right way around (indicator visible in battery compartment).
- > Close the battery compartment again.

4.2 Remote control code

By changing the remote control option, it is possible to use this remote control to operate a TechniSat television and two TechniSat receivers using the same coding.

- > Hold down the remote control code button to change the remote control option and press the OK button as often as necessary until the LED for the desired remote control option (TV , SAT1 or SAT2) flashes briefly.



The currently set remote control code will be displayed, as the appropriate LED flashes, while pressing the button.

5 Connecting the DVB receiver

- a. Network connection
- b. Connection from the DVB receiver cable input to the cable network antenna socket.
- c. Connection from the cable output to the TV antenna input.
- d. HDMI connection from the DVB receiver to the TV.
- e. Scart connection between the DVB receiver and the TV.
- f. Connecting the audio outputs to a hi-fi / surround sound system.
- g. Network connection to the web-enabled router.



The following references (a b c etc.) refer to the illustration on page 8.

5.1 Mains power connection

The digital receiver 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 digital receiver or other components.

- a Once you have made all the other connections in accordance with the following sections, use the power cable supplied to connect the receiver to 230 V/50-60 Hz mains power outlet.

5.2 Cable connection

5.2.1 Connecting the DVB receiver

- b Connect the receiver cable input to the cable connection socket using a suitable coaxial cable.

5.2.2 Connecting the TV

- c Connect the receiver cable output to the antenna input on the next device (TV, video/DVD recorder) using a suitable coaxial cable.

5.3 Connecting to a TV

- d Connect the receiver (HDMI output) and TV (HDMI input) using an HDMI cable.
If your television set is appropriately equipped, this will be switched to the HDMI input automatically when the digital receiver is switched on.

Alternatively:

- e Connect the receiver (SCART port TV) and TV (SCART port) using a SCART cable.
If your TV is appropriately equipped, this will be switched to AV mode automatically when the digital receiver is switched on, and is thus switched to satellite mode. The signal type to your TV must also be adapted.

5.4 Hi-Fi / surround sound amplifier

To achieve the best possible sound quality, you can connect your digital receiver to a hi-fi / surround sound amplifier.

5.4.1 Digital

- f If your amplifier has an appropriate electrical or optical input, connect the electrical or optical DIGITAL AUDIO OUT socket to the electrical or optical input on your amplifier.



Depending on the signal provided by each broadcaster, sampling rates of 32, 44.1 and 48 kHz are available. In addition, where broadcast, the Dolby Digital signal is also available on this output.

5.4.2 Analog

- f Connect the digital receiver audio R and audio L cinch port using a suitable cable to an input on your Hi-Fi amplifier.
(e.g. CD or AUX; attention - the phono input is not suitable!)

5.5 USB port

The USB port is used for updating the operating software and for viewing images / playing music and films. The USB port is used for updating the operating software and transferring data. You can also use the MPEG, MP3 or JPG playback functions to access MPEG, MP3 or JPG files on the USB storage device. You can also plug a WLAN dongle, e.g. the TechniSat TELTRONIC ISIO TC USB-WLAN adapter (item no. 0004/3633), into the USB port in order to connect the receiver to your existing WLAN network. When doing so please also note the point on WLAN settings in the operating manual.

5.6 Network port (RJ45)

- g You can use the **network** port to connect the receiver to your existing network. If your network has connection to the Internet, you can receive your provider's IPTV programs, use the HbbTV applications from the program provider and establish the connection to the Internet.

Ensure that the points in Network Settings as well as the information on data protection in the operating instructions are observed.

6 Initial installation

After you have read the safety instructions and attached the device as described in Section 4, you can then switch it on.


Switching the device on


- > When the device is on standby, you can switch it on by pressing the **On/Standby** button on the remote control/device.

On initial installation of the TV, the **AutoInstall** installation wizard starts automatically. The installation wizard allows you to make the most important settings for your digital receiver in the simplest way possible.

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

- > 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 use the **OK** button to accept the setting that 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 serves as an example.


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

Menu language

- > When the installation wizard is launched, the selection window for the **Menu language** opens first.



- > Use the **arrow keys** to highlight the operating language you want.


 The preferred audio language will be set automatically according to this selection. You can change the setting at any time from the menu.

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

Country selection



- > Use the arrow keys to select the country in which the receiver 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 open the selection list.

Connecting to the Internet / Data Protection Declaration



- > Use the left/right arrow keys to confirm whether the device may connect to the Internet ("on") or not ("off") and then press the OK button.

If connection to the Internet is permitted ("on"), the TechniSat Data Protection Declaration is displayed.



- > Using the right/left arrow keys , you can scroll back or forward a page within the Data Protection Declaration, as well as select Abort to leave the Data Protection Declaration, or Accept or Decline the Data Protection Declaration. The confirm the selection with the OK button.

 The connection to the Internet can be activated or canceled at any time from the main menu.

Screen format

- > Use the right/left arrow keys 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 open the selection list.

Selecting reception signals

In this step, you can select which reception signals are connected to the device.



- > Use the arrow keys plus the OK button to select the desired setting and to switch the selected reception signal on or off.
- > Select Accept and press the OK button to accept the settings.

IPTV provider



- > 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.

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.
- > If you wish to check or change the network settings, press the Options button .



- > Use the up/down arrow keys to select whether you want to configure a LAN or WLAN network and press the OK button.
- > Now create the settings as described in the network settings section of the operating manual .
- > Press the Info button to accept the settings.
The network configuration check starts over.

Channel search

In the channel search, you select whether to search only free-to-air channels (all unencrypted channels) or free-to-air and encoded channels (all channels).



- > Use the up/down arrow keys to highlight the All Channels field if you wish to scan for free-to-air as well as encrypted channels, or All Unencrypted Channels if you only want to search for free-to-air channels.
- > Confirm by pressing OK, to start an automatic channel scan.
This procedure may take several minutes. Please note all messages displayed on the screen.

Software update


The digital receiver will now check whether a new version of the software is available for the receiver. If a new software version is available, you can carry out an automatic software update.



- > If you do not want to wait for a search for new software or a software download, you can skip this step if you wish by pressing the button Info .



If the search for new software or updates is skipped, your device will run another test later and automatically download the software, as long as this setting is left active and the device is in standby mode at that set time.

- > If there is no new device 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.
-  The "Software updating, please be patient." screen appears with a progress bar that shows you the progress of the download. Then two additional progress bars appear that show you the progress of the individual updating steps within the device. AutoInstall will then resume.

ISIO Internet list update

In this installation step, the pre-programmed Internet list is updated automatically where a new list is ready for download.



Load SFI data

Your digital receiver accesses SFI via an electronic program guide (EPG - See Fern Info). You must first get the receiver to download the SFI data via the cable signal from the satellite to enable electronic program guide data to be displayed.

For this reason, the receiver will automatically start downloading the SFI data after the channel list update or channel search is completed. This process can take up to 30 minutes.



- > If you do not want to wait for the SFI data to be downloaded, you can skip this process by pressing the Info button. The SFI data will then be automatically updated the following night, or you can update it manually at any time via the menu.



If the SFI update has been skipped, your device will automatically load the SFI data at the set time according to Section 13.2, as long as the automatic SFI update (Section 13.1) remains enabled and the device is also in Standby mode at this time.
You can also start the updating manually at any time (Section 13.6).

Product registration

In this step, you can register your product.

By registering your product with TechniSat, you will receive an additional three years of warranty claim from the date of purchase, as well as the two-year warranty claim under law.

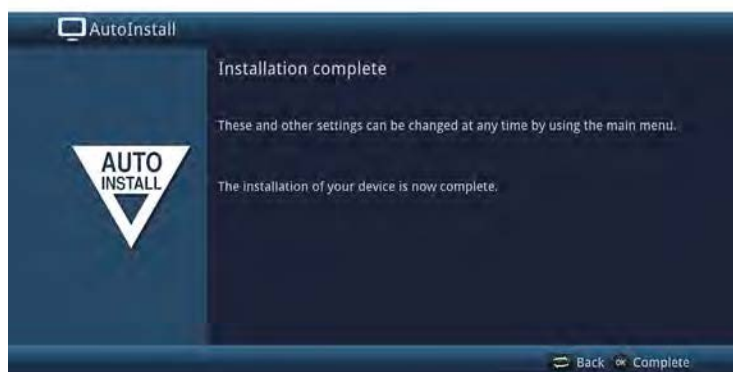
Your legal rights are not affected by this.

Hence you are released from your legal obligation to prove that the device item was faulty, for a period of three years from the purchase of the device (based on the billing date). In the event of a claim under warranty, you will receive - at TechniSat's discretion - a free repair to your equipment or an as-new equivalent replacement device.



You will need an Internet connection to view the tutorial.

Exiting the installation wizard



Confirm the final message from the installation wizard by pressing the OK button.

7 Basic operation

Dear customer,

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

If a function or setting for the device has to be different 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" on your device will be used. This simplifies operation of the television since the buttons on the remote control can take on different functions. This makes it possible to reduce the number of buttons.

In this On Screen Display (OSD for short) the selected functions or settings are highlighted.

Furthermore, you will see a line at the bottom edge of the screen in which the various buttons on the remote control are shown with their current functions.

In this manual the terms shown in the OSD as well as the buttons to be pressed are distinguished from the rest of the text by means of the print format used.




Warning - indicates an important note which you absolutely should observe in order to avoid problems with the device, loss of data or unwanted operation.



Tip - indicates a note about the function described as well as other functions associated with it and any others to be observed with reference to the respective point in the operating manual.

7.1 Switching the device on/off

- > When the device is on standby, you can switch it on by pressing the **On/Standby** button on the remote control/device.
- > When operating normally you can switch the device to standby mode by pressing the **On/Standby** button.

 When switching the device on and off, note Section 7.1 of the operating manual as well.

7.2 Calling up the main menu and navigating through the menus /functions

The following example shows how to reach the main menu and call up a submenu. The objective of the example is to call up the **Picture Settings** menu.

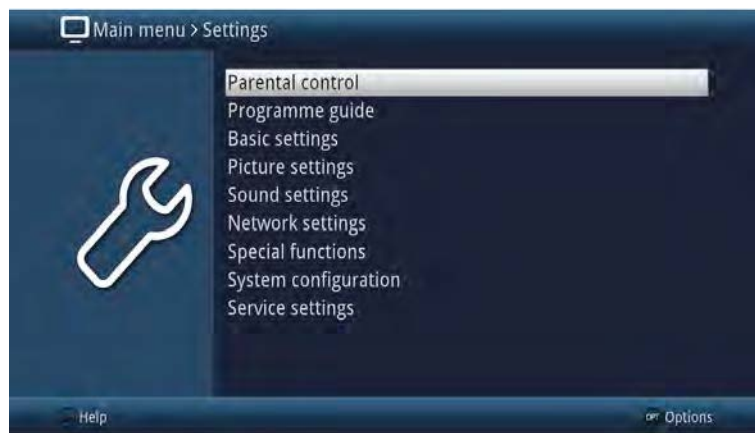
- > Press the **Menu** button. The main menu appears on the screen.



- > Select the **Settings** menu item by moving the highlight over this item using the **arrow keys**.



- > Press the **OK** button to open the **Settings** menu.








- > Use the up/down arrow keys to highlight the Picture Settings item.



- > Then press the OK button to open the Picture Settings menu.




-  You can also highlight the individual menu items in the same way as you highlight an item in a submenu to open it 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 keys .
-  By pressing the up/down arrow keys , 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 operating manual and shows you how you can reach the respective menu with the settings described.
-  If the blue function key 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.

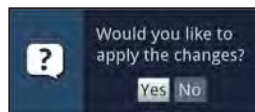
7.3 Accepting settings / Exiting menus and functions

In some menus and functions the changes made must be accepted manually in order to save them permanently. If this does not happen, the function or the values that existed before the change was made will be reset automatically on exiting the menu.

-  If an Accept field or the green function key 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 up.


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 immediately, press the Menu button.
In this case the settings that need to be saved manually will be reset.
-  If the green function key with Accept is not displayed on the bottom line of the screen, the changes are saved automatically on exiting the menu.

7.4 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 on account of the following displayed symbols:

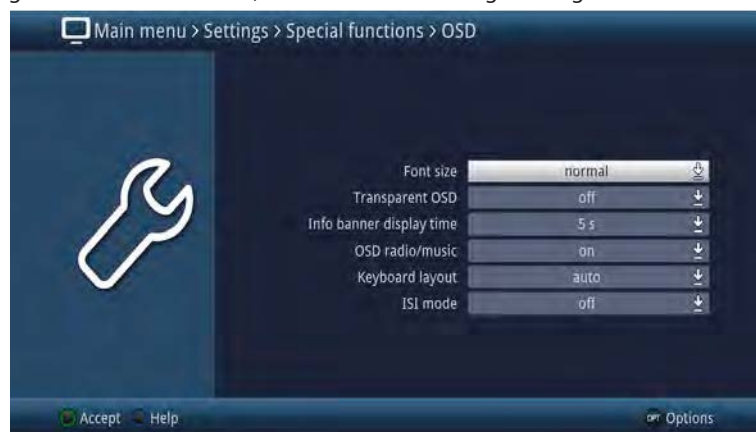
-  Arrow selection method (Section 7.4.1)
Arrows are shown on the left or right edge of the highlight.
-  Selection list (Section 7.4.2)
The symbol is shown on the right edge of the highlight.
-  Entering numbers (Section 7.4.3)
-  Virtual keyboard (Section 7.4.4)
The symbol is shown on the right edge of the highlight.

7.4.1 Arrow selection method

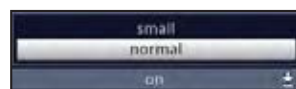
- > If  is shown on the left and  on the right next to the set value, you can alter this using the left/right arrow keys.

7.4.2 Selection list

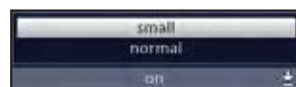
If  is shown on the right next to the set value, the value can be changed using the selection list.




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

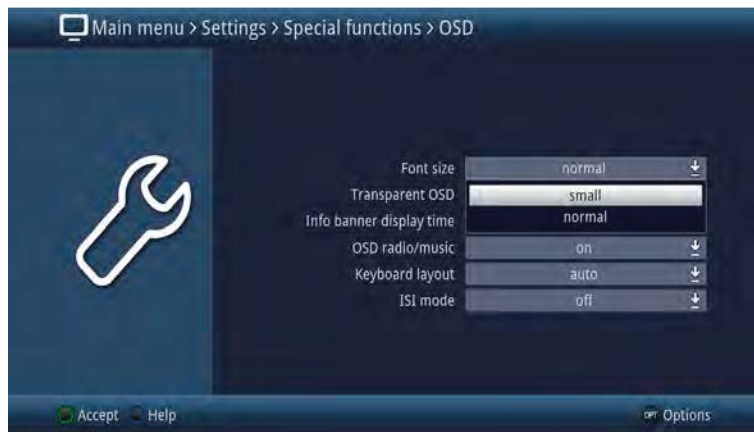


- > Highlight the setting you want using the up/down arrow keys.



 By pressing the up/down arrow keys, 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.



7.4.3 Entering numbers

- > Use the numeric key pad to enter the new setting you require if a question mark **????** or a numeric value **12109** or **0** is displayed in the highlight.

i Note the number of digits used in the entry as there must always be the same number used. This means that if a five-digit value is required, for example "10600", but you only wish to set a four-digit value, for example "9750", then you must enter a "0" at the beginning for every unused position. Therefore, in this example, it would be necessary to enter "09750".

7.4.4 Virtual keyboard

If **i** is shown on the right next to the set value, the value can be changed using the selection list. You have three different keyboard options when using this data entry method.

You can switch the keyboard layout between the so-called QWERTY keyboard and the alphabetic keyboard, while an SMS keyboard can also be used at any time.

The functionality of the QWERTY keyboard is identical to that of the alphabetic keyboard. They only differ in terms of 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.



- > Press the **Option** button to toggle between the QWERTY keyboard and the alphabetic keyboard.







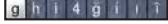

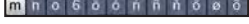



You can now enter the term you want as follows.


Arrow keys:	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 key:	The keyboard switches between upper case/lower case.
 / Red function key:	Pressing/holding down deletes the character in front of the orange highlight/the entire entry.
 / Green function key:	The entered term is accepted.
 / Blue function key:	The keyboard switches to the alternative characters.
 :	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 colored buttons thus incorporate the functions described above.

- > Press one of the 0 - 9 number keys to select the various letters, numbers, characters and symbols. After pressing a numeric pad key once, the first letter in 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:	
1:	
2:	
3:	
4:	
5:	
6:	
7:	
8:	
9:	

 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 directly added 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.

7.5 Option selection

In some menus and operating modes (e.g. TV mode, music/images playback etc.), you have the option of calling up additional functions and options via the options selection function.

- > By pressing the **Option** button you open the Option selection menu in the lower right corner of the screen.
In this example the Option selection menu for the channel list is shown.



- > Every additional press of the **Option** button moves the highlight down one line at a time.



Some options are selected directly in this window. Other options for a number of subordinate selection options are located in the options groups. Highlighting one of these option groups automatically opens another window on the left.



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



By pressing the **up/down arrow keys**, 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 and you 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 **Option** button until it is hidden.

8 Operating the unit

8.1 Switching on

- > Switch the digital receiver on by pressing the **On/Standby** button either on the device or on the remote control.



If the user-dependent parental control (TechniFamily) is activated, the user selection now appears.

8.2 Switching off

- > Press the **On/Standby** button either on the device or on the remote control to switch the device off again.
- > The receiver is now in standby mode, and the time is displayed on the receiver panel (where activated). If the time is not shown, the receiver still needs to acquire it. To do this, switch the receiver on, and set it to reception of a major channel (e.g. ZDF in Germany) for approx. 30 seconds to automatically acquire the time.

8.3 Selecting a channel

8.3.1 Using the up/down channel keys

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

8.3.2 Using the numeric keypad

- > 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 key 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 key **OK** pressed a little longer on the last digit.

8.3.3 Using the Navigator (channel list)

- > Press the OK key.
The channel list navigator now appears. In TV mode only TV channels will be shown, and in Radio mode only radio channels.
The channel currently selected is highlighted.



- > You can view additional data about the current program by pressing the INFO button.

8.3.3.1 Selecting a channel

- > You can now highlight the desired channel using the up/down arrow keys, the page up/down keys and the numeric keypad keys.
- > Press the OK button to select the highlighted channel.

8.3.3.2 Selecting a list

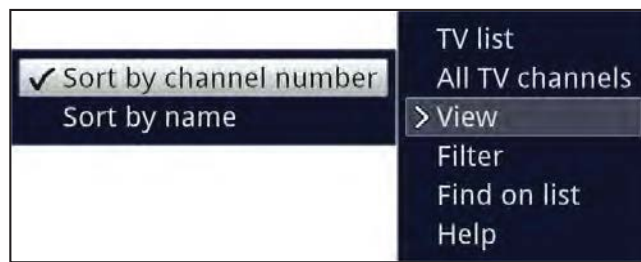
To make it easier for you to find channels, your device provides various channel lists. You can select your Favorite Lists (see Section 11.1 of the operating manual), or display channels in a Full List sorted alphabetically, or by broadcaster, or by genre.

- > Press the OK key.
The active program list will be displayed.
- > Now use Options Selection to open the desired channel list.



View

The View option allows you to change the channel display order. The available options are Sort by channel number (sorting by channel slot number) or Sort by name (alphabetical sorting).




Filter

By setting one or more filters, you can limit the display to certain channels that fulfill the desired criteria.




- > Highlight the **Filter** option and press the **OK** button.
- > Now select the desired filter group and press the **OK** button once more.
- > Now select the desired filter option from the list that appears and confirm the selection using the **OK** button.

 The channel list now only shows the channels that fit the desired criteria.
In order to filter the list further, follow the above steps again and set more filters this way.

To remove all filters

- > Open the Options menu using the **OPT** button.
- > Select the **Filter** option and press the **OK** button.
- > Now select **[Reset all filters]** and press the **OK** button.

 The full channels list is now displayed again.

8.3.4 Calling up blocked channels


If a channel is selected that is blocked by the parental control function, the **device PIN** message will be displayed on the screen.





- > Use the numeric keypad keys to enter the device PIN.
The selected channel can now be viewed.

or

- > Switch to a channel that is not blocked.

 If global parental control is enabled, the device PIN code will be requested again when the blocked channel is switched on. To make things easier for you, you only need enter the PIN code once during each operating phase.

 When doing so, pay careful attention to the information and settings for global and user-dependent parental control (TechniFamily) in the operating manual.




-  If the blocked channel involves an encrypted broadcaster, please also refer to Section 8.5.3 in the operating manual.

8.3.5 Returning to 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.

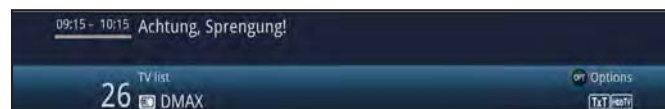
8.3.6 Switching between TV/radio

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


-  The unit switches to the last radio channel listened to.
-  Alternatively, you can also switch between TV and radio mode by pushing the **NAV** button.
-  To do this also note the setting for **OSD Radio/Music** in the operating manual.

8.3.7 Info box

For the duration set in the menu > **OSD**, an Info box appears on the screen for the set period every time you change channels.









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

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

Additional program properties are also displayed:

For example:

-  for video text
-  for 4:3 broadcasts
-  for encrypted channels
-  for Dolby Digital broadcasts
-  for subtitles
-  for HbbTV

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

8.4 Receiving encrypted channels

- > Insert the **CONAX** Smartcard into the card slot in the integrated card reader, (gold-colored chip facing down, and in the direction of insertion).
- or
- > Insert a **CI / CI+** module into the slot.
 - > Insert the Smartcard into the **CI / CI+** module card slot. Ensure that the gold-colored chip on the Smartcard is facing upwards, in the direction in which the card is inserted.

-  When so doing also note the corresponding section in the operating manual.



8.5 Volume control

You have the option of adjusting the volume on your digital receiver. This facilitates operation of the receiver, as it means you can access all the major functions on a single remote control, and will only rarely have to resort to using the remote control for the TV.

- > To adjust the volume of your TV, press **Volume +** to increase the volume, and **Volume -** to decrease it.

8.5.1 Switching to mute

- > To switch the sound off (mute), press the **Sound on/off** button - press the button again to switch the sound back on.


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

8.6 Selecting a different language / sound option

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

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




 When so doing also note the section on sound settings in the operating manual.

8.7 Freeze frame

- > Press the **Freeze frame** button; the current TV picture will be displayed as a still image.
- > Press this key again to return to normal operation.

 The sound will continue to be reproduced normally during freeze frame.

8.8 Teletext

Your receiver can display teletext information on channels that broadcast teletext data. This is displayed by the  symbol in the Info box.


- > Switch on the channel from which you wish to view the teletext information.
- > Switch teletext on by pressing the **Teletext** button.
Where the selected broadcaster transmits teletext information, this appears with page 100 (overview).







8.9.1 Page selection

- > Use the numeric keypad keys 0 to 9 to enter the 3-digit page number of the teletext page you want.
- > Use the colored function keys to call up the pages displayed in the respective fields.


8.9 HbbTV

 HbbTV (Hybrid broadcast broadband TV) is a technology that allows for a content link between broadcast and Internet content. This enables access to interactive added-value services and multimedia offerings from channel providers.


The  symbol in the Info box indicates that the channel provider is offering an HbbTV application.

-  Display and use of the HbbTV application is determined by the data received. As a general rule, it is operated as described below.
- > Switch to a channel that is broadcasting HbbTV data. This is displayed by the  symbol in the Info box. After a few seconds the box appears at the lower right of the screen indicating the availability of HbbTV content.
 - > Launch the Hbb TV application by pressing the red function key.
-  Depending on the speed of the Internet connection, there may be slow response times or short interruptions.
- > In the Hbb TV application, you can use the arrow keys or the keys displayed there to move the highlight.
 - > You can use the OK button to confirm the highlighted item and call this up, provided the highlighted item has additional subitems.
 - > You can exit the HbbTV application by pressing the Back button or by pressing the color button displayed in the application itself.
-  During operation please be sure to take note of messages and displays on the screen.

8.10 Subtitles

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

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

 When so doing also note the section on language settings in the operating manual.

8.11 Picture zooming

- > By pressing the Zoom/Format button, the different predefined formats (original , optimal , optimal 16:9 , full zoom and stretch) can be switched through.
- > Repeat this process to switch off the zoom.

The zoom function remains enabled until you switch it off again or switch the receiver to standby mode.

8.12 Electronic Program Guide (SFI)


Your digital receiver has an electronic program guide. This allows you to display channel information relating to one or more channels on your screen.

You can very quickly obtain an overview of the programs currently being broadcast, the programs for that day or those for subsequent days.

 When so doing also note the section on the program guide in the operating manual.

8.12.1 Calling up the Electronic Program Guide

> Press the SFI button to call up the electronic program guide.

 The electronic program guide appears under Program guide > Start category in the preset start category. The Overview start category is selected as the default setting.

8.12.2 SFI overview



1: Viewing time > indicates when programs are to be 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 program being shown.


4: The current date and time.

5: Programs on the channel being shown.

> Use the right/left arrow keys to adjust the display time either backwards or forwards.

 The progress bar will also be moved backwards or forwards along the time bar according to the display time.

> Using the yellow function key, you can switch directly to a view of the programs currently running and the programs coming up next, and the configured prime time viewing slots.

 Your preferred prime time times can be specified under Channel guide > Start category.

> By pressing the up/down arrow keys, 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.

> If further information is available on the highlighted program, 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 program guide again by pressing the SFI button.

8.13 Timer recording

Your device has the following timer functions:

1. DVR timer

This function is used to switch your digital receiver on and off to record the selected program onto the selected recording medium while you are out.

2. Video recorder timer

If the video recorder timer is selected, your digital receiver will be switched on and off for the selected program, allowing you to record programs to an external recording unit, e.g. a video cassette or DVD recorder, while you are out.

3. Channel change timer

If your receiver is in normal operating mode, it will switch to the programmed channel slot at the set time.

4. Alarm timer

If your receiver is in standby mode, it is switched on to the programmed channel slot when the set time is reached.

5. Series timer

To make it easier to find programs, you can search for program data highlighted in the SFI using any terms. The series timer function is used to automatically generate ongoing DVR timer settings for the programs you find. The timer settings are also retained after the SFI data has been updated. This removes the need for repeated manual programming of timers, e.g. to record episodes in a TV series.

8.14 Selecting a function

- > Press the **Navigator/Function Selection** button to open the Navigation menu (**NAV menu**) in order to select the desired function.



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

TV	TV mode: play back TV programs.
Radio	Radio mode: play back radio programs.
Internet	Internet mode: call up the web links available in the Internet list.
Films/DVR	Films/DVR navigator: access MPEG2 titles, VOB, TS, TS4 or DIVX files stored on a shared network or on a device connected to the USB port.
Music	Music navigator: access MP3 titles stored on a connected USB device or a shared network drive.
Images	Images navigator: access JPG files stored on a connected USB device or a shared network drive.

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



When doing so, pay careful attention to the information and settings for global and user-dependent parental control in the operating manual.

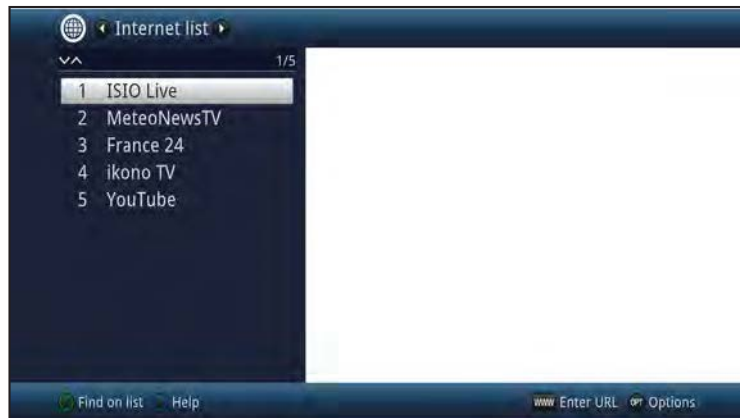
8.15 Internet

Your device can use an existing broadband connection to access the Internet. To do this the receiver must be connected to the home network/DSL router via either LAN or WLAN.

Internet access provides you with various Internet functions such as unrestricted browsing, use of interactive services, video on demand and the new TechniSat service portal [ISIO Live](#) .

8.15.1 Using the Internet list to call up websites

- > In normal mode, press the WWW button.
- or
- > If a website is already open, press the WWW button.
The Internet List Navigator now appears. The web link last called up is highlighted.



- > You can now highlight the Internet link you want using the up/down arrow keys , the page up/down keys and the numeric keypad .
- > 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.

8.15.1.1 Selecting a list

Your receiver provides various Internet lists to make it easier for you to find web links. You can manage everything under Menu > Internet lists, select and display configured favorites lists .


- > Open the Internet list using the WWW button.
- > Use the Option selection under Internet list to select the Internet list you want.
- or
- > Use the right/left arrow keys to switch to the view of the available lists and confirm your selection by pressing the OK button.

8.15.2 Calling up websites by entering an address directly (URL entry)

In addition to the option of using the pre-programmed Internet links, you can call up the desired websites by manually entering the address/URL (Uniform Resource Locator).

- > In normal mode, press the WWW button twice .
- or
- > In Options Selection , select the URL option .
- > The virtual keyboard is opened, which you can use to enter the address/URL that you want.

8.15.3 Navigating the opened website


- > After the website you want has been loaded and displayed, either a frame highlighted in color, an area highlighted in color or a term or text highlighted in color appears somewhere on the screen.
-  This highlight/frame represents the current position of the cursor.
- > You can use the arrow keys to move the highlight/frame to the areas provided (e.g. a forwarding link, a button, dropdown list, etc).
- > The associated action is accepted by pressing the OK button.

Paging forwards/backwards

- > By pressing the Back button you can browse backwards through previous pages, and by pressing the Info button you can browse forwards.

8.15.4 Tabs

To make it faster and easier to switch between websites you have visited during a single session, you can create up to three different tabs.

-  The tabs are closed when that particular session ends.
- > Call up a website.
- > In Options Selection, select the Tabs option.
The existing tabs are displayed.

New tab

- > To open a new tab, use the up/down arrow keys to highlight the New tab item.
- > Pressing the OK button now automatically calls up the pre-programmed ISIO Live web link.
- > You can now call up any website in this new tab.

Switching between tabs

- > To open an existing tab, use the up/down arrow keys to highlight the tab you want and confirm with OK.

8.15.5 Refreshing page content

Sometimes it is wise/necessary to refresh the content of an opened web page.

- > In Options Selection, select the Update option.

8.15.6 Canceling the loading process

- > To cancel or interrupt the loading of a web page, use Options Selection to select the Cancel item.

8.15.7 Adding a Favorite to the Internet list

Frequently used websites can be added to the Internet list to make it easier to access them later.

- > First use the URL entry to call up the website you want to add to the Internet list as a favorite.
- > In Options Selection, select the Favorite option to add to favorites item.

The link to the website you called up is added to the end of the Internet list. This can now be managed via Menu > Internet Lists, sorted to any position in the Internet list or added to other Favorites lists.

8.15.8 Search engine

- > By using Option Selection to call up the Web search item, the search engine web page selected is automatically called up. You can change the search engine under Menu > Settings > Special functions > Internet.

8.15.9 Status

The status display gives you a quick overview of the technical details for the active web page.

- > To do so, select the Status option in Options Selection.
- > Using the up/down arrow keys, you can select the general status or the secure status and then display by pressing the OK button.



8.15.10 Ending the Internet session

- > To switch from a web page you have called up back to normal mode, press the WWW button three times or press the TV/Radio button.

9 DVR mode

The DVR function (DVR = Digital Video Recorder) means you no longer have to use an external recorder (e.g. video or DVD recorder) to record programs, as you can use this function to record them to a USB storage device. The recording capacity thus depends on the volume of data in the broadcast material and the size of the storage medium.



When doing so, pay careful attention to the information and settings in the operating instructions.

9.1 DVR recording



Before starting a DVR recording, please define which storage medium should be used as a recording medium.

The following recording modes are available for DVR recording:

1. Record immediately

Select this type of recording to immediately record the program currently being broadcast at the push of a button.


2. Timer-controlled recording

This function is used to switch your digital receiver on and off to record the selected program onto the recording medium while you are out. The timer can be either manually programmed or automatically programmed via the SFI function.

3. Timeshift recording

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

9.1.1 Immediate recording

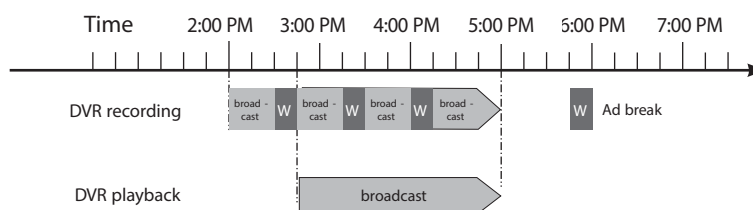
- > Switch to the channel on which the program you want to record is being broadcast.
 - > Press the **Record** button to record the current program.
 - > Press the **Play / Pause** button to play back the current program from a particular point.
 - > To continue playing back the program from this point, press the **Play / Pause** button again.
-  You are now watching the program with a time delay to the live broadcast (**Timeshift**), while the program continues to be recorded in the background.

9.1.2 Timeshift recording

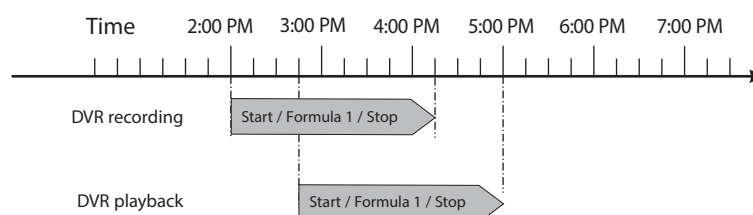
The Timeshift function allows you to record and play back at the same time. This enables "timeshifted" viewing.

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 program continues to be recorded at the same time (see the following examples)

Example: Skipping ad breaks
Do you want to watch a program without annoying ad breaks?
With the DVR you can simply skip recorded ad breaks.



Example: Timeshifted playback
Have you missed the start of the Formula 1 race? No problem!
The DVR shows you the race with a time delay, as it also continues to record.



- > If you are watching a program and are interrupted by e.g. a telephone call, you can press the **Pause** button to pause the program and start recording it at the same time. **Play /**
- > To continue playing back the program from this point, press the **Play / Pause** button again .

9.1.3 Ending recording manually

- > First select the recording to be ended by selecting the channel on which the recording is running as described under Section 8.4.

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



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

9.1.4 Finish recording automatically

- > Pressing the **Record** button causes a window to open containing all available functions.



- > You can, for example, select **+1 hour** whereby the receiver will continue to record the channel for this amount of time and then automatically stop recording.

9.2 Timer recording

You can use the DVR timer to record programs to an attached recording medium while you are out. Your receiver is equipped with video recorder timers and channel-switching timers. In terms of their programming, these timer types differ only in name. You can program the timers manually as described in this chapter, or use the SFI function.

9.3 DVR playback

You can access DVR recordings via the DVR Navigator.

9.3.1 Calling up the DVR Navigator / Starting 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 TV or radio recordings present on an attached USB storage medium.



- When doing so, pay careful attention to the information and settings for global and user-dependent parental control in the operating manual.
- The broadcast information can be displayed and hidden by pressing the **Info** button repeatedly.
- > You can start to play back a recording by highlighting it and confirming with **OK**.

9.3.1.1 From TV mode

- > In TV mode, press the **Stop/DVR** button to switch directly to the DVR Navigator.
- or
- > Open the channel lists 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 call up the **My Recordings** folder on your connected recording medium.

9.3.1.2 From playback of a running / existing DVR recording

- > Press the **OK** button to open the DVR Navigator.
- or
- > In the function selection, select the **Films / DVR** item.
- > Now call up the **My Recordings** folder on your connected recording medium.

9.3.2 Pause/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.

9.3.3 Fast forward/rewind

Your DVR has **Fast forward** and **rewind** functions so you can get to a specific place in a recording.

- > Press the **Fast forward** or **Rewind** button during playback.
The "**Fast forward** ►►" or "**Rewind** ◄◄" box will appear.
The recording is played back at 4x speed in the selected direction.
- > Press the **Fast forward** or **Rewind** button again and the speed increases to 16 times normal speed.
The "**Fast forward** ►►►" or "**Rewind** ◄◄◄" box will appear.

- > Press the Fast forward or Rewind button one more time and the speed increases to 64 times normal speed.
The "Fast forward ►►►►" or "Rewind ◄◄◄◄" box will appear.
- > Pressing the Fast forward or Fast 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 playback mode by pressing the Pause / Play button.

9.3.4 Jog shuttle function

To quickly and accurately navigate to a position in the recording, your receiver also has a 'jog shuttle' function. This is used as follows:

- > During playback press the Jogshuttle button (freeze frame) to access jog shuttle mode.
- > By pressing the right/left arrow keys (repeatedly if necessary), you can change the speed and direction of the playback.
- > Press the right arrow key once to play the recording in slow motion. The message " 1►" is displayed.
- > Pressing the up arrow key or the down arrow key causes the next frame forwards or backwards to be shown.

9.3.5 Setting bookmarks

- > Skip as described above to a location in the recording where you want to add a tag.
- > Pressing the Record button sets a tag at the selected location.



Tags can also be set or edited manually or automatically during recording and in the DVR recordings menu, where this is enabled in automatic program tagging.

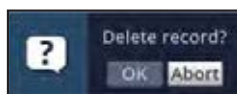
9.3.6 Jump to bookmarks

During playback you have the option of navigating directly to locations in the recording where you have set tags.

- > Using the Tag menu item in the Options selection, select the tag to skip to the location you want in the recording.

9.3.7 Ending playback

- > Press the Stop button to stop playback.
Playback is ended and the receiver reverts to normal mode. In doing so the receiver "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.
- > Then in the query that appears, select OK to confirm or Abort to stop the action.



Fault	Possible cause	Solution
Remote control does not work	Wrong remote control code used	Set correct remote control code
	Batteries are spent	Replace batteries
Various channels not shown correctly in channel list	Wrong channel list selected	Select other channel list
No picture, no sound, display on	Faulty or missing cable connection	Check all cable connections
Sound OK, no TV picture	Radio mode called up and radio background image is switched off	Check setting
	Scart plug not connected correctly	Connect Scart plug properly
Picture not fully visible or distorted	Picture format not correctly set	Check picture format
	Wrong picture display / zoom selected	Check picture display / Zoom in the menu
		Check zoom setting
No picture, no sound, display not on	No mains voltage	Check mains adapter and plug
No picture via HDMI	HDMI resolution used is not supported by TV	Modify HDMI resolution for the correct device or connect via Scart lead
No sound via HDMI, picture OK	Wrong HDMI sound format selected	Check HDMI sound format
No sound or wrong audio playing	Dolby Digital active or wrong audio language selected	Check setting in menu
		Check Dolby Digital / language selection

Fault	Possible cause	Solution
Cannot receive channels that were previously being received	Channel moved elsewhere	Perform a search/scan
	Channel no longer being broadcast	None
Time not displayed while in standby mode	Time not acquired	Let e.g. ZDF run for approx. 30 sec
	Standby is switched off	Switch on standby clock
Text in e.g. Info box or SFInfoplus detailed information is hard to read at a distance	Character size set to "small"	Adjust character size
USB device not recognized	USB device formatted for wrong file system	Format USB device for FAT32 file format
Device automatically switches off after a certain time	Auto Standby function enabled	Auto Standby setting - check and deactivate if necessary.
PC cannot connect to receiver; receiver cannot connect to network	Wrong network settings	Check network settings
	Network cable connected incorrectly	Check network connection
DVR recording no longer possible	Selected storage medium is full	Delete existing recording(s)
		Attach and configure other storage medium.

Fault	Possiblecause	Solution
Cannot delete DVR recordings	File system on storage medium is damaged	Check storage medium
DVR recording not displayed	Selected storage medium is not attached.	Connect select storage medium
		Correct storage medium setting
Receiver cannot be operated, nor switched on or off	Defective data stream --> receiver blocked	Hold down the On/Standby button on the receiver or the remote control for approx. 5 seconds.
		Disconnect mains plug for approx. 5 seconds, then reconnect receiver
		Perform flash reset: Caution! All personal settings will be lost in the process. > Remove DC plug from receiver > Press and hold the Standby and the up arrow keys at the same time. > With the Standby and the up arrow keys pressed down , re-insert the mains adapter > Keep buttons pressed down for approx. 5 sec. then release. " FLAS " appears in the display.